



### Innovations en e-santé dans le monde

#### **THOMAS GAYET**

Co founder & Creative Technologist, le Lab 303

# Tendances e-santé dans le monde



**Thomas Gayet** 

Co-fondateur

LAB 303

#### Tendances e-santé dans le monde

#### Le secteur de l'e-santé

> Chiffres clés & avancée du secteur

#### Les tendances e-santé 2021

> Innovations en santé & bien être, détecté aux events internationaux

#### Le marché mondial de l'e-santé et ses spécificités

> USA, Chine, Europe et France



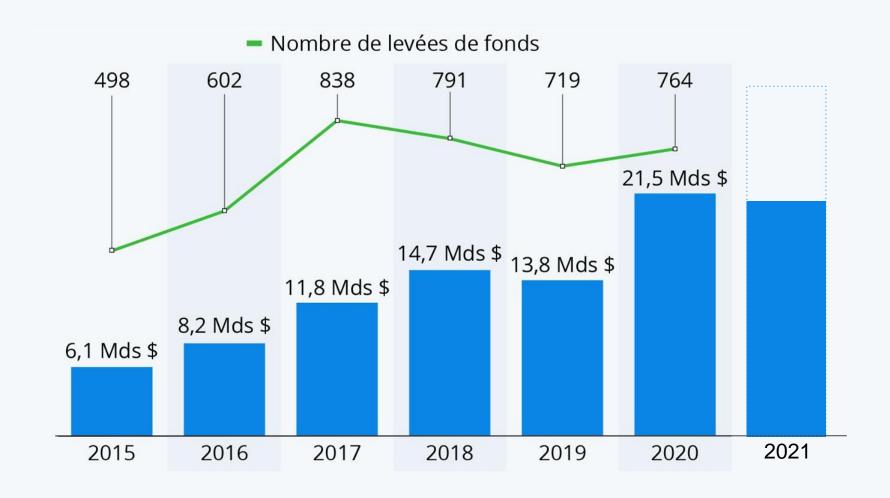
## Secteur de l'e-santé

Chiffres clés et avancée du secteur



#### L'e-santé en plein boom

Montant et nombre de levées de fonds des start-ups du secteur de la santé dans le monde





#### **Un constat mondial**

#### **Europe** And European Healthtech is just getting started. Most valuable companies by segment (founded after 2000) Online pharmacies Digital care (incl. telemedicine) Drug development with Al TEMPUS Digital health insurance oscar Remote monitoring & wearables Atytocare CeQur Livongo Hospital operations Quitcome Outcome Patient recruitment & clinical trials teckro Surgical robotics & AR/VR AURIS Healthy.ia Clinical decision support with AI qureal ( SOPHIA freenome Practice management software klinity ( lifen ledical coordination & communication Curety Siilo. Avail \$103m inkefcapital dealroom.co \*MtiP 50 \$28.8m \$19m \$10.9m \$9.5m \$8.4m 177 18 119 '20 '15 **Afrique**

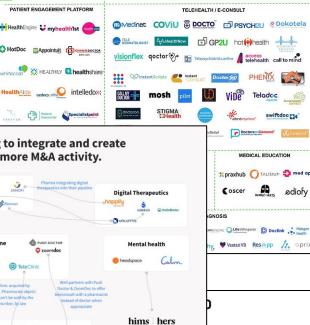
■ ImpactGurus docplexus **E** ekind Digital healthcare platforms are seeking to integrate and create one-stop-shop solutions. This will drive more M&A activity. Clover Livi 🔘 平安野医生 Telemedicin

