



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



MERCREDI 12 NOVEMBRE 2025

Journée Nationale de l'Innovation en Santé Numérique

CITÉ INTERNATIONALE UNIVERSITAIRE DE PARIS (CIUP)






GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Comment les Tiers-Lieux d'Expérimentation en santé numérique(TLE) accompagnent-ils les entreprises ?

**Découvrez l'offre de service des TLE, à travers des témoignages
d'entreprises**

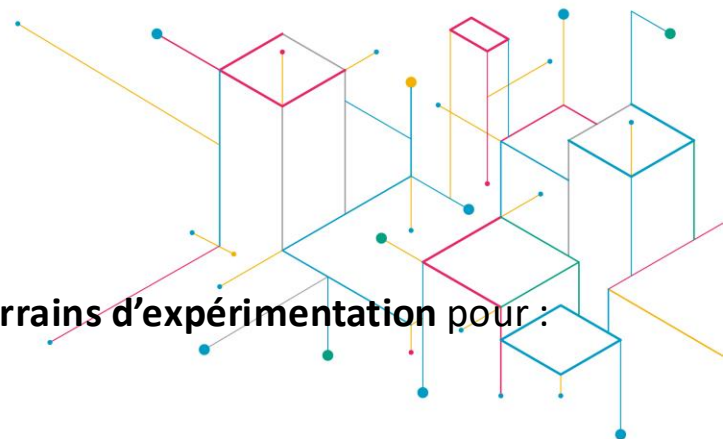
Les Tiers-Lieux d'Expérimentation en santé numérique : qu'est ce que c'est ?

- **Un consortium d'acteurs**, généralement porté par un établissement de santé, regroupant de nombreuses expertises.
- Impulsés et financés par le **programme France 2030**. 
- Qui développent une **offre de services à destination des entreprises du numérique en santé**.
- Dont la mission principale est de **maximiser les chances que la solution rencontre son marché**.
- Dont la principale valeur ajoutée est de **mettre en relation les entreprises du numérique en santé avec** :
 - Les **futurs utilisateurs** de la solution
 - Les **futurs bénéficiaires** de la solution
 - Les **futurs acheteurs** de la solution





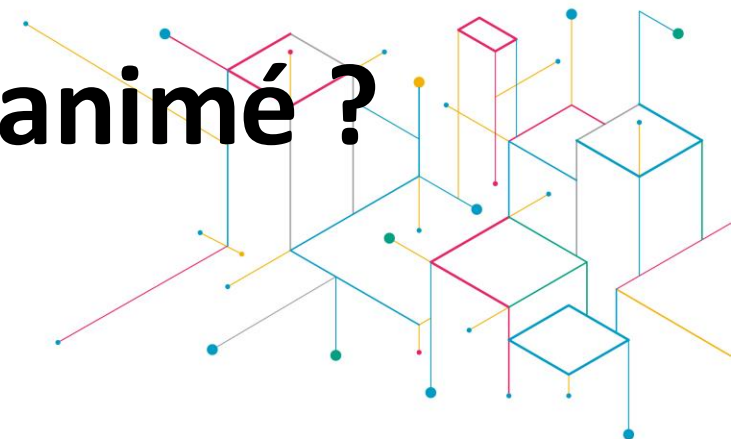
Pourquoi les avoir créés ?



- Un frein majeur relevé par les entreprises du numérique en santé : la **difficulté à accéder à des terrains d'expérimentation** pour :
 - **Tester en vie réelle** les solutions
 - **Mesurer leur adéquation avec les besoins réels** des futurs utilisateurs / bénéficiaires et leurs **contraintes d'usage**
 - **Evaluer leurs bénéfices** et faire la preuve de leur intérêt avec des méthodologies robustes
- Une volonté des pouvoirs publics de promouvoir une **analyse de l'usage des solutions, au-delà de leur performance clinique et technologique** et répondre le plus tôt possible aux questions suivantes :
 - La solution est-elle **utile** ?
 - Est-elle **utilisable** ?
 - Est-elle **acceptable** ?
 - Est-elle **abordable** financièrement ?
 - ...



Comment le dispositif est piloté / animé ?



- Opère l'appel à projets
- Assure le suivi des lauréats



Délégation au numérique
en santé

- Pilote le programme



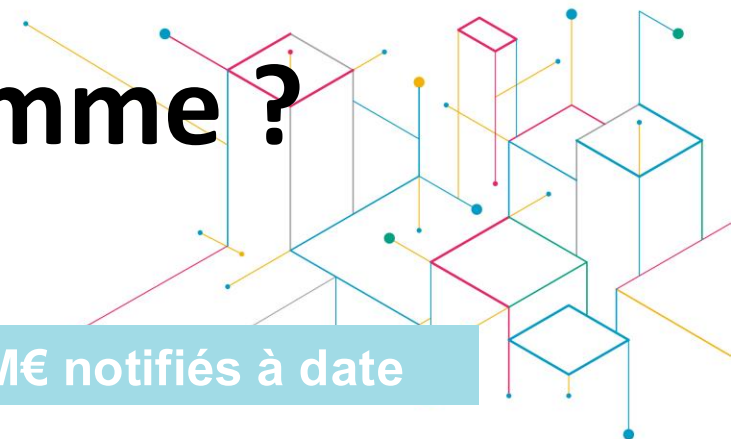
La transformation commence ici



- Appuient la DNS dans le pilotage du programme
- Assurent la capitalisation du programme



Où en sommes-nous de ce programme ?



