



# Tour de France de la stratégie d'accélération « Santé numérique »

*Echange entreprises, innovation & financement*

16 mars 2022 14h-15h30 |

## Programme

1.

**Présentation de la stratégie d'accélération « Santé numérique »**  
*10 min*

2.

**Présentation des entreprises**  
*2 min par entreprise*

3.

**Echange libre**  
*1 heure*

# Présentation de la stratégie d'accélération « Santé numérique »

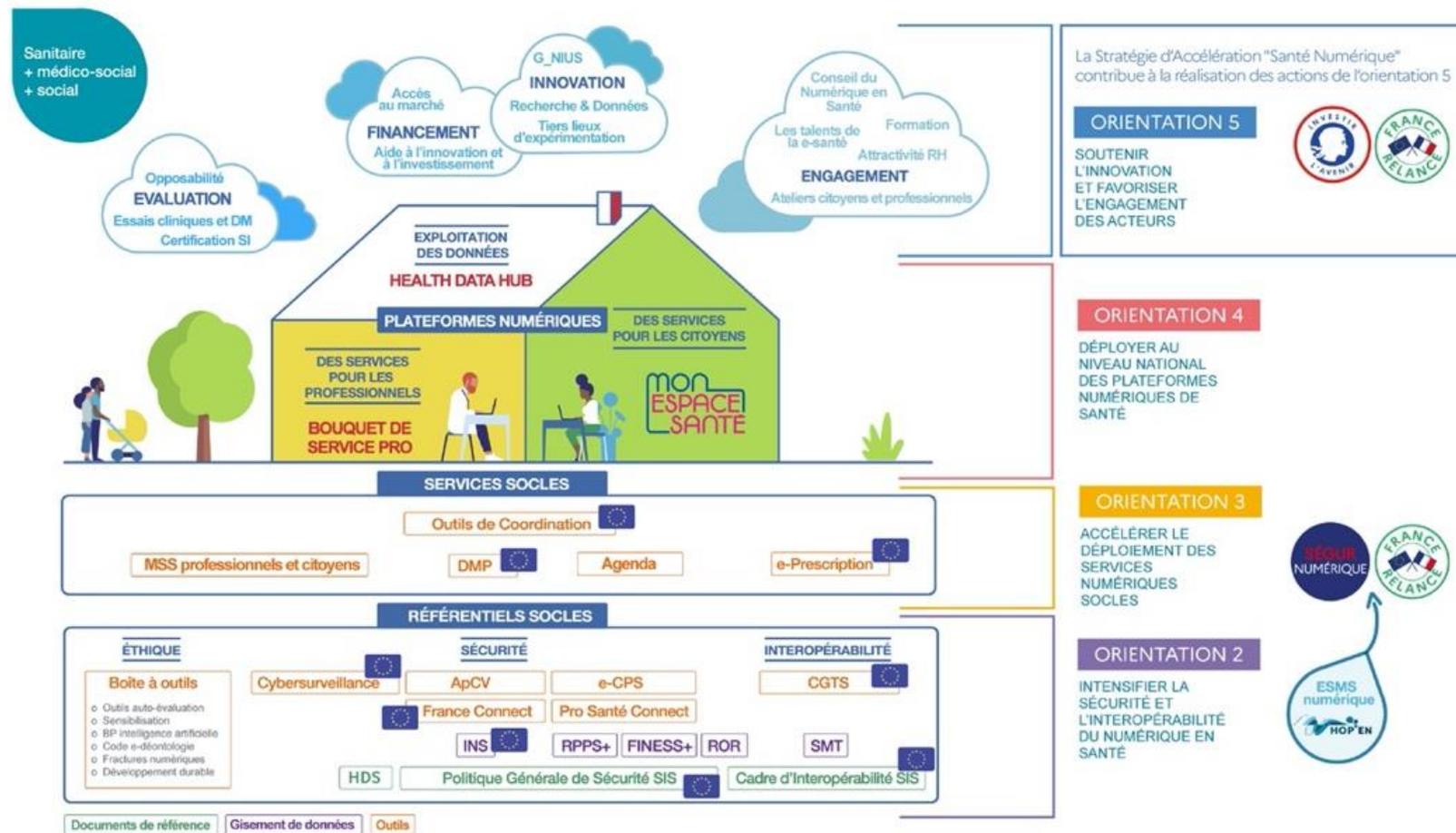


**David Sainati**

Coordinateur interministériel de la stratégie  
d'accélération « Santé numérique »  
**Ministère des Solidarités et de la Santé**

