

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH AND EXPERTISE

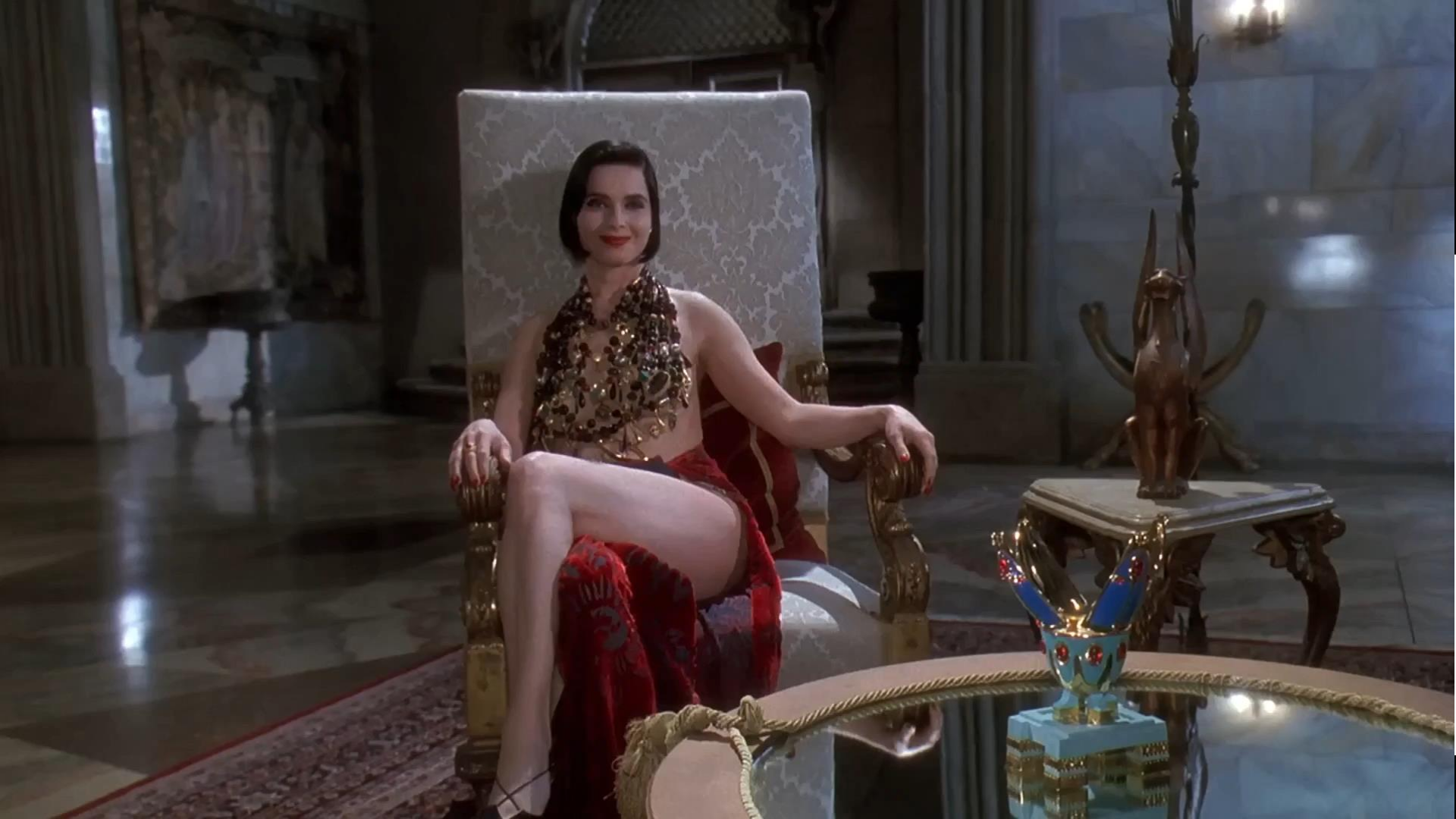
THINK TANK FOR BUSINESS, SCIENCE AND SOCIETY



Überall für alle

SPITEX

Schweiz





Et la médecine de la faisabilité

Bienvenue à l'ère de la «longévité»

The Economist

How Xi's stinginess hurts the economy
Will AI supercharge Microsoft?
The real budget crunch is on Wall St
The fad for assassination

SEPTEMBER 30TH

.. Des tensions toujours plus grandes avec la réalité

LIVING TO 120

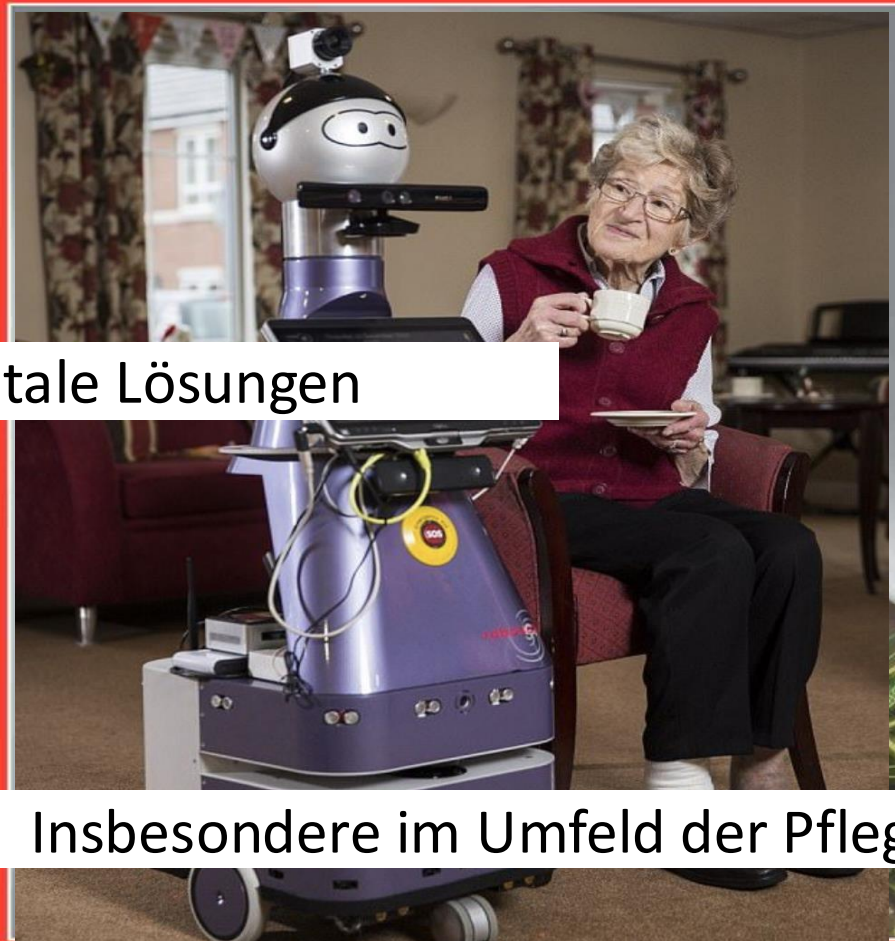
A SPECIAL REPORT ON HOW TO SLOW AGEING



Des attentes plus élevées vis-à-vis du système de santé...

