



# Entreprise du numérique en santé et Tiers-Lieux d'expérimentation

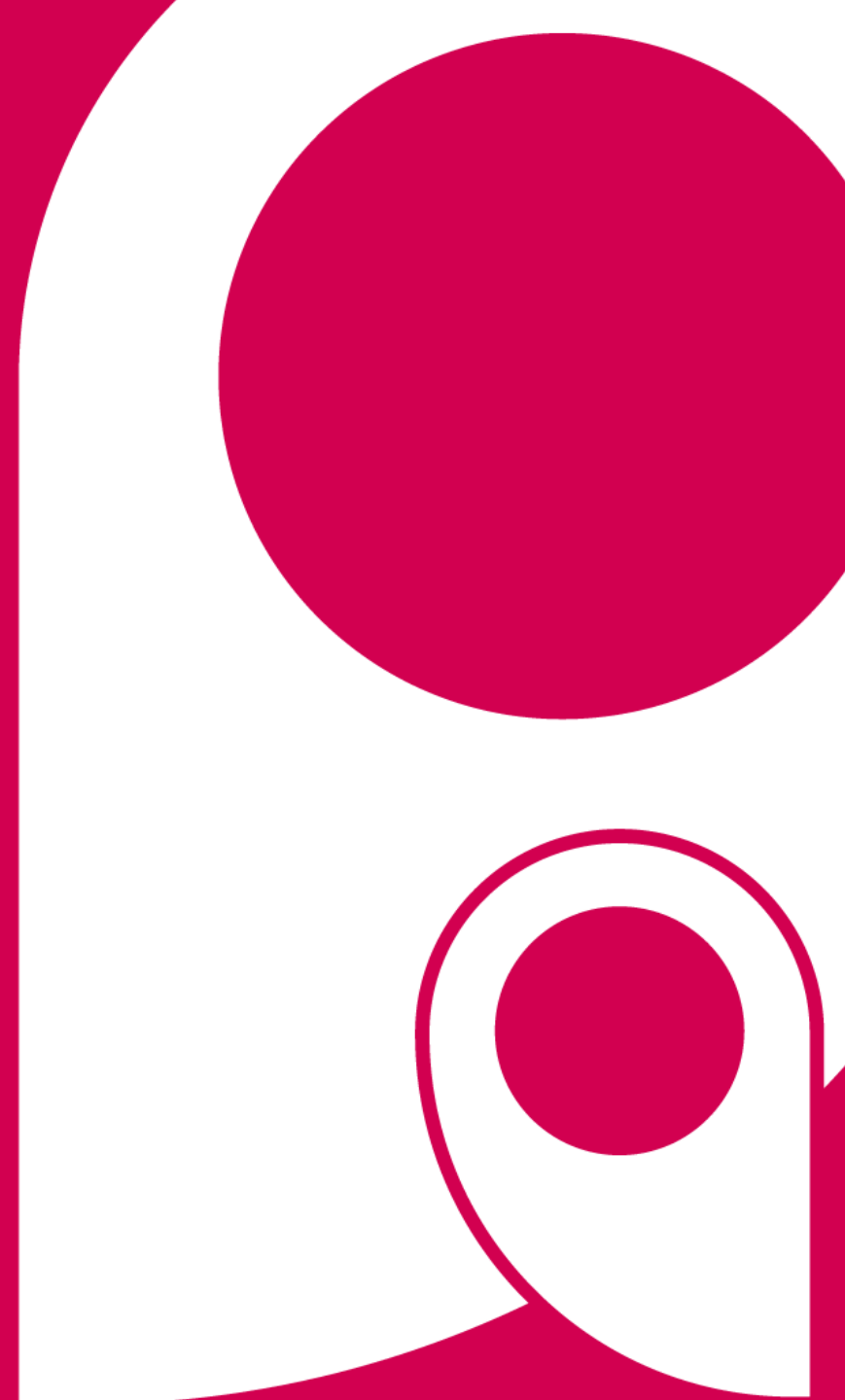
Témoignages



Tiers-Lieux  
d'Expérimentation  
en santé

## **Sommaire** : 3 retours d'expérience de la collaboration entre un Tiers-Lieu d'Expérimentation en santé & une entreprise innovante

- INH Lab & RF Track
- Station e-Santé & G5 Digital Clevernet
- Platines & TND Connect



# Introduction



- Qu'est ce qu'un Tiers-Lieu d'Expérimentation en santé numérique ?



