

# L'écosystème des start-up en France et Bpifrance

**5 octobre**

# La Santé numérique en France aujourd'hui

**16 et 22 mds**

(d'euros)

création de valeur par le développement de l'e-santé en France<sup>1</sup>

**x40**

De 32k téléconsultations effectuées en février 20 à 1,3 Mn en février 21 (après un pic à 4,5 Mn en avril 20)<sup>2</sup>

**86%**

Des français voient positivement le développement de la e-santé<sup>1</sup>

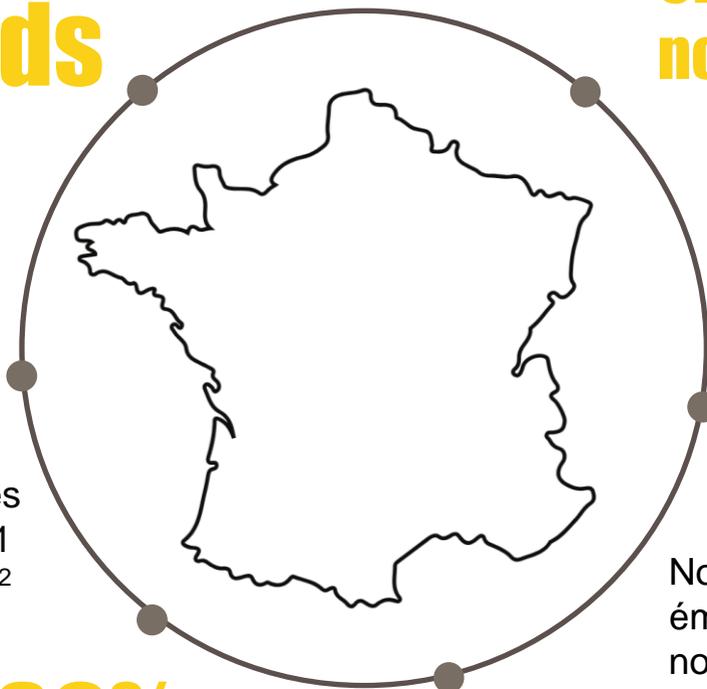
**400m€**

levés en 2020 par les startups de la e-santé (vs. 230 m€ en 2018)<sup>3</sup>

**Une transition vers un nouveau modèle ?**

**Une formidable accélération de la numérisation du système de santé**

Nouveaux usages, dérogations, émergences de nouvelles solutions, de nombreuses initiatives collaboratives



# BPIFRANCE

- > **La Banque des entrepreneurs**
- > **La santé un secteur stratégique**
- > **Un dispositif dédié à la santé numérique**

# Bpifrance

## Partenaire de confiance des entrepreneurs

**2 800** 

**COLLABORATEURS**

 **48**

**IMPLANTATIONS RÉGIONALES**



 **80 000**

**ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES**

 **90 Md€**

**SOUS GESTION**

**36 Md€** d'actifs sous gestion  
en capital investissement

**35 Md€** d'encours  
de financement

**19 Mds** d'Assurance Export

**Un outil financier au service de  
l'intérêt général**

**Instrument décisif de  
dynamisation de l'économie**

# Un continuum de solutions à chaque étape clé du développement de l'entreprise



# Bpifrance, une banque qui soutient le secteur de la Santé

## FINANCEMENT

3 Md€  
d'aides à l'innovation en 2020

(PSPC Covid, AMI Capacity Building, Plan de relance, AMI Santé Numérique)

vs. 1,3 Md€  
en 2019

€ 420M  
en santé  
(2020)

## INVESTISSEMENT

4,3 Mds€ sous gestion  
463m€ investis en 2020

vs. 314m€  
Investis en 2019

€ 126M  
en santé  
(2020)

### Fonds en santé

- Digital Venture
- Large Venture
- Patient Autonome
- InnoBio
- PSIM / FTS

## ACCOMPAGNEMENT

Missions à  
l'international

DIAG



bpi**france**

Le  
**HUB**

# Un dispositif complet pour accélérer le changement d'échelle des start-ups en santé numérique



# Pourquoi rejoindre la Communauté ?

Vous êtes un « **Donneur d'ordre** »,  
et vous souhaitez :

