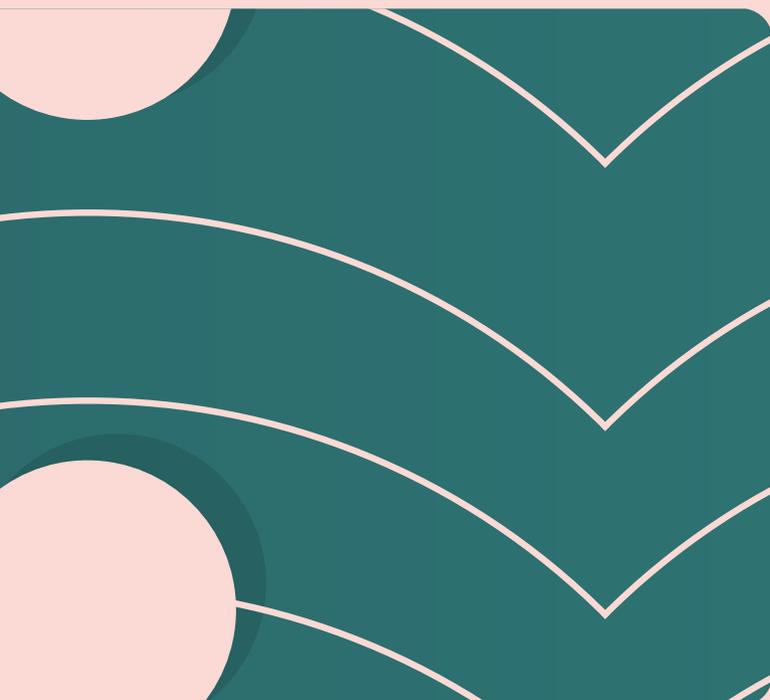


INNOVCARE

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.

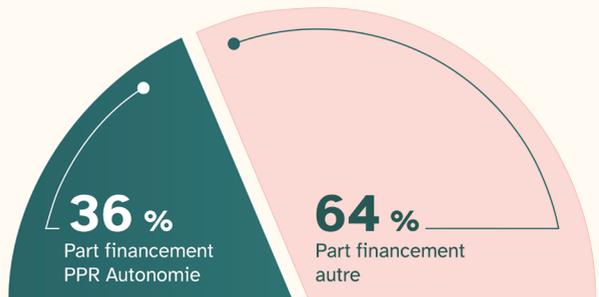
Responsable du projet : Sébastien Lechevalier, chercheur en économie.

+ **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

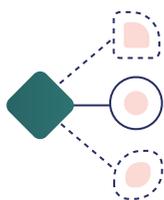
- ✓ Recenser les besoins des personnes âgées face à la perte d'autonomie.
- ✓ Décrire et comparer les évolutions des institutions françaises et japonaises dédiées au *care* des personnes âgées.
- ✓ Proposer une analyse critique d'innovations technologiques à destination du *care* des personnes âgées.
- ✓ 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

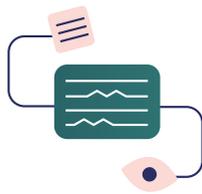
Les équipes de recherche d'INNOVCARE conduisent leurs travaux en se donnant pour cadre la comparaison internationale France/Japon, et pour objet l'assistance technologique dédiée aux personnes âgées.

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.

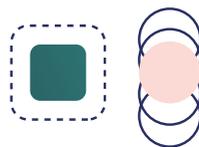
Le projet comporte également une forte composante de prospective via l'expérimentation, qui lui permet de tendre vers l'application des connaissances produites.



Comparaison internationale



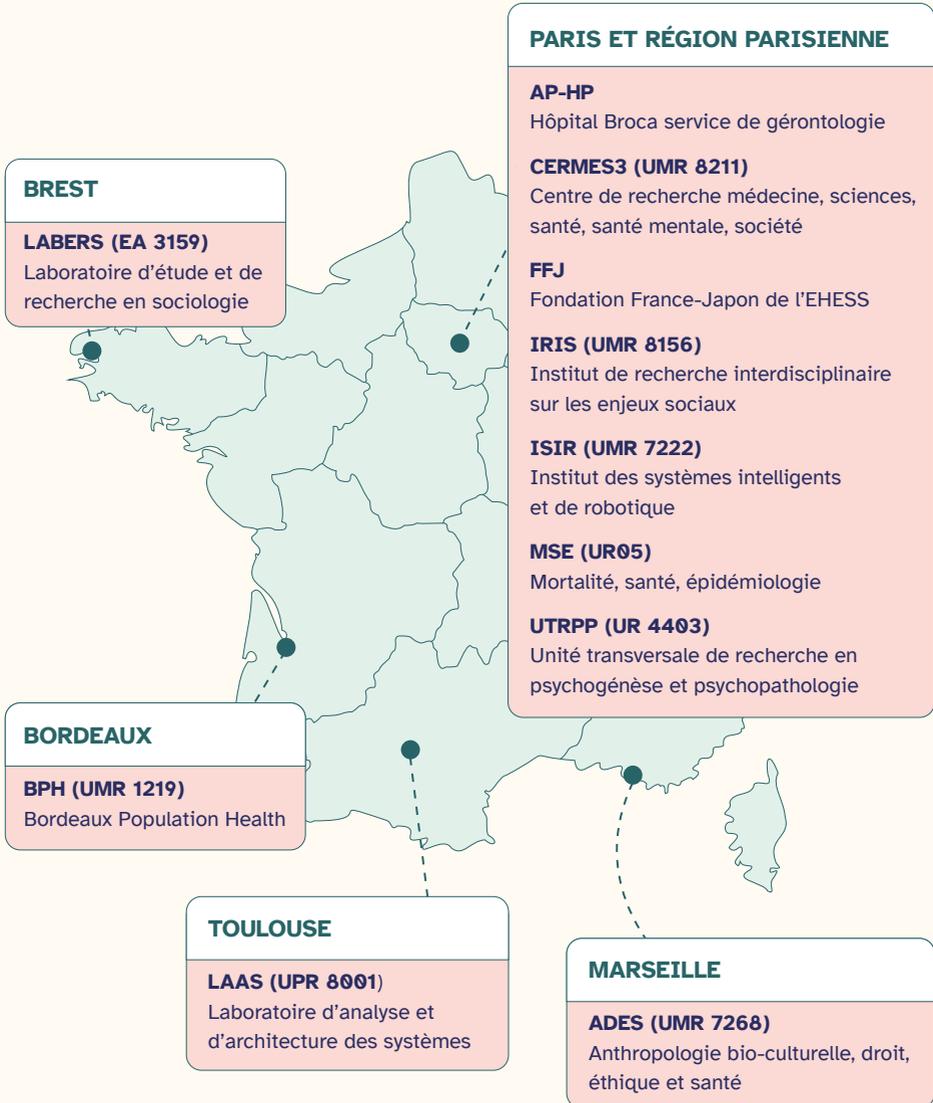
Économie et robotique sociale



Méthodes mixtes (quantitatives et qualitatives)

De nombreux partenariats

Partenaires académiques en France : les laboratoires impliqués



Partenaires académiques à l'international :

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

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
- PSInstitut
- 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.
- Sauzéron, 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



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

ppr-autonomie@cirs.fr



PPR Autonomie
Programme Prioritaire de Recherche

anr®