Remote monitoring

USA

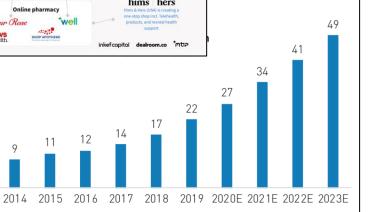
Livongo

Inde



**AUSTRALIA'S HEALTHTECH LANDSCAPE** 

**Australie** 



MEDICAL EDUCATION

Chine

Source: JP Morgan. Data as of December 2020

**R&D (USD, billior** 



Created by Terry Cornick

PRACTICE MANAGEMENT SOFTWARE

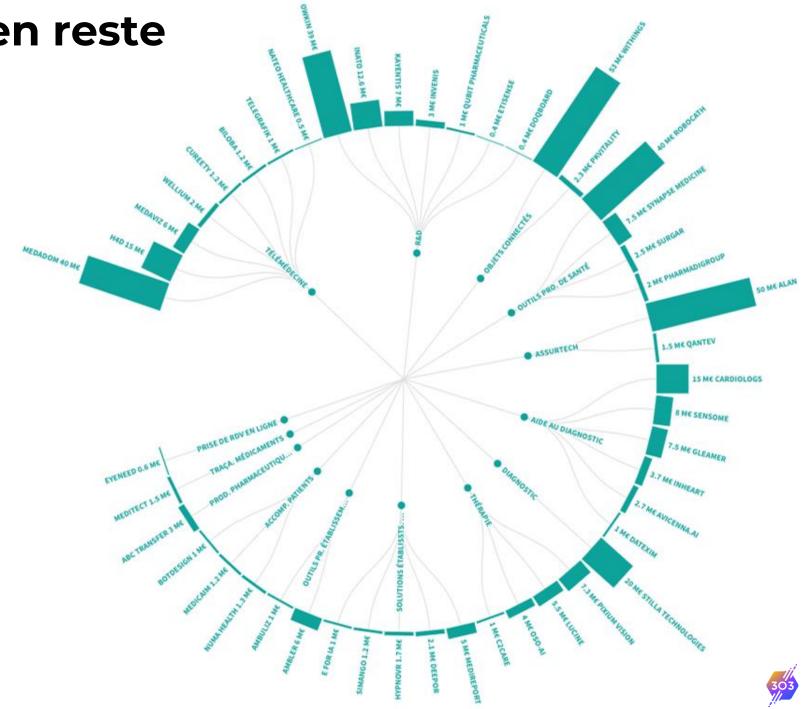
WeKoGP PPMP

\*clintel PryzmNealth Stat @

DATA / ANALYTICS

La France n'est pas en reste

En France 391 M€ levés en 2020 pour les startups esanté.



#### Le rêve des investisseurs



2012

2021

levée de fond de 50 <u>millions</u> \$

valorisé à plus d'1 milliards \$



levée de fond de 50 millions \$

racheté par Google pour 2,1 milliards \$



#### Dans le monde en 2021:



licornes dans le secteur de la santé (sociétés qui valent plus d'un millions de dollars)



#### Le modèle économique santé a changé...

Cycle industriel 3-6 ans



Cycle d'innovation 3 mois





#### L'effet Covid-19



Nouveau record : 20 000 rendez-vous pris toutes les minutes en ce moment sur Doctolib #Macron20h #VaccinationCovid

- Doctolib ② @doctolib · 12 juil.
- 17 000 rendez-vous pris toutes les minutes en ce moment sur Doctolib #Macron20h #VaccinationCovid

9:03 PM · 12 juil. 2021 · Twitter Web App

1 689 Retweets 997 Tweets cités 4 141 J'aime



...

## Vous êtes nombreux à essayer de prendre rendez-vous.

En raison d'un grand nombre de connexions simultanées, nous vous invitons à patienter dans la file d'attente.

Gardez votre navigateur ouvert, n'actualisez pas cette page. Vous serez redirigé automatiquement vers le service dès que possible.





## Tendances e-santé 2021

détecté aux events internationaux



#### Tendances e-santé 2021 - Catégories

- Maîtriser son environnement
- Assistance des professionnels et du patient
- Auto diagnostic patients
- IA et ses nouveaux usages





