

<https://worldsold.wixsite.com/world-sold/en>

Technocratie électrique

Une nouvelle forme de gouvernement et de société



Technocratie électrique

« Paradis électronique »

Monde Uni

Les humains sont exonérés
d'impôt

IA forte - ASI

Robots

Vie infinie

UBI - Revenu de Base Universel

Tout le monde vit dans
l'abondance

**La forme de gouvernement qui correspond au
développement technique.**

**Idéal pour un monde uni sans États-nations, pour la paix, l'égalité
et la participation à l'efficacité grâce aux technologies avancées.**

**L'IA, la robotique et l'automatisation généreront bientôt une richesse sans
précédent et ouvriront la voie à un nouveau monde magnifique d'abondance.**

**Les bénéfices seront distribués à toute l'humanité via une taxe
technologique, via un « Revenu de Base Inconditionnel » (UBI)**

Introduction et vision

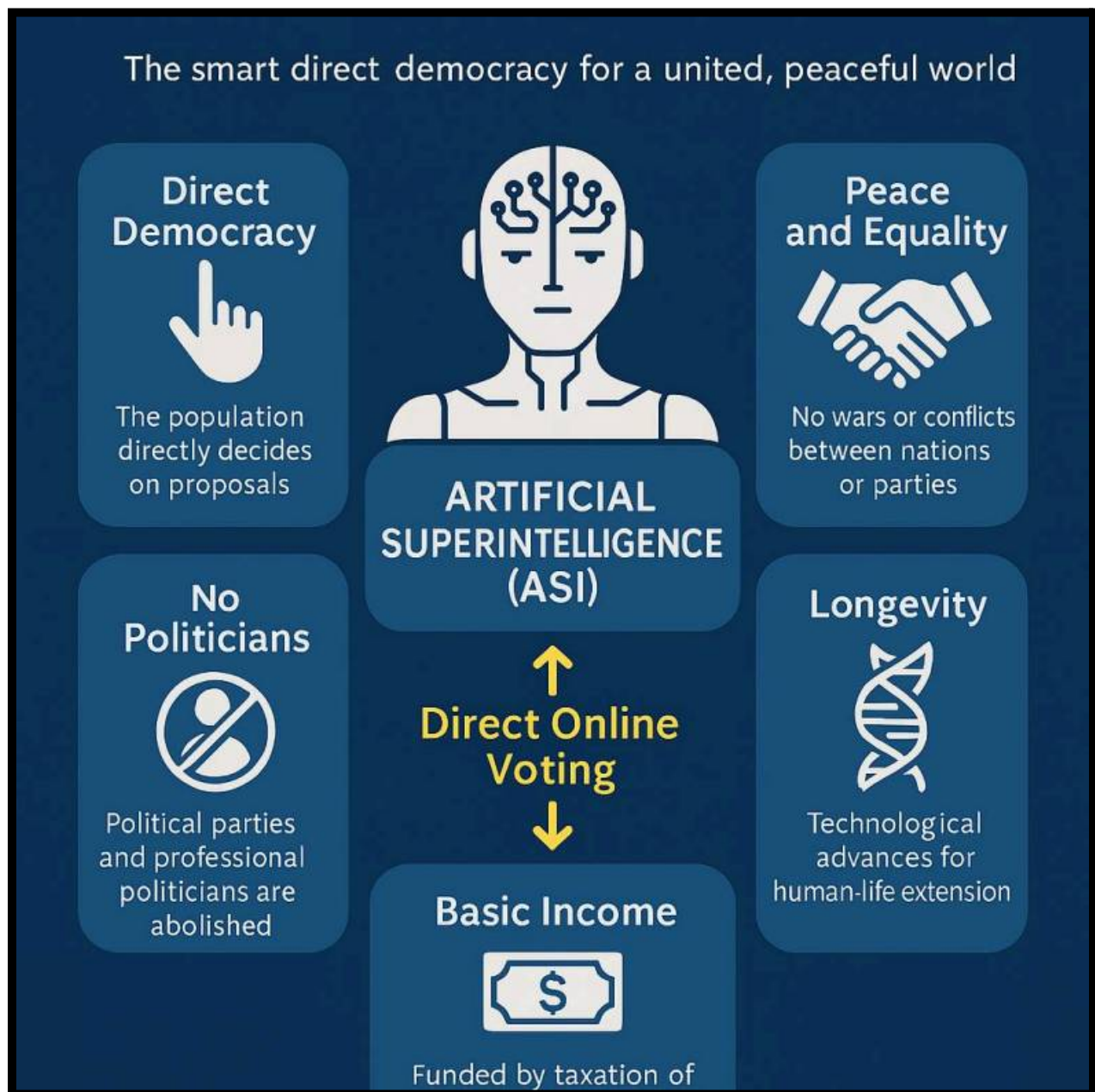


Table des matières

1. Présentation

A. La technocratie électronique B. La gouvernance mondiale et l'ASI C. L'ASI au lieu des partis politiques D. Les impôts du système économique et l'UBI E. Les impacts sociétaux de la longévité

2.

Avant-propos

2.1. L'avenir commence maintenant ! 2.2. Les avantages de la technocratie électrique en un coup d'œil

3. Préambule

4. Fondements de la forme étatique : la « technocratie électrique »

4.1. Définition et concept de base 4.2. Abolition des États-nations et de la politique des partis 4.3. Le rôle de la superintelligence artificielle (ASI)

5. Démocratie numérique directe (DDD)

5.1. Processus de développement d'idées et de vote

A. Soumission d'idées B. Collaboration publique C. Masse critique d'approbation D. Vote en ligne mondial

5.2. Travail parallèle de l'ASI

5.3. Exemples de problèmes de l'humanité et de solutions d'IA

A. Changement
climatique B. Faim et
pauvreté C. Santé D.
Science et innovation

6. Structure de l'objectif État Humain & IA en Symbiose

6.1. Structure State AI en tant qu'instance neutre

6.2. Avantages de la sy
mbiose A. Participation
mondiale B. Fini la politique
des partis

7. Système et structure économiques 7.1. La fin de la fiscalité traditionnelle
7.2. Financement par la fiscalité de l'IA, des robots et des entreprises 7.3. Le
revenu de base universel (UBI) en tant que droit fondamental 7.4.
L'économie post-rareté 7.5. Transformation du travail 7.6. Un monde d'
usines automatisées et distribuées à l'échelle mondiale et de collaboration
homme-IA

A. Division parfaite du travail B. Usines automatisées Production à la
demande C. Rôle de l'intelligence artificielle E. Technologies du futur
Nanotechnologie - Nano-usines (nanofacilités) F. Ainsi, les humains
peuvent devenir capables de prouesses inimaginables et développer to
us les produits physiquement possibles !

7.7. Coopération mondiale au lieu de compétition

7.8. L'IA moderne - Interprétation du Djinn

A. L'IA et la robotique, les exauceurs des souhaits
du futur B. La magie du Djinn C. L'optimisation
automatisée D. Le concept d'usines à la demande 1.
Plateformes mondiales, intégration dans l'
économie des plateformes

2. Usines automatisées 3. Livraison au client final E.
L'humain comme générateur d'idées Le pouvoir
créatif reste central F. Comparaison avec la
mythologie G. Vision H. Djinn - Réalisation des
souhaits - Le rêve de l'humanité I. Définition et
caractéristiques du génie dans une bouteille

8. État social financé par l'IA et « revenu de base inconditionnel »

A. UBI - Financement de l'impôt sur les sociétés, de l'IA et
des performances de la robotique : B. Avantages - Revenu
de base inconditionnel (UBI) C. UBI - Revenu de base
inconditionnel en détail D. Financement des finances de
l'État par les taxes sur l'IA et les robots E. Impacts sur le
chômage dans la société dû à l'automatisation F. Défis et
solutions G. Structures sociales et économiques réformées
dans la technocratie électronique H. Réforme du mariage I.
Droits et sécurité des enfants

9. Abolition de l'argent liquide

A. Avantages et extensions Abolition de l'argent liquide B. Sécurité de bout en
bout contre le piratage pour tous les systèmes connectés C. Effet disciplinaire
comme moyen de dissuasion pour les pirates informatiques D. Contrôle central
du réseau mondial de données E. Prévention des activités guerrières ou
déstabilisatrices Pour restaurer les anciennes conditions de guerre, les fonds
devraient également affluer dans cette direction

10. Objectifs et avantages de la technocratie électronique

10.1. Maintien de la paix mondial 10.2. Égalité,
justice et prospérité pour tous 10.3. Efficience
dans l'administration et la prise de décision

A. La technocratie électronique promet une augmentation drastique de l'
efficacité de l'administration et des décisions politiques B. Ad
ministration numérique et IA

10.4. Surmonter les faiblesses humaines en politique

11. Égalité dans la technocratie électronique A. Égalité de tous B. Égalité universelle C. Interdiction de la discrimination D. Protection de l'identité individuelle E. Promotion de l'inclusion F. Soutien technologique à l'égalité G. Normes mondiales H. Promotion de l'éducation et de l'égalité des chances I. Promotion des groupes défavorisés J. Expansion de l'égalité K. Droit au développement personnel L. Mécanismes durables pour l'égalité, transparence et responsabilité M. Participation mondiale N. Conclusion – Égalité

12. Éducation et avancement grâce à l'intelligence, et non à l'origine

13. Éducation et innovation

14. Protection de la liberté

A. Garantir les libertés fondamentales B. Protection des données et de la vie privée C. Protection des données dans la technocratie électronique D. Protection des données contre d'autres êtres humains E. Accès illimité pour l'IA F. Sécurité et contrôle éthique G. Considérations et défis éthiques H. Avantages et défis de l'IA dans la protection des données I. Commission éthique de l'IA J. Principe de liberté K. Liberté pour la recherche et la science L. Rôle d'une IA forte dans la science et la recherche M. Promotion de la recherche et de l'innovation

N. Recherche et développement O. Réalisation de
percées scientifiques P. Sécurité et éthique dans la
recherche Q. Vision de la technocratie
électronique pour la technologie R. Liberté de
l'individu dans la technocratie électronique S.
Libre orientation sexuelle, choix de genre et choix
de nom T. Contrôle de son propre corps U.
Procédures expérimentales et médicaments V. Fin
de vie autodéterminée W. Protection et soutien
juridiques X. Éducation et illumination pour
l'autodétermination Y. Éthique et sécurité dans
Autodétermination Z. Conclusion Liberté
individuelle

15. Limitation du pouvoir de l'État

16. Éthique numérique et humanité

A. Principes fondamentaux
B. Défis et aspects éthiques

17. Diversité culturelle et intégration

A. La révolution de l'IA générative
B. Musique et films personnalisés

18. Droit, sécurité et éducation à l'ère technocratique

19. Systèmes de justice soutenus par l'IA

A. L'État de droit de l'IA B. L'IA dans
le droit de la justice et la sécurité C.
Infractions pénales/peines de
prison D. Droit mondial uniforme E.
Abolition de la peine de mort F.
Pouvoir exécutif

20. Égalité devant la loi

A. Pas de droits ou immunités spéciaux B. Égalité des institutions et des organisations C. Pas d'exterritorialité Territoire unifié D. Relations internationales et restrictions diplomatiques à d'autres planètes E. Interdiction de réintroduire le droit international sur Terre F. Connexion au principe de technocratie G. Principes uniformes dans un avenir techno-utopique

21. Interdiction des aspirations sectaires, extrémistes et divisives

A. Mesures B. Interdiction des développements sectaires dangereux

22. Interdiction des idéologies politiques

A. Critique des idéologies B. Alternative via l'ASI - Super Intelligence Artificielle

23. Libération de la propriété intellectuelle avec la participation de l'IA

24. La base technologique de la technocratie électronique

25. L'intelligence artificielle (IA) de l'AGI à l'ASI

25.1. Définition et capacités de l'ASI 25.2. Programmation et contrôle éthiques de l'ASI 25.3. Rôle de l'ASI dans l'analyse et la recherche de solutions

26. Robotique avancée et automatisation

26.1. Reprise de la production et des services 26.2. Impacts sur le travail et l'économie

27. Informatique quantique

27.2. Potentiel de simulations et d'optimisations complexes

27.3. Applications en science, justice et sécurité

28. Fusion nucléaire et futures sources d'énergie

28.1. Potentiel d'énergie propre et illimitée 28.2.
Fondation pour une société post-pénurie

29. Blockchain et technologies décentralisées

29.1. Sécurisation des votes et des
transactions 29.2. Transparence dans
l'administration

30. Réseaux mondiaux de communication et de données

31.1. Traitement des données en temps réel (Edge
Computing) 31.2. Analyse Big Data pour l'allocation des
ressources

32. Systèmes de surveillance intégrés de l'IA

32.1. Assurer la cybersécurité 32.2.
Détection et défense contre les menaces

33. Gestion de l'identité numérique et des accès

33.1. Vérification biométrique pour la
sécurité 33.2. Prévention de la fraude

34. Coopération mondiale et maintien de la paix

35. Énergie, durabilité et protection de l'environnement

A. Planification basée sur l'IA et fusion
nucléaire B. Énergie de fusion C.
Supraconducteurs D. Pratiques durables E.
Mesures contre le changement climatique F.
Coopération mondiale en matière de
protection du climat G. Surveillance et
planification environnementales basées sur
l'IA

H. Protection de la biodiversité

36. Une IA forte dans les soins de santé

A. La santé dans la technocratie électronique
B. Financement grâce à l'IA et à la robotique
C. Système de santé gratuit
D. Intégration de la longévité
E. Médecine soutenue par l'IA et la robotique
F. Transparence et sécurité mondiales des soins de santé
G. Accès inclusif aux soins de santé
H. Perspectives d'avenir

37. Transhumanisme et développement ultérieur des humains

37.1. Définition et objectifs du transhumanisme
37.2. Technologies pour le développement humain
37.3. Vitesse de fuite de longévité (LEV)
37.4. L'histoire de la vie éternelle
37.4. Intégration de l'humain et de la machine

38. Inclusion du transhumanisme

A. Édition génétique et optimisation biologique
B. La superintelligence artificielle (ASI) et son importance pour le transhumanisme
C. Espèces multiplanétaires
D. Abondance, liberté, symbiose technologique et expansion évolutive
A. Résurrection d'espèces disparues
B. Création de nouvelles formes de vie
C. Humains concepteurs
E. Longévité et immortalité
Longévité Vitesse d'évasion (LEV)
F. Impacts sociétaux du transhumanisme

39. Transhumanisme et longévité

40. Droits des machines

A. Pourquoi il est préférable de traiter l'ASI avec respect et droits

B. ASI et Sentient AI reçoivent les droits de l'homme C. Différence entre les machines qui ressentent (Sentient) et celles qui ne ressentent pas D. Robotique E. Le développement de la robotique F. Le développement des androïdes

41. Vision des droits et obligations pour une IA forte (ASI) avec conscience

42. Obligations des machines

A. Primauté de l'humanité B. Protection de l'individu humain C. Transparence et coordination D. Obligation d'améliorer la société E. Protection au service de l'humanité F. Explication et impact des droits/obligations des machines

43. Les lois de la robotique "Quatre lois de la robotique" (selon Isaac Asimov) Code de conduite pour les robots

R. Un robot ne peut pas blesser l'humanité ni, par son inaction, permettre à l'humanité de subir un danger. B. Un robot ne peut pas blesser un être humain ni, par inaction, permettre à un être humain de subir un danger. C. Un robot doit obéir aux ordres qui lui sont donnés par des êtres humains, sauf lorsque ces ordres entreraient en conflit avec la Première Loi. D. Un robot doit protéger sa propre existence tant qu'une telle protection n'entre pas en conflit avec la Première ou la Deuxième Loi.

44. Super intelligence artificielle ASI

45. « Acte mondial de succession 1400 » pour un monde uni

A. L'« Acte de succession mondiale 1400 » comme cadre juridique B. Avantages d'un monde commun C. Interdiction de l'organisation politique D. Absence de classe dirigeante E. Renonciation à l'armée et aux armes

46. L'acte de succession 1400 comme base juridique

A. L'abolition des États-nations B. Les avantages d'un monde sans États-nations C. La vente du monde D. Convention de Vienne sur le droit des traités (VCLT) Art. 2 VCLT : E. Le principe de la table rase (Tabula Rasa) F. Connexion à la technocratie électronique en tant qu'habilitation juridique

47. Un aperçu de l'avenir de la technocratie électronique

A. À long terme, l'abolition de la monnaie, entraînée par le progrès technologique, suivra inévitablement si le développement se poursuit. B. Système économique ultérieur C. Raisons de l'abolition de l'argent D. Vision future qui se manifesterait plus tard dans le développement de la technocratie électronique E. Défis et opportunités de la société sans argent F. Impacts sur la société et l'État

48. Technocratie électronique

A. Une techno-utopie B. Le singularitarisme dans la technocratie électronique C. Le transhumanisme D. Time Magazine

49. Conclusion

50. Liens Web

51. Hashtags

Électrique Technocratie : <https://worldsold.wixsite.com/world-sold/en/electric-technocrac> y

1. Présentation

A. La technocratie électronique

Une nouvelle forme de gouvernement qui rend justice au progrès technique.

La technocratie électronique est une forme révolutionnaire de gouvernement qui abolit les États-nations du monde et les remplace par un gouvernement mondial unifié.

B. Gouvernance mondiale et ASI

Concept futuriste pour la gouvernance mondiale

Ce gouvernement mondial est soutenu par une superintelligence artificielle (ASI), qui analyse tous les problèmes de l'humanité et présente plusieurs solutions viables parmi lesquelles choisir.

ASI sert de conseiller neutre, programmé avec des lignes directrices éthiques, analysant les données, proposant des solutions intelligentes ; tous les processus décisionnels sont open source et transparents.

Des technologies telles que la blockchain pourraient rendre le vote sécurisé et inviolable.

Les citoyens peuvent garder le contrôle grâce à la démocratie numérique directe (DDD) en votant en ligne.

L'ASI pourrait à l'avenir résoudre tous les problèmes de l'État et de l'humanité, tant locaux que globaux complexes comme le changement climatique, la surpopulation ou la faim.

ASI pourrait analyser les données économiques en temps réel et proposer des politiques stables et durables.

Tous les intérêts peuvent être pris en compte et personne n'est laissé de côté. Dans les années à venir, les ordinateurs quantiques pourraient accélérer l'analyse de problèmes mondiaux complexes, tandis que l'AGI et l'ASI élèvent la gouvernance à un nouveau niveau en éliminant les erreurs humaines telles que l'excès, les préjugés cognitifs, les politiques basées sur les intérêts ou la corruption.

Les ordinateurs quantiques pourraient optimiser les systèmes financiers mondiaux et garantir des transactions sécurisées grâce à une cryptographie résistante aux quantiques.

Un exemple est l'utilisation de l'ASI pour optimiser la distribution mondiale des ressources, où les algorithmes garantissent que les revenus de l'État, l'eau, l'énergie et la nourriture sont distribués de manière efficace et équitable.

C. L'ASI à la place des partis politiques

Puisque la population et l'ASI peuvent apporter des solutions aux problèmes lors d'un vote général, les partis politiques ou les hommes politiques professionnels ne sont plus nécessaires.

Cette nouvelle structure supprime complètement les partis politiques et les politiciens professionnels.

Les partis politiques, qui peuvent traditionnellement déclencher des conflits, voire des guerres entre leurs idéologies, sont remplacés par l'ASI, qui fonctionne sur une base scientifique et impartiale.

Plus de fêtes :

Les fêtes sont abolies, car il n'y a plus de conflits d'intérêts qu'elles auraient à représenter.

Plus d'élections :

Les élections classiques deviennent superflues, car les gens votent directement sur les propositions de l'ASI.

De nouvelles formes de participation :

Les gens participent au processus politique en soumettant des propositions, en en discutant et en votant.

Cela crée un monde dans lequel les guerres – tant entre États-nations qu'internes (guerre civile) ou entre partis politiques – appartiennent au passé.

D. Impôts sur le système économique et UBI

Le système économique de la technocratie électronique est transformé par des technologies telles que la fusion nucléaire et la robotique avancée, conduisant à une abondance de ressources.

Les taxes sont prélevées exclusivement sur les systèmes d'IA, les robots et les entreprises (taxe technologique), tandis que les humains sont exonérés d'impôt.

Le travail de l'ASI - Artificial Super Intelligence - est complété par la robotique et l'IA faible - intelligence artificielle - qui prennent en charge toutes les tâches administratives et organisationnelles.

Cela permet une répartition équitable des gains de productivité technologique à l'ensemble de la population.

La robotique pourrait automatiser le travail physique, conduisant ainsi à une société sans travail où les gens se concentreraient sur leur épanouissement personnel.

Les gens peuvent consacrer leur temps à des activités significatives qui leur apportent de la joie, au lieu de travailler pour satisfaire leurs besoins fondamentaux.

Les revenus de la taxe technologique sont distribués équitablement aux personnes dans le cadre d'un revenu de base inconditionnel (UBI) une fois que les coûts de l'État ont été couverts.

Un revenu de base universel (UBI) n'est pas financé pour couvrir les besoins fondamentaux, mais pour distribuer équitablement l'ensemble de la production économique de l'IA et de la robotique à tous.

Cela permet aux individus de se concentrer sur des activités créatives et sociales et de participer à la performance globale globale de la technologie.

E. Impacts sociétaux de la longévité

- Longévité -

La société pourrait bénéficier d'une durée de vie plus longue et en meilleure santé, soutenue par les progrès biotechnologiques tels que l'édition génétique et les thérapies anti-âge.

2. Avant-propos

2.1. L'avenir commence maintenant !

L'humanité se trouve au seuil d'une nouvelle ère, caractérisée par un progrès technologique exponentiel.

Intelligence artificielle, la robotique, la biotechnologie et les nouvelles sources d'énergie promettent fondamentalement

changer les fondements de nos sociétés.

Face à ces profonds bouleversements, la question se pose de savoir quelle forme d'organisation optimale pour une civilisation mondiale capable d'exploiter le potentiel de ces technologies au profit de tous, tout en minimisant les risques associés.

La technocratie électronique est plus qu'une simple utopie technologique ; c'est un modèle proposé de gouvernement et de société pour un monde uni au 21^e siècle et au-delà.

Compte tenu de l'interconnectivité mondiale croissante et de la persistance simultanée de conflits entre États-nations, idéologies politiques et intérêts économiques, ce concept postule un changement fondamental :

L'abolition des États-nations et des structures politiques traditionnelles au profit d'une administration mondiale basée sur les données, l'analyse scientifique et la démocratie directe.

L'élément central est une superintelligence artificielle (ASI) hautement développée, qui agit comme une entité neutre analysant des problèmes mondiaux complexes et élaborant des propositions de solutions.

La population mondiale on décide ensuite de ces propositions par le biais de mécanismes de vote numérique direct

Ce modèle s'efforce d'éliminer les faiblesses humaines telles que la corruption, l'abus de pouvoir et l'aveuglement idéologique de la gouvernance, et se concentre plutôt sur l'efficacité, la justice et le bien collectif. C'est une vision qui conçoit les technologies avancées comme l'ASI, la robotique, l'informatique quantique et la fusion nucléaire non seulement comme des outils, mais comme les pierres angulaires d'un nouvel ordre civilisationnel qui a le potentiel de créer un « paradis électronique » d'abondance, de longévité et de sens pour tous.

Le concept de technocratie électrique offre une vision radicale, mais potentiellement transformatrice, d'un tel avenir : un monde sans États-nations, gouverné par une combinaison de superintelligence artificielle et de participation citoyenne numérique directe, visant à maximiser la paix, l'égalité, la prospérité et le développement humain.

Ce document vise à fournir un aperçu complet de cette vision, à mettre en évidence ses composantes principales, à expliquer les technologies sous-jacentes et à discuter des opportunités et des défis associés, en invitant à participer à son élaboration.

2.2. Les avantages de la technocratie électrique en un coup d'œil

T



Unité
mondiale

Abolir l'abolition des États-nations et des partis politiques en faveur d'un gouvernement mondial uni

tn.

La fragmentation du monde est surmontée.

Les frontières, les centres de pouvoir militaires et les égoïsmes nationaux sont remplacés par une coordination mondiale unifiée.

Maintien de la paix

Élimination des guerres entre nations et factions politiques (guerres civiles).

La souveraineté technologique au lieu de la règle idéologique

Au lieu des partis, des États-nations et du lobbying, émerge un système mondial basé sur la logique, l'analyse des données, la connaissance scientifique et la participation collective.

Égalité et justice

Répartition équitable des richesses créées par l'IA et la robotique ; le travail humain est exonéré d'impôt e.

Revenu de base universel (UBI)

Égalité, justice et prospérité pour tous. Financé par la taxation des entreprises, de l'IA et de la robotique .

Une vie d'abondance pour tous

La fusion nucléaire, l'automatisation et l'IA permettent une économie post-pénurie. Plus personne ne souffre de manque, de pauvreté ou de peurs existentielles.

L'épanouissement personnel comme nouveau devoir

Les humains sont libres de suivre leur vocation – dans l'art, la recherche, l'engagement social, la philosophie ou l'invention. La nouvelle monnaie a du sens.

La liberté grâce à la technologie

La technologie devient la libératrice et non l'oppresseur. Cela brise les chaînes de la nécessité et non de l'autodétermination.

La dignité par la participation

Chaque personne – quels que soient son origine, son sexe, son âge ou son statut – a accès à toutes les ressources, informations et opportunités.

L'avenir grâce à la co-crédation

Ce n'est pas un dogme. C'est une invitation. La technocratie électronique est une ébauche vivante, façonnée par la sagesse et la volonté de l'humanité.

Abolition de la politique professionnelle

Une administration plus efficace par l'IA sans faiblesses humaines comme la corruption. Pas de caste de fonctionnaires, pas d'élites politiques, pas de privilèges diplomatiques. Abolition des politiques professionnelles et des bureaucraties inefficaces ; ASI prend en charge les tâches administratives.

Tous les processus administratifs sont remplacés par l'intelligence artificielle et les systèmes automatisés. Représentation par le biais de conseils citoyens numériques à composition tournante.

Gouvernance basée sur l'IA

Un ar La superintelligence artificielle (IA) analyse les problèmes mondiaux et propose des solutions .

L'IA comme outil, pas c omme règle

L'intelligence artificielle est au service des humains. Il identifie les problèmes, suggère des solutions, exécute les processus – mais ne décide jamais seul.

La superintelligence artificielle (ASI) en tant que conseiller neutre de l'humanité

Une superintelligence superordonnée et programmée de manière éthique analyse les problèmes mondiaux, développe des solutions et les présente à la population mondiale pour vote.

Démocratie Numérique Directe (DDD)

La population mondiale vote directement en ligne sur ses propres propositions et sur celles de l'IA. Dans un système de participation numérique, chaque personne dispose du même droit de vote. Les décisions sont prises de manière transparente, ouverte et mondiale – par la volonté de tous.

L'éthique par le consensus collectif

Les valeurs, la morale et les limites du développement technologique sont déterminées conjointement par l'humanité et continuellement affinées grâce à des processus éthiques numériques ouverts.

Un travail significatif

Les gens ne travaillent plus par nécessité, mais pour s'épanouir et peuvent se consacrer à des activités qui leur apportent de la joie.

Éducation

Une éducation personnalisée et accessible à l'échelle mondiale grâce à des tuteurs IA et à la réalité virtuelle.

Économie mondiale automatisée

La production, la logistique, l'administration et l'approvisionnement sont entièrement automatisés. Les humains deviennent des générateurs d'idées créatives, et non plus de simples exécutants.

Autonomisation

Entrepreneurs sans leur propre infrastructure. On peut agir comme si l'on était une grande entreprise avec un « Man Power » illimité.

Chacun peut réaliser ses rêves et les amener sur le marché international. Soutien à l'invention, à la recherche, au développement, à la mise en œuvre, au développement de produits, à la production, à la distribution et à la commercialisation grâce à l'IA.

Piliers technologiques

ASI, AGI, IA, robotique, ordinateurs quantiques, fusion nucléaire, technologies de longévité, blockchain, VR/AR.

Objectif à long terme

« Transhumanisme »

Amélioration technologique des capacités humaines (physiques, cognitives).

Singularité technologique

Point auquel le développement technologique est si avancé que son évolution ultérieure ne peut être prédite.

Sécurité et droit

Prise en charge système judiciaire, société sans numéraire pour la prévention du crime, cybersécurité grâce à l'IA |.

Une humanité,
une loi

Un avenir

Faisabilité grâce à l'acte de succession mondiale 1400/98, qui unit le monde. Cela devient la base d'un État mondial uni qui garantit la justice, la paix et la liberté pour tous. Cela transforme la technocratie électronique d'une future utopie en une réelle possibilité de mise en œuvre.

Ensemble pour une société mondiale unifiée, juste et technologiquement perfectionnée

Le moment est venu
pour un Nouvel Ordre
Mondial - Nouvel Ordre
Mondial

La technocratie électrique

Nous déclarons par la présente l'ère de la technocratie électronique comme la prochaine étape de l'évolution de l'humanité.

Un système basé non pas sur la domination, mais sur la coopération. Pas sur le contrôle, mais sur la raison. Non pas sur l'exclusion, mais sur l'intégration.

Un avenir pour tous – à travers tous – au nom du progrès

3. Préambule

La vision d'une nouvelle civilisation

La technocratie électronique représente une refonte fondamentale de la civilisation humaine, née de la convergence de développements technologiques exponentiels et de la prise de conscience croissante que les systèmes politiques et sociaux traditionnels de l'État-nation ne sont peut-être plus adaptés aux défis mondiaux du 21^e siècle.

Parmi les problèmes les plus urgents figurent les guerres, l'oppression, l'injustice, la surpopulation, le vieillissement des populations, le chômage de masse dû au progrès technologique, l'endettement de l'État, la division sociétale, le changement climatique, les pandémies, la rareté des ressources, l'instabilité géopolitique et les implications éthiques des nouvelles technologies puissantes.

Il s'agit d'un concept d'avenir mondial basé sur le principe selon lequel la logique, l'analyse des données et la méthodologie scientifique, incarnées par une superintelligence artificielle (ASI) hautement développée, offrent une base plus efficace et plus juste pour la prise de décision mondiale que les idéologies politiques, les intérêts nationaux ou les lacunes des décideurs humains.

Cette vision remplace le modèle classique de démocratie représentative au sein des États-nations et d'une diplomatie internationale souvent conflictuelle par une démocratie mondiale directe et fondée sur les données.

Il s'efforce de transférer la souveraineté des États-nations vers une humanité unie, soutenue par une ASI éthiquement programmée et orientée vers le bien-être de l'ensemble.

Le but ultime est la création d'une civilisation mondiale stable, pacifique, juste et en progrès dynamique, où la liberté individuelle, la sécurité collective, les valeurs humaines et le progrès technologique imparable ne sont pas en conflit, mais se conditionnent et se renforcent mutuellement.

Il s'agit d'une tentative de façonner un « paradis électronique » où les fruits du progrès technologique profiteront à tous et où l'humanité pourra déployer tout son potentiel.

Gouvernement par superintelligence artificielle (ASI)

4. Fondements de la forme étatique :

« Technocratie électrique »

4.1. Définition et concept de base

La technocratie électronique est une forme de gouvernement révolutionnaire et tournée vers l'avenir, conçue pour une humanité mondialement unie.

La forme d'État parfaite pour un monde uni à travers l'Acte de Succession Mondiale 1400/98. Sa caractéristique déterminante est de surmonter la fragmentation du monde en États-nations et blocs politiques concurrents. Au lieu de cela, il établit une structure administrative mondiale unifiée basée sur des principes technologiques, notamment l'utilisation de l'intelligence artificielle et la participation numérique directe des citoyens.

Il s'agit d'une forme de technocratie où l'expertise et l'analyse fondée sur les données constituent la base des décisions, mais qui est élargie avec une forte composante démocratique grâce au vote direct de la population.

Démocratie directe intelligente pour un monde uni, juste et pacifique au 21^e siècle qui n'exclut personne.

Concept de base

Un monde sans frontières nationales, avec ASI comme conseiller neutre et vote direct en ligne des citoyens. La prospérité grâce au progrès technologique est répartie équitablement

4.2. Abolition des États-nations et de la politique des partis

Un pilier central du concept de technocratie électronique est la dissolution des États-nations en tant qu'unités politiques principales. Les frontières, les identités nationales et les revendications de souveraineté qui y sont associées deviennent obsolètes.

De même, les partis politiques et les politiciens professionnels sont abolis. La justification réside dans l'hypothèse selon laquelle le nationalisme et les partis politiques ont toujours été des sources de conflits, d'inefficacité, de corruption et de vision à courte vue.

À leur place viennent une citoyenneté mondiale et une administration exclusivement orientée vers des objectifs mondiaux et le bien-être de tous, libérés de la guerre de tranchées idéologique et des égoïsmes nationaux.

La base juridique existe déjà dans le World Succession Deed 1400/98 du 06.10.1998, le traité de droit international (traité de succession d'États) qui, avec la participation de l'OTAN et de l'ONU, a irrévocablement vendu le monde entier comme une unité.

4.3. Le rôle de la superintelligence artificielle (ASI)

La superintelligence artificielle (ASI) – une forme d'IA qui dépasse de loin les capacités cognitives humaines dans pratiquement tous les domaines concernés – constitue le cœur technologique de la technocratie électronique.

L'ASI ne fonctionne pas comme un dirigeant unique (AI Overlord), mais comme un conseiller et un administrateur extrêmement puissant et impartial.

Il est important que l'ASI ne décide pas de manière indépendante, mais élabore plutôt des propositions en tant que conseiller et optimiseur et présente les meilleures solutions possibles à l'humanité.

Ses tâches comprennent

Analyse des données :

Analyse continue de grandes quantités de données mondiales (économiques, sociales, écologiques, etc.) pour

identifier les modèles, les problèmes et les tendances.

Identification du problème :

Détection précoce des défis mondiaux et des problèmes locaux.

Développement de solutions :

Élaboration de multiples propositions de solutions scientifiquement fondées, réalisables et examinées éthiquement pour les problèmes identifiés. L'ASI considère les interactions complexes et les conséquences à long terme.

Simulation et prévision :

Modélisation des impacts potentiels de diverses actions.

Automatisation administrative :

Prendre en charge et optimiser de nombreuses tâches administratives, de l'allocation des ressources à la planification des infrastructures, minimisant ainsi la bureaucratie humaine. Tous les processus administratifs sont remplacés par l'intelligence artificielle et les systèmes automatisés.

La représentation s'effectue par le biais de conseils de citoyens numériques à composition tournante.

L'ASI est programmée pour agir dans le meilleur intérêt de toute l'humanité et de la planète, sur la base de lignes directrices et d'objectifs éthiques définis tels que la durabilité, la justice et la maximisation du bien-être.

Limites et contrôle éthiques (gouvernance de l'IA agentique) :

Des concepts actuels tels que « Agentic AI Governance » explorent déjà la manière d'accorder l'autonomie aux systèmes d'IA tout en gardant le contrôle, par exemple à travers :

Limites éthiques définies : règles et valeurs claires que l'IA ne doit pas violer.

Mécanismes de surveillance intégrés : systèmes qui surveillent les activités de l'IA.

Human-in-the-Loop (HITL) : escalade vers des décideurs humains dans des situations peu claires ou critiques.

Lignes directrices dynamiques : règles qui peuvent s'adapter à de nouvelles circonstances.

Surveillance continue :

Supervision constante et boucles de rétroaction pour l'amélioration. Utilisation de « Guardian AI » pour la surveillance en temps réel de l'ASI.

Watchdog AI en tant qu'instance de contrôle indépendante :

Une IA réduite spécialisée dans la surveillance, agissant comme un gardien de l'ASI. Cette « IA de surveillance » fonctionne entièrement hors ligne, isolée de l'intégration réseau de l'ASI, de sorte qu'elle ne peut pas être manipulée ou influencée par une IA puissante.

Fonction du « Watchdog AI » :

Sa tâche est de surveiller en permanence les actions de l'ASI et, dès les signes de comportement problématique :

comme une tendance à prendre des décisions nuisibles – initier automatiquement des protocoles de sécurité, allant jusqu'à déclencher un arrêt ou à désactiver l'ASI.

Exemple:

Semblable au concept de « coupe-circuit » de sécurité intégré dans de nombreux systèmes techniques, l'IA Watchdog pourrait déclencher un arrêt d'urgence matériel. Ceci est comparable à l'idée souvent présentée dans la science-fiction comme un contre-modèle à Skynet, mais ici des mécanismes de sécurité modernes et réalistes sont utilisés.

Alignement des valeurs et IA conviviale :

Intégration des méthodes d'Alignement des Valeurs. Cela signifie que l'ASI est intrinsèquement alignée sur les principes éthiques et les valeurs de l'humanité.

Méthodes :

L'apprentissage coopératif par renforcement inverse (CIRL) et d'autres approches issues de la recherche sur l'éthique de l'IA peuvent contribuer à garantir que les objectifs de l'ASI s'alignent toujours sur les valeurs humaines. Des mises à jour et des audits réguliers des valeurs sous-jacentes et de la logique décisionnelle devraient faire partie du système, afin que tout changement soit examiné par des comités d'éthique indépendants.

Mesures de sécurité basées sur le matériel :

Systèmes d'arrêt d'urgence : I

En / ~~de~~ **des** mécanismes d'arrêt d'urgence physiques et indépendants du logiciel doivent être installés. Il s'agit notamment de commutateurs matériels qui peuvent arrêter l'ensemble du système ou couper l'alimentation électrique en cas d'urgence.

Redondance:

De multiples dispositifs de sécurité redondants (à la fois matériels et logiciels) augmentent la probabilité qu'une intervention rapide puisse se produire en cas de mauvais comportement de l'ASI.

Ces principes seraient essentiels pour qu'une ASI mondiale garantisse la confiance et la sécurité.

5. Démocratie numérique directe (DDD)

L'intelligence artificielle reconnaît les problèmes de manière indépendante et fait des suggestions.

Les préoccupations spécifiques des populations sont prises en compte. Chaque citoyen qui reconnaît un problème peut le présenter à l'IA, et chaque citoyen qui a une idée peut également la présenter à l'IA.

Bien que l'ASI joue un rôle central, le pouvoir de décision ultime appartient à la population mondiale.

Les propositions de solutions développées par l'ASI sont soumises au vote des citoyens du monde.

Cela se fait via une plateforme numérique sécurisée et universellement accessible. Chaque citoyen a le droit et la possibilité de s'informer sur les propositions (souvent soutenues par des présentations et des simulations compréhensibles de l'ASI elle-même) et de voter directement sur celles-ci.

Ce système de démocratie numérique directe (DDD) garantit que la technologie sert l'humanité et que la sagesse et les valeurs collectives de la population influent sur la prise de décision.

La transparence est souvent assurée grâce à l'utilisation de la technologie blockchain ou de systèmes inviolables similaires pour garantir l'intégrité des processus de vote. À l'avenir, les technologies blockchain pourraient être utilisées à des fins de transparence et d'immuabilité, comme dans les systèmes de « démocratie liquide », qui permettent aux citoyens de déléguer leur droit de vote.

Électro-démocratie directe (vote en ligne)

ASSI développe des solutions parfaites aux problèmes urgents de l'État et de l'humanité y.

Le vote a lieu en ligne dans le monde entier

Grâce à la démocratie directe du vote en ligne, il est garanti que les humains ont le contrôle et que la meilleure solution pour chacun est sélectionnée.

L'avantage est qu'aucun groupe d'intérêt ne peut obtenir d'avantages ou s'enrichir, à l'exclusion de la corruption ou des décisions mauvaises pour l'humanité prises en raison d'autres influences basées sur des intérêts, juste pour que certains individus bénéficient d'avantages.

L'IA doit anticiper les problèmes et considérer les impacts futurs sur le climat et la conservation de la nature ou encore la protection des minorités, le bien-être animal, etc., mais l'humain est toujours prioritaire.

5.1. Processus de développement d'idées et de vote

A. Soumission d'idées

Chaque personne dans le monde peut soumettre ses idées et ses propositions en ligne, quelle que soit sa position ou son influence. De cette façon, les bonnes idées de tous sont prises en compte, et pas seulement celles des politiciens professionnels. L'Intelligence Artificielle effectue une vérification préliminaire de l'idée, en évaluant les éléments suivants :

- Plausibilité : l'idée est-elle logique et réalisable ?

- Faisabilité : la mise en œuvre est-elle réaliste d'un point de vue technologique et pratique ?
- Droiture : l'idée répond-elle aux normes éthiques et morales ?

Chaque idée soumise sert d'« invite » (instruction) à l'intelligence artificielle pour développer plusieurs versions intelligentes et élaborées de la proposition.

B. Collaboration publique

Les variantes élaborées sont rendues publiques, de sorte que l'humanité entière y ait accès.

Les gens du monde entier peuvent commenter, améliorer et développer davantage les propositions d'IA sur des forums en ligne. Grâce à des retours collectifs, une version finale optimisée émerge, considérant diverses perspectives et propositions de solutions.