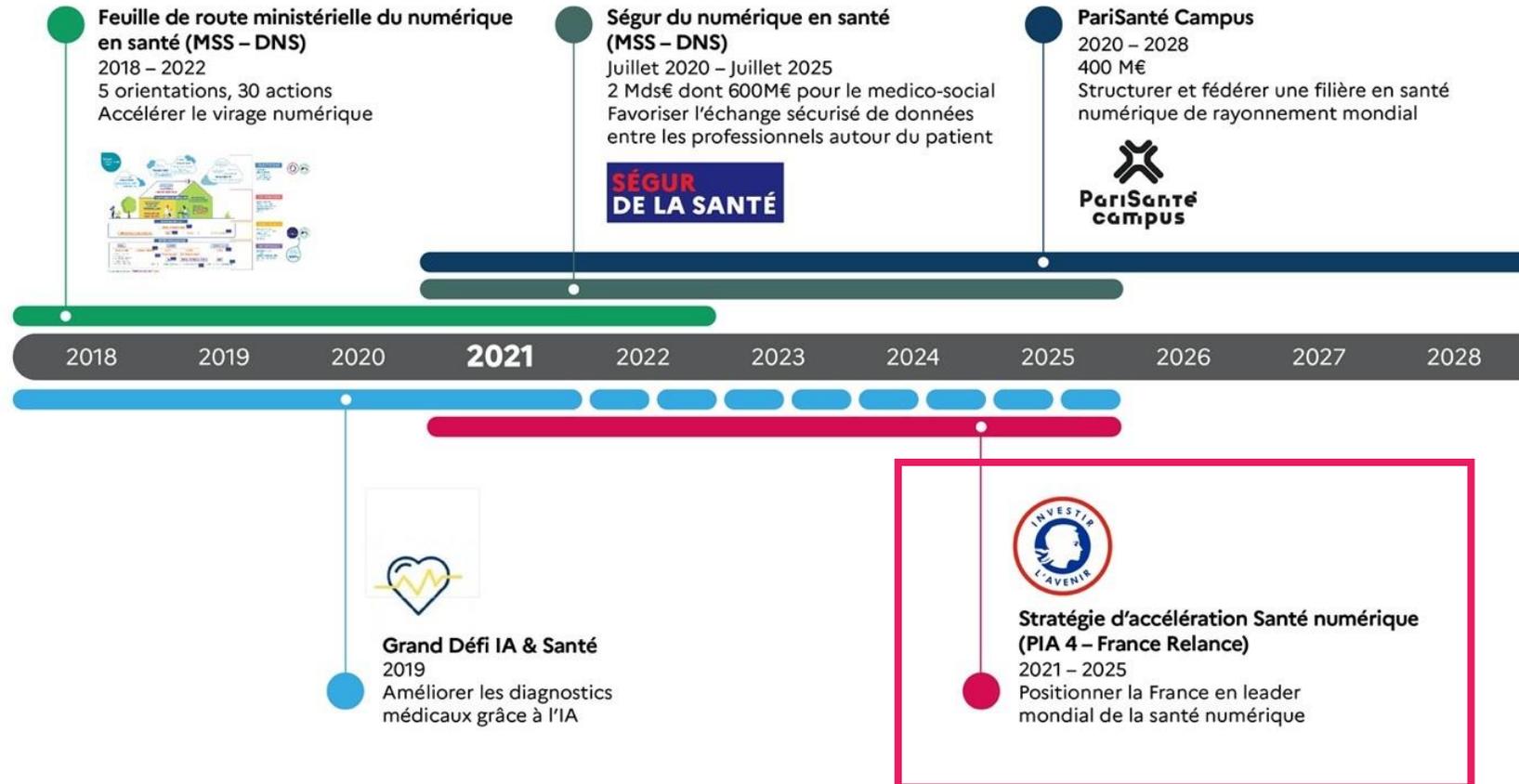
# La stratégie d'accélération « Santé numérique »

## LA FEUILLE DE ROUTE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ



# La stratégie d'accélération « Santé numérique »

## PROGRAMMES NATIONAUX EN SANTE NUMERIQUE



**Plan Innovation Santé 2030:** faire de la France la première industrie de santé européenne

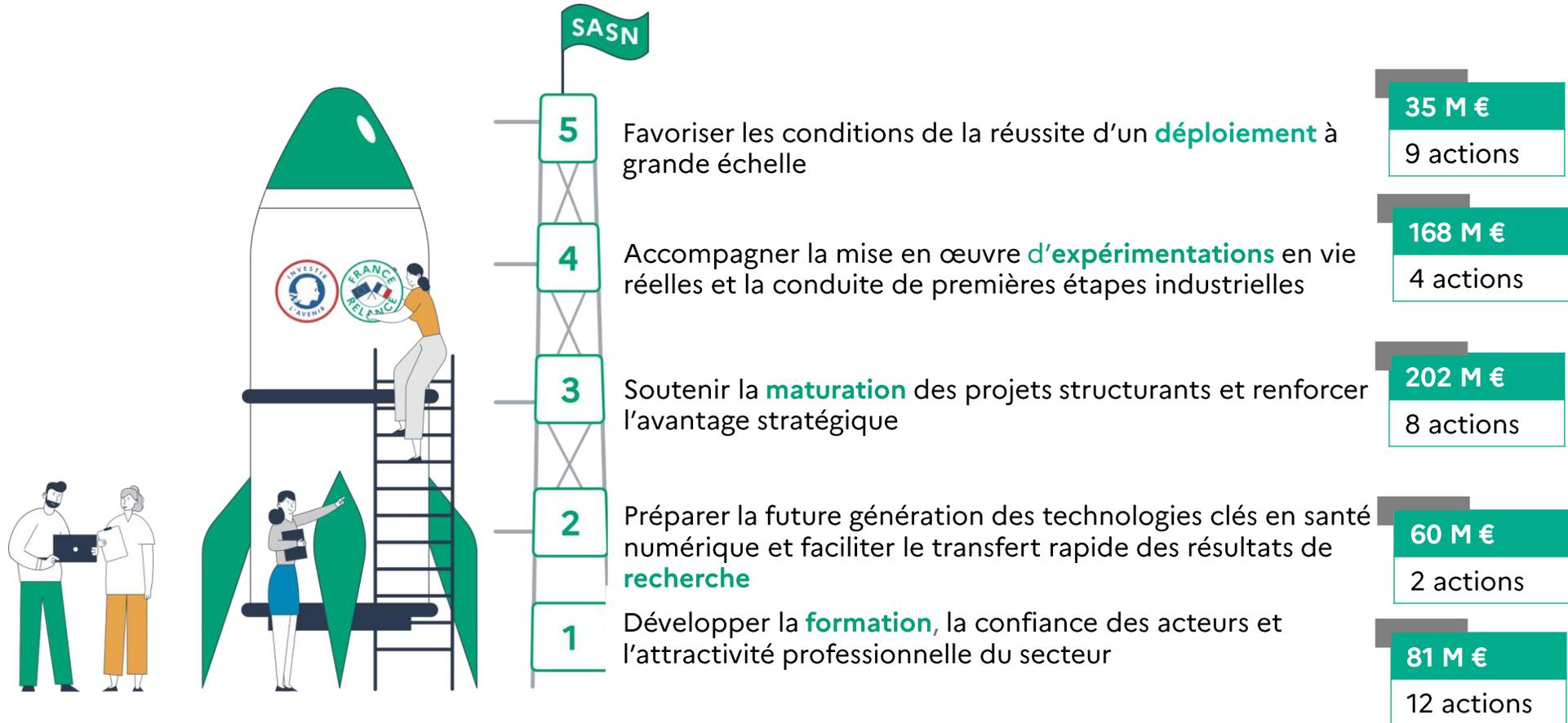
→ + 7,5 Mds€\*

\*Annonces PR, juin 21



# La stratégie d'accélération « Santé numérique »

UNE STRATÉGIE DOTÉE DE 650M€ ET LANCÉE LE 18 OCTOBRE 2021



Consultation publique 429 réponses – 50 entretiens qualitatifs – 6 mois de travaux interministériels

AMI Santé numérique

# La stratégie d'accélération « Santé numérique »

## QUELQUES ACTIONS LANCEES : IMAGERIE



**AAP i-demo  
Imagerie  
75M€**  
Ouvert – au fil de  
l'eau

**i-Nov  
15 M€/an**  
Ouvert  
19/01/22-22/03/22

**Favoriser** l'émergence de projets d'envergure sur l'imagerie incluant un volet numérique, sur 5 ans

- Développement de projets collaboratifs & Démonstrateurs
- Porteur est une entreprise Française
- Projets > 2M€ pour un porteur unique,
- Projets > 4M€ pour un consortium (6 max)

**Renforcer les aides à l'innovation ciblées sur les nouveaux usages numériques** par des appels à projets récurrents (guichet i-nov, thématique santé)

- **Imagerie interventionnelle**
- Dispositifs médicaux de thérapie numériques ou connectés
- Solutions numériques de santé mentale
- Services de télésanté accessibles aux personnes en situation de handicap)

# La stratégie d'accélération « Santé numérique »

## QUELQUES ACTIONS LANCEES



**AAP  
évaluation  
20M€/an**  
Vague 1 close  
15/09/21-02/03/22

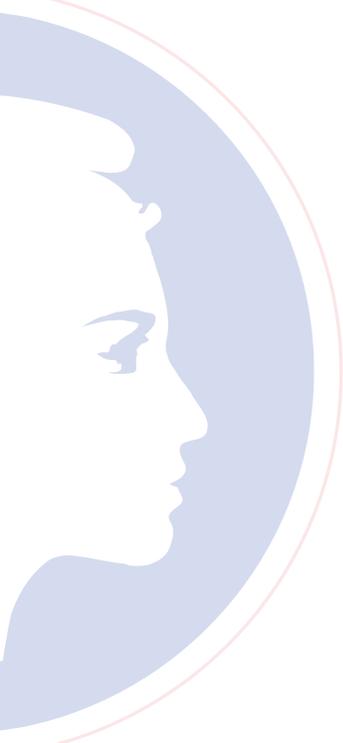
**Soutenir l'évaluation de la valeur ajoutée médicale** et/ou économique des dispositifs médicaux logiciels en finançant environ 50 projets d'ici 2025

**Accès anticipé**  
Loi de financement  
de la sécurité  
sociale 2022

**Mettre en place un accès anticipé** pour les dispositifs numériques à usage individuel marqués CE répondant aux critères d'inscription sur la liste des produits et prestations et les dispositifs de télésurveillance.

# La stratégie d'accélération « Santé numérique »

## QUELQUES ACTIONS LANCEES



**AAP tiers lieux**  
**63M€**  
Ouvert le  
24/02/2022

Faire émerger des **tiers lieux d'expérimentation pour le numérique** dans les organisations de soins avec 30 structures retenues comme « terrain d'expérimentation », 100 solutions expérimentées d'ici 2025

**PEPR**  
**60 M€**  
En cours de  
validation

**Lancer les défis scientifiques et structurer les communautés de recherche** pour obtenir des avancées scientifiques et faire émerger des technologies de rupture d'ici cinq à dix ans dans le cadre d'un **PEPR\***

\*« Programmes et équipements prioritaires de recherche »

# G\_NIUS

UN GUICHET POUR FAIRE GAGNER DU TEMPS AUX ENTREPRENEURS DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ ET ACCELERER LA MISE SUR LE MARCHÉ DE LEURS SOLUTIONS

## Les services G\_NIUS

Les entrepreneurs sont orientés vers les **bons interlocuteurs**, accèdent à la **bonne information**, pour **anticiper** au mieux les étapes de leur développement.



Décrypter la réglementation



Suivre son parcours guidé  
Mon espace santé,  
Séjour numérique, INS



Trouver les événements de la e-santé



Identifier les acteurs de l'écosystème



Décoder les clés du financement



Découvrir les actus de la e-santé



Un podcast  
100 jours pour réussir



Mettre un dispositif médical numérique sur le marché



en chiffres

2 400

membres de la communauté

9

partenaires institutionnels



12

pôles de compétitivité  
et clusters partenaires

# Le tour de France 2022 de la SASN



## Objectifs

Le Tour de France de la SASN a vocation à :

- **Inform**er sur la SASN et les différents plans en lien avec la santé numérique
  - **Présenter** les différents AMI, AAP, projets (en cours et à venir) à l'ensemble de l'écosystème
  - **Rencontrer, dialoguer et intégrer** les retours de la part de l'écosystème pour adapter si besoin les actions de la SASN
  - **Valoriser** les porteurs de projets dans la mise en œuvre de leurs actions
- Il s'appuie sur le **guichet G\_NIUS**, qui constitue un des relais essentiels de la SASN, ainsi que les **partenaires locaux**



Stimuler les innovations du numérique en santé

# Le tour de France 2022 de la SASN

9 étapes S1 2022 sur le territoire métropolitain et en outre-mer



## Une co-organisation

  
**MINISTÈRE  
DES SOLIDARITÉS  
ET DE LA SANTÉ**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

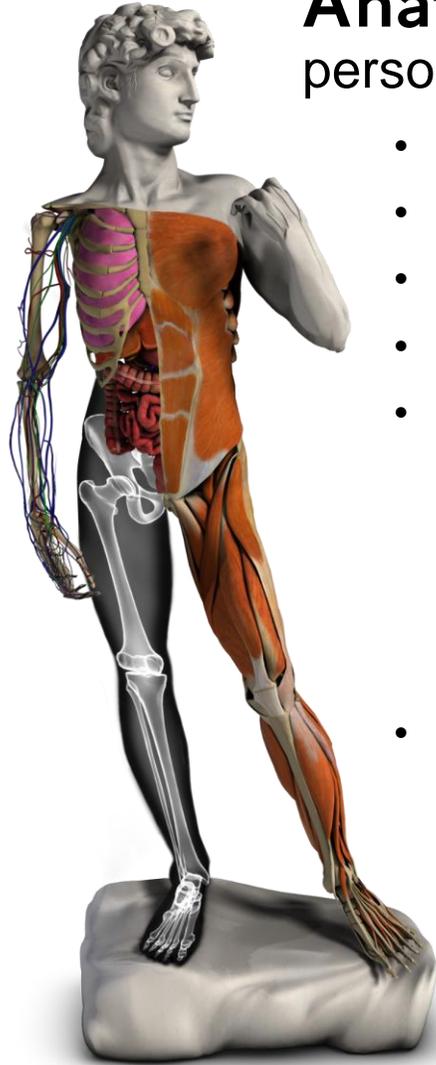
  
**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION**

  
**MINISTÈRE  
DE L'ÉCONOMIE,  
DES FINANCES  
ET DE LA RELANCE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**G.NIUS** 

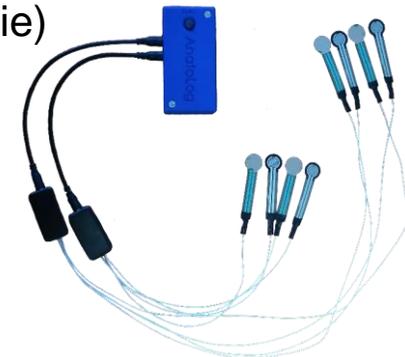
... et avec les partenaires et relais de l'innovation en région

- Anatoscope
- BioMérieux
- Diabeloop
- Geodaisics
- Pixyl
- PYXALIS
- STMicroelectronics
- TASDA
- Telecom4Health



## AnatoScope - Jumeaux numériques pour la médecine personnalisée

- **Création** : 2015
- **Taille** : PME
- **Nombre de salariés** : 40
- **Localisation** : Montbonnot et Montpellier
- **Activité principale** : Solutions logicielles pour convertir tous types d'imagerie médicale en avatar 3D du patient, pour modéliser des mouvements ou des pathologies, et pour concevoir des traitements et appareillages personnalisés optimaux en les testant virtuellement sur l'avatar avant de les appliquer à la vraie personne. Nous développons pour nos clients des logiciels de CAO, déployés sur cloud, et utilisés à travers des navigateurs web.
- **Principaux clients** : Biotech Dental, Ottobock (orthopédie)



# bioMérieux



- **Date de création de l'entreprise :** 1963
- **Taille de l'entreprise (ETI/PME/TPE) :** GE
- **Nombre de salariés :** 13 000 (Monde)
- **Localisation :** 44 Pays
  
- **Activité principale :** Diagnostic in Vitro
  
- **Principaux clients :** Laboratoires d'analyses médicales (hôpitaux et privés)  
Laboratoires de contrôle industriel (Pharmacie, Agro-alimentaire)
  
- **Collaborations nationales / régionales :** CNRS, INSERM, Institut Pasteur, des universités, des centres hospitaliers (HCL), des laboratoires et des sociétés de biotechnologie (Bioaster)

# Diabeloop



- **Date de création de l'entreprise** : 2015
- **Taille de l'entreprise (ETI/PME/TPE)** : PME
- **Nombre de salariés** : 130+
- **Localisation** : Grenoble (+Paris, Berlin)
- **Activité principale** : Diabeloop développe des solutions d'intelligence artificielle thérapeutique, auto-apprenantes et interopérables, pour la gestion du diabète.
- **Principaux clients** : (groupes) industriels, prestataires de santé, hôpitaux
- **Collaborations nationales / régionales** :  
Cea-Leti (laboratoire commun) ; CERITD  
Membre de Medicalps, France Biotech, SNITEM



# GeodAIsics

- **Date de création de l'entreprise** : Juillet 2021
- **Taille de l'entreprise (ETI/PME/TPE)** : TPE
- **Nombre de salariés** : 3
- **Localisation** : Grenoble
- **Activité principale** :

Développement sur mesure d'atlas numériques basés sur de l'intelligence artificielle **explicable et écoresponsable** en médecine de précision dans des disciplines aussi variées que la biologie médicale, la radiologie, la cancérologie ou encore la génétique.

- **Principaux clients** :

Cochlear, Bracco, Bayer, MedimPrint, CHU de Brest, CHU de Rouen, CHU de Grenoble

- **Collaborations nationales / régionales** :

Université de Grenoble, de Bordeaux, de Strasbourg, de Sydney, de Melbourne / CHU de Grenoble, de Rouen, de Brest, de Clermont-Ferrand, Consortium Européen sur les maladies génétiques

# PIXYL

- **Date de création de l'entreprise** : 2015
- **Taille de l'entreprise (ETI/PME/TPE)** : PME
- **Nombre de salariés** : 19
- **Localisation** : La Tronche
- **Activité principale** :

Notre mission est de mettre à disposition des radiologues et cliniciens les dernières avancées en matière d'IA afin d'améliorer la prise en charge des patients atteints de maladies ou troubles neurologiques

- **Principaux clients** : Radiologues & Neurologues
- **Collaborations nationales / régionales** :

GE Healthcare, Siemens Healthineers, Incepto Medical,

OFSEP, PSPC AIDREAM, RHU PRIMUS, ANR RADIO-AIDE

# PYXALIS



- **Date de création de l'entreprise** : septembre 2010
- **Taille de l'entreprise (ETI/PME/TPE)** : PME
- **Nombre de salariés** : 45
- **Localisation** : Moirans (38)



- **Activité principale** : Développement et commercialisation de capteurs d'images pour des applications en lien avec la santé, la sécurité ou encore l'environnement.
- **Principaux clients** : Equipementiers français et internationaux (50% du CA export)

- **Collaborations nationales / régionales** :

- Programmes R&D : FUIs, PIA, Plan de Relance, RAPID
  - Dans le domaine de la santé : FUI ORALUS

- [www.pyxalis.com](http://www.pyxalis.com)



# Entreprise : STMicroelectronics



- **Date de création de l'entreprise** : 1987
- **Taille de l'entreprise (ETI/PME/TPE)** : Grand Groupe Franco-Italien
- **Nombre de salariés** : > 6000 en Isère (48000 total)
- **Localisation** : Grenoble et Crolles en Isère
- **Activité principale** : Développement et production de composants électroniques
- **Principaux clients** : Groupes Industriels, électronique grand public et professionnelle.
- **Collaborations nationales / régionales** :
- Internationales, Européennes (IPCEI, MECT....),  
+ Projets locaux avec la recherche publique (CEA, IRT, UGA...), et avec des acteurs privés (Start-up, PME, grand groupes) : nouvelles technologies ou accès et utilisation de nos technologies (En particulier calculs embarqués sur microcontrôleurs (IA), capteurs , systèmes et transmission sécurisés)

# TASDA

- **Date de création de l'association** : 2010
- **Taille de l'entreprise (ETI/PME/TPE)** : TPE
- **Nombre de salariés** : 5,4 ETP
- **Localisation** : Grenoble
- **Activité principale** : centre expert en innovation pour le soutien à domicile
- Les innovation de demain, s'adosent à de nouveaux services, des articulations des aides humaines et des aides technologiques, de nouveaux modes opératoires « métiers » avec des objets connectés ... TASDA réalise des montages et suivis d'expérimentations, évaluations de produits/services, formations, veilles technologiques, accompagnement au changement
- **Principaux clients** : Coll territoriale, Département, CNAV CARSAT, caisse de retraite complémentaire, start up, grand groupe, professionnels du médico-social, associations d'usagers, labo universitaires ...
- **Collaborations nationales / régionales** : TASDA intervient à l'échelle de l'Isère et de Rhône Alpes, ponctuellement à l'échelle nationale

# Telecom4Health

Laboratoire de recherche public / privé

UGA / Orange

Date de lancement : juin 2021

**Concevoir les services numériques de santé de demain en faveur du bien-vivre et du bien-vieillir.**

**Le numérique au service :**

- de la santé
- de l'autonomie
- du bien-être

**Co-direction :**

Hervé Provost (Orange Innovation Research)

Nicolas Vuillerme (AGEIS)



## AGEIS

Laboratoire Autonomie,  
Gérontologie, E-santé,  
Imagerie et Société

## LIG

Laboratoire  
d'Informatique de  
Grenoble

**Orange  
Innovation  
Research**

# Un accompagnement fort local



# Echange libre : entreprises, innovation & financement



**David Sainati**

Ministère des Solidarités et de la Santé

**Julien Plagnes**

Agence du numérique en santé

**Béatrice Burdin**

Délégation régionale académique à la recherche et à l'innovation

**Isabelle Gentil**

Ministère des Solidarités et de la Santé

**Hervé Blanc**

Agence régionale de santé

**Céline Issard-Guillot**

Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités

**Xavier Vitry**

Ministère des Solidarités et de la Santé

# Vue globale des AAP et AMI de la SASN

## Lancés

### AMI CMA :

- Budget de 71M€ sur 5 ans
- Ouvert depuis le 17/12/21, relève n°1 en cours d'instruction
- **Prochaine relève le 05/07/22**

### AAP Prématuration :

- **Clôturé le 28/02/2022**

### AAP i-Nov :

- Budget de 75M€ sur 5 ans
- Vague n°9 ouverte depuis le 19/02
- **Prochaine relève prévue le 22/03**
- **Thèmes prioritaires :** imagerie interventionnelle, dispositifs médicaux de thérapie numériques ou connectés, solutions numériques de santé mentale, solutions de télésanté accessibles aux personnes en situation de handicap

### Evaluation

### AAP Evaluation :

- Budget de 95M€ sur 5 ans
- **Relève 2022 clôturée** depuis le 02/03/2022

### i-Démo

### AAP i-Démo :

- Budget de 75M€ pour l'imagerie sur 5 ans
- Relève mensuelle

### Tiers Lieux

### AAP Tiers Lieux :

- Budget de 63M€ sur 4 ans
- Ouvert depuis le 24/02
- **Prochaine relève prévue le 25/05**

# Vue globale des AAP et AMI de la SASN

## En cadrage



Guichet Diagnostic

### Guichet diagnostic réglementaire :

- Budget 10 M€ sur 5 ans
- **Version test ouverte**
- Généralisation courant 2022



PEPR

### PEPR :

- Budget de 60M€
- Coordination INSERM & INRIA
- Lancement pour T2 2022



Resp. pop.

### AAP Responsabilité populationnelle :

- En cadrage DGOS



Challenge

### AAP Challenges :

- En cadrage DNS



Export

### AAP Export :

- En cadrage DGE



# Tour de France de la stratégie d'accélération « Santé numérique »

*Echange entreprises, innovation & financement*

16 mars 2022 14h-15h30 |