



Ri2S

RURAL
INNOV
SANTÉ
SÉNIOR



CENTRE HOSPITALIER
INTERCOMMUNAL
CASTRES-MAZAMET

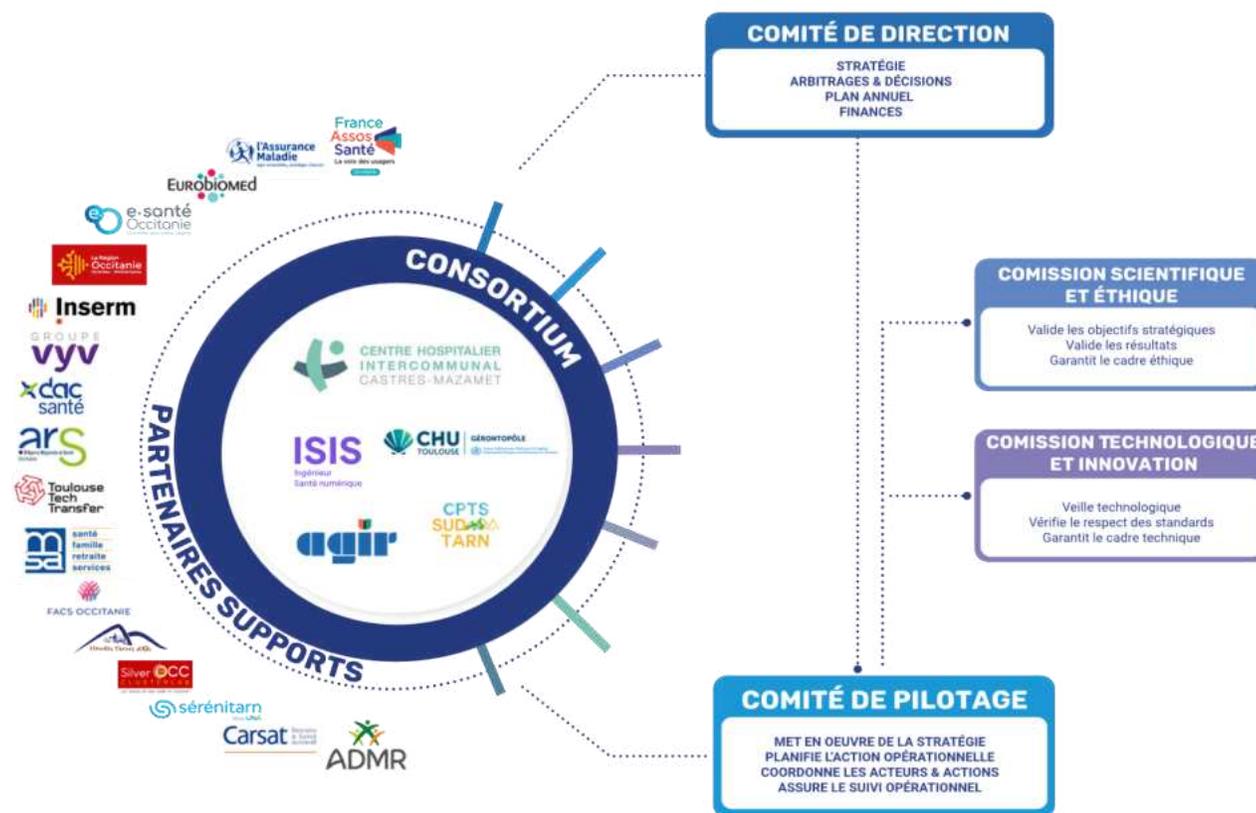


GÉRONTOPOLE
Centre Collaborateur OMS pour la Fragilité,
la Recherche Clinique et la Formation en Gériatrie

