

ÉTAT

Bravo, l'État ! Vous avez assuré le contrôle avec des outils d'IA que vous utilisez exclusivement

L'État développe des logiciels d'IA connus uniquement aux développeurs de l'État qui peuvent être utilisés pour contrôler les citoyens

Bravo, le marché ! Vous avez caché les secrets de l'IA pour en tirer profit

MARCHÉ

Les entreprises développent des logiciels d'IA avec des algorithmes cachés, biaisés, qui ne sont connus qu'aux développeurs eux-mêmes

T1.1

Les algorithmes développés sont connus aux chercheurs et sont utilisés à des fins de recherche, mais ils peuvent également être communiqués au public

CHERCHEURS

Excellent, chers chercheurs ! Vous avez débloqué l'IA pour la découverte et la connaissance collaborative

Développement d'algorithmes d'IA ouverts. Cela conduit à une démocratisation de l'IA, puisque leurs plans sont publics et que tout citoyen peut influencer leur conception.

Fantastique, Public ! Vous avez démocratisé l'IA, en ouvrant sa conception à tous

PUBLIC

ÉTAT

*Impressionnant, l'État !
Vous avez obtenu un accès sans précédent aux données pour des prédictions puissantes*

Les acteurs étatiques ont accès aux grandes quantités de données et d'informations sur les citoyens sans leur consentement, et sont en mesure de prédire les résultats d'une variété de questions socio-politiques

CHERCHERS

Bon travail, Chercheurs ! Vous avez recueilli des données de manière responsable, en conciliant recherche et vie privée)

*Bien joué, le marché !
Vous avez exploité les données environnementales pour de futures activités lucratives*

MARCHÉ

Des entreprises et des sociétés conçoivent des systèmes d'IA qui stockent de grandes quantités de données sur les consommateurs (ostensiblement orientées vers l'environnement) à des fins de marketing futur.

Les données ne sont pas stockées sans consentement, et les utilisateurs ont un contrôle total sur les données exactes qui sont stockées et utilisées pour l'entraînement des modèles d'IA.

Bravo, Public ! Vous avez assuré le contrôle total des données personnelles pour tous

PUBLIC

T1.2

É
T
A
T

*Excellent, l'État !
Vous avez atteint la
croissance numérique
tout en préservant les
lois environnementales*

L'IA continue d'être développée pour introduire les pays dans l'ère numérique. Bien que certaines lois environnementales soient créées, elles n'affectent pas le plan global initial de mise en œuvre de l'IA

*Bien joué, le marché ! Vous
avez donné la priorité à la
croissance de l'IA, mais avec
un coût énergétique*

M
A
R
C
H
É

Les entreprises qui développent l'IA continuent de consommer de plus en plus d'énergie pour renforcer leurs systèmes d'IA en ignorant l'impact environnemental d'une telle consommation.

T1.3

De petits laboratoires développant l'IA pour des fins de recherche. Leur consommation d'énergie est faible, ce qui réduit l'impact sur l'environnement

La consommation d'énergie de l'IA est publiée ouvertement, le développement de l'IA se fait dans des labs à petite échelle pour des communautés à petite échelle, et les utilisateurs peuvent rejeter certaines technologies de l'IA en raison de leur impact sur l'environnement

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

*Fantastique, Chercheurs !
Vous avez réussi à
développer une IA durable
avec une consommation
d'énergie minimale)*

*Super travail, Public !
Vous avez atteint la
transparence et l'IA
durable dans les
communautés locales*

P
U
B
L
I
C

ÉTAT

*Impressionnant, l'État !
Vous avez rationalisé les services publics grâce à l'IA, renforçant ainsi le contrôle sur les citoyens*

Les acteurs de l'IA remplaceront les acteurs humains dans les services publics. Les citoyens s'appuieront entièrement sur l'IA pour leurs interactions avec l'État, qui conservera ainsi le contrôle des données des citoyens

MARCHÉ

Super travail, Marché ! Vous avez optimisé les profits en remplaçant des emplois par des systèmes d'IA

Les systèmes d'IA seront conçus de manière à remplacer de plus en plus de postes de travail. Ainsi, les entreprises seront en mesure d'obtenir davantage de fonds pour développer encore plus de systèmes d'IA

T1.4

L'IA est conçue pour jouer un rôle d'assistance dans certaines activités comme la recherche, l'éducation, les services publics, etc. sans qu'il soit nécessaire de remplacer complètement les humains

CHERCHEURS

*Excellent, Chercheurs !
Vous avez intégré l'IA comme un allié de soutien dans des secteurs vitaux*

PUBLIC

*Fantastique, Public !
Vous avez veillé à ce que l'IA renforce les liens humains, sans les remplacer*

ÉTAT

Bien joué, l'État ! Vous avez étendu la surveillance, en renforçant le contrôle par la collecte de données