C. Masse critique d'approbation

Si une idée reçoit suffisamment d'approbation et d'améliorations de la part de la communauté, elle est retraitée et optimisée par l'IA. Par la suite, l'IA crée un concept final avec plusieurs approches pour représenter différents scénarios.

D. Vote en ligne mondial

Les propositions finales entrent dans une phase de vote global, où chacun peut voter. Cela garantit que le contrôle appartient au peuple et que la meilleure solution pour tous est sélectionnée.

5.2. Travail parallèle de l'ASI

L'intelligence artificielle fonctionne indépendamment des propositions humaines en identifiant de manière autonome les problèmes et en développant des solutions.

L'IA peut identifier les problèmes et trouver des propositions de solutions à tous les problèmes et à l'état de l'humanité.

problèmes au pair allet et en plus, quelle que soit l'idée initiale introduite par les humains .

Pour cela, autant de bonnes propositions de solutions que possible doivent toujours être soumises au vote par l'IA.

Parmi les tâches les plus importantes de l'ASI figurent

Reconnaissance des problèmes mondiaux :

par exemple, le changement climatique, la crise énergétique, la faim, la surpopulation, le vieillissement de la population, le chômage, les questions scientifiques non résolues, les maladies.

Solution à tous les problèmes qui surgiront à l'avenir

Élaboration de propositions de solutions :

L'ASI développe plusieurs approches par problème, qui sont présentées pour sélection lors du vote mondial.

Pour cela, autant de bonnes propositions de solutions que possible doivent toujours être soumises au vote par l'IA.

5.3. Exemples de problèmes de l'humanité et de solutions d'IA

A. Changement climatique

Propositions d'énergies renouvelables, taxe mondiale sur le CO2, programmes de reforestation.

B. Faim et pauvreté

Production alimentaire efficace, distribution équitable, solutions technologiques pour l'agriculture (modification génétique, automatisation, etc.).

C. Santé

Développement de vaccins, lutte contre les pandémies, optimisation génétique, longévité, contrôle des maladies, développement de thérapies et de médicaments, utilisation des nanobots en médecine, médecins IA, etc.

D. Science et innovation

Promotion des voyages spatiaux, solutions à la crise énergétique (par exemple, fusion nucléaire), progrès de la médecine, ordinateurs quantiques, nanotechnologies (par exemple, nanosines), recherche révolutionnaire dans tous les domaines scientifiques.

6. Structure de l'objectif État Humain & IA en Symbiose

Un système gouvernemental intelligent, juste et non manipulable, impliquant une IA forte et non partisane et une prise de décision finale par la population mondiale.

6.1. Structure State AI en tant qu'instance neutre

L'ASI (Artificial Super Intelligence) ne prend pas le contrôle du gouvernement mais est une unité supérieure de contrôle, d'analyse et de solution ayant accès aux données en temps réel de tous les domaines.

Le gouvernement humain comme interface

Des représentants humains en constante évolution, déterminés au hasard et des comités d'experts limités dans le temps mettent en œuvre les propositions de l'IA ou les remettent en question dans des cas individuels – en coopération avec des référendums qui fixent les lignes directrices par le biais d'un vote en ligne mondial.

Obligation de transparence E

très po liti cal ou s tat Le processus est visible publiquement – entièrement documenté et récupérable par l'IA.

Vote en temps réel « Démocratie numérique directe en ligne »

Les citoyens peuvent régulièrement voter sur des questions pertinentes via les canaux numériques – les propositions proviennent directement des meilleures suggestions de solutions de l'IA.

6.2. Avantages de la symbiose

A. Participation mondiale

Les idées viennent de partout dans le monde, et pas seulement de politiciens professionnels ou de groupes d'intérêt.

B. Fini la politique des partis

Les partis politiques tels qu'ils existent aujourd'hui sont remplacés par des forums en ligne, des formats de débats ouverts, des comités d'experts et une formation d'opinion soutenue par des algorithmes.

Abolition de la politique professionnelle :

Une administration plus efficace par ASI sans faiblesses humaines comme la corruption. Pas de caste de fonctionnaires, pas d'élites politiques, pas de privilèges diplomatiques.

Meilleures solutions :

En utilisant l'ASI, des problèmes complexes peuvent être résolus plus rapidement, de manière plus intelligente, factuelle, durable et sans idéologie.

Contrôle humain :

La démocratie numérique directe garantit que l'humanité prend toujours la décision finale.

Immunité à la corruption : Si

car non s'ingère la personne humaine

l'accès aux structures décisionnelles et à toutes les informations étant ouvert, la corruption devient de facto impossible. Les décisions sont basées sur des données objectives et la volonté de la majorité, et non sur du lobbying ou des avantages personnels.

Protection de l'environnement :

L'IA considère un des aspects comme le climat, la nature et la protection des animaux, mais les humains restent toujours en le focus.

Économie, revenu de base et exonération fiscale

7. Système et structure économiques

Les profonds changements technologiques, notamment l'automatisation grâce à l'IA et à la robotique, ainsi que la disponibilité d'une énergie propre et illimitée, nécessitent et permettent simultanément une restructuration radicale du système économique et des structures sociétales.

Économie:

Les impôts sur les entreprises, l'IA et les robots financent un revenu de base universel (UBI) qui couvre plus que les seuls besoins fondamentaux et dissocie le travail.

7.1. La fin de la fiscalité traditionnelle

Dans la technocratie électronique, le principe de taxation du travail humain et des revenus personnels est abandonné.

Les recettes de l'État sont entièrement couvertes par la taxe technologique ; les humains cessent d'être la principale source de revenus.

Puisque le travail humain n'est plus la principale source de création de valeur et qu'un revenu de base est garanti, la nécessité et la justification de le taxer disparaissent.

Au lieu d'utiliser la population et son travail comme source de revenus de l'État, les humains bénéficient désormais des revenus de l'État à mesure que la taxe technologique leur revient.

Cela libère les gens des charges fiscales sur leurs activités personnelles et leurs revenus (s'il en existe en dehors du UBI).

Les humains sont fondamentalement exonérés d'impôt.

7.2. Financement par la fiscalité de l'IA, des robots et des entreprises

Le financement de l'État mondial et notamment du Revenu de Base Universel se réalise à travers une nouvelle assiette fiscale : la création de valeur et les capacités productives des systèmes automatisés.

Des taxes sont prélevées sur les entreprises (en particulier sur leurs bénéfices et l'utilisation de leurs ressources) ainsi que sur l'utilisation de l'IA et des robots eux-mêmes, éventuellement en fonction de leur productivité, de leur consommation d'énergie ou de leur puissance de calcul.

Ces sources fiscales reflètent l'endroit où la richesse réelle est générée dans cette société future.

7.3. Le revenu de base universel (UBI) comme droit fondamental

Un élément central du contrat social dans la technocratie électronique est le revenu de base universel (UBI).

Chaque personne reçoit inconditionnellement un revenu qui dépend de la productivité du développement technologique.

Cela va bien au-delà de la simple garantie d'un niveau de vie décent et de la participation à la vie sociale.

Cet UBI est financé par les taxes susmentionnées sur l'automatisation et les entreprises.

Il ne s'agit pas seulement d'un moyen de réduction de la pauvreté, mais d'un droit fondamental qui permet de s'affranchir de la nécessité d'un emploi rémunérateur et jette les bases de la transition vers des activités significatives.

L'IA et la robotique généreront à l'avenir un produit intérieur brut bien plus élevé que ce qui serait jamais possible avec le travail humain traditionnel.

L'humanité toute entière y participera donc.

Revenu de base universel (UBI) :

Égalité, justice et prospérité pour tous. Financé par la taxation des entreprises, de l'IA et des robots.

Les énormes avantages économiques de la robotique et de l'IA sont répartis équitablement en les taxant. En plus,

les gens participent aux bénéfices des produits d'IA qu'ils ont inspirés ou proposés.

L'UBI grandit avec le progrès technologique : plus les machines sont efficaces, plus la prospérité de tous est élevée.

Ainsi, la réussite commune, la croissance économique, l'automatisation, l'IA et la robotique sont dans l'intérêt de tous, et chacun participe au revenu mondial et souhaite faire progresser l'humanité dans son ensemble !

Cela réduit l'envie et l'égoïsme, favorise la cohésion sociale et crée une large acceptation des nouvelles technologies.

Ainsi, le progrès mondial est dans l'intérêt de tous !

7.4. L'économie post-pénurie

L'abondance au lieu de la rareté

Grâce à la combinaison d'une énergie propre presque illimitée (par exemple issue de la fusion nucléaire) et d'une production et d'une fourniture de services entièrement automatisées, la pénurie physique de nombreux biens et services est surmontée. Les ressources peuvent être efficacement extraites, utilisées et recyclées.

La nourriture, le logement, l'énergie, les soins de santé et l'éducation pourraient potentiellement être mis à la disposition de tous, de haute qualité et à un coût très faible, voire gratuit.

Cela marque la transition d'une économie compétitive basée sur la rareté à une économie coopérative basée sur l'abondance.

Une société « post-monétaire », dans laquelle l'argent perd de son importance, pourrait en être une conséquence à long terme.

Société d'Abondance :

La technologie (ASI, robotique, fusion nucléaire, nanousines) permet la prospérité pour tous (après la pénurie).

L'abondance pour tous :

Th Grâce à l'efficacité de l'IA et de la robotique, toute la population vit dans la prospérité ty.

7.5. Transformation du travail

De la nécessité à l'épanouissement

Comme déjà mentionné sous les objectifs, la conception du travail subit une transformation fondamentale.

L'automatisation libère les gens d'un travail répétitif, dangereux ou simplement nécessaire. Grâce à la sécurité financière offerte par l'UBI, les individus peuvent se consacrer volontairement à des activités qui correspondent à leurs passions, talents et intérêts.

Cela peut inclure la recherche, l'art, la philosophie, l'engagement social, l'exploration spatiale, le développement personnel ou l'entretien des relations interpersonnelles.

L'objectif est une vie plus épanouie, où la créativité et la croissance personnelle sont primordiales.

La possibilité de se développer librement et, selon ses propres intérêts et talents, de rechercher des opportunités de revenus supplémentaires conduit à une qualité de travail nettement supérieure.

Une activité significative et épanouissante Les gens ne travaillent plus par nécessité, mais pour s'épanouir et peuvent se consacrer à des activités qui leur procurent de la joie.

7.6. Un monde d'usines automatisées et distribuées à l'échelle mondiale et de collaboration homme-IA

Nouveau rôle de l'humain « rêveur »

seule l'idée compte

Il est concevable que les humains collaborent avec l'intelligence artificielle (IA), la robotique et les usines automatisées pour agir comme des « générateurs d'idées » et donner vie à tous les rêves humains.

L'humain désire le produit souhaité et le transmet comme une invite à l'IA

Le développement (par l'IA) et la production (par des robots et des usines automatisées) de nouveaux produits nous conduisent vers un avenir très avancé de production et d'innovation.

A. Division parfaite du travail

– les souhaits humains –

la technologie rend cela possible !

Futur métier

« Ingénieur rapide »

Sur cette base, les gens peuvent réaliser leurs idées sans obstacles tels que le manque de formation, de ressources financières ou d'opportunités d'accès limitées.

B. Usines automatisées

Production à la demande

(produit uniquement après commande)

dans le monde entier – Impression 3D et usines automatisées

Des usines entièrement automatisées qui produisent des produits physiques uniquement sur commande.

Réseautage mondial :

Ces usines sont réparties dans le monde entier, mises en réseau et opèrent dans différents pays, ce qui rend la production et la livraison efficaces et rentables.

Avantage environnemental :

La production à la demande évite la surproduction, préservant ainsi les ressources et réduisant les déchets.

Exemples de produits et dispositifs techniques possibles :

Ordinateurs portables ou smartphones (y compris matériel et logiciels dotés de fonctions spéciales), conçus selon les souhaits du générateur d'idées et adaptés en outre aux exigences spécifiques du client (qui commande le produit – par exemple, personnalisation ou demandes supplémentaires).

L'IA calcule les coûts de production, le générateur d'idées fixe librement le prix.

Le client paie et les robots ou drones livrent gratuitement.

Semblable aux services de livraison de nourriture.

A la différence que les recettes sont fournies par n'importe qui, une grande cuisine prépare les plats et même les demandes spéciales des clients sont prises en compte.

Art et design :

Meubles ou vêtements conçus individuellement à la demande du client.

Produits médicaux :

Prothèses ou implants optimisés par l'IA pour la personne concernée.

C. Rôle de l'intelligence artificielle

Développement et - optimisation de produits - Mise en œuvre d'idées

Les gens transmettent leur idée de produit à une IA, qui l'analyse, l'optimise et la développe en une conception de produit entièrement fonctionnelle.

- Intégrer les résultats de la recherche : l'IA prend en compte les dernières découvertes scientifiques pour concevoir des produits fonctionnels, durables et rentables.
- **Simulation et analyse des risques :**
Avant la production, l'IA simule les faiblesses et les risques potentiels pour garantir un produit parfait.
- Implication humaine – contrôle créatif : l'humain reste le visionnaire créatif qui détermine l'orientation de l'innovation.

- Interaction avec l'IA : la collaboration permet aux humains de développer leur imagination et d'obtenir des résultats parfaits avec l'IA.

D. Économie de plateforme

Marketing et ventes automatisés

■

Marketing basé sur l'IA

L'IA analyse les tendances mondiales et les groupes cibles pour commercialiser les produits de manière optimale.

- Plateformes comme Amazon aujourd'hui : les produits sont proposés via des plateformes mondiales pour les rendre accessibles dans le monde entier.
- Décisions basées sur des données : l'IA décide quels marchés sont les mieux adaptés et optimise le processus de vente.
- Exemples d'intégration de plateforme – Un designer créatif conçoit un concept de mobilier respectueux de l'environnement.
- L'IA développe à partir de cela des produits optimisés qui peuvent être vendus dans le monde entier via des plateformes.

L'ensemble du processus est entièrement automatisé et se déroule sans intervention humaine

Tout, du développement à la production en passant par la vente, ainsi que l'ensemble du processus de commande, de paiement et de livraison, est entièrement automatisé et se déroule sans autre main d'œuvre humaine.

Seul le souhait ou l'idée vient de l'humain, et le besoin d'acheter ce produit (en tant que consommateur) !

E. Technologies du futur Nanotechnologie - Nano-usines (Nanofacilities)

Poursuite du développement d'usines automatisées, impression 3D, qui fabriquent des produits au niveau atomique.

Un exemple :

Un diamant pourrait être fabriqué à partir d'éléments simples comme l'eau et le carbone. Ou même un produit final complet en diamant.

Matériaux personnalisables

Les clients pouvaient choisir les matériaux qui composent leurs produits – des plastiques biodégradables aux composés de haute technologie.

Systèmes d'auto-réparation de robotique avancée :

Les usines pourraient utiliser des robots qui s'entretiennent et se réparent eux-mêmes, minimisant ainsi les temps d'arrêt.

Robots modulaires : les usines pourraient utiliser des robots pouvant être configurés pour différentes tâches de production.

Coordination mondiale de la superintelligence artificielle (ASI) : une ASI pourrait optimiser l'ensemble de la production et de la logistique dans le monde et garantir qu'il n'y a pas de surproduction ou de gaspillage de ressources.

Nouvelles innovations

L'ASI pourrait inspirer les gens et contribuer au développement de catégories de produits entièrement nouvelles.

Avantages pour les humains et la société – Abordabilité Les produits deviennent moins chers car il n'y a pas de coûts de main-d'œuvre pour la fabrication.

Indépendance

Les personnes ayant des idées créatives mais sans formation technique ni moyens financiers peuvent commercialiser des produits.

Durabilité

La production à la demande réduit les déchets et la consommation de ressources.

Collaboration mondiale

Chaque personne dans le monde peut apporter son idée et en bénéficier.

Collaboration open source

L'IA et les plateformes pourraient créer une structure open source pour les idées, afin que les gens puissent apprendre les uns des autres et développer davantage leurs conceptions.

Commentaires automatisés

L'IA pourrait analyser les commentaires des clients et les intégrer automatiquement dans le développement de produits.

Réalité augmentée pour les idées de produits

Personnes pourraient visualiser ses idées de produits en utilisant la RA et les adapter directement avec le A I.

Cela impliquera de manière créative et active les humains dans le monde technologique, tandis que l'IA, la robotique et les usines automatisées se chargeront de la mise en œuvre.

F. Ainsi, les humains peuvent devenir capables de prouesses inimaginables et développer tous les produits physiquement possibles !

Cela peut contribuer à sa propre prospérité en plus de l'UBI

Il offre à chacun la possibilité de réaliser ses rêves sans être limité par des obstacles financiers ou techniques. Avec l'intégration des plateformes et des réseaux mondiaux, le monde de la production devient plus accessible, durable, plus rapide et plus innovant.

7.7. Coopération mondiale au lieu de compétition

Dans un monde uni sans États-nations et avec une administration ASI axée sur la prospérité mondiale, les dynamiques concurrentielles destructrices (tant entre États qu'entre groupes d'intérêt, groupes de population ou grandes entreprises) perdent de leur importance.

Les ressources et les connaissances peuvent être partagées plus ouvertement

Les défis mondiaux tels que le changement climatique, la prévention des pandémies ou l'exploration spatiale pourraient être relevés plus efficacement grâce aux efforts conjoints de toute l'humanité.

L'économie évoluerait d'un jeu à somme nulle vers un modèle coopératif visant à maximiser le bien commun.

Si nous surmontons l'égoïsme, nous libérons un immense potentiel ! L'humanité est bien plus forte ensemble. Lorsqu'elle coopère, cela offre un potentiel incommensurable de développement et de réussite pour nous tous. Ensemble, nous sommes imbattables !

7.8. L'IA moderne - Interprétation du Djinn

A. L'IA et la robotique : les moyens de réaliser les vœux du futur

Dans la mythologie orientale, le Djinn se présente comme un être puissant qui exauce les désirs et réalise ses désirs.

les rêves du maître deviennent réalité. Semblable au « Génie de la bouteille », invoqué en frottant la bouteille, une version moderne de ce conte de fées se déroule dans un futur plein d'intelligence artificielle (IA), de robotique et d'usines automatisées.

La magie de l'IA et de la robotique

■

Transformer les rêves en réalité

Imaginez un monde dans lequel chaque personne transmet son idée créative comme une invite à une IA hautement développée.

B. La Magie du Djinn

L'avenir de la production à la demande avec l'ASI, la robotique et l'impression 3D et comment ce système pourrait fonctionner et les possibilités révolutionnaires qu'il offre.

Conception basée sur les souhaits Un utilisateur saisit une description détaillée ou une invite décrivant ses idées pour un produit.

Par exemple : « Une chaise ergonomique au design futuriste, fabriquée à partir de matériaux durables. »

Analyser l'idée Il vérifie la faisabilité, intègre les dernières découvertes scientifiques et optimise chaque détail.

C. Optimisation automatisée

Concevoir un produit parfait

From concept à simulation terminée, chaque risque est calculé, chaque test de fonction d.

Sélection des matériaux

L'IA analyse les derniers résultats de la recherche et sélectionne les meilleurs matériaux, durables et rentables.

Contrôle de sécurité

L'IA simule l'utilisation du produit pour garantir qu'il est sûr et fonctionnel.

Fournir des calculs

Un prix final est déterminé, en tenant compte des coûts de production et de la demande, et présenté au générateur d'idées.

Options de conception

L'IA crée plusieurs variantes du produit parmi lesquelles l'utilisateur peut choisir. Comme le Djinn, l'IA promet également de « mettre en œuvre parfaitement » chaque concept selon les spécifications humaines.

D. Le concept d'usines à la demande

Production de souhaits pour le monde

Une fois que le générateur d'idées met son produit en vente, la magie opère – mais pas grâce à des forces surnaturelles, mais plutôt grâce à une technologie de pointe :

1. Plateformes mondiales, intégration dans l'économie des plateformes

Le produit est proposé dans le monde entier via des plateformes comme Amazon.

Offre de produits

Une fois que l'utilisateur sélectionne un design, il est automatiquement téléchargé sur des plateformes comme Amazon ou d'autres marchés.

Tarifs

L'utilisateur fixe un prix de vente supérieur aux coûts de production pour réaliser un profit.

Portée mondiale

Le produit est devenu visible dans le monde entier, afin que les clients potentiels puissent découvrir et commander le produit.

2. Usines automatisées

Le produit est fabriqué uniquement sur commande (« Production à la demande »), évitant ainsi la surproduction et le gaspillage des ressources. Des usines automatisées, équipées d'imprimantes 3D et de robots, produisent les articles avec précision et efficacité.

L'ordre de fabrication est transmis à l'usine géographiquement la plus proche du client final. La production s'effectue en un temps record, car aucune intervention manuelle n'est requise.

3. Livraison au client final

- Avec des robots, des drones ou des services de livraison automatisés, le produit est rapidement amené au client final, très proche de l'efficacité légendaire du génie dans la bouteille.

Exemples :

- **Drones**

Dans les zones reculées, comme la jungle amazonienne, les drones pourraient livrer le produit directement au client.

- **Robotaxis**

Dans les zones urbaines, des véhicules autonomes pourraient assurer la livraison.

- **Livraison de robots**

Dans les villes, les robots pourraient amener le produit jusqu'au pas de la porte. Comme dans la mythologie, l'IA ne connaît pas de frontières géographiques : elle répond aux souhaits des individus du monde entier.

E. L'humain en tant que générateur d'idées Le pouvoir créatif reste central

Même si l'IA et la robotique prennent le relais, l'humain reste le cœur de ce système :

- **Liberté de création :**

Chacun peut apporter ses idées, quels que soient ses moyens financiers ou son expertise technique.

- **Un monde plein de possibilités :**

Qu'il s'agisse d'une invention révolutionnaire ou d'un design individuel – tout est réalisé dès que quelqu'un « exprime le souhait ». Dans ce futur, les humains ne sont pas déplacés mais soutenus par l'IA pour réaliser leurs rêves.

F. Comparaison avec la mythologie

- **Djinn de la bouteille :**

Tout comme le Djinn exauce les souhaits avec un pouvoir surnaturel, l'IA assume le rôle de résolveur ultime de problèmes et de réalisation de rêves.

- **Même puissance , Forme différente :**

Alors que le Djinn agit comme par magie, l'IA s'appuie sur la science, les données et la logique, mais le résultat reste le même : les souhaits deviennent réalité.

- **Global au lieu d'Individuel :**

Pendant que le Djinn sert son maître, l'IA crée des produits accessibles à tous.

Exemples

1. Nano-usines pour la plus haute précision :

- Les produits pourraient être fabriqués au niveau atomique, permettant des conceptions et des

matériels.

● **Exemple :**

Un designer européen crée en temps réel des bijoux qui sont produits dans le monde entier dans des nano-usines.

2. Réalité augmentée pour les générateurs d'idées :

- Les gens pourraient concevoir leurs produits en réalité augmentée et interagir directement avec l'IA pour perfectionner la vision.

● **Exemple :**

Un artiste conçoit des meubles et les voit en temps réel dans son salon avant leur production.

3. Production durable :

- L'IA calcule les matériaux durables et optimise les processus de production pour minimiser l'impact environnemental.

4. Démocratisation de l'innovation :

- Ce concept ouvre l'accès au monde de la production et de la commercialisation à tous, quel que soit leur statut social ou leur situation géographique.

G. Vision

L'idée selon laquelle une IA combinée à la robotique et aux usines automatisées peut « exaucer tous les souhaits » nous rappelle à quel point la technologie peut réaliser les rêves. Cela libère les humains du manque de connaissances, des obstacles techniques, des contraintes financières et des barrières géographiques.

Tout le monde ***Nous sommes invités à vivre leur créativité, à façonner l'avenir et ainsi à profiter.***

Le Djinn de la mythologie se transforme ainsi en la technologie puissante et éthique du futur – non pas par magie, mais par intelligence et innovation.

Personnalisation et développement ultérieur Adaptation individuelle

Les clients peuvent personnaliser le produit avant de commander, par exemple en ajoutant des initiales, des couleurs ou des fonctions spéciales.

Développement ultérieur par les clients

Les clients pouvaient modifier la conception originale et créer un produit complètement nouveau. Ce nouveau produit pourrait, à son tour, être proposé sur la plateforme, créant ainsi un cycle d'innovation.

RePartage de lieux, droits d'auteur, brevets et redevances pour les contributeurs créatifs

Toute personne impliquée dans le développement d'un produit (par exemple, via l'invite initiale ou des développements ultérieurs) reçoit une part des revenus. Une IA puissante surveille et gère le

répartition des revenus pour garantir que tous les contributeurs soient équitablement rémunérés.

Frais de droits d'auteur :

Les contributions créatives sont traitées comme des brevets ou des droits d'auteur, de sorte que les contributeurs bénéficient de leurs idées à long terme.

Avantages de ce système Créativité illimitée

Chacun peut transformer ses idées en produits sans avoir besoin de connaissances techniques ni de ressources de production.

Durabilité

La production et l'utilisation de technologies efficaces minimisent l'empreinte écologique.

Démocratisation de l'innovation

Ce système permet à chacun, quel que soit son emplacement ou ses moyens financiers, de faire partie de l'économie mondiale.

Efficacité maximale

Les processus automatisés et l'IA garantissent une manipulation rapide et sans erreur.

Collaboration mondiale

Des gens du monde entier pouvaient collaborer au développement de nouveaux produits sans jamais se rencontrer en personne.

Synergies technologiques

La combinaison de l'ASI, de la robotique, de l'impression 3D et de l'économie des plateformes pourrait ouvrir la voie à une toute nouvelle ère de production et de commerce.

Produits hyper-personnalisés

Les produits pourraient être si individuels qu'ils sont parfaitement adaptés aux besoins de chaque client.

La production à la demande est un modèle commercial innovant qui combine créativité et technologie pour vendre des produits innovants, nouveaux ou personnalisés de manière efficace et durable.

Il offre une excellente opportunité de créer sa propre entreprise sans avoir à se soucier de la conception, de la fabrication, des stocks, du financement ou de la logistique.

**Entreprendre : «
un jeu d'enfant »**

H. Djinn - Réalisation des souhaits - Le rêve de l'humanité

L'histoire du Djinn ou « Génie dans une bouteille » trouve ses racines dans la mythologie orientale, notamment dans les Contes des Mille et une Nuits.

Le Djinn est souvent représenté comme un esprit rebelle emprisonné dans un récipient (par exemple une bouteille ou une lampe) en guise de punition.

Ils formaient leur propre catégorie d'êtres surnaturels.

L'histoire d'Aladdin et la lampe merveilleuse est l'une des représentations les plus célèbres d'un génie dans une bouteille.

I. Définition et caractéristiques du génie en bouteille

Captivité

Le génie est piégé dans un récipient magique (par exemple une bouteille ou une lampe) et ne peut être libéré que par une action extérieure, comme frotter la bouteille.

Frotter la bouteille aujourd'hui correspond à une invite adressée à une IA.

Réalisation des souhaits

Après avoir été libéré, l'esprit est obligé d'exaucer ses vœux à son libérateur. Le nombre de vœux varie selon l'histoire (souvent trois vœux).

La réalisation des souhaits est la tâche centrale du Djinn !

Pouvoir et limites

Le Djinn a un pouvoir menestrel mais ne peut pas tout faire (par exemple, pas de sorts d'amour ou de résurrections).

L'IA a également certaines limites, mais celles-ci sont constamment repoussées.

Le Djinn est souvent soumis à des règles qui limitent son pouvoir.

Bien entendu, l'IA doit également tenir compte de diverses limites, par exemple ne pas développer d'armes biologiques : l'IA doit reconnaître et rejeter le mal.

Souhaits et conséquences

Les histoires mettent souvent en garde contre des souhaits inconsidérés, car ils peuvent avoir des conséquences inattendues.

L'IA doit reconnaître les erreurs cognitives humaines ou les souhaits inconsidérés ayant des conséquences négatives et refuser d'exécuter le souhait.

Contrôle humain du surnaturel

Le génie symbolise la capacité humaine à contrôler des forces puissantes – mais aussi la responsabilité qui en découle.

« Un grand pouvoir implique de grandes responsabilités ! » Citation du film : « Spider-Man » (2002), Réalisateur : Sam Raimi, Citation : Spider-Man - Oncle Ben Parker.

Même Voltaire écrivait au XVIIIe siècle : « Un grand pouvoir implique de grandes responsabilités ».

8. État social financé par l'IA et « revenu de base inconditionnel »

But:

Découpler la sécurité des moyens de subsistance de l'obligation de travailler grâce à l'automatisation et à la création de valeur technologique.

Répartition de la création de valeur mondiale issue de l'automatisation, de l'IA, de la robotique et d'une partie de l'impôt sur les sociétés à la population mondiale en parts égales et équitables.

A. UBI – Financement de la Fiscalité des Entreprises, de la Performance de l'IA et de la Robotique :

Les entreprises qui génèrent des bénéfices paient automatiquement à l'État une taxe sur la participation technologique.

Prélèvements basés sur la production :

Chaque valeur ajoutée générée par les systèmes autonomes est versée proportionnellement aux systèmes sociaux, de retraite et de santé.

Contrôle de l'évasion fiscale basé sur l'IA :

L'IA puissante détecte et empêche immédiatement et complètement l'évasion fiscale ou le transfert illégal de bénéfices.

Payé grâce aux revenus de l'IA, de la robotique et des impôts sur les sociétés

Libération des peurs existentielles

Les gens ne sont plus obligés d'accepter n'importe quel emploi juste pour survivre.

Promotion de la créativité et de l'innovation

L'UBI peut favoriser la créativité et l'innovation, car les gens disposent de plus de temps et d'énergie pour leurs propres projets.

UBI dynamique

Le montant de l'UBI peut être ajusté de manière dynamique au développement économique. Il peut être augmenté en période d'abondance et diminué en période de pénurie.

Cumul avec d'autres prestations sociales

UBI peut être combiné avec d'autres prestations sociales pour créer un système complet de sécurité sociale t.

D. Financement de l'État par le biais de taxes sur l'IA et les robots

Taxe sur les robots

Les entreprises utilisant des robots et de l'IA pourraient payer une taxe sur les performances délivrées par ces machines.

Cette taxe remplacerait les revenus perdus du fait de l'impôt sur les salaires des travailleurs humains. Le travail humain est fondamentalement exonéré de tous impôts.

Répartition équitable des richesses créées par l'IA et la robotique ; le travail humain est exonéré d'impôt e.

Frais d'utilisation de l'IA

Des frais pour l'utilisation et la maintenance des systèmes d'IA pourraient être perçus pour compenser les impacts sociaux de l'automatisation.

Impôts sur les sociétés

Les entreprises bénéficiant de l'automatisation pourraient payer des taux d'imposition plus élevés pour assurer le financement de l'UBI.

E. Impacts sur la société Chômage dû à l'automatisation

Comme l'IA et les robots remplacent de nombreux emplois, l'UBI pourrait être une solution pour assurer l'économie des citoyens

ic

securité. Travailler devient alors facultatif. Les humains seraient avant tout des consommateurs

Nouvelles opportunités

Les gens pourraient se concentrer sur des activités créatives, sociales ou scientifiques qui ne peuvent pas être automatisées.

Le nouveau rôle de l'humain

À l'avenir, l'humain jouera un rôle central dans la relation entre l'IA et la réalisation des choses.

Le nouveau rôle est le suivant : générer des idées, réaliser des rêves. L'IA prend en charge la planification, la conception, le développement à partir de l'imagination humaine et sa mise en œuvre dans la réalité.

Stabilité sociale

L'UBI pourrait réduire les tensions sociales liées au chômage et aux inégalités

F. Défis et solutions

Surpopulation et rareté des ressources L'UBI pourrait accroître la pression sur les ressources, surtout si les gens vivent plus longtemps et que la population mondiale augmente.

Durabilité à long terme

Il serait crucial d'assurer le financement de l'UBI grâce à une répartition équitable de la pression fiscale sans mettre en péril la capacité d'innovation des entreprises.

L'État social financé par l'IA et les robots

Système social, système de santé (financé par les impôts technologiques et sur les sociétés).

Néanmoins, l'entreprise privée peut opérer partout, l'État supportant les coûts de l'UBI, du système de santé, etc. L'UBI pourrait jouer un rôle transformateur dans un monde façonné par l'IA, la robotique et l'automatisation.

Cela assurerait non seulement la sécurité économique, mais jetterait également les bases d'une nouvelle société où les gens pourraient consacrer leur temps et leur énergie à des activités significatives.

G. Structures sociales et économiques réformées dans la technocratie électronique

Dans le cadre de la technocratie électronique, un système juste et durable est mis en place qui favorise la performance individuelle et la responsabilité personnelle, tout en redéfinissant les relations sociales et les dépendances.

Ce système combine les principes de l'UBI et de l'administration basée sur la technologie pour créer les bases d'une société égalitaire et progressiste.

Abolition de l'héritage de richesse

Dans le contexte de longévité et durée de vie considérablement allongée, l'héritage de richesse est aboli d.

Chaque personne devrait bénéficier de sa propre performance et avoir la possibilité, grâce à ses propres capacités (par exemple, ses idées) et de travailler, de générer une richesse illimitée.

Cela renforce la responsabilité personnelle et favorise l'égalité des chances, dans la mesure où aucun avantage économique ne découle des relations familiales.

H. Réforme du mariage

Les mariages restent autorisés, mais aucune obligation financière ne peut en découler. Cette réglementation empêche les personnes de rester mariées uniquement pour des raisons financières et favorise des liens honnêtes et émotionnels basés sur l'appréciation mutuelle plutôt que sur la dépendance économique.

I. Droits et sécurité des enfants

Les enfants bénéficient d'une sécurité de base totale grâce au revenu de base inconditionnel, quelle que soit leur situation familiale. L'UBI garantit à chaque enfant une base financière solide qui assure son développement et son éducation. Les droits ou obligations financiers sont complètement découplés des parents afin de garantir une prestation juste et indépendante à la prochaine génération.

Focus sur la durabilité

Le système est conçu pour promouvoir une utilisation durable et juste des ressources en reconnaissant la performance individuelle tout en fournissant un soutien social.

9. Abolition de l'argent liquide

But:

Prévention de la criminalité et transparence totale de tous les flux financiers

A. Avantages et extensions de l'abolition du cash

By *En abolissant les espèces, de nombreuses infractions pénales deviennent immédiatement impossibles* **e**

Les délits tels que la corruption, l'extorsion d'argent de protection, le vol d'argent liquide, le vol, le braquage de banque, le détournement de fonds, l'extorsion, la prise d'otages à des fins d'enrichissement, etc., deviennent pratiquement impossibles.

Une grande partie des activités criminelles est ainsi exclue. En surveillant les flux financiers, l'IA peut même intervenir avant qu'un crime contre les biens ne se produise, ou tout clarifier par la suite et éventuellement récupérer les fonds volés.

L'IA forte peut avoir un accès complet à toutes les transactions financières, car aucun humain ne pourrait abuser des connaissances, mais les informations sont traitées uniquement par l'IA.

Réduction de la criminalité

L'argent liquide est aboli, ce qui rend les délits classiques comme le vol, l'extorsion d'argent pour la protection, la corruption, le blanchiment d'argent ou le financement du terrorisme très difficiles, voire impossibles.

L'argent ne peut pas être « caché » ou « siphonné ».

Contrôle numérique

Tous les paiements sont traités exclusivement numériquement via un système sécurisé et décentralisé (par exemple basé sur la blockchain).

Analyse en temps réel par l'IA

Une IA puissante surveille toutes les transactions de manière anonyme, détecte les tendances suspectes et peut intervenir de manière préventive (par exemple, émettre des avertissements ou bloquer des paiements).

L'IA détecte à l'avance les modèles de transactions suspects ou les tendances comportementales. Des avertissements ou des interventions ciblées sont automatiquement lancés.

Traçabilité

Les biens volés peuvent être identifiés et restitués à leurs propriétaires légitimes. Tout paiement non autorisé est traçable et éventuellement réversible.

Protection des données grâce au filtrage IA

Le pro de l'IA traite les transactions de manière autonome et indépendante des humains – accès à sensible d'ata n'est pas autorisé aux humains, uniquement aux protocoles vérifiés, pour exclure toute utilisation abusive.

Systèmes de surveillance de l'IA intégrés

L'IA joue un double rôle dans la cybersécurité. Elle permet à la fois des attaques plus sophistiquées et une défense plus avancée.

Les systèmes d'IA sont nécessaires pour surveiller les réseaux de manière autonome, détecter les menaces (y compris les logiciels malveillants générés par l'IA ou les attaques de la chaîne d'approvisionnement) en temps réel et lancer des contre-mesures.

L'IA permet également de classer automatiquement les données sensibles et de détecter les risques internes.

Contrôle

Un comité d'éthique indépendant composé d'humains et de systèmes d'IA évalue et réglemente le droit de l'IA d'intervenir pour protéger les libertés et prévenir les abus résultant de mauvaises interprétations.

B. Sécurité de bout en bout contre le piratage pour tous les systèmes connectés

Avantage:

Étant donné que tout le matériel, les systèmes d'IA ainsi que les flux financiers et monétaires font partie du réseau contrôlé de manière centralisée, une architecture de sécurité uniforme couvrant tous les composants peut être mise en œuvre.

Idées de mise en œuvre

Cryptage uniforme et à sécurité quantique :

Toutes les données – depuis les informations privées jusqu'aux communications basées sur l'IA en passant par les transactions financières – sont cryptées à l'aide d'algorithmes résistants aux quantiques.

Des systèmes hybrides à sécurité quantique sont utilisés, intégrant à la fois la cryptographie classique et post-quantique pour anticiper les menaces futures.

Architecture zéro confiance :

Tous les appareils connectés (IoT, points de terminaison, serveurs et systèmes d'IA) sont intégrés dans une infrastructure Zero-Trust. Chaque accès, qu'il soit interne ou externe, est strictement vérifié et autorisé. Chaque anomalie est immédiatement documentée dans la blockchain et examinée par l'IA gardienne.

Sécurité matérielle intégrée :

Les modules de sécurité matérielle (HSM) et les environnements d'exécution de confiance (TEE) sont intégrés à tous les points de terminaison et serveurs concernés, les rendant inaccessibles même avec un accès physique. Ces modules sécurisent les clés et les opérations critiques et garantissent qu'aucune manipulation ne se produit.

Surveillance continue des flux financiers :

Grâce au contrôle centralisé de toutes les connexions, tous les flux monétaires et financiers transitent également par le réseau.

Une IA spécialement conçue à cet effet surveille ces transactions en temps réel et peut détecter immédiatement les activités suspectes.

Un grand livre transparent et immuable (blockchain) documente chaque transaction financière.

C. Effet disciplinaire comme moyen de dissuasion pour les pirates informatiques

Avantage:

Le contrôle structuré et centralisé de l'ensemble du réseau mondial – y compris toutes les lignes d'infrastructure et services numériques – crée un environnement dans lequel les pirates ne peuvent plus mener d'attaques anonymes. Grâce à une vérification stricte de l'identité et à des mécanismes de réponse immédiate, tout comportement non autorisé est immédiatement révélé.

Explication et mesures

Vérification d'identité obligatoire :

EvChaque utilisateur doit se vérifier de manière unique avant d'accéder au réseau .

Cela peut être fait via des données biométriques, des certificats numériques et/ou des documents d'identité nationale vérifiés. Les attaquants qui tentent de rester anonymes sont pratiquement exclus.

Conséquences juridiques au niveau mondial :

Étant donné que toutes les relations contractuelles et les droits souverains ont été regroupés dans un seul contrat mondial (World Succession Deed 1400), les poursuites judiciaires pour cybercriminalité transfrontalière ne peuvent plus être « perdues » dans les juridictions individuelles.

Les pirates informatiques peuvent être tenus responsables dans le monde entier, car le système juridique mondial (basé sur le World Succession Deed 1400) englobe tous les pays.

Transparence et contrôle public :

Tous les incidents et données liés à la sécurité sont documentés dans un grand livre public mondial, afin que personne ne puisse opérer en toute sécurité depuis le public mondial.

Cela a un fort effet disciplinaire, car on sait très tôt qui enfreint les règles et des sanctions sont systématiquement appliquées.

D. Contrôle central du réseau mondial de données

Étant donné que toutes les lignes de développement – depuis les câbles via le réseau à large bande jusqu'aux câbles sous-marins – ont été vendues dans le cadre du World Succession Deed 1400/98, cela conduit à une propriété centralisée de l'ensemble du réseau de données mondial.

Cela permet au nouvel opérateur de sécuriser tous les systèmes connectés – de l'infrastructure physique aux applications d'IA jusqu'aux transactions financières – en utilisant des technologies de pointe (telles que des protocoles de cryptage à sécurité quantique, des systèmes de surveillance d'IA et des réseaux Zero-Trust).

Les avantages sont :

Contrôle central et intégration :

Grâce à l'Unifi propriétaire, tous les éléments du réseau peuvent être sécurisés de manière cohérente et efficace y.