55,8 M€ notifiés à date

Une communauté de **37** lauréats...



10 Lauréats vague 1



15 Lauréats vague 2

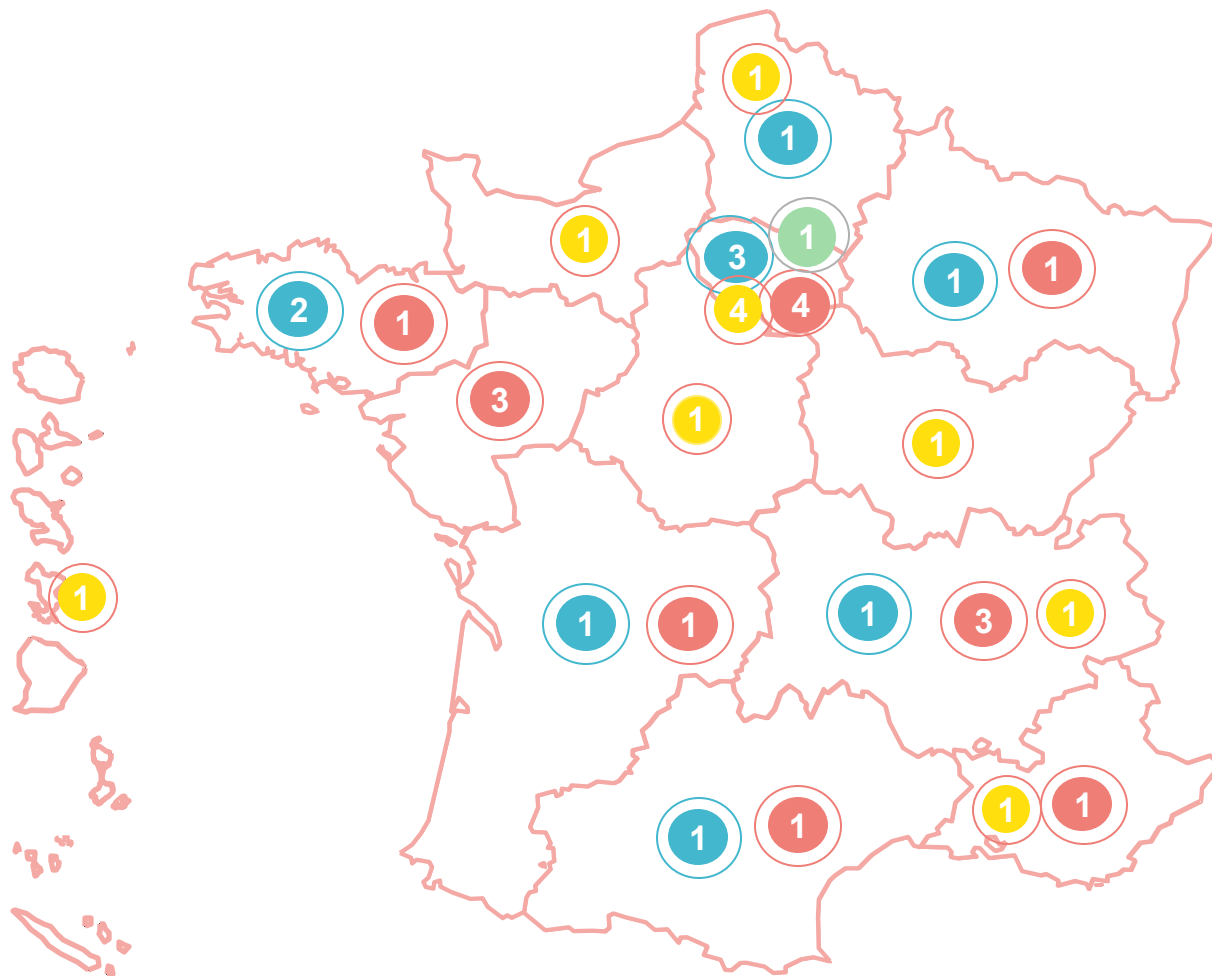


11 Lauréats vague 3

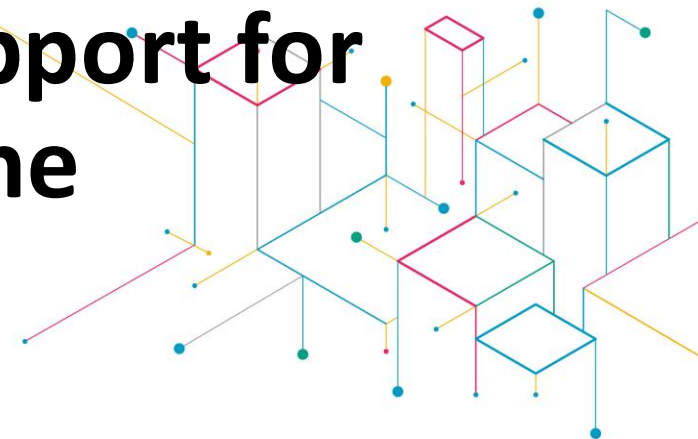


1 Lauréat AMI Stratégie nationale

... et **105** Projets
d'Expérimentation financés



Témoignage n°1 : DiSuACS - Digital Support for Patients with Acute Coronary Syndrome



Amaia ROBLES-ARANGUIZ
Cheffe de projet Station [E]-Santé



Noctua Care

Hugo WEIDMANN
Co-fondateur Noctua Care

Contexte & Enjeux



1 INFARCTUS* SUR 3 est réhospitalisé dans l'année



57% DES PATIENTS
ne prennent plus leur traitement
à 1 an



68% N'ONT PAS
de soins de suite et réadaptation
(SMR)

Source : [*Épidémiologie des cardiopathies ischémiques en France*](#)



Objectif : prévenir la récurrence grâce à un **accompagnement post-infarctus continu**.



APPLICATION MOBILE