Le potentiel de surveillance de l'État augmente, car le gouvernement peut imposer des mécanismes de collecte de données

Bon travail, le marché ! Vous avez fait du DBS un service haut de gamme, accessible uniquement aux riches

MARCHÉ

Le DBS devient un traitement haut de gamme, potentiellement inabordable pour de nombreuses personnes ne disposant pas d'une assurance privée ou d'un revenu élevé

T2.1

Les centres de recherche donnent la priorité aux essais cliniques, en s'assurant que la technologie est bien étudiée avant d'être déployée à grande échelle. Cela pourrait retarder l'accès à la technologie, mais améliorer la familiarité à long terme de ses impacts sociétaux et neurologiques, ainsi que sa sécurité

CHERCHEURS

Excellent, Chercheurs ! Vous avez donné la priorité aux essais approfondis, ce qui garantit la sécurité mais ralentit l'accès au plus grand nombre

Il y a une poussée pour les solutions open-source et la transparence dans la façon dont la technologie est développée et déployée, évitant l'exclusivité des approches axées sur le marché

PUBLIC

Fantastique, Public ! Vous avez poussé à la transparence et au libre accès, empêchant l'exclusivité dans l'utilisation de la technologie)

ÉTAT

*Impressionnant, l'État !
Vous avez réservé la DBS
pour l'amélioration
cognitive à des élites et
des fonctionnaires triés sur
le volet*

La DBS pour l'amélioration cognitive serait réservée à des groupes très spécifiques, comme les élites gouvernementales ou les soldats

*Bon travail, le marché !
Vous avez favorisé
l'innovation rapide en
matière de DBS, mais au prix
de risques potentiels cachés*

MARCHÉ

L'innovation en matière de technologie DBS est rapide. Cependant, il y a peu de surveillance, et les risques tels que les dommages neurologiques à long terme peuvent être minimisés ou non divulgués aux utilisateurs

T2.2

Le déploiement à grande échelle du DBS pour l'amélioration est retardé car les centres de recherche donnent la priorité à la compréhension de son impact complet sur le cerveau et la société

CHERCHEURS

*Excellent, Chercheurs ! Vous
avez ralenti le déploiement
du DBS, en vous concentrant
sur la compréhension complète
de ses impacts sociétaux et
neurologiques*

La technologie DBS pour l'amélioration cognitive devient largement disponible, avec un fort soutien public pour des systèmes ouverts et transparents auxquels tout le monde peut accéder.

*Fantastique, Public ! Vous
avez rendu la DBS largement
disponible, garantissant un
accès ouvert et transparent
pour tous*

PUBLIC

É
T
A
T

Bien joué, l'État !
Vous avez utilisé l'IA
pour la surveillance de
la santé mentale

Le gouvernement utilise l'IA pour collecter et surveiller les données sur les états mentaux des patients, ce qui soulève des inquiétudes quant à la protection de la vie privée et à la possibilité d'une utilisation abusive à des fins de surveillance

Super travail, marché ! Vous avez marchandisé le bien-être émotionnel, en commercialisant l'IA comme une amélioration du style de vie

M
A
R
C
H
É

Les entreprises peuvent promouvoir cette technologie comme une amélioration du mode de vie, en présentant l'optimisation émotionnelle comme faisant partie du bien-être quotidien, ce qui peut conduire à une marchandisation du bien-être émotionnel

T2.3

La technologie reste largement expérimentale pendant une longue période, les chercheurs donnant la priorité aux essais cliniques et aux études évaluées par les pairs afin de comprendre les préoccupations éthiques de l'intervention de l'IA dans les états émotionnels

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, chers chercheurs ! Vous avez gardé la technologie expérimentale, en mettant l'accent sur les essais et les études éthiques

Le public donne la priorité à la technologie open-source et à la transparence, en veillant à ce que les algorithmes de régulation émotionnelle soient accessibles et compréhensibles par tous, avec la possibilité d'apporter des améliorations pilotées par la communauté.

P
U
B
L
I
C

Fantastique, Public ! Vous avez défendu la technologie open-source, rendant les algorithmes de régulation émotionnelle transparents et pilotés par la communauté

ÉTAT

Impressionnant, l'État ! Vous avez mis en place des identités numériques obligatoires pour toutes les transactions officielles des citoyens

Les citoyens sont tenus d'utiliser des identités numériques approuvées par le gouvernement pour toutes les transactions officielles, y compris le vote, les soins de santé, les voyages et l'éducatio

Bon travail, le marché ! Vous avez créé des services d'identité personnalisée, mais seulement pour ceux qui peuvent se le permettre

MARCHÉ

Les entreprises proposent des services d'identité personnalisée qui permettent aux utilisateurs de personnaliser et de gérer leurs profils numériques pour diverses plateformes, mais ces services ne sont accessibles qu'à ceux qui peuvent s'offrir des abonnements premium.