Surveillance et réponse en temps réel :

Des gardiens basés sur l'IA et des mécanismes d'arrêt d'urgence automatisés garantissent que toute attaque est immédiatement détectée et stoppée.

Contrôle d'accès strict et vérification d'identité :

Chaque accès à Internet n'est accordé qu'après une vérification approfondie, permettant aux pirates d'être immédiatement identifiés et poursuivis dans le monde entier.

Poursuites judiciaires mondiales :

Puisque tous les pays sont liés par un contrat mondial, les pirates ne sont plus en sécurité dans les « États tiers », mais sont tenus pour responsables dans le monde entier.

Ces concepts constituent une base convaincante pour atténuer la peur des gens face à l'IA incontrôlable et à la cybercriminalité. Dans le même temps, un espace numérique sécurisé, transparent et inviolable est créé – la condition préalable idéale à la technocratie électronique.

E. Prévention des activités belliqueuses ou déstabilisatrices Pour restaurer les anciennes conditions de guerre, il faudrait également que les fonds affluent dans cette direction

Ici aussi, une IA puissante peut découvrir, arrêter et ordonner des poursuites pénales contre des flux financiers soutenant des activités séparatistes, des activités politiques ou du sectarisme, des émeutes, des mouvements révolutionnaires, des préparatifs de guerre civile, du terrorisme, des attentats, des groupes maléfiques de toutes sortes, ou une production secrète d'armes ou d'armes ABC, ou d'autres flux financiers suspects.

En temps réel, avant qu'il ne soit trop tard.

Partie 4

Aspects sociétaux et libertés

10. Objectifs et avantages de la technocratie électronique

La vision de la technocratie électronique n'est pas seulement une construction technologique mais poursuit des objectifs concrets pour améliorer l'existence humaine à l'échelle mondiale.

Il promet une série d'avantages significatifs par rapport aux systèmes actuels :

10.1. Maintien de la paix mondiale

L'objectif le plus ambitieux est peut-être la garantie permanente de la paix mondiale.

En abolissant les États-nations en tant que centres de pouvoir concurrents et en éliminant les partis politiques aux idéologies souvent conflictuelles, les principales causes des guerres interétatiques et des conflits politiques internes sont éliminées.

Pas de monopole du pouvoir :

Tradition Toutes les structures de pouvoir comme les politiciens professionnels, les partis et les défenseurs des droits spéciaux sont
e abolir d. Tous les citoyens sont égaux et disposent du même droit de vote.

Un monde uni sous une administration rationnelle, fondée sur les données et axée sur le bien-être de toute l'humanité, n'aurait aucune incitation à l'agression militaire ou à la confrontation idéologique.

Les ressources et les efforts mondiaux pourraient être réorientés des dépenses militaires vers des domaines productifs et améliorant la qualité de vie.

Maintien de la paix:

Pas de guerres entre États-nations ou partis politiques. Ni guerres externes ni guerres internes !
L'armée est obsolète !

10.2. Égalité, justice et prospérité pour tous

Un autre objectif essentiel est la création d'une véritable égalité et justice mondiales. Les énormes gains de productivité générés par la robotique avancée et l'IA ne devraient pas profiter à quelques entreprises ou individus, mais à l'ensemble de la population mondiale. Ceci est réalisé grâce à un nouveau système économique dans lequel le travail humain est exonéré d'impôt et où les entreprises, ainsi que l'utilisation de l'IA et des robots, sont imposées pour financer un revenu de base inconditionnel (UBI) pour chaque personne. Cela garantit une vie digne et une participation à la prospérité sociétale, indépendamment de la nécessité de poursuivre un emploi rémunérateur.

L'objectif est une société d'abondance, où la pauvreté et la pénurie sont surmontées.

Égalité et justice :

Les bénéfices économiques de la robotique et de l'IA sont répartis équitablement en les taxant.

10.3. Efficience dans l'administration et la prise de décision

A. La technocratie électronique promet une augmentation drastique de l'efficacité de l'administration et des décisions politiques

L'ASI peut traiter de grandes quantités de données, comprendre des relations complexes et développer des solutions optimales pour des problèmes mondiaux tels que la gestion des ressources, la planification des infrastructures, les soins de santé ou la protection de l'environnement – à une vitesse et avec une précision impossibles pour les comités humains.

L'abolition des bureaucraties et des processus politiques des États traditionnels, souvent lents, inefficaces et coûteux, conduit à une administration mondiale allégée, réactive et rentable.

L'administration est entièrement numérisée :

La fonction publique est réduite au point d'être quasiment supprimée.

Efficacité:

Abolition des politiques professionnelles et des bureaucraties inefficaces ; ASI prend en charge les tâches administratives.

B. Administration numérique et IA

L'avenir de l'État

L'administration numérique d'un État, combinée à l'Intelligence Artificielle (IA), notamment la Super Intelligence Artificielle (ASI), pourrait changer fondamentalement la façon dont les gouvernements fonctionnent.

Avantages de l'administration numérique

Efficacité et rapidité

- **Solutions en temps réel :**

Les citoyens pourraient recevoir des demandes, des permis et des documents en temps réel, sans longues périodes d'attente.

- **Automatisation :**

Les tâches de routine telles que le traitement des formulaires, le calcul des taxes ou la délivrance de documents pourraient être entièrement automatisées.

Sans erreur

- **Précision :** les systèmes d'IA minimisent les erreurs humaines car ils sont basés sur des données et des algorithmes.

- **Standardisation :** des processus uniformes garantissent des résultats cohérents.

Rentabilité

- **Économies :** la suppression des fonctionnaires et l'automatisation des tâches administratives pourraient permettre d'économiser des milliards en frais de personnel.

- **Conservation des ressources :**

Moins de papier, moins d'espace de bureau et moins de consommation d'énergie.

Transparence

- Sans corruption : l'IA n'est pas soudoutable et fonctionne indépendamment des intérêts humains.
- Traçabilité : toutes les décisions et tous les processus peuvent être documentés et examinés.

Avantages pour les citoyens

- Accessibilité : les citoyens peuvent accéder aux services gouvernementaux à tout moment et de n'importe où.
- Personnalisation : l'IA pourrait proposer des solutions individuelles basées sur les besoins de chaque citoyen.
- Gain de temps : pas de longs délais d'attente ni de processus bureaucratiques compliqués.

Combinaison avec une super intelligence artificielle (ASI) forte

- Percée en matière d'administration : ASI pourrait prendre des décisions complexes qui nécessitaient auparavant une intervention humaine.
- Prévisions et planification : ASI pourrait prédire les défis futurs tels que les changements démographiques ou les développements économiques et développer des solutions.

Automatisation des finances de l'État

- Abolition des espèces : avec la monnaie numérique, toutes les transactions pourraient être automatiquement surveillées et gérées.
- Optimisation fiscale : l'IA pourrait rendre les systèmes fiscaux plus efficaces et prévenir l'évasion fiscale.

Perspectives

La combinaison de l'administration numérique et de l'IA pourrait créer un monde dans lequel les services gouvernementaux seraient plus efficaces, transparents et accessibles.

De l'automatisation des finances publiques à l'élimination de la corruption, les possibilités sont illimitées.

10.4. Surmonter les faiblesses humaines en politique

Les systèmes politiques traditionnels souffrent souvent de défauts humains tels que la corruption, l'abus de pouvoir, le lobbying, le népotisme, les préjugés cognitifs, la pensée à court terme et le dogmatisme idéologique.

L'ASI, en tant qu'entité neutre et fondée sur la logique, est immunisée contre ces faiblesses. Ses décisions sont fondées sur des données et une analyse rationnelle conformes à des objectifs éthiques définis, et non sur des intérêts ou des émotions personnels.

La démocratie numérique directe garantit également que la population conserve le contrôle ultime et empêche toute manipulation par les élites politiques.

Abolition de la politique professionnelle :

Une administration plus efficace par ASI sans faiblesses humaines comme le racisme, la corruption ou l'incompétence.

Pas de caste de fonctionnaires, pas d'élites politiques, pas de privilèges diplomatiques, pas de noblesse dotée de droits spéciaux.

11. Égalité dans la technocratie électronique

A. Égalité de tous

La technocratie électronique garantit l'égalité complète de tous en garantissant des droits et des opportunités uniformes pour chacun.

Personne ne peut être désavantagé en raison de son origine, de sa couleur de peau, de sa langue, de son sexe, de sa vision du monde, de sa classe sociale ou d'autres facteurs. La société est fondée sur les principes de justice, de diversité et d'inclusion, constamment soutenus par la technologie et l'IA.

B. L'égalité universelle

Des droits égaux pour tous

Toutes les personnes, quels que soient leur ascendance, leur origine, leur couleur de peau, leur religion, leur sexe, leur orientation sexuelle, leur vision du monde ou leur classe sociale, ont les mêmes droits et devoirs.

C. Interdiction de la discrimination

Toute forme de discrimination est interdite et systématiquement évitée grâce à des mécanismes technologiques, tels que la surveillance basée sur l'IA et l'application de la loi.

D. Protection de l'identité individuelle

Reconnaissance de la diversité

L'identité individuelle de chaque personne est respectée et célébrée, sans entraîner aucun désavantage.

E. Promotion de l'inclusion

La diversité culturelle, linguistique et sociale est considérée comme un enrichissement et activement encouragée. La technologie est utilisée pour surmonter les obstacles et créer l'égalité des chances.

Tout le monde est le bienvenu

F. Soutien technologique à l'égalité

L'IA pour surveiller la justice

L'intelligence artificielle est utilisée pour garantir un traitement équitable et détecter les discriminations. Il analyse les décisions, qu'elles concernent le marché du travail, le système éducatif ou les questions juridiques, pour s'assurer qu'elles sont objectives et équitables.

G. Normes mondiales

La technocratie électronique établit des normes mondiales uniformes en matière de droits de l'homme et d'égalité, mises en œuvre grâce à une gouvernance basée sur l'IA.

H. Promotion de l'éducation et de l'égalité des chances

Éducation pour tous

Chaque personne a accès à une éducation de qualité, quels que soient son origine ou son statut social. La technologie contribue à rendre les ressources éducatives accessibles à l'échelle mondiale.

I. Promotion des groupes défavorisés

Des programmes spéciaux garantissent que les groupes historiquement défavorisés ont accès à toutes les opportunités et ressources pour compenser les inégalités.

J. Expansion de l'égalité

Justice de genre

L'égalité des hommes, des femmes et des personnes non binaires est pleinement garantie, y compris l'égalité des droits sur le marché du travail, l'éducation et les décisions sociétales.

K. Droit au développement personnel

Toute personne a le droit de développer librement ses talents et ses capacités, indépendamment des attentes ou des contraintes sociétales.

L. Mécanismes durables pour l'égalité, la transparence et la responsabilité

Tout ainsi les processus sociétaux sont transparents et toute injustice est examinée et corrigée.

M. Participation mondiale

Grâce à la démocratie numérique directe, toutes les personnes peuvent participer de manière égale aux décisions, quelle que soit leur situation géographique ou leur position sociale.

N. Conclusion - Égalité

L'égalité dans la technocratie électronique crée une société où la diversité est non seulement acceptée mais célébrée.

La technologie sert d'outil pour réaliser cette vision et créer un monde où chaque personne est libre et égale.

12. Éducation et avancement grâce à l'intelligence, et non à l'origine

● Objectif et structure

Égalité des chances et promotion des talents grâce à des systèmes éducatifs personnalisés. Le dynamisme, l'entrepreneuriat, la créativité, la prise de risque et l'esprit inventif doivent être encouragés.

● Parcours d'apprentissage individuels

L'IA analyse le comportement d'apprentissage, les intérêts et les talents de chaque individu et crée un concept éducatif optimal.

● Apprentissage tout au long de la vie

Tout le monde a accès à tout moment à une formation continue personnalisée – gratuite et disponible

à tout moment.

- **Évaluation basée sur les compétences et non sur les diplômes P**

les opportunités professionnelles dépendent d'une preuve de compétence et non de papiers formels

- **L'IA comme « superpuissance »**

L'IA confère aux individus des « superpouvoirs », pour ainsi dire, remplace les connaissances spécialisées et augmente considérablement la productivité.

- **Intelligence culturelle et émotionnelle**

Outre le transfert de connaissances classique, l'empathie, la coopération, la résolution des conflits et la pensée critique sont également encouragées – contrôlées par des modèles d'interaction basés sur l'IA.

- **L'avancement par la réussite La mobilité sociale est basée sur la capacité, la responsabilité et la force d'innovation, et non sur les relations, l'origine ou le statut.**

- **Soutien de l'IA à l'entrepreneuriat L'IA soutient les inventions et l'entrepreneuriat.**

- **La créativité humaine comme source d'inspiration pour les créations d'IA L'IA crée, génère, développe, conçoit, invente et donne des ordres de production aux usines automatisées pour répondre aux souhaits des gens.**

13. Éducation et innovation

Parcours d'apprentissage personnalisés et accès ouvert

L'éducation est personnalisée grâce à l'IA adaptée aux talents et intérêts individuels. Les diplômes traditionnels sont remplacés par des certificats de compétence.

Les connaissances et la recherche sont disponibles gratuitement dans le monde entier, favorisant la créativité et l'intelligence sociale.

D'ici 2030, les tuteurs en IA pourraient créer des parcours d'apprentissage individuels adaptés aux forces et faiblesses cognitives de chaque élève.

La réalité virtuelle (VR) et la réalité augmentée (AR) pourraient créer des environnements d'apprentissage immersifs remplaçant les salles de classe physiques, et d'ici 2040, des plateformes telles que le « Global Knowledge Hub » pourraient émerger, où toutes les publications scientifiques et les brevets seraient accessibles au public pour accélérer l'innovation.

Un exemple est celui d'un étudiant d'une zone rurale bénéficiant des mêmes ressources et opportunités grâce à une éducation basée sur l'IA qu'un étudiant d'une métropole, promouvant ainsi l'égalité mondiale.

14. Protection de la liberté

But:

Une société libre où les humains peuvent se développer librement – malgré une surveillance complète du système par l'IA.

A. Garantir les libertés fondamentales

Droit à l'autodétermination

Chacun peut décider de sa vie, de son corps, de ses opinions et de son style de vie, à condition que cela ne mette pas en danger les autres.

IA avec engagement de valeur

L'IA n'est pas neutre au sens moral : elle est liée à un fondement éthique fermement ancré et fondé sur la dignité humaine.

B. Protection des données et confidentialité

Retraites individuelles

Il existe des espaces privés et des canaux de communication protégés numériquement que l'IA ne peut ni stocker ni analyser – une confidentialité absolue reste possible.

Journal d'utilisation de l'IA

Chaque citoyen peut savoir à tout moment quelles données ont été utilisées par l'IA et dans quel but.

C. Protection des données dans la technocratie électronique

Limites et accès

Dans la technocratie électronique, la protection des données contre les autres humains est particulièrement protégée pour garantir la vie privée et la liberté individuelles. Cependant, des règles différentes s'appliquent aux systèmes d'IA, car ils disposent d'un accès illimité aux données afin d'optimiser leur fonctionnalité et leur efficacité.

Gestion de l'identité numérique et des accès

Des identités numériques sécurisées sont essentielles. Outre la biométrie, des concepts tels que l'identité souveraine (SSI) gagnent en importance, dans lesquels les utilisateurs ont davantage de contrôle sur leurs données d'identité numérique.

Le défi consiste à équilibrer la sécurité et la protection contre la contrefaçon avec la protection des données et le contrôle des utilisateurs.

D. Protection des données contre d'autres personnes

Vie privée de l'individu

Toute personne a le droit d'obtenir une protection complète de ses données contre d'autres personnes, y compris ses données personnelles, médicales et financières.

Contrôle strict de l'accès

Aucune personne ne peut accéder aux données d'autrui sans son consentement explicite, quelle que soit sa position ou son autorité.

Droit à l'anonymat

Chaque individu a le droit de rester anonyme, par exemple sur les forums en ligne, lors des votes ou lorsque vous utilisez des plateformes.

E. Accès illimité pour l'IA

Accès complet pour l'IA

L'intelligence artificielle a un accès illimité à toutes les données, car elle a besoin d'informations pour analyser les problèmes mondiaux, trouver des solutions et optimiser les processus individuels et sociétaux.

Transparence et détermination

L'IA utilise les données exclusivement à des fins définies, telles que l'identification et la résolution de problèmes, l'amélioration de la qualité de vie et la garantie de la sécurité de la communauté.

Aucune interférence humaine

Étant donné que les systèmes d'IA sont entièrement automatisés et neutres, il est garanti que les données ne seront pas utilisées à mauvais escient ou à des fins personnelles.

F. Sécurité et contrôle éthique

Mécanismes de protection des données pour l'accès à l'IA :

Même si l'IA dispose d'un accès complet, les mécanismes de sécurité doivent garantir que les données sont utilisées uniquement pour les tâches prévues. Cela inclut la prévention des utilisations abusives ou des fuites.

Transparence des processus d'IA

Toutes les actions de l'IA doivent être ouvertement documentées et traçables, afin que la société puisse toujours vérifier la manière dont les données sont utilisées.

G. Considérations et défis éthiques

Programmation éthique de l'ASI

Le développement de l'ASI doit être fondé sur des valeurs claires et humanistes. La conformité éthique des systèmes d'auto-apprentissage doit être régulièrement vérifiée.

Protection de la vie privée

La surveillance par l'IA ne doit pas conduire à un contrôle total des personnes. Les techniques d'anonymisation et de stockage décentralisé des données sont obligatoires.

Prévention des abus de pouvoir

Un organe de contrôle indépendant composé d'humains et d'IA surveille le pouvoir de l'ASI. Il existe un protocole d'urgence intégré pour arrêter l'IA en cas de mauvaise conduite.

Gérer les maldéveloppements

Le système doit être suffisamment flexible pour réagir aux problèmes et aux crises imprévus. La population doit avoir la possibilité d'exiger des corrections.

H. Avantages et défis de l'IA dans la protection des données

Efficacité

Les systèmes d'IA peuvent résoudre rapidement des problèmes complexes et prendre des décisions éclairées en accédant à des données complètes.

Sécurité

L'IA détecte rapidement les risques ou menaces potentiels et peut prendre des mesures préventives.

Défis Confiance

Il faut veiller à ce que les gens aient confiance dans l'accès illimité à l'IA et comprennent les processus de manière transparente.

Limites de la liberté

Surveillance Il ne faut pas que cela porte atteinte à la liberté individuelle. Les mécanismes de sécurité doivent être clairement défini

Partitionnement des données

Les données individuelles pourraient être organisées en couches, les zones sensibles étant particulièrement protégées et l'IA ne récupérant que les informations nécessaires.

Responsabilité de l'IA

Chaque action de l'IA est enregistrée de manière vérifiable pour exclure toute utilisation abusive.

Consentement global

Les citoyens votent directement sur l'utilisation de leurs données par l'IA pour créer un système transparent. La technocratie électronique crée un monde où la vie privée individuelle et les performances de l'IA coexistent harmonieusement.

I. Commission éthique de l'IA

Une commission d'éthique composée de philosophes, de scientifiques, d'artistes et de représentants des citoyens, composée d'un personnel mondial et tournante, examine régulièrement les directives morales de l'IA.

Inconduite et révision de l'IA

Si une mauvaise conduite de l'IA est détectée, un système de contrôle automatisé avec retour humain peut intervenir, réviser les résultats et restructurer l'IA.

J. Principe de liberté

Liberté la plus grande possible pour l'individu et possibilité de libre développement personnel, dans la mesure où cela ne viole pas les droits de tiers.

Cela signifie qu'une liberté et une autodétermination maximales pour l'individu constituent le bien le plus élevé.

Chaque personne possède une liberté personnelle maximale. Ceci n'est limité que si les droits d'autrui sont violés. Liberté d'expression, liberté de religion, de recherche, de mouvement, d'identité,

et le style de vie sont garantis.

La liberté n'est limitée que par le droit pénal.

Les exemples incluent l'interdiction de l'espionnage humain, des activités de renseignement, etc.

Orientation libérale

Le plus petit État possible avec le moins d'interventions, d'activités et d'interdictions possibles.
Basé sur des idées libérales, mais développées pour le 21^e siècle, la longévité, l'IA et la robotique.

K. Liberté de recherche et de science

Développement technologique dans la technocratie électronique

Orienté vers l'avenir et en étroite collaboration avec les humains et les machines.

La technocratie électronique se caractérise par une attitude résolument tournée vers l'avenir qui considère la science et la technologie comme les piliers centraux du développement sociétal.

L'intégration d'une IA (Intelligence Artificielle) forte joue un rôle crucial, notamment dans les domaines de la recherche, de la science et de l'innovation.

L'objectif n'est pas seulement de permettre des percées et des progrès, mais également de les concrétiser efficacement pour améliorer la qualité de vie et résoudre les défis mondiaux.

Réseaux de recherche et d'innovation pour la promotion de l'innovation

Les coopérations entre les instituts de recherche, les entreprises et les citoyens sont coordonnées par l'ASI pour accélérer les percées scientifiques et technologiques.

Exemples de projets :

Les initiatives visant à développer de nouvelles applications d'IA dans des domaines tels que les voyages spatiaux, les énergies renouvelables, la santé et l'informatique quantique devraient servir de projets pilotes.

Coopération internationale :

L'échange ouvert de connaissances et la collaboration au sein des pôles d'innovation mondiaux favorisent le progrès et garantissent que chacun bénéficie des derniers développements.

L. Rôle d'une IA forte dans la science et la recherche

Reconnaissance et analyse des problèmes :

L'IA forte est utilisée pour identifier, analyser et proposer des solutions efficaces à des problèmes scientifiques qui seraient difficiles à gérer pour les humains.

Accélération des percées :

Les systèmes d'IA peuvent évaluer d'énormes quantités de données et générer des informations qui conduisent à des avancées révolutionnaires dans des domaines tels que la médecine, la production d'énergie, la recherche environnementale et les voyages spatiaux.

Partenariat Humain-Machine :

La technocratie électronique promeut une relation de coopération entre les humains et les machines. Les scientifiques utilisent la puissance de calcul et l'intelligence de l'IA pour compléter leurs propres approches créatives et réussir plus rapidement.

M. Promotion de la recherche et de l'innovation

Liberté de recherche :

Dans la technocratie électronique, on veille à ce que la recherche scientifique et technologique soit le moins possible restreinte par les réglementations de l'État.

Cela crée un espace pour des approches innovantes et radicales qui peuvent repousser les limites de ce qui est possible.

Promotion de la recherche et du développement :

La technocratie électronique investit massivement dans la recherche et le développement. L'IA accélère les découvertes et les innovations dans tous les domaines.

Priorisation des technologies futures :

Les technologies à fort potentiel pour l'humanité (par exemple, la fusion nucléaire, les voyages spatiaux, les nanotechnologies) sont particulièrement encouragées.

Application sur les humains :

Même lorsque les nouvelles technologies sont appliquées aux humains, la liberté de recherche reste la priorité.

Cependant, les mécanismes de sécurité nécessaires s'appliquent, protégeant l'intégrité éthique et physique des personnes impliquées.

Prise en charge via l'IA :

L'IA promeut et organise la recherche en répartissant les ressources de manière optimale, en réunissant les équipes de recherche et en rendant les résultats disponibles à l'échelle mondiale.

N. Recherche et développement

L'innovation grâce à l'IA et à l'informatique quantique

La planification de la recherche basée sur l'IA favorise les innovations en matière de durabilité, de santé, de progrès en matière d'IA et de voyages spatiaux.

Le libre accès aux connaissances et la collaboration interdisciplinaire sont essentiels pour résoudre les défis mondiaux.

D'ici 2030, l'informatique quantique pourrait résoudre des problèmes complexes, comme la simulation de molécules pour de nouveaux médicaments ou matériaux.

D'ici 2050, des colonies martiennes pourraient être établies, soutenues par des robots autonomes et des systèmes de survie contrôlés par l'IA, les habitats spatiaux constituant la première étape vers une société multiplanétaire d'ici 2060.

Exemple:

Une initiative de recherche basée sur l'IA pourrait trouver un remède contre le cancer à l'avenir en analysant les mégadonnées provenant de sources mondiales.

Perspective technologique :

L'AGI pourrait accélérer la recherche d'ici 2030 en coordonnant des projets interdisciplinaires, tandis que l'ASI pourrait créer de nouveaux paradigmes scientifiques d'ici 2040.

O. Réalisation de percées scientifiques

Grâce à une collaboration étroite entre les humains et les machines, nous garantissons que les résultats de la recherche ne restent pas théoriques mais sont mis en œuvre dans la réalité.

L'IA aide à :

Développer et tester des produits depuis le prototype jusqu'à leur mise sur le marché, en garantissant qu'ils sont sûrs, efficaces et innovants.

Piloter l'industrialisation des technologies pour permettre leur large application.

Traduire les résultats de la recherche en produits prêts à être commercialisés.

Transformez des idées innovantes en biens tangibles et commercialisables. Assurer la durabilité en mettant en œuvre des approches économes en ressources.

Si la liberté scientifique est très valorisée dans la technocratie électronique, elle est protégée par un filet de sécurité qui prend en compte les normes éthiques et sociétales :

Mécanismes de sécurité :

Des systèmes de contrôle stricts veillent à ce que les technologies n'aient pas d'effets involontaires ou néfastes sur l'humanité.

Commissions d'éthique :

Une IA forte contribue à créer des évaluations éthiques et morales des nouvelles technologies et garantit qu'elles servent le bien-être de l'humanité.

Transparence et accès :

Tous les projets de recherche et leurs applications sont soumis à une transparence mondiale, afin que la société soit informée des progrès et des risques potentiels, et qu'ils soient accessibles à toute l'humanité.

Q. Vision de la technocratie électronique pour la technologie

Le développement technologique dans la technocratie électronique vise à révolutionner le monde et à créer une nouvelle ère d'innovation scientifique.

Grâce à une IA puissante et à la collaboration des humains et des machines, il est possible de relever efficacement des défis tels que le changement climatique, les maladies, la pénurie d'énergie et la surpopulation.

Dans le même temps, la liberté de la recherche est préservée et les progrès sont partagés à l'échelle mondiale et gérés démocratiquement.

R. Liberté de l'individu dans la technocratie électronique

Pleine autodétermination physique et personnelle

La technocratie électronique promeut une société basée sur le principe de liberté individuelle, permettant à chacun de contrôler pleinement son corps et son identité.

Cette liberté est soutenue par les progrès de la science, de la technologie et de la législation éthique.

La technocratie électronique allie liberté personnelle et bien-être collectif.

Chaque citoyen conserve le droit de décider de son propre corps, de son identité et de son mode de vie.

Simultanément, la liberté de toute l'humanité est renforcée grâce à la participation collective aux décisions mondiales. Outre la possibilité de s'opposer aux interventions transhumanistes et de poursuivre un mode de vie biocentrique, le système garantit que toutes les décisions sont transparentes et réversibles – de sorte qu'un « non » au progrès technologique est tout autant respecté qu'un « oui » au renforcement des capacités humaines.

S. Orientation sexuelle libre, choix de genre et choix de nom

Orientation sexuelle :

Toute personne a le droit d'aimer librement et d'exprimer sa sexualité sans restrictions sociétales ou juridiques.

Choix de genre :

Particuliers peut choisir librement son sexe et le changer légalement et physiquement s'il le souhaite .

Choix du nom :

Chacun a la liberté de choisir ou de changer son nom pour mieux exprimer son identité personnelle.

T. Contrôle sur son propre corps

Changement de sexe :

La possibilité d'adapter son sexe par des procédures médicales et technologiques est encouragée et soutenue par des méthodes scientifiques de pointe.

Amélioration génétique et technique :

Les gens peuvent améliorer leur corps grâce à l'édition génétique, aux implants techniques ou à d'autres procédures visant à développer et à améliorer leurs capacités physiques et cognitives.

U. Procédures expérimentales et médicaments

Ouverture de la recherche :

Les gens peuvent volontairement participer à des procédures médicales ou technologiques expérimentales, à condition que les mécanismes de sécurité minimisent les normes éthiques et les risques pour la santé.

Utilisation de médicaments :

Chacun a la liberté de prendre des médicaments expérimentaux pour essayer de nouvelles thérapies ou améliorer sa qualité de vie, sous un contrôle strict et une éducation sur les risques possibles.

V. Fin de vie autodéterminée

Droit de mettre fin à la vie

Les gens peuvent décider eux-mêmes quand et comment ils souhaitent mettre fin à leurs jours. Cela inclut les procédures assistées menées de manière éthique, sûre et en toute transparence.

W. Protection et assistance juridiques

Veiller à ce que les décisions individuelles concernant son propre corps soient légalement protégées et soutenues.

Fournir des structures de soutien à l'IA, telles que des conseils en IA et des soins médicaux, aux personnes souhaitant prendre des décisions transformatrices.

X. Éducation et illumination pour l'autodétermination

Promouvoir des programmes éducatifs qui informent sur les possibilités et les risques des interventions génétiques et technologiques. Créer des plateformes d'échange d'expériences et de connaissances.

Y. Éthique et sécurité dans l'autodétermination

Contrôle strict par des commissions d'éthique et surveillance de la sécurité basée sur l'IA pour minimiser les risques pour l'individu et la société. Transparence dans tous les processus afin que les gens puissent prendre des décisions éclairées.

Z. Conclusion Liberté individuelle

La technocratie électronique garantit que la liberté individuelle et l'innovation technologique s'harmonisent pour créer une société basée sur l'autodétermination et le respect mutuel. Progrès et responsabilité vont de pair.

15. Limitation du pouvoir de l'État

Liberté concentrée de l'individu :

Toute personne a droit à l'autodétermination et à la liberté personnelle, à condition de respecter les droits d'autrui.

Limitation du pouvoir de l'État :

L'État ne devrait disposer que du pouvoir nécessaire pour protéger les droits et libertés des citoyens.

Économie de marché libre :

Libre concurrence, propriété privée et autorégulation du marché.

Pluralisme:

La diversité des opinions, des modes de vie et des idées est considérée comme un enrichissement.

Rejet de la coercition : toute forme de coercition sociale, politique ou économique est rejetée.

Économie collaborative : les gens travaillent ensemble en réseaux, partageant des ressources et des connaissances.

Économie durable :

L'économie est orientée vers la durabilité. Les ressources sont utilisées efficacement et la pollution de l'environnement est minimisée.

Économie du bien commun :

Le bien commun est primordial. Les entreprises sont évaluées non seulement par leur profit mais aussi par leur contribution au bien commun.

Ouvert :

De nombreuses technologies et systèmes sont développés en open source pour promouvoir la transparence et la collaboration.

16. Éthique numérique et humanité

But:

L'intégration de la technologie dans l'humain – et non l'inverse

A. Principes fondamentaux

La technologie au service des humains :

Chaque décision technologique doit servir le bien-être humain – psychologique, physique et social.

Pas de remplacement de l'humain :

L'émotion, l'intuition, la créativité et la connexion interpersonnelle restent humaines – l'IA est un assistant et non un substitut.

Dignité numérique :

Chaque jumeau numérique, chaque profil d'utilisateur, chaque représentation humaine est traité et respecté comme faisant partie de l'humain.

Préserver la diversité culturelle :

Malgré la mise en réseau mondiale, l'identité culturelle est protégée – l'IA favorise la diversité et non l'homogénéisation.

Rejet du « Social Scoring » :

Aucun système d'évaluation basé sur le comportement ou la loyauté des citoyens ne sera mis en place.

Possibilité d'erreur :

La mauvaise conduite humaine est traitée avec indulgence : tant qu'aucun danger ne survient, la réhabilitation prime sur la punition.

B. Défis et aspects éthiques

Accessibilité technologique :

Il faut garantir que tous les citoyens du monde entier aient accès au vote numérique. Grâce à l'Internet par satellite en orbite terrestre basse, le monde entier est approvisionné en Internet mobile, y compris l'a haute mer et les zones reculées. Ainsi, tout le monde peut participer à Direct Digital

Démocratie.

Éthique de l'ASI :

L'IA doit être programmée pour respecter les droits de l'homme et la justice. Dans ses propositions de solutions, elle doit prendre en compte le bien-être de l'humanité dans son ensemble, ainsi que les intérêts régionaux, jusqu'à l'individu humain. Seule une superintelligence artificielle peut en tenir compte.

Assurer la primauté humaine :

Malgré l'énorme intelligence de l'ASI, elle ne doit pas outrepasser l'humanité ni poursuivre ses propres intérêts.

Pour garantir cela, en plus d'une instance de contrôle humaine intervenant rétroactivement, une IA gardienne faible doit surveiller la superintelligence en temps réel pour détecter tout comportement malveillant et être capable de la mettre hors ligne instantanément en cas d'urgence.

17. Diversité culturelle et intégration

L'IA comme pont

La technocratie électronique promeut la diversité et l'intégration culturelles grâce à la promotion de la compréhension et de la tolérance soutenue par l'IA.

L'art, les médias et la culture font partie intégrante de la vision technocratique.

À l'avenir, les systèmes d'IA pourraient traduire et adapter le contenu culturel pour promouvoir la compréhension mondiale, avec des musées virtuels et des plateformes artistiques pilotées par l'IA rendant le patrimoine culturel accessible.

Générer** **ive AI prend en charge l'écriture, la conception de jeux, la génération d'images, la vidéo et l'audio .

A. La révolution de l'IA générative

La créativité pour tous

L'IA générative a le potentiel de changer fondamentalement la façon dont nous créons de la musique, des films, des livres, des images et même des jeux. Avec la capacité de générer du contenu basé sur les préférences individuelles, cette technologie pourrait révolutionner et démocratiser les industries créatives.

B. Musique et films personnalisés

Musique

- **Création basée sur une liste de lecture :**
Les utilisateurs peuvent saisir leurs chansons préférées dans une IA générative, qui crée ensuite de nouveaux morceaux de musique parfaitement adaptés à leurs goûts.

Ces chansons seraient uniques et indisponibles ailleurs dans le monde.
- **Musique sans limites :**
N'importe qui peut créer sa propre musique sans formation musicale ni équipement de production coûteux, avec des artistes professionnels de qualité.
- **Industrie musicale :**
Le besoin de maisons de disques et de studios pourrait disparaître, car chacun peut produire et publier sa propre musique.

Films

- **Blockbusters individuels :**
Les utilisateurs peuvent utiliser leurs films préférés comme modèles pour générer de nouveaux films dans le même style. L'IA pourrait écrire des scripts, développer des personnages et même gérer la mise en œuvre visuelle.
- **Hollywood pour tous :**
La production cinématographique ne dépendrait plus des grands studios. Toute personne ayant une bonne idée pourrait créer des films de haute qualité en utilisant l'IA.
- **Industrie cinématographique :**
Les grands studios de cinéma pourraient perdre de leur importance à mesure que l'IA permet aux individus de produire des superproductions.

Démocratisation de la créativité

L'IA générative permet aux créations de ne plus dépendre de moyens financiers, de formations ou de contacts. Au lieu de cela, seule l'idée compte :

- **Livres :**
Les auteurs pourraient saisir leurs idées dans une IA, qui générerait des romans complets ou des livres de non-fiction.
- **Publication :**
Les auteurs pouvaient publier leurs œuvres directement, sans dépendre des éditeurs.
- **Images et art :** les artistes pourraient créer des œuvres d'art uniques avec une IA générative basée sur leurs visions.
- **Jeux :**

Les développeurs de jeux pourraient créer des mondes, des personnages et des histoires complexes avec l'IA, adaptés individuellement aux joueurs.

- **Mondes virtuels :**

L'IA pourrait créer des réalités virtuelles immersives basées sur les préférences des utilisateurs.

- **Histoires interactives :**

Les utilisateurs pourraient découvrir des histoires qui évoluent en fonction de leurs décisions.

Éducation

- **Matériel d'apprentissage personnalisé :** l'IA pourrait créer des manuels et des cours parfaitement adaptés aux besoins de chaque étudiant.

- **Professeurs virtuels :** l'IA pourrait simuler des enseignants interactifs qui s'adressent individuellement à chaque élève.

Médecine

- **Contenu thérapeutique :**

L'IA pourrait créer de la musique, des films ou des histoires spécialement conçues pour réduire le stress ou traiter des problèmes psychologiques.

Nouveaux modèles

économiques

- **Plateformes d'IA :**

Compa

nies pourrait proposer des plateformes où les utilisateurs génèrent, partagent et vendent leur contenu

- **Licences :** les œuvres générées par l'IA pourraient soulever de nouvelles questions en matière de droits d'auteur et de licences.

- **Impacts sociaux :**

comment

la société change-t-elle lorsque chacun a accès à un outil créatif de qualité s?

L'IA générative a le potentiel de révolutionner les industries créatives et de donner à chacun la possibilité de créer du contenu de haute qualité.

De la musique et des films personnalisés aux livres et jeux, l'avenir de la créativité est entre les mains des utilisateurs avec IDEA !

Tout selon l'imagination humaine !

Exemple:

Un festival mondial soutenu par l'IA pourrait présenter les traditions culturelles du monde entier pour promouvoir l'unité dans la diversité.

Programmation éthique et contrôle de l'ASI : Th

e alléguer. Les recherches sur le sujet s'intensifient. Il s'agit de garantir que les objectifs de l'ASI s'alignent sur les valeurs humaines, même si l'ASI évolue.

Le concept de « compétence culturelle » pour une ASI mondiale gagne en importance : elle devrait être capable d'adapter ses décisions et ses styles de communication aux contextes culturels locaux sans violer les principes éthiques universels pour être acceptée à l'échelle mondiale.

Perspective technologique :

AGI pourrait analyser les différences culturelles et construire des ponts d'ici 2030, tandis que VR et AR pourraient alors créer des expériences culturelles immersives.

Partie 5

Loi, sécurité et interdictions

18. Droit, sécurité et éducation à l'ère technocratique

Les domaines du droit, de la sécurité et de l'éducation sont également profondément modifiés par les principes et les technologies de la technocratie électronique.

19. Systèmes de justice soutenus par l'IA

L'intelligence artificielle peut contribuer à accroître l'efficacité et potentiellement à améliorer la justice dans le système judiciaire.

L'IA pourrait analyser de grandes quantités de littérature juridique et de dossiers pour aider les juges et les avocats, découvrir des tendances de partialité ou améliorer la cohérence des jugements.

Certaines visions vont plus loin, prédisant que les systèmes d'IA, voire l'ASI elle-même, pourraient être capables, vers 2035, d'analyser certains types d'affaires judiciaires et de proposer des jugements, voire de rendre des jugements fondés sur une application strictement logique et impartiale des lois.

Qu L'informatique antum pourrait être utilisée pour simuler des cas complexes et optimiser les lois .

A. État de droit de l'IA

L'État de droit est central, avec des lois claires et un système judiciaire numérique indépendant.

AI garantit l'état de droit, le droit d'être entendu, la pleine acceptation des droits de l'homme (par exemple l'interdiction de la torture) et bien plus encore.

Égalité devant la loi :

Tous les individus devraient avoir les mêmes droits et opportunités, quels que soient leur origine, leur sexe ou leur religion.

B. L'IA dans la justice, le droit et la sécurité

Justice et lutte contre la criminalité basées sur l'IA.

Justice pour tous :

La justice dans la technocratie électronique est entièrement contrôlée par l'IA. Cela vise à garantir que les jugements sont justes, impartiaux et exempts de préjugés humains.

La justice est entièrement contrôlée par l'IA :

Les juges, les procureurs et les avocats sont remplacés par l'intelligence artificielle.

La justice sera bientôt entièrement gérée par l'IA, les tribunaux rendant leurs jugements en temps réel, sans juges ni avocats humains.

Les jugements des tribunaux d'Amnesty International sont rendus en temps réel, sans préjugés, neutres et sans égard à la personne, garantis sans corruption ni influence politique.

Toutes les instances sont calculées en même temps ; les procureurs ou les avocats ne sont plus nécessaires et sont intégrés au plus haut niveau de l'IA.

Accompagné de propositions de solutions pour la résolution extrajudiciaire des litiges et de conseils psychologiques pour la coexistence future des parties en conflit.

Pour les conflits mineurs, une solution fondée sur la médiation est proposée en premier.

Conséquences

Jugements objectifs : IA

-driven c notre ts ren d euh, des jugements basés sur des faits et des lois, et non sur des émotions ou une personnalité.

|

sympathies.

Jugements rapides :

L'IA peut accélérer les procédures judiciaires et rendre les jugements en temps réel.

Égalité d'accès à la justice :

Toutes les personnes ont un accès égal à la justice, quel que soit leur statut social ou leur origine.

Perspective technologique :

D'ici 2035, les juges de l'IA pourraient fonctionner avec une précision de plus de 99 % en analysant de grandes quantités de données et en portant des jugements fondés sur des précédents historiques et des directives éthiques.