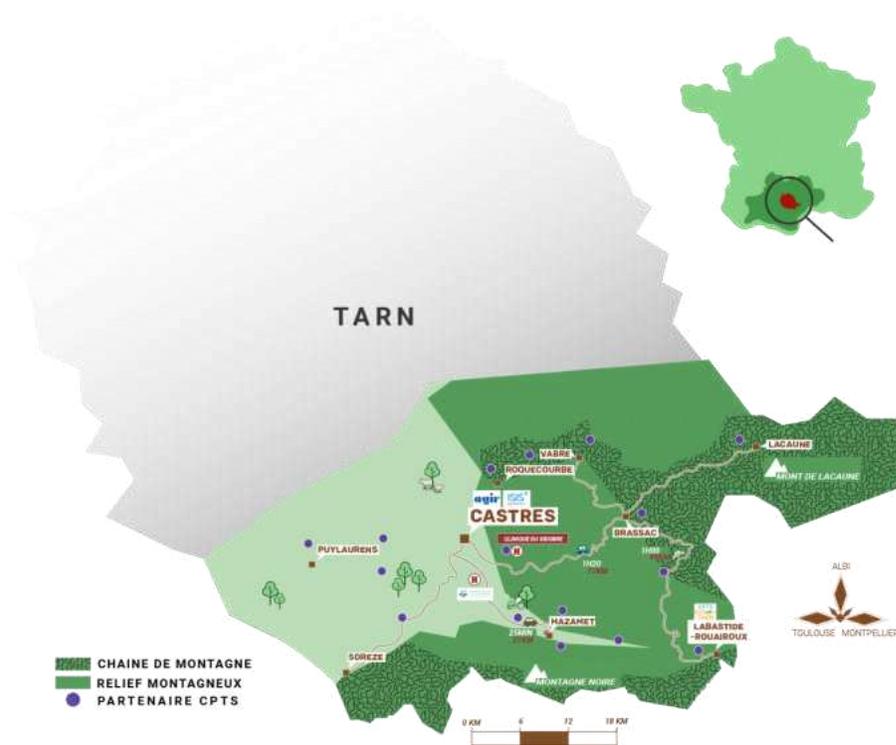
La Mission du Tiers-Lieu d'Expérimentation

Le dispositif « Rural Innov Santé Senior » (RI2S) consiste à accompagner de jeunes entreprises du numérique en santé.

Ces entreprises sont porteuses de solutions innovantes, durables et efficaces, répondant aux problématiques de santé des seniors résidant dans des territoires ruraux tels que le Sud Tarn.

