

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE | Mardi 1er juin 2021**

**Mardi 29 juin 2021 de 14h30 à 17h30**

## **Webinaire de présentation des résultats du projet de recherche ROSIE « Robots sociaux et expérimentations en gériatrie »**

Le mardi 29 juin de 14h30 à 17h30, Géront'if, le gérontopôle d'Île-de-France, organise en partenariat avec le Living Lab LUSAGE et la Chaire Hospinnomics, un webinaire de restitution des résultats du projet de recherche ROSIE, visant à établir un état des lieux des expérimentations et des pratiques mobilisant les robots sociaux en gériatrie. Gratuit et ouvert à tous, cet événement en ligne présentera les principaux résultats de l'étude étayés par des retours d'expérience de professionnels du terrain et d'une table ronde sur l'éthique visant à confronter les regards de chercheurs et d'experts concernés par la thématique.

### **L'émergence des robots sociaux en gériatrie**

Depuis quelques années, de plus en plus d'établissements français recourent aux robots sociaux pour pallier la perte d'autonomie des sujets âgés. Les robots sociaux sont des entités mécaniques dotées d'une intelligence artificielle. Ils présentent des traits humanoïdes ou animaux plus ou moins réalistes, invitant souvent leurs interlocuteurs à engager des interactions ou à leur attribuer des caractéristiques sociales.

Par leur présence physique et leur capacité à interagir, ils constituent des outils intéressants qui stimulent cognitivement, psychologiquement et socialement les personnes âgées dans l'objectif d'améliorer leur bien-être physique et psychologique.

L'utilisation de ces nouvelles technologies en milieu gériatrique n'étant pas soumise à un cadre commun, il est difficile pour les professionnels concernés d'avoir une visibilité sur les apports et les usages des robots sociaux.

La réussite de l'implémentation des robots sociaux nécessite toutefois au préalable d'identifier les prérequis à leur déploiement (cliniques, technologiques, organisationnels, économiques, sociaux et éthiques) et de concevoir des protocoles de préconisation et d'utilisation clinique.

### **Projet ROSIE : Robots sociaux et expérimentations en gériatrie**

Lancé en 2017, le projet ROSIE est une étude portée par Géront'if avec le soutien financier du groupe Malakoff Humanis et de la CNSA et réalisée en partenariat avec le Living Lab LUSAGE (Hôpital Broca AP-HP), spécialisé dans l'évaluation de gérontechnologies, la Chaire Hospinnomics (Paris School of Economics, AP-HP), et avec la contribution de l'EA 2694 « Santé Publique : Epidémiologie et Qualité des Soins » de l'Université de Lille, spécialisée dans le domaine de l'économie de la santé et l'évaluation des technologies de santé.

L'objectif de cette étude était de dresser un état des lieux sur les expérimentations en robotique sociale en milieu gériatrique, afin de mieux connaître, répertorier et guider les interventions à médiation robotique au sein des établissements gériatriques français. Différents types de robots sociaux ont été inclus dans l'étude, tels que : PARO, NAO ou Pepper.

La démarche poursuivie était pluridisciplinaire afin de lier les dimensions cliniques, organisationnelles, économiques, sociales et éthiques, et de couvrir ainsi la diversité des questions posées par la robotique gériatrique.

### **Une méthodologie de recherche basée sur une méta analyse de la littérature scientifique internationale et des retours d'expérience de professionnels en établissements gériatriques**

En s'appuyant sur un état de l'art scientifique international, développé au préalable sur l'usage des robots sociaux en gériatrie et analysé selon le modèle HTA (Health Technology Assessment, par EUnetHTA), des pré-recommandations ont été constituées puis soumises à l'avis d'experts et d'acteurs de terrains par démarche de consensus sous la forme d'un questionnaire en ligne. Après analyse de ces votes et commentaires, les recommandations faisant consensus ont ainsi été réunies pour élaborer le guide de bonnes pratiques professionnelles.

### **Des guides d'accompagnement au développement à la mise en place et à l'évaluation de ces interventions**

En s'appuyant sur la littérature scientifique et sur l'avis d'experts sur les robots sociaux en gériatrie et gérontologie, le projet a permis d'élaborer une série d'outils de travail opérationnels pour éclairer les choix des professionnels engagés dans la conception, l'implémentation et la pérennisation de ces interventions à médiation robotique :

- Guide des bonnes pratiques professionnelles ;
- Charte éthique ;
- Guide d'évaluation médico-économique.

Ces guides sont à destination de chercheurs, cliniciens, directeurs d'établissements, professionnels de l'accompagnement et décideurs, et permettront ainsi de faciliter l'usage des robots sociaux et d'éviter le double écueil entre techno-scepticisme et techno-idolâtrie.

### **Un projet artistique sur la relation personnes âgées et robots pour nourrir la réflexion sur l'usage de la robotique sociale en gériatrie**

L'émergence des robots et de l'intelligence artificielle peut soulever des questions éthiques et susciter émoi et craintes dans la pensée collective. En intégrant au sein du programme de recherche, une dimension artistique associant un film fictionnel « Rosie » et une exposition itinérante de 10 photographies réalisés par l'artiste et plasticien Yves Gellie, Géron'd'if a souhaité sensibiliser les professionnels, visiteurs et résidents d'établissements gériatriques sur ces nouveaux outils de médiation. L'exposition, décalée à cause de la crise sanitaire, reprendra dans les établissements franciliens souhaitant l'accueillir.

