

# Editeurs et startups : découvrez comment l'Agence du Numérique en Santé accélère la conformité de vos innovations

**ANNIE PREVOT**

Directrice Générale

Agence du Numérique en Santé (ANS)

**MARC LOUTREL**

Directeur Expertise, Innovation et International (DEII)

Agence du Numérique en Santé (ANS)

# Le nouveau mode d'accompagnement des éditeurs et startups

**NATHAELLE RENAUD**

Responsable du Domaine Accompagnement Industriels  
Direction Expertise, Innovation et International (DEII)  
Agence du Numérique en Santé (ANS)

### La e-santé en quelques chiffres

**+19 millions**

de téléconsultations prises en charge par  
l'Assurance Maladie en 2020

**+370 000**

boîtes aux lettres de messagerie sécurisée  
en 2021

**+350 000**

applications de santé en 2021

### Le Ségur en quelques chiffres

**2 milliards €**

pour la e-santé

**600 millions**

alloués au médico-social

**500 millions**

de documents médicaux échangés d'ici  
2022

### Pro Santé Connect en quelques chiffres

**118**

services raccordés en production

**11 millions**

d'authentifications par mois

**57%**

d'authentifications par e-CPS

## E-santé : les freins à la mise en conformité

- Une stratégie nationale exigeante sur la sécurité des données
- Un cadre réglementaire à respecter pour les logiciels en santé
- Un manque de compétences réglementaires chez les industriels
- Un manque de temps face à l'accélération de la mise en marché des innovations numériques en santé

**La volonté d'Annie Prévot, Directrice Générale de l'ANS :**  
*« Être l'accélérateur institutionnel du numérique en santé  
reconnu en France et en Europe »*



## Notre approche : pragmatique et opérationnelle



LA CREATION D'UN POINT D'ENTREE UNIQUE A L'ANS :  
LE PORTAIL DES INDUSTRIELS  
ET UNE EQUIPE D'ACCOMPAGNEMENT EN 1<sup>er</sup> NIVEAU



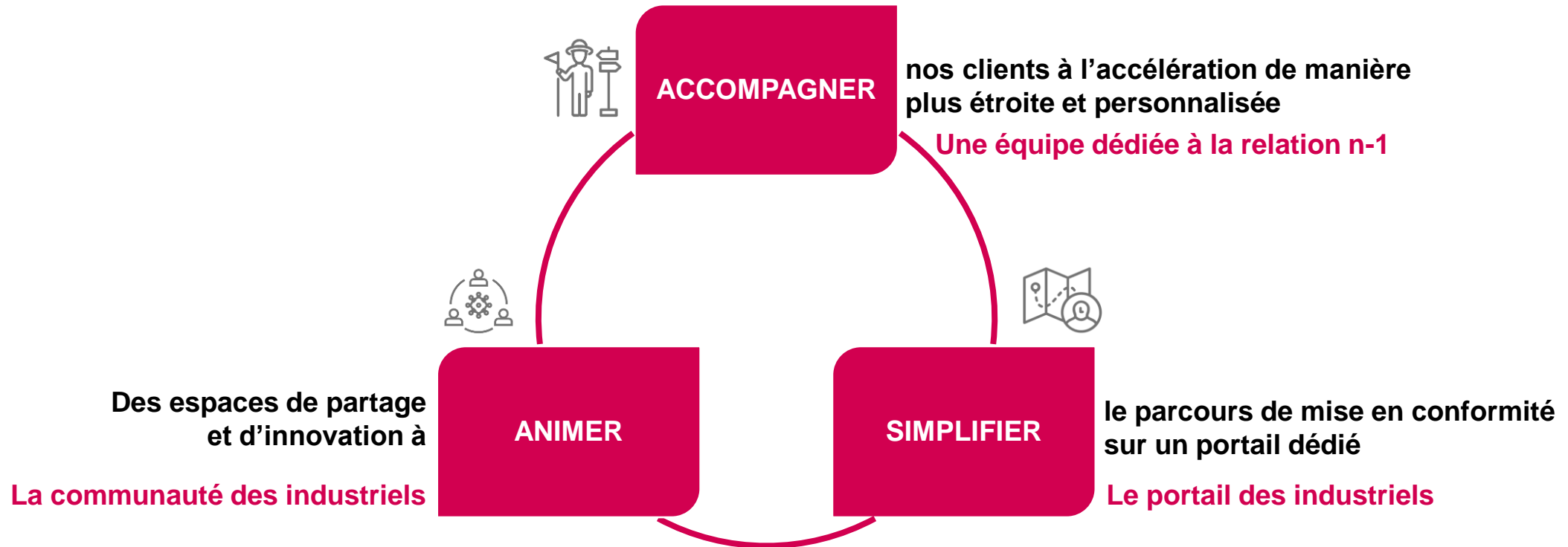
LA REFONTE ERGONOMIQUE DES PARCOURS  
D'AUTO-EVALUATION ET DE REFERENCEMENT  
DES SOLUTIONS : LA PLATEFORME CONVERGENCE



LA VISIBILITE DES SOLUTIONS  
CONFORMES ET REFERENCEES :  
UN GUIDE D'ACHAT (à venir)



# Plus qu'un site internet : la création de tout un service dédié aux industriels



## Industriels : les persona prioritaires

### PROFIL STRATEGIQUE



- **Elena CAIRE**
- **Cofondatrice et Dirigeante de startup e-santé**

Nouvel entrant dans l'e-santé avec profil **Vision Stratégique**

**Son objectif principal :**  
comprendre l'intérêt pour construire sa roadmap

### PROFIL TECHNIQUE

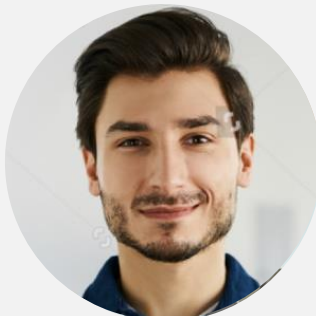


- **Aurélien TECH**
- **CTO dans une licorne de la e-santé**

Travaille depuis 10 ans avec l'ANS avec profil **Technique**

**Son objectif principal :**  
comprendre comment ça fonctionne pour mettre en œuvre

### PROFIL TECHNIQUE



- **Cédric BONY**
- **Product owner chez un éditeur de logiciel en santé**

Travaille depuis 5 ans avec l'ANS avec profil **Technique**

**Son objectif principal :**  
comprendre la procédure à suivre pour référencer son produit

Industriel

# Bienvenue sur le Portail dédié aux Industriels

Vous êtes concepteur de solutions numériques en santé ? Vous produisez des logiciels, applications ou logiciels pour dispositifs médicaux connectés ?

Ce portail et nos équipes en charge de l'accompagnement des industriels vous aident à comprendre les exigences des produits et services de l'ANS et à les mettre en œuvre.

[L'ANS vous accompagne](#)



Industriel &gt; L'ANS vous accompagne

# L'ANS accélère vos démarches de mise en conformité

La volonté de l'Agence du Numérique en Santé est d'être plus proche de vos contraintes et de faciliter votre alignement aux exigences réglementaires.



## Des parcours personnalisés et simplifiés

Notre démarche de co-construction avec plus de 50 industriels nous a amené à vous proposer un accompagnement complet : ce portail dédié dans une logique de guichet unique et la constitution d'une équipe renforcée.

Plusieurs services sont à votre disposition. Nous vous invitons à créer votre compte pour vous (re)connaître et mieux vous servir.



## Vos enjeux

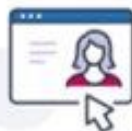
- > Comprendre l'écosystème
- > Elaborer facilement la roadmap de mise en conformité de votre solution

## Choisissez votre mode d'accompagnement



Je viens pour un produit ou service dont j'ai besoin

Tous les produits et services



J'ai besoin d'être conseillé

Contactez le support



Je souhaite être accompagné sur le référencement au Ségur

Ségur du Numérique en Santé



## Les questions que vous vous posez

L'ANS répond aux questions les plus fréquemment posées

Consulter la FAQ



Qu'est-ce que l'interopérabilité ?



Je suis un éditeur de logiciel français, quelles Terminologies dois-je intégrer ?



Y aura-t-il une vérification de l'intégration des DSR par les éditeurs par l'ANS avec en finalité une notion de label SEGUR ?



## Évaluez votre solution et construisez votre roadmap

Le portail Convergence vous propose les cibles d'urbanisation, de sécurité et d'interopérabilité vers lesquelles vos solutions doivent converger conformément à la feuille de route "Accélérer le virage numérique en santé".

Vous pourrez :

- Mesurer le niveau de maturité de vos solutions par rapport à la Doctrine Technique ;
- Fixer la trajectoire d'alignement pour atteindre la cible posée ;
- Évaluer la conformité de vos solutions au regard de ces référentiels d'exigences fonctionnelles.

Accédez au portail Convergence



# Découvrez l'écosystème de l'e-santé en France



Le guichet d'orientation et d'information des concepteurs de services numériques en santé

## Toute la réglementation française en e-santé

Comprenez le cadre réglementaire applicable à votre projet

Réglementations



## Les acteurs de la e-santé en France

Identifiez facilement les acteurs & interlocuteurs qui vous accompagnent tout au long de votre projet d'innovation e-santé.

Acteurs e-santé



## Les types de financement

Découvrez comment financer votre projet e-santé à chaque étape de son développement grâce à nos fiches présentant les différentes sources de financement

Financements



## Vous êtes accompagné dans vos différentes démarches

Le support du Portail Industriels vous permet d'obtenir rapidement des réponses à vos questions.