PATIENT ET AIDANT



DASHBOARD MÉDECIN





Le projet DiSuACS

- Durée : 18 mois (juillet 2025 à décembre 2026)
- Budget : 495 200€, dont **247 500€ de subvention**

LOT 1 : VALIDATION DES CONTENUS

VALIDATION DES CONTENUS DE L'APPLICATION

Professionnels pluridisciplinaires :

- Equipe EVIDANS du pôle de Santé Publique
- Service d'hypertension artérielle



LOT 2 : ETUDE D'ADOPTION

ETUDE DES CONDITIONS D'EFFICACITÉ DE L'APPLICATION ET DE SON ACCEPTABILITÉ

Terrain d'expérimentation :

- Service d'Hypertension Artérielle (inclusions)
- Equipe EVIDANS du pôle de Santé Publique (conditions d'efficacité)



Acceptabilité/ergonomie :

- CATIE

LOT 3 : ETUDE PILOTE

ETUDE PILOTE SUR L'EFFICACITÉ DE NOCTUA CARE SUR LA RÉDUCTION DES FACTEURS DE RISQUES CARDIO VASCULAIRES

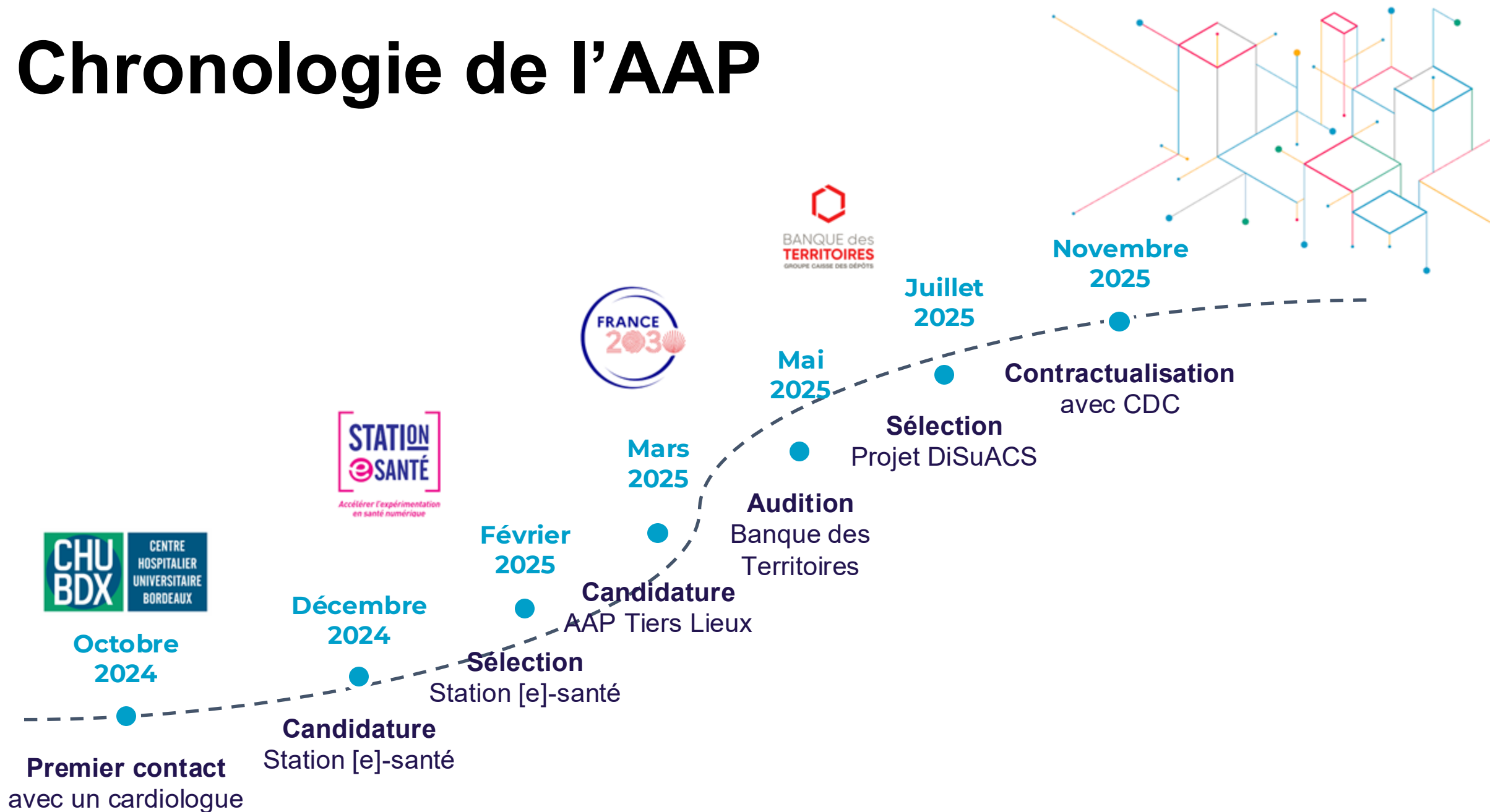
Etude clinique pilote - Terrains d'expérimentation :