- ✓ Suivre les évolutions du secteurs, connaître les dernières innovations
- ✓ Avoir un seul point d'entrée pour échanger avec startups & autres donneurs d'ordre, avec Bpifrance comme tiers de confiance
- ✓ Trouver -collectivement- des solutions à vos problématiques stratégiques
- ✓ Dé-risquer vos investissements
- ✓ Contribuer à la filière

Vous êtes une **Start-up**,  
et vous souhaitez :

- ✓ Vous connecter à l'écosystème de la santé numérique et faire connaître votre solution
- ✓ Accélérer la validation par le marché de votre solution et changer d'échelle
- ✓ Echanger avec des donneurs d'ordre et d'autres startups, dans un cadre de confiance assuré par Bpifrance
- ✓ Contribuer à la filière

**Rejoignez-nous !**

[Demande d'adhésion](#) 

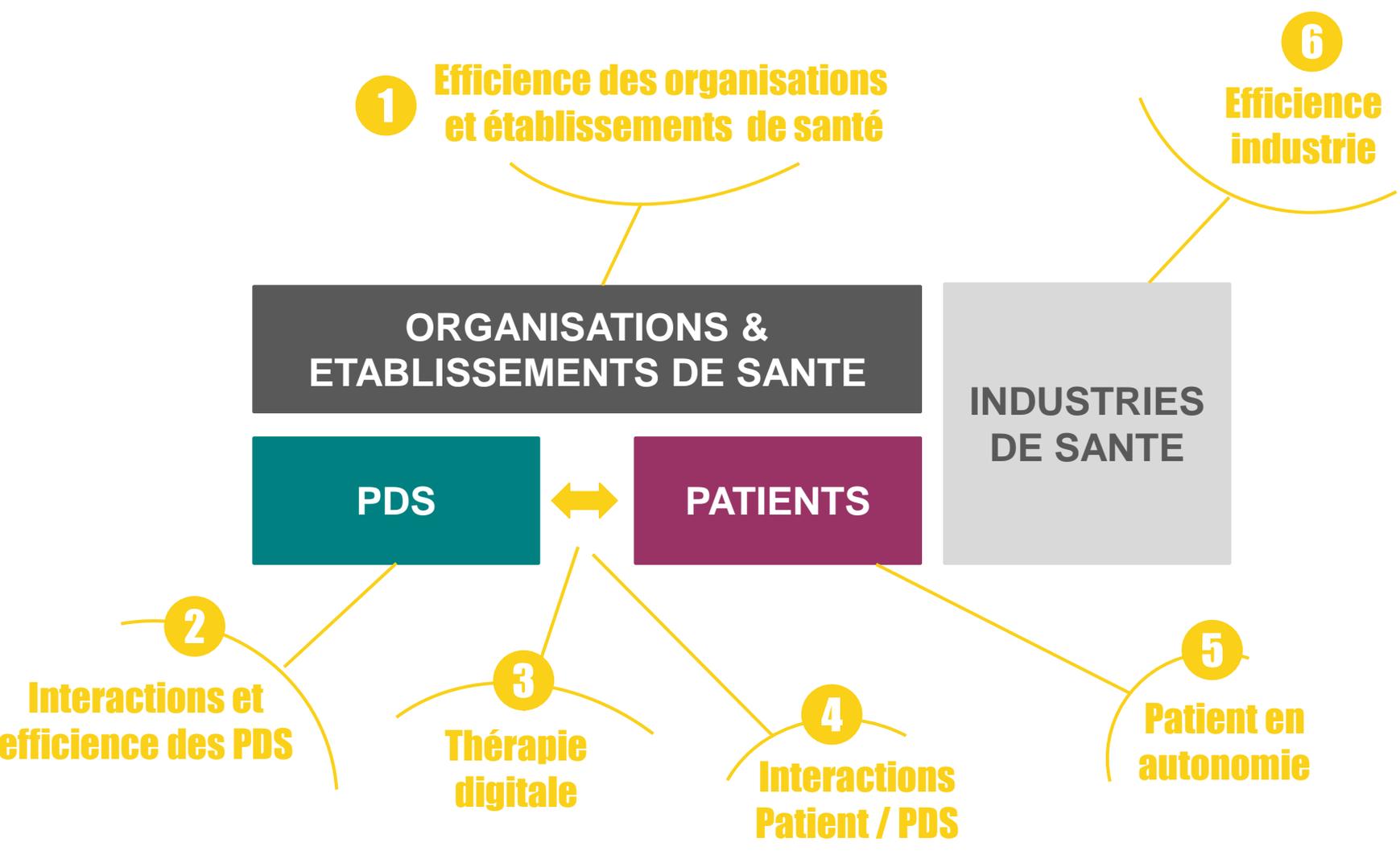
# Les tendances en e-santé

> Panorama des start-up

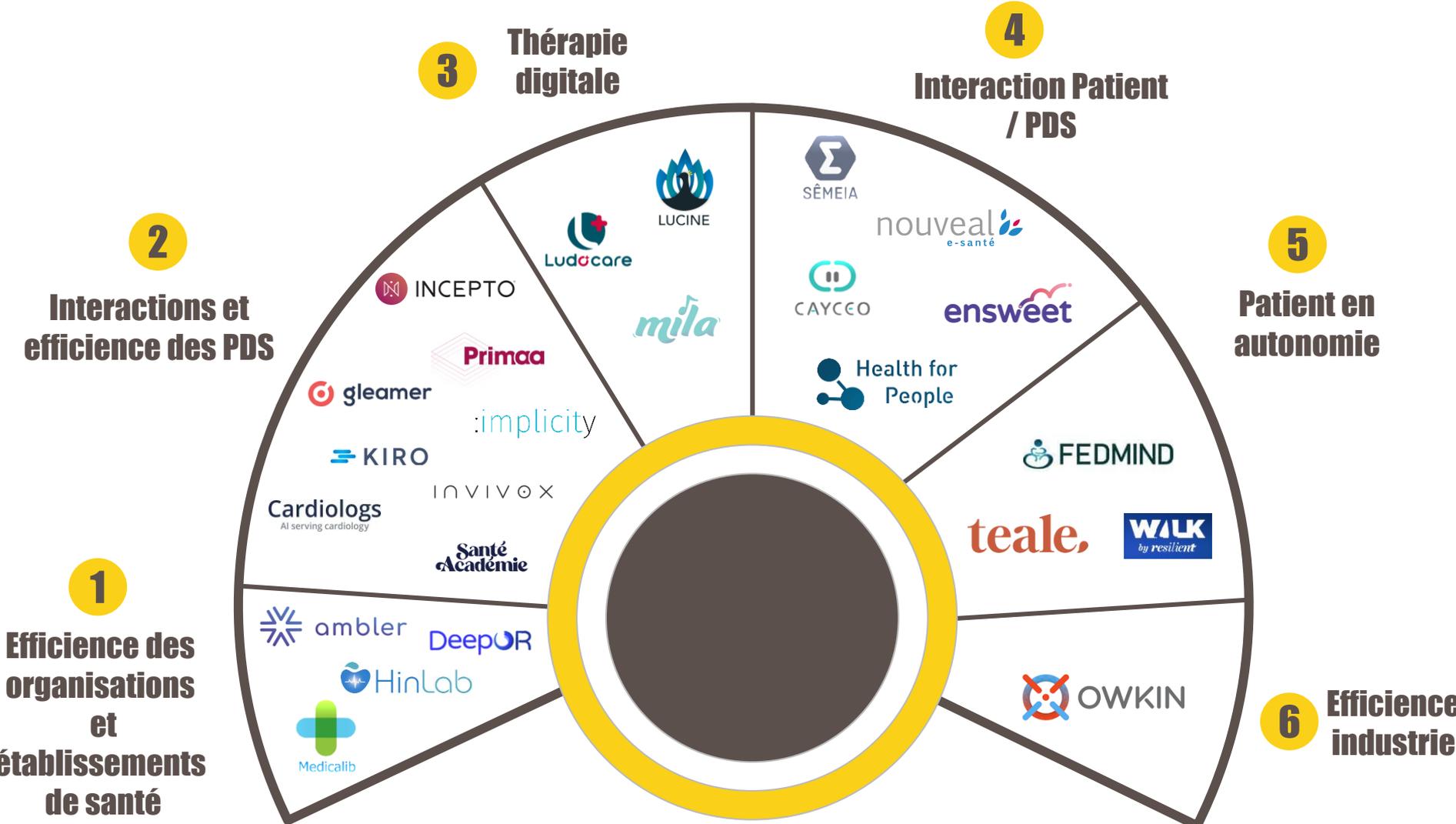
> Tendances

> Zoom

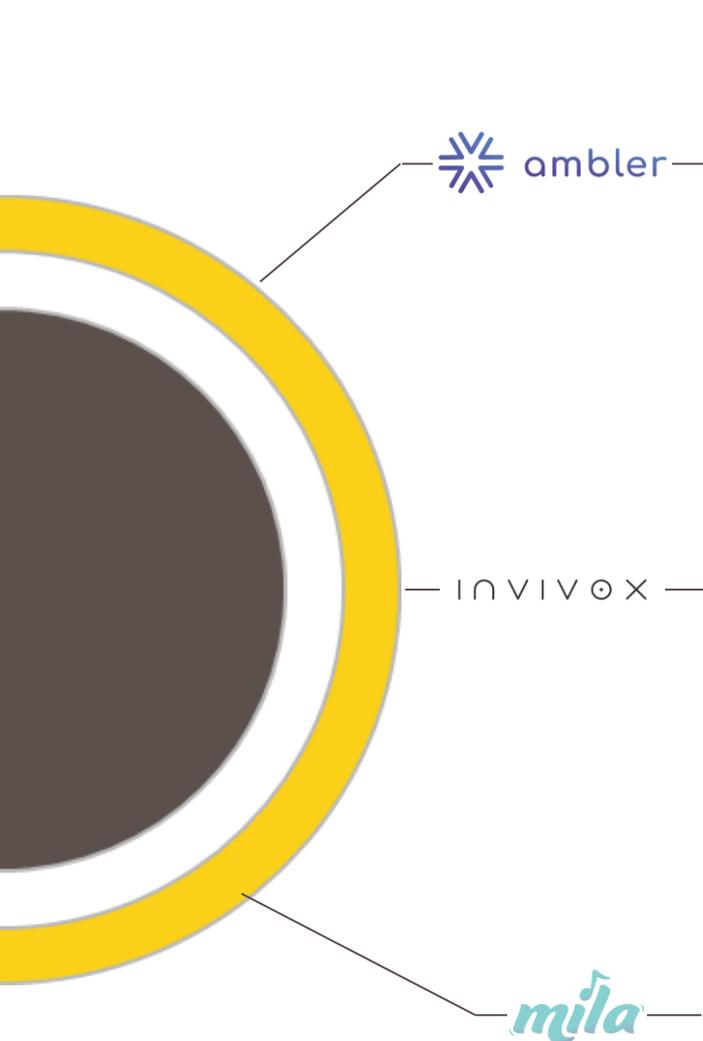
# Les innovations en santé numérique



# Les innovations en santé numérique



# Les innovations en santé numérique



## Efficiency des organisations et établissements de santé

- Coordination des acteurs de soins (ville-hôpital)
- Amélioration des process à l'hôpital (optimisation parcours, communication hospitalière, prise de rdv en ligne...)
- Gestion administrative (incl. ontologie, cotations...)
- Logistique et traçabilité
- E-commerce santé (digitalisation de la pharmacie)
- Accompagnement à la digitalisation de l'hôpital
- Dossier Médical Partagé / Espace de santé
- Interopérabilité des données de santé
- Sécurité de la donnée

## Interactions et efficacité des PDS

- Formation médicale
- Réseaux sociaux professionnels
- Collaboration entre professionnels de santé
- Information médicale, gestion du savoir médical
- Recherche clinique à l'hôpital
- Aide au diagnostic
- Aide à la prescription, Planification chirurgicale
- Evolution de la pratique du professionnel de santé

## Thérapie digitale

- Traitement
- Suivi du traitement

# Les innovations en santé numérique

## Interaction Patient / PDS

- Soins à distance : télé-consultation, télé-surveillance, télé-suivi (post-hospitalisation)
  - Soins à domicile
- Autonomisation du patient : éducation thérapeutique / observance
  - Coordination de la prise en charge