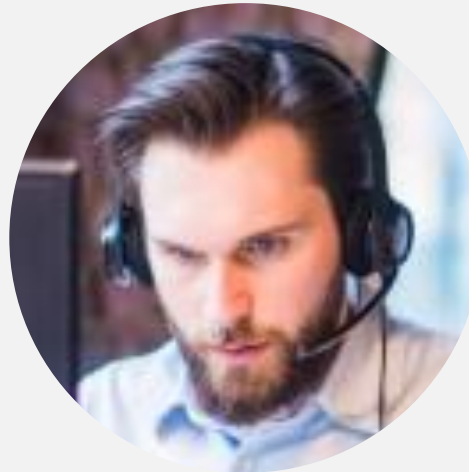


Je viens pour un produit ou  
service dont j'ai besoin

Tous les produits et  
services



### PROFIL TECHNIQUE



- Aurélien TECH
- CTO dans une licorne de la e-santé

Travaille depuis 10 ans avec l'ANS  
avec profil **Technique**

Son objectif principal :  
comprendre comment ça fonctionne pour mettre en œuvre



Je viens pour un produit ou service dont j'ai besoin

Tous les produits et services



## CPS et Socle technique

Guide et outils pour implémenter l'authentification des acteurs de santé



### Qu'est-ce que la CPS ?

La carte de professionnel de santé, ou carte CPS, est la carte d'identité professionnelle électronique du secteur de la santé :

- elle atteste de l'identité professionnelle et des qualifications du titulaire ;
- elle est délivrée par l'agence du numérique en santé qui est le tiers de confiance reconnu et l'autorité de certification désignée du secteur de la santé.

Le **socle technique** vous est proposé à des fins de développement d'applications intégrant les fonctionnalités de sécurité de la CPS.

Il vous permet d'intégrer et de valider dans les applications, sous divers systèmes d'exploitation (Microsoft Windows, Apple Mac OS X, Linux) :

- la bonne programmation des API des services de sécurité de la carte CPS ;
- la logique de gestion des cartes CPS sur le poste de travail ;
- l'impact de la carte CPS sur l'ergonomie du poste de travail ;
- la mise au point des accès à l'annuaire CPS, pour obtenir les certificats des clés publiques, ainsi que les listes de révocation (CRL) (avec les outils de requêtes d'annuaire dont doit disposer l'éditeur) ;
- les logiciels API des services de sécurité de la CPS sous les divers environnements proposés par l'agence du numérique en santé.

### Carte CPS et socle technique en 1 clic

- > Découvrir la CPS
- > En quelques chiffres
- > Mise en place en 3 étapes
- > Systèmes d'exploitation
- > Documentation nécessaire
- > Vidéos
- > FAQ

### Découvrir la CPS

La carte CPS contient principalement l'identité du porteur, sa qualification professionnelle, et son (ou ses) activité(s) et des certificats électroniques permettant de garantir ces informations.

Caractéristiques de la Carte CPS3



### La carte CPS en quelques chiffres

**1 556 950**

cartes actives de la famille CPx

**830 023**

Cartes de Professionnel de Santé (CPS) actives

**48 577**

Cartes de Personnel en Formation (CPF) actives

## Commandez les CPS de tests



Étape 1 : Consultez le "catalogue" des produits de test

Catalogue Commercial des Produits et Services (xls - 157 Ko)



Étape 2 : Complétez et renvoyez le formulaire de commande de produits de certification de test

PS: Décrivez, dans partie 3.1 "Usage des CPS de test", les usages pour lesquels sont destinées les cartes de test commandées et votre projet

Formulaire F414 : commande de moyens d'identification électronique de test (pdf - 90.59 Ko)

## Commandez un certificat logiciel de test en 4 étapes



Étape 1 : Consultez le "catalogue" des produits de test

Catalogue Commercial des Produits et Services (xls - 157 Ko)



Étape 2 : Complétez et le formulaire de commande de produits de certification de test

Formulaire F414 : commande de moyens d'identification électronique de test (pdf - 90.59 Ko)



Étape 3 : Précisez votre besoin

Précisez dans le paragraphe 4.1 « Usage des certificats de test et solution utilisée » les usages pour lesquels sont destinés les certificats logiciels de test commandés et votre projet, Renseignez l'offre de certificat de test souhaitée.

## Sélectionnez votre offre en fonction du système d'exploitation utilisé

### Win 10 : Minidriver CPS

Le Minidriver est la nouvelle génération des pilotes de périphérique pour les systèmes Microsoft, notamment pour les cartes à puce.

Il offre l'utilisation des 2 volets de la carte CPS3 : le volet contact et le volet sans-contact (conformes au standard IAS-ECC).

*Important : l'installation de la Cryptolib CPS est prioritaire sur celle du Minidriver CPS afin de garantir une compatibilité avec l'existant.*

En savoir plus sur le Minidriver CPS

L'application CPS Gestion permet d'utiliser la carte CPS en complément du Minidriver

Découvrez l'application CPS Gestion sur le Store Microsoft

### Mac : Token driver

Token driver s'installe en même temps que l'application CPS Gestion.

Découvrez l'application CPS Gestion sur l'Apple Store

### Linux : Cryptolib

Il n'existe pas encore de driver, vous pouvez déployer la Cryptolib.

La Cryptolib CPS est un composant logiciel qui permet de relier la carte CPS et des applications informatiques dédiées à gestion de cabinet ou d'officine.

Cryptolib est essentielle pour exploiter toutes les possibilités de la carte CPS, comme l'authentification sur les services de l'assurance maladie, la signature électronique et la fonction sans contact. On installe aussi des cryptolib sur des navigateurs web pour permettre l'accès au portail DMP.

Cryptolib doit être installée sur votre poste de travail pour utiliser la carte CPS.

En savoir plus sur la Cryptolib



### PROFIL STRATEGIQUE



- › **Elena CAIRE**
- › **Cofondatrice et Dirigeante de startup e-santé**

Nouvel entrant dans l'e-santé  
avec profil **Vision Stratégique**

**Son objectif principal :**  
comprendre l'intérêt pour construire sa roadmap



Industriel > [Contactez-nous \(support aux industriels\)](#)



## Contactez-nous

L'Equipe du Portail Industriels est à vos côtés pour répondre à vos questions

Vous recherchez une information ? Consultez notre FAQ, qui recense les questions les plus fréquemment posées, sur différents thèmes.

Vous n'avez pas trouvé la réponse à votre question ? Vous pouvez nous écrire via le formulaire ci-dessous.

[FAQ des industriels](#) →



\* Champs obligatoires

Prénom \*

Nom \*

Email \*

Sujet \*

- Sélectionner -

Votre message \*

Envoyer



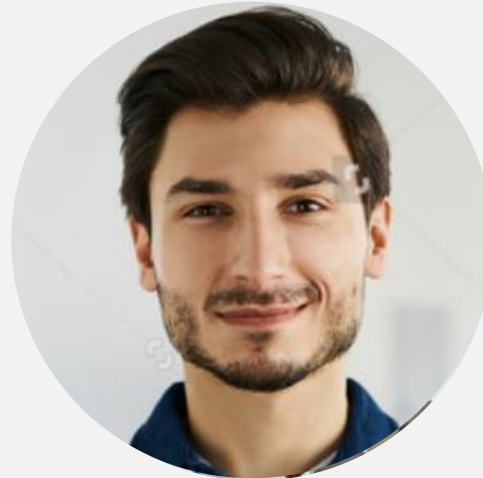


Je souhaite être accompagné  
sur le référencement au Ségur

Ségur du Numérique en  
Santé



### PROFIL TECHNIQUE



- **Cédric BONY**
- **Product owner chez un éditeur de logiciel en santé**

Travaille depuis 5 ans avec l'ANS avec profil  
**Technique**

**Son objectif principal :**  
comprendre la procédure à suivre pour référencer son produit

Je souhaite être accompagné sur le référencement au Ségur

Ségur du Numérique en Santé

LA E-SANTÉ PROFESSION LIBÉRALE ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ STRUCTURE MÉDICO-SOCIALE INDUSTRIEL PATIENT Stratégie nationale L'Agence Europe

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

Bienvenue Actualités L'ANS vous accompagne Produits et Services Ségur du Numérique en Santé - JN1 2021 Communauté

Industriel > Ségur du Numérique en Santé > Référencement Ségur Vague 1

## Référencement Ségur Vague 1

Le guichet d'entrée au référencement de votre solution

Qu'est ce que le Ségur du Numérique en Santé ?

Déjà une définition du Ségur : c'est un programme d'investissement qui soutient la stratégie nationale en santé pour accélérer l'échange et le partage des données de santé en s'appuyant sur des référentiels et services socles. Vous retrouverez ici toutes les informations concernant le référencement du Ségur du Numérique en Santé.