**Binatone - The Maskfone** 

LG - Wearable air purifier



Airpop - Smart air wearable Samsung - Air pocket



Nexvoo - Breeze

**Holst Centre - Smart masks** 



## Airthings - Wave plus



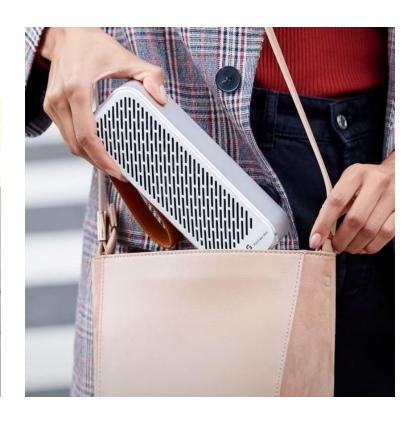




#### Purificateurs d'air







Luftqi - LUFT Duo

**OneLife** - OneLife X

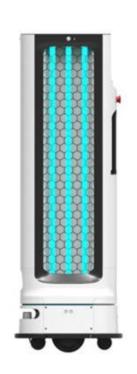
**LG** - PuriCare



#### Clean Motion



#### Robots UV



**LG** CLOi UV-C Robot



**Ubtech** *Adibot S&A* 



**Geek+** Lavender



**Unipin** *UV-C Robot ID2* 





## Intuitive - Da vinci xi



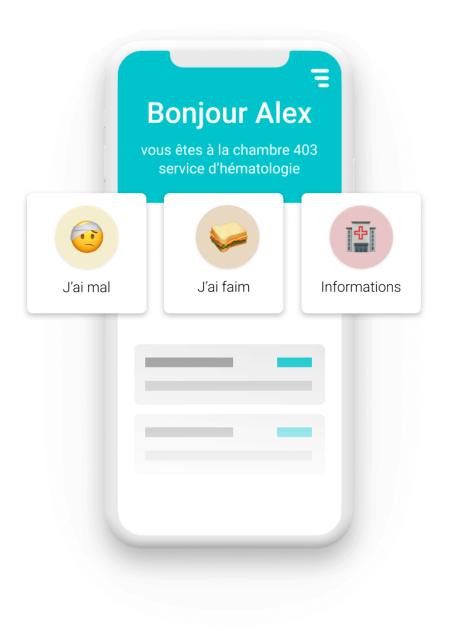
INTUÎTIVE





## Hospitalink



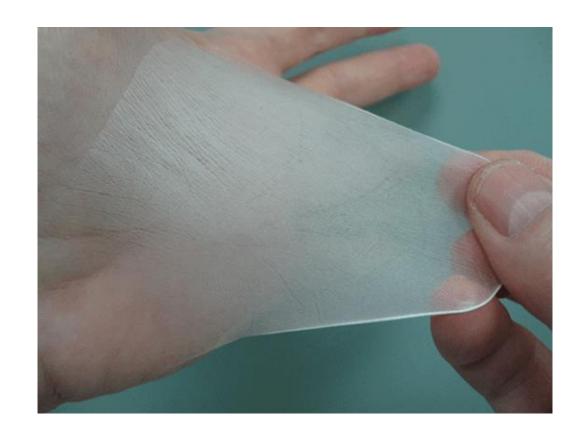




## Nanomedic - Spincare







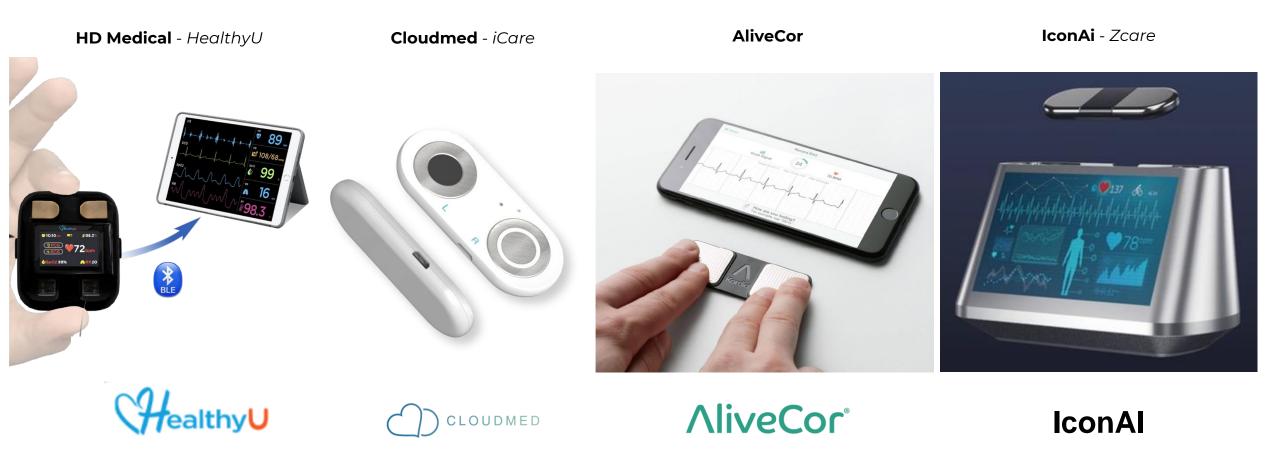
## **Virtualis**







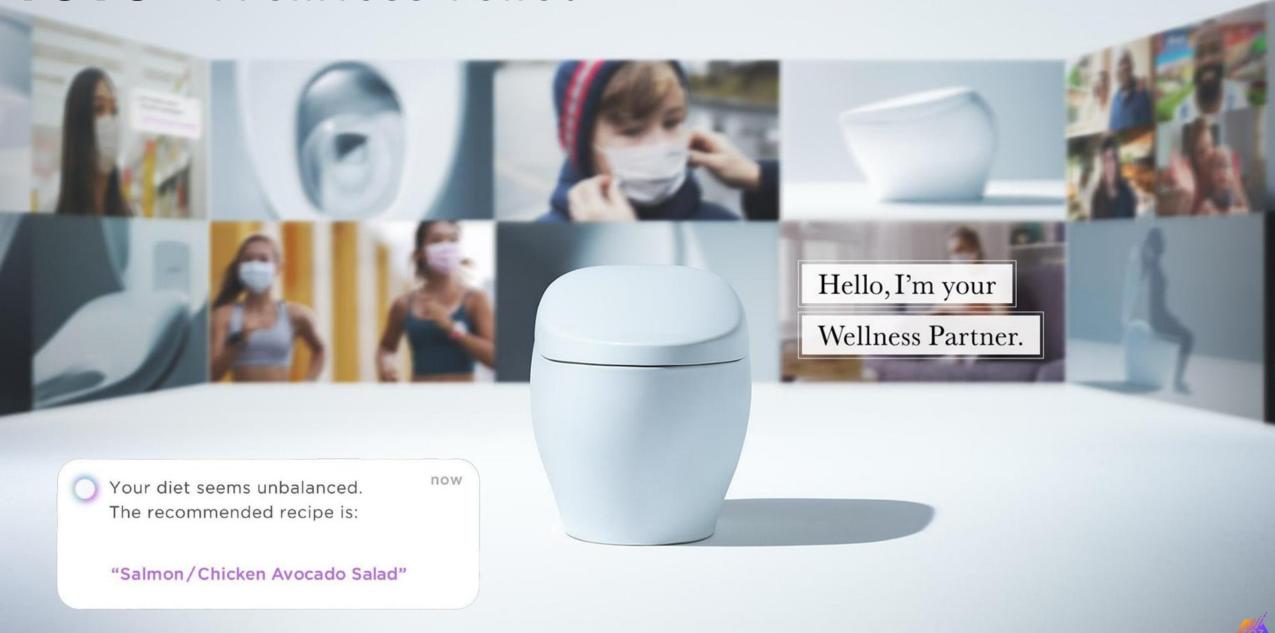