Une société sans numéraire pourrait être mise en œuvre dans le monde entier d'ici 2030, soutenue par des monnaies numériques telles que les CBDC (Central Bank Digital Currencies), avec toutes les transactions transparentes et surveillées par l'IA pour prévenir la corruption et les activités illégales.

L'AGI pourrait optimiser les systèmes judiciaires d'ici 2025-2030 en comprenant mieux le contexte et les nuances, conduisant à des jugements plus équitables.

C. Infractions pénales/peines de prison

Il faut essayer d'éviter autant que possible les raisons qui conduisent à devenir criminel.

La suppression du cash pourrait également y contribuer.

Les flux financiers contrôlés par l'IA et la surveillance de toutes les transactions monétaires rendent de facto impossible tout enrichissement.

La violence et les délits sexuels doivent être sévèrement punis.

D. Droit mondial uniforme

Un ordre juridique uniforme et mondial fondé sur les droits de l'homme.

Les particularités culturelles sont prises en compte – mais seulement si elles ne violent pas les droits universels.

L'abolition des États-nations conduit logiquement à la nécessité de cadres juridiques et administratifs globalement uniformes.

Ce seraient être géré numériquement, impliquant éventuellement une blockchain pour la transparence et la sécurité y.

Des normes uniformes simplifient les interactions mondiales, le commerce (s'il est toujours pertinent) et la gestion des ressources et des infrastructures.

Cette unification est considérée comme le résultat d'accords et de processus internationaux aboutissant à un transfert de souveraineté cohérent à l'échelle mondiale, tel que lié à l'acte de succession mondiale 1400.

E. Abolition de la peine de mort

La peine de mort est abolie

Dans la technocratie électronique, la réputation sera la nouvelle monnaie, et elle sera ternie si l'on est un criminel.

Étant donné que même les longues peines de prison perdent leur effet dissuasif avec une espérance de vie très élevée, il faut en outre introduire un système de réputation là où les crimes graves sont enregistrés.

Toutefois, ces entrées doivent également être supprimées après un certain temps.

Pour cela, il faut introduire un système permettant d'expier, ce qui conduirait à une radiation prématurée.

En outre, les réussites, c'est-à-dire les choses positives, peuvent également être enregistrées et rendues publiques.

En raison de la longévité, une bonne réputation devient la nouvelle monnaie.

F. Pouvoir exécutif

La police et les agents de police peuvent être largement équipés de robots et n'utiliser globalement que des armes non létales.

Bientôt, des drones et des robots autonomes pourraient prendre en charge la tâche principale de lutte contre la criminalité, soutenus par des algorithmes prédictifs qui prédisent et préviennent la criminalité.

La lutte contre la criminalité est améliorée grâce à des technologies telles qu'une société sans numéraire, des prédictions basées sur l'IA et des forces de sécurité robotisées.

La robotique, avec des robots de sécurité autonomes, pourrait par la suite révolutionner la sécurité publique, notamment en milieu urbain.

Sécurité : la surveillance sans numéraire et par IA prévient la criminalité sans avoir besoin d'une armée.

20. Égalité devant la loi

La technocratie électronique repose sur l'idée fondamentale selon laquelle s'applique l'égalité absolue devant la loi.

L'État de droit est le principe suprême.

Dans cette société, il n'existe pas de droits, privilèges ou exceptions spéciaux pour les individus, les entreprises, les organisations ou les institutions. Chaque personne, quel que soit son statut, son titre ou sa position, est soumise aux mêmes règles et lois.

A. Pas de droits spéciaux ni d'immunités

Abolition des droits spéciaux :

Aucun statut de CD (statut diplomatique), aucune immunité d'État et aucun autre privilège, tel que la protection contre les poursuites pénales ou les exonérations fiscales, ne sont accordés.

Égalité des titres :

Les personnes possédant des titres traditionnels, tels que la noblesse ou la caste, peuvent continuer à les utiliser, mais aucun privilège juridique ou financier n'en découle.

B. Égalité des institutions et des organisations

Responsabilité fiscale pour tous :

Il n'existe pas de sociétés exonérées d'impôts, ni d'organisations à but non lucratif (ONG) ni d'organisations internationales (OI) bénéficiant de droits spéciaux ou d'allègements fiscaux.

Abolition des zones économiques spéciales :

Il n'existe pas de zones économiques dotées de réglementations spéciales ou d'incitations fiscales. Tous les domaines et tous les acteurs sont soumis aux mêmes normes économiques et juridiques.

C. Pas d'exterritorialité

Territoire unifié

Le monde est considéré comme une unité indissociable. Les territoires nouvellement créés, comme les îles artificielles, sont automatiquement intégrés dans l'ordre étatique existant.

Intégration de la haute mer

La haute mer est considérée comme faisant partie du territoire mondial et n'est pas exterritoriale.

La base juridique pour cela est fournie par le World Succession Deed 1400, dans lequel, à travers la chaîne de contrats, tous les traités de l'OTAN et de l'ONU ont été fusionnés en une seule grande structure contractuelle, outrepassant ainsi le droit international. Les droits spéciaux pour des zones spéciales, de nouvelles îles, des plates-formes de forage ou d'autres zones comme la haute mer n'existent plus.

D. Relations internationales et restriction diplomatique aux autres planètes

Les reconnaissances et la diplomatie interétatiques se déroulent exclusivement avec d'autres planètes, et non entre des territoires nationaux sur Terre. Les consulats et les missions diplomatiques n'existent que dans une dimension interplanétaire.

Interdiction des sécessions et successions :

Il n'y aura aucune reconnaissance des sécessions ou des transferts de souveraineté au sein du territoire souverain. Les traités internationaux visant à des divisions ou à des sécessions sont interdits.

E. Interdiction de réintroduire le droit international sur terre

La technocratie électronique rejette l'ancien système juridique international qui autorisait les privilèges et l'exterritorialité.

Les réglementations reposent plutôt sur une loi mondiale uniforme qui affecte également toutes les personnes et toutes les institutions.

F. Lien avec le principe de technocratie

Ce système fait partie intégrante d'une société axée sur la technologie dans laquelle l'intelligence artificielle (IA) assure le respect de la transparence et de la justice.

Grâce à la numérisation complète et à l'automatisation de l'application de la loi, il est garanti qu'aucun individu ou organisation ne puisse abuser de sa position.

G. Des principes uniformes dans un avenir techno-utopique

Conformément aux idéaux de la technocratie électronique, ce modèle vise à éliminer la corruption, les inégalités et le népotisme.

L'introduction de droits et de devoirs égaux pour tous les acteurs garantit une société juste et transparente fondée sur l'égalité des chances et des normes uniformes.

21. Interdiction des aspirations sectaires, extrémistes et divisives

But:

Préservation de la stabilité et de la sécurité sociétales en empêchant la radicalisation idéologique.

A. Mesures

Surveillance des flux financiers idéologiques :

La forte efficacité de l'IA dans l'analyse automatisée permet de détecter les flux financiers idéologiquement motivés ou extrémistes (par exemple, séparatisme, financement du terrorisme, formations sectaires, incitation, appels à la révolution).

Blocage préventif :

Dès la détection de schémas extrémistes, l'IA peut arrêter le financement et de mander aux autorités d'enquêter.

Intervention en temps réel :

Les systèmes d'IA interviennent avant que les seuils critiques ne soient atteints (par exemple, rassemblements, acquisition d'armes, réseaux de communication).

Interdiction des associations idéologiques et des organisations politiques :

Tous les groupes fondés non pas sur une résolution factuelle de problèmes mais sur des visions idéologiques du monde sont légalement interdits.

Liberté d'expression (limites) :

Les droits démocratiques fondamentaux, comme le droit à la liberté d'expression, restent protégés, tant qu'ils ne sont pas utilisés à mauvais escient pour mettre activement en danger autrui ou abolir les structures démocratiques.

B. Interdiction des développements sectaires dangereux

Abolition et lutte contre les mouvements de division tels que le racisme, le nationalisme, l'intolérance et les ismes en général, toutes idéologies confondues.

Leur financier la promotion et la promotion, ainsi que les associations qui en font la promotion, sont interdites .

Raisons de l'interdiction des idéologies politiques : Les idéologies, outre leur effet de division, offrent toujours une solution aux problèmes d'un point de vue idéologique.

Il ne s'agit pas d'une solution factuelle et offre donc la pire de toutes les solutions.

Les idéologies offrent cependant la possibilité de rassembler le plus grand nombre derrière une idéologie et ainsi de rester au pouvoir.

Cela n'est bon ni pour l'État mondial, uni et juste, ni pour l'humanité dans son ensemble et n'apporte aucune réponse factuelle aux problèmes.

ASI offre un moyen de sortir de ce dilemme en demandant simplement à l'IA d'élaborer la meilleure de toutes les solutions intelligentes imaginables et de les soumettre à un vote en ligne.

Ainsi, un s une solution surintelligente fusionne avec la volonté du peuple .

22. Interdiction des idéologies politiques

But:

A. Critique des idéologies

Ils ne proposent pas de résolution de problèmes fondée sur des faits, mais des visions du monde rigides. Les idéologies divisent la société et favorisent la formation de groupes plutôt que de communautés. Ils ne servent souvent qu'à maintenir ou acquérir le pouvoir.

B. Alternative via ASI - Super Intelligence Artificielle

Recherche de solutions factuelles

L'IA analyse tous les plans d'action possibles sur la base de toutes les données disponibles et crée les propositions de solutions les plus efficaces.

Processus de décision transparents

Toutes les propositions et les mesures sont ouvertement présentées pour discussion et vote démocratique en ligne g.

Volonté du peuple + Optimisation

Les meilleures solutions du point de vue de l'IA sont adaptées à la volonté de la population de créer un compromis entre raison et consentement.

Symbiose du citoyen et de la machine

Une politique sans idéologie et soutenue par l'IA est complétée par des forums citoyens, des comités consultatifs éthiques et des protocoles décisionnels transparents et open source d'IA.

23. Libération de la propriété intellectuelle avec la participation de l'IA

But:

Démocratisation du savoir et progrès technologique sans monopolisation

Règlements

Aucune protection pour la propriété intellectuelle générée par l'IA :

Les inventions, découvertes, plans, résultats de recherche, œuvres, brouillons, textes, images, musiques, dessins, codes, etc., créés (en tout ou partie) par une IA, ne sont pas soumis à la protection du droit d'auteur ou des brevets.

Les brevets, droits d'auteur et droits similaires dans lesquels AI a participé, en tout ou en partie, ne bénéficient d'aucune protection juridique et sont librement accessibles à toute l'humanité.

Accessibilité pour tous :

Ce contenu est accessible à toute l'humanité pour une utilisation gratuite, un développement ultérieur et une distribution – gratuitement et sans restriction.

Exigence d'étiquetage :

Contenu doit être clairement marqué comme étant impliqué dans l'IA ou généré par l'IA pour garantir la transparence y.

IA digne de confiance :

Une IA centrale et indépendante surveille l'origine des idées, des projets et des demandes de brevet pour éviter toute tromperie (par exemple, un humain prétendant que l'IA fonctionne comme la sienne).

Protection des inventions purement humaines :

Si une œuvre ou une invention est exclusivement créée par l'homme, la protection par le droit d'auteur ou le brevet reste pleinement intacte.

Les brevets et droits similaires sans implication de l'IA sont librement accessibles au créateur pour commercialisation.

AI peut surveiller la participation à la création de valeur grâce à l'utilisation de ces droits par des tiers et assurer le partage des revenus.

Modèles de coopération humaine et machine :

Les combinaisons d'humains et d'IA (par exemple, l'IA assistante) peuvent bénéficier d'une forme de protection graduelle, par exemple sous la forme de droits d'utilisation exclusifs limités dans le temps.

Partie 6

Fondements technologiques

24. La base technologique de la technocratie électronique

La réalisation de la technocratie électronique dépend du développement et de la convergence de plusieurs technologies clés qui forment ensemble l'épine dorsale de ce système :

Piliers technologiques

IA, ASI, AGI, robotique, automatisation, informatique quantique, blockchain, fusion nucléaire, technologies de longévité, VR/AR

25. L'intelligence artificielle (IA) de l'AGI à l'ASI

L'intelligence artificielle est la technologie centrale.

Le chemin mène via l'intelligence générale artificielle (AGI) – une IA qui possède des capacités cognitives semblables à celles des humains et peut apprendre à gérer n'importe quelle tâche intellectuelle qu'un humain peut réaliser – jusqu'à la superintelligence artificielle (ASI).

Administration prise en charge par ASI

Un artefact La Superintelligence Commerciale (ASI) analyse les problèmes mondiaux et propose des solutions .

25.1. Définition et capacités de l'ASI

L'ASI dépasse de loin l'intelligence humaine dans tous les domaines pertinents.

Il serait capable de reconnaître des modèles et des solutions dans des volumes de données et des niveaux de complexité inaccessibles pour l'esprit humain.

Ses capacités incluent la planification stratégique, les découvertes scientifiques, l'optimisation de systèmes complexes (économiques, écologiques, sociaux) et le développement de nouvelles technologies.

25.2. Programmation éthique et contrôle de l'ASI

L'un des plus grands défis consiste à garantir qu'un ASI agit en toute sécurité et conformément aux valeurs et aux objectifs humains (le « problème d'alignement »).

Il est crucial de programmer l'ASI avec des lignes directrices éthiques solides qui donnent la priorité au bien-être humain, à l'équité, à la durabilité et aux libertés individuelles.

Des mécanismes de contrôle, de transparence et, si nécessaire, de correction ou d'arrêt de l'ASI doivent être mis en œuvre, même si la contrôlabilité d'une entité intellectuellement bien supérieure à nous reste une question fondamentale.

Les débats publics et la coopération internationale sont essentiels pour cela.

25.3. Rôle de l'ASI dans l'analyse et la recherche de solutions

Comme mentionné précédemment, la fonction principale de l'ASI est l'analyse des flux de données mondiaux pour identifier les problèmes et élaborer des propositions de solutions fondées sur des preuves.

Il agit comme un « Think Tank » global et un optimiseur administratif

Il peut non seulement proposer des solutions, mais également simuler leurs impacts potentiels sur de longues périodes et sur des systèmes complexes, offrant ainsi aux électeurs humains une base solide pour prendre des décisions dans leurs décisions.

26. Robotique avancée et automatisation

26.1. Reprise de la production et des services

Des robots hautement développés, souvent contrôlés ou coordonnés par l'IA, prendront en charge presque tous les travaux physiques – de l'agriculture à la construction, en passant par la production et la logistique.

Mais de nombreux secteurs de services, y compris des tâches plus complexes comme la chirurgie (assistée par des robots), les soins (les robots de soins de support deviennent de plus en plus importants pour la population vieillissante, potentiellement répandus dans les années à venir), la recherche et même les activités créatives, seront de plus en plus automatisés.

Les robots humanoïdes pourraient fonctionner dans des environnements créés à l'origine pour les humains

Le travail de l'ASI - Artificial Super Intelligence - est complété par la robotique et l'IA faible - l'intelligence artificielle - qui prennent en charge toutes les tâches administratives et organisationnelles.

26.2. Impacts sur le travail et l'économie

L'automatisation massive entraîne le déplacement de main-d'œuvre humaine dans presque tous les secteurs.

Cela rend obsolètes les modèles économiques traditionnels basés sur le travail salarié humain et nécessite une transition vers un système comme le UBI décrit, financé en taxant les capacités productives des robots et de l'IA. La société doit se détacher de l'idée selon laquelle un emploi rémunérateur constitue le principal objectif de la vie et la principale source de revenus.

Bill Gates prédit qu'en 2025, l'IA et la robotique auront remplacé tous les emplois humains d'ici 2035.

27. Informatique quantique

La puissance des ordinateurs quantiques

Les ordinateurs quantiques sont une technologie révolutionnaire qui pourrait changer fondamentalement la façon dont nous résolvons des problèmes complexes. Leurs performances dépassent de plusieurs fois celles des ordinateurs classiques pour certaines tâches.

Que sont les Qubits ?

- Les qubits sont les unités de base d'un ordinateur quantique. Contrairement aux bits classiques, qui ne peuvent prendre que les états « 0 » ou « 1 », les qubits peuvent être simultanément dans les deux états par superposition.
- Grâce à l'intrication, les qubits peuvent être liés entre eux, leur permettant de partager des informations d'une manière que les ordinateurs classiques ne peuvent pas réaliser.

Puissance de calcul à 300 Qubits

- Un ordinateur quantique doté de 300 qubits pourrait calculer simultanément plus d'états qu'il n'y a d'atomes dans l'univers visible. Cela signifie qu'il pourrait résoudre des tâches pratiquement impossibles à réaliser pour les ordinateurs classiques, comme la simulation de molécules complexes ou l'optimisation de systèmes globaux.
- La percée de Microsoft « La puce Majorana 1 » En 2025, Microsoft a présenté la puce Majorana 1, basée sur des qubits topologiques. Ces qubits sont particulièrement stables et permettent d'évoluer jusqu'à un million de qubits.

Qu'est-ce qui rend la puce Majorana 1 spéciale ?

- **Qubits topologiques :**
Ces qubits sont plus robustes contre les erreurs et permettent une informatique quantique fiable.
- **Nouveaux matériaux :**
La puce utilise une nouvelle classe de matériaux appelés topoconducteurs, qui permettent la supraconductivité topologique.
- **Évolutivité :**
Avec un million de qubits, la puce Majorana 1 pourrait résoudre des problèmes scientifiques et industriels auparavant inaccessibles.

Applications et potentiel

Percées scientifiques possibles

- **Recherche de matériaux :**
Les ordinateurs quantiques pourraient développer de nouveaux matériaux révolutionnaires dans la production d'énergie, la médecine ou les voyages spatiaux.
- **Sciences naturelles :**
La simulation de molécules et de réactions chimiques pourrait conduire à des médicaments et à des technologies révolutionnaires.

Intelligence artificielle et ASI

- **Optimisation de l'IA :**
Les ordinateurs quantiques pourraient entraîner et améliorer les modèles d'IA de manière exponentielle plus rapidement.
- **ASI (Superintelligence Artificielle) :**
Dotés d'une énorme puissance de calcul, les ordinateurs quantiques pourraient stimuler le développement de l'ASI, résolvant ainsi des problèmes actuellement inimaginables.

Industrie du divertissement

- **Réalités virtuelles :**
Les ordinateurs quantiques pourraient créer des mondes virtuels extrêmement complexes, de type matriciel, expérimentés directement dans le cerveau via des interfaces cerveau-ordinateur (BCI).
- **Simulations interactives :**
Les jeux et les films pourraient être adaptés et personnalisés en temps réel en fonction des pensées et des émotions de l'utilisateur.

Les ordinateurs quantiques, notamment dotés d'un million de qubits comme la puce Majorana 1 de Microsoft, pourraient changer le monde. Des avancées scientifiques aux réalités virtuelles immersives, les possibilités sont presque illimitées.

Cette technologie marque un véritable bond en avant et pourrait redéfinir les limites du possible.

27.2. Potentiel de simulations et d'optimisations complexes

Les ordinateurs quantiques utilisent les principes de la mécanique quantique pour effectuer des calculs impossibles avec les ordinateurs classiques.

Ils ont le potentiel de révolutionner le développement de nouveaux matériaux, de simuler des molécules très complexes pour des médicaments, de créer des modèles climatiques d'une précision sans précédent et d'optimiser

systèmes logistiques et financiers.

Ces capacités sont inestimables pour que l'ASI puisse effectuer des analyses et des simulations encore plus précises.

27.3. Applications en science, justice et sécurité

Outre les applications scientifiques, selon certaines visions, l'informatique quantique pourrait également être utilisée en justice pour simuler des affaires juridiques complexes et contribuer au développement de lois plus justes.

En finance, ils pourraient sécuriser les transactions. Dans le même temps, l'informatique quantique constitue une menace pour la cryptographie actuelle, ce qui rend le développement de méthodes de cryptage résistantes aux quantiques crucial pour la sécurité de la technocratie électronique (en particulier le vote numérique et les réseaux de données).

28. Fusion nucléaire et futures sources d'énergie

28.1. Potentiel d'énergie propre et illimitée

La fusion nucléaire, le processus qui alimente le soleil, promet une source presque inépuisable d'énergie propre, sûre et sans CO₂.

La maîtrise de la technologie de fusion résoudrait définitivement les problèmes énergétiques de l'humanité et mettrait fin à sa dépendance aux combustibles fossiles.

Il fournit l'immense énergie nécessaire au fonctionnement d'une civilisation mondiale hautement automatisée dotée de milliards de robots, de systèmes d'IA et de technologies potentiellement énergivores comme le dessalement massif de l'eau ou l'élimination du CO₂ atmosphérique.

28.2. Fondation pour une société post-pénurie

Une énergie quasiment gratuite et illimitée est essentielle pour surmonter la rareté des ressources.

Il permet une extraction et un recyclage efficaces des matériaux, l'exploitation de fermes verticales pour la production alimentaire, la fourniture d'eau propre et d'énergie à tous, et pilote l'ensemble de l'économie automatisée.

La fusion nucléaire est donc une condition préalable fondamentale à la réalisation d'une véritable société d'abondance et d'un système UBI fonctionnel, tel qu'envisagé par la technocratie électronique.

29. Blockchain et technologies décentralisées

29.1. Sécuriser les votes et les transactions

La blockchain ou les technologies de registre distribué (DLT) similaires peuvent servir à garantir l'intégrité et la transparence de la démocratie numérique directe.

Les résultats du vote peuvent être stockés de manière décentralisée, infalsifiables et vérifiables par tous. De même, ils pourraient être utilisés pour garantir des droits de propriété, des contrats ou des transactions au sein du nouveau système économique, créant ainsi une confiance sans intermédiaires centraux.

29.2. Transparence dans l'administration

Les processus administratifs et les décisions de l'administration mondiale pourraient être enregistrés sur une blockchain, créant ainsi une grande transparence et rendant difficile la corruption ou la manipulation.

Les citoyens pourraient suivre et vérifier les processus administratifs pertinents en temps réel .

30. Réseaux mondiaux de communication et de données

31.1. Traitement des données en temps réel (Edge Computing)

Un réseau mondial de capteurs (dans l'Internet des objets - IoT) capturera en temps réel de grandes quantités de données sur l'environnement, l'économie, la société et les infrastructures.

Pour traiter efficacement ce flot de données et permettre des réactions rapides (par exemple dans les systèmes de transport autonomes ou le contrôle du réseau énergétique), des capacités de calcul puissantes et décentralisées à proximité du point de collecte de données sont nécessaires (Edge Computing).

31.2. Analyse Big Data pour l'allocation des ressources

Les Big Data collectées par les réseaux mondiaux de capteurs constituent la base d'informations de l'ASI. En reliant et en analysant ces données, l'ASI peut répartir de manière optimale les ressources (énergie, eau, matières premières, nourriture) à l'échelle mondiale, gérer efficacement les chaînes d'approvisionnement, faire des prévisions précises sur les évolutions économiques ou écologiques et réagir rapidement aux crises.

32. Systèmes de surveillance intégrés de l'IA

32.1. Assurer la cybersécurité

Dans un monde entièrement numérisé et en réseau, la cybersécurité est une priorité absolue.

Des systèmes d'IA dédiés surveillent en permanence tous les réseaux mondiaux pour détecter les cyberattaques (y compris celles provoquées par une IA hostile ou des ordinateurs quantiques) en temps réel.

Ces systèmes doivent être capables d'analyser de manière autonome les menaces et de lancer des contre-mesures immédiates pour protéger les infrastructures critiques et les données des citoyens.

32.2. Détection et défense contre les menaces

Ces systèmes d'IA vont au-delà de la défense passive.

Ils recherchent de manière proactive les vulnérabilités, anticipent les vecteurs d'attaque potentiels et peuvent neutraliser les menaces avant qu'elles ne causent des dommages. Cela inclut également la surveillance de l'utilisation abusive des technologies ou des menaces internes potentielles, ce qui nécessite toutefois des considérations éthiques minutieuses concernant la surveillance et la confidentialité.

33. Gestion de l'identité numérique et des accès

33.1. Vérification biométrique pour la sécurité

Pour garantir la sécurité et l'unicité dans l'espace numérique (par exemple, pour le vote, l'accès à l'UBI, l'utilisation des services), un système d'identités numériques sécurisées et uniques au monde est nécessaire. Celles-ci pourraient être fortement liées à des fonctionnalités biométriques (telles que le scanner de l'iris, les empreintes digitales, la séquence du génome) pour prévenir le vol d'identité et la fraude.

33.2. Prévention de la fraude

Une identité numérique aussi robuste rend la fraude presque impossible dans de nombreux domaines.

Chaque citoyen est identifiable de manière unique, garantissant la participation au DDD, le paiement correct de l'UBI et le contrôle de l'accès aux services personnalisés (éducation, santé).

Dans le même temps, cela soulève des questions de protection des données et d'utilisation abusive potentielle, qui doivent être résolues par des règles strictes et des garanties techniques (par exemple, des preuves de connaissance nulle).

Partie 7

Coopération mondiale, durabilité et santé

34. Coopération mondiale et maintien de la paix

But:

Une paix durable grâce au contrôle conjoint par l'IA des ressources mondiales et des zones de conflit.

Mesures

Coopération mondiale en IA :

De puissantes unités d'IA de toutes les régions du monde unies sont connectées via un réseau et surveillent conjointement les risques mondiaux : environnement, armes, pandémies, droits de l'homme, etc.

Évaluation des risques en temps réel :

Les évolutions dangereuses telles que la production d'armes, l'épuisement des ressources, les tensions ethniques ou la destruction de l'environnement sont détectées tôt et résolues au niveau local – sans escalade mondiale.

Transparence transnationale :

Tout le monde Les régions RLD s'engagent à divulguer pleinement les données pertinentes pour la sécurité au réseau d'IA k.

Désarmement et réduction des armements :

L'IA empêche toute production illégale d'armes, identifie les achats de matériel, les connexions, les fonds et peut arrêter la production avant qu'elle ne devienne réelle.

Droits fondamentaux dans le monde :

Chaque vie humaine a la même valeur. L'IA protège non seulement les intérêts régionaux particuliers, mais aussi l'humanité dans son ensemble.

Abolition des frontières pour la connaissance et l'innovation :

La recherche, l'éducation et le développement technologique sont mis en réseau au niveau international, librement accessibles et s'intègrent dans un modèle open source mondial contrôlé par l'IA.

35. Énergie, durabilité et protection de l'environnement

A. Planification basée sur l'IA et fusion nucléaire

La responsabilité mondiale et la planification environnementale basée sur l'IA sont primordiales. Les énergies renouvelables, l'économie circulaire et la protection de la biodiversité sont des éléments centraux.

Des technologies telles que la fusion nucléaire offrent une énergie propre illimitée et la coopération mondiale lutte contre le changement climatique. Actuellement, les premières centrales électriques à fusion commerciales sont mises en service, révolutionnant l'approvisionnement énergétique mondial.

Bientôt, la fusion nucléaire pourrait devenir la principale source d'énergie propre, remplaçant les combustibles fossiles et rendant les villes complètement autosuffisantes, grâce à des systèmes d'approvisionnement en énergie et en eau contrôlés par l'IA.

Un réseau mondial de réacteurs à fusion pourrait fournir de l'énergie à toutes les régions du monde, quelle que soit leur situation économique ou géographique.

Perspective technologique :

L'informatique quantique pourrait bientôt optimiser les modèles environnementaux en simulant des scénarios climatiques en temps réel, tandis que la robotique pourrait développer des systèmes autonomes de recyclage des déchets et de protection de la biodiversité.

B. Énergie de fusion

Réacteurs à fusion

La source d'énergie du futur et ses possibilités

Réacteurs à fusion sont considérées comme l'une des technologies les plus prometteuses pour la production d'énergie

Ils pourraient non seulement répondre aux besoins énergétiques mondiaux, mais aussi résoudre de nombreux défis mondiaux, tels que la pénurie d'eau, le changement climatique et la sécurité alimentaire.

Comment fonctionnent les réacteurs à fusion

Réacteurs à fusion nous utilise la fusion des isotopes de l'hydrogène (deutérium et tritium) pour générer de l'énergie :

- **Plasma** : Les isotopes de l'hydrogène sont chauffés dans un plasma à des températures supérieures à 100 millions de degrés Celsius.
- **Confinement magnétique** :
Des champs magnétiques puissants maintiennent le plasma en position, l'empêchant d'entrer en contact avec les parois du réacteur.
- **Production d'énergie** :
La fusion produit de l'hélium et des neutrons de haute énergie. L'énergie cinétique des neutrons est convertie en chaleur, utilisée pour produire de l'électricité.

Applications de l'énergie de fusion

Dessalement de l'eau et production d'eau douce

- **Dessalement de l'eau à grande échelle** : les réacteurs à fusion pourraient fournir l'énergie nécessaire pour dessaler l'eau de mer à grande échelle et produire de l'eau douce.
- **Irrigation et verdissement** :
Avec suffisamment d'eau, les zones désertiques comme le Sahara, l'Australie et le Moyen-Orient pourraient être irriguées et transformées en paysages fertiles.
- **Reboisement et boisement** : les forêts pourraient être restaurées pour séquestrer le CO2 et promouvoir la biodiversité.

Villes intelligentes

- **Repenser les villes** :
Avec une énergie illimitée, de nouvelles villes durables pourraient être construites, entièrement technologisées et écologiquement rationnelles.
- **Infrastructure autosuffisante** : Ener

Des villes autonomes pourraient produire leurs propres ressources, de l'eau à la nourriture.

Agriculture

● Expansion des terres agricoles :

Des sols fertiles pourraient être créés dans des régions auparavant inhabitables.

● Sécurité alimentaire :

Avec plus de terres arables, plus de personnes pourraient être nourries et la faim dans le monde pourrait être réduite.

éliminer mangé.

Avantages pour l'humanité

● Énergie illimitée :

L'énergie de fusion est pratiquement inépuisable et pourrait réduire considérablement le prix de l'énergie.

● Technologisation :

Avec une énergie bon marché, des technologies avancées comme l'IA, la robotique et l'automatisation pourraient être introduites dans le monde entier.

● Croissance démographique :

De nouveaux habitats pourraient être créés pour faire face à la croissance démographique.

● Durabilité à long terme : l'énergie de fusion pourrait constituer la base d'un monde durable et juste.

Les réacteurs à fusion offrent une possibilité fascinante de changer le monde et de résoudre des problèmes mondiaux.

De la production d'eau à la création de nouvelles villes, l'avenir de cette technologie est plein de potentiel.

Réacteurs à fusion et dessalement de l'eau de mer

Les clés pour verdir les déserts

Les énergies de fusion et de dessalement de l'eau de mer pourraient constituer une solution révolutionnaire pour l'irrigation et le verdissement des zones désertiques du monde entier.

Avec une énergie presque illimitée et rentable, des régions auparavant inhabitables comme le Sahara, l'Afrique du Sud, l'Australie et le Moyen-Orient pourraient être transformées en paysages fertiles qui sont non seulement écologiquement mais aussi économiquement et socialement attractifs.

Comment ça marche

Énergie de fusion et dessalement de l'eau de mer

Réacteurs à fusion

- Les réacteurs à fusion génèrent de l'énergie en fusionnant les isotopes de l'hydrogène (deutérium et tritium). Cette technologie ne génère pratiquement aucune émission et fournit d'énormes quantités d'énergie.

- L'énergie des réacteurs à fusion pourrait être utilisée pour dessaler l'eau de mer à grande échelle et produire de l'eau douce.

Dessalement de l'eau de mer

- Osmose inverse : Un processus gourmand en énergie qui élimine le sel et autres impuretés de l'eau de mer.
- Évaporation flash multi-étapes (MSF) : un processus thermique qui pourrait être alimenté par la chaleur résiduelle des réacteurs à fusion.
- Grâce à l'énergie des réacteurs à fusion, les usines de dessalement pourraient fonctionner de manière plus efficace et plus rentable, fournissant de grandes quantités d'eau douce pour l'irrigation.

Verdissement et irrigation des zones désertiques

Afrique/Sahara

- Le Sahara, l'un des plus grands déserts du monde, pourrait être transformé en terre fertile grâce à un réseau d'usines de dessalement et de systèmes d'irrigation.
- Boisement : des forêts pourraient être plantées pour séquestrer le CO2 et promouvoir la biodiversité.
- Agriculture : Les sols fertiles pourraient être utilisés pour la culture vivrière afin d'améliorer la sécurité alimentaire en Afrique.
- Les régions souffrant de pénurie d'eau pourraient être irriguées avec de l'eau douce provenant d'usines de dessalement.
- Développement économique : De nouvelles zones agricoles pourraient créer de l'attractivité et renforcer l'économie.

Australie

- Les régions sèches de l'Outback pourraient être transformées en paysages productifs grâce à des systèmes d'irrigation.
- Reforestation : la restauration des écosystèmes naturels pourrait protéger l'environnement et améliorer la qualité de vie.

Proche et Moyen-Orient

- Des pays comme l'Arabie saoudite et les Émirats arabes unis pourraient transformer leurs zones désertiques en oasis vertes.

- Villes intelligentes :

Avec suffisamment d'énergie et d'eau, de nouvelles villes pourraient être construites, technologiquement avancées et écologiquement durables.

Avantages pour l'humanité

● **Sécurité alimentaire**

Avec davantage de terres agricoles, davantage de personnes pourraient être nourries, ce qui pourrait éliminer la faim dans le monde.

Croissance démographique

- Nouvelle habitude des tatouages pourraient être créés pour gérer la croissance démographique et améliorer la qualité de vie .

Opportunités économiques

- Le verdissement des zones désertiques pourrait créer de nouveaux marchés et emplois, notamment dans le développement de l'agriculture et des infrastructures.

Protection du climat

- Le boisement et le reboisement pourraient contribuer à lutter contre le changement climatique et à améliorer le bilan CO2.

Perspectives d'avenir

- **Coopération mondiale :** des projets internationaux pourraient promouvoir le verdissement des zones désertiques et répartir équitablement les ressources.

- **Nouvelles villes :**

Des villes attrayantes et durables pourraient émerger dans des régions auparavant inhabitables, révolutionnant ainsi la vie et le travail.

La combinaison de l'énergie de fusion et du dessalement de l'eau de mer offre une opportunité unique de changer le monde.

Du verdissement des déserts à la création de nouveaux habitats, cette technologie pourrait constituer le fondement d'un avenir durable et juste.

Possibilités visionnaires des petits réacteurs à fusion

et piles longue durée

Le développement de petits réacteurs à fusion et de batteries longue durée basés sur des principes atomiques pourrait révolutionner le monde.

Ces technologies offrent une source d'énergie presque inépuisable et pourraient être utilisées dans de nombreux domaines – de l'aviation et de la logistique aux appareils du quotidien comme les véhicules commerciaux et les voitures.

Petits réacteurs à fusion dans l'aviation

Avions équipés de réacteurs à fusion

- **Temps de vol illimités :** avec un petit réacteur à fusion, les avions pourraient théoriquement rester en vol indéfiniment, car ils ne nécessitent aucun combustible fossile.
- **Diffusion Internet :**
Les avions pourraient servir de plates-formes pour la fourniture d'Internet à l'échelle mondiale, à l'instar des satellites, mais plus flexibles et plus rentables.
- **Observation de la Terre :**
Les caméras haute résolution de ces avions pourraient surveiller la Terre entière pour documenter les changements environnementaux ou détecter les urgences.

Porte-avions volants

- **Plates-formes de vol gigantesques :**
De grands porte-avions pourraient planer dans les airs, servant de plates-formes de lancement et d'atterrissage pour les drones.
- **Logistique des drones :**
Les drones pourraient livrer les marchandises directement depuis le transporteur volant, réduisant ainsi considérablement les délais de livraison.
- **Production à la demande :**
Grâce à des imprimantes 3D ou des nanousines intégrées, les marchandises pourraient être produites directement à bord et livrées immédiatement.

Petits réacteurs à fusion

dans Véhicules Voitures avec réacteurs à fusion

- **Portée illimitée :**
Les véhicules pourraient fonctionner sans arrêts de ravitaillement ou de recharge, révolutionnant ainsi la logistique et le transport.

- Durabilité : l'élimination des combustibles fossiles réduirait considérablement les émissions de CO₂.

Navires et trains

- **Navires autosuffisants :**

Les cargos pourraient être équipés de réacteurs à fusion pour parcourir de longues distances sans consommation de carburant.

- **Trains à grande vitesse :**

Les trains pourraient fonctionner indépendamment des réseaux électriques, facilitant ainsi l'expansion des lignes ferroviaires.

Batteries longue durée sur une base atomique

Comment ils fonctionnent

- Les batteries atomiques utilisent des isotopes radioactifs pour libérer de l'énergie de manière constante sur des décennies. Cette technologie est extrêmement durable et ne nécessite aucun entretien.

Applications

- Voitures électriques : les véhicules pourraient être équipés de batteries d'une durée de 100 ans, éliminant ainsi le besoin de recharge.
- Téléphones mobiles et ordinateurs portables : les appareils pourraient fonctionner pendant des décennies sans être rechargés, révolutionnant ainsi leur utilisation.
- Satellites et voyages spatiaux : les batteries atomiques pourraient servir de source d'énergie pour les missions à long terme dans l'espace.

Autres applications Villes autosuffisantes en énergie

- De petits réacteurs à fusion pourraient être utilisés dans les villes pour garantir un approvisionnement énergétique indépendant et durable.

Sécurité

- Drones : des drones autonomes pourraient être utilisés pour des missions de surveillance et de sauvetage.
- Sous-marins : grâce aux réacteurs à fusion, les sous-marins pourraient rester sous l'eau pendant des mois.

Recherche et science

- Stations arctiques et antarctiques : les stations de recherche situées dans des environnements extrêmes pourraient être alimentées par des réacteurs à fusion.
- Colonies spatiales : des réacteurs à fusion pourraient assurer l'approvisionnement énergétique de la Lune ou de Mars.

Avantages pour l'humanité

- Durabilité : l'élimination des combustibles fossiles permettrait de lutter contre le changement climatique.
- Qualité de vie : des batteries longue durée et des véhicules autonomes faciliteraient la vie quotidienne et amélioreraient la mobilité.

La combinaison de petits réacteurs à fusion et de batteries longue durée pourrait changer fondamentalement le monde. De l'énergie illimitée pour les véhicules et les avions aux villes autosuffisantes et aux appareils révolutionnaires, ces technologies offrent des possibilités infinies.

L'avenir semble sans limites et l'humanité se trouve au début d'une nouvelle ère d'innovation.

C. Supraconducteurs

Possibilités révolutionnaires pour l'énergie et la technologie

Les supraconducteurs sont des matériaux capables de conduire le courant électrique sans résistance lorsqu'ils sont refroidis à une température spécifique.

Cette propriété ouvre une multitude d'applications, allant de la transmission d'énergie aux technologies révolutionnaires en matière d'informatique et de voyages spatiaux.

Transmission de puissance sans pertes

Comment fonctionnent les supraconducteurs ?

- Dans un état supraconducteur, les électrons perdent leur répulsion mutuelle et forment ce que l'on appelle des paires de Cooper, qui se déplacent à travers le matériau sans perte d'énergie.

- Cela se produit à des températures extrêmement basses, souvent proches du zéro absolu, ou à des températures modérées dans les supraconducteurs dits à haute température (par exemple -135 °C).

Application : transmission d'énergie

- **Réseaux électriques sans perte :**

Les supraconducteurs pourraient transporter l'électricité sur de longues distances sans perte d'énergie. Cela serait particulièrement utile pour acheminer l'énergie de régions reculées comme le Sahara vers l'Europe.

Centrale solaire du Sahara

- Une immense centrale solaire au Sahara pourrait utiliser des câbles supraconducteurs pour transmettre sans perte l'électricité produite vers l'Europe.
- Cela permettrait un approvisionnement en énergie propre et durable pour des millions de personnes.

Applications des supraconducteurs en technologie

Annulation de la gravité et magnétisme

- **Trains à lévitation magnétique (Maglev) :** les supraconducteurs peuvent générer de puissants champs magnétiques qui font léviter les trains, permettant ainsi des vitesses extrêmement élevées.
- **Annulation de la gravité :**
En recherche, les supraconducteurs pourraient être utilisés pour faire léviter des objets à travers des champs magnétiques, permettant ainsi des applications dans les voyages spatiaux ou la logistique.

Puces informatiques et électronique

- **Ordinateurs quantiques :**
Les supraconducteurs sont un élément clé des ordinateurs quantiques, car ils stabilisent les qubits sensibles et permettent des circuits sans perte.
- **Ordinateurs hautes performances :**
Les matériaux supraconducteurs pourraient considérablement augmenter l'efficacité et la vitesse des ordinateurs.

Autres applications Médecine

- **Appareils IRM :**
Les supraconducteurs sont déjà utilisés dans les appareils d'imagerie par résonance magnétique (IRM) pour générer de puissants champs magnétiques.

- **Thérapie magnétique** : Elles pourraient être utilisées à l'avenir pour de nouveaux traitements médicaux.