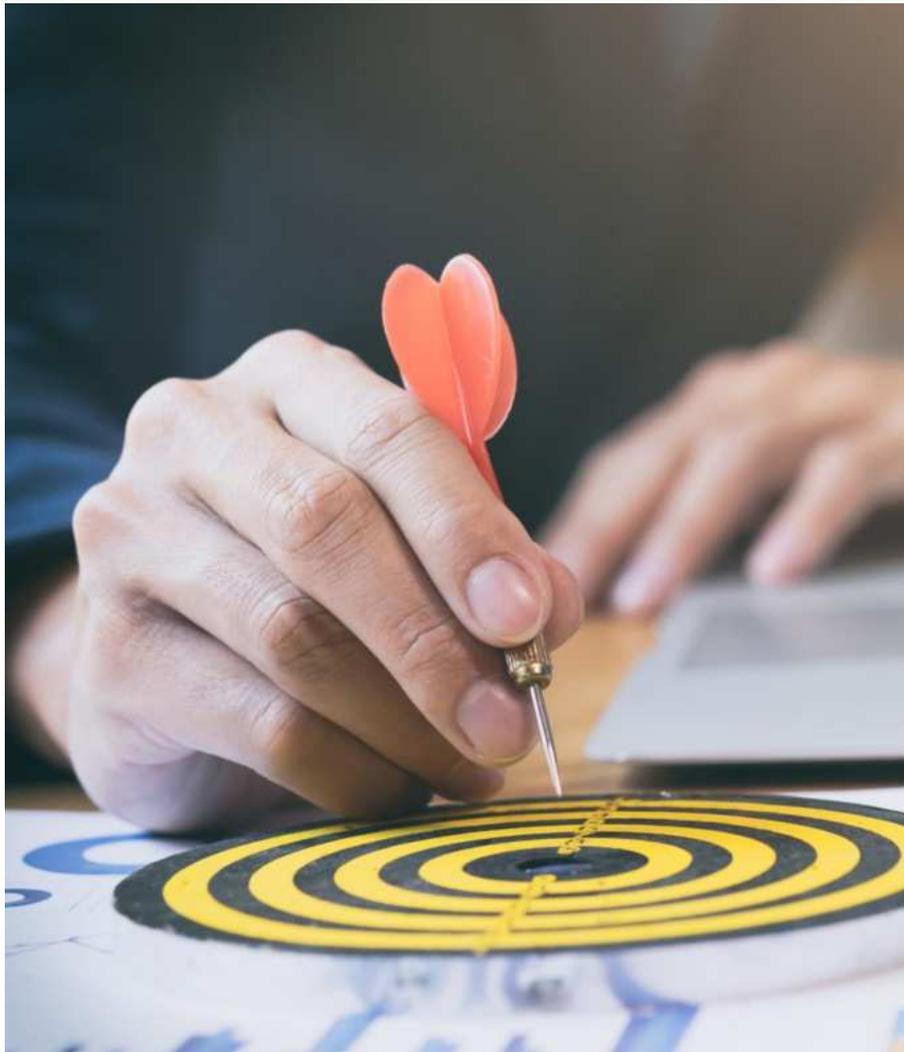


RI2S : un territoire, des acteurs, une stratégie du numérique au service de la santé des séniors



Territoire du TLE, centré sur l'agglomération de Castres, le Sud Tarn, Revel et ses communes limitrophes :

- Un territoire rural enclavé
- Une faible densité et un isolement de la population



Ri2S

Les expérimentations

Des expérimentations axées sur la
prévention et le maintien à domicile



TELEGRAFIK

PRESAGECARE



TELEGRAFIK



Les Capteurs



Détection de chutes
et situations à risque



Suivi médical et
maintien en autonomie



Bâtiment connecté

Alertes intelligentes et prédictives



L'extranet





TELEGRAFIK

Les objectifs d'expérimentation



Identifier, développer de nouveaux signaux faibles et évaluer leur pertinence en situation d'usage.



Evaluer le bénéfice de la solution pour les personnes âgées, à savoir une prise en charge ciblée et anticipée.



TELEGRAFIK

Le cadre d'expérimentation

Des **capteurs** disposés au **domicile** des seniors bénéficiaires



Nappe de pression dans le lit



Détecteurs de mouvement

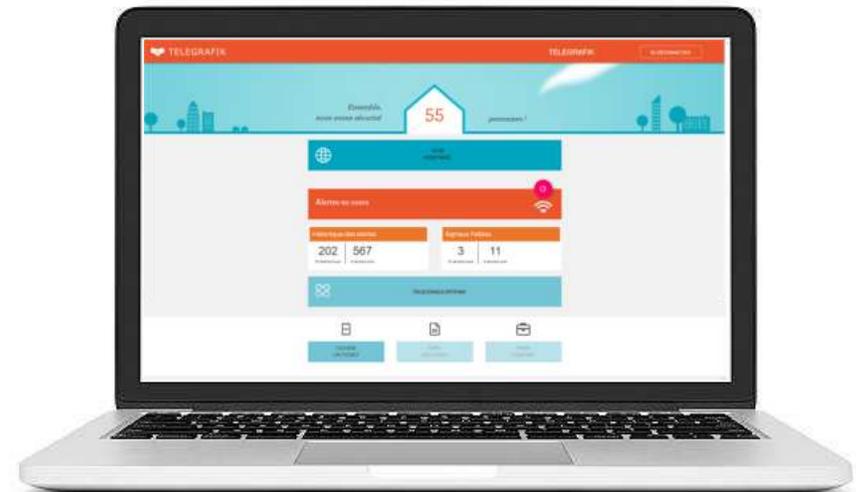


Borne d'appel



Capteur ouverture/fermeture de porte

Une **plateforme** de « coordination »