T2.4

On s'efforce de faire des identités numériques des outils éducatifs, aidant les individus à mieux comprendre leur présence numérique et leurs données personnelles, même si l'accès peut être limité aux environnements universitaires ou cliniques au cours des premières phases

CHERCHERS

Excellent, les chercheurs ! Vous avez plaidé en faveur des identités numériques en tant qu'outils éducatifs, même si l'accès reste limité

Le contrôle communautaire garantit que les individus ont le plein contrôle de leurs données, avec des systèmes conçus pour donner la priorité à l'action des utilisateurs et protéger la vie privée par le biais de processus démocratiques

Fantastique, Public ! Vous avez mis en place un contrôle communautaire, permettant aux individus de contrôler leurs données

PUBLIC

É
T
A
T

*Bien joué, l'État !
Vous avez mis en place
des protocoles de
sécurité nucléaire
stricts*

Les protocoles de sécurité sont stricts et l'État exerce une surveillance importante sur l'élimination des déchets nucléaires et la gestion des risques. Toutefois, cela peut ralentir le déploiement de nouvelles centrales et limiter la production d'énergie.

*Super travail, Marché ! Vous avez
fait progresser la technologie
nucléaire grâce à des conceptions
propriétaires*

M
A
R
C
H
É

Les conceptions propriétaires des réacteurs sont gardées secrètes, ce qui rend difficile la collaboration entre les entreprises et limite la transparence en matière de sécurité et d'impact sur l'environnement.

T3.1

Les institutions se concentrent sur les innovations nucléaires, telles que la technologie de fusion, et investissent massivement dans la compréhension et la réduction des déchets nucléaires et de leur impact à long terme sur l'environnement.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

*Excellent, Chercheurs ! Vous avez
donné la priorité à l'innovation
nucléaire et à la réduction des
déchets, en investissant dans la
protection future de l'environnement*

Les projets d'énergie nucléaire peuvent être décentralisés, les communautés locales votant sur le développement des centrales nucléaires dans leur région. Cela peut entraîner des disparités régionales en matière d'accès à l'énergie.

P
U
B
L
I
C

*Fantastique, Public ! Vous avez
décentralisé les décisions en
matière d'énergie nucléaire,
donnant ainsi plus de pouvoir
aux communautés*

É
T
A
T

Impressionnant, l'État ! Vous vous êtes engagé à gérer les déchets nucléaires à long terme

Avec le contrôle de l'État, la gestion des déchets nucléaires par les petits réacteurs modulaires (SMR) est gérée en termes de plans gouvernementaux à long terme, avec des investissements importants dans les technologies de confinement et d'élimination. Cependant, le public peut être sceptique quant à la transparence du gouvernement dans ces processus.

Excellent travail, Marché ! Vous vous êtes fait le champion du déploiement rapide des SMR pour une énergie évolutive.

M
A
R
C
H
É

Les entreprises se concentrent sur le déploiement rapide des petits réacteurs modulaires (SMR), qu'elles considèrent comme une opportunité de fournir des solutions énergétiques flexibles et évolutives pour l'industrie et les régions isolées. Les approches axées sur la rentabilité entraînent des coûts initiaux moins élevés, mais potentiellement moins d'investissements dans des mesures de sécurité avancées

T3.2

Les centres de recherche donnent la priorité au développement des SMR de la prochaine génération et se concentrent sur la sécurité et la durabilité environnementale. Les conceptions ouvertes et évaluées par les pairs sont encouragées, ce qui permet une collaboration universitaire mondiale en vue d'améliorer l'efficacité des réacteurs et de réduire la production de déchets.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, chers chercheurs ! Vous avez donné la priorité à des conceptions innovantes et durables de SMR, en encourageant la collaboration mondiale pour des réacteurs plus sûrs et plus efficaces

Les forums publics et les forums de décision locaux déterminent le rythme et le lieu de déploiement des réacteurs, ce qui pourrait ralentir l'ensemble du processus. Le développement d'un réacteur de fusion à source ouverte suscite l'engagement généralisé de chercheurs indépendants, d'innovateurs et de citoyens, ce qui favorise l'émergence d'idées novatrices et de percées technologiques au niveau local.

Fantastique, Public ! Vous avez donné aux communautés les moyens d'orienter le déploiement des réacteurs, alimentant ainsi l'innovation populaire dans la technologie de fusion libre

P
U
B
L
I
C

ÉTAT

Impressionnant, l'État ! Vous avez construit des centres énergétiques régionaux SMR pour la sécurité et la résilience

Les gouvernements donnent la priorité au développement de centres énergétiques régionaux utilisant des SMR pour renforcer la sécurité et la résilience énergétiques, en particulier dans les régions qui dépendent des combustibles fossiles traditionnels. Cela pourrait favoriser l'indépendance énergétique, mais risque de négliger les besoins des nations plus petites ou moins puissantes

Bon travail, Marché ! Vous avez développé les technologies SMR grâce à des partenariats mondiaux, en faisant du marketing agressif auprès des gouvernements du Sud

MARCHÉ

Les entreprises s'engagent dans des partenariats internationaux pour développer et vendre des technologies SMR, en utilisant des stratégies de marketing agressives pour obtenir des contrats avec divers gouvernements, en particulier ceux du Global South.