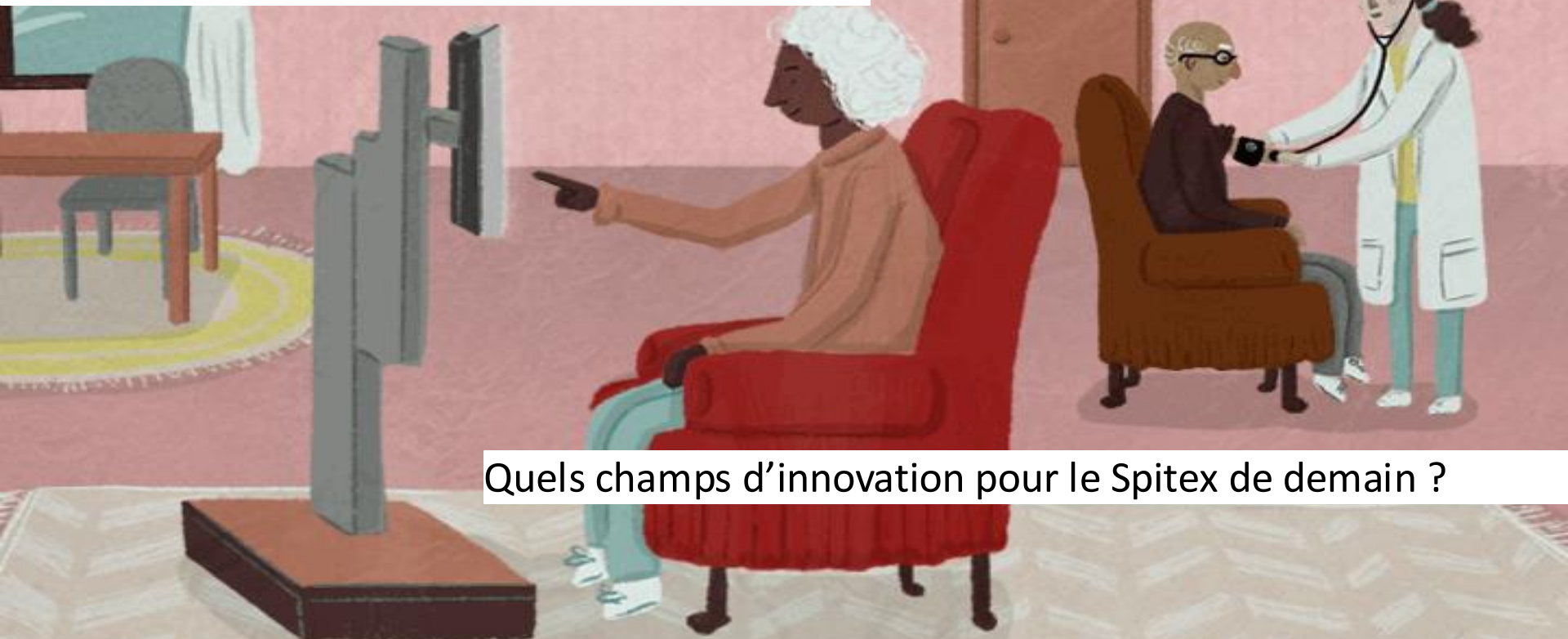


Hoffnung auf mehr Effizienz durch digitale Lösungen



Insbesondere im Umfeld der Pflege

Quelles sont les exigences et les besoins ?



Quels champs d'innovation pour le Spitex de demain ?

Quelles conditions-cadres façonneront l'environnement des soins de demain ?

SPITEX 2.0

Exigences et structures futures des soins durables

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH AND EXPERTISE

THINK TANK FOR BUSINESS, SCIENCE AND SOCIETY

Dr. Stephan Sigrist, Head W.I.R.E. BERN, 12. SEPTEMBER 2024



Überall für alle

SPITEX
Schweiz

I. Situation initiale : pas de viabilité future

Demande croissante, ressources rares, « tragédie des communs »

> Pas d'abord un problème de coût, mais un problème structurel?

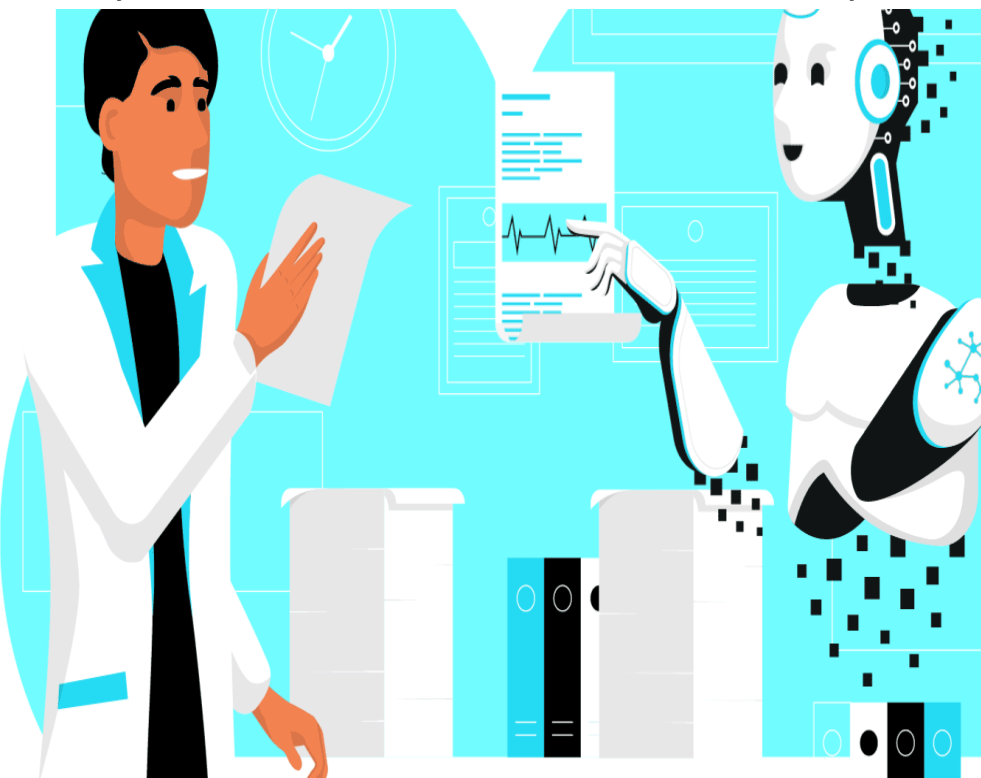
INEFFICACITÉS ET DÉDOUBLEMENT

INCITATIONS MANQUANTES OU
ERRONÉES

FRAGMENTATION

PÉNURIE DE MAIN-D'ŒUVRE

Mais plus d'automatisation ne résout pas les principaux défis.