Infirmière de coordination RI2S



Les Critères d'inclusion :

- Être âgé de plus de 70 ans
- Vivre seul au domicile
- Présence de deux tiers de confiance de proximité
- Suivi médical assuré par un médecin traitant
- Besoin identifié de suivi renforcé dans le cadre de du maintien à domicile

Eléments d'orientation :

- GIR 3 à 6
- ICOPE STEP1
 - Alerte cognition
 - Alerte locomotion
 - Alerte sensoriel vision et/ou audition

Les critères d'exclusion :

- Avoir un animal de compagnie
- Vivre en collocation / habitat partagé
- Vivre en cohabitation (couple)
- Absence de tiers de confiance de proximité
- Niveau de dépendance GIR 1, 2 ou assimilé
- Disposer d'un logement T1 ou inférieur

Cohorte de 100 bénéficiaires



2025

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Aout Septembre Octobre Novembre Décembre

Ciblage

Inclusion

Installation

Captation

1 an de service gratuit
pour le bénéficiaire

2026

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Aout Septembre Octobre Novembre Décembre

Captation

Bilan





TELEGRAFIK

Le cadre d'expérimentation

RI2S RURAL INNOV SANTÉ SENIOR

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL CASTRES-MAZAMET

CPTS SUD TARN | CHU | ISIS

CHIC CASTRES-MAZAMET
Direction Générale
6, Avenue de la Montagne Noire
BP 30417 - 81108 Castres Cedex

UN PROGRAMME D'EXPÉRIMENTATIONS NUMÉRIQUES AU SERVICE DE LA SANTÉ DES SENIORS

- Une prise en charge gratuite
- Des solutions numériques innovantes
- Des experts à votre écoute

ri2s.fr

EXPERIMENTATION EN COURS

A qui s'adresse cette expérimentation ?
Personne de plus de 70 ans vivant seule à son domicile.

De quoi pouvez-vous bénéficier ?
Un plateau d'écoute professionnel disponible 24h / 7j en cas d'urgence.
Un suivi continu grâce à des capteurs discrets et l'accompagnement d'une équipe mobile

bracelet d'appel

détecteur de mouvement

capteur de porte

borne d'appel

Ne nécessite ni connexion internet ni perçage. Aucune caméra ni aucun micro n'est installé.

En cas de chute ou de malaise, une alerte est envoyée au plateau d'assistance qui prend contact avec vous et envoie les secours si nécessaire.

Quel est notre objectif ?

L'objectif de cette expérimentation est de renforcer votre maintien à domicile, de manière sécurisée et accompagnée pendant 1 an. Pour cela, nous déployons un outil numérique, dont l'usage sera dédié aux professionnels de santé qui agissent auprès de vous, en prévention pour votre santé.

JE SOUHAITE PARTICIPER AU PROGRAMME

Vous habitez le Sud du Tarn ?
Vous souhaitez contribuer au progrès en matière de santé connectée, en bénéficiant d'une solution innovante ?

Facile et rapide : inscrivez vous en quelques étapes

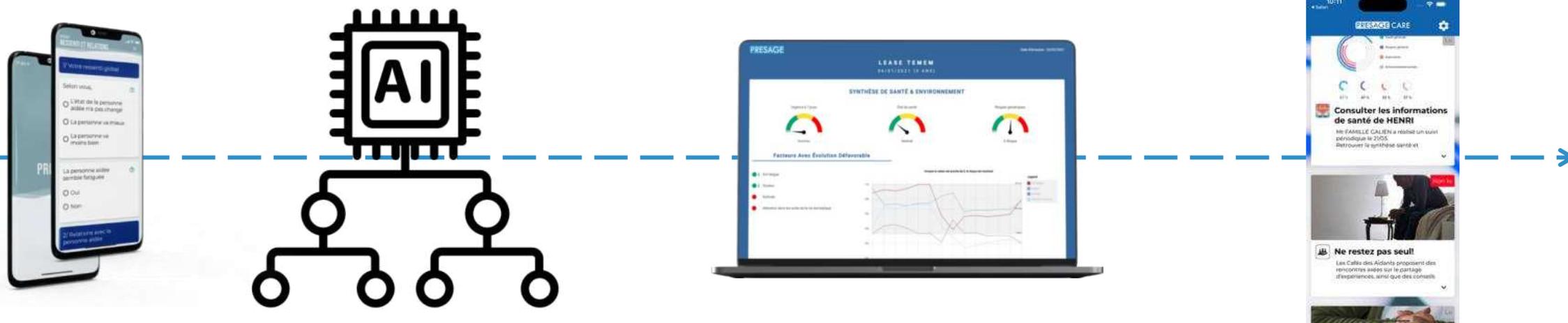
1 Je m'inscris sur le site en cliquant sur "je participe"

2 RI2S étudie mon profil et me recontacte

3 Je participe à l'expérimentation TELEGRAFIK

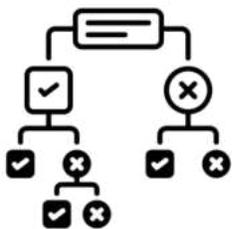
4 Je fais part de mes remarques et j'évalue la solution testée





Les algorithmes ont été créés grâce au suivi longitudinale de milliers de patients pendant 2 ans. Aujourd'hui, au delà de la **prédiction des hospitalisations**, **15 risques sont également analysés** : la douleur, les chutes, les troubles du sommeil, le risque de dénutrition, les signes respiratoires, l'isolement, la fatigue...

* Le questionnaire a été validé cliniquement en 2019 grâce à 10 000 observations réalisées en vie réelle <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220002>. L'application est 100 % adaptée à l'utilisation des aides à domicile. Le temps de saisie est de 2 minutes.



Construire un arbre de décision synthétisant les différentes voies d'entrée de la solution Presage sur le territoire



Evaluer le bénéfice de la solution pour les personnes âgées, à savoir un recours limité au SAU.

Un **formulaire** renseigné une fois par semaine par un aidant familial ou professionnel de proximité



➔ AIDANT professionnel ou familial

Une **plateforme** de « coordination », à l'interface entre la solution et le terrain



➔ Coordinatrice RI2S
Coordinateur(rice) de la structure partenaire

Les Critères d'inclusion :

- Personnes âgées de plus de 75 ans
- Présence d'un aidant de proximité (familial ou professionnel), avec au moins une visite hebdomadaire
- Suivi médical assuré par un médecin traitant
- Besoin identifié de suivi renforcé dans le cadre du maintien à domicile

Eléments d'orientation :

- GIR 3 à 5
- Ayant récemment subi une hospitalisation non programmée

Les Critères d'exclusion :

- Absence de médecin traitant
- Absence d'aidant de proximité
- Niveau de dépendance GIR 1, 2,6 ou assimilé

Cohorte de 200 bénéficiaires



2025

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Aout Septembre Octobre Novembre Décembre



1 an de service gratuit pour le bénéficiaire

2026

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Aout Septembre Octobre Novembre Décembre



RI2S RURAL INNOV SANTÉ SENIOR

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL CASTRES-MAZAMET

CPTS SUD TARN | CHU | ISIS

CHIC CASTRES-MAZAMET
Direction Générale
6, Avenue de la Montagne Noire
BP 30417 - 81108 Castres Cedex

UN PROGRAMME D'EXPÉRIMENTATIONS NUMÉRIQUES AU SERVICE DE LA SANTÉ DES SENIORS

- Une prise en charge gratuite
- Des solutions numériques innovantes
- Des experts à votre écoute

ri2s.fr

EXPERIMENTATION EN COURS

A qui s'adresse cette expérimentation ?

Personne de plus de 75 ans ayant un médecin traitant ainsi qu'un aidant professionnel ou familial en visite régulière

De quoi pouvez-vous bénéficier ?

Un dispositif médical basé sur l'Intelligence Artificielle capable de prédire les risques d'hospitalisation aigus.