## Patient en autonomie

- Applications de prévention & évaluation de risques
  - Suivre sa maladie & son traitement
    - Information médicale patients
- Communauté de patients / réseaux sociaux
  - Bien être / confort patient / mode de vie

## Efficiences des industries de santé (incl. Interactions PDS / Pharma)

- Aide au développement produit (découverte de pistes thérapeutiques, optimisation des essais cliniques, amélioration produit, médecine de précision ...)
  - Aide au développement commercial

nouveal  
e-santé

FEDMIND

OWKIN

# Tendances & défis à relever

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Accélérer l'intégration dans les pratiques : suivi patient, aide au diagnostic, productivité
- Apporter le cadre nécessaire (réglementaire, juridique)

## THÉRAPIES DIGITALES

- Accélérer la prise en charge
- Développer les nouvelles thérapies numériques

## TÉLÉMÉDECINE

- Assurer la continuité des usages et la pérennité du financement
- Sécuriser les solutions utilisées

## 5G

- Accélérer le déploiement des objets connectés
- Fluidifier les échanges
- Ouvrir l'utilisation des nouvelles technologies (VR/AR)

## EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION

- Adapter l'évaluation des nouvelles technologies
- Pérenniser les financements (passage en droit commun)

## DATA

- Assurer l'accessibilité et la sécurité des données
- Mettre en place les conditions de l'interopérabilité

## CONDUITE DU CHANGEMENT

- Accompagner l'établissement dans l'évaluation et l'intégration des innovations
- Former les professionnels aux nouvelles solutions pour faire évoluer les compétences et les pratiques
- Encourager la confiance des usagers et des soignants

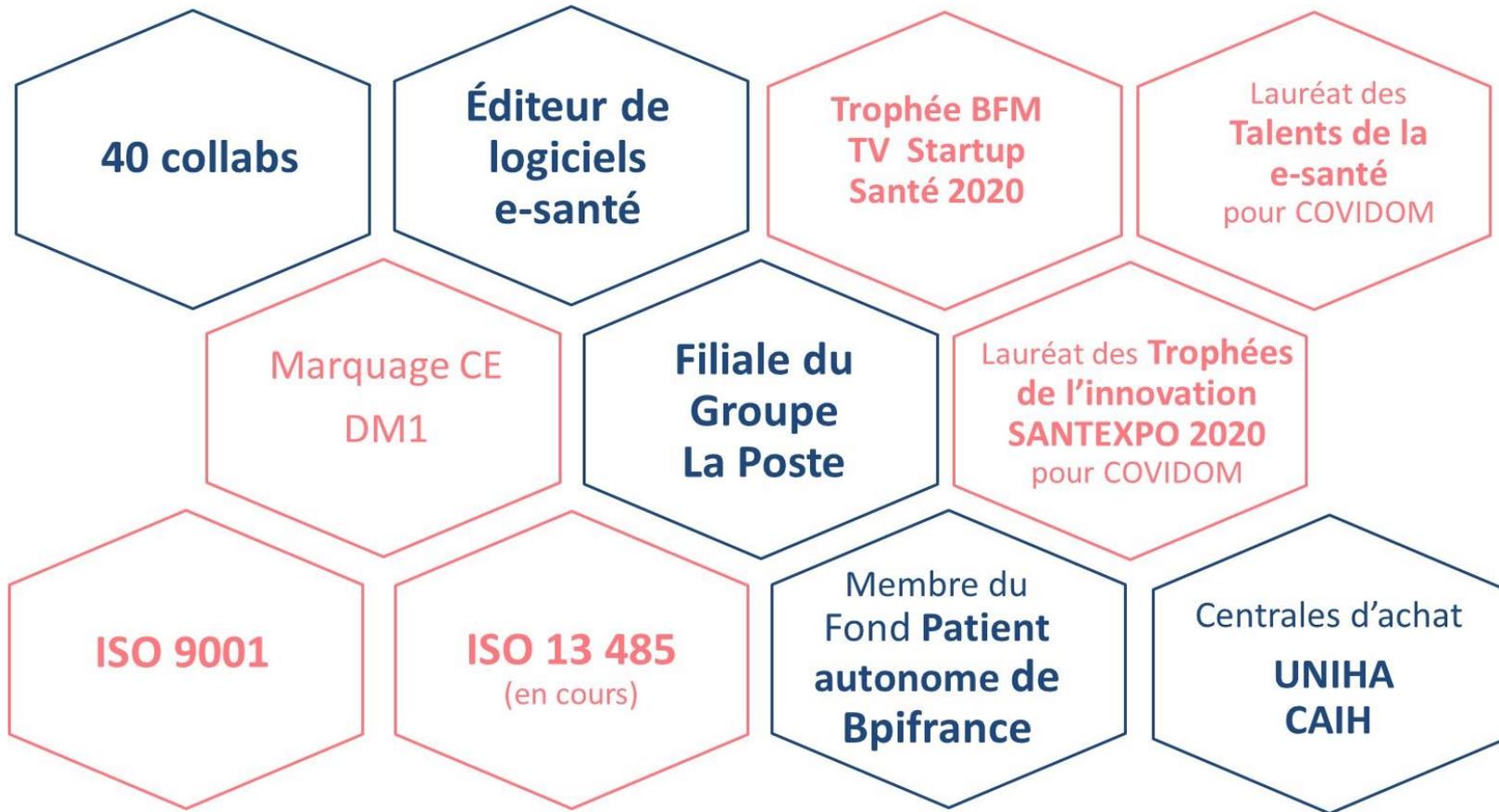
# Témoignage



**Alexandre FALZON**  
**Co-fondateur et CEO**

nouveal   
e-santé

# NOUVEAL



# Rex COVIDOM

## Chiffres clés



1 500 000

Patients



6

SAMU



190

Établissements



22 664

Professionnels de santé

## Patients satisfaits et rassurés qui recommandent Covidom

86%

des patients interviewés  
font part d'un **stress**  
diminué



93%

des patients interviewés  
trouvent le **système de**  
rappels **rassurant**

## Un impact positif pour les professionnels de santé

95%

des utilisateurs  
professionnels  
se déclarent  
**satisfaits de l'outil**



84%

des professionnels  
**recommandent**  
Covidom à leurs  
confrères

# Espace Numérique en Santé

## Focus ENS

Pour un industriel « Start-up » c'est indispensable de faire partie de l'ENS et de se conformer à la Doctrine du Numérique en Santé

## Bénéfices de l'ENS

Une démarche collective.

Un dialogue avec les tutelles.

Axe d'amélioration sur la Sécurité de nos applications.

Axe d'amélioration sur l'Interopérabilité.

Enjeu RSE.

# Etat des lieux de la e-santé

## Les verrous identifiés

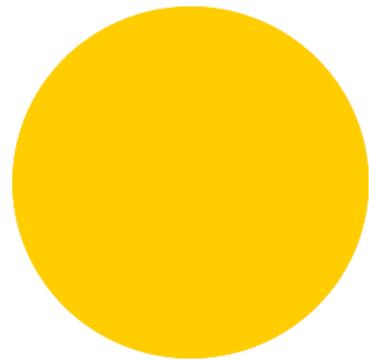
- L'accès à l'expertise médicale
- L'intégration au SI Hospitalier
- La fragmentation des interfaces et des applications, pour les patients comme pour les établissements et les professionnels de santé.
- Passage à l'échelle – enjeux de financement.

**Un chemin long, fastidieux et couteux pour tous, ralentissant l'adoption et la généralisation des solutions innovantes**

## De l'expérimentation à la réalisation - @HotelDieu

- Collaboration public / privé (industriels et hôpitaux), disposer d'un lieu (pas seulement physique) de co-construction.
- Plateforme technique d'interconnexion
- Plateforme universelle transverse de télésuivi multi-pathologique.
- Facilitation de l'intégration des solutions expertes («verticales») par opposition à une solution transverse
- Accélérer l'accès plus rapide au marché à travers les centrales d'achat.

**Pour accélérer le déploiement de la e-santé il faut structurer des couches d'intégration horizontales afin de simplifier le déploiement des verticales et ainsi favoriser les innovations, tout en facilitant leur évaluation et leur passage à l'échelle**



**SERVIR  
L'AVENIR**