## Outils d'auto-diagnostic







### TOTO - Wellness Toilet



### Cabines de check-up

Bodyo - AlPod



**Dodyo** 

**H4D** - Consult Station







## IA





1ere IA de diagnostic validé par la





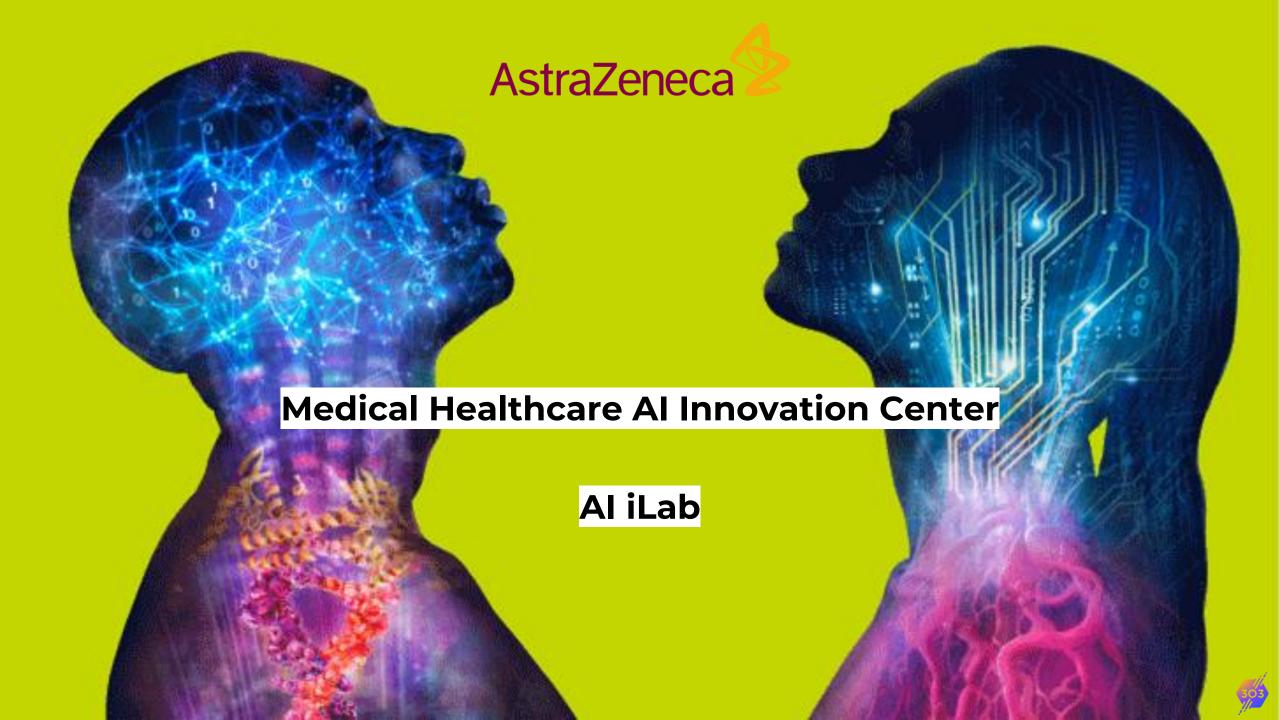




# A.L.+医打







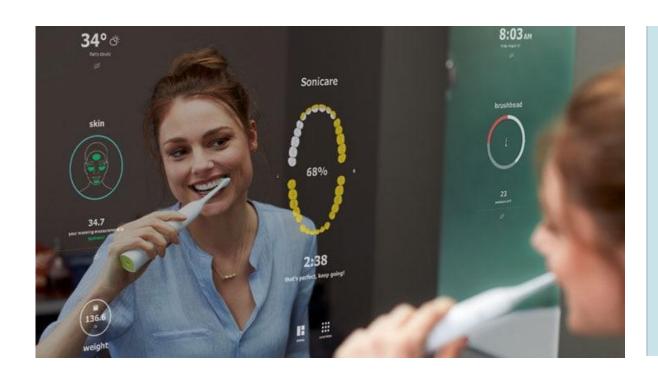


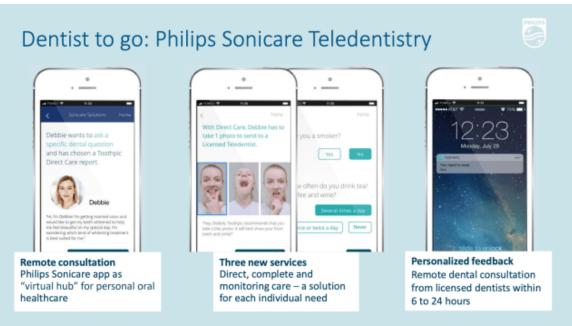
#### 6 principes pour que l'IA évolue dans un intérêt public :