Un accompagnement personnalisé grâce à des plans de préventions et l'intervention d'acteurs de proximité.

Comment ?

Votre aidant renseigne un simple formulaire d'une vingtaine de questions une fois par semaine.

Quel est notre objectif ?

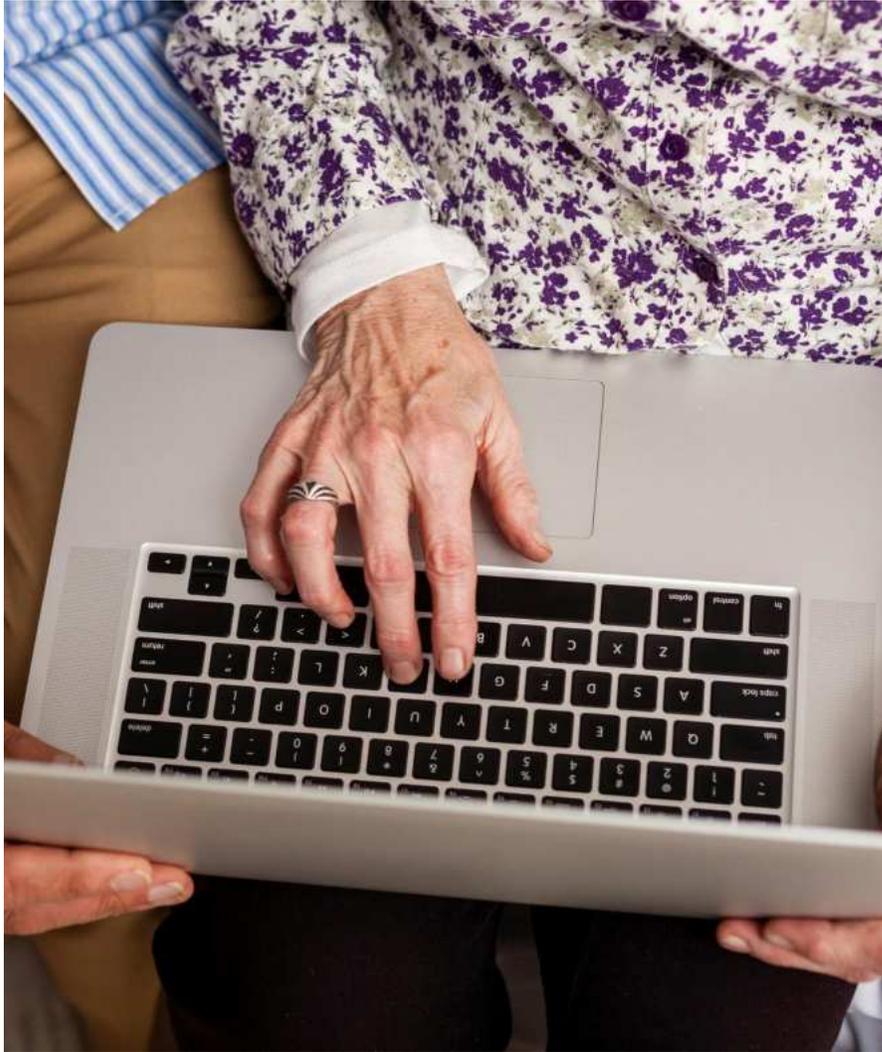
L'objectif de cette étude est de renforcer votre maintien à domicile de manière sécurisée et accompagnée pendant 1 an. Pour cela, nous coordonnons un réseau de professionnels permettant la mise en place les plans de prévention personnalisés proposés par la solution Presage Care.

JE SOUHAITE PARTICIPER AU PROGRAMME

Vous habitez le Sud du Tarn ?
Vous souhaitez contribuer au progrès en matière de santé connectée, en bénéficiant d'une solution innovante ?