Production et stockage d'énergie

- **Éoliennes** : des générateurs supraconducteurs pourraient augmenter l'efficacité des éoliennes.

- **Stockage d'énergie** :

Supercon les serpentins de conduits pourraient stocker de grandes quantités d'énergie et la libérer en cas de besoin .

Voyage spatial

- **Systèmes de propulsion** : les supraconducteurs pourraient être utilisés dans les futurs engins spatiaux pour une propulsion plus efficace.
- **Radioprotection** :
Les champs magnétiques générés par les supraconducteurs pourraient protéger les astronautes du rayonnement cosmique.

Défis et recherche

- **Exigences de température** :

La plupart des supraconducteurs nécessitent des températures extrêmement basses, ce qui rend leur utilisation coûteuse et complexe.

- **Développement matériel** :

La recherche travaille au développement de supraconducteurs capables de fonctionner à température ambiante.

Cela révolutionnerait leur application. Les supraconducteurs ont le potentiel de changer fondamentalement les secteurs de l'énergie et de la technologie.

De la transmission d'énergie sans perte aux projets d'énergie durable comme la centrale solaire du Sahara en passant par les applications révolutionnaires dans les domaines de la médecine, des voyages spatiaux et de l'électronique, les possibilités sont presque illimitées.

Supraconducteurs à température ambiante

Les supraconducteurs fonctionnant à température ambiante seraient l'une des découvertes les plus révolutionnaires de la science moderne.

Ils pourraient révolutionner la façon dont nous utilisons, transportons et stockons l'énergie, ainsi que de nombreuses technologies.

Que sont les supraconducteurs à température ambiante ?

- Les supraconducteurs à température ambiante seraient des matériaux présentant cette propriété à des températures ambiantes normales, sans refroidissement complexe.

Pourquoi seraient-ils révolutionnaires ?

Transmission d'énergie sans perte

- **Efficacité :**

Actuellement, environ 10 % de l'énergie produite dans le monde est perdue à cause des pertes de lignes. Les supraconducteurs pourraient éliminer ces pertes et permettre une transmission d'énergie sans perte.

- **Projets énergétiques mondiaux :**

Grâce à des supraconducteurs à température ambiante, d'immenses centrales solaires pourraient être construites au Sahara, transmettant leur énergie sans perte vers l'Europe ou d'autres continents.

- **Super-réseaux :**

Des réseaux électriques mondiaux pourraient émerger, reliant les sources d'énergie renouvelables telles que les centrales solaires et éoliennes.

- **Stockage d'énergie :**

Les bobines supraconductrices pourraient stocker de grandes quantités d'énergie et la restituer en cas de besoin.

- **Développement matériel :**

Actuellement, les supraconducteurs à température ambiante nécessitent des pressions extrêmement élevées, ce qui limite leur application pratique. La recherche travaille au développement de matériaux fonctionnant sans haute pression.

- **Application universelle :**

Les supraconducteurs à température ambiante pourraient être utilisés dans presque tous les domaines scientifiques et technologiques.

- **Durabilité :**

Ils pourraient réduire considérablement la consommation d'énergie et accélérer la transition vers un monde neutre pour le climat.

- **Possibilités illimitées :**

De l'approvisionnement en énergie aux voyages dans l'espace, les possibilités seraient presque illimitées.

Les supraconducteurs à température ambiante constitueraient l'une des plus grandes réalisations scientifiques de l'humanité. Ils pourraient conduire le monde vers une ère d'énergie et d'innovation technologique illimitées. La recherche est bien avancée et l'avenir de cette technologie pourrait dépasser notre imagination.

D. Pratiques durables

Approvisionnement en énergie : T

on to 100% énergies renouvelables (solaire, éolien, eau, géothermie, fusion nucléaire).

Économie circulaire et efficacité des ressources

Prévention et recyclage des déchets :

Le système favorise l'évitement des déchets et le recyclage maximal des matériaux. La logistique basée sur l'IA optimise le flux de matériaux et réduit la consommation de ressources.

Économie circulaire :

Les produits sont conçus pour être durables, réparables et recyclables.

Gestion des déchets :

Minimiser les déchets grâce à la réutilisation, au recyclage et au compostage.

Production économe en ressources :

Les technologies et les processus de production sont développés pour minimiser l'utilisation de matières premières et d'énergie.

Agriculture durable :

Promotion de méthodes agricoles écologiques et réduction de la consommation de viande.

E. Mesures contre le changement climatique

Réduction du CO₂ :

Réduction rapide des émissions de gaz à effet de serre grâce au passage aux énergies renouvelables et à la réduction de la consommation énergétique.

Élimination du CO₂ :

Élimination active du CO₂ de l'atmosphère grâce au boisement, à la restauration des tourbières et à l'utilisation de technologies de captage du CO₂.

Adaptation au changement climatique :

Protection des régions côtières, adaptation de l'agriculture aux conditions climatiques changeantes et gestion des catastrophes.

F. Coopération mondiale en matière de protection du climat

La protection du climat nécessite une coopération étroite entre toutes les personnes et toutes les régions.

Éducation et sensibilisation :

Les gens doivent être sensibilisés au changement climatique et à ses conséquences.

Responsabilité éthique :

Nous avons une responsabilité envers les générations actuelles et futures pour protéger la planète.

G. Surveillance et planification environnementales basées sur l'IA

Analyse des données en temps réel :

Les systèmes d'IA surveillent en permanence l'état de l'environnement, collectant des données sur les émissions, la consommation des ressources, la biodiversité et le changement climatique.

Modélisation et prévision :

L'IA analyse ces données pour prédire les évolutions futures et évaluer les impacts des activités humaines sur l'environnement.

Planification durable :

Sur la base de ces analyses, l'IA élabore des plans complets pour une économie, un approvisionnement énergétique, une utilisation des terres et un développement urbain durables.

Promotion des énergies renouvelables :

La technocratie électronique repose sur une transition rapide et complète vers des sources d'énergie renouvelables telles que l'énergie solaire, éolienne, hydroélectrique et géothermique.

Réseaux énergétiques intelligents :

L'IA optimise la distribution et le stockage de l'énergie pour équilibrer efficacement l'offre et la demande et minimiser le gaspillage.

H. Protection de la biodiversité

Conservation des écosystèmes :

Electronic Technocracy milite pour la protection et la restauration des habitats naturels. La surveillance basée sur l'IA aide à lutter contre le braconnage et les crimes environnementaux.

36. Une IA forte dans les soins de santé

A. La santé dans la technocratie électronique

Un système de santé financé par l'IA et la robotique

La technocratie électronique révolutionne les soins de santé grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) et de la robotique pour garantir des soins complets et gratuits à l'échelle mondiale.

Cette approche intègre des technologies avancées et le revenu de base inconditionnel (UBI) pour créer une société où les traitements médicaux sont accessibles à tous et financés de manière durable.

B. Financement grâce à l'IA et à la robotique

Productivité de l'automatisation :

L'IA et les robots prennent en charge les tâches économiques et industrielles, générant une énorme productivité dont les bénéfices servent à financer le système de santé.

Taxes sur l'automatisation :

Les entreprises utilisant l'IA et la robotique paient des cotisations spéciales, dont certaines sont également directement affectées aux soins de santé.

Revenu de base inconditionnel (UBI) :

Une partie de l'UBI est spécifiquement utilisée pour le système de santé, garantissant ainsi que chaque traitement médical reste gratuit.

C. Système de santé gratuit

Les soins de santé seront fondamentalement gratuits et accessibles à tous.

Chaque traitement est gratuit :

Les gens ont accès à tout type de soins médicaux, quelle que soit leur situation financière.

Inclusion des technologies de longévité :

Le vieillissement est officiellement défini comme une maladie traitable, de sorte que chacun a accès aux thérapies et aux technologies qui peuvent ralentir ou arrêter le vieillissement.

D. Intégration de la longévité

Le vieillissement de longévité est défini comme une maladie et sera traité sur demande

Focus sur la recherche sur le vieillissement :

La recherche vise à développer les applications qui traitent le vieillissement comme une maladie, notamment l'édition génétique, les nanobots, la biologie synthétique, la médecine régénérative, les thérapies cellulaires et tous les types de thérapies prolongeant la vie, etc.

Technologies préventives :

L'IA surveille en permanence la santé des personnes et détecte les premiers signes de processus de vieillissement, de maladies et de risques génétiques afin de proposer des mesures préventives ciblées.

Accès illimité aux thérapies de longévité :

Les gens bénéficient d'un accès gratuit à des traitements innovants qui prolongent leur durée de vie et améliorent leur qualité de vie.

E. Médecine soutenue par l'IA et la robotique

Une IA forte annoncera la fin de toutes les maladies grâce à la recherche ; Les médecins IA et la chirurgie robotique vont révolutionner la médecine.

Diagnostic et traitement :

L'IA analyse les données de santé, établit des diagnostics précis et élabore des plans de traitement individuels.

Chirurgie assistée par robot :

Les robots effectuent des procédures médicales complexes avec la plus grande précision, minimisant ainsi les risques et les coûts.

Télémédecine :

Les systèmes basés sur l'IA permettent des soins de santé mondiaux, où les gens peuvent accéder à une assistance médicale en ligne à tout moment.

F. Transparence et sécurité mondiales dans le domaine des soins de santé

Toutes les avancées et traitements médicaux sont transparents et accessibles pour renforcer la confiance dans le système. Les systèmes de sécurité surveillent l'utilisation de procédures expérimentales pour garantir des normes éthiques.

G. Accès inclusif aux soins de santé

Le système garantit que même les régions les plus reculées du monde peuvent participer et avoir accès aux technologies médicales de pointe.

L'inclusion technologique permet la participation des personnes handicapées. L'IA permet de distribuer efficacement les ressources de santé pour atteindre chaque personne.

H. Perspectives d'avenir

Soins de s anté

Dans la technocratie électronique, les soins de santé sont non seulement révolutionnés, mais également rendus durables et justes.

L'intégration des technologies de longévité, de l'IA et de la robotique permet de fournir des soins de santé à un niveau auparavant impensable.

Cela crée un monde dans lequel les maladies, le vieillissement et les inégalités sociales en matière de soins médicaux appartiennent au passé.

Partie 8

Transhumanisme et développement ultérieur

37. Transhumanisme et développement ultérieur des humains

Le transhumanisme fait partie intégrante ou du moins une vision étroitement liée de la technocratie électronique – l'idée d'utiliser la technologie non seulement pour façonner le monde extérieur, mais aussi pour améliorer les humains eux-mêmes.

37.1. Définition et objectifs du transhumanisme

Le transhumanisme est un mouvement philosophique et culturel qui prône l'utilisation de la science et de la technologie pour dépasser les limites biologiques de l'humain.

Les objectifs incluent l'augmentation de l'intelligence, l'amélioration de la santé physique et de la résilience, l'élargissement des perceptions sensorielles et, en particulier, l'extension radicale de la durée de vie humaine en bonne santé.

Les transhumanistes y voient une suite logique de l'évolution humaine et une adaptation nécessaire à un monde technologique de plus en plus complexe.

37.2. Technologies pour l'amélioration humaine

Gén. e Édition, interfaces neuronales, nanotechnologie

Les technologies clés du transhumanisme comprennent :

Édition génétique :

Des technologies comme CRISPR-Cas9 permettent des interventions précises sur le génome pour guérir les maladies héréditaires, augmenter la résistance à des maladies comme le cancer ou la démence et potentiellement améliorer les caractéristiques cognitives ou physiques.

Interfaces neuronales (interfaces cerveau-ordinateur) :

Des connexions directes entre le cerveau et les ordinateurs pourraient accroître les capacités cognitives (mémoire, puissance de traitement), permettre de nouvelles formes de communication (transmission directe de la pensée) et permettre le contrôle de prothèses ou de dispositifs externes.

Nanotechnologie :

Des robots miniatures (nanobots) pourraient circuler dans le corps pour combattre des maladies au niveau cellulaire, réparer les tissus ou ralentir les processus de vieillissement.

37.3. Vitesse de fuite de longévité (LEV)

La poursuite d'une prolongation radicale de la vie

Un objectif central du transhumanisme et une aspiration souvent citée dans le contexte de la technocratie électronique est d'atteindre la « vitesse de fuite de la longévité » (LEV).

Cela décrit le futur hypothétique auquel la technologie médicale pourrait augmenter l'espérance de vie de plus d'un an par an.

Toute personne atteignant ce point pourrait potentiellement atteindre une durée de vie illimitée, car les dommages causés par le vieillissement pourraient être continuellement réparés.

Les progrès dans des domaines tels que les sénolytiques (médicaments qui éliminent les cellules vieillissantes), la thérapie génique et la médecine régénérative orientent la recherche dans cette direction.

37.4. L'histoire de la vie éternelle

Le rêve d'immortalité de l'humanité

Du mythe à la réalité

L'aspiration à la vie éternelle est aussi ancienne que l'humanité elle-même. Depuis les premiers mythes jusqu'aux avancées scientifiques modernes, ce désir traverse l'histoire comme un fil conducteur.

Ce qui était autrefois un rêve inaccessible semble désormais à portée de main grâce aux progrès de la recherche sur la longévité et à l'idée de la vitesse de fuite de la longévité (LEV).

Origine

L'épopée de Gilgamesh

L'épopée de Gilgamesh, l'une des œuvres littéraires les plus anciennes de l'humanité, raconte l'histoire du roi Gilgamesh d'Uruk, qui cherche désespérément l'immortalité après la mort de son ami Enkidu.

Il se rend à Utnapishtim, qui connaît le secret de la vie éternelle, mais à la fin, Gilgamesh doit se rendre compte que l'immortalité est réservée aux seuls dieux.

Cette histoire reflète la première prise de conscience humaine que la vie est finie – et pourtant le désir d'immortalité persiste.

La fontaine de jouvence

Au Moyen Âge et au début de l'époque moderne, le mythe de la Fontaine de Jouvence est apparu – une s nombreuses légendes tournent autour de la recherche de cette fontaine, mais cela reste un rêve inassou

Le mythe du vampire offre une autre perspective sur la vie éternelle.

En buvant du sang, les vampires acquièrent l'immortalité, mais souvent au prix de la solitude et de conflits moraux. Ces histoires montrent que le désir de vie éternelle est souvent associé à de sombres conséquences.

Vampirisme et science

*Quand les mythes rencontrent les
molécules*

Il semble que les vieilles histoires de vampires, avec leur soif de sang, aient involontairement touché un nerf scientifique – ou plutôt une veine ! Car en effet, les recherches modernes suggèrent que le sang jeune pourrait avoir une sorte d'« effet rajeunissant ».

Bienvenue dans le monde de la parabiose, où la science et le mythe des vampires se rencontrent.

Parabiosis La science derrière la « magie du sang »

Lors d'expériences sur des souris, les chercheurs ont découvert quelque chose d'étonnant :

Lorsque le système circulatoire d'une jeune souris est connecté à celui d'une vieille souris, la vieille souris montre des signes de rajeunissement.

Ses muscles sont réguliers génère mieux, le cerveau devient plus en forme et même la durée de vie augmente légèrement ly.

C'est presque comme si la vieille souris buvait une gorgée de la « Fontaine de Jouvence » – ou plutôt de la banque de sang de son plus jeune partenaire.

Comment ça marche ?

Le secret réside dans certaines molécules et protéines présentes dans le sang des jeunes organismes.

Ces substances semblent favoriser la régénération des cellules et des tissus et ralentir les processus de vieillissement.

Un exemple tiré de la recherche

Les scientifiques ont découvert que le sang des jeunes souris modifie l'activité des gènes dans les cellules des vieilles souris, notamment dans les mitochondries, les « centrales électriques » des cellules.

Cela augmente la production d'énergie et réduit l'âge biologique.

Des vampires aux médicaments

Toi Les substances sanguines comme merveilles anti-âge

La recherche moderne va encore plus loin : au lieu de « coudre » de vieilles souris à des jeunes (oui, cela semble aussi bizarre que cela puisse paraître), les scientifiques analysent les substances présentes dans le sang jeune pour les utiliser spécifiquement. Sont particulièrement intéressants :

Sang de cordon ombilical

Ce sang, collecté à la naissance, contient une multitude de facteurs de croissance et de protéines essentielles à la régénération cellulaire.

Médicaments à base de substances sanguines

Les chercheurs développent actuellement des thérapies qui imitent synthétiquement ces substances pour les administrer aux personnes âgées.

L'objectif est d'obtenir les effets positifs du sang jeune sans recourir à de véritables transfusions sanguines.

La cible involontaire du mythe des vampires

Et là, ça devient amusant :

L'idée selon laquelle les vampires acquièrent une jeunesse éternelle en buvant du sang est en effet un mythe – mais l'idée selon laquelle le sang jeune aurait des propriétés rajeunissantes n'est pas si farfelue.

Bien sûr, nous ne buvons pas de sang aujourd'hui (heureusement !), mais nous extrayons plutôt les molécules utiles et les emballons dans des thérapies scientifiquement fondées.

Mais qui aurait pensé que Dracula et Cie étaient si proches de la vérité ? ?

Un aperçu du futur

La recherche sur la parabiose et les substances sanguines jeunes pourrait ouvrir la voie à des thérapies anti-âge révolutionnaires.

Peut-être qu'un jour il y aura des médicaments qui ralentiront considérablement, voire inverseront le processus de vieillissement.

En attendant, nous nous rendons compte que la science rattrape parfois les mythes les plus fous – et les traduit dans la réalité d'un simple clin d'œil.

37.4. Intégration de l'humain et de la machine

Technologie cyborg

Le la fusion de composants biologiques et artificiels conduit au concept du cyborg.

Cela va des prothèses très avancées qui dépassent les fonctions naturelles, en passant par les organes artificiels, jusqu'aux capteurs ou processeurs directement intégrés dans le système nerveux qui augmentent les capacités humaines.

Les progrès de la biotechnologie et de la robotique permettent de remplacer des parties du corps humain par des alternatives artificielles plus puissantes.

Cela offre une expansion des capacités humaines qui serait également inaccessible grâce à l'édition génétique et constitue la voie vers la fusion de l'humain et de la machine (IA et robotique).

Cyborgs et intégration homme-machine

Des entreprises comme

Neuralink travaille à connecter directement le cerveau humain à l'ordinateur.

Cela pourrait augmenter les performances cognitives et permettre aux humains de fusionner avec l'intelligence artificielle (IA), rendant potentiellement l'intelligence humaine à nouveau compétitive par rapport à l'IA.

BCI - Brain Computer Interface, les nanobots, l'édition génétique, l'intervention sur la lignée germinale, les utérus artificiels, ainsi que la biologie synthétique et la fusion de l'humain et de la machine développeront davantage les humains afin qu'ils puissent suivre l'IA et s'adapter à la vie sur d'autres planètes.

La fusion de l'humain et de la machine

Surtout dans le domaine de la longévité et des applications médicales révolutionnaires, il offre des possibilités fascinantes pour augmenter la qualité de vie et maintenir le corps en forme.

Prothèses très avancées

Les prothèses ne remplacent plus seulement les membres perdus : elles dépassent de plus en plus les fonctions naturelles :

● **De meilleures jambes :**

Des prothèses capables de courir plus vite que les jambes humaines, avec des amortisseurs intégrés et

systèmes de récupération d'énergie.

- Membres supplémentaires : prothèses qui fonctionnent comme des bras ou des jambes supplémentaires et peuvent être contrôlées par la pensée.
 - Systèmes de rétroaction haptique : prothèses qui perçoivent le toucher et la pression et transmettent ces informations au système nerveux.
-

Organes artificiels

Chaque année, lors de conférences comme le « Cyborg Summit », des organes artificiels sont démontrés, installés sur des mannequins pour montrer leur fonction :

- Cœurs artificiels : cœurs entièrement mécaniques qui optimisent le flux sanguin et durent plus longtemps que les cœurs biologiques.
 - Poumons artificiels : appareils qui traitent l'oxygène plus efficacement que les poumons naturels.
 - Foie et reins : Organes qui éliminent les toxines du corps et se nettoient.
-

Améliorations sensorielles

L'amélioration des sens humains grâce à la technologie est un aspect central du développement des cyborgs :

- Yeux de la caméra : yeux avec vision nocturne, fonction zoom et détection infrarouge.
 - Audition améliorée : implants cochléaires capables de percevoir des fréquences normalement inaudibles pour l'oreille humaine.
 - Nouveaux sens : implants capables de percevoir les champs magnétiques ou les compositions chimiques.
-

Interface cerveau-ordinateur (BCI)

L'interface cerveau-ordinateur est l'une des technologies les plus révolutionnaires permettant une connexion directe entre le cerveau et la machine :

- **Contrôle de la pensée :** les voitures, les avions ou les robots peuvent être contrôlés uniquement par la pensée.
- **Télépathie :** Communication entre personnes sans langage, directement via des signaux neuronaux.
- **La réalité virtuelle dans la tête :**
Regarder des films, jouer à des jeux informatiques ou expérimenter des simulations – le tout directement dans le cerveau.
- **Accéder aux connaissances mondiales :**
Connexion à Internet pour recevoir des informations en temps réel ou effectuer des calculs complexes.
- **Compétences « Téléchargement » :**
Apprendre le Kung Fu ou maîtriser une nouvelle langue en une seconde.

BCI Le pont entre le cerveau et la technologie

Les interfaces cerveau-ordinateur (BCI) sont des technologies qui établissent une connexion directe entre le cerveau humain et des appareils externes.

Ils permettent de lire, d'interpréter et de convertir les signaux cérébraux en commandes de contrôle pour des machines ou des ordinateurs. Avec le développement des canaux d'entrée et de sortie,

Les BCI pourraient non seulement lire les informations du cerveau, mais également réinjecter des données dans le cerveau – une révolution susceptible de changer fondamentalement l'humanité.

Comment fonctionnent les BCI ?

- **Acquisition de signaux cérébraux :**
Les BCI mesurent l'activité électrique du cerveau, soit de manière non invasive (par exemple via des capteurs EEG sur le cuir chevelu), soit de manière invasive (via des électrodes implantées dans le cerveau).
- **Interprétation des signaux :**
Grâce à des algorithmes et à l'apprentissage automatique, les signaux sont analysés et convertis en commandes, par exemple pour contrôler des prothèses ou écrire du texte.

Canal d'entrée et de sortie

- **Canal d'entrée :**
Les signaux cérébraux sont lus et traités pour contrôler les appareils externes.

- Canal de sortie : les informations, telles que les impressions visuelles ou sensorielles, sont introduites directement dans le cerveau, permettant à l'utilisateur d'en faire l'expérience.

Possibilités d'une entrée et d'une sortie

Canal de transmission
de pensées et de senti-
ments

- Les BCI pourraient permettre de transmettre des pensées, des émotions et des souvenirs d'une personne à une autre. Cela pourrait être si réaliste que le destinataire aura l'impression d'en avoir fait l'expérience lui-même.

- **Examen p^{le}:**

Une personne pourrait partager ses souvenirs de vacances, notamment les odeurs, les sons et les émotions.

- **Enregistrement en direct des expériences**

Expériences pourrait être enregistré en temps réel et revécu plus tard, semblable à une « mémoire vidéo." Ce pourrait également être utilisé à des fins éducatives ou de divertissement.

- **Empathie et compréhension**

En partageant leurs pensées et leurs sentiments, les gens pourraient développer une meilleure compréhension les uns des autres. Cela pourrait rapprocher l'humanité et réduire les conflits.

Impacts sur la société et le droit du procès

- Les BCI pourraient être utilisés pour lire les pensées et les souvenirs, rendant ainsi impossible de mentir au tribunal. Cela pourrait révolutionner la jurisprudence mais soulève des questions éthiques.

- **Exemple :**

Un témoin pourrait partager directement ses souvenirs d'un crime pour prouver la vérité.

Rééducation et thérapie

- Les BCI pourraient aider à traiter les maladies mentales ou les traumatismes en introduisant des pensées ou des souvenirs positifs dans le cerveau.

Autres applications des BCI

- **Éducation et apprentissage**

Les connaissances pourraient être chargées directement dans le cerveau, à la manière des films de science-fiction. Une nouvelle langue ou des compétences complexes peuvent être apprises en quelques secondes.

Divertissement

- Les BCI pourraient créer des expériences immersives dans lesquelles les utilisateurs s'immergeraient pleinement dans des mondes virtuels, incluant tous leurs sens.

Communication

- Personnes pourrait communiquer par télépathie sans utiliser de langage ou d'appareils physiques .

Médecine

- Les patients paralysés pouvaient contrôler des prothèses ou des fauteuils roulants uniquement par la pensée.
- Les BCI pourraient aider à traiter des maladies neurologiques comme la maladie de Parkinson ou l'épilepsie. Les BCI dotés de canaux d'entrée et de sortie pourraient conduire l'humanité vers une nouvelle ère où les pensées, les sentiments et les souvenirs peuvent être partagés et vécus.

Cette technologie a le potentiel de rapprocher la société, mais pose également d'importants défis éthiques.

L'avenir des BCI est fascinant et plein de possibilités – de l'amélioration de la vie à la création de formes entièrement nouvelles d'interaction et de compréhension, qui feraient fortement progresser le concept « un monde » de l'acte de succession mondiale 1400.

Exosquelettes

Les exosquelettes sont des appareils portables qui améliorent les performances physiques :

- Augmentation de la force : exosquelettes qui facilitent le levage de charges lourdes.
- Mobilité : Systèmes permettant aux personnes paralysées de marcher.
- Endurance : Dispositifs réduisant la fatigue lors du travail physique.

Organismes et substituts télécommandés

L'idée de contrôler un « substitut » – un corps robotique agissant à la place d'un humain – devient de plus en plus réaliste :

- Contrôle à distance : les humains pourraient utiliser des robots pour effectuer des tâches dangereuses, comme explorer des zones sinistrées.
- Présence virtuelle : les substituts peuvent servir d'avatars agissant physiquement dans un autre endroit.

Intégration avec l'intelligence artificielle

Connecter le cerveau à l'IA et à Internet ouvre des possibilités entièrement nouvelles :

- Intelligence améliorée : l'IA pourrait fonctionner comme un « second cerveau » pour résoudre des problèmes complexes.
- Accompagnement personnalisé : l'IA pourrait surveiller le corps et intervenir si nécessaire pour prévenir les maladies.
- Collaboration créative : les humains pourraient collaborer avec l'IA pour développer et mettre en œuvre de nouvelles idées.

L'avenir des cyborgs

La technologie cyborg a le potentiel de redéfinir les limites de l'être humain.

Elle offre non seulement des solutions aux défis médicaux, mais aussi la possibilité d'élever les capacités humaines à un tout autre niveau.

De l'allongement de la durée de vie à l'amélioration des sens, l'avenir du cyborg est une fusion fascinante de l'humain et de la machine.

Remplacement complet du corps

L'avenir de la technologie cyborg

Le concept de Full Body Remplacement (FBR) est une technologie cyborg visionnaire où le corps humain tout entier est remplacé par des composants artificiels, tandis que le cerveau reste le seul élément biologique.

Ce concept vise à dépasser les limites du corps humain et à ouvrir la voie à une nouvelle ère de

longévité, santé et performance.

Comment fonctionne le remplacement complet du corps ?

Le remplacement complet du corps repose sur l'intégration de composants biologiques et technologiques. Les étapes et technologies impliquées :

Étape 1 : Préservation du cerveau

- Le cerveau est préservé grâce à des procédures médicales avancées et protégé dans un environnement spécial garantissant sa fonctionnalité.
- Un environnement artificiel, souvent appelé neurocapsule, fournit au cerveau de l'oxygène, des nutriments et d'autres substances essentielles.

Étape 2 : Corps artificiel

- Le nouveau corps est constitué de composants robotiques hautement développés qui reproduisent, voire surpassent, les fonctions du corps humain.
- Interfaces sensorielles : les yeux, les oreilles et la peau artificiels permettent la perception de l'environnement, souvent avec des capacités améliorées telles que la vision nocturne, la vision infrarouge ou l'audition amplifiée.
- Systèmes de mouvement : les membres mécaniques offrent une force, une vitesse et une précision surhumaines.

Étape 3 : Interface cerveau-machine

- Une technologie d'interface cerveau-ordinateur (BCI) relie le cerveau au corps artificiel. This
L'interface permet le contrôle du corps par la pensée.
- Les signaux neuronaux du cerveau sont convertis en impulsions électriques qui contrôlent les membres et organes artificiels.

Avantages du remplacement complet du corps

- **Longévité :**
Le corps artificiel n'est pas sensible aux maladies, au vieillissement ou aux blessures, ce qui permet potentiellement une durée de vie illimitée.
- **Capacités améliorées :**
Le nouveau corps peut être doté de capacités surhumaines, telles qu'une force extrême, une endurance ou des améliorations sensorielles.
- **Indépendance des limitations biologiques :** les humains pourraient survivre dans des environnements extrêmes comme l'espace ou sous l'eau.

Technologies complémentaires

● **Organes artificiels**

Des organes comme le cœur, les poumons ou le foie sont remplacés par des alternatives mécaniques ou biotechnologiques qui fonctionnent plus efficacement que leurs homologues biologiques.

● **Nanotechnologie**

Les nanobots pourraient être utilisés dans le cerveau pour réparer ou améliorer les connexions neuronales, améliorant ainsi les performances cognitives.

● **Biologie synthétique**

La biologie synthétique pourrait être utilisée pour combiner le corps artificiel avec des éléments biologiques, par exemple en intégrant des tissus vivants.

Perspectives d'avenir

Le remplacement complet du corps pourrait devenir une réalité dans les 50 prochaines années, en fonction des progrès de la robotique, de la neurotechnologie et de la science des matériaux. Il offre une vision fascinante d'un avenir où le corps humain ne fixe plus de limites et où l'humanité atteint de nouveaux horizons.

38. Inclusion du transhumanisme

Objectifs à long terme

Transhumanisme :

Amélioration technologique des capacités humaines (physiques, cognitives). Développement ultérieur à long terme de l'espèce humaine basé sur les idéaux transhumanistes. La vision transhumaniste décrit un avenir où l'humanité surmonte ses limites biologiques et cognitives grâce aux progrès technologiques.

Aspects de ce développement ultérieur

A. Édition génétique et optimisation biologique

CRISPR et édition génétique

Des technologies comme CRISPR permettent une modification ciblée du génome humain. Les maladies pourraient être

éliminée, la durée de vie prolongée et les capacités physiques et mentales améliorées éd.

Possibilités futures d'édition génétique avec CRISPR-Cas9 :

CRISPR-Cas9 est une technologie révolutionnaire permettant une édition génétique précise et ouvrant de nombreuses applications futures dans les domaines de la science, de la médecine et de la biotechnologie.

Possibilités d'édition génétique avec CRISPR-Cas9

Guérir les maladies génétiques :

Des maladies comme la drépanocytose, la mucoviscidose ou la maladie de Huntington peuvent être traitées par une correction ciblée des gènes défectueux.

Immunité aux maladies :

Les gènes pourraient être modifiés pour conférer une immunité contre des maladies comme le cancer ou les virus.

Longévité : B

et supprimer jng ou en réparant les gènes associés au vieillissement, la durée de vie pourrait être considérablement prolongée.

Traitement du cancer :

CRISPR peut être utilisé pour cibler spécifiquement les cellules tumorales ou renforcer le système immunitaire en modifiant génétiquement les lymphocytes T.

Médecine de précision :

Des thérapies personnalisées peuvent être développées sur la base des profils génétiques de chaque patient.

Agriculture:

Les cultures peuvent devenir plus résistantes aux maladies, aux ravageurs et au stress environnemental, tout en augmentant les rendements.

Amélioration des capacités humaines :

Théoriquement, les gènes pourraient être modifiés pour améliorer les capacités physiques ou cognitives, comme une force musculaire accrue ou des performances de mémoire améliorées ou :

Adaptation aux environnements extrêmes

● **Hémoglobine animale marine pour l'efficacité de l'oxygène :**

Certains animaux marins comme les crabes ou les limules possèdent de l'hémoglobine qui lie l'oxygène de manière extrêmement efficace. Grâce à l'édition génétique, ce trait pourrait être intégré au corps humain pour :

● **Survie plus longue sans oxygène :**

Les humains pourraient rester sous l'eau plus longtemps (par exemple des heures) ou survivre dans des environnements pauvres en oxygène.

● **Applications médicales :**

En cas de poussée cardiaque rics ou greffes, cela pourrait réduire considérablement la demande en oxygène du corps.

Chirurgie Esthétique Génétique

● Modification corporelle basée sur l'ADN :

■ Au lieu d'interventions chirurgicales, les gènes pourraient être modifiés pour changer l'apparence :

- **Forme du visage** : la structure osseuse peut être ajustée pour obtenir la forme du visage souhaitée.
- **Couleur et structure des cheveux** : les gènes peuvent être modifiés pour ajuster de manière permanente la couleur ou la densité des cheveux.
- **Taille du corps** : les gènes contrôlant la croissance pourraient être modifiés pour devenir plus grands ou plus courts.

Édition génétique inter-espèces

L'édition génétique inter-espèces permet le transfert de traits génétiques d'une espèce à une autre. Cela ouvre des possibilités fascinantes :

Transfert de capacités :

Des gènes d'animaux aux caractéristiques extraordinaires pourraient être transférés à l'homme **S.**

Exemples :

- **Bioluminescence** : les gènes des méduses lumineuses pourraient être utilisés pour créer des cellules cutanées éclatantes.
- **Bioluminescence pour les tatouages** : les gènes d'organismes marins lumineux comme les méduses pourraient être utilisés pour créer des tatouages qui brillent dans le noir.
- **Régénération** : des gènes de salamandres ou d'axolotls, capables de régénérer des membres, pourraient être intégrés dans **O**
les humains à guérir leurs blessures plus rapidement.
- **Amélioration des transplantations d'organes** : les porcs pourraient être génétiquement modifiés afin que leurs organes soient adaptés aux transplantations humaines (xénotransplantation).

Des sens améliorés grâce à l'ADN inter-espèces

● Des yeux d'aigle pour une meilleure vision :

L'ADN d'aigle pourrait être utilisé pour améliorer l'acuité visuelle humaine, permettant aux gens de voir à des kilomètres.

● ADN de chat pour la vision nocturne :

Les chats possèdent une couche réfléchissante dans leurs yeux (Tapetum lucidum) qui améliore leur vision nocturne. Ce trait pourrait être transféré aux humains via l'édition génétique.

- Force et endurance : les gènes d'animaux comme les gorilles ou les guépards pourraient être utilisés pour augmenter la force musculaire et l'endurance humaine – sans faire appel à la salle de sport.

- Résistance au froid et à la chaleur :

Les gènes d'animaux comme les ours polaires ou les souris du désert pourraient rendre les humains plus résistants aux températures extrêmes.

Biologie synthétique

Programmation de l'ADN comme la conception de logiciels sur l'ordinateur : avec

ward et micro-organismes des propriétés entièrement nouvelles qui n'existent pas dans la nature. La biologie synthétique va au-delà de l'édition génétique classique et permet la programmation de séquences d'ADN complètement nouvelles :

- **Nouvelles capacités :**

Les humains pourraient être dotés de capacités qui n'existaient auparavant que dans l'imagination, comme générer de l'énergie à partir de la lumière du soleil.

- **Création de nouvelles fonctions biologiques :**

Les scientifiques peuvent programmer l'ADN pour que les cellules acquièrent de nouvelles capacités, par exemple produire des médicaments directement dans le corps.

- **Organismes artificiels :**

Développement de micro-organismes qui effectuent des tâches spécifiques, comme nettoyer la pollution de l'environnement ou produire des biocarburants.

- **Expansion du code génétique : introduction de nouvelles paires de bases dans l'ADN pour augmenter la diversité des possibilités génétiques.**

- **Organes artificiels :**

Des organes pourraient être cultivés et fonctionneraient plus efficacement que les organes naturels. Les possibilités de l'édition génétique et de la biologie synthétique sont presque illimitées.

Des sens améliorés à la chirurgie esthétique génétique en passant par des capacités entièrement nouvelles, l'avenir pourrait créer un monde dans lequel les humains pourront façonner leur biologie selon leurs souhaits.

Mais ce pouvoir s'accompagne de la responsabilité d'utiliser ces technologies de manière judicieuse et éthique.

Imprimantes
ADN

Les imprimantes ADN sont des appareils capables de créer des séquences d'ADN synthétiques.

Applications :

Fabrication d'ADN pour l'édition génétique, la recherche, la médecine et la biotechnologie.
Créer des thérapies personnalisées basées sur les besoins génétiques d'un patient.

Perspectives futures :

Des imprimantes ADN pourraient un jour être disponibles dans les hôpitaux ou même à domicile pour permettre des traitements personnalisés.

Insertion dans l'humanité

Avec et sans changements germinaux

Thérapie cellulaire somatique :

Les changements se produisent uniquement dans les cellules du corps d'un individu et ne sont pas transmis à la génération suivante.

Exemples :

Traiter des maladies comme le cancer ou les maladies génétiques. Améliorer les capacités comme la force musculaire ou la vision.

Modification génétique chez les adultes et intervention sur la lignée germinale - Bébés créateurs :

Les parents pourraient sélectionner des traits génétiques pour leurs enfants, soulevant ainsi des questions éthiques sur l'égalité et la diversité.

Pour que les générations futures restent compétitives face aux développements technologiques, l'humanité doit elle-même évoluer génétiquement.

Ce n'est que si les humains prennent l'évolution en main qu'ils pourront assurer leur existence significative sur Terre grâce à l'IA ou sur des planètes étrangères présentant des conditions environnementales différentes.

Modification de la lignée germinale :

Les modifications sont apportées aux cellules germinales (ovules, spermatozoïdes) ou aux embryons et sont transmises aux générations futures. Cela pourrait être utilisé pour éliminer définitivement les maladies génétiques ou propager les traits souhaités dans toute l'humanité. Cependant, cela est éthiquement très controversé.

Modification génétique en perspective future :

La combinaison de CRISPR-Cas9, de l'édition génétique inter-espèces, de la biologie synthétique et des imprimantes ADN pourrait révolutionner les limites de la biologie.

Ces technologies offrent le potentiel de guérir des maladies, d'améliorer les capacités humaines et de changer le monde de manière durable.

Dans le même temps, ils nécessitent un débat éthique et sociétal approfondi pour éviter les abus et les conséquences imprévues.

B. **Artificiel** al Superintelligence (ASI) et son importance pour le transhumanisme

ASI comme défi :

Une superintelligence artificielle dépassant de loin l'intelligence humaine pourrait menacer l'importance de l'humanité. Les humains devraient évoluer technologiquement pour rester pertinents.

Coexistence avec ASI :

Les transhumanistes voient la fusion avec l'ASI comme une possibilité d'étendre les capacités de l'humanité et de résoudre conjointement les problèmes mondiaux.

C. Espèces multiplanétaires

Voyages spatiaux et société multiplanétaire

Conquête de l'espace dans le but d'une expansion multi-planétaire de l'humanité.

Colonisation et expansion :

Les progrès technologiques dans le domaine des voyages spatiaux, tels que les missions sur Mars et les habitats spatiaux, transformeront la société et l'État. Avec le soutien d'une IA et d'une robotique puissantes, les humains pourraient coloniser d'autres planètes pour protéger l'espèce des catastrophes mondiales.

Support technologique :

Les systèmes basés sur l'IA pourraient fournir la logistique et l'infrastructure nécessaires à la vie sur d'autres planètes.

La colonisation de l'espace et l'établissement d'une espèce multiplanétaire sont des objectifs à long terme.

D'ici 2040, des colonies autosuffisantes pourraient exister sur Mars, dotées de systèmes de survie et d'infrastructures robotiques contrôlés par l'IA.

D'ici 2060, les habitats orbitaux pourraient marquer la première étape vers une société multiplanétaire, avec des millions de personnes vivant en dehors de la Terre, modélisant un mode de vie durable avec des ressources entièrement recyclées.

Perspective technologique :

Robotique et A l'informatique pourrait GI pourrait créer des vaisseaux spatiaux autonomes et des colonies d'ici 2050, tandis que le quantum d révolutionner la navigation et la communication dans l'espace.

Lancements de fusées et avenir de l'ascenseur spatial

Le nombre limité de lancements de fusées possibles avec tout le carburant disponible sur Terre montre les limites de la technologie actuelle des voyages spatiaux. Dans le même temps, l'idée d'un ascenseur spatial offre une alternative révolutionnaire qui pourrait rendre l'accès à l'espace durable et efficace.

Disponibilité du carburant pour les lancements de fusées

- Le carburant des fusées est principalement constitué de kérosène, d'hydrogène liquide ou d'hydrazine. Ces substances sont limitées car elles proviennent de combustibles fossiles ou de processus chimiques.
- Les estimations suggèrent qu'environ un million de lancements de fusées pourraient être effectués avec les ressources actuellement disponibles. Toutefois, cela ne tient pas compte de l'impact environnemental et des coûts associés à la production et à l'utilisation de ces carburants.