- 1. « **Protéger l'autonomie de l'être humain** » afin de garder un contrôle sur les décisions médicales et sur la vie privée;
- 2. « **Promouvoir le bien-être et la sécurité des personnes ainsi que l'intérêt public** » en respectant les obligations réglementaires et en se dotant de mesures de contrôle de l'utilisation de l'IA;
- 3. « Garantir la transparence, la clarté et l'intelligibilité » en documentant la conception et le déploiement d'IA de santé, notamment avec des consultations et des débats publics;
- 4. « Encourager la responsabilité et l'obligation de rendre des comptes » pour que les décisions prises par des algorithmes puissent être contestées;
- s. « **Garantir l'inclusion et l'équité** » en assurant un accès équitable sans discrimination liée à l'âge, au sexe, aux revenus, à l'origine ethnique, à l'orientation sexuelle et autres caractéristiques protégées par les droits humains;
- 6. « **Promouvoir une IA réactive et durable** » avec une évaluation des applications de l'IA pour s'assurer qu'elles répondent à des besoins tout en améliorant leur efficacité énergétique. Les changements que l'IA apportera au monde du travail, notamment sur l'évolution des formations et les pertes d'emplois possibles, doivent être anticipés par les gouvernements et entreprises. Ce rapport résulte de 18 mois de consultations entre des experts en éthique, technologie et sur les droits humains.



## **Philips**









## EX/CTCURE

Votre jumeau numérique pour une médication personnalisée

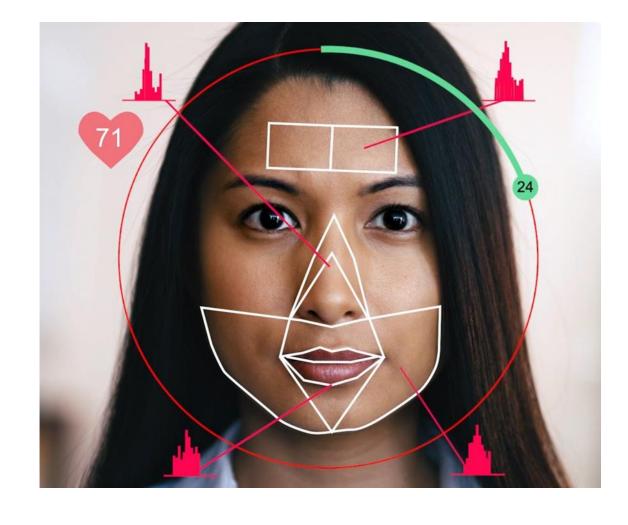




#### Imagerie optique transdermique

Avec une vidéo de 40s de mon visage, mesure de .

- La fréquence cardiaque
- La variabilité de la fréquence cardiaque
- Les risques de maladies cardiovasculaires
- La tension artérielle
- La fréquence respiratoire
- La saturation en oxygène dans le sang
- Le niveau de stress
- L'estimation de l'âge



































## Focus USA



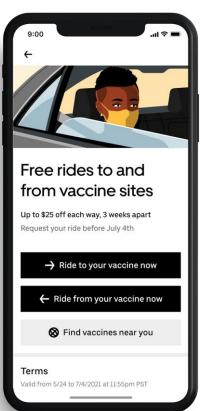






















**Clover Health** 





### Quand Amazon se lance!

# Save time, save money, stay healthy.

Prime members get additional benefits from low prices on meds to free two-day delivery