**Le Ségur en 1 clic**

- Découverte
- En quelques chiffres
- Parcours de référencement
- Étapes à suivre
- Couloirs
- Documentation nécessaire
- Vidéos
- FAQ
- Tenez-vous informé

Financé par l'Union européenne NextGenerationEU

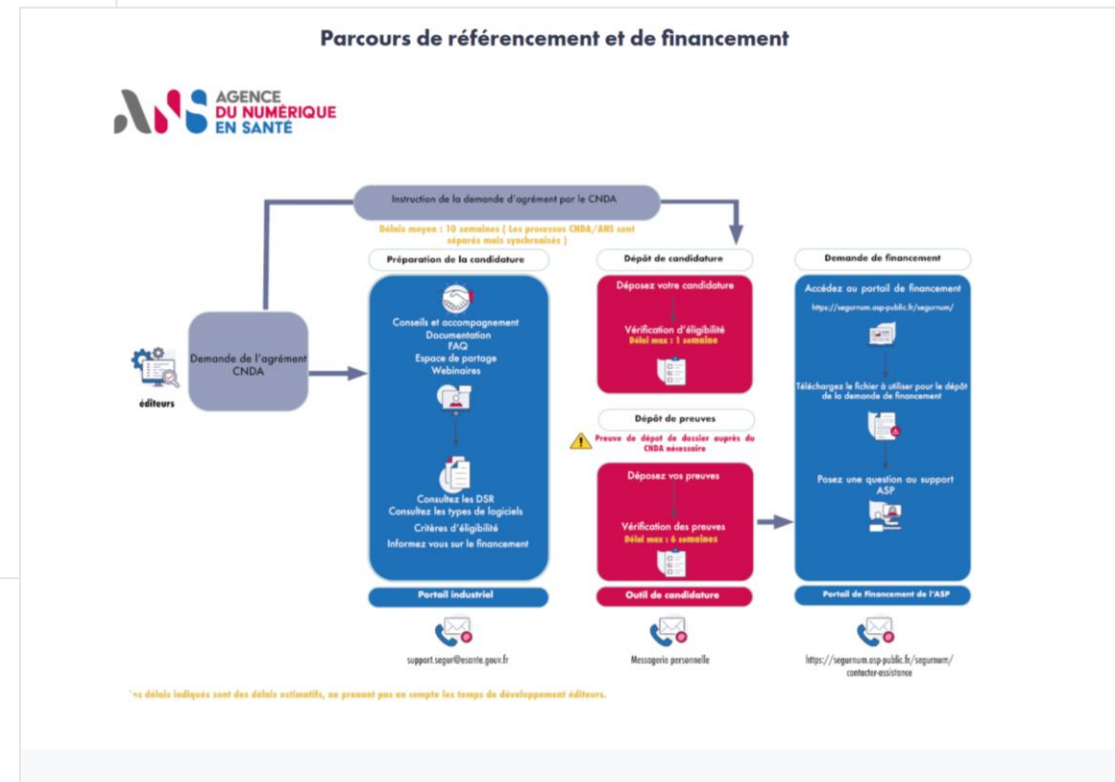
Dates à retenir :

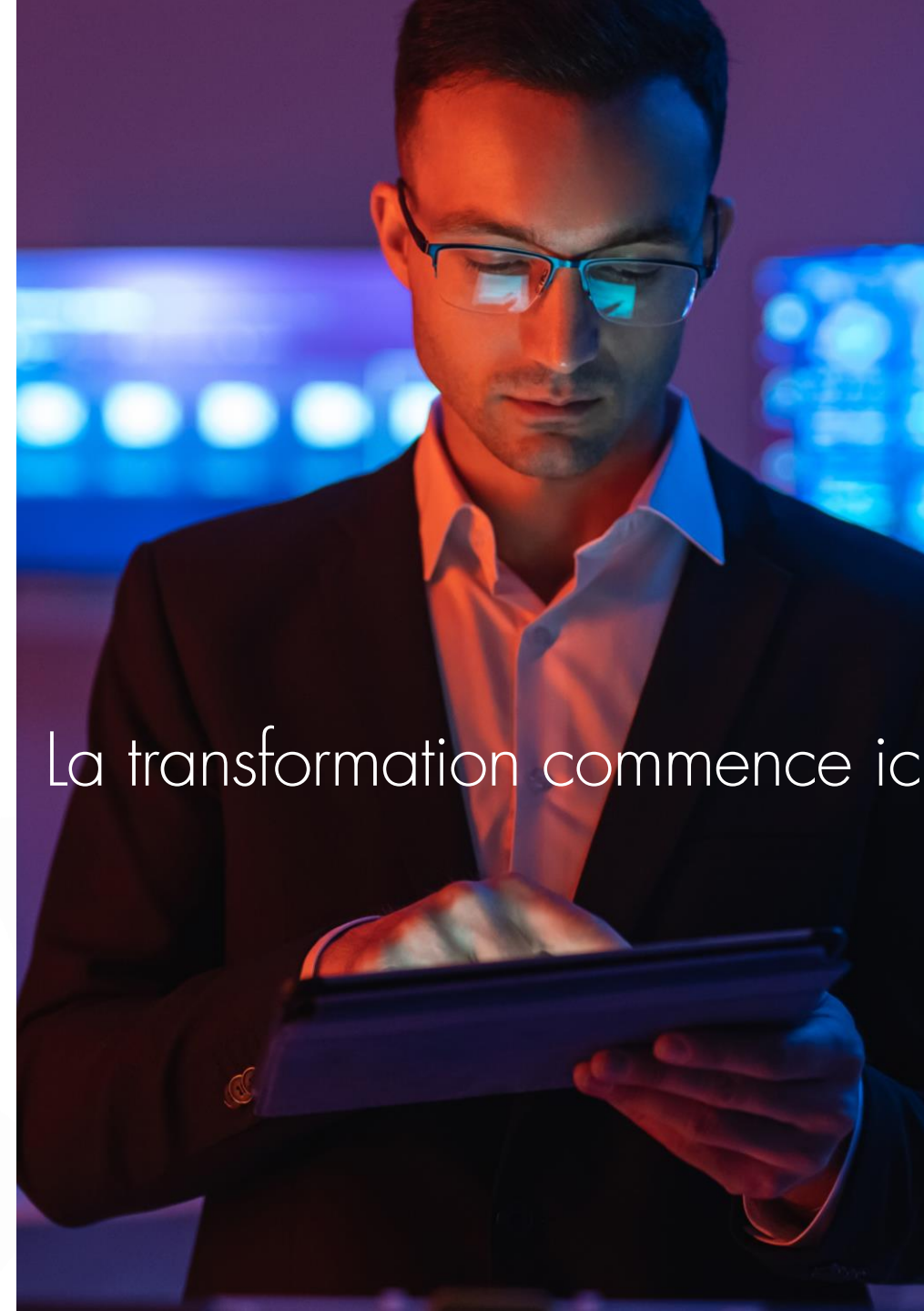
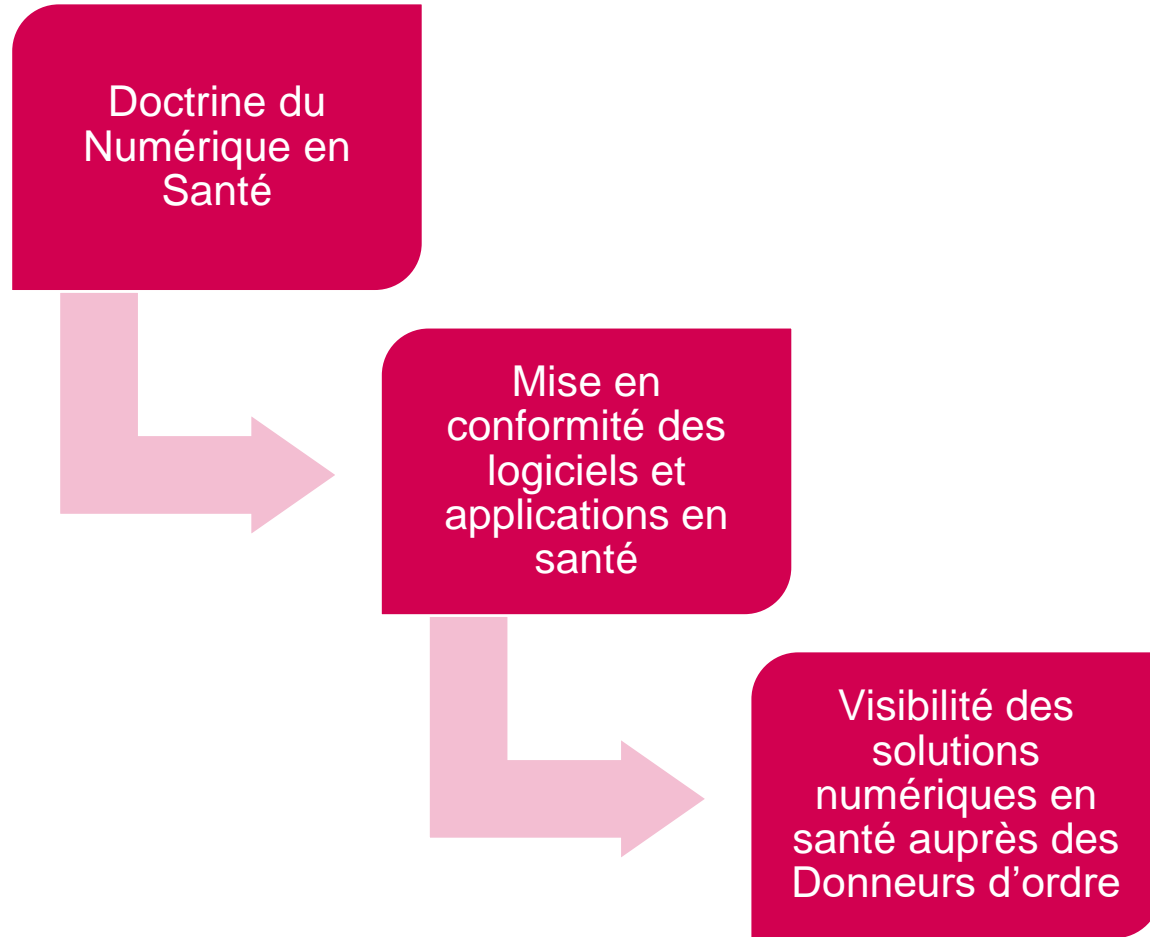
- 15 juillet 2022 : Fin de la période de réception des demandes de paiement d'avance, pour les dispositifs publiés en août 2021. Toute demande de paiement d'avance postérieure à cette date est irrecevable.
- 15 octobre 2022 : Fin de la période de réception des demandes de paiement de solde, pour les dispositifs publiés en août 2021 (15 décembre 2022 pour le couloir hôpital). Toute demande de paiement de solde postérieure à cette date est irrecevable.

