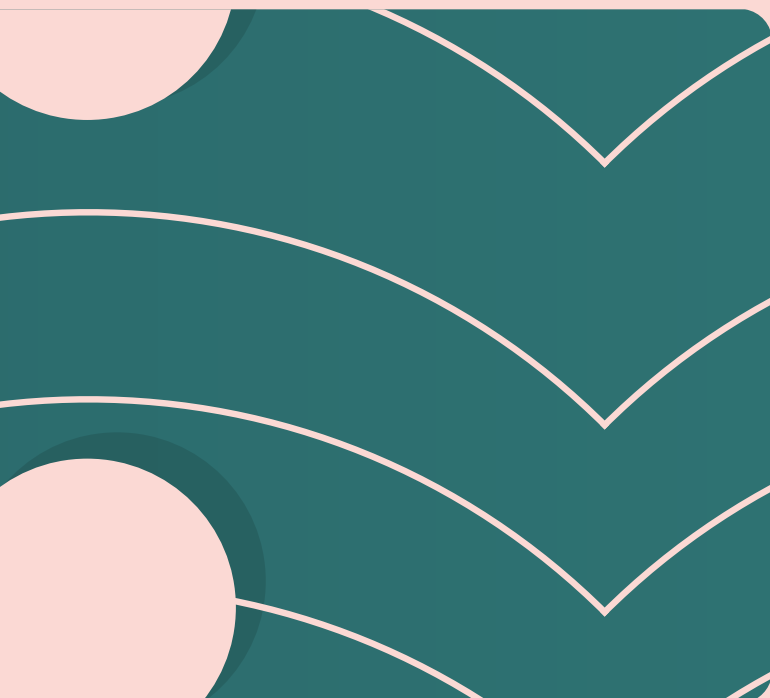


# INNOVCARE

L'innovation tirée par le *care* : le cas des soins aux personnes âgées en France et au Japon



*care*

intelligence artificielle

innovation

interactions sociales

isolement

numérique

recherche participative

robotique sociale

téléassistance



Projet financé dans le cadre du Programme Prioritaire de Recherche (PPR) Autonomie : vieillissement et handicap

# INNOVCARE en bref

L'ÉCOLE  
DES HAUTES  
ÉTUDES EN  
SCIENCES  
SOCIALES

Une collaboration internationale France-Japon autour des innovations technologiques à destination des personnes âgées : vers un accompagnement à l'autonomie mieux adapté.

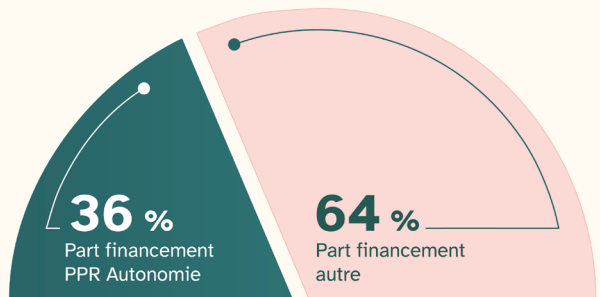
**Responsable du projet :** Sébastien Lechevalier, chercheur en économie.

+ **60**  
chercheurs et chercheuses

Un consortium de **18** partenaires  
dont **7** japonais

**4** : **8**  
contrats doctoraux post-doctorats

**5 ans**  
de financement



## Disciplines mobilisées

ingénierie et robotique

psychologie

santé publique et sciences de la santé

sociologie et anthropologie

# INNOVCARE en détails

## Le contexte

Les nouvelles technologies sont de plus en plus mobilisées pour soutenir l'émancipation des personnes vulnérables, en particulier au Japon, mais elles ne sont pas encore adaptées à une approche globale de l'individu et de son environnement.

Le vieillissement de la population encourage l'investissement et le développement de technologies innovantes dans divers domaines, en particulier celui du *care*, afin de soutenir l'autonomie des personnes vulnérables. Cependant, répondant avant tout à des impératifs économiques, ces innovations restent encore trop peu adaptées aux besoins et usages du public ciblé, et accompagnent mal les politiques sociales.

## Les objectifs du projet

**1** Guider la conception des technologies favorisant l'autonomie des personnes âgées.

**2** Réconcilier innovation technologique et innovation sociale.



Le projet INNOVCARE a pour objectif d'étudier et d'encourager les différentes formes d'innovations, principalement technologiques, dans le domaine du *care*.

En s'intéressant aux cas japonais et français, il s'agit de guider le développement des outils et services conçus pour les personnes âgées afin de favoriser leur autonomie, celle-ci étant saisie dans sa dimension sociale et relationnelle et non pas seulement fonctionnelle.