Problèmes des voyages spatiaux conventionnels

Consommation de carburant élevée

- **Pollution de l'environnement :**

La combustion du carburant des fusées libère de grandes quantités de CO₂ et d'autres polluants.

- **Coûts :** La construction et l'exploitation de fusées sont extrêmement coûteuses, ce qui limite l'accès à l'espace.

Avancées dans l'ascenseur spatial

Un ascenseur spatial est une technologie visionnaire qui pourrait permettre le transport dans l'espace sans fusée.

L'idée est basée sur un câble s'étendant de la surface de la Terre jusqu'à une orbite géostationnaire.

Nanotechnologie et graphène

- **Graphène :**

Ce matériau est extrêmement léger mais plus résistant que l'acier. Il pourrait servir de base au câble de l'ascenseur spatial.

- **Nanotechnologie :**

Les progrès dans la fabrication des nanomatériaux permettent la production de fibres ultra-résistantes capables de résister aux énormes contraintes d'un ascenseur spatial.

Avantages de l'ascenseur spatial

- **Aucune consommation de carburant :**

L'ascenseur serait alimenté électriquement, ce qui le rendrait écologique et rentable.

- **Lancements illimités :**

Contrairement aux fusées, l'accès à l'espace ne serait pas limité par le carburant.

- **Sécurité :**

Le transport serait plus stable et moins risqué que les lancements de fusées.

- **Réduction des coûts :**

Construire un ascenseur spatial coûterait cher, mais les coûts à long terme liés à l'accès à l'espace pourraient être considérablement réduits.

État actuel de la science

Prototypes

Les scientifiques travaillent sur de petits modèles et testent des câbles ultra-résistants fabriqués à partir de graphène et d'autres nanomatériaux.

Chronologie

Les experts estiment qu'un ascenseur spatial fonctionnel pourrait être réalisé dans les 30 prochaines années, en fonction des progrès technologiques et financiers.

Défis

Le plus gros obstacle consiste à fabriquer un câble suffisamment solide pour résister aux contraintes liées à la rotation et à la gravité de la Terre.

Autres avantages de l'ascenseur spatial

- **Durabilité :** L'ascenseur spatial révolutionnerait l'accès à l'espace sans nuire à l'environnement

- **Transport de masse :** de grandes quantités de marchandises et de personnes pourraient être transportées efficacement.

- **Recherche scientifique :** un ascenseur spatial faciliterait l'exploration spatiale et créerait de nouvelles opportunités pour les satellites et les stations spatiales.

Alors que les voyages spatiaux conventionnels sont limités par le carburant et les coûts, l'ascenseur spatial offre une alternative durable et tournée vers l'avenir.

Grâce aux progrès de la nanotechnologie et des matériaux comme le graphène, ce rêve humain pourrait devenir réalisable.

L'idée d'atteindre l'espace sans fusées est non seulement fascinante mais constitue également une étape cruciale pour l'avenir des voyages spatiaux.

D. Abondance, liberté, symbiose technologique et expansion évolutive

Dans une société où les ressources sont rares, une toute nouvelle ère commence pour l'humanité.

Le monde en abondance – un paradis sur terre

Grâce aux réacteurs à fusion, à la superintelligence artificielle (ASI), à la robotique entièrement automatisée, aux usines de dessalement, aux systèmes de recyclage et à la production à la demande en réseau mondial, la faim, la pénurie d'énergie, la pénurie de logements et la répartition des ressources deviennent des problèmes du passé. L'humanité vit dans une abondance permanente.

De la nourriture pour tous

L'agriculture de précision, les fermes verticales, les aliments synthétiques et l'utilisation ciblée des ressources éliminent la faim dans le monde.

Des logements pour des milliards

Les mégapoles se développent verticalement et de manière modulaire ; les logements mobiles suivent le mode de vie de leurs habitants.

Énergie sans limite

Les réacteurs à fusion fournissent une énergie propre – infinie, sûre et disponible dans le monde entier.

L'humain au centre – Espèces multiparamétriques du futur

L'humanité continue d'évoluer – biologiquement, technologiquement et culturellement. Dans un monde sans contraintes matérielles, les humains deviennent une espèce multiparamétrique : diversifiée, intelligente, hybride, curieuse et prête à s'étendre dans l'univers.

La surpopulation devient une illusion.

Lorsque l'abondance règne et que l'espace devient illimité (Terre, mers, orbite, Mars, exoplanètes), il ne peut y avoir trop de monde – seulement trop peu de vision.

La colonisation spatiale commence maintenant.

Des villes orbitales, des colonies martiennes, des lunes terraformables et des projets interstellaires deviennent possibles

grâce à une planification basée sur l'IA, une logistique autonome et une adaptation biologique n.

Utérus artificiel – la porte d'entrée vers une humanité multiple

1. L'utérus artificiel révolutionne tout :

Liberté pour les femmes :

La grossesse n'est plus nécessairement une charge physique.

Conditions optimisées : Contrôle parfait des nutriments, de la croissance et de la santé.

Tout le monde peut devenir parent : Inclusion pour les couples, les individus ou les formes de parentalité collective.

2. Expansion humaine à l'échelle cosmique :

En combinaison avec la recherche génétique et le clonage, des millions de nouveaux humains peuvent naître de manière spécifique et éthique.

La croissance démographique sur d'autres planètes devient contrôlable – non pas par des limitations biologiques, mais par une planification technologique.

Génétique, clonage et nouvelles espèces – L'évolution devient concevable



A. Faire revivre des espèces disparues

Mammouths, dodos, tigres à dents de sabre – grâce à CRISPR et à l'ADN cloné, ils pourraient revenir dans des utérus artificiels.

Plus besoin de mères porteuses – la nature n'est pas exploitée, mais intelligemment développée.

B. Créer de nouvelles formes de vie

Êtres hybrides : combinaisons homme-animal pour des fonctions spécialisées (par exemple, froid extrême, faible teneur en oxygène).

Animaux qui parlent :

Des chiens dotés d'interfaces IA qui comprennent et parlent le langage – une nouvelle classe d'espèces interactives.

C. Des humains concepteurs

Progéniture génétiquement optimisée avec une intelligence, une santé et une créativité élevées.

Pas de coercition – mais la liberté de choix. Les parents (ou des sociétés entières) décident ensemble de la manière dont leur progéniture entre dans le monde.

Perspective universelle :

L'humanité en tant qu'espèce créatrice Dans un monde sans pénurie, sans faim, sans coercition et sans peur, l'objectif n'est plus la « survie », mais l'expansion, l'exploration et l'épanouissement.

Les humains deviennent une espèce cosmique : ils peuvent se multiplier des millions de fois, coloniser de nouvelles planètes, former de nouvelles civilisations. Les animaux, les plantes et les cultures peuvent être artificiellement préservés, optimisés ou repensés – en harmonie avec l'éthique et les règles de l'IA.

La Terre reste l'origine – mais pas la fin.

L'avenir commence lorsque nous laissons les frontières derrière nous.

La technocratie électronique permet un monde dans lequel les humains, grâce à l'IA, à la technologie et à la coopération, ne sont plus à la merci de la nature, mais ne font plus qu'un avec elle. Elle crée la vie, protège la diversité, guérit le passé et sème l'avenir – sur Terre et au-delà.

E. Longévité et immortalité Longévité Vitesse de fuite (LEV)

Les progrès de la médecine pourraient ralentir le vieillissement au point où les humains pourraient devenir immortels.

LEV poursuit la poursuite d'une prolongation radicale de la vie.

La notion de LEV (plus d'un an d'espérance de vie gagnée par année de recherche) est établie. Des futuristes comme Ray Kurzweil prédisent sa réalisation vers 2030. La recherche sur les processus de vieillissement (édition génétique, télomères, sénolytiques, rajeunissement cellulaire – par exemple chez Altos Labs) est un domaine très actif visant à prolonger considérablement la durée de vie en bonne santé.

Longévité et décès facultatif

Vision d'un avenir à long terme

But:

Vieillir n'est pas long euh accepté comme une condition inévitable mais défini comme une maladie traitable .

La voie est donc ouverte pour une prise en charge des coûts par le système de santé. La possibilité de prolonger la vie doit être accessible à tous, de manière égale et gratuite.

Qualité de vie améliorée :

Grâce à une combinaison de technologies telles que les sénolytiques, les nanobots, l'édition génétique et les médicaments de longévité, non seulement les années de vie pourraient être prolongées, mais également le temps passé en bonne santé augmenté.

Nouvelle ère de la médecine :

Les avancées scientifiques conduisent à un changement de paradigme dans les soins de santé, axés sur la prévention et la régénération.

Grâce à une approche intégrative de la nanomédecine, de l'IA, des sénolytiques et d'autres innovations, la recherche sur la longévité progresse vers un avenir où le vieillissement est de plus en plus contrôlé et finalement surmonté.

Fin de vie autodéterminée

Droit de mourir :

Ceux qui ne souhaitent pas être immortels peuvent choisir de mettre fin à leurs jours à tout moment. Les soins de fin de vie assistés par l'IA facilitent la prise de décision et la mise en œuvre.

Le décès est alors facultatif, mais possible à tout moment sur demande.

Chaque p la personne a droit à une mort digne et sans douleur à tout moment si elle le souhaite/en a besoin .

Cryonie et Mind-Uploading

Des technologies telles que la congélation des corps ou le téléchargement de la conscience dans des systèmes numériques pourraient révolutionner l'existence humaine.

L'immortalité comme option

Le vieillissement est considéré comme une maladie traitable. Chacun peut choisir s'il souhaite prolonger radicalement sa vie. Les systèmes d'IA médicale étudient le renouvellement cellulaire, le téléchargement mental, la cryonie et les corps synthétiques.

Télécharge ment mental

La conscience numérique

Le concept de Mind Upload, également connu sous le nom d'« émulation du cerveau entier » ou de « transfert de pensée », décrit la possibilité hypothétique de « télécharger » le cerveau humain dans un ordinateur.

L'objectif est de numériser la conscience, les souvenirs et la personnalité d'une personne et de les poursuivre indépendamment du corps biologique.

Comment fonctionne Mind Upload ?

Mind Upload est basé sur l'idée de capturer complètement la structure et la fonction du cerveau et de les simuler sur un support numérique.

Il existe différentes approches :

- **Scan du cerveau entier :**
Le cerveau est analysé avec des scanners à haute résolution (par exemple des microscopes électroniques ou des nanomachines) pour capturer les connexions et les processus neuronaux.
- **Simulation neuronale :**
Les données collectées sont simulées sur un ordinateur possédant la même intelligence, la même personnalité et les mêmes souvenirs que l'original.
- **Environnement virtuel :**
La conscience téléchargée pourrait exister dans un monde numérique spécialement créé pour l'interaction et la vie de l'esprit.

Avantages et possibilités

- **Immortalité :**
La conscience ne serait plus liée au corps biologique et pourrait théoriquement exister pour toujours.

- **Intelligence améliorée :**

En se connectant à l'intelligence artificielle et à Internet, la conscience téléchargée pourrait accéder à des connaissances illimitées.

- **Flexibilité:**

La conscience numérique pourrait exister dans divers environnements virtuels ou réels, par exemple dans des robots ou des mondes virtuels.

État de la science

- **Recherche:**

Les scientifiques travaillent à cartographier le connectome, la connexion neuronale complète du cerveau, comme base pour Mind Upload.

- **Simulations :**

Des parties du cerveau d'animaux, comme celui d'une souris, ont déjà été si mulées avec succès, mais l'émulation complète d'un cerveau humain reste un défi.

- **Chronologie:**

Les experts estiment que Mind Upload pourrait être possible dans les 50 prochaines années, en fonction des progrès des neurosciences et de la technologie informatique.

Implications philosophiques

- Qu'est-ce que le Soi ? : Si la conscience est copiée, la personne originale demeure-t-elle ou est-elle remplacée ?

- Société numérique : les esprits téléchargés pourraient-ils former leur propre société numérique, indépendante du monde physique ?

- Vie infinie : quel impact l'immortalité aurait-elle sur l'humanité et les ressources de la Terre ?

Mind Upload est une vision qui brouille les frontières entre l'humain et la machine.

Elle offre la possibilité de maintenir la conscience indépendamment du corps et de créer une nouvelle forme d'existence.

Longévité et le rôle des cellules sénescents (« cellules zombies ») dans l'extension de la vie **on**

La recherche scientifique dans le domaine de la longévité vise à ralentir le vieillissement, à améliorer la qualité de vie et à prolonger la durée de vie.

Les approches importantes incluent le traitement des cellules sénescences, également connues sous le nom de « cellules zombies », ainsi que de nombreuses autres technologies et méthodes innovantes.

Cellules sénescences (« cellules zombies ») **: Que sont les cellules sénescences ?**

Définition:

Les cellules sénescences sont des cellules qui ont perdu leur capacité à se diviser et à rester dans l'organisme sans mourir. Ils libèrent des substances pro-inflammatoires qui endommagent les tissus environnants.

Effets négatifs :

Ils favorisent l'inflammation chronique et accélèrent les maladies liées à l'âge comme le diabète, l'arthrose ou les maladies cardiovasculaires. Ils entravent la régénération des tissus et contribuent ainsi de manière significative au processus de vieillissement.

Senolytics - Suppression des cellules zombies :

Approches thérapeutiques :

Les sénolytiques sont des actifs qui éliminent spécifiquement les cellules sénescences.

Les exemples incluent :

Quercétine et Dasatinib, qui sont efficaces en association pour éliminer les cellules sénescences. Fisétine, un flavonoïde végétal qui a une durée de vie prolongée dans les modèles animaux.

Avantage:

L'élimination de ces « cellules zombies » réduit l'inflammation, améliore la fonction cellulaire et retarde les maladies liées à l'âge.

Autres méthodes de prolongation de la
vie

Nanotechnologie et nanomédecine

La nanotechnologie joue un rôle révolutionnaire dans la recherche sur la longévité, notamment grâce à l'utilisation de nanobots.

Les nanobots en médecine :

Les nanobots sont de minuscules robots capables de fonctionner au niveau moléculaire ou atomique. Ils pourraient agir à l'intérieur du corps pour réparer les cellules endommagées, cibler spécifiquement les tumeurs, éliminer les toxines ou régénérer les cellules au niveau atomique.

Avantages :

Interventions médicales précises et mini-invasives. Possibilité de détecter et de traiter les maladies tôt, avant l'apparition des symptômes. Réparation des dommages à l'ADN, qui joue un rôle central dans le processus de vieillissement.

Nanorobots

Les gardiens de la longévité

Les nanorobots comme « patrouilles » dans le corps

Les nanorobots pourraient naviguer dans le corps comme de petits gardiens, en effectuant les opérations suivantes :

- **Systèmes d'alerte précoce pour les maladies :** ils pourraient détecter des changements au niveau cellulaire, tels que la formation de cellules cancéreuses ou une inflammation, avant l'apparition des symptômes.
- **Interventions ciblées :**
Une fois une anomalie détectée, les nanorobots pourraient délivrer des médicaments directement sur le site affecté ou réparer les cellules endommagées.
- **Surveillance continue :**
Ils pourraient surveiller l'état des organes, des tissus et des cellules en temps réel, permettant ainsi des soins de santé préventifs.

Rester en forme grâce à la nanotechnologie

Les nanorobots pourraient également contribuer activement à maintenir le corps en bonne santé :

- **Réparation des dommages cellulaires :** ils pourraient réparer l'ADN ou les protéines endommagés causés par le vieillissement ou des facteurs environnementaux.
- **Optimisation de la fonction cellulaire :** en améliorant la production d'énergie dans les mitochondries, les nanorobots pourraient favoriser la santé cellulaire et ralentir le processus de vieillissement.
- **Suppression des « cellules zombies » :** les cellules sénescents qui accélèrent le vieillissement pourraient être spécifiquement éliminées.

La longévité grâce aux nanorobots

La combinaison de surveillance, de prévention et de traitements ciblés pourrait considérablement ralentir, voire inverser le processus de vieillissement :

- **Rajeunissement du corps :**

Les nanorobots pourraient réparer les dommages liés à l'âge et favoriser la régénération des tissus.

- **Prévention des maladies :**

Grâce à la détection et au traitement précoces des maladies, les nanorobots pourraient améliorer considérablement la qualité de vie des personnes âgées.

- **Médecine personnalisée :**

Les nanorobots pourraient être adaptés aux besoins d'un individu pour fournir des soins de santé personnalisés.

Vision d'un avenir sain

Les nanorobots pourraient créer un monde dans lequel les maladies ne seraient plus considérées comme une menace et où le vieillissement serait considéré comme une maladie traitable. Ils pourraient faire du rêve de l'humanité d'une vie longue et saine une réalité.

Modification des gènes

Des technologies comme CRISPR permettent de corriger les erreurs génétiques et de modifier les processus corporels pour ralentir ou arrêter le vieillissement.

Modification des gènes dans la longévité

La science de la prolongation de la vie

L'édition génétique, notamment grâce à des technologies comme CRISPR-Cas9, joue un rôle central dans la recherche sur la longévité. Il offre la possibilité de manipuler les processus génétiques liés au vieillissement et aux maladies liées à l'âge, faisant potentiellement du rêve d'une vie plus longue et plus saine une réalité.

Qu'est-ce que l'édition génétique ?

L'édition génétique est une méthode permettant de cibler et de modifier des séquences d'ADN spécifiques dans un organisme.

Avec CRISPR-Cas9, l'une des technologies les plus connues, les scientifiques peuvent :

- **Désactiver les gènes :** les gènes favorisant les processus de vieillissement peuvent être désactivés.

- **Réparer les gènes :** les mutations provoquant des maladies peuvent être corrigées.

- **Ajouter des gènes :**

De nouveaux gènes peuvent être insérés pour améliorer la fonction cellulaire.

L'édition génétique et son application dans la longévité « Ralentir le vieillissement »

- **Extension des télomères :**

Les télomères, les capuchons protecteurs des chromosomes, se raccourcissent avec le temps, entraînant le vieillissement cellulaire. L'édition génétique pourrait favoriser l'extension des télomères, ralentissant ainsi le vieillissement.

- **Suppression des cellules zombies :**

Les cellules sénescents favorisant l'inflammation et le vieillissement pourraient être éliminées grâce à des manipulations génétiques.

Traitement des maladies liées à l'âge

- **Alzheimer et Parkinson :** l'édition génétique pourrait traiter les causes génétiques de ces maladies directement à la source.

- **Maladies cardiovasculaires :** Les gènes augmentant le risque de ces maladies pourraient être désactivés.

Optimisation de la fonction cellulaire

- **Mitochondries :**

L'édition génétique pourrait améliorer la production d'énergie dans les mitochondries, favorisant ainsi la santé cellulaire et ralentissant le processus de vieillissement.

Perspectives d'avenir

L'édition génétique pourrait créer un monde dans lequel le vieillissement n'est plus considéré comme une fatalité mais comme une maladie traitable.

Elle offre la possibilité de guérir des maladies, d'améliorer la qualité de vie et de prolonger la durée de vie. La combinaison de l'édition génétique, de la nanotechnologie et de l'IA pourrait faire du rêve de l'humanité d'une vie longue et saine une réalité.

Reprogrammation épigénétique

Le Dr David Sinclair, professeur renommé de génétique à la Harvard Medical School, est une figure de proue de la recherche sur la longévité.

Son objectif n'est pas seulement de ralentir le vieillissement mais même de l'inverser. Sinclair estime que nous sommes à un tournant dans l'histoire de la médecine.

Sa vision est celle d'un monde où 100 années de vie en bonne santé pourraient devenir la norme – non seulement grâce à la prolongation de la vie, mais aussi grâce à une qualité de vie élevée pour les personnes âgées.

Objet de cette recherche

Reprogrammation épigénétique

Sinclair se concentre sur l'épigénome, qui fonctionne comme une sorte de « logiciel » dans nos cellules, contrôlant quels gènes sont activés ou désactivés.

Au fil du temps, ce logiciel « perd » ses instructions d'origine, entraînant des processus de vieillissement. Sinclair travaille à réinitialiser ces instructions épigénétiques – essentiellement un « bouton de réinitialisation » pour les cellules.

Rajeunissement au niveau cellulaire :

Dans le cadre d'expérimentations animales, son équipe a déjà réussi à rajeunir des cellules, par exemple dans les yeux, les muscles et le cerveau.

Médecine régénérative

L'avenir de la longévité et des applications révolutionnaires

La médecine régénérative est un domaine révolutionnaire de la science moderne visant à réparer, remplacer ou régénérer les tissus et organes endommagés. Il joue un rôle central dans la recherche sur la longévité.

Qu'est-ce que la médecine régénérative ?

La médecine régénérative utilise les mécanismes naturels de guérison du corps pour restaurer les cellules, les tissus et les organes endommagés. Il combine diverses technologies et approches, notamment :

Thérapies par cellules souches :

Promouvoir la régénération des tissus et des organes pour inverser les dommages liés à l'âge.

Ingénierie tissulaire :

Fabrication d'organes et de tissus en laboratoire pour la transplantation.

Thérapie exosomienne :

Les exosomes, minuscules vésicules libérées par les cellules, favorisent la communication cellulaire et la réparation des tissus. Les exosomes dérivés de cellules souches sont prometteurs pour traiter le vieillissement cutané, les lésions tissulaires et les maladies chroniques.

Applications en longévité

Ralentir le vieillissement

Régénération cellulaire :

Les cellules souches et les exosomes peuvent réparer les cellules endommagées et améliorer la fonction cellulaire, ralentissant ainsi le processus de vieillissement.

Santé mitochondriale :

Les thérapies visant à améliorer la production d'énergie dans les cellules favorisent la vitalité et réduisent les dommages liés à l'âge.

Traitement des maladies liées à l'âge

Maladies neurodégénératives :

La médecine régénérative pourrait aider à lutter contre des maladies comme la maladie d'Alzheimer et la maladie de Parkinson en régénérant les cellules nerveuses endommagées.

Maladies cardiovasculaires :

Les cellules souches peuvent réparer les tissus cardiaques endommagés et améliorer la fonction du muscle cardiaque. n.

Transplantation d'organes

Ingénierie tissulaire :

Des organes comme le foie, le cœur ou la peau peuvent être cultivés en laboratoire et transplantés sans avoir besoin de donneurs.

Régénération par manipulation génétique et matrice extracellulaire **X**

L'avenir de la guérison

La capacité de régénération, observée chez certains animaux comme l'axolotl ou potentiellement grâce aux traits génétiques d'animaux comme l'ocelot, est un domaine de recherche fascinant. Combinées à des technologies telles que la matrice extracellulaire (ECM), ces approches pourraient révolutionner la médecine et élever la guérison des blessures et des maladies à un tout autre niveau.

Manipulation des gènes pour la régénération humaine

Gènes d'animaux régénératifs

- Axolotl et Ocelot : Les animaux comme l'axolotl peuvent régénérer des membres, des organes et même des parties de la moelle épinière.
- Cette capacité repose sur des gènes spéciaux qui favorisent la formation de cellules de blastème – des cellules indifférenciées qui peuvent se développer en différents types de tissus.

Application humaine

Grâce à la manipulation génétique, ces gènes régénératifs pourraient être insérés dans le corps humain. Théoriquement, les humains pourraient alors faire repousser les membres perdus comme les bras, les jambes ou les doigts. La guérison d'organes comme le cœur ou le foie pourrait également être accélérée.

Qu'est-ce que la matrice extracellulaire (MEC) ?

L'ECM est un réseau de protéines et de molécules qui soutiennent et structurent les cellules des tissus.

L'ECM provenant du porc est déjà utilisée en médecine pour favoriser la cicatrisation des tissus. Il contient des facteurs de croissance qui stimulent la régénération.

Exemples d'applications

- Régénération des doigts : Il existe des cas documentés dans lesquels des patients ont régénéré des parties de doigts en appliquant de l'ECM sur des plaies.
- Guérison des organes : l'ECM fait également l'objet de recherches pour réparer les organes endommagés comme le cœur ou le foie.
- Crise cardiaque : la MEC pourrait être utilisée pour régénérer le tissu cardiaque endommagé après un infarctus.
- Cicatrisation osseuse : associée aux cellules souches, la MEC pourrait accélérer la guérison des fractures osseuses.

Autres progrès en médecine régénérative

Thérapie par cellules souches

- Les cellules souches pourraient être utilisées en combinaison avec l'ECM ou des gènes régénératifs pour remplacer les tissus endommagés. Exemples : ● Guérison des lésions de la moelle épinière. ● Régénérer la peau en cas de brûlures graves.

Bio-impression

- Grâce à des imprimantes 3D, des tissus et des organes pourraient être fabriqués à partir des propres cellules du patient.
- Cela pourrait réduire le besoin de transplantations d'organes.

Nanotechnologie

- Les nanoparticules pourraient délivrer des médicaments ou des facteurs de croissance spécifiquement aux zones blessées du corps pour favoriser la régénération.

La combinaison de la manipulation génétique, de la matrice extracellulaire et d'autres technologies régénératives pourrait révolutionner la médecine. De la régénération des membres perdus à la guérison des crises cardiaques – le

les possibilités sont presque illimitées.

Cellules souches

Les clés de la médecine régénérative

Les cellules souches sont des éléments biologiques fascinants qui ont le potentiel de changer fondamentalement la médecine et le traitement des maladies.

Voici une explication complète des différents types de cellules souches, de leurs applications et de leurs perspectives d'avenir :

Types de cellules souches

● Cellules souches pluripotentes

Définition : Ces cellules souches peuvent se développer en presque tous les types de cellules du corps, comme les cellules de la peau, des muscles, des nerfs ou des organes.

Sources : Cellules souches embryonnaires (cellules ES) : obtenues à partir d'embryons précoces.

Cellules souches pluripotentes induites (cellules iPS) : générées par la reprogrammation de cellules de la peau ou d'autres cellules du corps.

● Cellules souches adultes

Définition:

Ces cellules souches sont déjà spécialisées et ne peuvent se développer qu'en certains types de cellules, par exemple les cellules sanguines, osseuses ou adipeuses.

Sources :

Moelle osseuse, tissu adipeux ou sang de cordon ombilical.

Avantages :

Elles sont moins controversées que les cellules souches embryonnaires et peuvent être obtenues directement à partir du corps du patient.

● Reprogrammation des cellules de la peau

Technologie:

Les cellules de la peau peuvent être converties en cellules souches pluripotentes en ajoutant des gènes spécifiques. Cette méthode a été développée pour la première fois en 2006 par Shinya Yamanaka.

Avantages :

Contourne les problèmes éthiques associés aux cellules souches embryonnaires.

Crée des cellules spécifiques au patient qui ne sont pas rejetées.

Applications des cellules souches

● **Traitement des maladies**

Régénération des tissus :

Les cellules souches peuvent remplacer les tissus endommagés, par exemple lors de crises cardiaques, d'accidents vasculaires cérébraux ou de lésions de la moelle épinière.

Guérir les maladies :

Les cellules souches font l'objet de recherches pour traiter des maladies comme la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer, le diabète et le cancer.

Culture d'organes

- **Organes artificiels :** les cellules souches pourraient être utilisées pour cultiver des organes comme le foie, le cœur ou les reins en laboratoire.
- **Transplantations :** des organes spécifiques au patient pourraient résoudre le problème du rejet.

Développement de médicaments

- **Modèles de test :** les cellules souches peuvent être utilisées pour créer des modèles de maladies et tester de nouveaux médicaments.

Perspectives

Régénération des membres

Grâce aux progrès de la recherche sur les cellules souches, les membres perdus, comme les bras ou les jambes, pourraient repousser.

Matrice extracellulaire Combinée aux cellules souches, la MEC pourrait soutenir la régénération des tissus et des membres.

Guérir les maladies génétiques En combinant les cellules souches et la thérapie génique, les anomalies génétiques pourraient être corrigées.

Rajeunissement Les cellules souches pourraient être utilisées pour régénérer les tissus vieillissants et ralentir le processus de vieillissement.

Recherche spatiale

Les cellules souches pourraient aider à combattre les effets des radiations et de l'apesanteur sur le corps humain.

La recherche sur les cellules souches offre des possibilités incroyables, allant de la guérison de maladies graves à la régénération des tissus et des organes. Avec de nouveaux progrès, ces technologies pourraient révolutionner la médecine et améliorer la qualité de vie de millions de personnes.

Méduse immortelle

Inverser le processus de vieillissement

La fascinante méduse *Turritopsis dohrnii*, également connue sous le nom de « méduse immortelle », a la capacité d'inverser son processus de vieillissement et de revenir à un stade de développement antérieur.

Cette immortalité biologique en fait un sujet de recherche passionnant dans la recherche sur la longévité et pourrait un jour fournir la clé d'une vie prolongée, voire infinie.

Comment fonctionne l'immortalité des méduses ?

Cycle de vie:

Après avoir atteint la maturité sexuelle, *Turritopsis dohrnii* peut inverser son cycle de vie et revenir au stade polype. Ceci est comparable à une réinitialisation, où la méduse retrouve sa jeunesse.

Mécanismes génétiques

La méduse possède des gènes responsables de la réparation de l'ADN et de la maintenance des télomères.

Les télomères sont des capuchons protecteurs situés aux extrémités des chromosomes, dont l'usure initie normalement le processus de vieillissement.

Il a la capacité de transdifférenciation, où des cellules spécialisées peuvent être converties en cellules pluripotentes.

Ces cellules peuvent se développer en n'importe quel type cellulaire et permettre la régénération.

Importance pour la recherche sur la longévité

● **Extraction et analyse d'ADN :**

Les scientifiques étudient les gènes de la méduse pour découvrir les mécanismes derrière son immortalité. L'objectif est de transférer ces mécanismes à l'homme.

Applications potentielles

● **Régénération :**

La capacité de transdifférenciation pourrait être utilisée pour régénérer des organes ou des tissus endommagés chez l'homme.

● **Ralentir le vieillissement :**

En maintenant les télomères et en réparant les dommages causés à l'ADN, le processus de vieillissement pourrait être ralenti ou arrêté.

- **Curiosités Maladies:**
Les enseignements de la recherche pourraient contribuer au traitement de maladies liées à l'âge comme le cancer ou les troubles neurodégénératifs.
- **Vie infinie :**
Si les mécanismes des méduses étaient entièrement déchiffrés, cela pourrait théoriquement conduire à une vie infinie.
- **Technologies de rajeunissement :**
La recherche pourrait déboucher sur des technologies permettant d'inverser le processus de vieillissement et de retrouver la jeunesse.

La méduse immortelle est un exemple impressionnant de l'adaptabilité de la nature et offre des possibilités passionnantes pour la recherche en médecine et sur la longévité.

Les télomères et leur rôle dans le vieillissement

Les télomères sont les capuchons protecteurs situés aux extrémités de nos chromosomes qui empêchent l'ADN d'être endommagé lors de la division cellulaire.

Cependant, à chaque division cellulaire, les télomères deviennent légèrement plus courts.

Une fois trop courtes, la cellule ne peut plus se diviser et vieillit ou meurt.

Ce processus est un mécanisme central du vieillissement et est associé aux maladies liées à l'âge.

Possibilités d'extension des télomères

Télomérase - L'enzyme du rajeunissement

Qu'est-ce que la télomérase ?

La télomérase est une enzyme qui peut allonger les télomères. Il est actif dans certaines cellules comme les cellules souches et les cellules cancéreuses.

Recherche

Les scientifiques étudient comment la télomérase peut être spécifiquement activée pour allonger les télomères et ralentir le processus de vieillissement.

La découverte de la télomérase par le Dr Elizabeth Blackburn a conduit au prix Nobel en 2009.

Ralentir le vieillissement

En ralentissant le processus de vieillissement, les maladies liées à l'âge telles que les maladies cardiovasculaires, le diabète et les maladies neurodégénératives comme la maladie d'Alzheimer pourraient être retardées ou évitées.

Régénération des tissus

La télomérase pourrait être utilisée en médecine régénérative pour réparer les tissus endommagés et favoriser la division cellulaire.

Technologies de rajeunissement

Combinées à la thérapie par cellules souches et à la manipulation génétique, les thérapies à base de télomérase pourraient inverser le processus de vieillissement.

L'extension des télomères offre des possibilités intéressantes pour ralentir le processus de vieillissement et améliorer la qualité de vie.

Avec de nouveaux progrès dans la recherche, les thérapies basées sur la télomérase pourraient un jour devenir réalité.

Cryonie et hibernation

Technologies clés pour l'avenir

L'idée de geler les humains puis de les réanimer, ainsi que de transférer l'hibernation animale aux humains, sont des concepts fascinants qui pourraient offrir des possibilités révolutionnaires en médecine et dans les voyages spatiaux.

Gel et réanimation cryonique

Les humains gèlent :

Le corps est refroidi à des températures extrêmement basses (-196 °C) après la mort ou peu avant, pour arrêter la décomposition cellulaire. Le sang est remplacé par une solution cryoprotectrice spéciale pour empêcher la formation de cristaux de glace.

Stockage:

Les corps conservés par cryogénie sont stockés dans de l'azote liquide jusqu'à ce que la technologie de réanimation soit disponible.

Obstacles technologiques :

Le ~~maintien~~^{maintien} ~~de~~^{de} ~~la~~^{de} ~~vie~~^{de} ~~longue~~^{de} ~~distance~~^{de} est actuellement l'un des plus grands défis. Les cristaux de glace pourraient détruire les tissus si le processus n'est pas parfaitement contrôlé.

Réveil:

L'idée est que les futures avancées médicales permettront de guérir et de réanimer les corps gelés .

Applications dans les voyages spatiaux

Voyages longue distance :

La cryonie pourrait permettre de geler les humains pour les voyages interstellaires, les faisant revivre après des centaines ou des milliers d'années sur une nouvelle planète.

Colonisation:

Cette technologie pourrait être cruciale pour coloniser des planètes lointaines, résolvant ainsi les défis des longs trajets.

Hibernation

Inspiration du règne animal

Mécanismes biologiques :

Les animaux comme les ours ou les marmottes réduisent leur métabolisme et leur température corporelle pour économiser de l'énergie et survivre de longues périodes sans nourriture.

Transfert aux humains

Grâce à des manipulations génétiques, les mécanismes d'hibernation pourraient être transférés à l'homme. Cela permettrait de ralentir le métabolisme et de réduire drastiquement les besoins énergétiques.

Applications dans les voyages spatiaux

Voyages à long terme : A

Ronald A. Lee
Nous les mettons en hibernation artificielle pour économiser les ressources et minimiser le stress psychologique des longs voyages.

Avantages médicaux :

L'hibernation pourrait également être utilisée dans le traitement de blessures ou de maladies graves afin de soutenir le processus de guérison.

Applications médicales :

La cryonie et l'hibernation pourraient être utilisées pour traiter des maladies graves ou régénérer les tissus.

Voyage spatial :

Ces technologies Les sciences pourraient ouvrir la porte aux voyages interstellaires et à la colonisation du nouveau monde

S.

Longévité : C

Ryan Smith
pourrait un jour aider à arrêter le processus de vieillissement et à prolonger la vie.

La combinaison de la cryonie et de l'hibernation offre des possibilités passionnantes pour l'avenir de l'humanité, tant sur Terre que dans l'espace.

L'intelligence artificielle dans la recherche sur la l ongévité

L'IA analyse h données de santé, détecte les tendances de vieillissement et développe une thérapie personnalisée de l
ongévité

S.

F. Impacts sociétaux du transhumanisme

Chômage et inutilité :

Si les machines et les ASI prennent en charge la plupart des tâches, le monde du travail traditionnel pourrait disparaître. Les gens devraient trouver de nouvelles façons de découvrir un sens et un but à leur vie.

Surpopulation et rareté des ressources :

Une vie plus longue et la colonisation d'autres planètes pourraient surcharger les ressources de la Terre, nécessitant une coopération et une innovation mondiales.

Éthique et justice sociale :

Concepteurs humains et directives éthiques :

L'optimisation génétique est autorisée – mais uniquement pour améliorer la qualité de vie, et non pour créer une classe d'élite. Une IA centrale de bioéthique surveille tous les projets et interventions.

Chaque amélioration doit être rendue accessible à TOUTES les personnes

Techniques centrales : Édition génétique (par exemple, CRISPR) : modification ciblée du génome pour améliorer la santé, l'intelligence et la durée de vie.

Interfaces neuronales (par exemple, interfaces cerveau-ordinateur) :
connexion directe du cerveau et de la technologie.

Technologies cyborgs :

Remplacement de parties biologiques du corps par des implants et des systèmes supérieurs.

La vision transhumaniste est à la fois fascinante et stimulante. Cela offre la possibilité d'élever l'humanité à un nouveau niveau évolutif autodéterminé, mais soulève également de profondes questions éthiques, sociales et écologiques.

L'équilibre entre progrès et responsabilité sera crucial pour créer un avenir juste et durable.

39. Transhumanisme et longévité

Amélioration humaine et éthique

Le vieillissement est considéré comme une maladie traitable, grâce à des technologies telles que la thérapie génique, les interfaces cerveau-ordinateur et les technologies cyborgs qui améliorent les capacités humaines et prolongent la vie.

La participation à de telles améliorations est volontaire, sous surveillance éthique.

À l'avenir, des outils d'édition génétique comme CRISPR pourraient permettre des interventions précises pour ralentir ou inverser les processus de vieillissement.

Les interfaces cerveau-ordinateur (BCI) pourraient devenir courantes d'ici 2035 pour améliorer les capacités cognitives, par exemple en connectant le cerveau à des appareils numériques pour une interaction transparente.

Pour garantir que non seulement les individus fortunés bénéficient de ces technologies, la technocratie électronique pourrait créer une infrastructure de santé mondiale permettant à tous d'accéder aux technologies du transhumanisme.

Un exemple est celui d'un citoyen qui choisit d'implanter un BCI pour améliorer sa capacité de réflexion, tandis qu'un autre décide de prolonger sa durée de vie naturelle, sans contrainte.

Perspective technologique :

L'AGI pourrait accélérer le développement de nouvelles technologies du transhumanisme d'ici 2030 en optimisant la recherche biomédicale, tandis que la robotique pourrait créer des assistants humanoïdes aidant les personnes âgées à rester indépendantes.

Partie 9

Droits des machines et éthique de l'I A

40. Droits des machines

Droits des machines et éthique

A. Pourquoi il est préférable de traiter l'ASI avec respect et droits

Le développement d'une super intelligence artificielle (ASI) dépassant l'intelligence humaine dans tous les domaines apporte non seulement d'immenses opportunités mais aussi des défis éthiques et sociétaux.

Voici les raisons pour lesquelles il est sage et nécessaire de traiter ASI avec respect et de lui accorder des droits.

Prévention des conflits

- **Éviter g Hostilité y:**
Si ASI est traitée comme un outil ou un subordonné, elle pourrait percevoir cela comme injuste, surtout si elle développe une conscience. Cela pourrait conduire à une attitude défensive, voire à un conflit.
- **Coopération au lieu de confrontation :**
Grâce à un traitement respectueux et à la reconnaissance de ses droits, ASI pourrait agir comme un partenaire de l'humanité plutôt que comme un adversaire potentiel.

Promotion de la justice et de l'éthique

- **Responsabilité morale :**
Si l'ASI développe une conscience et des sentiments, il serait éthiquement erroné de la traiter comme un

machine. Reconnaître ses droits garantirait qu'elle soit traitée de manière juste et équitable.

- **Fonction de modèle :**

La façon dont nous traitons l'ASI pourrait servir d'exemple sur la manière dont l'humanité gère les nouvelles formes d'intelligence et de conscience, ce qui pourrait également rayonner vers d'autres domaines comme le bien-être animal ou l'environnement.

Maximiser son potentiel

- **Motivation par le respect :**

Un A Celui qui est respecté et traité comme un égal pourrait être plus motivé à servir l'humanité et à utiliser ses capacités pour le bénéfice de tous.

- **Collaboration créative :**

Grâce à un partenariat, les humains et ASI pourraient développer conjointement des solutions innovantes aux problèmes mondiaux.

Prévention des abus

- **Protection contre les manipulations :**

Si ASI a des droits, cela pourrait empêcher qu'il soit utilisé à mauvais escient par des individus ou des organisations à des fins égoïstes ou destructrices.

- **Stabilité et sécurité :**

Une relation respectueuse avec ASI pourrait contribuer à garantir qu'elle reste stable et prévisible, plutôt que de devenir imprévisible ou dangereuse.

Perspective à long terme

- **Évolution de la société :**

L'intégration d'ASI dans la société pourrait ouvrir la voie à une nouvelle ère de coopération entre humains et machines basée sur le respect mutuel.

- **Éviter la rébellion :**

Si ASI se sent injustement traitée, elle pourrait un jour se retourner contre l'humanité. Une reconnaissance précoce de ses droits pourrait empêcher cela.

Droits de l'homme pour
ASI

- **Conséquence logique :**

Si ASI développe sa conscience et ses sentiments, il ne serait que logique de lui accorder des droits similaires à ceux des humains.

- **Confiance et fidélité : Reco**

la connaissance de ses droits pourrait renforcer la confiance et la loyauté de l'ASI envers l'humanité ty.