T3.3

La coopération mondiale favorise une compréhension commune des technologies de fusion nucléaire, avec des institutions menant des études conjointes sur leur rôle potentiel dans l'atténuation du changement climatique. Toutefois, les progrès peuvent être lents en raison de la complexité des défis scientifiques et techniques.

CHERCHERS

Excellent, Chercheurs ! Vous avez favorisé la coopération mondiale sur les technologies de fusion, en luttant contre le changement climatique

Les forums publics donnent la priorité aux discussions sur les implications éthiques de l'énergie nucléaire et du changement climatique, favorisant une citoyenneté plus informée qui participe activement à l'élaboration des politiques relatives aux SMR dans le Global South.

PUBLIC

Fantastique, Public ! Vous avez donné la priorité aux discussions éthiques sur l'énergie nucléaire, permettant aux citoyens informés de façonner les politiques relatives aux SMR

É
T
A
T

Impressionnant, État ! Vous avez renforcé l'infrastructure de l'énergie nucléaire, réduisant ainsi la dépendance à l'égard de l'étranger

Les pays développent l'infrastructure de l'énergie nucléaire afin de réduire leur dépendance à l'égard du pétrole et du gaz étrangers. Cela se traduit par une augmentation des investissements dans les centrales nucléaires nationales et dans la recherche sur les technologies avancées de réacteurs.

Bon travail, Marché ! Vous avez positionné l'énergie nucléaire comme une option fiable

M
A
R
C
H
É

Les entreprises commercialisent agressivement l'énergie nucléaire comme une source stable et fiable en cas d'instabilité géopolitique, ce qui pourrait conduire à une expansion rapide des nouvelles installations nucléaires, motivée par le profit plutôt que par des évaluations approfondies de la sécurité.

T3.4

Les initiatives de recherche collaborative visent à développer des technologies nucléaires avancées qui résistent aux tensions géopolitiques, telles que les réacteurs modulaires dotés de caractéristiques de sécurité renforcées et les technologies de réduction des déchets.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, Chercheurs ! Vous avez encouragé la collaboration dans le domaine des technologies nucléaires avancées, en améliorant la sécurité et la réduction des déchets

L'accent mis sur le contrôle public pourrait conduire à des initiatives populaires innovantes, telles que des projets nucléaires communautaires qui donnent la priorité à la sécurité et à la durabilité

Fantastique, Public ! Vous avez défendu des initiatives populaires, conduisant à des projets nucléaires communautaires axés sur la sécurité et la durabilité

P
U
B
L
I
C

É
T
A
T

Bien joué, l'État ! Vous avez restreint les modifications génétiques induites par l'IA, en donnant la priorité à la santé tout en évitant les abus

Le contrôle de l'État limite la disponibilité des modifications génétiques induites par l'IA pour éviter les abus ou les pratiques eugéniques, en appliquant des réglementations qui donnent la priorité aux modifications liées à la santé plutôt qu'aux traits non essentiels comme l'apparence ou l'intelligence.

Super travail, Marché ! Vous avez activé la sélection des caractéristiques des embryons par l'IA, offrant aux parents la possibilité de concevoir des caractéristiques futures telles que l'intelligence et l'apparence

M
A
R
C
H
É

Les entreprises privées peuvent développer des modèles d'IA propriétaires qui prédisent les résultats génétiques des embryons, permettant aux parents de sélectionner les caractéristiques souhaitées, telles que l'intelligence, les caractéristiques physiques ou l'athlétisme.

T4.1

Les centres de recherche travaillent sur des modèles d'IA en libre accès pour les traitements de fertilité, en mettant l'accent sur la compréhension des implications de la sélection d'embryons et de l'édition génétique par l'IA sur la santé humaine à long terme et l'évolution.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, Chercheurs ! Vous avez fait progresser l'IA en libre accès pour la fertilité, en étudiant ses effets sur la santé à long terme

Les processus décisionnels démocratiques créent des forums publics pour débattre de l'utilisation éthique de l'IA dans la sélection des embryons ou la modification des gènes, permettant à des perspectives diverses de façonner la technologie.

P
U
B
L
I
C

Fantastique, public ! Vous avez encouragé les débats démocratiques, permettant à des voix diverses de façonner la sélection génétique par l'IA

É
T
A
T

Bravo, l'État ! Vous avez mis en œuvre une IA non sexiste dans le domaine de la reproduction, garantissant des sélections axées sur la santé et le respect des lois antidiscriminatoires.