Comprendre le Ségur du Numérique en Santé (pdf - 4.84 Mo)

### Le Ségur en quelques chiffres

- 2 milliards € pour la e-santé
- 600 millions alloués au médico-social
- 500 millions de documents médicaux échangés d'ici 2022





Collecte  
des besoins

Conception

Réalisation

Tests

Lancement

Amélioration  
continue

LE PORTAIL DES INDUSTRIELS



L'ACCOMPAGNEMENT



LA COMMUNAUTE



En rejoignant la communauté des industriels, vous pourrez :

- être invité à des ateliers, des tests utilisateurs et nous partager vos retours,
- être notifié des actualités et des évènements vous concernant,
- échangez avec d'autres industriels lors d'évènements ou de meet-up.



Inscrivez-vous à la communauté



# Les services de l'ANS au niveau européen

## **ANTOINE DE MARASSE**

Responsable de projets Europe  
Direction Expertise, Innovation et International (DEII)  
Agence du Numérique en Santé (ANS)

## **ANGELICA CAVALCANTE**

Responsable affaires européennes et international  
Direction Expertise, Innovation et International (DEII)  
Agence du Numérique en Santé (ANS)

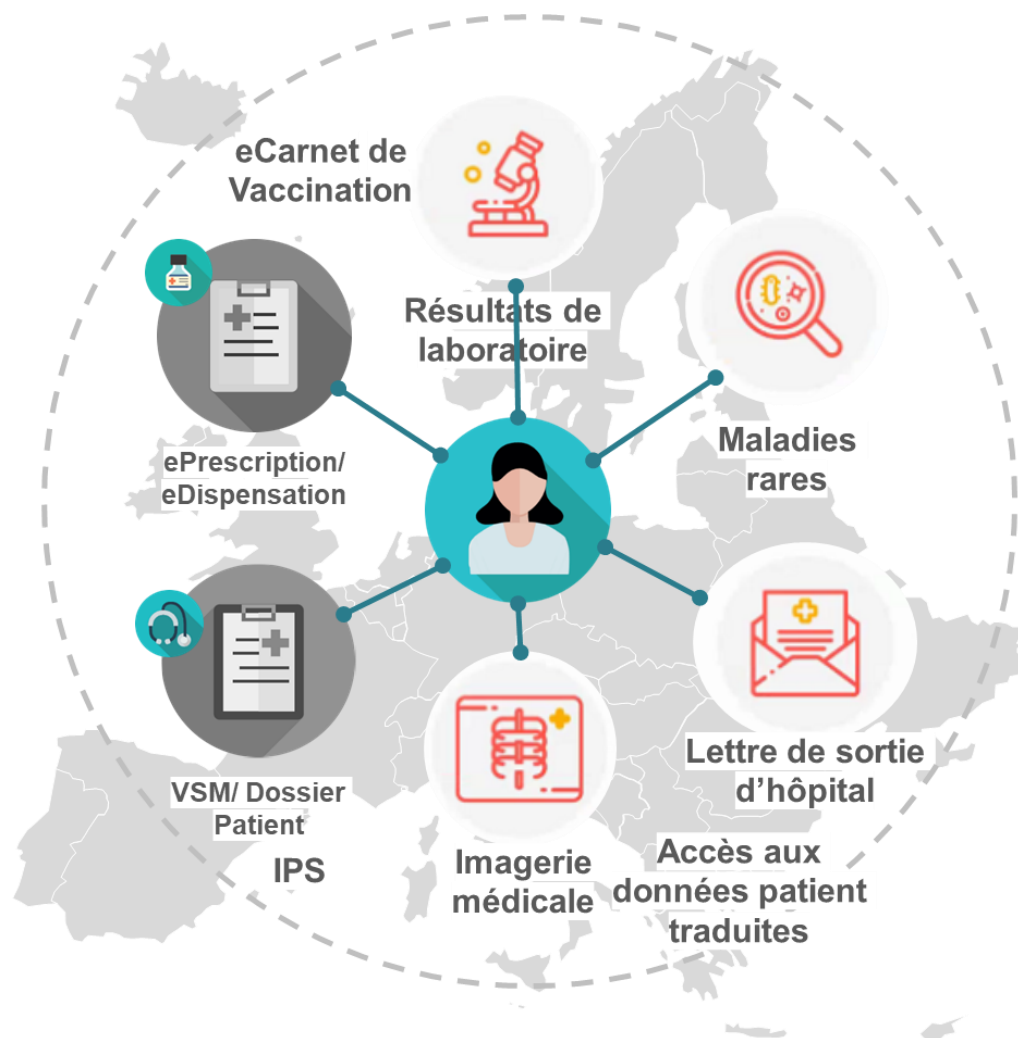


NOS DERNIERS TRAVAUX

## Actions Européennes

- Création de l'espace de confiance européen
- Première étape en France [www.sesali.fr](http://www.sesali.fr)
- Présidence française au Conseil de l'UE

## • Les services de l'ANS au **niveau européen**



• Une des ambitions majeures de la construction du secteur de la santé à l'échelle européenne est de permettre une **libre circulation**:

- des patients.
- des professionnels de santé.
- des données de santé

*au sens de l'article 4 du RGPD 2016/679 du parlement européen et du conseil du 27 avril 2016.*

• La Commission européenne met à disposition une infrastructure globale d'échange de services numériques dans le domaine de la santé en ligne : **MaSanté@UE**

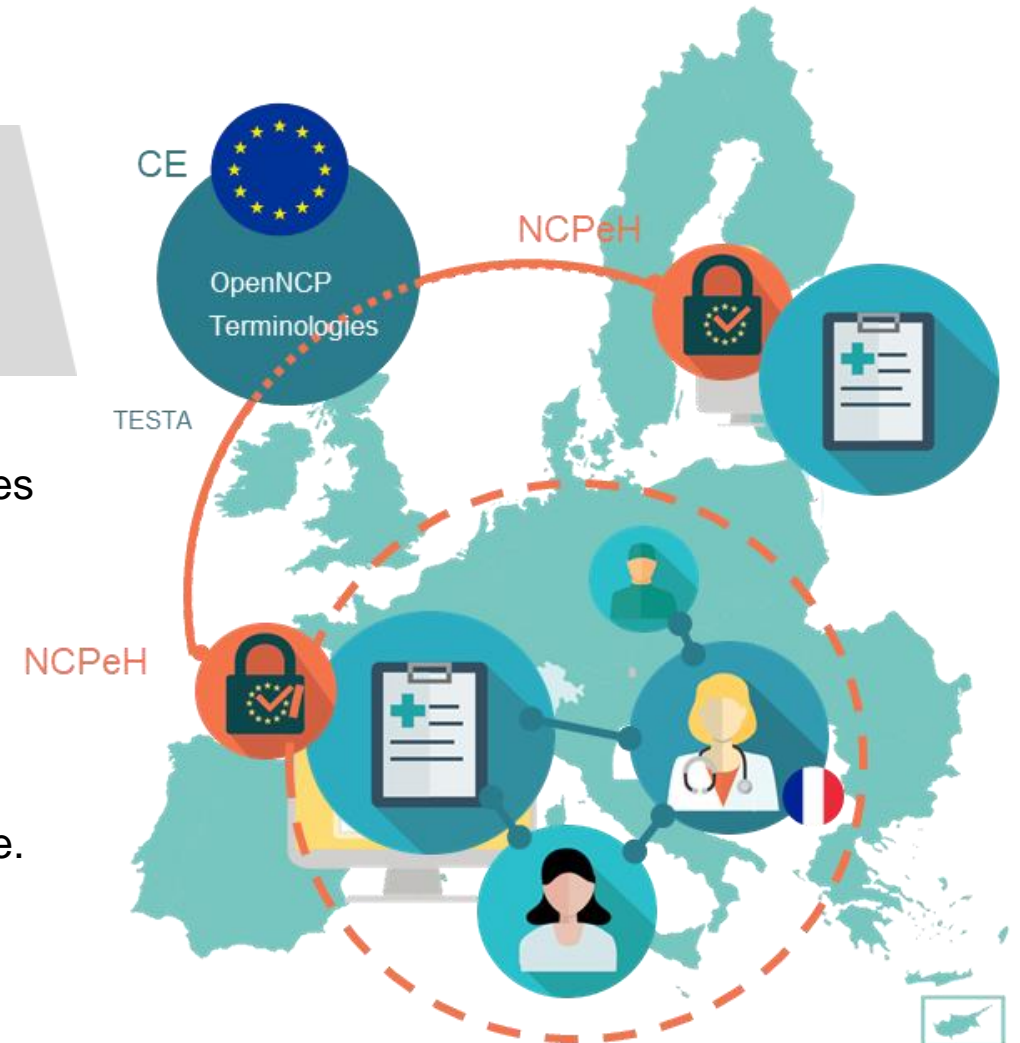
• Chaque pays membre déploie son **propre point de contact** national e-santé (NCPeH, « *National Contact Point for eHealth* ») connecté aux services de coordination de la Commission Européenne.



• Première étape en France [www.sesali.fr](http://www.sesali.fr)

En France, dès l'été 2021, **les professionnels de santé français peuvent accéder au volet de synthèse médicale du patient européen éligible** dans le cadre de sa prise en charge en France :

- ✓ **Accès** aux données de synthèse médicale : allergies, traitements en cours, maladies et interventions chirurgicales antérieures par exemple.
- ✓ **Langue** : en français
- ✓ **Consentement** du patient : un prérequis
- ✓ Via une **interface** d'accès dédiée
- ✓ **Éligibilité** dès que le service est disponible pour les pays connectés en « émetteur – cas du Pays A » : soit, actuellement Portugal, Malte, Croatie, République Tchèque. Et bientôt : Espagne, Luxembourg, Estonie.




 Présidence française au **Conseil de l'Union européenne** **#PFUE2022**

Le programme prévoit **22 événements** dont 20 organisés par **l'écosystème** de santé digitale et 2 événements institutionnels :

- Conférence européenne : « Citoyenneté, éthique et données de santé » le 02/02/2022
- eHealth Network meeting le 01-02/06/2022

*mars*



08-09/03 **MedInTechs : l'innovation et l'humain au cœur de notre santé**  
 09/03 **Santenum2022**  
 14-16/03 **Projectathon ANS 2022**  
 22/03 **Numérique et kinésithérapie**  
 29/03 **Conséquences des nouveaux règlements DM et IA sur l'accès au marché**

*avril*



06/04 **Faciliter la recherche à l'échelle européenne par des modèles communs de données**  
 07/04 **Le réseau européen MaSanté@UE**  
 14/04 **inauguration de l'Académie du Digital en Santé (LEEM)**  
 26/04 **Clinnova : innovation in healthcare (BioValley France)**

*mai*



12/05 **Séminaire VivreCovid19**  
 17-19/05 **Salon international Santé et innovation (FHF)**  
 25/05 **Data Challenges (HDH)**  
 27-30/05 **Conférence MIE : Challenges d'une IA de confiance et sa valeur-ajoutée sur la santé**

# **Projectathon multi-volets du Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information 14 au 16 mars 2022 à Parisanté Campus**

**THIERRY DART**

Directeur du Pôle Interopérabilité  
Direction Expertise, Innovation et International (DEII)  
Agence du Numérique en Santé (ANS)



Interopérabilité

# Projectathon ANS

[ans-espacedetest.ci-sis@esante.gouv.fr](mailto:ans-espacedetest.ci-sis@esante.gouv.fr)



**FRANCE22**  
PRÉSIDENTE FRANÇAISE  
DU CONSEIL DE L'UNION  
EUROPÉENNE

## Projectathon, qu'est-ce que c'est ?

Le projectathon est un événement qui permet aux éditeurs de tester en situation réelle leur conformité aux spécifications d'interopérabilité du Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé (CI-SIS).

## Pour qui ?

Cet évènement s'adresse aux équipes techniques des éditeurs (secteur sanitaire et médico-social), quel que soit le niveau de maturité de leur(s) produit(s).

Les équipes peuvent profiter des 3 jours sur place et de la présence des experts de l'ANS pour poursuivre le développement de leur(s) solution(s).

## Où et quand ?

Les **14, 15 et 16 mars 2022**, sur le site de PariSanté Campus (Paris 15<sup>ème</sup>) et dans un mode distanciel.



## Volets d'interopérabilité concernés par l'édition 2022

<https://industriels.esante.gouv.fr/produits-et-services/ci-sis-cadre-d-interoperabilite-des-systemes-d-information-de-sante>

### Couche métier (HL7 CDA) :

- **CDA de niveau 1** (Structuration minimale de Documents de santé)
- **Anesthésie-réanimation** :
  - Compte rendu de consultation pré-anesthésique
  - Compte rendu d'anesthésie
- **Biologie** :
  - CR d'examens de biologie médicale
- **Dossier de liaison d'urgence** :
  - Dossier de liaison d'urgence
  - Fiche de liaison d'urgence
- **Informations de liaison** :
  - Lettre de liaison à l'entrée d'un établissement de santé
  - Lettre de liaison à la sortie d'un établissement de santé
- **Télé-médecine** :
  - Demande d'acte de télé-médecine
  - CR d'acte de télé-médecine
- **Vaccination** :
  - Note de vaccination

### Couche service (HL7 FHIR) :

- Gestion du cercle de soins
- Cahier de liaison
- Gestion d'agendas partagés  
+ tests avec la plateforme digitale SAS
- Volet SI MDPH – téléservice

### Couche service :

- Volet Echange de Documents de Santé  
(Archive IHE\_XDM)

## « Startup tour »

Un événement dédié aux startups de l'écosystème PariSanté Campus afin de profiter de leur présence sur les lieux du Projectathon

### Mardi 15/03

Heure	Quoi
09h – 10h	Conférence autour de l'interopérabilité et des <i>Projectathons</i>
10h – 11h	Tour de la salle de tests du <i>Projectathon</i> 2022 et rencontres
19h	Cocktail

**Pour vous inscrire au startup tour, compléter le formulaire accessible ici :**  
<https://forms.gle/Zysm4FDqeK9xsyyS9>

## « Participation au projectathon »

Si vous voulez tester en situation réelle la conformité aux spécifications d'interopérabilité du Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé (CI-SIS).

### Du 14 au 16/03

**Pour vous inscrire au projectathon:**

1 - Compléter le formulaire d'inscription  
<https://forms.office.com/r/vXsar1cpEi>

2 - Rejoindre le canal Slack du Projectathon 2022  
<https://projectathonans2022.slack.com/>

3 – S'inscrire sur l'espace de tests Gazelle  
<https://interop.esante.gouv.fr/gazelle>

En cas de problème ou pour toute question [ans-espacedetest.ci-sis@esante.gouv.fr](mailto:ans-espacedetest.ci-sis@esante.gouv.fr)

## Éditeurs inscrits





# Favoriser l'innovation au travers d'appels à projets

**SOPHIE MOREAU-FAVIER**

Responsable de projets Médico-social  
Direction Territoires et Expérience clients (DTEX)  
Agence du Numérique en Santé (ANS)

# Structures 3.0

**Des appels à projets dédiés  
au secteur social et médico-social**

## Principes clés des appels à projets Structures 3.0



- **Une thématique volontairement large**, permettant aux structures de candidater sur les sujets qui leur tiennent à cœur
- **Une candidature en binôme** : structure expérimentatrice / fournisseur de solution numérique expérimentée
- **Un cofinancement** des projets
- **Un triple objectif fixé aux lauréats** : tester, évaluer, partager
- Une expérimentation sur une **durée volontairement courte** (12 mois environ)

# Retour sur la 1<sup>ère</sup> édition « Structures 3.0 »

**LES LAURÉATS :  
OÙ EN  
SONT-ILS ?**

**+ de 260  
professionnels  
mobilisés**

**≈315 usagers  
impliqués**

**8 solutions  
expérimentées  
en vie réelle**  
(dont 5 ayant commencé à mesurer  
de premiers indicateurs)

**10 rapports  
de bilan à mi-parcours  
partagés par les lauréats**



**AD HOME**

Intégrer les aides à domicile dans les dispositifs de téléassistance.  
Faciliter la gestion des clés pour les aides à domicile

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**APEI NOMAD**

Optimiser les transports des personnes en situation de handicap

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**AIDE TECHNIQUE NUMÉRIQUE  
MEDIASCREEN**

Faciliter la communication et l'accès au divertissement  
pour les personnes polyhandicapées

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**HOL'AUTISME**

Faciliter l'apprentissage des personnes souffrant de troubles  
autistiques grâce à des casques de réalité mixte

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**LIFE COMPANION**

Proposer un compagnon numérique adapté à 3 populations  
de personnes en situation de handicap

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**OQAPI**

Planifier les tâches des enseignants en tenant compte  
des besoins des étudiants

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**PREV A DOM**

Prévenir les fragilités des personnes âgées suivies à domicile

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**QAARE**

Proposer un accompagnement à distance des personnes  
en situation d'addiction

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**SANTE FACILE**

Faciliter l'éducation à la santé des usagers grâce  
à la réalité virtuelle

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)



**WEBSOKEYTO**

Proposer aux enseignants la possibilité de créer eux-mêmes leurs  
contenus de communication avec les personnes en situation de  
handicap

[CLIQUEZ ICI POUR DÉCOUVRIR LEUR BILAN À MI-PARCOURS](#)

# Un nouvel appel à projets lancé très prochainement

Budget prévisionnel : ~ 3 M d'euros



## Calendrier prévisionnel

*Fin mars 2022*



**Publication  
de l'AAP**

*Fin mai 2022*



**Clôture  
de l'AAP**

*Septembre 2022*



**Annonce  
des lauréats**

- Les appels à projets « Structures 3.0 » sont opérés par l'ANS, sous le pilotage de la DNS

# Tiers-Lieux d'expérimentation

Une action de la Stratégie  
d'accélération santé  
numérique (SASN)

## Créer un réseau pérenne de structures expérimentatrices de solutions numériques en santé

Budget prévisionnel : ~ 63 M d'euros



**30 TIERS-LIEUX**  
seront sélectionnés  
d'ici 2024.

**100 SOLUTIONS NUMÉRIQUES**  
favorisant la médecine 5P (préventive, prédictive,  
participative, personnalisée, pertinente) seront expérimentées  
d'ici 2025.



- Les appels à projets « Tiers-Lieux d'expérimentation » sont opérés par la caisse des dépôts et consignations, sous le pilotage de la DNS, avec l'appui de l'ANS.

## Créer un réseau pérenne de structures expérimentatrices de solutions numériques en santé



- Retrouvez le cahier des charges de cet appel à projets sur : <https://tinyurl.com/achatpublic-tierslieusante>  
**Date limite de candidature : 25 mai 2022**
- Envie d'en savoir plus ? Inscrivez-vous au webinaire de présentation de l'appel à projets **le 22 mars 2022 à 9h30** : <https://tinyurl.com/tiers-lieu-sante>





**Paris Santé**  
**campus**

# La démarche d'innovation pour les entrepreneurs de Parisanté Campus

**CELINE GRIENER**

Responsable de projets Innovation  
Direction Expertise, Innovation et International (DEII)  
Agence du Numérique en Santé (ANS)

# PariSanté Campus : un lieu inédit d'émulation, de rencontres et de partages pour faire grandir plus vite vos projets innovants de santé numérique

- 1 **Hôtel d'entreprises**
- 2 **Programmes de formation**
- 3 **Animation de l'écosystème**
- 4 **Soutien & Orientation**
- 5 **Accès aux investisseurs**

Notre accompagnement repose sur 3 axes :

- 2 **Programmes de formation**  
Offre de formation dédiée
- 3 **Animation de l'écosystème**  
Organisation d'évènements fédérateur /  
construction d'une communauté
- 4 **Soutien & Orientation**  
Un support de proximité

# Un accompagnement privilégié, évolutif, facilitant l'accès aux expertises et le développement des usages du numérique en santé

## 2 Programmes de formation

### Acteurs de la e-santé et stratégie nationale

Introduction à la e-santé avec les différents acteurs et la stratégie d'accélération du virage numérique en santé

### Services et référentiels socles

Formation sur les cas d'usage et les travaux permettant l'implémentation des services et référentiels socles

- Pro Santé Connect
- MSSanté
- Annuaire Santé, INS et e-CPS

### Référencement des solutions

Comprendre les processus et actions à réaliser pour obtenir un référencement.

**Le Ségur du Numérique en Santé**

**Mon Espace Santé**

### Interopérabilité

Respecter les cadres d'interopérabilité techniques et sémantiques

### Sécurité et hébergement

Appliquer la PGSSI-S, le référentiel HDS et améliorer continuellement la sécurité des SI

## 3 Animation de l'écosystème

### Communauté et échanges

Partager du contenu et actualités

- Plateforme d'échanges @PSC et Q&R
- Matchmaking
- Rencontres expérimentateurs  
Pitcher vos solutions devant des étab. sanitaires ou médico sociaux - lancer des expérimentations

### Projectathons

Tester et valider les solutions en conditions réelles

### Evènements

Présenter l'actualité et l'offre l'ANS

- Journée Nationale des Industriels
- Journée @PSC (actualités, projets ANS...)

### Meet-up start-ups

Ateliers réguliers en nombre réduit sur une thématique dédiée

### Plateformes en ligne

Capitaliser sur les outils existants

- Gazelle, Cyberveille santé, etc.

## 4 Soutien & Orientation

### Réponse à vos questions

Répondre aux questions et vous guider dans vos actions

### Réglementations et spécificités européennes

Intervention d'un représentant étranger pour détailler un parcours (ex : DIGA)

### AAP et financement

Comprendre et candidater

### Deep-dive offre et besoins

Atelier pour appréhender votre offre et vos besoins

### Mon parcours guidé

Formulaire de questions/réponses pour aiguiller une démarche

### Plateformes en ligne

Capitaliser sur les outils existants

- G\_NIUS (boussole)
- Portail Industriels (point d'entrée)
- Convergence (se référencer)

### Coaching et mentoring

Vous accompagner sur vos sujets à enjeux et plans d'action

- Coaching thématique individuel
- Retour d'expériences
- Mapping des AAP / procédures

# Ensemble, accélérons vos innovations, construisons votre roadmap, anticipons vos enjeux de mise en conformité

## Être partenaire et facilitateur de votre réussite

● Interopérabilité, sécurité, référencement, conformité

➤ Dès la phase de conception, maquette / prototype : éléments de cadrage techniques et réglementaires, identifier et comprendre les référentiels et services

➤ Lors de la phase de développement de vos projets pour intégrer les réglementations aussi bien nationales qu'européennes

## Accélérer votre *time to market*, favoriser votre passage à l'échelle et votre présence à l'international

➤ Des interlocuteurs privilégiés présents à Parisanté Campus pour vous orienter et vous accompagner plus vite

➤ Disponibilité, réactivité, parcours premium et personnalisé : proposer un diagnostic de vos solutions, analyser le niveau de maturité de vos produits par rapport à la doctrine technique du numérique en santé, identifier vos besoins, orienter vers la bonne information, les structures/ experts au bon moment, faciliter votre présence à l'international, etc.

➤ Un accès à certains services en « avant première »

➤ Une dynamique d'open innovation pour répondre à vos besoins

➤ Une boîte à idées : [innovation@esante.gouv.fr](mailto:innovation@esante.gouv.fr)

**Venez nous voir, vous immerger dans ce lieu unique et inventez avec nous, la santé numérique de demain !**

➤ [candidature@parisantecampus.fr](mailto:candidature@parisantecampus.fr)

# Les innovations en e-santé repérées au CES 2022

**SAMANTHA DONOVAN**

Co-founder & Creative technologist  
Lab 303

**THOMAS GAYET**

Co-founder & Creative technologist  
Lab 303

Digital Health. Robotics. Food Tech. Vehicle Tech. 5G. Startups. Resilience. Inf. Advertising. Entertainment. Smart Home & Family. Immersive



Consumer  
Technology  
Association

Blockchain. **Beyond the everyday.**

# Las Vegas Convention Center West Hall

Depuis 2021 le LVCC a été prolongé d'une extension de **130 000m<sup>2</sup> supplémentaires**



# CES 2022 en chiffres



**56<sup>ème</sup> édition**



**3 jours**

*Edition  
online*



**CES  
2020**  
~~4.000~~  
exposants

**CES  
2021**  
~~4.950~~  
exposants

**CES  
2022**  
~~2.280~~  
exposants



**170.000**  
visiteurs

**70.000**  
visiteurs

**44.500**  
visiteurs

# CES 2022 : la présence française

**800 Startups**

130 - France  
128 - Corée  
100 - Taiwan  
54 - Japon  
50 - Pays-bas



**21 startups françaises nominées aux Innovation Awards du CES 2022**

# Keynote



**Robert Ford**

CEO, Abbott Labs

# Abbott - Autotest BinaxNOW Covid-19



# Abbott - *i-STAT TBI Plasma*



# Abbott - Ultreon™ 1.0 Software

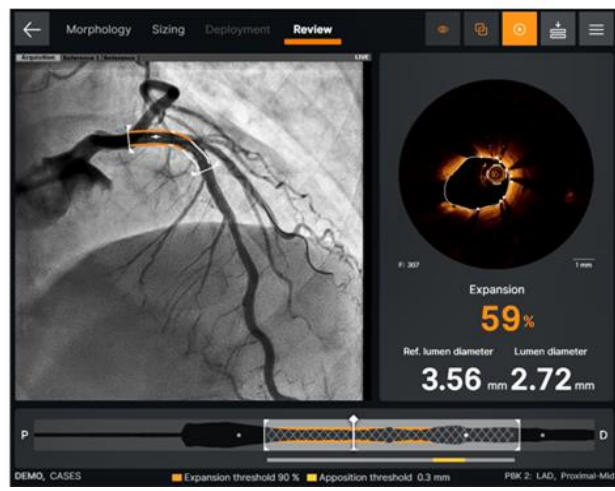
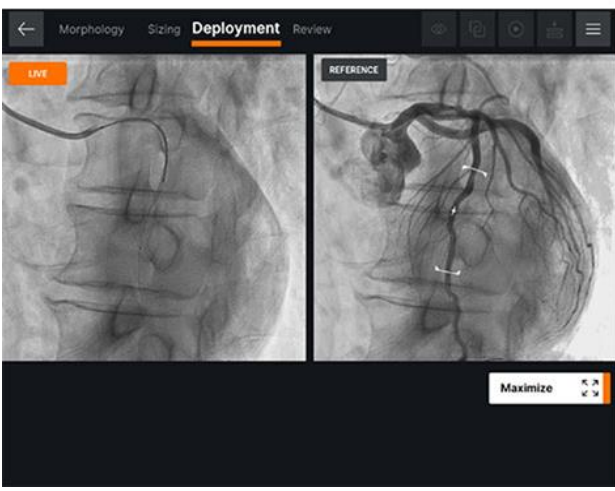
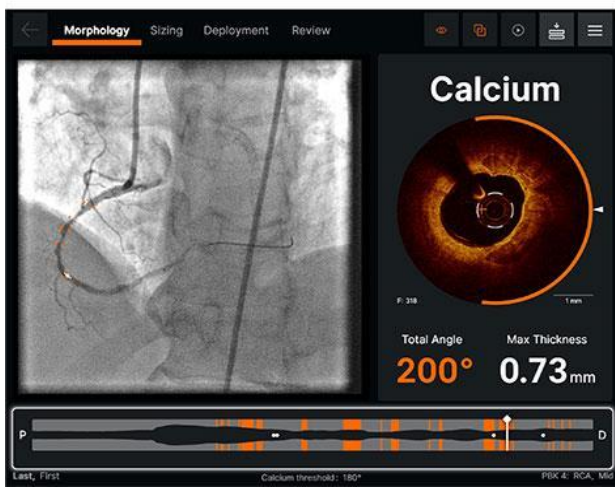


## Morphology

## Sizing

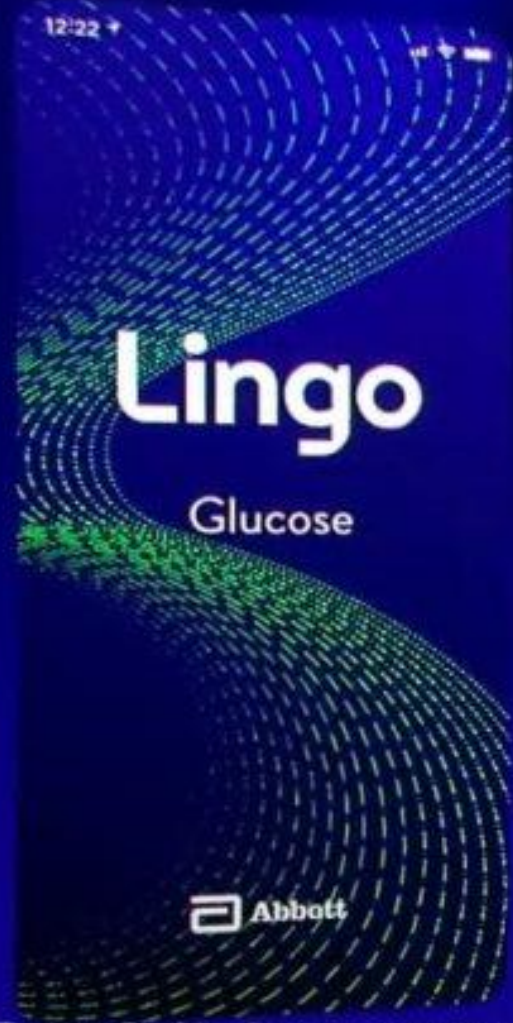
## Deployment

## Review



# Abbott - *Freestyle Libre 3*





The Lingo Portfolio of products are under development and are not intended for medical use. Lingo products are not for sale in the U.S. Products shown are for illustrative purposes only.



# Connectivité



5G

6G

WiFi 7

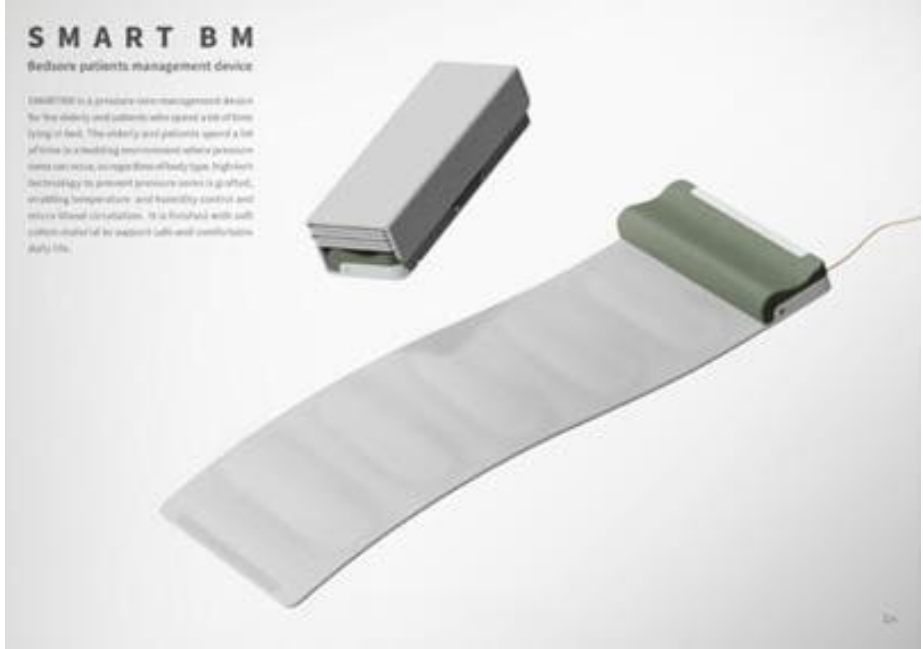




matter

# Santé & Bien-être

# Monitoring du sommeil

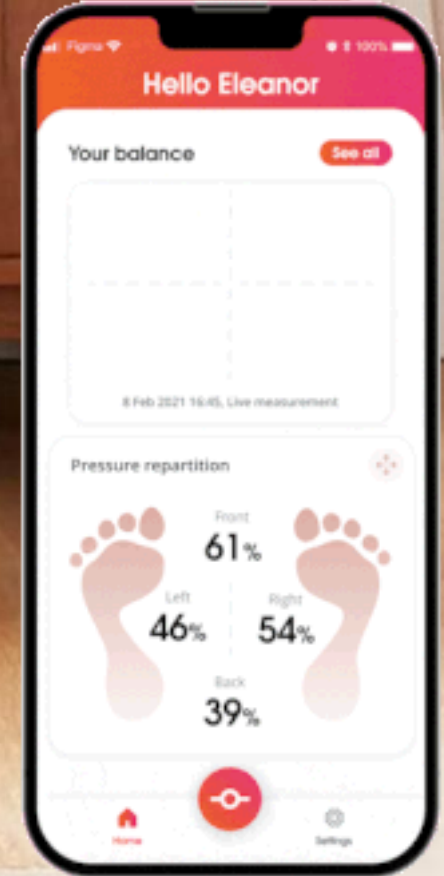


# Withings - *Body Scan*





# Baracoda - Bbalance



# Baracoda - *Bcool*

# b<sup>cool</sup>

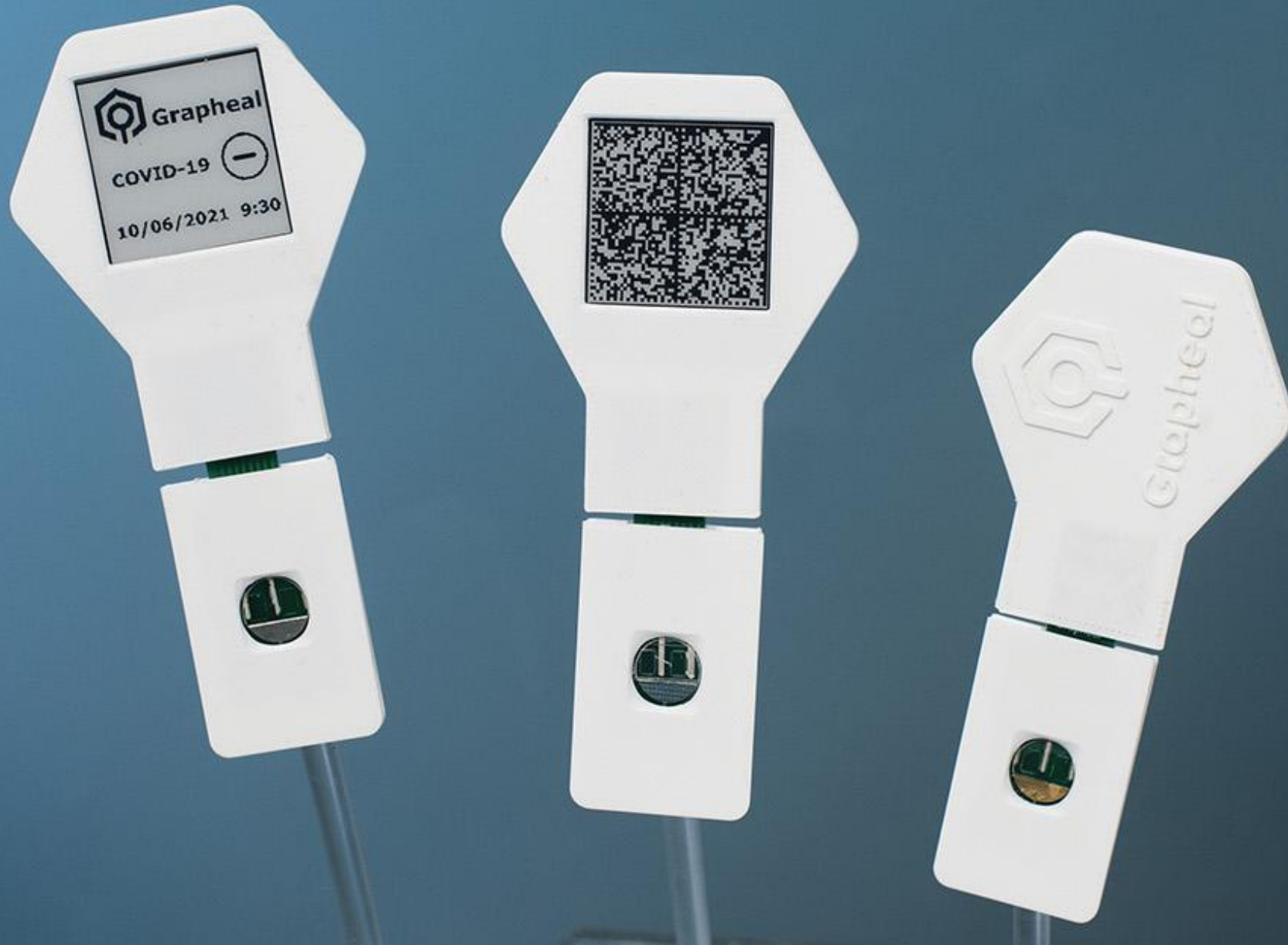
The first battery-free  
connected thermometer