La numérisation en tant que fin en soi n'est pas une solution

Conséquence : Prérequis pour façonner l'avenir : 1.
Comprendre la situation dans son ensemble !

TECHNOLOGIE POTENTIELLE

BESOINS FUTURS

INNOVATION

2. Inverser le paradigme de l'innovation. Se concentrer sur les besoins futurs

> diversité de valeurs et de cultures

> Importance croissante du renforcement des capacités

> Changer les modèles et les identités

> Augmentation de l'espérance de vie

> Multiples carrières

> pénurie de main-d'œuvre

> recherche de la réalisation de soi

> Des coûts plus élevés pour la vie quotidienne

>> Plus d'opportunités de réalisation de soi, mais aussi un risque d'être submergé



Regard sur la population / les patients : diversité des valeurs et des modèles de vie

Augmentation de l'espérance de vie



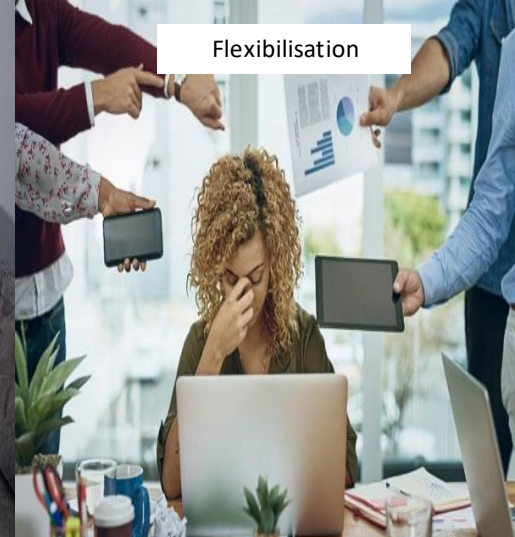
Mise en réseau mondiale



Changements de mode de vie



Flexibilisation

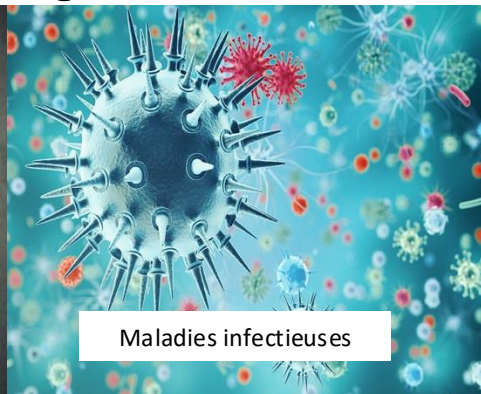


Exigences futures : large éventail de « besoins médicaux non satisfaits »