Facile et rapide : inscrivez vous en quelques étapes

- Je m'inscris sur le site en cliquant sur "je participe"**
- RI2S étudie mon profil et me recontacte**
- Je participe à l'expérimentation PRESAGE**
- Je fais part de mes remarques et j'évalue la solution testée**



Ri2S

Le processus d'inscription



1- Inscription des professionnels partenaires d'inclusion



RI2S
UN PROGRAMME D'EXPÉRIMENTATIONS NUMÉRIQUES AU SERVICE DE LA SANTÉ DES SENIORS

- J'agis pour l'accès aux soins en milieu rural
- Je soutiens l'autonomie des séniors
- Je contribue à un projet innovant

EXPERIMENTATIONS EN COURS...

Jusqu'à décembre 2026



TELEGRAFIK



PRESAGE

JE SOUHAITE PARTICIPER AU PROGRAMME...

Vous souhaitez contribuer au progrès en matière de santé connectée, en faisant bénéficier vos patients d'une solution innovante ?

Inscrivez-vous

- Inscrivez vous sur notre site internet



r12s.fr

- RI2S vous recontacte afin de vous spécifier les modalités d'accompagnement
- Identifiez des patients pour lesquels l'expérimentation peut être pertinente
- RI2S vous communique des comptes rendus réguliers au cours de l'expérimentation



A qui s'adresse cette expérimentation ?

Personne de plus de 70 ans vivant seule à son domicile.

De quoi peuvent bénéficier vos patients ?

Un plateau d'écoute professionnel disponible 24h / 7j en cas d'urgence.

Un suivi continu grâce à des capteurs discrets et l'accompagnement d'une équipe mobile



bracelet d'appel



détecteur de mouvement



capteur de porte



borne d'appel

Ne nécessite ni connexion internet ni perçage. Aucune caméra ni aucun micro n'est installé.



En cas de chute ou de malaise, une alerte est envoyée au plateau d'assistance qui prend contact avec la personne et envoie les secours si nécessaire.

Quel est notre objectif ?

L'objectif de cette expérimentation est de renforcer le maintien à domicile des personnes âgées, de manière sécurisée et accompagnée pendant 1 an. Pour cela, nous déployons un outil numérique, connecté aux capteurs, dont l'usage sera dédié à la coordination des professionnels de santé autour de la prévention.

A qui s'adresse cette expérimentation ?

Personne de plus de 75 ans, vivant à son domicile, ayant un médecin traitant ainsi qu'un aidant familial ou professionnel de proximité.

De quoi peuvent bénéficier vos patients ?

Un dispositif médical basé sur l'IA capable de prédire les risques d'hospitalisation aigus.

Un accompagnement personnalisé grâce à des plans de préventions et l'intervention d'acteurs de proximité.

Comment ?

L'aidant renseigne un simple formulaire d'une vingtaine de questions une fois par semaine.

Les algorithmes modélisent les évolutions de l'état de santé des personnes et préviennent les risques de décompensation et d'hospitalisation en urgence, quand leur état de santé s'aggrave.

Quel est notre objectif ?

L'objectif de cette expérimentation est de renforcer le maintien à domicile des personnes âgées, de manière sécurisée et accompagnée pendant 1 an. Pour cela, nous transmettons aux professionnels des plans de prévention personnalisés proposés par la solution Presage Care.

2- Inscription du senior volontaire et de son aidant



Ri2S RURAL INNOV SANTÉ SENIOR

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL CASTRES-MAZAMET

CPTS SUD TARN | CHU | ISIS

CHIC CASTRES-MAZAMET
Direction Générale
6, Avenue de la Montagne Noire
BP 30417 - 81108 Castres Cedex

UN PROGRAMME D'EXPÉRIMENTATIONS NUMÉRIQUES AU SERVICE DE LA SANTÉ DES SENIORS

- Une prise en charge gratuite
- Des solutions numériques innovantes
- Des experts à votre écoute

ri2s.fr

EXPERIMENTATION EN COURS



A qui s'adresse cette expérimentation ?

Personne de plus de 75 ans ayant un médecin traitant ainsi qu'un aidant professionnel ou familial en visite régulière

De quoi pouvez-vous bénéficier ?