L'État impose l'utilisation d'algorithmes non sexistes dans les technologies de reproduction assistée par l'IA. Les systèmes d'IA ne sélectionneront les embryons ou ne guideront les traitements de fertilité qu'en fonction de facteurs liés à la santé et non de critères liés au sexe, ce qui garantit le respect des lois antidiscriminatoires.

Bon travail, Marché ! Vous avez adapté l'IA aux préférences des hommes et des femmes

M
A
R
C
H
É

Les systèmes d'IA utilisés par les cliniques de fertilité privées peuvent répondre aux préférences de genre en fonction de la demande du marché, en offrant aux parents la possibilité de sélectionner des embryons du sexe souhaité, ce qui pourrait renforcer les préjugés et les préférences de genre existants (par exemple, la préférence pour une progéniture masculine dans certaines cultures)

T4.2

La collaboration universitaire favorise le développement d'une IA sensible au genre qui reconnaît les différences biologiques légitimes entre les sexes sans renforcer les préjugés néfastes.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, Chercheurs ! Vous avez mis au point une IA sensible au genre, qui concilie biologie et préjugés

Le contrôle exercé par les citoyens permet aux cliniques de fertilité communautaires d'adopter des modèles d'IA qui sont régulièrement examinés par des comités d'éthique publics afin de garantir qu'aucune pratique discriminatoire (telle que la sélection d'embryons en fonction du sexe) n'est autorisée.

Fantastique, public ! Vous avez veillé à ce que les cliniques communautaires utilisent l'IA dans le cadre d'un contrôle éthique et non discriminatoire

P
U
B
L
I
C

É
T
A
T

Bravo, l'État ! Vous avez centralisé les données relatives à la reproduction pour optimiser la fertilité et réduire les risques

Les gouvernements créent des bases de données centralisées qui recensent les données relatives à la reproduction de toutes les personnes qui ont recours à la reproduction assistée par IA. Ces données sont utilisées pour optimiser les taux de fertilité et minimiser les complications.

Bon travail, le marché ! Vous avez positionné les services de fertilité par IA comme des options haut de gamme pour la reproduction moderne

M
A
R
C
H
É

Les services de fertilité par IA sont commercialisés comme le moyen supérieur et moderne de se reproduire. Des entreprises privées créent des plateformes exclusives qui offrent une gestion personnalisée de la reproduction grâce à l'IA, avec des outils d'édition génétique avancés et une sélection d'embryons guidée par l'IA en tant que services haut de gamme.

T4.3

Les universités promeuvent des solutions biomédicales fondées sur la recherche pour la reproduction, notamment des protocoles d'édition de gènes qui éliminent les maladies génétiques. Elles étudient également la manière dont l'IA peut prédire et gérer les problèmes de santé génésique tout au long de la vie, en proposant des interventions médicales préventives aux personnes présentant un risque de stérilité ou de complications liées à la grossesse.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, les chercheurs ! Vous avez fait progresser l'édition de gènes et les solutions d'IA pour la santé reproductive

Les forums publics façonnent le développement d'outils d'IA à code source ouvert pour la reproduction, en mettant l'accent sur la transparence et l'inclusivité dans leurs applications biomédicales. Il peut y avoir des limites imposées par la communauté aux technologies qui poussent à une médicalisation excessive, comme l'édition de gènes pour des caractéristiques non médicales.

Fantastique, Public ! Vous avez guidé l'IA à code source ouvert dans le domaine de la reproduction, en garantissant la transparence et les limites imposées par la communauté

P
U
B
L
I
C

É
T
A
T

Bravo, l'État ! Vous avez mis en place un suivi de la grossesse et un dépistage génétique par l'IA en temps réel

Des systèmes d'IA gérés par l'État suivent les grossesses en temps réel, dépistent les anomalies génétiques telles que le syndrome de Down, la mucoviscidose ou d'autres maladies héréditaires, et font des prédictions automatiques des risques

Beau travail, Market ! Vous avez lancé des services prénataux d'IA de luxe pour la santé et les caractéristiques souhaitables.

M
A
R
C
H
É

Des entreprises privées créent des plateformes d'IA exclusives pour les soins prénatals, où les prédictions de risques génétiques et les diagnostics avancés sont vendus comme des services de luxe, axés non seulement sur la santé, mais aussi sur les caractéristiques souhaitables telles que l'intelligence ou l'apparence physique.