## Le programme de travail

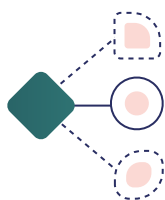
- ✓ Recenser les besoins des personnes âgées face à la perte d'autonomie.
- ✓ Décrire et comparer les évolutions des institutions françaises et japonaises dédiées au *care* des personnes âgées.
- ✓ Proposer une analyse critique d'innovations technologiques à destination du *care* des personnes âgées.
- ✓ Élaborer une méthodologie pour construire des technologies adaptées à l'autonomie.
- ✓ Expérimenter, dans le domaine du *care*, le développement de technologies d'assistance pour les personnes âgées.

## La méthode

Les équipes de recherche d'INNOVCARE conduisent leurs travaux en se donnant pour cadre la comparaison internationale France/Japon, et pour objet l'assistance technologique dédiée aux personnes âgées.

Le concept de *care* leur sert de prisme pour élaborer la notion d'autonomie afin d'éviter les écueils fonctionnalistes qui en réduisent la portée. Elles mènent des analyses quantitatives, auxquelles s'ajoutent d'importantes données qualitatives, récoltées via une pluralité de terrains : entretiens, observations ethnographiques, analyses de littérature grise, etc.

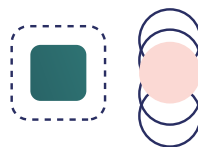
Le projet comporte également une forte composante de prospective via l'expérimentation, qui lui permet de tendre vers l'application des connaissances produites.



Comparaison internationale



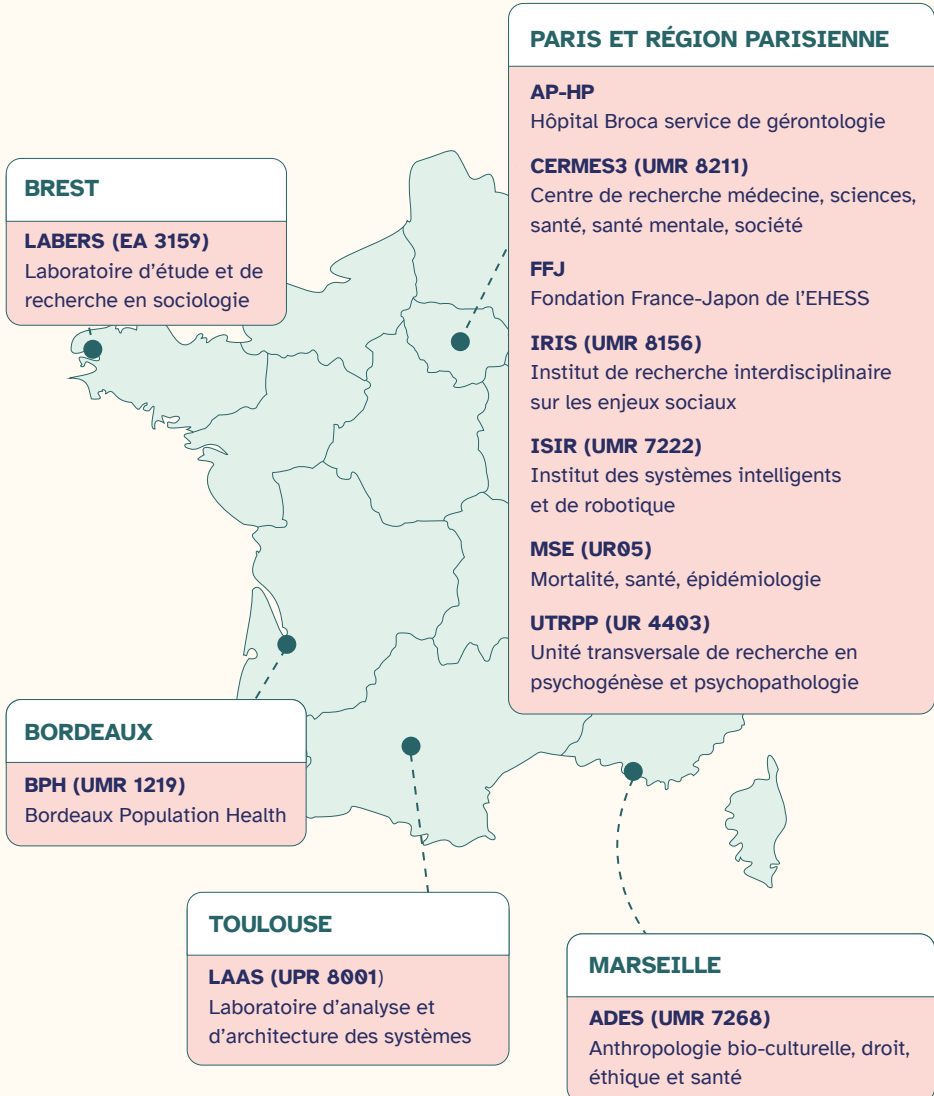
Économie et robotique sociale



Méthodes mixtes (quantitatives et qualitatives)

# De nombreux partenariats

## Partenaires académiques en France : les laboratoires impliqués



## Partenaires académiques à l'international :

 <b>Japon</b>	<b>Osaka University</b>
<b>Doshisha University</b>	<b>Sophia University</b>
<b>Hamamatsu University School of Medicine</b>	<b>Tokyo Institute of Technology</b>
<b>National Institute of Public Health</b>	<b>Toyo University</b>

## Autres partenaires

**Plus de 25 partenaires institutionnels et issus de la société civile**

Les équipes de recherche du projet INNOVCARE collaborent avec des parties prenantes, des acteurs institutionnels, des industriels et des start-ups :

- Agence régionale de santé (ARS) Île-de-France
- Caisse nationale de solidarité pour l'autonomie (CNSA)
- Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (DREES)
- Enchanted tools
- Fondation Croix-rouge & Red Social Innovation
- Haut Conseil de la famille, de l'enfance et de l'âge (HCFEA)
- OSO-AI
- PSIinstitut
- Société Française de Gériatrie et de Gérontologie
- Toyota Motor Corporation
- Union des Gérontopôles de France



# Pour aller plus loin

Les problématiques et les enjeux du projet INNOVCARE vous intéressent et vous voulez en apprendre plus ? Leurs équipes vous proposent une liste de lecture à la pointe de la littérature scientifique.

- Argoud, D. (2016). [Les gérontotechnologies sont-elles une innovation sociale?.](#) *Retraite et société*, (3), 31-45.
- Breuer, S., Braun, M., Tigard, D., Buyx, A., & Müller, R. (2023). [How engineers' imaginaries of healthcare shape design and user engagement: A case study of a robotics initiative for geriatric healthcare AI applications.](#) *ACM Transactions on Computer-Human Interaction*, 30(2), 1-33.
- Clodic, A., Pacherie, E., Alami, R., & Chatila, R. (2017). [Key elements for human-robot joint action.](#) *Sociality and normativity for robots: philosophical inquiries into human-robot interactions*, 159-177.
- Hennion, A., Vidal-Naquet, P., Guichet, F., & Hénaut, L. (2012). [Une ethnographie de la relation d'aide: de la ruse à la fiction, comment concilier protection et autonomie. rapport de recherche pour la MiRe \(DREES\)](#) (Doctoral dissertation, MIRE (DREES)), 349 p.
- Šabanović, S. (2014). [Inventing Japan's 'robotics culture': The repeated assembly of science, technology, and culture in social robotics.](#) *Social Studies of Science*, 44(3), 342-367.

- Šabanović, S., Chang, W. L., Bennett, C. C., Piatt, J. A., & Hakken, D. (2015). [A robot of my own: participatory design of socially assistive robots for independently living older adults diagnosed with depression.](#) *In Human Aspects of IT for the Aged Population. Design for Aging: First International Conference, ITAP 2015, Held as Part of HCI International 2015, Los Angeles, CA, USA, August 2-7, 2015. Proceedings, Part I 1* (pp. 104-114). Springer International Publishing.
- Sauzéon, H., & Dupuy, L. (2022). [Assistances numériques domiciliaires pour les personnes âgées fragiles : Etudes de conception et d'évaluation pilote d'une technologie ambiante d'assistance domiciliaire basée sur l'orchestration d'objets connectés.](#) *Neuropsychologie Clinique et Technologies*, 480.
- Welply, Y. T., & Lechevalier, S. (2024). ['Social' robot and social relations in care settings: Undefined positionality and fixed temporality.](#) *Technology in Society*, 77, 102559.
- Zielinski, A. (2010). [L'éthique du care : une nouvelle façon de prendre soin.](#) *Études*, 413(12), 631-641.

# Les partenaires

**L'ÉCOLE**  
DES HAUTES  
ÉTUDES EN  
**SCIENCES**  
**SOCIALES**



**université**  
de **BORDEAUX**



Pour la recherche humanitaire et sociale



Assistance Publique  
Hôpitaux de Marseille



Hamamatsu University School of Medicine



# Envie d'en savoir plus sur le projet ? Contactez-nous :

[ppr-autonomie@cirs.fr](mailto:ppr-autonomie@cirs.fr)



**PPR Autonomie**  
Programme Prioritaire de Recherche

**anr**®