## 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 "**dérisquer**" 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.



## Quelle est leur offre de services ?



• Comment les retrouver et les contacter ?

## 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



## 1<sup>er</sup> témoignage : INH Lab & RF Track



Hélène LE POCHER  
INH Lab /  
CoWork'HIT

Marie DANDOIS  
INH Lab /  
Fondation Saint-Hélier



Pierre CHEREL  
RF Track



# Le Tiers-lieu d'expérimentation de référence au niveau national dans le champ du handicap et de l'autonomie



**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 en 1<sup>ère</sup> intention des solutions en santé numérique** dans le champ du handicap et de l'autonomie

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



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

## TIERS-LIEUX D'EXPÉRIMENTATION EN SANTÉ PRÉSENTATION DE NOTRE OFFRE DE SERVICES



## mySERESA®

**mySERESA®** est un bracelet **détecteur automatique de chute disposant aussi d'un bouton d'appel** destiné aux personnes âgées, la chute étant la première cause d'accident mortel chez les plus de 65 ans.



L'IA au service d'un algorithme de détection innovant offrant des performances inégalées :

- Taux de détection des chutes **supérieur à 95%**
- Taux de fausses alarmes inférieur à **0,5 par mois**

Les principaux axes d'amélioration par rapport aux produits existants sont de détecter un maximum de chutes (et pas uniquement les chutes lourdes/brutales) et de minimiser les fausses alertes.



**mySERESA®** est issu d'un projet collaboratif avec le CHU de Rennes et le laboratoire LTSI, avec un financement Région Bretagne FEDER



LTSI



## mySERESA®

Nous sommes rendus à la phase **d'expérimentation terrain** de la présérie, dernière étape avant la commercialisation.

L'objectif est de **tester en conditions réelles** le bracelet détecteur de chute **pour en évaluer l'acceptabilité** à la fois par les séniors et par le personnel.

Les retours terrains vont guider la finalisation du détecteur de chute.



Le Tiers-lieu est indispensable pour conduire l'expérimentation dont les attendus sont de :

- Valider la faisabilité de l'implémentation technique du dispositif dans différents établissements
- Collecter des données en vie réelle (détection des chutes et de fausses alarmes) pour améliorer l'algorithme
- Réaliser une étude d'usage en vie réelle : Evaluer l'acceptabilité et l'apport du système avec l'algorithme optimisé pour les séniors et pour le personnel sur différents sites d'expérimentation et tester l'ergonomie et le design du bracelet

# mySERESA®

## Protocole de l'expérimentation

### Expérimentation d'usage multicentrique sur un bracelet détecteur de chute



3 sites d'expérimentation



- Accompagnement au montage de projet et recherche de financement AAP / Conventionnement INH Lab (Devis prestation)
- Réunions de **validation de la faisabilité de l'implémentation technique** dans 3 établissements présentant des contraintes différentes (septembre 2025).
- **Co-construction des outils d'enquête** : Questionnaire et Grille d'entretien
- **Recrutement des profils d'enquêtés** : professionnels et résidents (nov-déc 2025 (5x3 professionnels de santé et 5x3 résidents/familles/aidants pour les focus groups))

RF Track est soutenue pour mener cette expérimentation par La Région Bretagne dans le cadre de son AAP Inno Expé Numérique