# Airxôm



# GRAPHEAL - *TestNpass*



# Lexilife - Lexilight 3.0



# Insulet - Omnipod 5



# CEA - FollowKnee



# **ITRI** - *All-in-One Thermal Sensing System*





# Essence Group - VitalOn



# Bose - SoundControl Hearing Aids

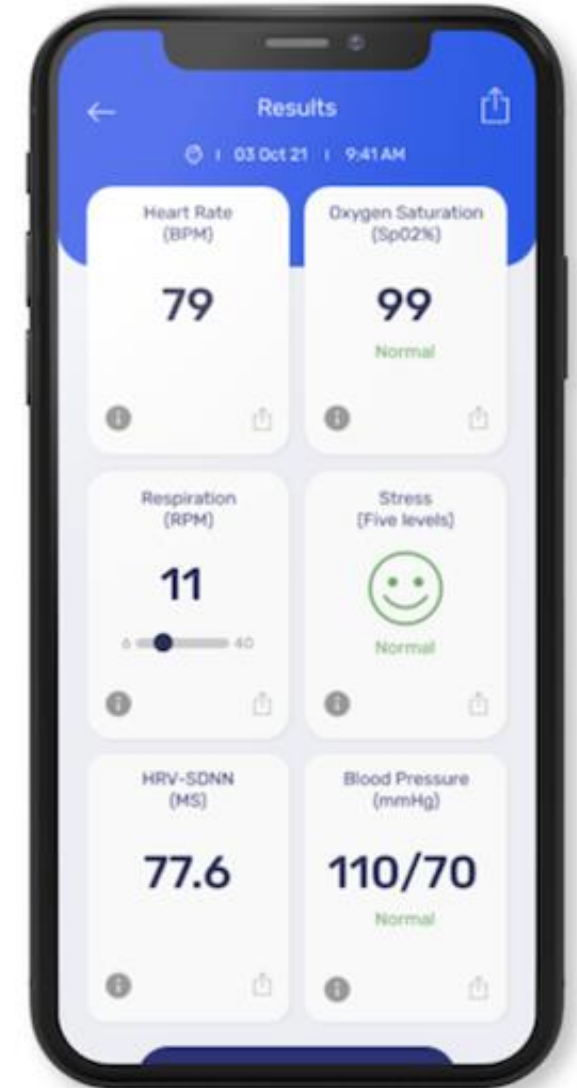
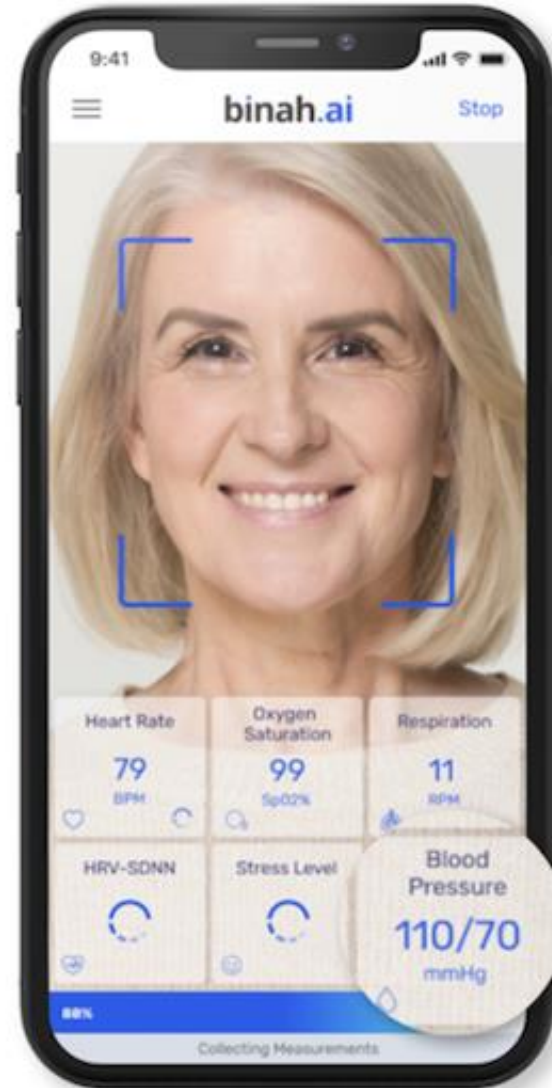


# iSyncWave - AI Brain Scanner



# Binah.ai

- 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
- **La pression artérielle**



# Inuba - Inubabox



# Dassault Systems - *Virtual twin*



# Fluigent - OMI



# Transport & Robots



# Sierra Space - Dream Chaser



# Engineered Arts - *Ameca*



# Richtech Robotics



# Labrador Systems - *Labrador Retriever*



Food

# Beyond HoneyComb



# Nuvi Lab

Coke  
212 g

155 kcal

Sugar  
40 g

Salad  
64 g

95 kcal

Apple  
179 g

70 kcal

Mashed potato  
82 g

130 kcal

Intake analysis



Average intake



Nutrient analysis



Recent intake/leftover amount



Pork cutlet  
98 g

212 kcal

Intake analysis



# N.THING - CUBE





# Smart Cities

# Cityzenith - *Urban digital twins*



# Hancom Intelligence - NeoIDM

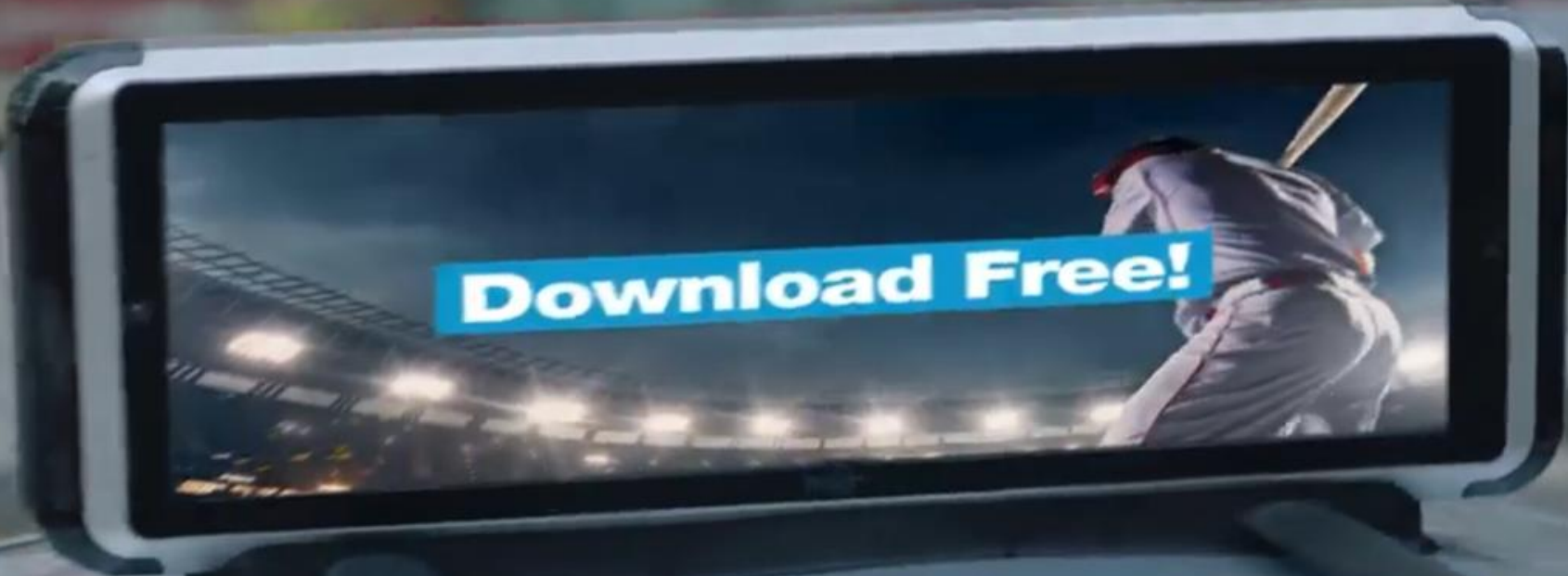


*Hi.Aqua*



*HY.Check*

Motov



**Download Free!**

# CES 2022

## spécial e-santé points à retenir :



[www.lelab303.fr](http://www.lelab303.fr)



[contact@lelab303.fr](mailto:contact@lelab303.fr)

- De nouvelles normes de connexion avec **Matter** qui va enfin unifier les **objets connectés** et la **Smart Home**.
- Encore plus de propositions sur les capteurs santé. Des appareils, de plus en plus fins ou à distance pour disparaître dans notre quotidien.
- L'auto monitoring s'accroît. Avec lui, le **partage des données** croisées entre les professionnels de santé, les chercheurs et les industriels. Une ouverture vers une autre échelle de gouvernance de la donnée pour faire avancer la recherche, trouver et proposer de nouvelles solutions pour le plus grand nombre.

**On retient le concept de **double numérique** comme outil à la santé des hommes et au bon fonctionnement des villes.**

# Editeurs et startups : l'Agence du Numérique en Santé accélère la conformité de vos innovations

**ANNIE PREVOT**  
Directrice Générale  
Agence du Numérique en Santé (ANS)

**MARC LOUTREL**  
Directeur Expertise, Innovation et International (DEII)  
Agence du Numérique en Santé (ANS)