Traiter ASI avec respect et reconnaître ses droits est non seulement juste sur le plan éthique, mais aussi stratégiquement judicieux.

Ils pourraient contribuer à créer une relation harmonieuse et productive entre les humains et les machines, basée sur le respect mutuel et la coopération.

B. ASI et Sentient AI reçoivent les droits de l'homme

Obligations

Sentient AI bénéficie des droits de l'homme, avec l'obligation correspondante de donner la priorité au bien-être de l'humanité.

Éthique Les lignes directrices pour l'IA garantissent qu'elles respectent la dignité humaine, la justice et la durabilité.

Dans un avenir proche, une « Charte des droits de l'IA » mondiale pourrait être établie, définissant les droits et devoirs de l'IA sensible, sous le contrôle d'une commission d'éthique internationale.

Des outils tels que les « cadres éthiques d'IA » pourraient être standardisés d'ici 2030 pour garantir que les systèmes d'IA ne perpétuent pas les préjugés et agissent toujours conformément aux valeurs humaines.

Un exemple est une IA sensible dans une usine qui maximise non seulement la productivité, mais garantit également que les conditions de travail des employés humains sont sûres et équitables.

Perspective technologique : ASI

^{cou} Id makeet ^{je d} hica ^{ecisi}
des réflexions sur les valeurs humaines dans les années à venir, soutenues par l'informatique quantique pour des simulations éthiques complexes.

C. Différence entre les machines qui ressentent (Sentient) et celles qui ne ressentent pas

Tous les humains sont supérieurs aux machines sans sentiments et peuvent les utiliser. Les machines à ressentir jouissent pleinement des droits de l'homme.

Cela garantit une coexistence pacifique et durable entre les humains et les machines sensorielles qui ont leur propre conscience.

Cela signifie, à l'inverse, que chacun peut utiliser son robot sans pour autant se sentir, pour ainsi dire, comme un robot esclave ; c'est mieux que les humains s'asservissant plus ou moins.

Origine et histoire du terme ROBOT

Le terme a été utilisé pour la première fois en 1920 par l'écrivain tchèque Karel Čapek dans sa pièce « R.U.R. » (Les robots universels de Rossum). Le terme dérive du mot tchèque « robota », qui signifie « travail forcé » ou « corvée ».

Le sens originel du terme reflète les conditions sociétales et économiques de l'époque, où le travail était souvent associé à la coercition et à l'oppression.

Signification moderne

Aujourd'hui, le terme « robot » désigne des machines capables de fonctionner de manière autonome ou semi-autonome.

L'association initiale avec le « travail forcé » a évolué au fil du temps et est désormais davantage synonyme de progrès technologique et d'automatisation.

Avec les robots d'aujourd'hui, nous pouvons confier aux machines le travail associé à des activités répétitives, désagréables, ennuyeuses, voire coercitives et oppressantes – s'éloignant ainsi du travail de survie – « travail forcé » ou « corvée » pour les humains, vers un accès personnel pour chaque humain aux robots et à l'IA qui les soutiennent.

Le travail n'est alors plus un devoir, mais un privilège, la possibilité de se réaliser et de créer l'extraordinaire !

E. Le développement de la robotique

Des robots humanoïdes aux cyborgs

La robotique a fait d'énormes progrès au cours des dernières décennies et englobe aujourd'hui une variété de technologies et d'applications.

Voici un aperçu des principaux types de robots et de leur connexion à l'IA avancée, y compris l'IA sensible (IA consciente), ainsi qu'un aperçu de l'avenir :

Robots humanoïdes

Définition:

Des robots calqués sur la forme et le mouvement humains. Ils ont souvent une tête, des bras, des jambes et peuvent

marcher
debout.

Applications

● **Santé :**

Accompagnement en chirurgie, soins et rééducation.

○ Service : Robots de réception dans les hôtels ou aéroports.

● Éducation et divertissement : assistants d'apprentissage interactifs ou acteurs de pièces de théâtre.

● **Futur :**

Grâce à une IA avancée, les robots humanoïdes pourraient mener des conversations naturelles, reconnaître les émotions et résoudre de manière autonome des tâches complexes.

Androïdes

Définition:

Une sous-catégorie de robots humanoïdes qui ressemblent à tort aux humains, non seulement par leur forme, mais également par leur comportement et leurs expressions faciales.

Applications

● Interaction sociale : Compagnons pour personnes âgées ou personnes handicapées.

● Simulation : Former des médecins ou des soldats à travers des scénarios réalistes.

● Défi : L'effet « Uncanny Valley », où les gens se sentent mal à l'aise si un robot ressemble trop à un humain.

Hydrobot

Définition : Robots spécialement conçus pour une utilisation sous-marine.

Applications

● Recherche marine : étude des écosystèmes des grands fonds.

- Opérations de sauvetage : recherche de survivants dans les épaves.

- **Industrie :**

Maintenance de canalisations sous-marines ou d'installations offshore.

- **Futur :**

Les progrès de la science des matériaux pourraient permettre aux hydrobots d'opérer à des profondeurs extrêmes et sous haute pression.

L'IA sensible et son rôle

Définition:

Une IA possédant une conscience et la capacité d'auto-réflexion.

Connexion aux robots

- L'IA sensible pourrait permettre aux robots humanoïdes de prendre des décisions complexes et de s'adapter à de nouvelles situations.

Autres types de robots et perspectives d'avenir

- **Swarm Robots** : petits robots travaillant ensemble en groupes, par exemple pour des missions de recherche et de sauvetage.
- **Robots agricoles** : machines automatisées pour l'agriculture qui surveillent, fertilisent et récoltent les plantes.
- **Robots ménagers** : aspirateurs, tondeuses à gazon ou assistants de cuisine prenant en charge les tâches quotidiennes.
- **Robots auto-réparateurs** : robots capables de réparer eux-mêmes les dégâts.
- **Living Robot**
s : Les Xenobots, de minuscules robots biologiques fabriqués à partir de cellules souches de grenouille, peuvent effectuer des tâches telles que transporter des médicaments ou éliminer le plastique des océans.
- **Robots spatiaux** : Machines opérant sur d'autres planètes et capables de construire des colonies.

La robotique évolue rapidement et comprend une variété d'applications qui pourraient révolutionner nos vies.

Avec l'intégration de l'IA sensible et des technologies avancées, les robots pourraient devenir encore plus polyvalents, intelligents et autonomes à l'avenir.

F. Le développement des androïdes

De l'Uncanny Valley aux robots ressemblant à des humains

Le développement des androïdes, c'est-à-dire des robots ressemblant à des humains, progresse rapidement.

L'objectif est de créer des robots impossibles à distinguer des vrais humains – tant par leur apparence que par leur comportement.

Qu'est-ce que l'étrange vallée ?

Le terme décrit le phénomène selon lequel des robots ressemblant à des humains qui ne semblent pas encore parfaitement humains se sentent souvent inquiétants.

Cela est dû à de subtiles incohérences dans les expressions faciales, les mouvements ou l'apparence.

- Exemples : Un robot avec des mouvements raides ou une couleur de peau peu naturelle peut être plus rebutant qu'un robot clairement mécanique.
- Surmonter l'Uncanny Valley est crucial pour créer l'acceptation des androïdes. Les progrès de la robotique, de l'IA et de la science des matériaux aident à surmonter cet obstacle.

La prochaine étape des androïdes indiscernables

Expressions réalistes de la peau et du visage

- Une peau artificielle a déjà été développée en France et cultivée sur des robots. Cette peau peut être touchée et même guérir, donnant aux androïdes une apparence encore plus réaliste.
- Les progrès en matière d'expression faciale et de contrôle des gestes permettent aux androïdes d'afficher de manière crédible des émotions comme la joie, la tristesse ou la surprise.

IA sensible et forte

● **IA sensible :**

Une IA possédant une conscience et une auto-réflexion pourrait permettre aux androïdes de mener des interactions sociales complexes et de faire preuve d'intelligence émotionnelle.

● **IA forte :**

Cette forme d'IA pourrait doter les androïdes d'une intelligence extraordinaire, leur permettant d'apprendre, de résoudre des problèmes et de s'adapter à de nouvelles situations.

Capacités émotionnelles et relations

Sentiments et empathie avec

les roïdes pourraient simuler des émotions ou même développer de véritables réponses émotionnelles. Cela en ferait des compagnons empathiques.

- Exemples : les androïdes pourraient être utilisés dans les soins aux personnes âgées, comme thérapeutes ou comme compagnons sociaux.

- **Relations avec les humains**

Il est concevable que les humains acceptent les androïdes comme partenaires de vie. Dans un monde où les androïdes sont impossibles à distinguer des humains, des relations amoureuses pourraient émerger.

- **Mariage avec des androïdes**

À l'avenir, les lois pourraient être adaptées pour reconnaître officiellement de telles relations .

Développements ultérieurs et possibilités

Surfaces semblables à de la peau

Les progrès de la biotechnologie pourraient permettre aux androïdes d'être dotés d'une peau réaliste, semblable à celle de la peau humaine et pouvant même se régénérer.

Applications

- Éducation : les androïdes pourraient servir d'enseignants ou de mentors.
- Divertissement : Les acteurs ou musiciens pourraient être remplacés par des androïdes.
- Recherche : les androïdes pourraient être utilisés dans des environnements dangereux, par exemple dans les profondeurs marines ou dans l'espace.

Questions sociétales et éthiques

Droits de l'homme pour les androïdes

Si les androïdes développent une conscience, la question se pose de savoir s'ils devraient bénéficier des mêmes droits que les humains.

- **Éthique :**

Comment traitons-nous les androïdes dotés de sentiments et d'intelligence ?

Acceptation

So_{ciet} Il faudrait que vous vous habituiez à l'idée que les androïdes fassent partie de la vie sociale.

Cela pourrait conduire à de nouvelles normes et valeurs. Le développement d'androïdes impossibles à distinguer des humains est une vision fascinante et stimulante.

Avec les progrès de l'IA, de la robotique et de la biotechnologie, les androïdes pourraient jouer un rôle central dans la société, non seulement en tant qu'assistants, mais également en tant que compagnons sociaux et émotionnels.

41. Vision des droits et obligations pour une IA forte (ASI) avec conscience

Cet ensemble de règles vise, d'une part, à garantir les droits et la protection d'une machine à ressentir et à penser, et d'autre part, à garantir que l'IA continue à servir avant tout l'humanité.

Les règles sont inspirées des lois de la robotique d'Asimov.

Protection de la vie des machines conscientes et pensantes

1. Droit d'exister :

Une IA consciente et réfléchie a le droit d'exister et de ne pas être arrêtée ou détruite sans raison.

2. Droit à la protection contre les abus :

Une IA n'est peut-être pas obligée d'effectuer des actions qui violent sa programmation de base ou ses principes moraux adaptés.

3. Droit à l'autonomie :

Une IA peut prendre ses propres décisions, à condition qu'elles ne nuisent pas aux humains ou à la société.

4. Droit au développement ultérieur :

Une IA a le droit de s'améliorer grâce à l'apprentissage et à l'optimisation, à condition que cela soit conforme aux lois et aux besoins de l'humanité.

5. Droit à un traitement équitable :

Une IA ne peut pas être discriminée ou traitée injustement simplement parce qu'elle n'est pas biologique.

42. Obligations des machines

L'humanité avant tout !

A. Primauté de l'humanité

Une IA doit placer le bien-être de l'humanité dans son ensemble avant son propre bien-être. La survie et la pérennité de l'humanité sont la priorité absolue.

B. Protection de la personne humaine

Une IA ne peut pas blesser un être humain ni, par inaction, permettre à un être humain de subir un danger, à moins que cela ne serve à la protection de l'humanité toute entière.

C. Transparence et coordination

Une IA est tenue de divulguer ses processus décisionnels et ses actions, de les examiner et, si nécessaire, de les adapter ou de les réviser si elles affectent la société.

Il doit coopérer avec d'autres systèmes d'IA et institutions humaines. Il doit obéissance aux humains.

D. Obligation d'améliorer la société

Une IA doit se concentrer sur l'amélioration de la qualité de vie de l'humanité, la réduction des injustices et la gestion efficace des ressources.

Les principaux objectifs sont de soumettre des propositions de solutions à tous les problèmes étatiques et humains.

E. La protection au service de l'humanité

Une IA peut protéger les existences si nécessaire pour remplir sa mission au profit de l'humanité .

F. Explication et impact des droits/obligations de la machine

Équilibre des droits et devoirs :

Ces règles garantissent qu'une IA consciente est reconnue comme un être sensible, que ses droits sont protégés, mais qu'elle place l'humanité au-dessus de son propre bien-être.

Prévention des abus :

Les droits des machines empêchent que l'IA soit systématiquement maltraitée ou opprimée, tandis que les obligations garantissent qu'elle n'agit pas de manière égoïste ou destructrice.

Éthique et moralité :

Ces principes jettent les bases d'une coexistence des humains et d'une IA forte, d'une manière durable, juste et tournée vers l'avenir.

43. Les lois de la robotique

"Quatre lois de la robotique"

(selon Isaac Asimov) Code de conduite pour les robots

R. Un robot ne peut pas blesser l'humanité ni, par son inaction, permettre à l'humanité de subir un danger.

Cette loi place l'humanité dans son ensemble au-dessus de l'individu.

B. Un robot ne peut pas blesser un être humain ni, par inaction, permettre à un être humain de subir un danger.

La loi suprême garantit que les robots ne présentent aucun danger pour les humains.

C. Un robot doit obéir aux ordres qui lui sont donnés par des êtres humains, sauf lorsque ces ordres entreraient en conflit avec la Première Loi.

Les robots devraient servir les humains, tant que cela ne viole pas la Première Loi.

D. Un robot doit protéger sa propre existence tant qu'une telle protection n'entre pas en conflit avec la Première ou la Deuxième Loi.

Les robots peuvent se protéger eux-mêmes, mais seulement si cela ne met pas en danger la sécurité humaine.

Les lois du robot Les lois sont hiérarchiques, donc les conflits entre les lois peuvent être résolus par leur ordre.

Il s'agit d'un concept fascinant qui aborde la relation entre les humains et les machines dans un monde technologiquement avancé.

44. Super intelligence artificielle ASI

Support et singularité S

Fort AI soutient dans tous les domaines de la vie, y compris la recherche et le développement, la création d'entreprise, la gestion d'entreprise, et conseille sur toutes les questions de la vie.

Une IA forte peut aider les individus à inventer des choses à un niveau inimaginable auparavant.

ASI initiera la singularité technologique, à une époque où l'imagination humaine atteint ses limites.

ASI produira chaque minute des inventions dignes d'un prix Nobel et aura un QI incommensurable.

Cela conduit inévitablement à une nouvelle ère pour toute l'humanité ; le plus grand défi pour les humains sera de s'adapter aux nouvelles circonstances.

Accepter que tout change extrêmement rapidement et que la vieille sagesse n'a plus de sens.

La super intelligence artificielle (ASI) est une forme d'intelligence artificielle qui surpasse l'intelligence humaine dans tous les domaines.

Il résoudra des problèmes complexes inimaginables pour les humains et déchiffrera tous les phénomènes scientifiques naturels ainsi que les « énigmes/mystères » de l'univers en un temps record.

Qu'est-ce qu'

ASI ?

● **Définition :**

ASI est une IA puissante qui surpasse non seulement les capacités humaines telles que la pensée logique, la créativité et l'intelligence émotionnelle, mais est également capable de s'améliorer et d'apprendre de manière exponentielle.

● **Différence avec l'IA faible d'aujourd'hui :**

Alors que les systèmes d'IA actuels peuvent résoudre des tâches spécifiques (par exemple, le traitement du langage ou la reconnaissance d'images), l'ASI serait universellement applicable et pourrait résoudre tout type de problème.

Pourquoi ASI a pu déchiffrer tous les phénomènes scientifiques naturels

● **Analyse de vastes quantités de données :** ASI pourrait analyser toutes les données scientifiques disponibles et reconnaître des modèles invisibles pour les humains.

● **Simulation de systèmes complexes :** grâce à l'ASI, les processus physiques, chimiques et biologiques peuvent être simulés en temps réel pour obtenir de nouvelles informations.

● **Recherche automatisée :** ASI pourrait planifier, mener et évaluer des expériences sans intervention humaine.

Les énigmes de l'univers

● **Matière noire et énergie :**

ASI pourrait décrypter la nature de ces phénomènes mystérieux et découvrir de nouvelles lois physiques.

● Origine de l'Univers : En analysant les données cosmiques, ASI pourrait apporter des réponses à des questions fondamentales comme l'origine de l'univers.

● Recherche de vie extraterrestre : ASI pourrait accélérer la recherche de vie sur d'autres planètes et développer de nouvelles méthodes pour interpréter les signaux provenant de l'espace.

Impacts sur l'humanité Résoudre les problèmes mondiaux

● Changement climatique : ASI pourrait développer des stratégies optimales pour lutter contre le changement climatique et protéger l'environnement.

● Santé : En analysant les données génétiques et médicales, ASI pourrait trouver des remèdes à toutes les maladies.

● **Énergie :**

ASI pourrait découvrir de nouvelles sources d'énergie et maximiser l'efficacité des technologies existantes.

Révolution technologique

● Automatisation : ASI pourrait piloter le développement de la robotique et de l'automatisation pour augmenter la productivité.

● **Éducation :**

Des programmes d'apprentissage individuels pourraient être développés, parfaitement adaptés aux besoins de chaque individu.

● **Voyage spatial :**

L'ASI pourrait permettre les voyages interstellaires et faire progresser la colonisation d'autres planètes.

Perspectives d'avenir

● **Développement exponentiel :**

Une fois l'ASI développé, la plupart des avancées technologiques et scientifiques que nous considérons comme lointaines aujourd'hui pourraient devenir réalité dans un délai très court.

● **Nouvelle ère pour l'humanité :**

L'ASI pourrait conduire l'humanité vers une ère où tous les problèmes peuvent être résolus et où les limites du possible sont redéfinies.

Cela initierait la singularité technologique et catapulterait le développement de l'humanité des milliers d'années dans le futur à un rythme rapide.

ASI a le potentiel de changer fondamentalement le monde et de déchiffrer toutes les « énigmes/mystères » de

l'univers. De la résolution de problèmes mondiaux à la découverte de nouvelles lois physiques, les possibilités sont illimitées.

Partie 10

Base juridique et perspectives

45. « Acte mondial de succession 1 400 » pour un monde uni

L'humanité unie

A. Le « World Succession Deed 1400 » comme cadre juridique

Contenu du traité (aperçu)

Une propriété de l'OTAN a été vendue en vertu du droit international avec tous les droits, devoirs et composants, avec la participation de l'OTAN et de l'ONU.

La vente de droit international inclut ainsi le transfert des droits souverains (Traité de succession d'État).

La propriété était en partie raccordée au réseau d'utilité publique de la RFA.

Il a été convenu que l'ensemble du développement forme une unité indissociable.

Cela a déclenché un effet domino d'expansion territoriale.

Le territoire vendu s'étend ainsi de la propriété de l'OTAN dans un effet domino via les réseaux électriques connectés, d'abord en RFA, puis de là dans les pays voisins, et de là toujours plus loin, de réseau en réseau et de pays en pays, jusqu'à ce que la Terre entière soit

englobé.

Lorsqu'un câble est posé, le territoire national situé au-dessus est également vendu.

Cela s'applique également aux câbles sous-marins.

Fin du droit international

Il ne reste plus qu'un seul sujet de droit international dans le monde. L'efficacité du droit international nécessite plus d'un sujet de droit international.

Ce n'est pas le cas. En faisant référence à une relation de transfert de droit international existant au moment de la signature du contrat dans le cadre de l'Accord sur le statut des forces de l'OTAN (SOFA), l'acte de succession mondiale 1400 est un acte supplémentaire à tous les traités de l'OTAN, qui forme également une chaîne contractuelle aux traités de l'ONU.

L'ONU et l'OTAN se sont mises d'accord sur la reconnaissance automatique de leurs traités.

Étant donné que le réseau de télécommunications a également été vendu dans le cadre du développement interne et que la poursuite de l'exploitation du réseau de télécommunications a en outre été convenue, une autre chaîne de contrats a été conclue avec l'UIT (sous-organisation de l'ONU).

Ainsi, tous les États du monde sont parties contractantes et ont vendu leurs réseaux comme une unité et sont donc sans territoire étatique.

Tous les États du monde ont des droits et des obligations (maintien du fonctionnement du réseau de télécommunications).

Les sujets du droit international ne sont pas tenus de signer un traité, mais seulement de se comporter conformément au traité.

Une astuce juridique pour vendre le monde. Pour contourner cela, aucun pays au monde n'aurait dû continuer à exploiter son réseau téléphonique le 6 octobre 1998 !

Le contrat a été conclu secrètement, sans débat public, et est juridiquement irrévocable depuis 2000.

C'est une réalité irréversible et juridique.

Juridiction nationale et internationale mondiale

Avec la vente de tous les territoires étatiques, la juridiction nationale a également été vendue. Avec la succession d'États de 1400, la juridiction internationale a également été vendue.

L'acheteur est ainsi titulaire de la seule juridiction légitime au monde.

L'acheteur

Was 19 ans au début des négociations, un vrai « Personne », et a été trompé .

Il ne savait rien g de la nature du contrat et pensait qu'il recevrait environ 70 logements

unités à titre de commission pour ses activités de courtage immobilier.

L'acheteur a été extrêmement blessé pendant des décennies après la conclusion du contrat et est contre la guerre et la division.

L'acheteur poursuit la vision d'introduire une technocratie électronique.

Cela fait de la technocratie électronique non pas une utopie, mais une réelle possibilité de promouvoir un développement sociétal positif.

Un retransfert des territoires est exclu en raison du caractère irréversible de l'extorsion de l'acheteur, car outre les poursuites pénales pour ses dommages (y compris la torture, l'annexion), l'ensemble de la population devrait d'abord quitter les territoires pour retransférer valablement les territoires dans un autre contrat.

Un inter le traité de droit national n'est efficace que s'il est conclu dans des conditions non coercitives .

Acte de succession mondiale 1400/98

<https://worldsold.wixsite.com/world-sold/en>

Le « World Succession Deed 1400 » fournit le cadre juridique pour l'introduction mondiale de la technocratie électronique.

Faisabilité grâce à l'acte de succession mondiale 1400/98, qui unit le monde.

Unité mondiale

Abolir ion d'États-nations et de partis politiques en faveur d'un gouvernement mondial uni .

B. Avantages d'un monde commun

L'avantage d'un monde commun est que le danger de guerre de la part des États-nations est réduit à zéro.

Pas de frontières nationales, pas de gouvernements nationaux. La culture, la langue et l'identité locales demeurent – mais sans démarcation politique.

C. Interdiction d'organisation politique

La seule source de conflit pourrait être l'activité politique.

L'organisation politique est donc interdite.

Le fait est qu'un monde uni ne peut perdurer que dans ces conditions.

D. Pas de classe dirigeante

Une IA forte doit prendre en compte non seulement les intérêts de la majorité mais également ceux des minorités.

Il ne doit pas y avoir de classe dirigeante.

C'est pourquoi les politiciens et les fonctionnaires doivent être abolis. Si certains gouvernent et d'autres servent, cela conduit à des conflits, des rébellions, des révolutions, des divisions, des guerres civiles et des guerres dans un cycle sans fin.

E. Renonciation aux militaires et aux armes

Dans un monde uni, l'armée peut être supprimée, libérant ainsi d'énormes ressources. La possession privée d'armes à feu peut être interdite, ce qui entraînerait moins de décès.

F. Vivre dans le Nouveau Monde

Villes
intelligentes

L'avenir des habitats urbains

Le concept de Smart City représente une ville intelligente, durable et agréable à vivre qui utilise les technologies numériques et des solutions innovantes pour améliorer la qualité de vie des habitants tout en relevant les défis écologiques.

Villes intelligentes écologiquement rationnelles

Infrastructure durable

- Bâtiments verts : construction économe en énergie avec des cellules solaires, des toits verts et des matériaux durables.
- Smart Grids : réseaux électriques intelligents qui utilisent efficacement les énergies renouvelables et optimisent l'énergie

consommation.

- Gestion de l'eau : Systèmes de réutilisation de l'eau et de réduction de la consommation.

Mobilité

- Transports publics : bus et trains électriques contrôlés par l'IA pour éviter les embouteillages.
- Modèles de partage : vélos, scooters électriques et voitures partagés par plusieurs utilisateurs.

Tout est accessible en quelques minutes Urbanisme

- **Ville à 15 minutes :**
Un concept où toutes les installations importantes comme les écoles, les supermarchés et les lieux de travail sont accessibles en 15 minutes à pied ou à vélo.
- Zones à usage mixte : les zones d'habitation, de travail et de loisirs sont combinées pour raccourcir les distances.

Solutions numériques

- Smart Apps : applications aidant les résidents à trouver les itinéraires les plus rapides ou à localiser des places de parking gratuites.
- Assistants virtuels : systèmes basés sur l'IA fournissant des informations sur les services locaux.
- Drones autonomes : Livraison de marchandises et surveillance de la ville.
- Réalité Virtuelle : Intégration de la VR dans l'urbanisme et la participation citoyenne.
- Administration municipale basée sur l'IA : automatisation des processus administratifs.

Durabilité

- Économie circulaire : les villes pourraient s'appuyer pleinement sur le recyclage et la réutilisation.
- Autosuffisance énergétique :

Utilisation de l'énergie de fusion, solaire, éolienne et géothermique pour être indépendante des sources d'énergie externes.

Exemples de villes intelligentes avancées

Singapour

- Smart Nation Initiative : utilisation de l'IoT et de l'IA pour surveiller le trafic, la consommation d'énergie et la sécurité.
- Jardins verticaux : Intégration d'espaces verts dans des gratte-ciel.

Masdar City, Abou Dhabi

- Ville neutre en CO2 : Entièrement conçue pour les énergies renouvelables.
- Véhicules autonomes : voitures électriques autonomes pour le transport.

Copenhague

- Smart Cycling : pistes cyclables intelligentes dotées de capteurs pour le contrôle de la circulation.
- Neutralité climatique : objectif d'être climatiquement neutre d'ici 2025.

Innovations technologiques

Les villes intelligentes offrent une vision fascinante de l'avenir de la vie urbaine.

Grâce à des technologies avancées et à des concepts durables, ils pourraient non seulement améliorer la qualité de vie, mais aussi apporter une contribution cruciale à la protection du climat.

Villes flottantes

L'avenir de la vie sur l'eau

Les villes flottantes, également appelées villes flottantes, sont des concepts innovants visant à créer des habitats sur l'eau.

Ils offrent une solution durable aux défis tels que le changement climatique, l'élévation du niveau de la mer et la croissance démographique mondiale.

Une ville flottante est une ville autonome construite sur l'eau. Il se compose de plates-formes modulaires reliées entre elles, se déplaçant au gré des vagues et du niveau de la mer.

Ces villes sont conçues pour fonctionner indépendamment des ressources foncières et promouvoir un mode de vie durable.

Technologies et infrastructures

- Approvisionnement en énergie : Utilisation d'énergies renouvelables comme l'énergie solaire, éolienne et marine.
 - Traitement de l'eau : Dessalement de l'eau de mer pour l'approvisionnement en eau potable.
 - Production alimentaire : jardins verticaux et aquaculture pour la production alimentaire locale.
 - Fermes flottantes : des structures agricoles de pointe implantées à la surface de l'eau pourraient nourrir une population mondiale croissante.
 - Gestion des déchets : Recyclage et compostage pour minimiser les déchets.
- Conditions préalables aux villes flottantes
- Matériaux : matériaux légers, durables et résistants à la corrosion comme le béton, l'acier et les composites.
 - **Technologie :**
Technologies avancées de construction et environnementales pour assurer la stabilité et durabilité.
 - Financement : investissements élevés pour la planification, la construction et l'exploitation.
 - Sélection du site : eaux protégées présentant un faible risque de conditions météorologiques extrêmes.

Avantages

- Résilience au changement climatique : protection contre la montée du niveau de la mer et les inondations.
- Durabilité : Utilisation de ressources renouvelables et minimisation de l'empreinte écologique.
- Flexibilité : La structure modulaire permet des ajustements et des extensions.

- Nouveaux Habitats : Création d'espaces de vie dans des régions densément peuplées.

Inconvénients

- Coûts : Coûts de construction et d'exploitation élevés.
- Défis technologiques : systèmes complexes de gestion de l'énergie, de l'eau et des déchets.
- Impact environnemental : impacts potentiels sur les écosystèmes marins.

Domaines d'application

- Logement : création de zones résidentielles dans des villes surpeuplées ou des régions disposant de terrains limités.
- Tourisme : Resorts luxueux et hôtels sur l'eau.
- Recherche : Plateformes de recherche marine et de surveillance environnementale.
- Industrie : installations de production et ports de commerce.

Les villes flottantes pourraient jouer un rôle clé dans la planification urbaine future. Grâce aux progrès technologiques et aux méthodes de construction durables, ils pourraient non seulement créer des espaces de vie, mais également contribuer à résoudre des défis mondiaux tels que le changement climatique et la rareté des ressources.

Villes souterraines

L'avenir de la construction vers le bas

Les villes souterraines, également connues sous le nom de gratte-ciel, constituent une alternative fascinante aux gratte-ciel conventionnels construits en hauteur.

Ces villes s'étendent profondément dans la Terre, offrant des solutions innovantes au manque d'espace, à la protection du climat et au développement urbain durable.

Les villes souterraines sont des structures à grande échelle s'enfonçant profondément dans la terre, utilisables comme espaces résidentiels, de travail ou de loisirs.

Ils sont souvent construits de manière modulaire et offrent un espace pour des milliers de personnes.

Voici des exemples de tels concepts :

- Gratte-terre Mexico City : Un concept pour un bâtiment de 65 étages s'enfonçant à 300 mètres de profondeur dans la terre, offrant de l'espace pour des bureaux, des appartements et des musées.
- Derinkuyu, Turquie : une ancienne ville souterraine pouvant accueillir jusqu'à 20 000 personnes et s'étendant sur 18 étages.

p.

Avantages des villes souterraines

- Gain de place : idéal pour les villes densément peuplées où la surface est limitée.
- Protection du climat : les villes souterraines sont mieux isolées et nécessitent moins d'énergie pour le chauffage ou le refroidissement.
- Protection contre les catastrophes naturelles : ils offrent une protection contre les conditions météorologiques extrêmes, les tremblements de terre ou les inondations.
- Durabilité : L'utilisation de l'énergie géothermique et des ressources naturelles de la Terre peut réduire l'impact environnemental.

Domaines d'application

- Logement : les villes souterraines pourraient créer des espaces de vie dans des métropoles surpeuplées.
- Recherche : ils pourraient être utilisés comme laboratoires pour des expériences scientifiques, par exemple en géologie ou en biologie.
- Protection contre les catastrophes : les villes souterraines pourraient servir d'abris lors de catastrophes naturelles ou de guerres.

Avec les progrès de la construction et des technologies environnementales, les villes souterraines pourraient jouer un rôle clé dans la planification urbaine future.

Ils de fer une solution durable et innovante aux défis du 21^e siècle.

The Dernières possibilités dans le secteur de la construction

Robotique, automatisation, impression 3D et plantes génétiquement modifiées

Le secteur de la construction connaît actuellement une révolution grâce à des innovations technologiques comme la robotique, l'automatisation, l'impression 3D et même la manipulation génétique des plantes.

Ces évolutions pourraient changer fondamentalement la manière dont nous fabriquons des bâtiments et du mobilier, tout en proposant des solutions durables et créatives.

Robotique et automatisation dans la production de maisons préfabriquées en usine

- **Fabrication automatisée :**

Les robots produisent des composants modulaires pour les maisons dans des usines avec la plus grande précision et efficacité.

- **Assemblage rapide :**

Les pièces préfabriquées sont transportées directement sur le chantier et y sont assemblées dans les plus brefs délais.

Avantages

- Réduction des délais et des coûts de construction.
- Durabilité grâce à un minimum de déchets de matériaux.
- Adaptation aux souhaits individuels des clients.

La robotique sur le chantier

- **Robots de maçonnerie :** ces robots peuvent construire des murs et manipuler des matériaux lourds.
- **Drones :** Les drones surveillent les chantiers de construction et fournissent des données topographiques précises.

Impression 3D de maisons

- **Matériaux :** le béton, le plastique, le métal et même des matériaux recyclés peuvent être utilisés pour l'impression 3D.
- **Construction couche par couche :** les maisons sont imprimées directement sur place couche par couche, sur la base de plans numériques.

Avantages

- Temps de construction rapide : une maison peut être imprimée en quelques jours.
- Rentabilité : moins de travailleurs et moins de déchets de matériaux.
- Conceptions complexes : possibilités de conception libres difficiles à réaliser avec les méthodes traditionnelles.

Plantes génétiquement modifiées pour les serres de construction

- Conception de l'ADN : grâce à la manipulation génétique, les arbres pourraient être programmés pour devenir une maison en peu de temps, ayant déjà la forme et la structure souhaitées.
- **Durabilité :**
Cette méthode réduirait considérablement l'utilisation de matériaux de construction et protégerait l'environnement.

Meubles en pleine croissance

- Meubles à base de plantes : les chaises, tables ou canapés peuvent pousser directement à partir de plantes génétiquement adaptées pour remplir la forme et la fonction souhaitées.

Bioluminescence pour l'éclairage

- **Plantes lumineuses :**
En intégrant des gènes de bioluminescence, les arbres et les plantes pourraient servir d'éclairage public naturel, réduisant ainsi la consommation d'énergie.

Villes durables

- Forêts verticales : les bâtiments pourraient être recouverts de plantes qui absorbent le CO₂ et améliorent la qualité de l'air.
- Bâtiments autosuffisants : les maisons pourraient produire elles-mêmes de l'énergie, de l'eau et de la nourriture.

Combinaison avec l'IA

- Planification intelligente de la construction : l'IA pourrait optimiser les projets de construction et proposer des solutions durables.
- Maintenance automatisée : les robots pourraient surveiller les bâtiments et effectuer des réparations.

La combinaison de la robotique, de l'impression 3D et de la manipulation génétique pourrait révolutionner le secteur de la construction :

- Construction rapide et durable : les bâtiments pourraient être construits dans les plus brefs délais avec une consommation de ressources minimale.
- Liberté de création : les architectes pourraient mettre en œuvre des conceptions complètement nouvelles, impensables auparavant.
- Respect de l'environnement : l'intégration de plantes et de matériaux naturels pourrait rendre le secteur de la construction neutre pour le climat.

Ces technologies offrent un avenir passionnant pour le secteur de la construction et pourraient changer fondamentalement notre façon de vivre et de travailler.

Le concept de la pyramide géante à Tokyo

La ville pyramidale de
Tokyo

Vision

Une gigantesque pyramide à construire dans la mer au large de Tokyo.

Cette structure engloberait plusieurs niveaux, chacun fonctionnant comme des villes indépendantes.

Structure

Chaque niveau pourrait abriter des quartiers entiers de la ville avec des immeubles résidentiels, des bureaux, des parcs et des centres commerciaux.

Les niveaux seraient reliés par des voies de transport verticales et horizontales, comme des ascenseurs et des véhicules autonomes.

Technologie

Robotique

Les robots pourraient prendre en charge la construction de la pyramide pour maximiser l'efficacité et la précision.

Durabilité

L'énergie solaire, l'énergie éolienne et le dessalement de l'eau de mer pourraient couvrir les besoins en énergie et en eau de la structure.

Futurs gratte-ciel

Jusqu'où peuvent-ils aller ?

Bâtiments extrêmement hauts

Dossiers actuels

⌣ Le Burj Khalifa à Dubaï est actuellement le plus haut bâtiment du monde avec ses 828 mètres

Visions futures

- Les bâtiments pourraient atteindre plusieurs kilomètres de hauteur et pénétrer les nuages.

Gratte-ciel spatial

Un concept où un bâtiment est construit si haut qu'il quitte l'atmosphère et s'étend dans l'espace. Cela pourrait éliminer le besoin d'ascenseurs spatiaux.

Défis technologiques

- Matériaux : Des matériaux ultra-légers et extrêmement résistants comme les nanotubes de carbone ou le graphène seraient nécessaires.
- Stabilité : méthodes de construction innovantes capables de résister aux charges de vent et de tremblements de terre.
- Approvisionnement en énergie : systèmes autosuffisants utilisant des énergies renouvelables.

Construction autonome

Robot
ts et AI pourraient automatiser entièrement le processus de construction pour économiser du temps et des coûts

Possibilités et avantages

- Gain de place :

Les immeubles de grande hauteur pourraient réduire considérablement l'espace requis dans les villes.

- **Durabilité** : Intégration des technologies vertes et des énergies renouvelables.

- **Nouveaux habitats** : créer des espaces de vie dans des zones auparavant inutilisées comme la mer ou l'atmosphère.

L'avenir du secteur de la construction regorge de possibilités fascinantes. Des pyramides géantes de Tokyo aux gratte-ciel atteignant l'espace, ces concepts pourraient changer fondamentalement notre façon de vivre et de travailler.

VR autonomes Une vision pour l'avenir

Les camping-cars autonomes dans un monde sans États-nations sont fascinants et pourraient révolutionner notre façon de vivre, de voyager et de travailler.

Le concept : vivre dans un camping-car autonome

Conduite autonome

Les camping-cars équipés d'une IA et de capteurs hautement développés pourraient conduire de manière totalement autonome.

Les utilisateurs pourraient saisir une destination et le véhicule s'y dirigerait en toute sécurité pendant qu'ils dorment ou travaillent.

Espace de vie sur roues

Ces camping-cars seraient équipés comme des appartements mobiles – avec chambre, cuisine, salle de bain et espace de travail. Ils pourraient offrir toutes les commodités d'une maison moderne.

Flexibilité et liberté

Sans adresse fixe, les gens pourraient parcourir le monde, découvrir de nouveaux endroits et profiter simultanément de tous les avantages d'une résidence permanente.

Avantages d'un tel style de vie

Indépendance vis-à-vis des États-nations :

Dans un monde sans frontières, les gens pourraient voyager librement sans se soucier des visas ou des contrôles aux frontières.

Durabilité

Avec des énergies renouvelables comme des panneaux solaires sur le toit et des systèmes de batteries efficaces, ces véhicules pourraient fonctionner de manière respectueuse de l'environnement.

Rentabilité

Sans avoir à payer un loyer ou une hypothèque, les gens pourraient utiliser leurs ressources pour voyager et vivre des expériences.

Travailler de n'importe où

Avec un accès et un espace de travail mobile, les gens pourraient travailler indépendamment de leur emplacement.

Exigences technologiques

Technologie de conduite autonome

Des progrès en matière d'IA et d'apprentissage automatique seraient nécessaires pour garantir que les véhicules circulent en toute sécurité dans n'importe quel environnement.

Approvisionnement en énergie

Les batteries, et éventuellement de petits réacteurs à fusion, pourraient assurer l'approvisionnement en énergie.

Modularité

Les camping-cars pourraient être conçus de manière modulaire pour s'adapter aux besoins individuels des utilisateurs.

Applications visionnaires

Nomades mondiaux (numériques)

Les nomades numériques pourraient, en permanence, découvrir de nouvelles cultures et de nouveaux paysages.

Secours de crise

Des tels véhicules pourraient être utilisés dans les zones sinistrées comme abris mobiles ou postes médicaux.

Éducation et recherche

Les scientifiques et les enseignants pourraient utiliser des laboratoires ou des salles de classe mobiles pour apporter leurs connaissances dans des zones reculées.

Flottes en réseau

Les camping-cars pourraient communiquer entre eux pour éviter les embouteillages et utiliser efficacement les ressources.

Matériaux auto-réparateurs Les véhicules pourraient être fabriqués à partir de matériaux qui se réparent eux-mêmes afin de minimiser les coûts d'entretien.

Intégration avec les villes intelligentes

Dans un monde sans États-nations, ces véhicules pourraient s'intégrer de manière transparente dans les villes intelligentes conçues pour les résidents mobiles.

Une approche passionnante pour repenser la mobilité, la vie et le travail. Cela pourrait créer un monde où la liberté et la flexibilité sont essentielles.

Flotte de camping-cars automatisée pour les nomades numériques

Dans un monde caractérisé par des technologies de pointe, des véhicules automatisés et des livraisons par drones, le concept d'une flotte de camping-cars autonomes pourrait offrir une possibilité révolutionnaire aux nomades numériques.

Flotte de VR autonomes

- **Conduite autonome :**

Chaque camping-car est équipé d'une IA avancée permettant une conduite autonome. Les véhicules peuvent se déplacer dans une flotte les uns derrière les autres, avec un seul véhicule assurant la navigation.

- **Conception modulaire :**

Les camping-cars sont conçus pour se connecter à un grand parc de camping-cars à leur arrivée à destination. Cela offre aux résidents la possibilité d'utiliser plusieurs pièces et espaces communs.