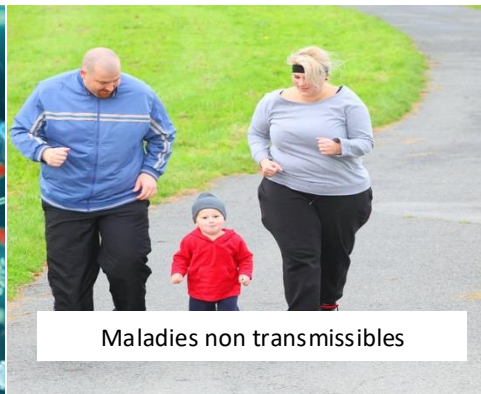
Maladies dégénératives



Maladies infectieuses



Maladies non transmissibles



Santé mentale

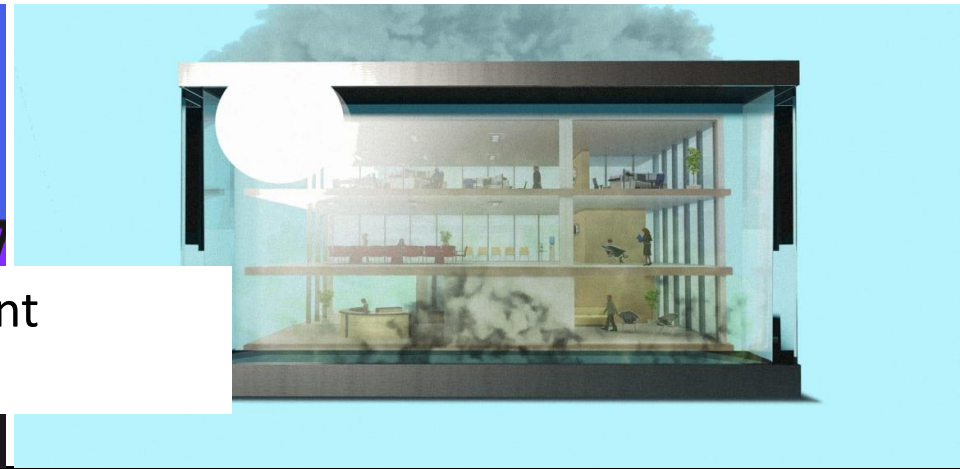


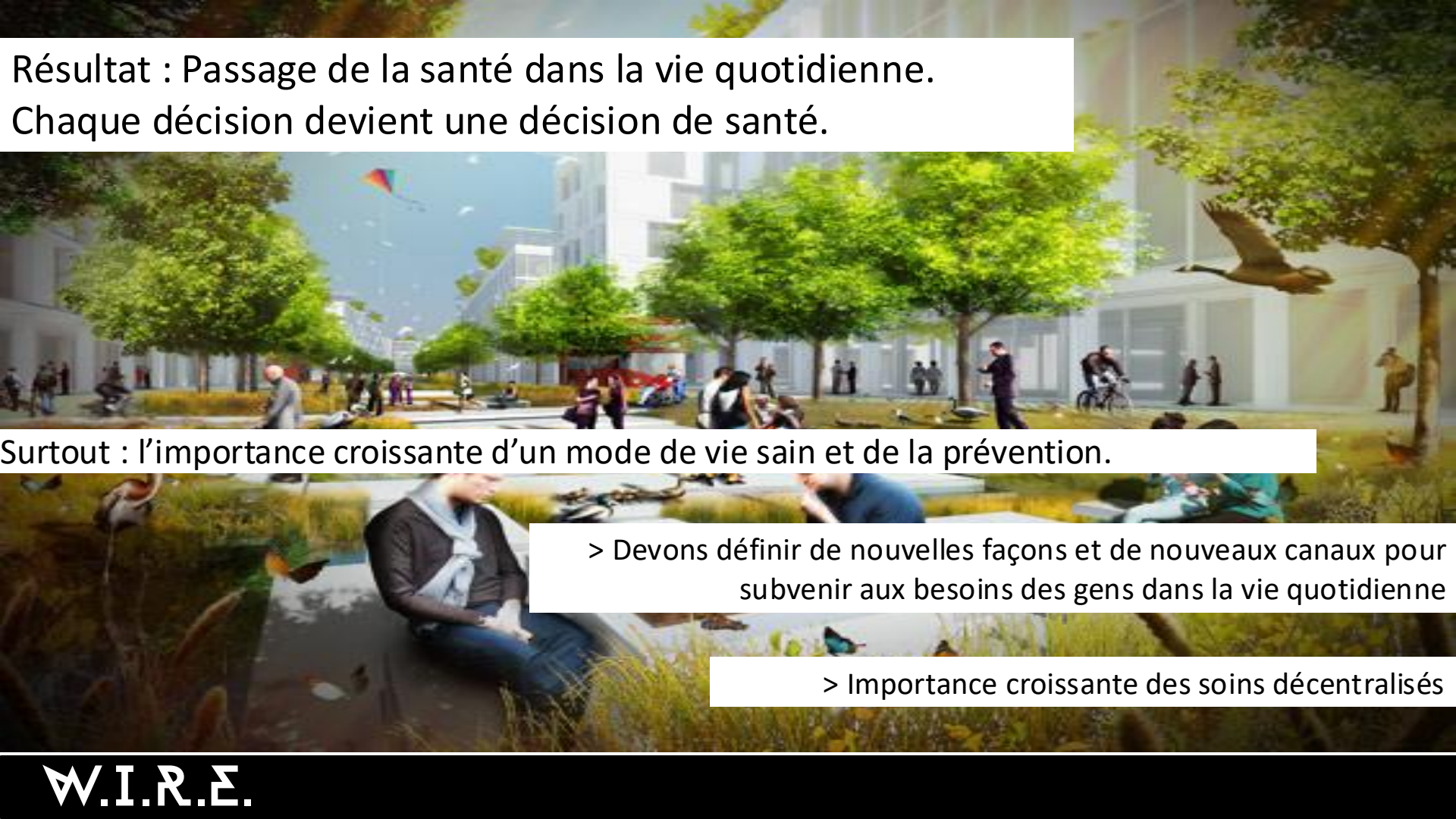
Les frontières entre les sains et les malades se dissolvent



Sensibilisation croissante aux dangers environnementaux !

Parallèle : Plus de personnes potentiellement malades grâce à des diagnostics plus précis



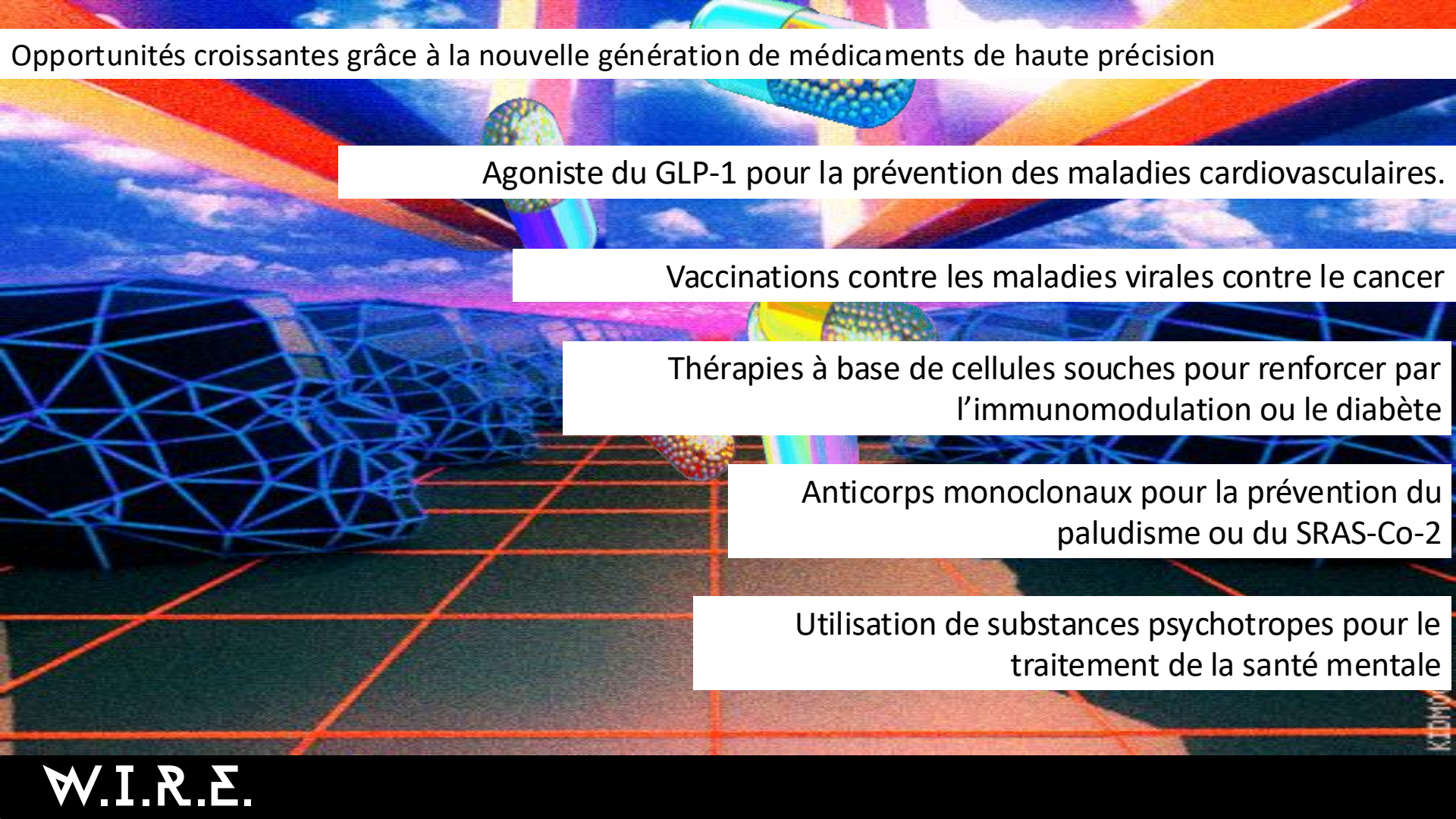


Résultat : Passage de la santé dans la vie quotidienne.
Chaque décision devient une décision de santé.

Surtout : l'importance croissante d'un mode de vie sain et de la prévention.

> Devons définir de nouvelles façons et de nouveaux canaux pour subvenir aux besoins des gens dans la vie quotidienne

> Importance croissante des soins décentralisés



Opportunités croissantes grâce à la nouvelle génération de médicaments de haute précision

Agoniste du GLP-1 pour la prévention des maladies cardiovasculaires.