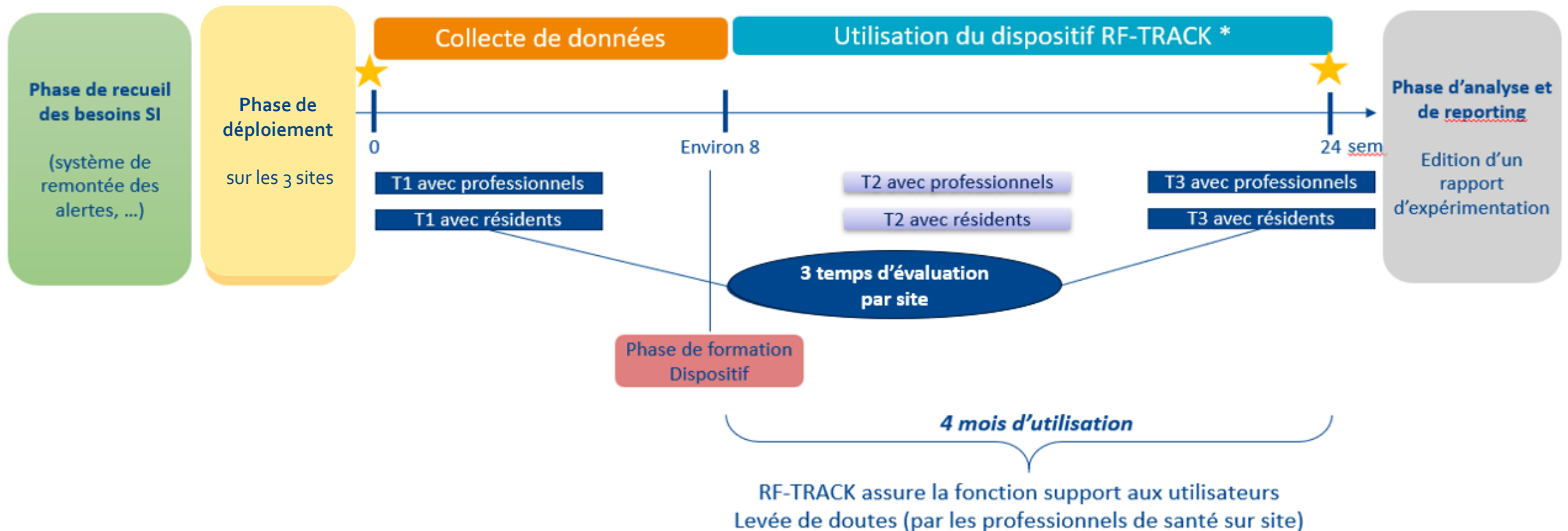
# mySERESA®

## Protocole de l'expérimentation

### Expérimentation d'usage multicentrique sur un bracelet détecteur de chute



\* Remontée des indicateurs d'usage au fil d'eau : nombre de remontée d'alertes, validation des fausses/vraies alertes, ...



mySERESA®

  
RF-TRACK

**Proposition de valeurs d'INH LAB :**

- Rencontre avec les DSI et les prestataires de service des outils de remontée d'alertes des résidences
- Confronter les dispositifs à plusieurs réalités terrain : organisation, solutions de remontée des alertes...
- Partage d'expertise et co-construction du protocole d'expérimentation et outils d'enquête
- Accès à un panel d'utilisateurs potentiels représentatifs
- Adaptation au besoin de l'entreprise : ajustement du protocole avec rajout d'une phase de collecte de données en amont de l'expérimentation d'usage en vie réelle



Les bénéfices de la collaboration avec le Tiers-lieu:

- La recherche d'un financement via l'AAP Inno Expé Numérique
- La définition d'une méthodologie et d'un plan d'expérimentation d'usage
- La sélection de plusieurs lieux d'expérimentation
- Une évaluation d'usage du détecteur de chute par une équipe avec un savoir faire reconnu



## Merci de votre attention !



BANQUE des  
**TERRITOIRES**  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

Vous avez un projet d'expérimentation dans le handicap/l'autonomie  
ou souhaitez remonter un besoin non pourvu :

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



## 2ème témoignage : Station e-Santé & G5 Digital Clevernet



Amaia ROBLES-ARANGUIZ  
Station e-Santé /  
CHU Bordeaux



Louis DORADOUX  
G5 Digital Clevernet

# Station [e]-Santé

## Expertises cliniques

### Terrain d'expérimentation



## Compétences méthodologiques et technologiques



## Expertises scientifiques pluridisciplinaires



## Expertise socio-économique



Processus d'analyse et de sélection impliquant systématiquement les terrains d'expérimentation l'analyse des candidatures

