



1^{ER} LIVING LAB
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & SANTÉ
EN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES



Découvrez notre vidéo de présentation

Sommaire



NOUVEAUTÉS

Nouveaux arrivants, avancée des recherches et reprise des rencontres, ...
Tout savoir sur les nouveautés du Usetech'lab.



Mon programme Bien-être

Programme de prévention à distance facilitant l'autonomie de la personne âgée grâce au robot Cutii.



Tovertafel

En partenariat avec MJ INNOV, Usetech'lab expérimente la Tovertafel au sein des établissements de VYV³ Centre-Val de Loire.



FEDER

La Région Centre-Val de Loire et l'Europe soutiennent notre laboratoire avec le FEDER.



Les nouveautés du Usetech'lab



Depuis la rentrée, l'équipe s'est agrandie :
Septembre : Lilou DAVAN, Chargée de communication en alternance pour 2 ans.
Octobre : Tony ORIVAL, Sociologue & Marine BOIGEOL, Chargée de mission.
Novembre/Décembre : Léa ROUSSEAU & Lucas MATHIEU, jeunes en service civique pour une durée de 6 mois.



Le **robot Cutii** a fait son arrivée dans les **SSIAD** de VYV³ Centre-Val de Loire au domicile de 3 patients pour une durée d'1 an dans le cadre du programme "Mon programme Bien-Etre"



Les **petits dej' découverte** du lab ont repris depuis le mois d'octobre au sein du living lab pour les collaborateurs des membres fondateurs afin de leur faire découvrir nos activités.

"Mon programme Bien-être"

C'est un programme de prévention à distance, via le robot Cutii, facilitant **l'autonomie de la personne âgée** sur une durée d'1 an autour de 3 thématiques :

- Le lien social et l'accès à la culture
- L'activité physique
- La nutrition

A destination de 3 publics des structures VYV³ Centre-Val de Loire :

- Personne âgée vivant à son **domicile**
- Personne âgée vivant en **résidence autonomie**
- Personne âgée vivant en **EHPAD**

Dans le cadre de ce programme, 3 robots Cutii sont installés aux domiciles de personnes âgées suivies par des Services de Soins Infirmiers A Domicile (SSIAD) de l'Indre-et-Loire et du Loiret. Trois autres robots ont été installés dans des EHPAD de la région et un autre dans une résidence autonomie.

Ce programme est réalisé avec le soutien de la Région Centre-Val de Loire.



Focus sur un partenaire : MJ INNOV

Nous expérimentons la **Tovertafel** dans le cadre de notre axe de recherche n°2 "Favoriser les interactions équipes, résidents, familles". Cet axe de recherche consiste à proposer des stimulations cognitives aux résidents via des outils dotés d'intelligence artificielle, soulager les résidents/patients et faciliter la prise en charge par le professionnel de santé.



La Tovertafel KEZACO ?

La Table Magique est une innovation de soin ludique qui relie les personnes présentant des troubles cognitifs majeurs entre elles en gardant leur environnement familier, tout en stimulant le mouvement.

Cet outil projette une image sur une surface plane telle qu'une table. La table se transforme alors en table interactive permettant, de par le toucher, de jouer à diverses activités présentes au sein de l'outil.

Cet outil est expérimenté au sein des EHPAD "Maison de Beaune" (37) "La Vasselière" (37) et la résidence autonomie "Les Fosses Boissées" (37).

Usetech' Lab propose une méthodologie de recherche innovante

Focus sur la méthodologie en simulation

La **méthodologie de recherche** conduite au sein de Usetech' lab **associe des recherches In Situ** au sein des établissements, lieux de vie ou d'accueil des personnes vulnérables avec des temps d'observation, d'enquêtes, des groupes de travail associant les professionnels de santé **et des recherches en simulation** au sein de nos espaces dédiés. Ces deux méthodes peuvent être associées, se répéter, être totalement dissociées, selon le contenu de recherche mise en œuvre.

La recherche en simulation est particulièrement innovante dans le domaine de la recherche en sciences humaines et sociales.

Au sein de nos locaux situés à MAME, deux espaces de simulation ont été aménagés : **une chambre d'EHPAD et une salle d'activité**. Chaque pièce est équipée de caméras. Les images sont visionnées **en direct** par un groupe de professionnels de santé, des chercheurs, un patient partenaire, un développeur (partenaire start-up si besoin) puis vient le temps du **debriefing** en présence du professionnel ou des professionnels, du/des acteur(s) qui ont reproduit le scénario préparé en amont par les chercheurs. Cette méthode de recherche collaborative permet l'utilisation de nouvelles technologies, en cours de développement ou déjà fonctionnelles, par différents profils d'utilisateurs (particuliers ou professionnels) et de **réfléchir ensemble sur la pertinence de leur usage**, les développements techniques attendus, les pratiques professionnelles, les évolutions de tâches et des missions, d'anticiper l'évolution des métiers du soin et des prises en charge des personnes vulnérables. Ces données viennent enrichir celles issues du terrain, c'est-à-dire des méthodes in situ.



Zoom sur un financeur : le FEDER

Usetech'lab bénéficie d'un montant de **468 692,54 euros** dans le cadre du dispositif Programme opérationnel 2014-2020 au titre de l'objectif « Investissement pour la croissance et l'emploi ». Le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) a pour vocation de renforcer la cohésion économique et sociale dans l'Union européenne en corrigeant les déséquilibres entre ses régions.

En France, le FEDER intervient principalement sur les thématiques suivantes :

- Investir dans la recherche, le développement technologique et l'innovation
- Améliorer la compétitivité des PME
- Favoriser le développement des technologies de l'information et de la communication
- Soutenir la transition vers une économie à faibles émissions de carbone.





La parole à : Tony ORIVAL

“ Après plusieurs années d'expériences professionnelles comme enseignant-chercheur en France et à l'étranger, j'ai rejoint le Usetech'lab en octobre dernier ! Mon expertise se situe dans le champ de la **sociologie du travail et de la santé**. C'est donc tout naturellement que j'ai souhaité rejoindre l'équipe. J'accompagne ainsi Jean-Philippe FOUQUET et Bernard BURON dans les recherches en cours (in situ et en simulation). Je travaille notamment sur l'**impact des nouvelles technologies sur l'organisation et les relations de travail** dans le domaine de la santé. ”



Le 16 novembre notre coordinatrice, Isabelle SABADOTTO et notre chargée de communication, Clarisse RABIN étaient à la **convention du Groupe VYV**. L'idée étant de présenter notre living lab autour d'un poster aux membres du Groupe : Harmonie Mutuelle, MGEN, Arcade, VYV 3, etc. Nous avons pu ainsi rencontrer les autres laboratoires du Groupe dédiés à l'autonomie : le COWORK'HIT et le CENTICH.

À l'agenda



14 juin 2022

2ème colloque de recherche pour notre Living Lab à MAME (49 boulevard Preuilly à Tours). Pour toute pré-inscription, contactez Clarisse RABIN : clarisse.rabinevyv3.fr



Replay de notre premier colloque de recherche

Le 17 juin dernier avait lieu notre premier colloque de recherche à MAME (Tours, 37). Un format mixte qui a réuni plus de **80** participants en présentiel et plus de **30** participants à distance autour de **4** tables rondes pour parler ensemble "**recherche participative au service de la santé de demain**".