- CHU de Bordeaux
- CH de Pau



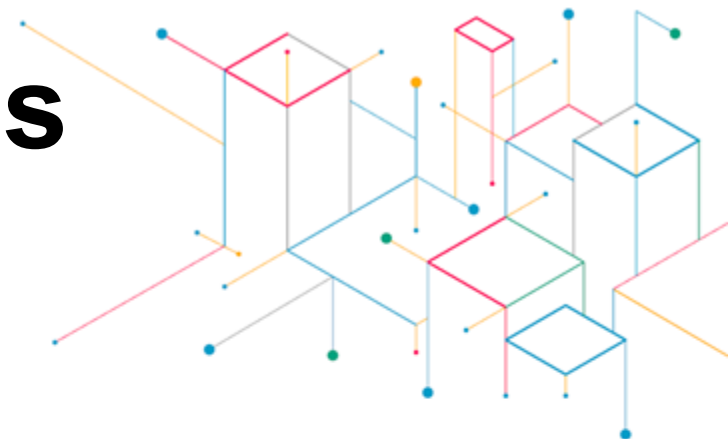


Chronologie de l'AAP





Impact attendu et perspectives



Objectif : Valoriser les retombées pour la recherche et le système de santé



Validation scientifique, données en vie réelle, intégration au parcours standard post-SCA




Appui & évaluation, coordination des différents acteurs, pérennisation de la collaboration



- **Évaluation scientifique**, publication et transfert méthodologique

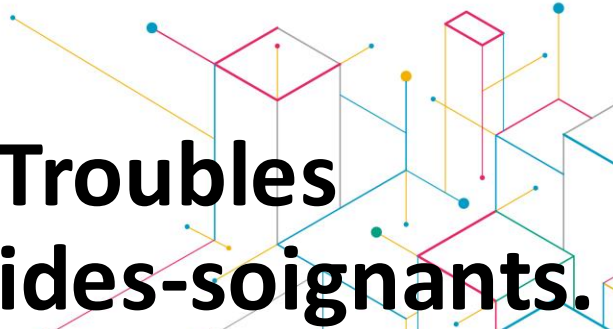


- **Maturation de la solution** (TRL 4 à 7), validation avant marquage CE et remboursement PeCAN



Témoignage n°2 :

PROJET TM2S - Prévention des risques de Troubles Musculosquelettiques (TMS) auprès des aides-soignants.



INH lab
Boosteur d'Innovations Numérique
au service du Handicap



FONDATION
SAINT-HÉLIER
Soigner, accompagner, innover
au cœur des territoires



Marie DANDOIS
Ergothérapeute

Maxime PROJETTI
CEO et fondateur de Moten Technologies



La gouvernance du projet TM2S



MOTEN Technologies



Fondation Saint-Hélér



Cowork'Hit



Matthieu Correa, PhD

Data Sc, support en traitement et analyse des données



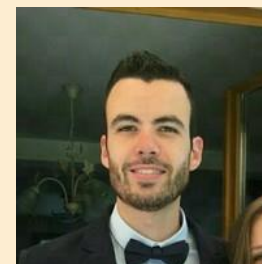
Clémence Dufresne

Ergonome senior

Suivi opérationnel sur le terrain



Estelle Cézé
Ergothérapeute



Vincent L'official
Kinésithérapeute



Maxime Progetti, PhD
Président & Founder
Directeur Scientifique

Pilotage projet



Marie Dandois
Cheffe de Projet Innovation



Bastien Fraudet
Dir. Lab Saint Hélér



Hélène Le Pocher
Chargé de projet TLE



Anne-Claude Lefebvre
Dir. Cowork'Hit

Tiers-Lieu d'expérimentation en santé numérique d'ambition nationale dédié au handicap