### **Géron'd'if organise un webinaire de restitution des résultats du projet de recherche ROSIE le mardi 29 juin de 14h30 à 17h30 sur Zoom**

Afin de présenter les résultats de cette étude, un webinaire sera organisé le mardi 29 juin de 14h30 à 17h30, sur Zoom. Cette conférence en ligne présentera les principaux résultats du projet étayés par des témoignages de professionnels du terrain, une interview du Dr Kodate sur les différences culturelles influençant les conditions d'implémentation des robots sociaux en gériatrie et gérontologie, et d'une table ronde réunissant des experts autour de l'éthique associée à l'usage de ces robots.

#### **Programme provisoire :**

**14h30-14h45 :** Introduction de Géron'd'if et présentation du projet ROSIE

**14h45-14h50 :** Projection du film fictionnel « ROSIE » d'Yves Gellie, artiste et plasticien

**14h50-15h10** : Les soutiens financiers du projet ROSIE

**15h10-16h25** : Présentation des résultats de l'étude par le Living Lab LUSAGE et la Chaire Hospinnomics

*Pause de 10 min*

**16h35-16h45** : Retours d'expérience des professionnels du terrain issus d'établissements ayant participé au projet pour les robots Paro, NAO et Pepper

**16h45-16h55** : « L'usage des technologies dans les soins aux personnes âgées à travers le monde » Par Naonori Kodate, professeur agrégé de politique sociale à l'Université nationale d'Irlande à Dublin (UCD) et directeur du Centre UCD d'études japonaises (UCD-JaST)

**16h55-17h25** : Table ronde « L'éthique associée à l'utilisation des robots sociaux en gériatrie »

**17h25-17h35** : Questions / réponses

**La participation à cet événement est gratuite sur inscription obligatoire :**

<https://forms.gle/LD7ionNKnPRj2LBC9>

#### **À propos de Géron'd'if, le gérontopôle d'Île-de-France**

Le gérontopôle d'Île-de-France est une association à but non lucratif, créée en 2016. Il constitue un pôle régional de promotion de l'excellence et de l'innovation en gériatrie et gérontologie. Géron'd'if fédère de manière collaborative les acteurs du vieillissement afin de dynamiser la recherche, l'innovation, l'évaluation, l'éthique et la formation dans ces champs. Il rassemble ainsi des compétences pluridisciplinaires autour du bien vieillir. Géron'd'if est également porteur du DIM (Domaine d'Intérêt Majeur) "Longévité & Vieillessement" labellisé et financé par la Région Île-de-France. [gerondif.org](http://gerondif.org)

#### **À propos de LUSAGE (EA 4468) Hôpital Broca AP-HP**

Porté par l'équipe de recherche hospitalo-universitaire (EA 4468 Université Paris Descartes) et dirigée par le Pr Rigaud, chef du Pôle gériatrie à l'Hôpital Broca (AP-HP), LUSAGE est spécialisé dans la co-conception et l'évaluation des technologies de santé pour les personnes âgées en perte d'autonomie, particulièrement celles présentant des déficits cognitifs. Ses domaines de compétence regroupent l'expertise clinique dans les domaines du vieillissement, de la fragilité et de la cognition, l'analyse des besoins des utilisateurs, l'évaluation de l'ergonomie et de l'acceptabilité des technologies d'assistance et l'analyse éthique et sociologique des questions soulevées par l'utilisation de ces technologies. [www.lusage.org](http://www.lusage.org)

#### **À propos de la chaire Hospinnomics (AP-HP) et Paris School of Economics (PSE)**

Créé en 2014, la chaire Hospinnomics traite de la valeur de l'innovation dans les systèmes de santé. La chaire fédère des recherches nationales et internationales issues au premier chef de l'économie de la santé, mais aussi de l'économie industrielle, comportementale, du travail et de l'économie publique.

[www.hospinnomics.eu](http://www.hospinnomics.eu)

#### **À propos de EA 2694 « Santé Publique : Epidémiologie et Qualité des Soins » (Université de Lille)**

Equipe de recherche en Santé Publique regroupant cliniciens, biostatisticiens, ergonomes et économistes de la santé. Le programme scientifique de l'EA2694 comprend un axe « évaluation des technologies de santé » dédié aux dispositifs médicaux. L'EA2694 regroupe les chercheurs du CIC-IT de Lille « biocapteurs et e-santé ».

#### **À propos de Yves Gellie**

Yves Gellie travaille depuis plusieurs années sur l'univers des robots. Il est l'auteur d'une monographie « Human Version » aux éditions Loco qui traite des laboratoires travaillant sur les plates-formes humanoïdes. Sa série « Human Version » a fait l'objet de portfolios dans des magazines comme : Le Monde 2, Libération, Financial Time, Wired, Géo France, Géo Allemagne, Sciences et avenir...

## CONTACTS PRESSE

**Doriane Saudubray - Chargée de communication**

[doriane.saudubray@gerondif.org](mailto:doriane.saudubray@gerondif.org)

**Mélody Monthéard - Cheffe de Projets Silver Economie, Technologie, Innovation**

[melody.montheard@gerondif.org](mailto:melody.montheard@gerondif.org)

33 rue du Fer à Moulin 75005 PARIS - Tél. : 01 85 78 10 10 - [contact@gerondif.org](mailto:contact@gerondif.org)

Suivez-nous sur :



[www.gerondif.org](http://www.gerondif.org) - Twitter : [@gerond\\_if](https://twitter.com/gerond_if)