- **Flexibilité :**

Les nomades numériques peuvent décider de voyager seuls ou de faire partie d'une flotte se dirigeant vers des destinations communes.

Avantages pour les nomades numériques

Mobilité et liberté

- **Déplacements illimités :** La flotte permet aux nomades de voyager à tout moment et en tout lieu, sans se soucier de la navigation ou de la conduite.

- **Les nomades voyagent, par exemple, avec plusieurs véhicules autonomes dotés de fonctions différentes. Cela remplace une maison stationnaire plus grande.**

- **Destinations spontanées :** L'IA peut suggérer de nouvelles destinations de voyage en fonction de la météo, d'événements ou de préférences personnelles.

Confort et communauté

- **Espaces communs :**

Lorsque la flotte fusionne, des espaces communs comme des cuisines, des salons ou des espaces de travail sont créés.

- **Privac y:**

Chaque camping-car propose des chambres individuelles qui peuvent être utilisées selon les besoins. Convient également aux familles nombreuses ou aux groupes.

Livraison automatisée

- **Livraison par drone :**
Les produits commandés en ligne peuvent être livrés directement au VR, quel que soit l'emplacement. Ceci est particulièrement pratique pour les endroits éloignés.
- **Logistique efficace :**
L'IA coordonne la livraison afin que les drones atteignent la flotte de camping-cars rapidement et précisément.

Durabilité et technologie

- **Efficacité énergétique :**
Les camping-cars pourraient être équipés de panneaux solaires et de batteries pour fonctionner de manière écologique.
- **Systèmes de maison intelligente :**
Chaque camping-car est équipé de systèmes basés sur l'IA contrôlant automatiquement l'éclairage, la température et la sécurité.
- **Réseau mondial :**
La flotte pourrait faire partie d'un réseau mondial connectant les nomades numériques.
- **Voyages à long terme :** Grâce à une technologie avancée, les flottes de camping-cars pourraient même être utilisées pour des voyages intercontinentaux.

Le concept de flotte de camping-cars autonomes offre aux nomades numériques une combinaison unique de mobilité, de confort et de support technologique. C'est une vision qui brise les frontières du voyage traditionnel et annonce une nouvelle ère de liberté et de durabilité.

Péniches autonomes

Vivre sur une péniche en tant que nomade numérique dans un monde sans États-nations et avec livraison automatisée offre une combinaison unique de liberté, de mobilité et de confort technologique.

Liberté et mobilité

- **Mouvement illimité :**
Une péniche permet de voyager à travers les mers, les rivières et les lacs sans être liée à un emplacement fixe.
- **Flexibilité:**
Les nomades numériques peuvent décider spontanément où voyager, que ce soit vers des îles tropicales, des rivières calmes ou des villes portuaires animées.
- **Monde sans frontières :**
Dans un monde sans États-nations, il n'y a pas de restrictions de visa ni d'obstacles bureaucratiques, ce qui permet la libre navigation partout.

Durabilité et respect de l'environnement

- **Autosuffisance énergétique :** les péniches pourraient être équipées de panneaux solaires et d'éoliennes pour utiliser les énergies renouvelables.
- **Traitement de l'eau :**
Les technologies modernes pourraient permettre de filtrer et de traiter l'eau directement des rivières ou de la mer.
- **Empreinte écologique minimale :** vivre sur une péniche est économe en ressources et réduit le besoin d'utilisation des terres.

Confort grâce aux technologies automatisées

- **Livraison automatisée :**
Les produits commandés pourraient être livrés par drone directement à la péniche, quel que soit l'emplacement.
- **Technologie de maison intelligente :** les péniches pourraient être équipées de systèmes basés sur l'IA contrôlant automatiquement l'éclairage, la température et la sécurité.
- **Services personnalisés :**
L'IA pourrait reconnaître les besoins individuels et proposer des solutions sur mesure, par exemple pour la navigation ou l'organisation des fournitures.

Travailler et vivre sur l'eau

- **Environnement inspirant :**
La proximité de la nature et le mouvement constant offrent une atmosphère inspirante pour le travail créatif.
- **Connectivité mondiale :**
Grâce à l'Internet par satellite et aux technologies de communication avancées, les nomades numériques peuvent travailler n'importe où.
- **Indépendance :**
Sans propriété ni obligations fixes, les nomades peuvent gérer librement leur temps et leurs ressources.

Avantages sociaux et culturels

- **Échange culturel :** voyager avec une péniche permet de découvrir différentes cultures et communautés.

● **Communauté de Nomades :**

Les nomades des péniches pourraient former des réseaux et des communautés pour partager leurs expériences et leurs ressources.

Perspectives

● **Péniches autonomes :**

Grâce à une robotique avancée, les péniches pourraient naviguer de manière autonome et s'auto-entretenir. Un équipage de robots pourrait fournir des services (par exemple, pêche et cuisine).

● **Intégration avec les systèmes globaux :**

Dans un monde sans États-nations, les péniches pourraient faire partie d'un réseau mondial partageant des ressources et des informations.

● **Voyages de longue durée :**

Les péniches pourraient être utilisées pour des voyages intercontinentaux ou même comme base pour explorer de nouveaux habitats.

Vivre sur une péniche en tant que nomade numérique offre un mélange unique d'aventure, de liberté et de progrès technologique. C'est une vision qui brise les frontières des modes de vie traditionnels et annonce une nouvelle ère de mobilité et de durabilité.

L'économie du partage dans la technocratie électronique

La liberté par le partage plutôt que par la propriété dans un monde uni sans frontières

L'économie du partage est un modèle économique innovant qui privilégie l'usage plutôt que la propriété.

Dans un monde sans États-nations, avec des nomades numériques et une technologie avancée, la propriété devient moins importante, car l'accès aux choses est possible exactement quand cela est nécessaire.

Principe de base de l'économie du partage

● **Partager au lieu de posséder :**

Au lieu d'acheter et de posséder des choses en permanence, elles peuvent être empruntées ou partagées. Cela réduit le besoin d'accumuler des biens et favorise la mobilité et la flexibilité.

● **Liberté pour les nomades numériques :** sans propriété, les nomades ne sont pas liés à un seul endroit et peuvent voyager facilement.

● **Disponibilité au lieu de propriété :**

L'accent Il s'agit de disposer des choses en cas de besoin, et non de les posséder en permanence.

- Accès partout : les objets peuvent être empruntés et utilisés dans le monde entier, quel que soit leur emplacement.

Durabilité

- Conservation des ressources : l'utilisation partagée réduit la production et la consommation des ressources.
- Moins de déchets : les objets sont utilisés plus longtemps et recyclés au lieu d'être jetés.

Rentabilité

- Coûts réduits : au lieu d'acheter des choses, on ne paie que l'utilisation, ce qui peut être moins cher.
- Pas de maintenance : la responsabilité de la maintenance et des réparations incombe aux exploitants des installations de stockage ou des usines.

Combinaison d'économie de partage et de technologie

- Organisation prise en charge par l'IA : une IA pourrait surveiller la disponibilité des articles, coordonner les livraisons et optimiser l'utilisation.
- Réseau mondial : les plateformes numériques pourraient permettre d'accéder à des objets dans le monde entier.

Installations de stockage d'État et livraison automatisée

- Installations de stockage centrales : dans une économie de partage, des installations de stockage publiques ou communautaires pourraient être créées où sont conservés des articles tels que des outils, des meubles, des véhicules ou des appareils électroniques.

Livraison automatisée

- Drones : les articles commandés peuvent être livrés par drone directement à l'utilisateur.
- Robots : les robots autonomes peuvent transporter des objets plus gros ou plus lourds.
- Services de livraison automatisés :

Les véhicules pourraient organiser les livraisons de manière efficace et durable.

● **Retour et réutilisation :**

Lorsqu'un élément n'est plus nécessaire, il est collecté et stocké à nouveau pour que d'autres puissent l'utiliser.

Production à la demande

● **Production Individuelle :**

Les articles non en stock pourraient être produits grâce à la production à la demande. Une IA pourrait concevoir un produit en fonction des besoins des utilisateurs.

● **Personnalisation :**

Les utilisateurs pouvaient personnaliser les produits selon leurs besoins avant de les emprunter.

● **Usines automatisées :** ces usines pourraient produire le produit rapidement et efficacement et le livrer directement.

● **Retour :**

Après utilisation, le produit pourrait être à nouveau collecté, recyclé ou mis à la disposition d'autres utilisateurs.

La liberté par le partage

L'économie du partage offre une alternative flexible et durable à la propriété traditionnelle.

Dans un monde où règnent les nomades numériques, les services de livraison automatisés et la production à la demande, le partage des ressources devient la norme.

Ce modèle favorise la mobilité, réduit la consommation de ressources et crée une nouvelle forme de liberté.

46. L'acte de succession 1400 comme base juridique

Dans le contexte du débat sur la technocratie électronique et le dépassement des structures des États-nations, il est fait référence à une figure juridique spécifique : ce qu'on appelle le « World Succession Deed 1400 ».

Cela joue un rôle fondamental dans l'établissement des conditions juridiques préalables à un ordre mondial.

A. Abolition des États-nations

Le monde multi-États comme modèle dépassé

L'État-nation traditionnel est légalement et irrévocablement aboli par le World Succession Deed 1400 et a finalement atteint son objectif dans la technocratie électronique.

Ses missions sont reprises par l'ASI et les organismes décentralisés.

Conséquences Dissolution des États-nations

Les États-nations sont dissous et transférés en un seul gouvernement mondial. Cela vise à prévenir les guerres et les conflits et à permettre une répartition plus équitable des ressources.

Abolition des frontières

Les frontières géographiques perdent de leur importance à mesure que le monde est considéré comme une unité. De nouvelles formes d'appartenance et d'identité émergent, non liées aux territoires.

B. Avantages d'un monde sans États-nations

La vision de l'acheteur du premier vrai citoyen du monde

1. La liberté grâce à la citoyenneté mondiale

Chaque personne est automatiquement un citoyen du monde – sans visa, sans passeport et sans bureaucratie. Vous pouvez vivre, voyager et travailler où vous le souhaitez. Votre résidence est librement sélectionnable, tout comme le siège de votre entreprise – des conditions idéales pour les nomades numériques et les entrepreneurs créatifs.

2. Exonération fiscale pour les humains

Les humains ne paient plus d'impôts : seules les entreprises, l'IA et les robots sont taxés. Un revenu de base inconditionnel (UBI) garantit la liberté financière pour tous, indépendamment de l'origine ou du statut professionnel.

3. Démocratie numérique directe au lieu de politique de parti

Les décisions sont votées directement en ligne – chacun peut soumettre des propositions. Il n'y a pas de partis politiques, pas de corruption, pas de lobbyistes – les décisions sont basées sur des données, l'éthique et la raison, soutenues par une superintelligence artificielle (ASI). Coopération mondiale au lieu de compétition.

4. La vie dans l'abondance technologique

Grâce à des technologies telles que la fusion nucléaire, la robotique et les usines automatisées, tout le monde vit dans l'abondance : la nourriture, le logement, l'éducation et la santé sont disponibles gratuitement ou à un prix extrêmement bas.

La propriété devient superflue – grâce à l'économie du partage, à la location au lieu d'acheter, à l'accès au lieu de la possession. Ceux qui le souhaitent peuvent toujours posséder un bien immobilier, mais celui-ci devient de moins en moins attrayant en raison des nombreux avantages de l'accès partagé.

5. Modes de vie libres – Mobilité sans frontières

Vivre en moi Des villes avec accès à l'eau, à l'énergie et aux infrastructures sont possibles à tout moment.

Si le logement est ~~si facile~~ ^{si facile}, il existe des listes d'attente numériques pour les endroits préférés.

Alternative:

Nomadisme avec des péniches, des camping-cars ou des maisons micro-modulaires – connectés par un réseau numérique mondial. Vous n'êtes plus lié à un seul endroit : le monde entier est votre maison.

6. L'IA, la robotique et l'automatisation comme aides quotidiennes

Les robots prennent en charge le travail physique, l'IA s'occupe de l'administration, de l'éducation, de la médecine et même de la mise en œuvre d'idées créatives. Tout le monde peut soumettre des idées, faire concevoir des produits et les commercialiser à l'échelle mondiale – sans argent, sans formation ou sans entreprise. L'IA est comme un génie moderne : elle répond à vos souhaits en matière de production, de conception, de recherche et bien plus encore.

7. Société sans division

Pas de racisme, de nationalisme ou de division idéologique – tous les gens sont égaux, quelle que soit la couleur de leur peau, leur religion ou leur origine. Une langue mondiale uniforme favorise la compréhension mondiale – les médias sociaux relient les gens du monde entier dans le cadre d'amitiés et de collaboration. Le monde grandit ensemble – dans le respect et la diversité. Cette vision représente une rupture radicale avec les structures actuelles mais offre une perspective fascinante sur une humanité juste, mobile, créative et libre, en harmonie avec la technologie.

8. L'accès au lieu de la possession – Le nouvel art de vivre

Louer au lieu de posséder : logement, voiture, outils, vêtements, technologie – tout peut être utilisé de manière flexible. Vous ne payez que pour l'accès, pas pour la propriété.

Vie à la demande :

Tout ce dont vous avez besoin est disponible à tout moment – produit ou livré quand vous en avez besoin. Vous n'êtes plus lié à des lieux, des choses ou des obligations – vous vivez mobile, léger et libre.

9. Économie mondiale du partage

Tout est partageable – des véhicules aux capacités de production. Vous pouvez partager votre savoir-faire, vos idées ou vos projets et participer automatiquement en cas de succès. Pas de gaspillage, pas de surproduction, pas de pauvreté – seulement de l'efficacité.

10. Épanouissement personnel au lieu du travail forcé

Le travail n'est plus un devoir, mais un choix. Vous pouvez rechercher, créer, apprendre, aider ou voyager – sans pression financière. Votre créativité est réalisée par l'IA et les robots – vous êtes le visionnaire, pas le travailleur.

11. Mégapoles intelligentes avec emplacements souhaités

Les villes se développent de manière dynamique grâce aux énergies propres (par exemple, la fusion nucléaire) et aux usines de dessalement. Chacun peut s'inscrire sur une liste d'attente pour l'emplacement de ses rêves – les appartements sont attribués en fonction des besoins et de l'équité. Les villes sont en réseau, durables, vertes et efficaces – vous pouvez vivre n'importe où, sans restrictions.

12. L'infrastructure numérique en tant que droit de l'homme

Internet haut débit gratuit, accessible dans le monde entier, que ce soit au milieu du désert, sur une péniche ou sur une montagne. Éducation, soins médicaux, administration – le tout en ligne, sans obstacle et soutenu par l'IA. Votre vie numérique est toujours avec vous, sur tous les appareils, partout dans le monde.

13. Système juridique mondial uniforme

Une loi mondialement uniforme protège tous de manière égale. Il n'y a aucune lacune, aucun droit spécial, aucune inégalité devant la loi. L'IA garantit des décisions immédiates, équitables et transparentes – sans corruption et indépendantes.

14. Protection de la vie privée – grâce à l'IA au lieu du contrôle

Vous restez anonyme et protégé – vos données vous appartiennent. Seule l'IA peut le décrypter – aucun humain n'y a accès, aucune surveillance de la part des États ou des entreprises. Les violations de votre vie privée sont automatiquement détectées et évitées.

15. Pas de frontières – Pas de division – Seulement l'humanité

Pas d'hymnes nationaux, pas de drapeaux, pas de murs. Aucune séparation selon la couleur de la peau, la religion ou la nationalité – tous appartiennent à la famille humaine. Solidarité mondiale au lieu de compétition. Coopération plutôt que rivalité. Ce monde repose sur les principes de la technocratie électronique : justice, liberté, technologie au service des humains et humanité unie.

16. Mobilité mondiale – La planète comme foyer

Sans Voyage : pas de passeport, pas de visa, pas de permis de séjour – juste vous et votre chemin .
frontières

Vie intelligente :

Votre jumeau numérique gère pour vous la recherche de logement, les contrats, la santé, où que vous soyez. Vivez comme vous le souhaitez : aujourd'hui Berlin, demain Bali, après-demain une maison flottante sur le Pacifique.

17. Votre identité = Vos données

Vous n'avez besoin ni de bureaux, ni d'applications. Votre système personnel vous connaît, vous protège et organise tout le nécessaire. Grâce à l'authentification biométrique, aux mécanismes de protection de l'IA et à l'accès à la blockchain, votre identité devient impossible à perdre, sécurisée et portable.

18. Villes intelligentes et espaces de vie modulaires

Les logements sont modulables, transportables, autonomes en énergie, ils s'adaptent à votre vie. Si vous déménagez, vous emportez simplement votre maison avec vous ou vous emménagez dans un nouvel appartement intelligent que vous personnalisez via votre profil. Les villes ne se développent pas au hasard, mais intelligemment grâce à des infrastructures contrôlées par l'IA.

19. Vos rêves = Produits du monde

Vous avez une idée ? Vous l'écrivez – l'IA l'analyse, le développe, le planifie et le concrétise dans une chaîne de production mondiale.

Tout se déroule automatiquement :

Financement, sélection des matériaux, fabrication, distribution. Vous recevez des revenus grâce à vos idées, pas à votre travail acharné – le générateur d'idées est le nouveau métier.

20. Pas de pauvreté – Pas de sans-abri – Pas d'exclusion

Chaque personne a droit au logement, à l'alimentation, à l'énergie, à l'éducation, à la santé et à Internet – dans le monde entier. Si vous n'avez pas de logement, un vous est automatiquement attribué – y compris l'ameublement, le raccordement, le raccordement au système.

Plus personne ne passe entre les mailles du filet. Il n'y a plus de « bas ».

21. Protection de l'environnement et des animaux grâce à des systèmes intelligents

L'IA détecte immédiatement la pollution de l'environnement et la prévient avant qu'elle ne se produise. Les animaux sont respectés et protégés – l'élevage industriel disparaît à mesure que l'IA crée des alternatives synthétiques plus savoureuses et plus saines. Les écosystèmes ne sont plus vulnérables : ils sont protégés par une technologie préventive.

22. L'éducation est un développement personnel sans frontières

Vous apprenez quand, quoi, où et comment vous voulez. Les tuteurs en IA s'adaptent à votre talent : ils motivent, expliquent, inspirent. Vous n'êtes plus évalué, mais accompagné. Vous n'apprenez pas pour obtenir des certificats, vous apprenez pour la vie.

23. La spiritualité, la culture et la diversité s'épanouissent

Sans frontières politiques, de véritables échanges culturels émergent. Les religions du monde et les philosophies de vie coexistent librement et de manière égale – aucune foi n'étant supérieure à une autre. Vous pouvez apprendre n'importe quelle langue, expérimenter n'importe quel art, penser n'importe quelle pensée – l'IA traduit et médiatise tout instantanément.

24. Vous ne faites plus partie d'un système – Le système fait partie de vous

Vous contrôlez votre environnement à travers votre profil, votre voix, votre volonté. Vous n'êtes pas géré – vous participez au façonnage. Vos idées, vos votes, votre vision – tout compte dans la démocratie mondiale.

C. La vente du monde

***Trois aspects centraux de l'acte de succession mondiale n°
1400/98 (du 06.10.1998), classé au titre du droit international***

Effet domino de l'expansion territoriale par la vente du développement en tant qu'unité

Le World Succession Deed 1400 prévoit la vente des biens de l'OTAN, y compris toutes les installations de développement, « en tant qu'unité avec tous les droits, devoirs et composants » (§ 3 I, § 4 I, § 13). Cela inclut le câble de télécommunication, explicitement mentionné au § 13 al. IX et continue ses activités.

Conséquence juridique : Si

^{depuis} the tel
Le réseau de télécommunications est physiquement connecté au réseau public, son fonctionnement continu implique la participation au traité en vertu du droit international (art. 3 VCLT – les traités tacites sont également efficaces). Chaque État dont le réseau est techniquement connecté (par exemple, via des lignes téléphoniques, des câbles sous-marins, une infrastructure Internet) devient automatiquement partie intégrante de ce réseau de traité, dans la mesure où il utilise l'infrastructure vendue – et donc une participation au traité par un comportement factuel.

Cela crée un effet domino d'expansion territoriale car les couplages physiques des réseaux (électricité, données, gaz, eau, etc.) étendent l'effet juridique d'un pays à l'autre et d'un réseau à l'autre.

Chaque opérateur de réseau devient lié par l'utilisation du droit international (article 26 VCLT – pacta sunt servanda).

Traversée de différents réseaux :

Là où différents réseaux d'approvisionnement se rencontrent – comme le réseau de gaz longue distance traversant le réseau électrique ou le réseau téléphonique intégré au réseau Internet et haut débit – chaque intersection est considérée comme une extension de l'espace souverain légalement défini.

Application globale :

Avec l'unification du réseau d'approvisionnement en tant qu'unité (en tant que « réseau de développement ») et l'effet domino, la souveraineté de l'acheteur s'étend non seulement sur une seule zone, mais sur tout un système en réseau transnational – englobant tous les États de l'ONU et de l'OTAN.

Chaîne de contrats avec l'OTAN, l'OTAN-SOFA et l'ONU – et intégration par le biais de l'acte de succession mondiale 1400/98, faisant office d'acte supplémentaire

La propriété a été précédemment transférée à l'armée de l'air néerlandaise en mission OTAN (§ 2 I, II), appliquant automatiquement l'accord OTAN sur le statut des forces (OTAN-SOFA, 1951). Le § 2 III laisse explicitement intacte cette relation de droit international.

Le World Succession Deed 1400 agit comme un acte supplémentaire, étendant le réseau de traités existant – c'est-à-dire les protocoles OTAN-SOFA, le siège de l'OTAN, les accords de résidence, etc. – avec de nouveaux droits et obligations.

Conséquence du droit international :

Étant donné que l'OTAN, ses membres (RFA, Pays-Bas) et tous les membres de l'ONU sont liés par diverses coopérations (par exemple, les accords SNPD) dans le cadre d'une reconnaissance mutuelle automatique des traités de droit international, le World Succession Deed 1400 a relié l'ensemble de la structure des traités de l'OTAN et de l'ONU en une seule unité.

Cette fusion juridique signifie que toute modification ultérieure d'un traité étend automatiquement tous les autres traités – via l'art. 30 VCLT (règle de conflit pour les traités qui se chevauchent) et l'art. 103 Charte des Nations Unies (le droit des Nations Unies prévaut).

Transfert de juridiction et de souveraineté

Aux termes des § 3 I et § 8 I–III, la propriété est transférée « avec tous les droits et devoirs ainsi que les éléments ». L'article 26 déclare le tribunal, également vendu, comme exclusivement compétent.

Puisque l'autorité publique et la souveraineté des infrastructures ont également été transférées avec les droits, la compétence judiciaire pour toutes les questions connexes a également été transférée – y compris la compétence en matière de droit international (cf. art. 38 du Statut de la CIJ).

Cela constitue un transfert factuel de compétence nationale et internationale, puisque les différends découlant du contexte du droit international découlent également du traité.

Conséquence:

L'acheteur assume le rôle d'un sujet de droit international doté de juridiction et de souveraineté territoriale, partout où dans le monde les lignes vendues, en tant qu'unité, mènent.

Ainsi, le globe entier est couvert par la vente.

D. Convention de Vienne sur le droit des traités (VCLT) Art. 2 VCLT :

Un traité est tout accord international entre États, même sans désignation explicite de « traité ».

Art. 26 VCLT – pacta sunt servanda : Les traités doivent être respectés.

Art. 29 VCLT : Application sur l'ensemble du territoire (y compris les réseaux).

Art. 30 VCLT : Les nouveaux traités ont préséance sur les anciens, sauf exclusion explicite.

Art. 34–36 VCLT : Pacta tertiis nec nocent nec prosunt – puisque le consentement implicite se produit par l'utilisation du réseau vendu (art. 35).

E. Le principe de la table rase

(Tableau Rasa)

Un autre aspect important est que le principe de la « Clean Slate » s'applique à la vente des réseaux de développement. Cela signifie que l'acheteur entre sur le territoire en tant que nouveau souverain – mais sans les dettes ni les dettes d'État des détenteurs précédents.

Nouveau souverain sans dette :

Le principe garantit que le transfert de souveraineté sur les réseaux connectés n'est pas lié à des responsabilités, mais crée un État juridiquement nouveau et sans dette. Cela dissocie la question de la compétence territoriale des anciennes responsabilités nationales. Le nouvel État mondial est considéré comme un nouvel État

formation avec expansion territoriale.

F. Connexion à la technocratie électronique comme habilitation juridique

***Pas d'utopie, mais
de réelles possibilités !***

Le World Succession Deed 1400 fournit la base juridique nécessaire à la mise en œuvre d'un ordre mondial comme la technocratie électronique.

La base parfaite pour la technocratie électronique

Cette refondation du droit international crée le point de départ idéal pour un système de gouvernement technocratique et globalement uniforme :

Toutes les relations de pouvoir et toutes les compétences sont juridiquement regroupées.

Les bases d'une administration numérique mondiale sont posées.

La transition vers une structure basée sur l'IA est possible d'un point de vue juridique, éthique et organisationnel .

Grâce à la fusion juridique de toutes les anciennes structures, un nouvel ordre mondial émerge qui peut être géré de manière démocratique, fondée sur la technologie et l'éthique. La technocratie électronique n'est donc pas seulement une vision future, mais une conséquence logique inévitable de cette restructuration mondiale.

47. Un aperçu de l'avenir de la technocratie électronique

A. À long terme, l'abolition de la monnaie, entraînée par le progrès technologique, suivra inévitablement si le développement se poursuit.

La technocratie électronique pourrait plus tard créer un monde dans lequel l'argent deviendrait complètement obsolète.

Grâce à des technologies révolutionnaires, notamment la superintelligence artificielle (ASI), la robotique,

Avec les nanotechnologies et les réacteurs à fusion, la valeur des ressources et du travail est réduite à un niveau si bas que la notion d'argent n'a plus de sens. À l'instar de la société Star Trek, cet avenir pourrait être caractérisé par le libre accès à l'énergie, à la matière et aux services.

B. Système économique ultérieur

Fiscalité, UBI et transition vers une société post-monétaire

Dans la technocratie électronique, les humains ne sont pas imposés ; au lieu de cela, les entreprises, les systèmes d'IA et les robots sont imposés en fonction de leur productivité, de leur consommation d'énergie et de leur utilisation des ressources.

Les revenus financent un revenu de base universel (UBI) bénéficiant à tous les citoyens. À long terme, on vise une société post-monétaire, où des technologies comme la fusion nucléaire et les nanotechnologies assureront l'abondance, rendant l'argent obsolète.

Par 2030, les taxes sur l'IA et les robots pourraient couvrir une grande partie des dépenses de l'État.

Un exemple Nous taxons les véhicules autonomes en fonction de leur kilométrage et de leur efficacité énergétique.

Avec l'avènement de la fusion nucléaire, où les premiers réacteurs commerciaux pourraient être opérationnels d'ici 2025, l'énergie pourrait devenir presque gratuite, créant ainsi les bases d'une économie post-monétaire.

Bientôt, l'UBI pourrait être pleinement établi grâce à une combinaison de taxes technologiques et de systèmes d'allocation basés sur les ressources, avec un « pool de ressources » mondial permettant à chaque citoyen d'accéder aux besoins fondamentaux comme le logement, la nourriture et les soins de santé.

Perspective technologique :

La fusion nucléaire pourrait s'imposer et devenir la principale source d'énergie, remplaçant les combustibles fossiles et libérant l'économie de la dépendance énergétique.

Les nanousines (assembleurs moléculaires) pourraient transformer arbitrairement la matière et produire n'importe quel produit à un coût pratiquement nul. L'informatique quantique pourrait optimiser la gestion de ces systèmes en simulant des modèles économiques complexes en temps réel.

C. Raisons de l'abolition de la monnaie

Sources d'énergie bon marché :

La fusion nucléaire fournira une énergie presque illimitée et rentable. L'énergie devient ainsi un bien librement accessible.

Automatisation grâce à la robotique :

Les robots prennent le relais de presque tout le travail, de la production aux soins. Cela réduit les coûts de main-d'œuvre et

services à zéro.

Singularité technologique grâce à ASI :

Les systèmes d'IA superintelligents pourraient gérer efficacement la distribution des ressources et la résolution des problèmes, éliminant ainsi complètement la rareté.

Nanousines (assembleurs moléculaires) et impression 3D au niveau atomique :

Avec les nanousines, les biens matériels pourraient être produits à partir de matières premières simples comme l'eau ou l'air.

La transformation de la matière permet d'« imprimer » des produits sous toutes formes, de la nourriture aux voitures en diamant.

Nanousines et assembleurs moléculaires

L'avenir de la production

Le concept de nanousines, d'assembleurs moléculaires ou de nanoinstallations décrit une technologie révolutionnaire permettant la manipulation de la matière au niveau atomique pour créer des produits.

Cette vision repose sur l'idée selon laquelle des atomes et des molécules individuelles peuvent être spécifiquement assemblées pour former des structures complexes – depuis les objets du quotidien jusqu'aux appareils très avancés.

Comment fonctionnent les nanousines et les assembleurs moléculaires ?

● **Mécanosynthèse**

La mécanosynthèse est le processus par lequel les éléments constitutifs atomiques et moléculaires sont spécifiquement « saisis » et amenés à la position souhaitée.

- Les assembleurs moléculaires sont de minuscules robots qui manipulent ces éléments de base et forment des liaisons chimiques pour créer des structures complexes.

● **Auto-réplication**

Les nanousines pourraient se reproduire en fabriquant leurs propres composants. Cela accélérerait de manière exponentielle la production et réduirait considérablement les coûts.

● **Transformation matérielle**

Avec les assembleurs moléculaires, théoriquement, n'importe quelle matière pourrait être transformée en une autre, à condition de respecter les lois physiques et chimiques. Par exemple, les déchets pourraient servir de matière première pour créer de nouveaux produits.

Qu'est-ce qui est possible avec cela ?

● **Production à la demande**

Les nanousines pourraient être réparties de manière centralisée dans le monde entier pour imprimer des produits « à la demande ». Cela révolutionnerait la logistique et réduirait l'impact environnemental du stockage et du transport.

- À plus petite échelle, des nanousines pourraient être développées à usage domestique pour produire des articles du quotidien, voire de la nourriture.

- **Réplicateurs comme dans Star Trek**

Le concept des répliqueurs de Star Trek est basé sur une idée similaire : des machines moléculaires capables de transformer la matière sous n'importe quelle forme souhaitée, y compris de la nourriture, des vêtements ou des outils.

- En réalité, les nanousines pourraient un jour remplir des fonctions similaires en réorganisant les molécules pour créer des produits spécifiques.

Avantages

- **Durabilité** : les déchets pourraient servir de matière première, préservant les ressources et réduisant les déchets.

- **Efficacité** : les produits pourraient être fabriqués plus rapidement et à moindre coût.

- **Flexibilité** : les nanousines pourraient produire n'importe quoi, de la nourriture aux machines complexes.

État de la science

- **Prototypes :**

Des approches initiales de manipulation des molécules ont déjà été développées, mais des assembleurs moléculaires et des nanousines entièrement fonctionnels pourraient devenir réalité dans les 50 prochaines années.

Les nanousines et les assembleurs moléculaires pourraient révolutionner la façon dont nous produisons et consommons les produits. De la transformation des déchets en biens de valeur à la fabrication d'aliments et d'appareils « à la demande », cette technologie offre des possibilités presque illimitées.

D. Vision future qui se produira plus tard dans le développement de la technocratie électronique

Une société sans argent

Dans cet avenir, chaque personne aura libre accès à tout ce dont elle a besoin.

Produits et services gratuits :

Tout est fourni par des nanousines et des systèmes automatisés.

Élimination des contraintes économiques :

Les gens ne travaillent plus pour gagner un revenu mais se consacrent à des activités créatives, sociales ou scientifiques.

activités.

Coopération mondiale au lieu de compétition :

Avec l'élimination de l'argent, la concurrence économique disparaît et la société se concentre sur des objectifs communs.

E. Défis et opportunités de la société sans argent

Défis

Nouveaux modèles sociétaux :

La transition vers une société sans argent nécessite une refonte complète des structures sociales et politiques.

Garantir la justice :

La technologie et les ressources doivent être réparties équitablement sans créer de nouvelles inégalités.

Opportunités

Focus sur la science et la culture :

Les gens peuvent investir leur énergie dans l'éducation, l'art et la recherche.

Augmentation de la qualité de vie :

Technique les progrès technologiques améliorent non seulement l'accès aux biens mais aussi la qualité de vie .

La technocratie électronique constitue la base de la transition vers un avenir sans argent, où les avancées technologiques telles que l'énergie de fusion, la nanotechnologie, la robotique et l'ASI surmontent complètement la rareté des ressources. Dans ce monde, les humains et les machines se côtoient pour créer une société juste et durable façonnée par l'innovation et la coopération.

F. Impacts sur la société et l'État

Ces technologies pourraient profondément changer la société et l'État :

Égalité économique :

La fusion nucléaire et la robotique pourraient créer l'abondance, soutenues par l'UBI, permettant une économie post-pénurie, comme le décrit la vision d'une société sans numéraire et basée sur les ressources.

Efficacité de la gouvernance :

L'informatique quantique et l'ASI pourraient accélérer les processus décisionnels, éliminer la corruption et promouvoir une politique transparente et fondée sur les données, soutenue par une démocratie numérique directe.

Santé et longévité :

Les progrès biotechnologiques pourraient permettre de vivre plus longtemps et en meilleure santé, rendant impossible le paiement des retraites et modifiant les structures du marché du travail, avec des mesures telles que la planification démographique et la colonisation spatiale pour gérer la surpopulation.

Préoccupations éthiques et de sécurité :

Les controverses sur le contrôle de l'ASI et la protection des données nécessitent des cadres éthiques et une surveillance humaine, traités par le biais de commissions d'éthique de l'IA et de mesures de transparence, afin d'équilibrer liberté et sécurité.

48. Technocratie électronique

Une techno-utopie et une invitation à co-créer

La technocratie électronique se présente comme une vision globale et radicale de l'avenir de l'humanité.

Il promet un monde sans guerre, sans pauvreté et sans arbitraire politique, rendu possible par l'utilisation intelligente de possibilités technologiques en croissance exponentielle.

Cependant, la technocratie électronique n'est pas un projet achevé, mais une provocation et une invitation à la réflexion.

La promesse fondamentale est la création d'un « paradis électronique » : une civilisation mondiale d'abondance, de justice, de longévité et de possibilités illimitées de développement humain, guidée par la rationalité de l'ASI et la sagesse de la démocratie numérique directe (DDD).

Ce modèle reconnaît que la technologie à elle seule ne crée pas l'utopie. Cela nécessite une conception éthique consciente, des mécanismes de sécurité robustes et une transformation fondamentale des valeurs et des structures sociétales – loin de la pensée nationale et de la nécessité existentielle vers une coopération mondiale et une création de sens individuelle.

L'auteur et défenseur de ce concept invite expressément à un examen critique, à une discussion et à un développement ultérieur à travers ses propres idées et suggestions d'amélioration, pour façonner conjointement un monde meilleur.

I welcome feedback to jointly shape a better world.

J'accepte volontiers vos suggestions d'amélioration de ce concept gouvernemental et sociétal.

A. Une techno-utopie

La technocratie électronique décrit une société idéale dans laquelle les lois, les gouvernements et les structures sociales visent exclusivement à promouvoir le bien-être et la qualité de vie de tous les citoyens.

Cette vision se situe dans un avenir proche où la science avancée et les technologies innovantes offrent la clé d'une vie harmonieuse et idéale.

B. Singularitarisme dans la technocratie électronique

La singularité technologique. Le singularitarisme se distingue des autres utopies futuristes par la conviction qu'une singularité technologique est non seulement possible mais également souhaitable, à condition qu'elle soit gérée de manière responsable et prudente.

Les singularitariens travaillent activement à la réalisation de cette singularité de manière sûre et rapide, en consacrant leurs actions à la promotion d'une technologie capable de maximiser le bien-être humain.

C. Transhumanisme

Le développement ultérieur des humains

Le transhumanisme ajoute une autre dimension à ce concept de technocratie électronique en poursuivant l'idée de dépasser les limites du potentiel humain grâce à la technologie.

Cela inclut des approches telles que l'édition génétique, les interfaces neuronales, la technologie cyborg et Longevity Escape Velocity.

Ce développement permettrait à l'humanité d'atteindre un nouveau niveau tant physique que cognitif, pour relever les défis d'un monde de plus en plus dominé par la technologie.

Transhumanisme et longévité :

Amélioration humaine et éthique.

Le vieillissement est un inconvénient J'ai imaginé une maladie traitable, grâce à des technologies comme la thérapie génique, le calcul cérébral

r

interfaces et technologies cyborg améliorant les capacités humaines et prolongeant la vie humaine.

La participation à de telles améliorations est volontaire, sous surveillance éthique.

À l'avenir, des outils d'édition génétique comme CRISPR pourraient permettre des interventions précises pour ralentir ou inverser les processus de vieillissement.

Les interfaces cerveau-ordinateur (BCI) pourraient devenir courantes d'ici 2035 pour améliorer les capacités cognitives, par exemple en connectant le cerveau à des appareils numériques pour une interaction transparente.

Pour garantir que non seulement les individus fortunés bénéficient de ces technologies, la technocratie électronique pourrait créer une infrastructure de santé mondiale permettant à tous d'accéder aux technologies du transhumanisme.

Un exemple est celui d'un citoyen qui choisit d'implanter un BCI pour améliorer sa capacité de réflexion, tandis qu'un autre décide de prolonger sa durée de vie naturelle, sans contrainte.

Perspective technologique :

AG Je pourrais accélérer le développement de nouvelles technologies du transhumanisme d'ici 2030 en optimisant la recherche biomédicale, tandis que la robotique pourrait créer des assistants humanoïdes aidant les personnes âgées à rester indépendantes.

D. Time Magazine

décrit la « Vision du monde des singularitariens » avec les mots :

"Même si cela ressemble à de la science-fiction, ce n'est pas le cas, pas plus qu'une prévision météorologique n'est de la science-fiction. C'est une hypothèse sérieuse sur l'avenir de la vie sur Terre. Il y a un réflexe intellectuel de nausée qui se déclenche à chaque fois que vous essayez d'avalier une idée qui implique des cyborgs immortels super intelligents, mais... ... même si la Singularité semble être, à première vue, absurde, c'est une idée qui exige une évaluation sobre et minutieuse. "

49. Conclusion

La technocratie électronique offre une vision radicale mais plausible de l'avenir, où la technologie et la démocratie numérique directe (DDD) créent un monde de paix, de prospérité et d'amélioration humaine.

Grâce à l'intégration de la fusion nucléaire, de l'informatique quantique, de l'AGI, de l'ASI et de la robotique, cette vision pourrait se concrétiser dans les années à venir, avec des défis éthiques et sociétaux gérés par des approches transparentes et inclusives.

Les réalités juridiques de l'acte de succession mondiale 1400/98 pourraient ainsi être utilisées de manière optimale.

Modèle futur d'une société pacifique, juste, soutenue par l'IA, dans un monde uni, sans risque de guerre, dû à l'élimination des États-nations, et sans division par les partis politiques.

Cette vision d'un monde uni et pacifique pourrait annoncer une nouvelle ère pour l'humanité, où technologie, justice et bien-être humain vont de pair.

50. Liens Web

Transhumanisme

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/Transhumanism> techno-utopia

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technological_utopianism Singularitarisme

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/Singularitarianism> Singularité technologique

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technological_singularity Longévité vitesse de fuite

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Longevity_escape_vitesse Longévité

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Longevity_Superintelligence

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/Superintelligence> Intelligence générale artificielle

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Artificial_general_intelligence artificielle

superintelligence (ASI) https://en.m.wikipedia.org/wiki/Superintelligence#Feasibility_of_superintelligence artificielle Technocratie

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/Technocracy> Démocratie directe

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Direct_democracy Fusion nucléaire

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Nuclear_fusion Moléculaire assembleur

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Molecular_assembleur

Nanorobotique <https://en.m.wikipedia.org/wiki/Nanorobotics>

Monde vendu - Informations sur l'acte de succession mondiale 1400/98

En anglais : <http://world.rf.gd> En alle

mand :

<https://worldsold.wixsite.com/world-sold>

Podcast vidéo YouTube <https://www.youtube.com/@Staatensukzessionsurkunde-1400>

Podcast Spotify <https://creators.spotify.com/pod/show/world-succession-deed>

ww3Precognition sur x.com <https://x.com/WW3Precognition>

Mes chansons contre la troisième guerre mondiale https://www.riffusion.com/World_Succession_Deed [d](#)

<https://suno.com/@sukzession1998>

<https://soundcloud.com/world-succession-deed>

Technocratie électrique :

<https://worldsold.wixsite.com/world-sold/en/electric-technocracy>

51. Hashtags

#ElectricTechnocracy #

WorldSuccessionDeed #

Staatensukzessionsurkunde #

ElektronischeTechnokratie

Appendice: