

LE POUVOIR DES DONNÉES

OPPORTUNITÉS ET RISQUES POUR LE SYSTÈME DE SANTÉ



+ Google fragen

🔍 KI-Modus

🕒 toujours fatigué après avoir mangé normal ?

🕒 météo Berne week-end

🕒 pourquoi ai-je toujours aussi soif

🕒 homme se lever 3 fois la nuit pour uriner

🕒 livraison pizza Berne

🕒 perte de poids sans régime normal ?

🕒 fourmillements dans les pieds

🕒 petite plaie au pied ne guérit pas

FreeStyle Libre
Anzeige
Bibliotheks-ID: 1372988214301604

Wusstest du, dass viele Menschen mit Diabetes FreeStyle Libre Sensoren erstattet bekommen – gesetzlich oder privat?



FREESTYLELIBRE.DE
FreeStyle Libre
Typ-2-Diabetes

[Learn More](#)

FreeStyle Libre
Anzeige
Bibliotheks-ID: 2109663793242023

Bestell dir jetzt deinen Test-Sensor und probiere aus, wie einfach und schmerzfrei Zuckermessen mit FreeStyle Libre ist!



FREESTYLELIBRE.DE
FreeStyle Libre
Typ-2-Diabetes

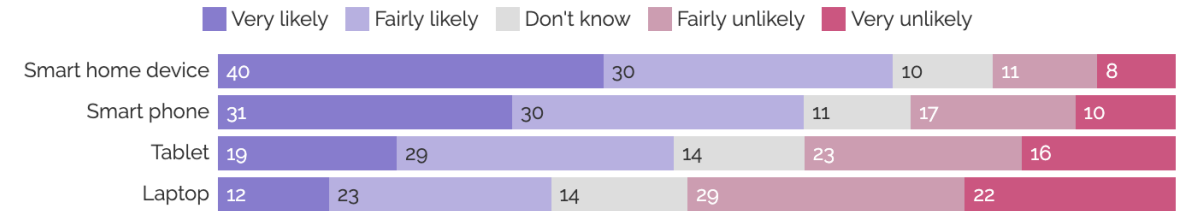
[Learn More](#)

CE QUE PERMETTENT LES DONNÉES

- Près de la moitié des Américaines et Américains (43 %) pensent que leur téléphone les écoute
- Deux tiers des Britanniques (66 %) ont déjà remarqué une publicité ciblée après avoir parlé d'un produit

Majority of smart phone and smart home device owners believe their device is listening to their conversations without being prompted

How likely do you think it is that the following devices are actively listening to you without being prompted? % of people who own the following device



YouGov

18 - 21 June 2021

CE QUE PERMETTENT LES DONNÉES

- Localisation, achats, historique de navigation, environnement social : ces données permettent déjà de prédire très précisément les intérêts d'une personne
- Ce n'est ni de la magie ni un microphone : c'est le **pouvoir des données**
- Aussi appelé «publicité ciblée»
→ publicité ciblée à l'aide d'algorithmes



NOUS NOUS CONFIONS DAVANTAGE À GOOGLE QU'À NOS PROCHES

68 %

préfèrent interroger Internet
plutôt que leur famille et leurs
proches

35 %

cherchent sur Google des
choses dont ils ne parleraient à
personne

50 %

changeraient de comportement
si leur historique de recherche
était public

LE POUVOIR DES DONNÉES

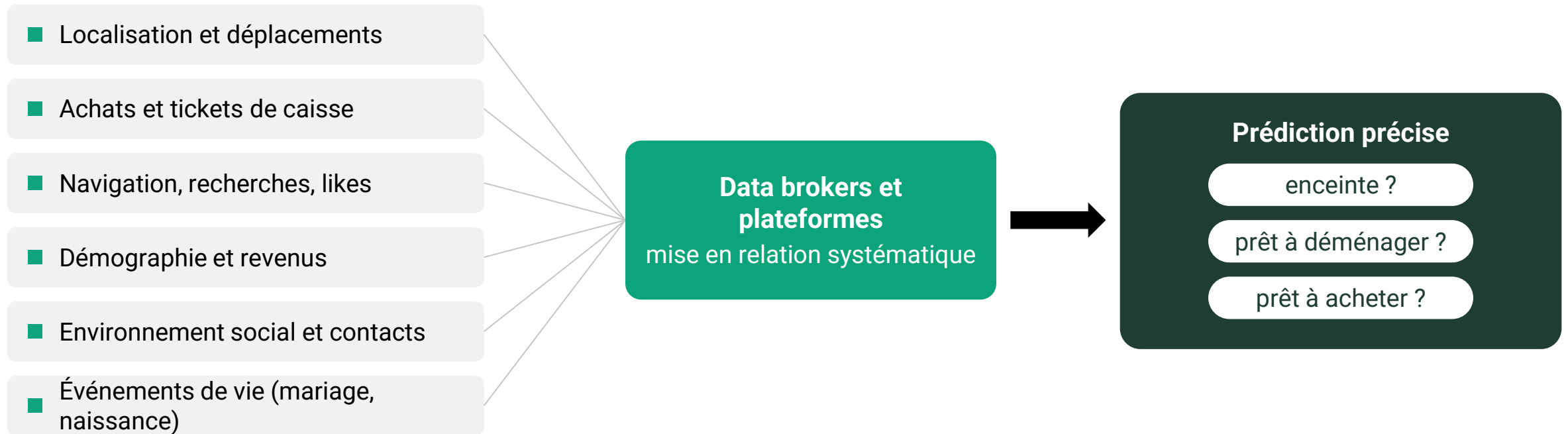
- La chaîne de supermarchés américaine Target a fait développer un système permettant de prédire une grossesse à partir des achats.
- Environ 25 produits ont ainsi été identifiés. Achetés conjointement, ils peuvent révéler une grossesse et même permettre d'estimer approximativement la date de l'accouchement.
- Exemples : lotion non parfumée, compléments de magnésium, de calcium et de zinc, grands paquets de boules de coton et gants de toilette.

New York Times Magazine (2012), Forbes (2012)

How Target Figured Out A Teen Girl Was Pregnant Before Her Father Did



COLLECTÉES PLUTÔT QU'ÉCOUTÉES



LES DONNÉES PEUVENT SAUVER DES VIES

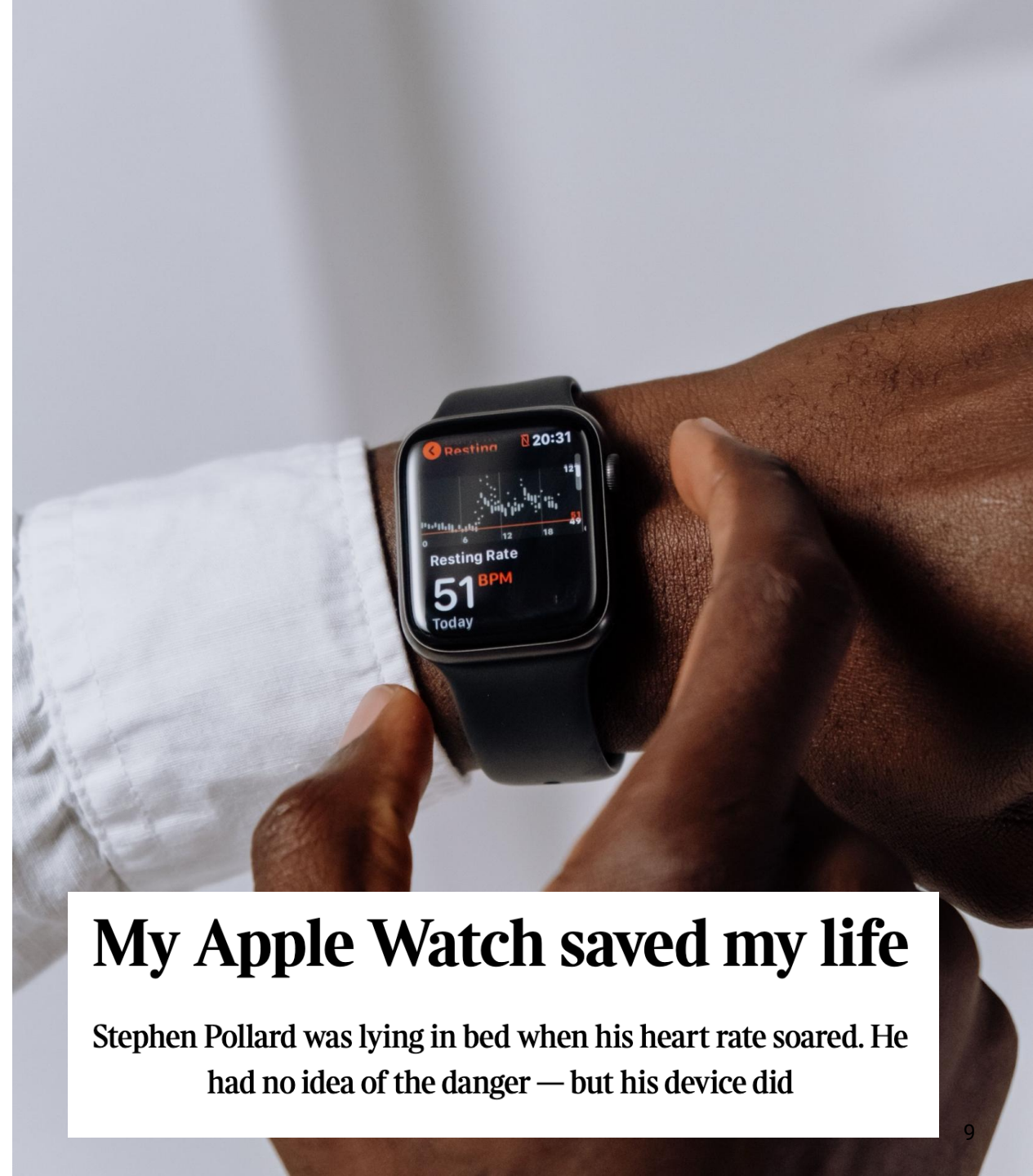
84 %

de fiabilité pour la
détection de la fibrillation
auriculaire par une montre
connectée

1600

décès dus à une chute par
an en Suisse — la montre
détecte la chute et donne
l'alerte

Stanford (2019), Bureau de prévention des accidents (2024)

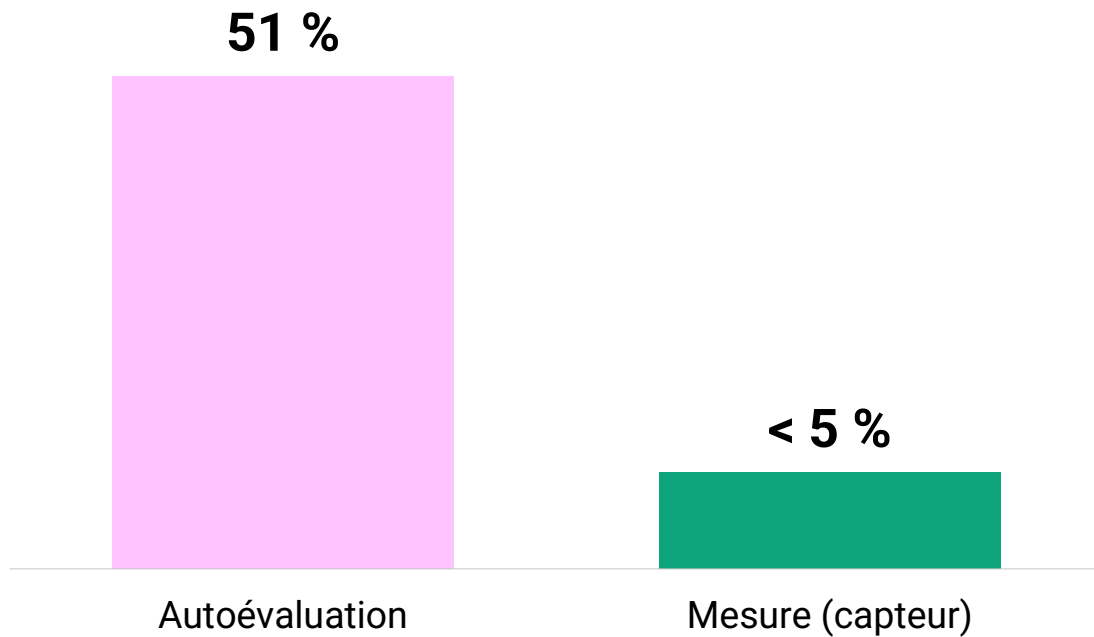


My Apple Watch saved my life

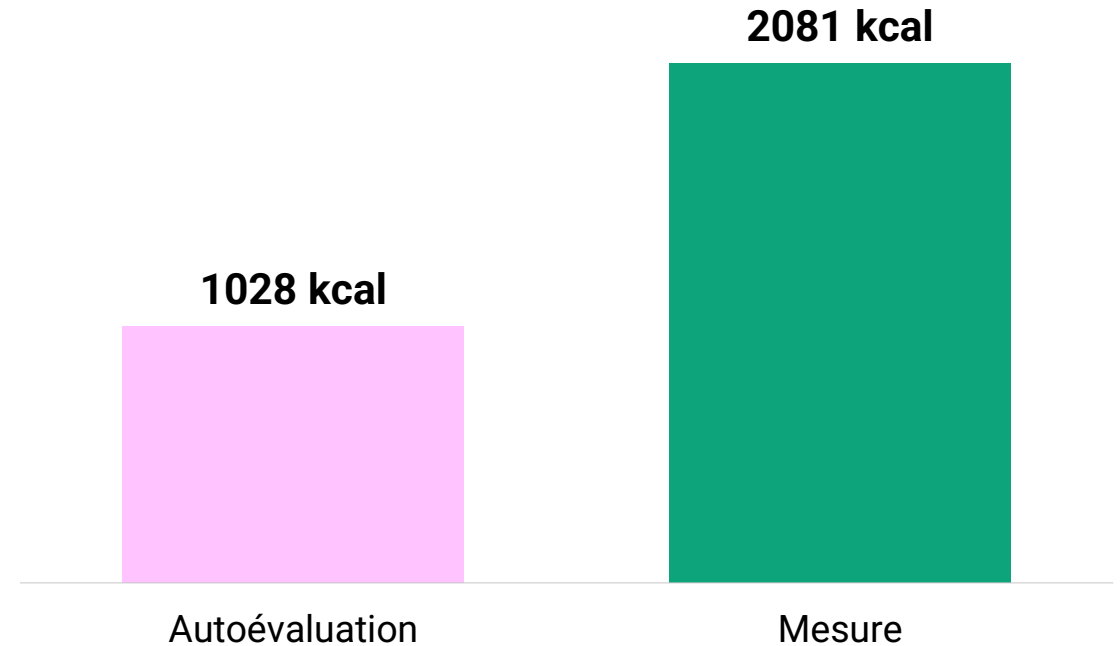
Stephen Pollard was lying in bed when his heart rate soared. He
had no idea of the danger — but his device did

MESURER VAUT MIEUX QUE DEMANDER

Part respectant les recommandations en matière
d'activité physique
Adultes, États-Unis



Apport calorique quotidien
Adultes en surpoids, États-Unis



Troiano et al. (2008), Lichtman et al. (1992)

QUALITÉ DES DONNÉES ET CONTRÔLE

C'est pourquoi il est particulièrement important que notre boussole des données indique la bonne direction dans le système de santé, notamment dans le domaine des soins.

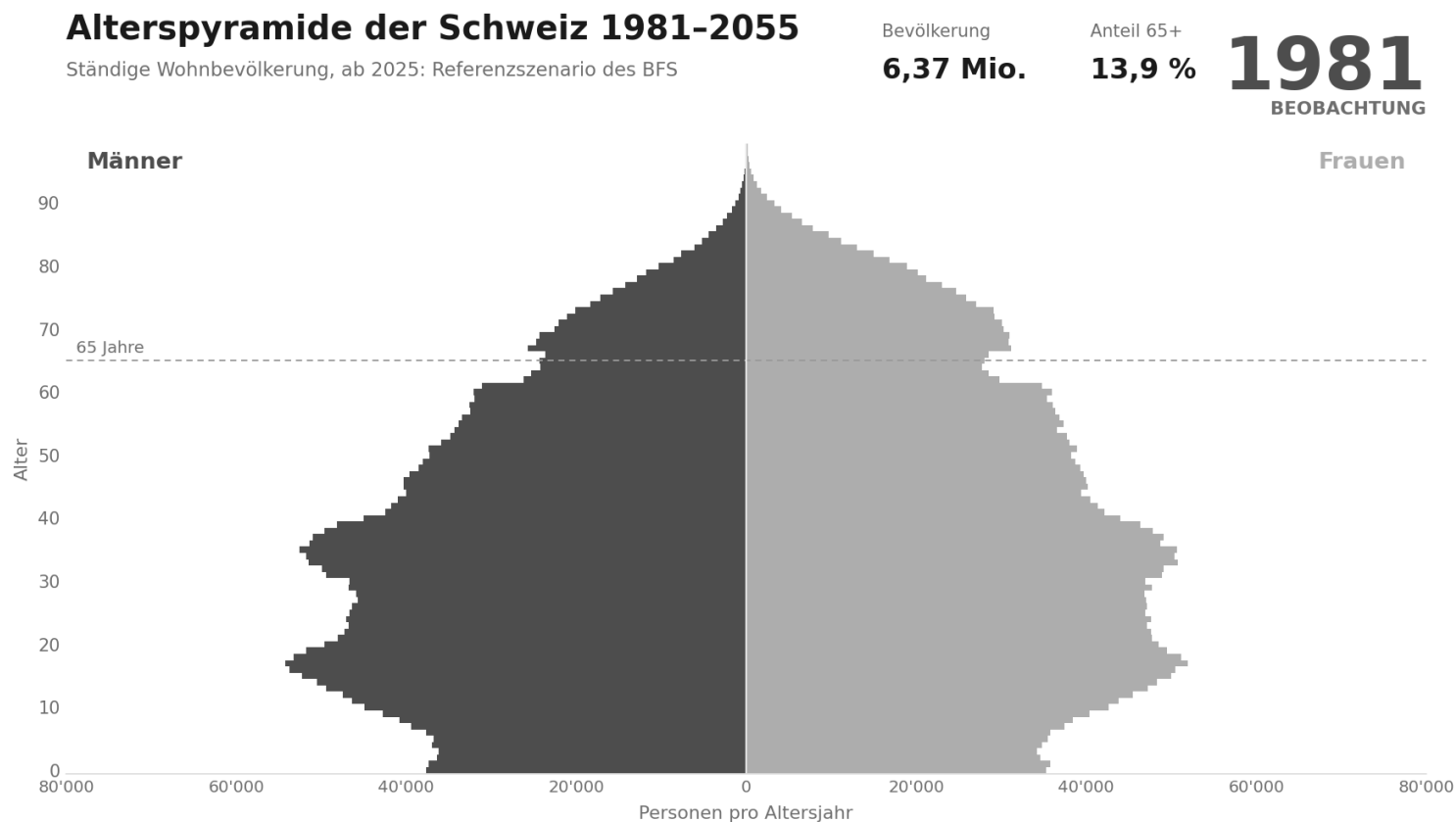
La question n'est pas de savoir si nous collecterons toujours plus de données mais si nous saurons le faire avec la qualité et le sens des responsabilités qu'exigent les données de santé.



POURQUOI MAINTENANT ?

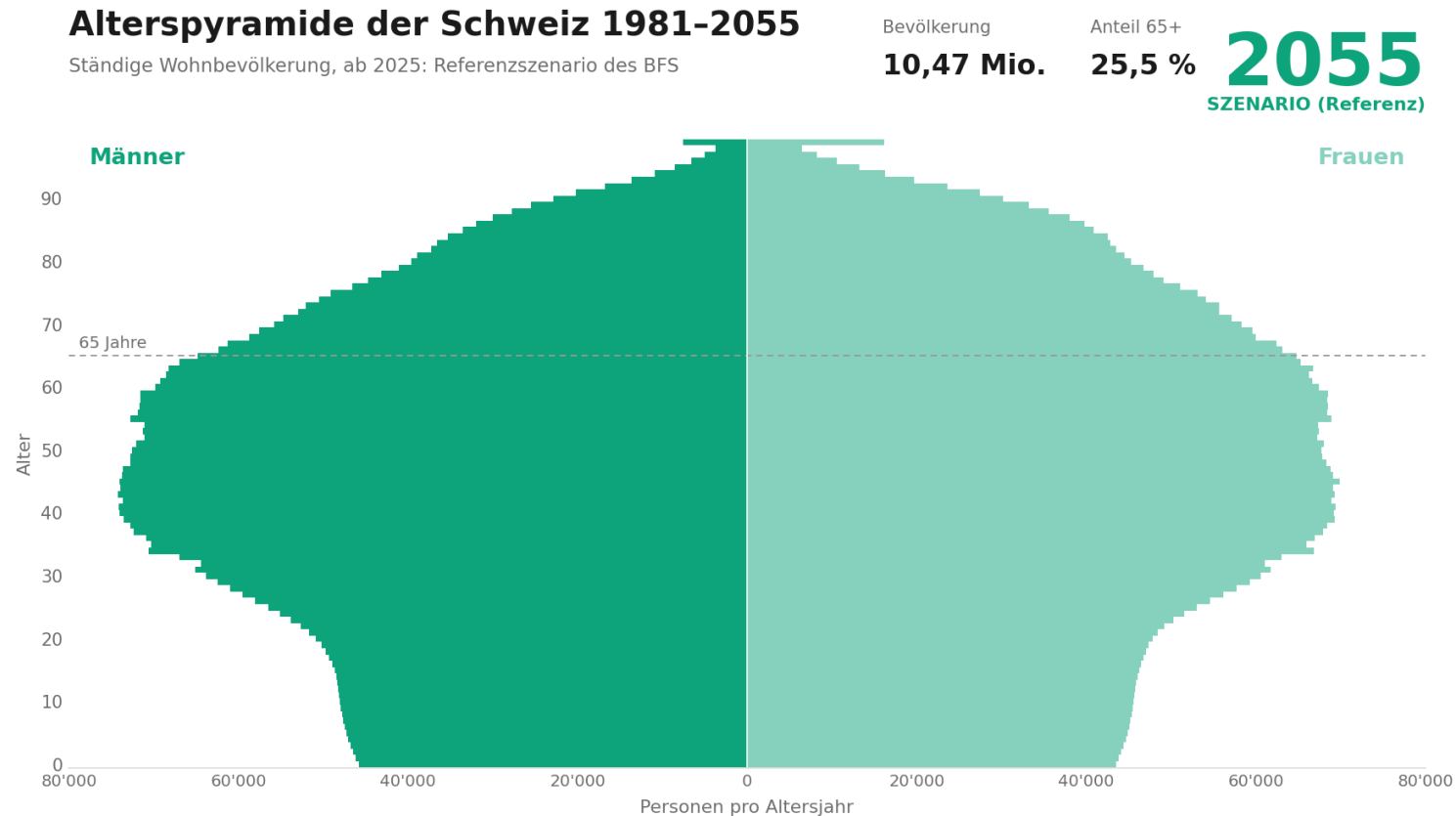


LA SUISSE CONNAÎT UN VIEILLISSEMENT STRUCTUREL



Quelle: BFS - ESPOP/STATPOP (1981-2024); Bevölkerungsszenarien 2025-2055, Referenzszenario A-00-2025

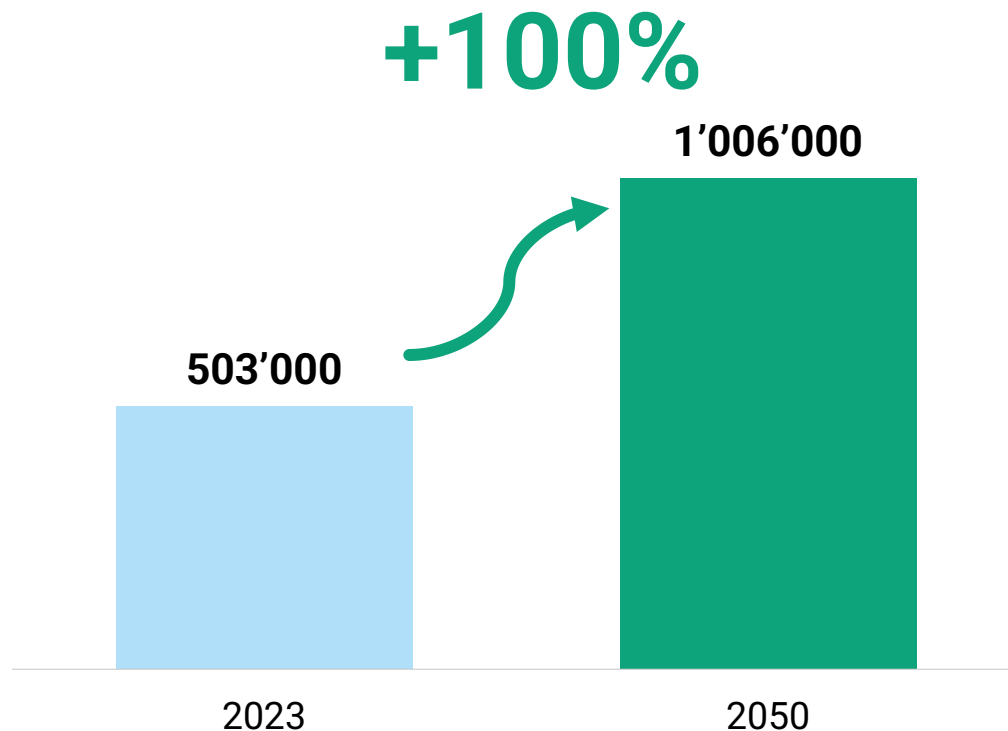
LA SUISSE CONNAÎT UN VIEILLISSEMENT STRUCTUREL



Quelle: BFS - ESPOP/STATPOP (1981-2024); Bevölkerungsszenarien 2025-2055, Referenzszenario A-00-2025

LA CLIENTÈLE PRINCIPALE DE L'AIDE ET SOINS À DOMICILE VA DOUBLER

Personnes de 80 ans ou plus en Suisse



62 %

des clientes et clients de 65 ans ou plus
bénéficiant de soins à domicile ont déjà 80
ans ou plus

En EMS : 81 %

DAVANTAGE DE BESOINS, MOINS DE PERSONNEL

×1,4

augmentation du volume des prestations d'aide et de soins à domicile d'ici à 2040

+7'400

postes à plein temps supplémentaires seront nécessaires rien que pour l'Aide et soins à domicile d'ici à 2040

4 sur 10

professionnelles et professionnels des soins en âge de travailler ont quitté leur métier

LES DONNÉES SONT LÀ



Données anonymisées



Les organisations qui fournissent les données accompagnent environ la moitié des clientes et clients de l'Aide et soins à domicile en Suisse.

HomeCareData
pool national de données de l'Aide et soins à domicile

LE DATA BROKER QUI FAIT DÉFAUT



L'IA FAIT SON ENTRÉE DANS LES SOINS

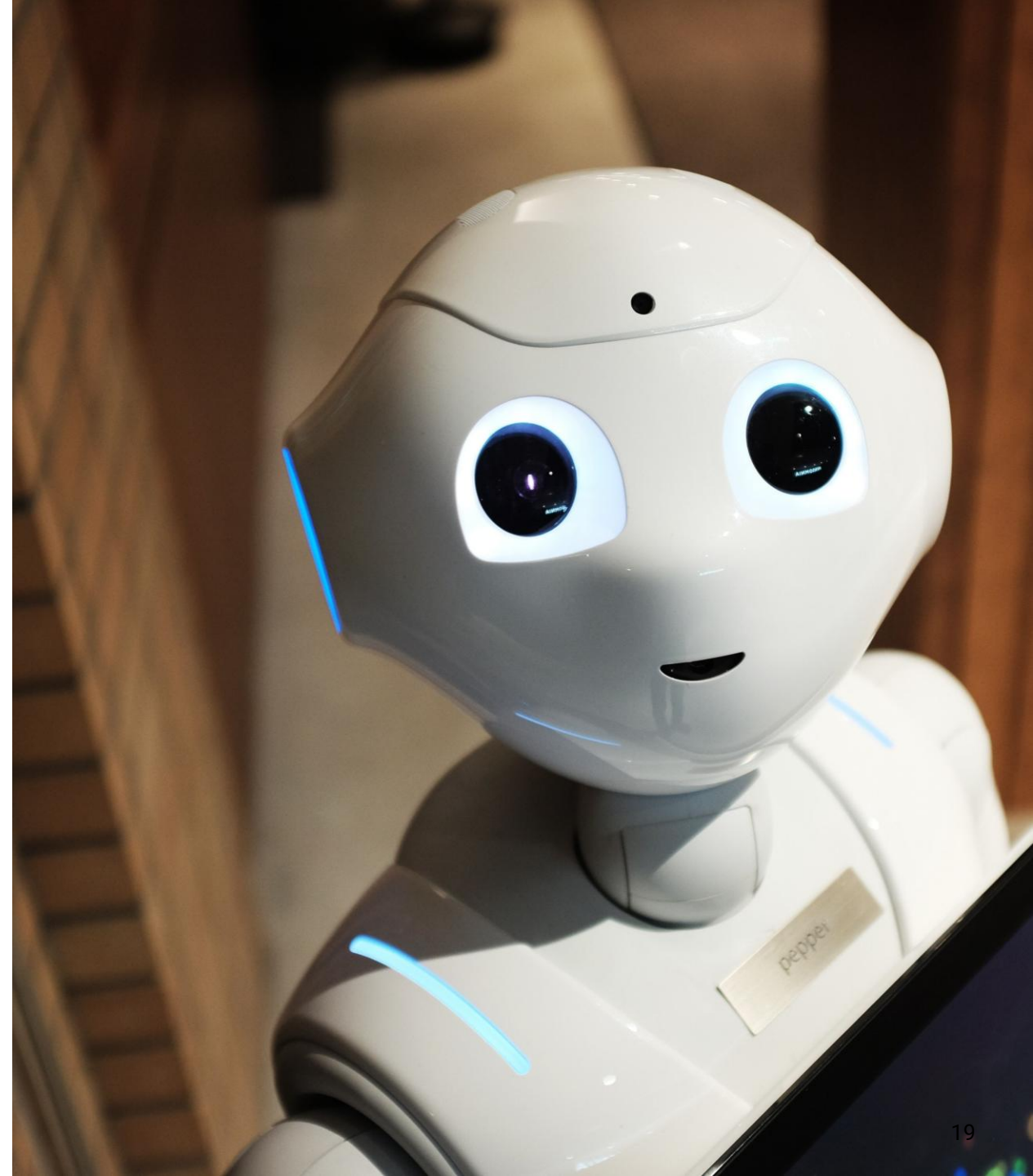
41×

par jour — les personnes âgées interagissent avec leur IA d'accompagnement

44 %

des établissements médico-sociaux japonais utilisent déjà des robots de soins

NYSOFA (2026), Tosaka et al. (2026)



LE PROGRÈS A LUI AUSSI DEUX VISAGES

- Les données sont nécessaires pour relever les défis de demain
- Comme dans de nombreux domaines, le progrès technologique entraîne aussi des effets indésirables

Exemple environnement :

- La production de technologies pèse sur l'environnement, mais le progrès technologique offre aussi un immense potentiel pour relever les défis du changement climatique



LES DONNÉES – LA BOUSSOLE POUR L'AVENIR

Les données de santé sont sensibles. Elles présentent des risques pour les patientes et patients ainsi que pour la société. Mais les possibilités qu'elles offrent sont bien plus grandes, et leur utilisation est indispensable pour relever avec assurance les défis de demain.





Le pouvoir des données : opportunités et risques pour le système de santé

Dr. Gian-Luca Savino est Senior Researcher et conférencier au Gottlieb Duttweiler Institut. Titulaire d'un doctorat en informatique de la HSG, il analyse les tendances technologiques mondiales et leurs effets sur les entreprises, l'économie et la société.

Ses recherches portent sur les interactions entre l'être humain et la machine. Il étudie les effets sociétaux de l'avancée technologique ainsi que les conséquences qui en découlent pour l'économie et la société.