5 Partenaires bretons complémentaires : multisites et multicompetences,

3 Centres SMR multisites (Soins Médicaux et de Réadaptations)

- Animations écosystèmes territoriaux
- Expertises réglementaires et usages
- Recherche clinique

2 Centres d'innovation

- Accompagnement de l'idée au marché
- Expertises réglementaires et usages
- Diffusion via un showroom mobile et des formations
- Coordination du Tiers-lieu pour le CoWork'HIT

organisés en un guichet unique

pour **expérimenter en vie réelle des solutions en santé numérique** dans le champ du handicap, vieillissement.

pour **favoriser la remontée de besoins non couverts** par les professionnels de santé ou personnes en situation de handicap (PSH)



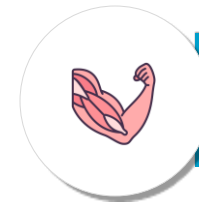
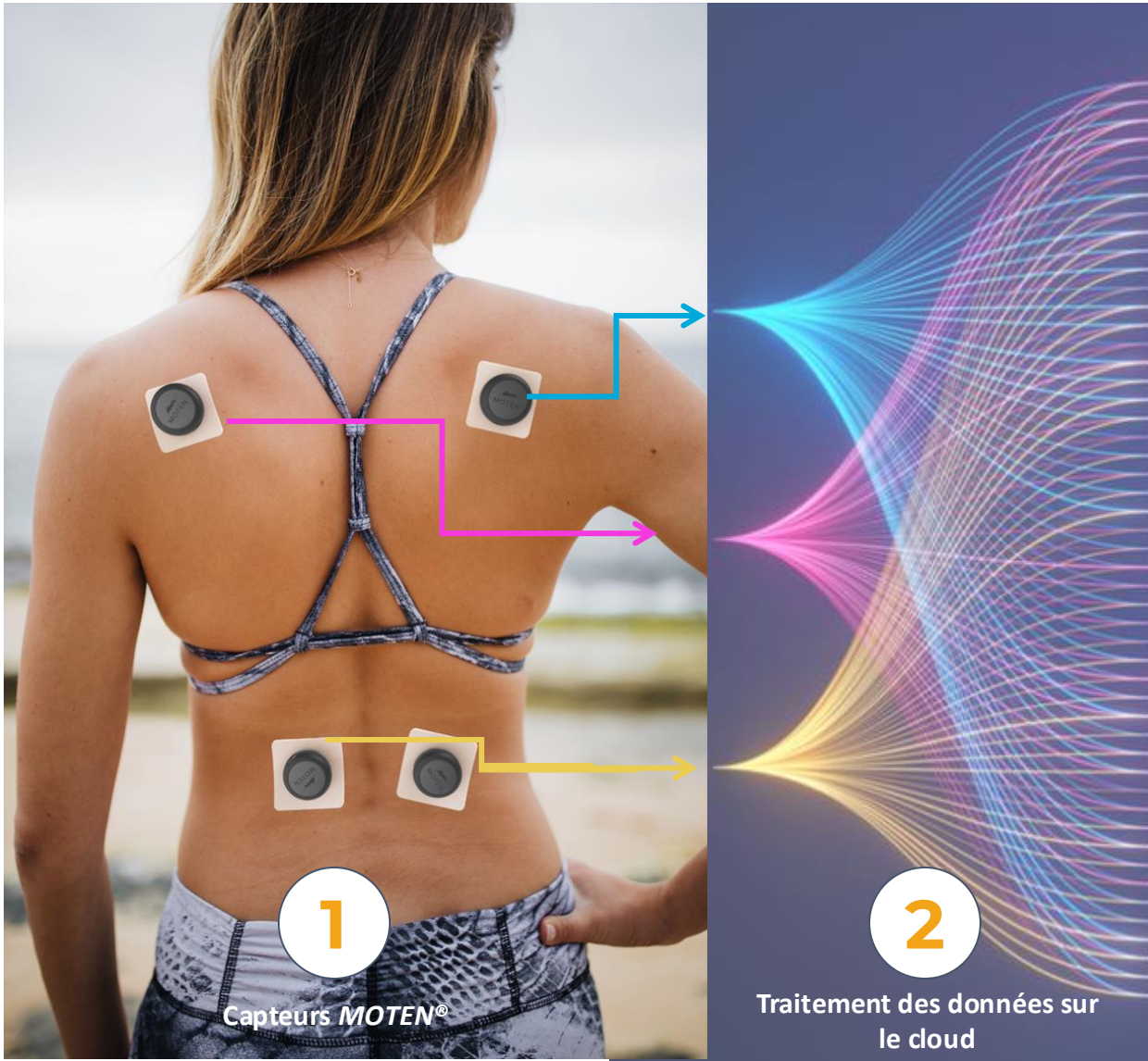
INH lab