Vaccinations contre les maladies virales contre le cancer

Thérapies à base de cellules souches pour renforcer par l'immunomodulation ou le diabète

Anticorps monoclonaux pour la prévention du paludisme ou du SRAS-Co-2

Utilisation de substances psychotropes pour le traitement de la santé mentale

Cependant, l'accès aux génériques sera moins cher à partir de 2032

Millions of Americans need drugs like Ozempic. Will it bankrupt the healthcare system?



Pression financière supplémentaire sur le système existant

By Karen Kaplan
Staff Writer

May 29, 2024 3 AM PT



Dans le même temps, des changements sociaux de grande envergure

Conséquences sur les besoins futurs des populations en matière de santé et de soins

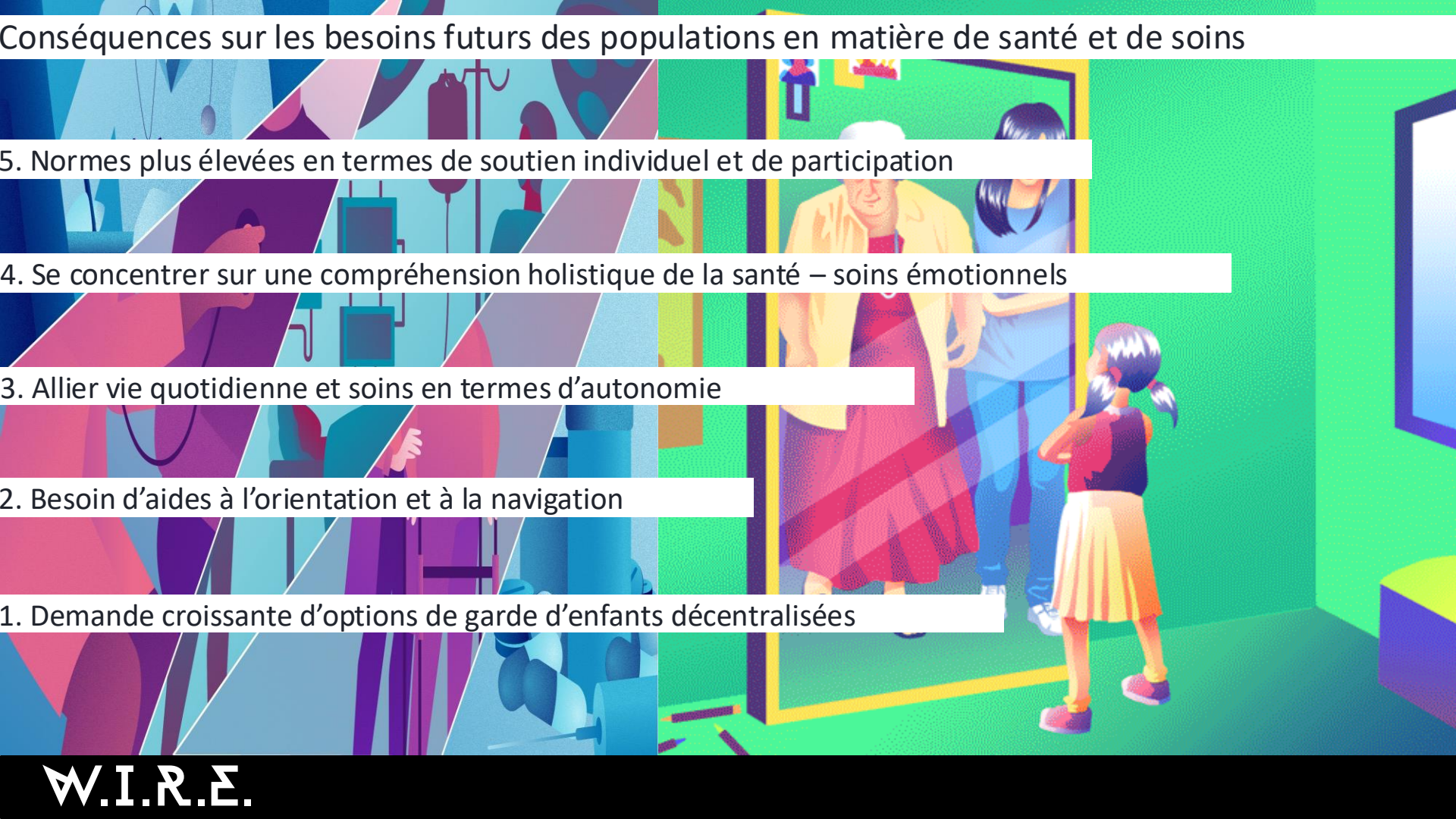
5. Normes plus élevées en termes de soutien individuel et de participation

4. Se concentrer sur une compréhension holistique de la santé – soins émotionnels

3. Allier vie quotidienne et soins en termes d'autonomie

2. Besoin d'aides à l'orientation et à la navigation

1. Demande croissante d'options de garde d'enfants décentralisées



The Economist

Trump and the world
Corpulent consultancies
The triple shock facing Europe
Antarctica loses its brrrr
MARCH 30TH-APRIL 5TH 2024

The AI doctor will see you ...eventually

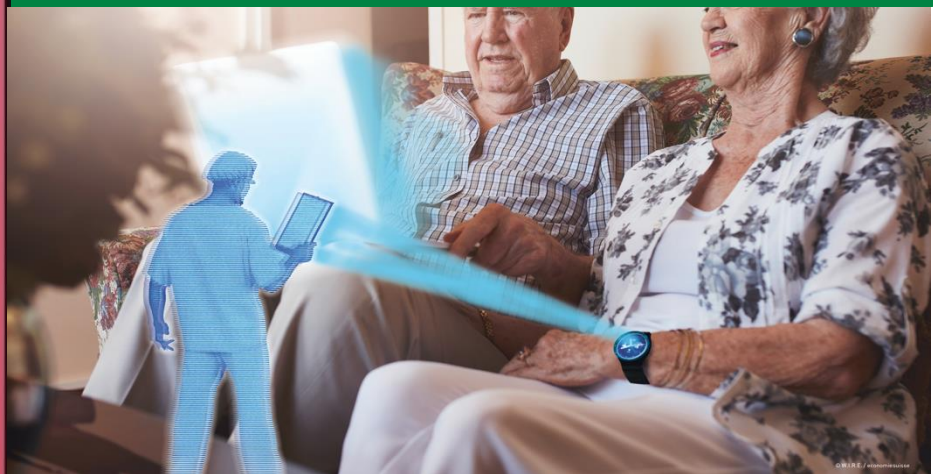
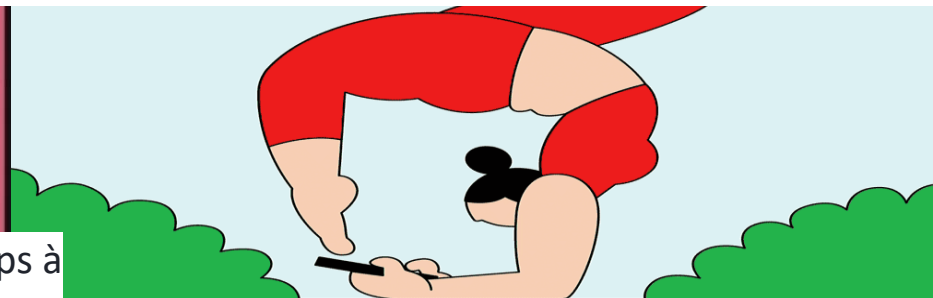
> Automatisation des processus répétitifs, du suivi du temps à la documentation ou à la facturation

> systèmes d'information avec soutien à la décision médicale

> Implication des patients de l'observance à la participation aux thérapies.

> Favoriser l'autonomie grâce à la vie supervisée ou aux soins virtuels

Le résultat : se concentrer sur la numérisation avec un soutien et un accompagnement sur mesure.



W.I.R.E.



Conception de la communication et des produits

Reconnaissance de formes dans de grandes quantités de données



La décentralisation grâce aux solutions virtuelle

Coup de pouce de l'essor de l'IA (générative) avec le potentiel de la communication et de la conception de thérapies

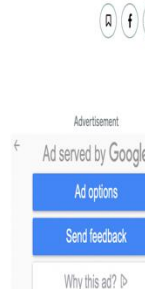
Renforcer la responsabilité personnelle

Permettre la participation

> Nécessité d'utiliser la numérisation comme condition préalable à la pénurie de main-d'œuvre qualifiée

ChatGPT correctly diagnosed a 4-year-old's mysterious disease after 17 doctors failed

Kate Hull Sep 13, 2023, 12:20 AM CEST



Divers cas d'utilisation qui pourraient être pertinents pour les soins (de santé) dans un avenir proche



Diagnostics



Interactions



Permettant

> Perspectives sur les possibilités et les limites des soins





02-07-23

Are you sure a human wrote that love letter? Valentine's Day in the age of ChatGPT

A new poll from McAfee suggests that AI-assisted missives could quickly change the nature of romantic courtship.

Nécessité d'une nouvelle évaluation de la technologie. Néanmoins, tout ce qui est possible n'est pas souhaitable.

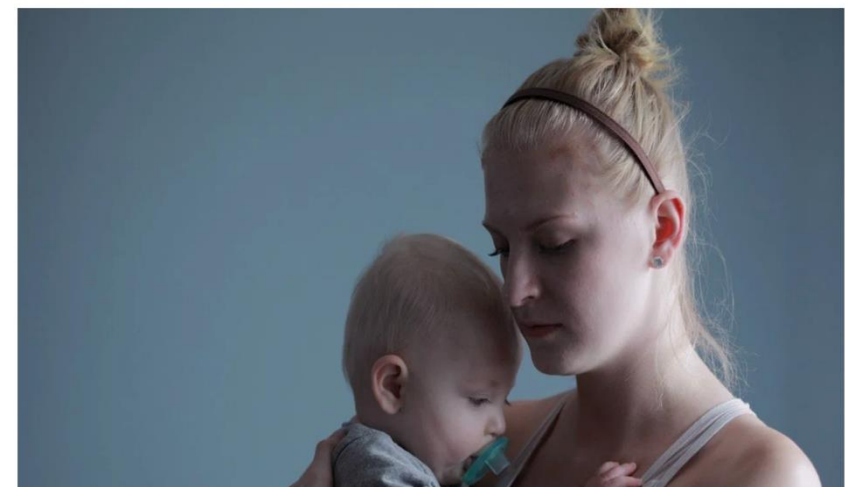


Hundreds of AI tools have been built to catch covid. None of them helped.

Some have been used in hospitals, despite not being properly tested. But the pandemic could help make medical AI better.

By Will Douglas Heaven

July 30, 2021



Limites de la gestion de la complexité et dépendance aux données

Artificial intelligence / Machine learning

AI can't predict how a child's life will turn out even with a ton of data

Hundreds of researchers attempted to predict children's and families' outcomes, using 15 years of data. None were able to do so with meaningful accuracy.

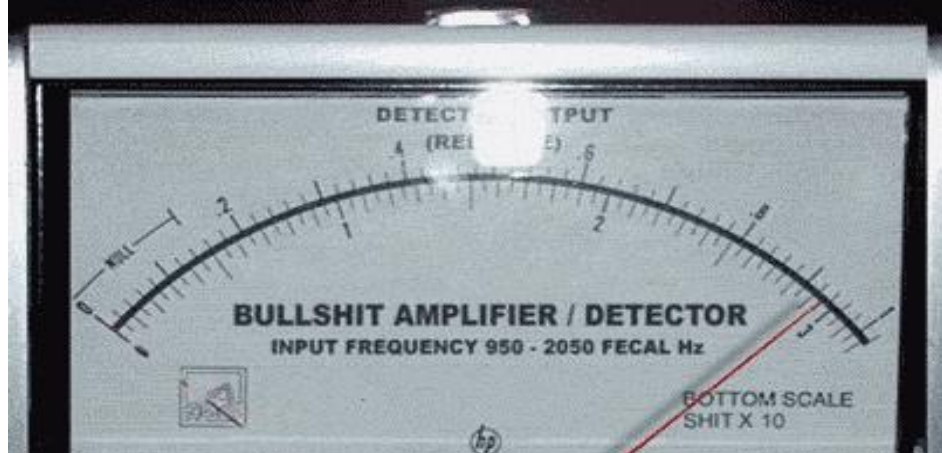
by Karen Hao

April 2, 2020





> Perte de confiance, incertitude et efforts supplémentaires en raison des cyber-risques et des deep fakes



CS IN ACTION NEWS

Deep Learning Malware Can Fake Cancer on Medical Images

A deep learning algorithm successfully penetrated a healthcare organization and fooled both humans and an AI system with faked medical images.



DeepFake.

Conclusion pour la prochaine génération de Spitex

> Une demande croissante et des exigences plus élevées avec plus de complexité, mais des ressources limitées et des travailleurs qualifiés.



> De nouvelles possibilités grâce à la technologie (nouvelles thérapies, solutions numériques), mais avec des possibilités limitées et des exigences sociales modifiées.

La nécessité de repenser ou d'amener le Spitex 2.0 au cœur du système!

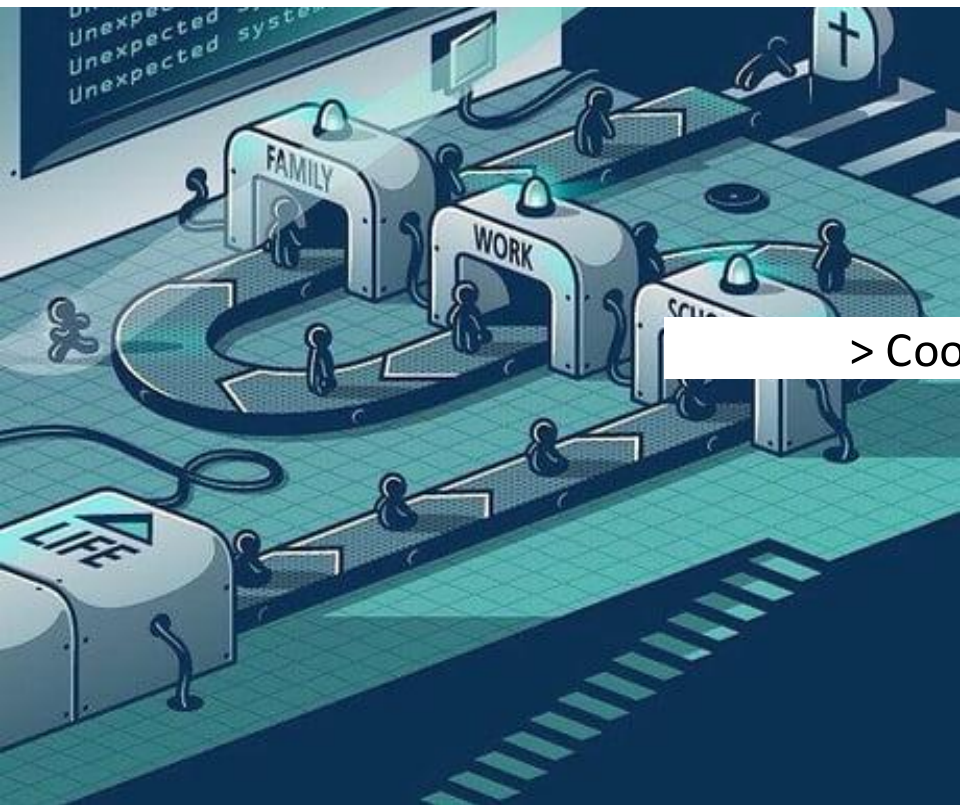
III. CHAMPS D'ACTION POUR FAÇONNER LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE SPITEX

> Mise en place de structures et de services pour promouvoir la santé et la prévention à travers des solutions simples

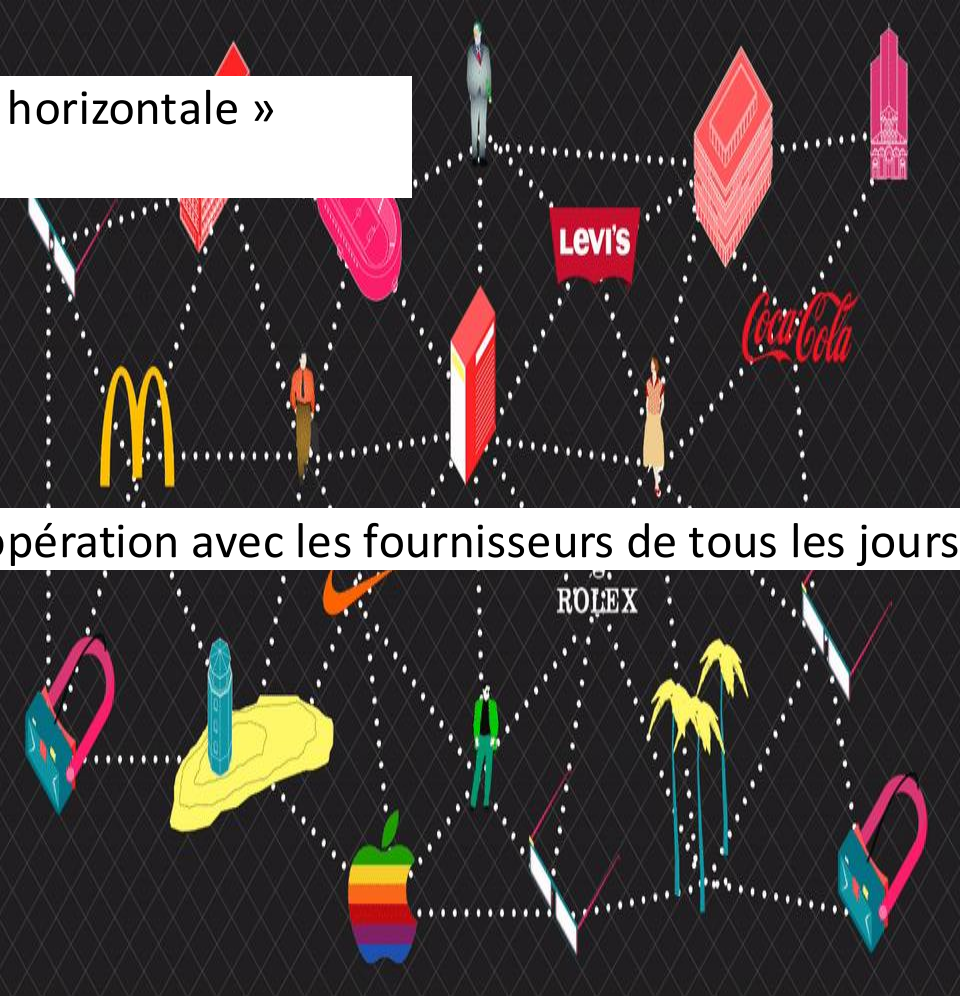
> Lancer un débat sur la qualité de vie et l'offre de services de base et de pointe

1. Une vision à long terme avec le futur noyau du système d'aide et de soins à domicile, en mettant l'accent sur les soins décentralisés.

2. Mise en place de la « médecine de précision horizontale »



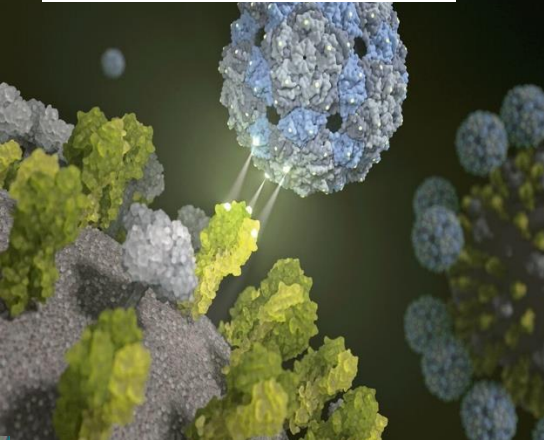
> Coopération avec les fournisseurs de tous les jours