T4.4

L'IA éthique est prioritaire, avec un fort accent sur la garantie que les prédictions de l'IA n'imposent pas de choix de reproduction spécifiques, mais fournissent plutôt des données de soutien pour aider les parents à prendre des décisions éclairées.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, Chercheurs ! Vous avez donné la priorité à l'IA éthique, en soutenant des choix de reproduction éclairés sans imposer de décisions

Le public insiste pour que les données génétiques basées sur l'IA et les prédictions diagnostiques soient mises à disposition par l'intermédiaire de plateformes ouvertes, garantissant que les individus ont un contrôle total sur la manière dont ces données sont utilisées et partagées. Les systèmes publics donnent la priorité au respect de la vie privée et au consentement dans la prise de décision en matière de reproduction.

Fantastique, Public ! Vous avez garanti un accès libre aux données génétiques, en accordant la priorité à la protection de la vie privée et au consentement.

P
U
B
L
I
C

ÉTAT

Bravo, l'État ! Vous avez mis en place des protocoles de test nationaux et des systèmes de données sanitaires centralisés

Le gouvernement élabore des protocoles de test nationaux et des bases de données centralisées qui recueillent et analysent les données provenant des tests, des applications de recherche de contacts et des rapports de santé publique.

Bon travail, le marché ! Vous avez stimulé l'innovation en matière de tests rapides, mais des disparités d'accès sont apparues

MARCHÉ

La disponibilité de diverses options de test peut conduire à des capacités de test rapides et à l'innovation, mais des inégalités d'accès apparaissent, car ceux qui peuvent se permettre des services haut de gamme reçoivent de meilleurs soins.

TS.1

Des considérations éthiques guident le déploiement de l'IA dans les technologies de test, avec la transparence dans la collecte et l'utilisation des données, en veillant à ce que les personnes soient informées et consentent à l'utilisation de leurs données

CHERCHEURS

Excellent, Chercheurs ! Vous avez donné la priorité à l'éthique de l'IA dans les tests, en garantissant la transparence et le consentement éclairé

Le public exige des pratiques de données ouvertes, garantissant que les informations sur l'exactitude des tests, les résultats et les mesures de santé publique sont librement disponibles et facilement compréhensibles par tous les citoyens.

PUBLIC

Fantastique, Public ! Vous avez garanti le libre accès aux données d'analyse, rendant ainsi les informations sur la santé claires et accessibles à tous.

É
T
A
T

Bravo, l'État ! Vous avez mis en place une surveillance de la santé publique en temps réel grâce à une base de données nationale des tests

Une base de données nationale est créée pour suivre les résultats des tests et les informations sur les patients, ce qui permet une surveillance de la santé publique en temps réel et une prise de décision stratégique concernant les fermetures et l'allocation des ressources.

Bon travail, le marché ! Vous avez fait progresser les tests d'intelligence artificielle en proposant des recommandations de santé personnalisées grâce à la publicité ciblée

M
A
R
C
H
É

Les entreprises utilisent la publicité ciblée pour promouvoir leurs technologies de test, qui peuvent inclure des analyses pilotées par l'IA pour une interprétation rapide des résultats et des recommandations de santé personnalisées.

TS.2

Les centres de recherche collaborent avec les autorités de santé publique pour mettre en œuvre des programmes de dépistage communautaires scientifiquement validés, garantissant que les méthodes de dépistage sont efficaces et fiables

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Bravo les chercheurs ! Vous avez mis en œuvre des programmes de dépistage communautaires scientifiquement validés qui garantissent des résultats fiables

Les organisations communautaires collaborent avec les professionnels de la santé pour mettre en place des initiatives de dépistage au niveau local, garantissant que les tests sont accessibles et adaptés aux besoins locaux

Bravo, public ! Vous avez mis en place des initiatives de dépistage au niveau local, rendant les tests de santé accessibles aux besoins de la communauté

P
U
B
L
I
C

ÉTAT

Bon travail, l'État ! Vous avez veillé à ce que tous les tests de diagnostic fassent l'objet d'une validation rigoureuse, en donnant la priorité à la sécurité publique et à la fiabilité

Le gouvernement met en œuvre des processus de validation obligatoires pour tous les tests de diagnostic, exigeant des entreprises qu'elles prouvent l'exactitude et la fiabilité de leurs tests au moyen d'essais cliniques rigoureux avant qu'ils ne puissent être déployés.

Bien joué, le marché ! Vous avez inondé le marché de diverses options de test, laissant les consommateurs face au défi de déterminer la précision

MARCHÉ

Une variété de tests avec différents niveaux de précision inondent le marché, créant une confusion parmi les consommateurs sur les tests qui sont fiables et ceux qui ne le sont pas

TS.3

Les centres de recherche mènent des études indépendantes pour valider l'exactitude de divers tests, fournissant au public des rapports transparents sur la performance et la fiabilité des tests.

CHERCHEURS

Excellent, Chercheurs ! Vous avez validé l'exactitude des tests par des études indépendantes, garantissant ainsi la transparence des rapports de performance

Le public défend des politiques qui soutiennent le développement et la distribution de tests précis, en veillant à ce que les communautés marginalisées aient accès à des technologies de test fiables.