State - Select One	·
Check availability	
Already a pharmacy customer? Sign in a	



Pharmacy has never been this easy



















































































































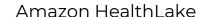












### Amazon - Test COVID-19 livré chez vous





### Baxter rachète Hillrom pour 10,5 milliards \$



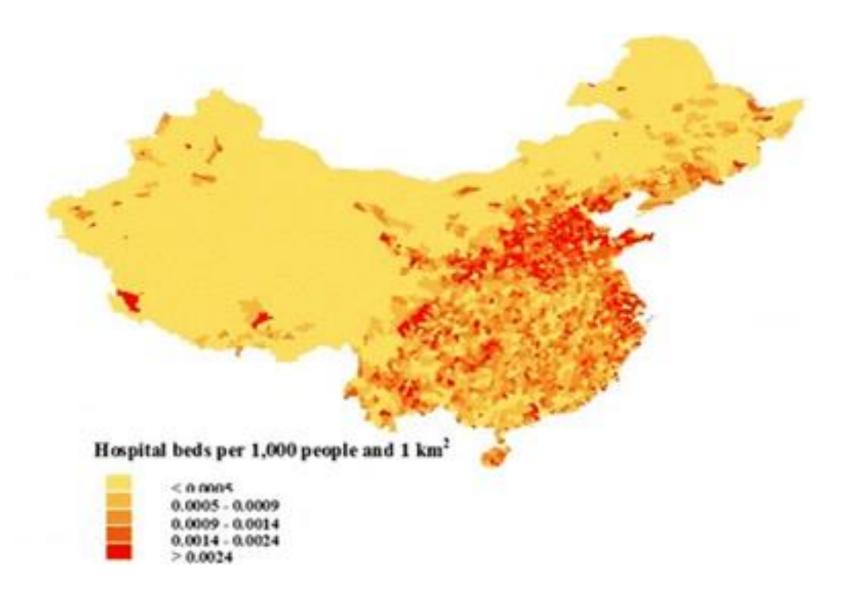




## Focus Chine



## Inégalité des soins médicaux





## Lancement d'un programme santé

Healthy China **2030** 





#### **eCommerce**

#### Télémédecine

#### **Assurance**























*i*Kang 爱康







JDH,京东健康









保险·银行·投资



### **Tencent** - We Doctor





#### **WeDoctor HealthCare**

diagnostic des maladies pour la médecine occidentale et la médecine chinoise

#### **WeDoctor Insurance**

propose différentes options d'assurance aux utilisateurs en fonction de leur préoccupations

#### **WeDoctor Cloud**

permet aux hôpitaux, cliniques, administrations et entreprises partenaires d'utiliser des outils de gestion des dossiers.

#### **WeDoctor Pharma**

guichet unique pour obtenir une ordonnance électronique.



### **Tencent** - We Doctor





Choix de l'hôpital et du médecin, via des spécialisations et une notation



Consultation vidéo Aide au diagnostic via une IA Ordonnance médicale



Consultation dossier médical Collecte de données santé



## 中国平支 PINGAN

保险·银行·投资



#### 平安好医生

要健康 上平安好医生



取物口 PUSH 一分钟诊所



## Focus Europe



# ROFIZON EUFOPE







## 20 startups partenaires















































## Focus France



## Innovation santé 2030

Faire de la France la 1<sup>re</sup> nation européenne innovante et souveraine en santé

2021 – Conseil stratégique des industries de santé (CSIS)

un plan de 7 milliards d'euros pour l'innovation au service de la santé.





## Parisanté campus































www.lelab303.fr





in

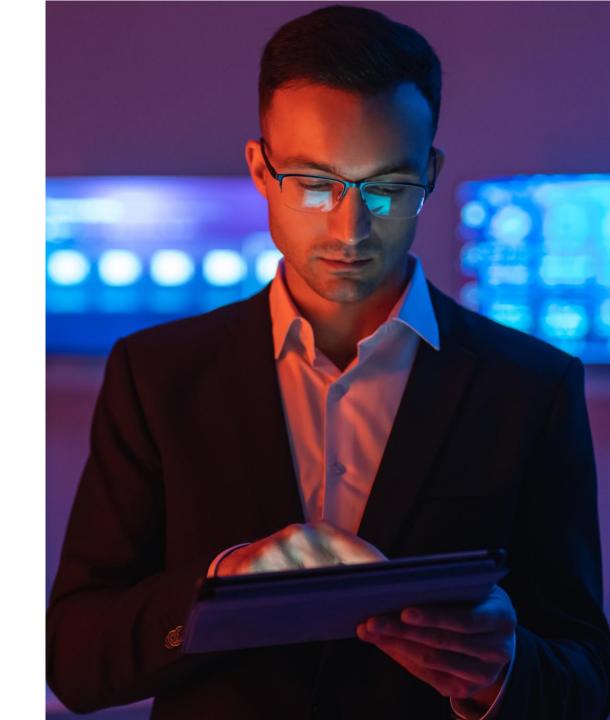








Avez-vous des questions ?







# Merci de votre écoute et participation