## 1 Eligibilité

Réalisée par l'équipe d'animation / membre du consortium selon besoins / + au besoin coordination médicale

## 2 Expertises

12 critères d'évaluation en deux dimensions : impact santé et impact technico-économique envoyés aux experts des terrains d'expérimentation

## 3 Présentation Comité Opérationnel



Accélérer l'expérimentation en santé numérique



### **eSignature & eConsentement**

Leader français de la signature électronique en milieu hospitalier

### **Interopérabilité SIH**

Interface HL7/MDM avec les DPI et GAM — données médicales synchronisées en temps réel

### **Couverture complète des besoins**

Signature du patient et de son entourage, des agents et des partenaires de l'hôpital

### **Usage mobile**

Saisie en mobilité au lit du patient ou à distance à travers notre portail

# Collaboration Station [e]-Santé × G5 Digital

## Travaux effectués ensemble

### Pourquoi faire appel au TLE ?

Besoin de valider la solution en conditions réelles, avec des équipes soignantes expertes et un environnement CHU.

- 1 Sélection & cadrage**  
Appel à projets Bordeaux Care Lab/Station [e]-Santé → sélection de CLEVERNET, définition du périmètre du POC (3 services pilotes)
- 2 Déploiement technique**  
Installation hybride (VM on-premise + Cloud HDS Google GCP), intégration HL7/MDM avec DxCare
- 3 Expérimentation terrain**  
Test sur 3 services : Rythmologie/télésurveillance, Recherche ECG-MC, Équipe mobile plaies & cicatrisation
- 4 Co-développement**  
Co-développement module études cliniques, avec signature du consentement du patient (présentiel ou distanciel) et suivi des inclusions via un tableau de bord
- 5 Évaluation & mesure**  
Auto-questionnaires de satisfaction : prise en main, utilité, fiabilité, traçabilité, conformité des consentements

## Bénéfices retirés de la collaboration

### Validation en conditions réelles

Accès à 3 services du CHU avec des équipes soignantes et des équipes pluridisciplinaires.

### Interopérabilité validée

Interface HL7/MDM avec DxCare testée et opérationnelle : preuve technique de la capacité d'intégration dans un SIH public.

### Co-construction

Retours terrain directs pour affiner e-signature & e-consentement - produit enrichie par les usages réels.

### Données d'évaluation probantes

Questionnaires utilisateurs structurés : retours qualifiés d'utilisateurs finaux permettant d'ajuster la solution et d'apporter des éléments de preuves sur son efficacité.

### Réseau & crédibilité

Déploiement au CHU de Bordeaux, essaimage vers d'autres établissements.

## 3<sup>ème</sup> témoignage : Platines & TND Connect

**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON

L'INNOVATION



Clément LEROUX  
Platines /  
HCL

Stéphanie MARTIN  
TND Connect



# TNDConnect x Platines

**PLATINES**

**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON

Plateforme d'innovation et d'expérimentation  
en santé numérique





# TNDConnect

une **boussole intelligente** pour les parcours TND



**+ 4 ans**

entre les premiers doutes  
et le diagnostic

**+50%**

adressages non justifiés  
→ Liste d'attente ++



Repérage &  
orientation



Coordination  
ville-hôpital



Efficiency  
territoriale



Traçabilité

## TRAVAUX MENÉS

Partenariat tri-partite



Focus group familles

Focus group professionnels

Entretiens qualitatifs

## RÉSULTATS

Reconstitution parcours  
soins niv.3

Validation des besoins  
CHU

Validation des  
fonctionnalités

Réseaux

## PROCHAINE ÉTAPE



Co-construction

Module CHU



Recherche

Modèle prédictif



Retrouvez l'ensemble du programme  
du Village de la e-santé sur

 **esante.gouv.fr**