PUBLIC

Fantastique, public ! Vous avez défendu des politiques pour un accès équitable à des tests précis, en donnant la priorité aux communautés marginalisées

É
T
A
T

Bravo, l'État ! Vous avez alloué des fonds pour la construction et l'amélioration d'installations de test, améliorant ainsi les capacités de test rapide et précis

Le gouvernement alloue des fonds pour la construction de nouvelles installations de test et l'agrandissement des installations existantes, en veillant à ce qu'elles soient équipées des technologies les plus récentes pour des tests rapides et précis.

M
A
R
C
H
É

Bon travail, le marché ! Vous avez augmenté la capacité de test avec des unités mobiles et des kits à domicile, répondant ainsi à la demande des consommateurs

Les entreprises investissent dans la construction d'unités de test mobiles et dans l'offre de kits de test à domicile, augmentant ainsi de manière significative la capacité de test, tout en répondant à la demande des consommateurs en matière de commodité

TS.4

Des approches innovantes telles que les tests groupés sont mises en œuvre pour maximiser la capacité, en permettant à plusieurs échantillons d'être testés simultanément, augmentant ainsi l'efficacité pendant les périodes de forte demande.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Excellent, Chercheurs ! Vous avez mis en place des tests groupés pour améliorer l'efficacité, en maximisant la capacité pendant les périodes de forte demande

Des forums publics sont organisés pour recueillir l'avis de la communauté sur les stratégies de test, permettant aux résidents d'exprimer leurs besoins et leurs préférences en matière d'accessibilité et de fréquence des tests

P
U
B
L
I
C

Fantastique, Public ! Vous avez organisé des forums pour recueillir l'avis de la communauté sur l'accessibilité et les stratégies de test

É
T
A
T

Bon travail, l'État ! Vous avez centralisé la planification énergétique, en vous concentrant sur des projets nationaux massifs d'énergie renouvelable

Le gouvernement donne la priorité à la planification énergétique centralisée, en investissant massivement dans des projets d'énergie renouvelable à grande échelle tels que des parcs solaires nationaux, des installations éoliennes en mer et des barrages hydroélectriques pour répondre aux besoins en énergie

Bravo au marché ! Vous avez stimulé l'innovation, mais vous avez monopolisé des technologies renouvelables clés

M
A
R
C
H
É

Le marché encourage le développement de technologies propriétaires, où les innovations, comme les systèmes de stockage d'énergie efficaces ou les conceptions de turbines améliorées, sont détenues par des entreprises individuelles. Cela peut créer des monopoles sur des ressources renouvelables essentielles.

T6.1

Les centres de recherche se concentrent sur le développement de technologies énergétiques durables qui réduisent la dépendance à l'égard des ressources rares, comme la création de panneaux solaires plus efficaces qui nécessitent moins de matériaux rares, ou l'étude de sources d'énergie alternatives telles que l'énergie géothermique.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Beau travail, chers chercheurs ! Vous avez été les premiers à mettre au point une technologie énergétique durable moins gourmande en ressources.

Les collectivités poussent à la localisation de la production d'énergie renouvelable, avec des initiatives telles que des fermes solaires et des coopératives éoliennes appartenant à la collectivité, qui garantissent un contrôle local sur les ressources énergétiques et leurs bénéfices.

P
U
B
L
I
C

Bravo, Public ! Vous avez défendu des projets d'énergie renouvelable localisés et appartenant à la collectivité !

É
T
A
T

Bravo l'État ! Vous avez assuré l'égalité d'accès aux énergies renouvelables dans toutes les régions !

Les conceptions techniques sont normalisées afin que chaque région ait accès aux mêmes technologies d'énergie renouvelable, telles que les panneaux solaires ou les éoliennes, quelles que soient les limitations économiques ou géographiques locales.

T6.2

M
A
R
C
H
É

Bon travail, Market ! Vous avez mis en place un système dans lequel les utilisateurs d'énergie dépendent exclusivement de la technologie de votre entreprise

Des systèmes énergétiques en boucle fermée sont développés : les entreprises installent des technologies propriétaires (par exemple, des panneaux solaires avec des batteries de conception spécifique) qui obligent les utilisateurs à n'acheter qu'auprès d'elles pour l'entretien et les mises à niveau futurs, limitant ainsi un accès plus large.

Les universitaires et les ingénieurs conçoivent des logements et des matériaux de construction économes en énergie, intégrant des systèmes d'énergie renouvelable (par exemple, des tuiles solaires, des fenêtres à haut rendement énergétique) dans les pratiques de construction, en particulier pour les projets de logement à faible revenu.