Boosteur d'Innovations Numériques
au service du Handicap



**Tout type de handicap
et tout âge sur le parcours de prise en charge**

- MOTEN déploie une nouvelle solution combinant des
- capteurs innovants et l'analyse vidéo pour caractériser
- 3 indicateurs essentiels à la prévention des TMS



Efforts musculaires

par la détection des vibrations des fibres musculaires lors des contractions
(innovation de rupture MOTEN)



Postures contraignantes



Temps d'exposition

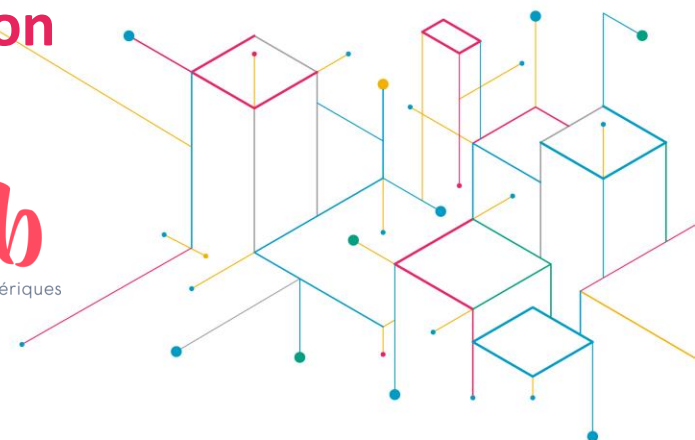
3

Intégration des indicateurs dans un tableau de bord de suivi des risques TMS

L'accompagnement de MOTEN par le Tiers-Lieux d'expérimentation

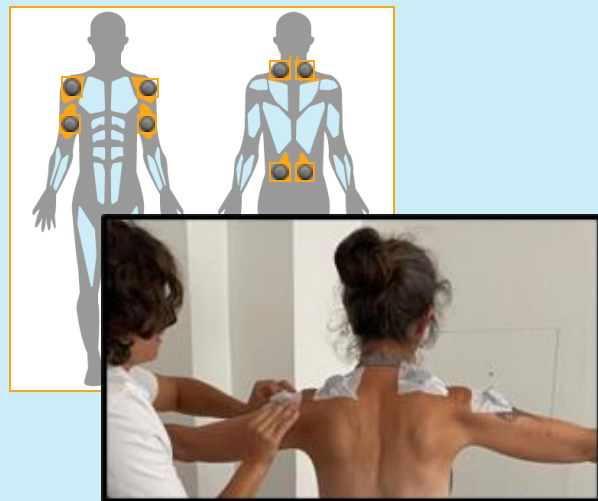


INH lab
Boosteur d'Innovations Numériques
au service du Handicap

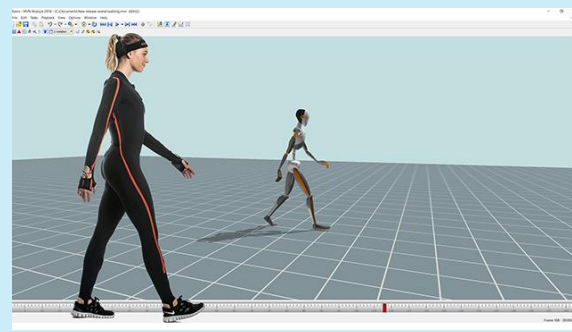


Présentation du projet TM2S : valider la **détection** et l'**évaluation** des situations à risque de TMS de manière **100% automatisée**

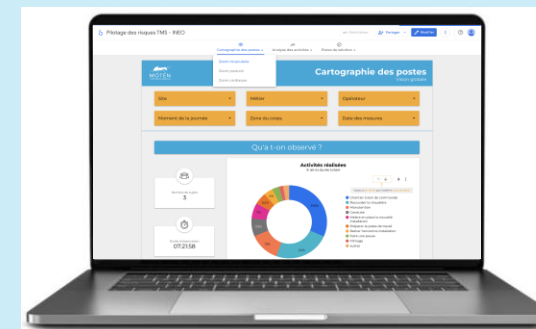
Action 1 : Comprendre l'activité de soins et cartographier les facteurs de risques de TMS