> lumniothérapie en Finlande



> Surfaces antivirales



> incitations à l'exercice



3. Promouvoir une infrastructure adéquate avec des solutions de haute et de basse technologie.

> Renversement du paradigme de commodité



> contrôle des infections



> repenser l'espace de vie

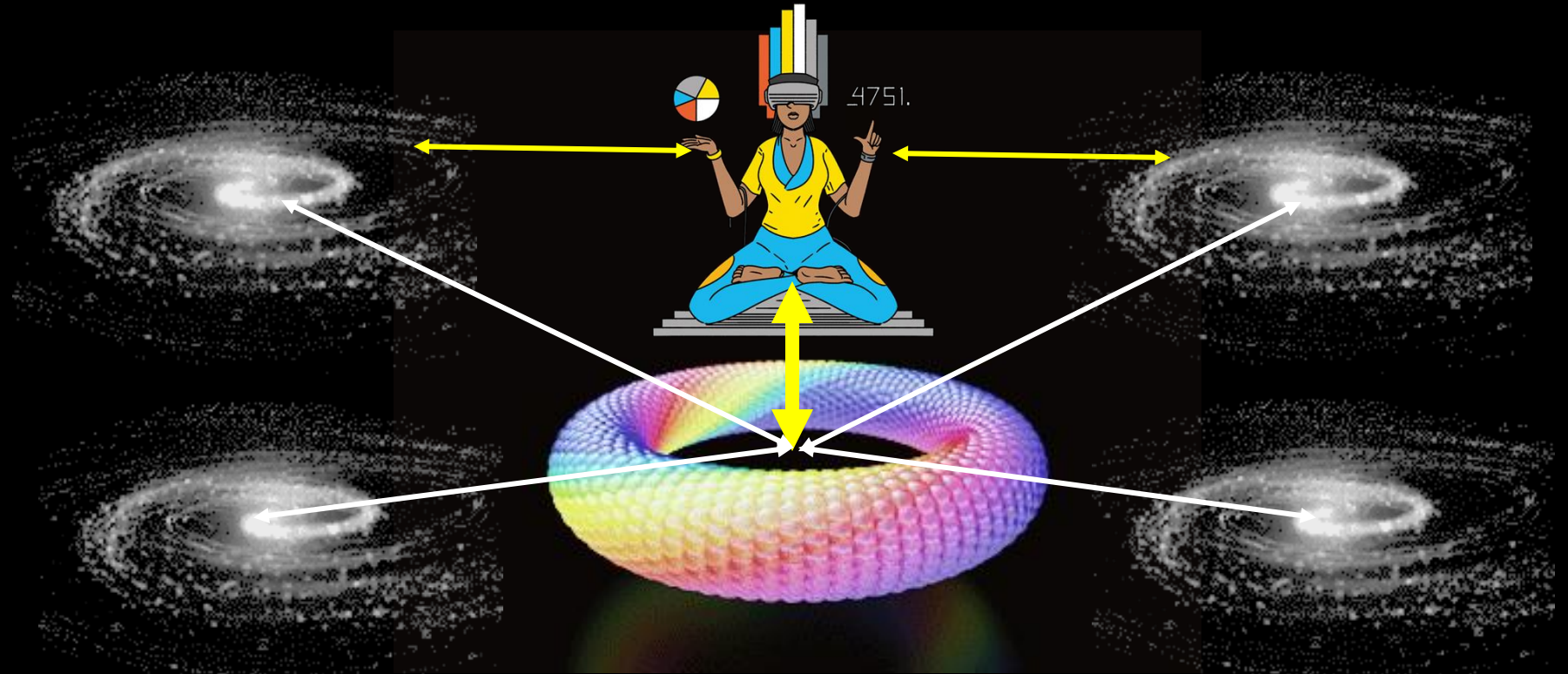


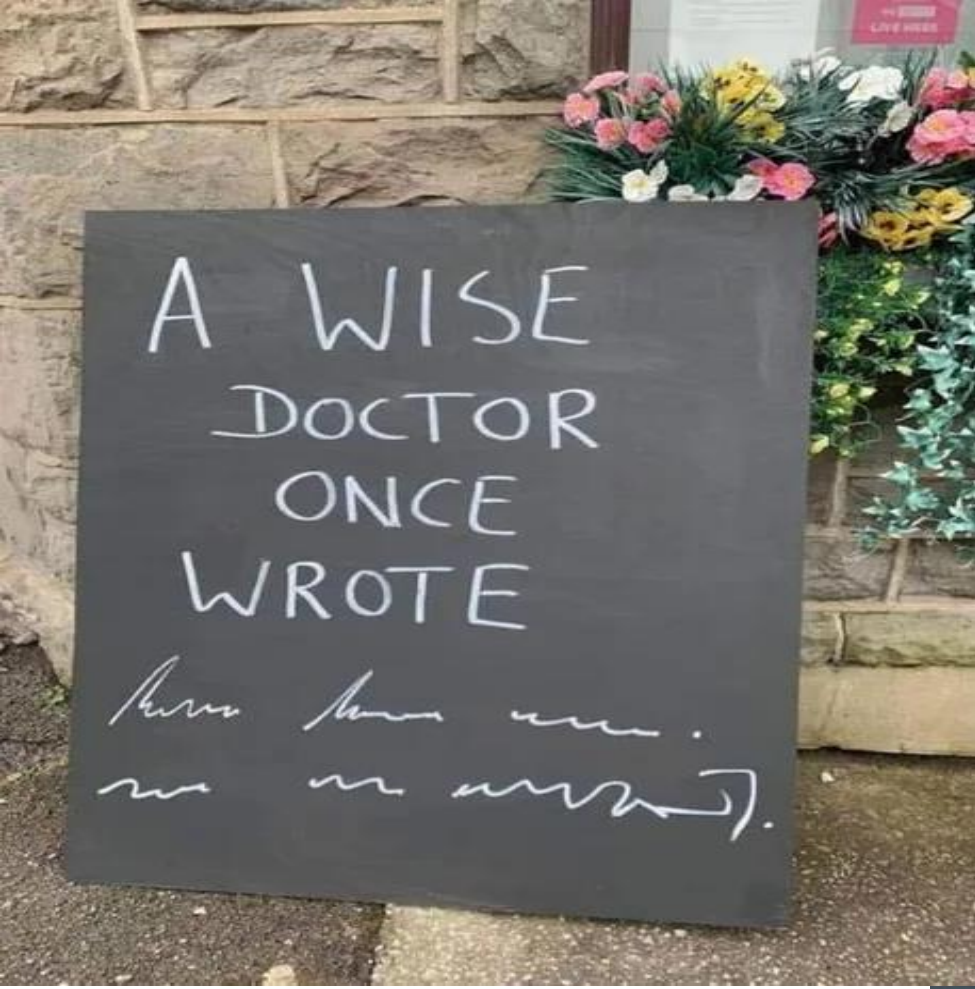
4. Aides à la navigation et à l'orientation comme base d'échange avec les patients

Transparence sur les diagnostics et les procédures pour les patients, les proches, le personnel et les partenaires

Montée en compétences pour les futurs groupes professionnels

5. Construire un système d'approvisionnement régional avec une stratégie de données claire.





Pensez à l'avenir – restez critique



W.I.R.E.

HAPPY FUTURE

W.I.R.E.

WEB FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH AND EXPERTISE

THINK TANK FOR BUSINESS, SCIENCE AND SOCIETY