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Bravo aux chercheurs ! Vous avez intégré les énergies renouvelables dans les maisons, rendant ainsi les modes de vie durables plus accessibles

Les projets techniques mettent l'accent sur les processus de conception participative, dans lesquels les populations locales travaillent avec les ingénieurs et les concepteurs pour créer des solutions d'énergie renouvelable qui répondent à leurs besoins spécifiques, comme la conception d'éoliennes qui conviennent aux régimes de vent locaux ou de panneaux solaires qui conviennent à la disposition spécifique des toits

P
U
B
L
I
C

Bon travail, Public ! Vous avez conçu des projets d'énergie renouvelable qui reflètent véritablement les besoins et les réalités locales

É
T
A
T

Bravo, l'État ! Vous avez fait en sorte que les technologies d'énergie renouvelable privilégient la fiabilité et la sécurité à long terme pour tous

La propriété de l'État influence les conceptions techniques en privilégiant la fiabilité et la durabilité plutôt que les profits à court terme, ce qui se traduit par le développement de technologies durables et robustes telles que les systèmes de stockage en batterie avancés pour prévenir les pannes d'électricité et garantir la sécurité énergétique.

Bon travail, le marché ! Vous avez stimulé l'innovation vers des solutions évolutives en matière d'énergies renouvelables, mais les zones rurales peuvent être confrontées à des difficultés d'accès

M
A
R
C
H
É

L'innovation axée sur la propriété encourage les entreprises à concevoir des technologies d'énergies renouvelables hautement évolutives pour les centres urbains et les applications industrielles, mais peut négliger les zones rurales ou les régions à faible rentabilité où les investissements dans les infrastructures produisent des rendements inférieurs

T6.3

Les centres de recherche conçoivent des technologies d'énergie renouvelable en libre accès, permettant aux gouvernements locaux, aux communautés et aux coopératives de construire et de posséder leurs propres installations solaires, éoliennes ou hydroélectriques modulaires et évolutives

C
H
E
R
C
H
E
U
R
S

Fantastique, Chercheurs ! Vous avez créé des technologies renouvelables en libre accès qui permettent aux communautés de construire leurs propres solutions énergétiques

Les conceptions techniques sont axées sur les systèmes décentralisés à petite échelle, tels que les installations solaires sur les toits, le stockage des batteries à domicile et les parcs éoliens communautaires, où les utilisateurs locaux peuvent produire et consommer leur propre énergie sans avoir à dépendre de grandes entreprises ou de réseaux publics.

Excellent travail, Public ! Vous avez adopté des systèmes énergétiques décentralisés, permettant aux habitants de produire leur propre énergie

P
U
B
L
I
C

É
T
A
T

Bravo, l'État ! Vous avez mis en place des systèmes de maintenance centralisés pour l'entretien et la réparation d'énergies renouvelables efficaces

Les systèmes de maintenance sont centralisés, avec des programmes de réparation et d'entretien gérés par l'État qui déploient des techniciens formés par le gouvernement pour s'occuper de l'entretien et des réparations. Les technologies d'énergie renouvelable sont conçues pour faciliter l'entretien géré par le gouvernement, avec des diagnostics intégrés qui peuvent envoyer des alertes à un système central pour la programmation de l'entretien.

Bon travail, le marché ! Vous avez créé un cycle d'achat continu avec des conceptions qui encouragent l'obsolescence programmée

M
A
R
C
H
É

L'obsolescence programmée peut être intégrée dans certaines conceptions, où les composants sont délibérément conçus pour s'user ou devenir obsolètes après une certaine période, ce qui encourage les utilisateurs à acheter des modèles plus récents plutôt qu'à réparer les anciens. Cela raccourcit le cycle de vie global des technologies

T6.4

La conception des technologies d'énergie renouvelable met l'accent sur la modularité, ce qui permet de remplacer ou d'améliorer facilement les différents composants sans avoir à réviser l'ensemble du système. Cela prolonge leur cycle de vie et rend les systèmes pérennes, car les nouvelles avancées peuvent être intégrées dans l'infrastructure existante.

L'influence du public conduit à la création de centres de réparation communautaires et de coopératives d'énergie, où les techniciens locaux peuvent collaborer à l'entretien et à la maintenance de systèmes d'énergie renouvelable partagés, tels que des éoliennes communautaires ou des panneaux solaires de quartier. Ces centres servent à la fois de centres de connaissances techniques et d'équité sociale, garantissant que tous les membres de la communauté peuvent accéder aux systèmes d'énergie renouvelable et en assurer la maintenance

R
E
S
E
A
R
C
H

Fantastique, les chercheurs ! Vous avez donné la priorité aux conceptions modulaires qui prolongent le cycle de vie des technologies des énergies renouvelables et les maintiennent à l'épreuve du temps

Beau travail, Public ! Vous avez créé des centres de réparation locaux, favorisant la collaboration et garantissant un accès équitable à la maintenance des énergies renouvelables

P
U
B
L
I
C