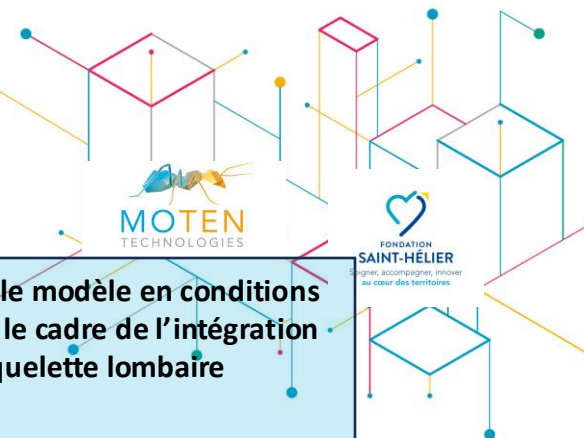
Action 2 : Entraîner un modèle de détection automatique des situations à risque



Action 3 : Valider le modèle en conditions écologiques dans le cadre de l'intégration d'un exosquelette lombaire



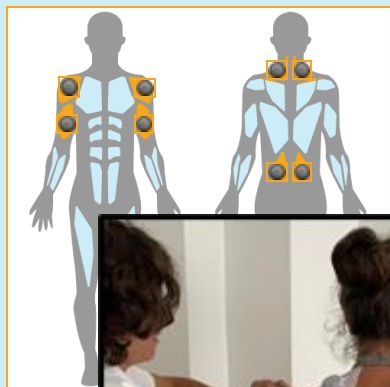
Opération multicentrique



- **Présentation du projet TM2S** : valider la **détection** et l'**évaluation** des
- situations à risque de TMS de manière **100% automatisée**
-



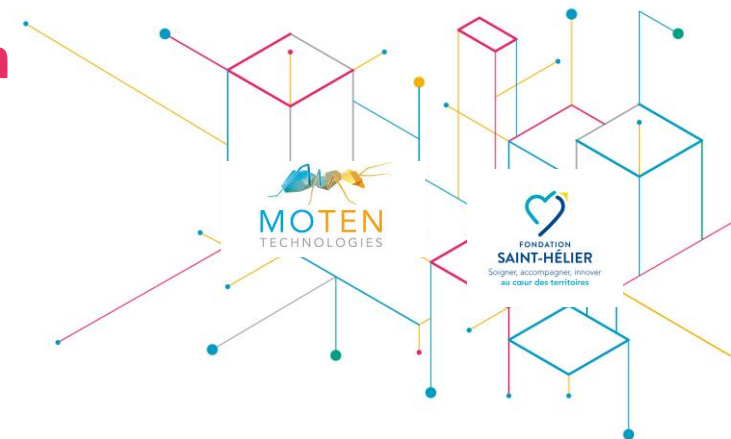
Action 1 : Comprendre l'activité de soins et cartographier les facteurs de risques de TMS



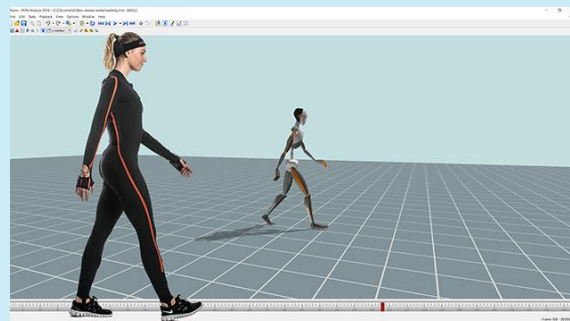
L'accompagnement du Tiers-Lieux

- Analyse des **besoins**
- **Expérimentation** d'usages
- Accès au **terrain** (professionnels et usagers de santé)
- **Co-construction** des protocole / Roadmap projet

- **Présentation du projet TM2S : valider la détection et l'évaluation**
- **des situations à risque de TMS de manière 100% automatisée**



Action 2 : Entraîner un modèle de détection automatique des situations à risque



L'accompagnement du Tiers-Lieux

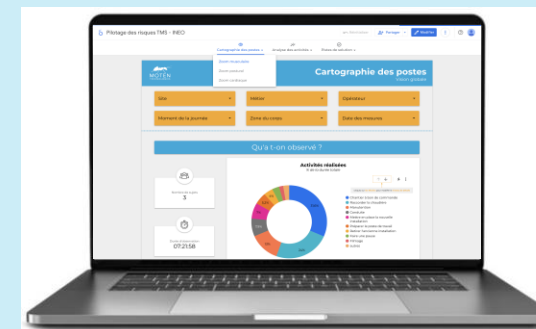
- **Co-construction** des protocole / Roadmap projet
- **Adaptation** aux besoins de MOTEN
- **Accès au terrain** (professionnels et usagers de santé) / **Expérimentation d'usages**

- **Présentation du projet TM2S** : valider la **détection** et l'**évaluation** des
- situations à risque de TMS de manière **100% automatisée**
-

L'accompagnement du Tiers-Lieux

- **Etude clinique** multicentrique
 - Montage de protocoles, démarches réglementaires
 - Coordination et investigation multicentrique
- Mobilisation des **partenaires du Tiers-Lieux**
- Accompagnement à la **diffusion de l'innovation**
 - Showroom, publications, relation réseaux de soutien au déploiement

Action 3 : Valider le modèle en conditions écologiques dans le cadre de l'intégration d'un exosquelette lombaire