Un dispositif médical basé sur l'Intelligence Artificielle capable de prédire les risques d'hospitalisation aigus.

Un accompagnement personnalisé grâce à des plans de préventions et l'intervention d'acteurs de proximité.

Comment ?

Votre aidant renseigne un simple formulaire d'une vingtaine de questions une fois par semaine.



Quel est notre objectif ?

L'objectif de cette étude est de renforcer votre maintien à domicile de manière sécurisée et accompagnée pendant 1 an. Pour cela, nous coordonnons un réseau de professionnels permettant la mise en place des plans de prévention personnalisés proposés par la solution Presage Care.

JE SOUHAITE PARTICIPER AU PROGRAMME

Vous habitez le Sud du Tarn ?
Vous souhaitez contribuer au progrès en matière de santé connectée, en bénéficiant d'une solution innovante ?

**Facile et rapide :
inscrivez vous en quelques étapes**

Je m'inscris sur le site en cliquant sur "je participe" **1**

2 RI2S étudie mon profil et me recontacte

Je participe à l'expérimentation PRESAGE **3**

4 Je fais part de mes remarques et j'évalue la solution testée



EXPERIMENTATION EN COURS



A qui s'adresse cette expérimentation ?

Personne de plus de 70 ans vivant seule à son domicile.

De quoi pouvez-vous bénéficier ?

Un plateau d'écoute professionnel disponible 24h / 7j en cas d'urgence.

Un suivi continu grâce à des capteurs discrets et l'accompagnement d'une équipe mobile



Ne nécessite ni connexion internet, ni perçage. Aucune caméra ni aucun micro n'est installé.

En cas de chute ou de malaise, une alerte est envoyée au plateau d'assistance qui prend contact avec vous et envoie les secours si nécessaire.

Quel est notre objectif ?

L'objectif de cette expérimentation est de renforcer votre maintien à domicile, de manière sécurisée et accompagnée pendant 1 an. Pour cela, nous déployons un outil numérique, dont l'usage sera dédié aux professionnels de santé qui agiront auprès de vous, en prévention pour votre santé.

JE SOUHAITE PARTICIPER AU PROGRAMME

Vous habitez le Sud du Tarn ?
Vous souhaitez contribuer au progrès en matière de santé connectée, en bénéficiant d'une solution innovante ?

**Facile et rapide :
inscrivez vous en quelques étapes**

Je m'inscris sur le site en cliquant sur "je participe" **1**

2 RI2S étudie mon profil et me recontacte

Je participe à l'expérimentation TELEGRAFIK **3**

4 Je fais part de mes remarques et j'évalue la solution testée



3- Inclusion du senior volontaire



1- PRISE DE CONTACT avec le senior et son aidant



2- VISITE au domicile du senior en présence de son aidant ou tiers de confiance.



TELEGRAFIK



3- INSTALLATION du dispositif Telegrafik chez le bénéficiaire en présence de son aidant ou tiers de confiance.



PRESAGE



3- FORMATION de l'aidant, aide à l'installation et à l'usage de l'application Presage sur son téléphone.

1 mois d'apprentissage des algorithmes



RI2S

Coordination RI2S

Le processus de coordination

En cas d'alerte ou de signal faible l'infirmière coordinatrice (CPTS) sera en charge :

- **Analyser** ces alertes générées automatiquement sur les plateformes.
- **Entrer en relation avec le réseau de santé de proximité** du bénéficiaire pour assurer un suivi adapté.
- **Transmettre les recommandations** au bénéficiaire et son aidant.
- **Orienter** le bénéficiaire vers son médecin traitant si nécessaire, avec une **proposition de consultation** dans les jours suivants l'alerte.



Ri2S

RURAL
INNOV
SANTÉ
SÉNIOR

Responsable des expérimentations

Infirmière de coordination

Contact general RI2S

Manon SELLOS

 06 11 74 03 37

 manon.sellos@ri2s.fr

Valérie BOMBAL

 05 67 53 00 35 (Standard RI2S)

 valerie.bombal@ri2s.fr

 contact@ri2s.fr