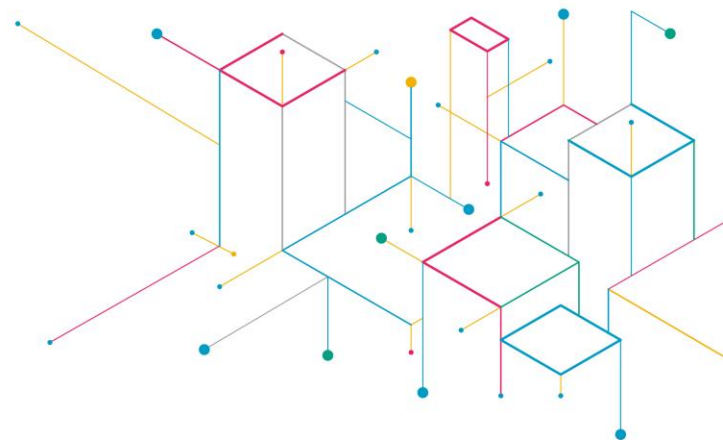


Opération multicentrique





Place à vos questions





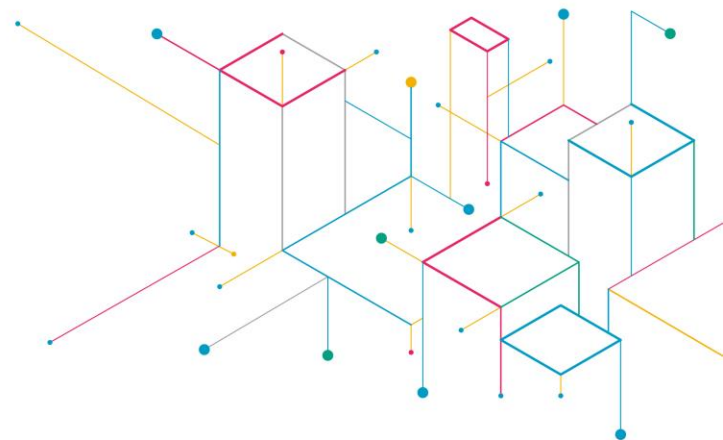
Témoignage n°3



unirein

Pr. Corinne BAGNIS

PUPH et responsable
du TLE Unirein



Conclusion



Qu'est-ce qu'un TLE ?

Les TLE sont des **consortiums**, généralement portés par des structures de santé.

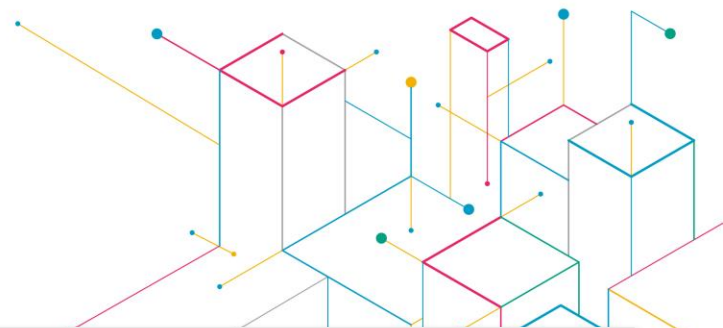
Impulsés par le programme **France 2030**, 37 TLE développent une **offre de service à destination des porteurs de solutions numériques innovantes en santé**.



Quelles sont leurs missions ?

Les TLE aident les porteurs de solutions numériques innovantes à "**dérisker**" leur projet.

En sécurisant **l'usage/l'acceptabilité** de la solution par les futurs utilisateurs, sa **conformité technique et réglementaire, son modèle économique**, les TLE maximisent les chances de rencontrer son marché.





Conclusion

J'ai un projet, en quoi contacter un TLE m'est utile ?

- **Co-concevoir une solution** avec les professionnels et les usagers
- **Tester en vie réelle** la solution pour vérifier sa capacité à répondre aux attentes et contraintes d'usage
- **Évaluer le bénéfice clinique et médico-économique** d'une solution
- **Etre orienté sur les spécificités techniques ou réglementaires** du domaine de la santé.
- **Etre aiguillé sur les financements** et modalités d'accès au marché.



Retrouvez **les Tiers-Lieux d'Expérimentation en santé** sur **G_NIUS**, la plateforme qui facilite le parcours de l'innovateur en e-santé



G_NIUS : Votre copilote pour l'innovation en e-santé



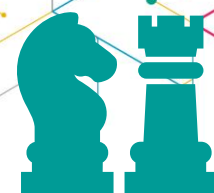
Financement



Réglementation



Acteurs clés



**Programmes
nationaux**

G_NIUS vous accompagne :

- Découvrez comment les TLE peuvent vous accompagner
- Identifiez les TLE de votre **région** et sur une **thématique** particulière
- Ne ratez aucune **actualité** des TLE (AMI, événements...)
- Découvrez des **témoignages** d'innovateurs accompagnés par les TLE

