

Description

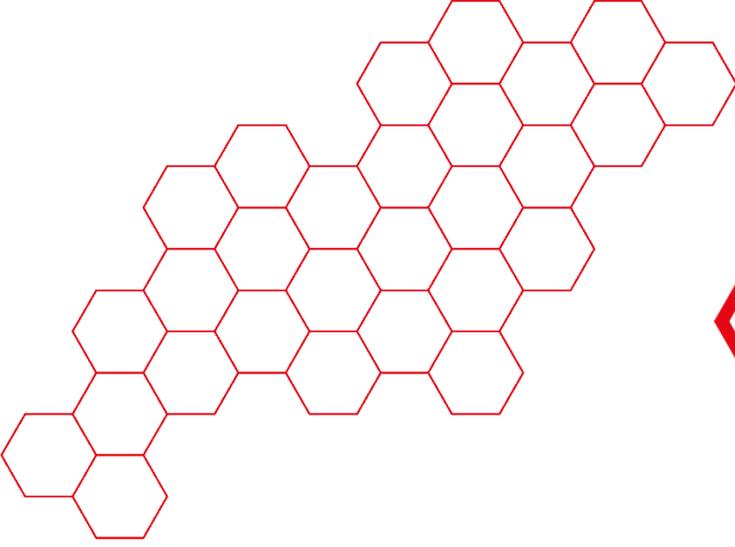
Une chambre connectée est présente sur le site de Brest et permet de développer de nouveaux outils pour le maintien à domicile des personnes seules en situation de dépendance, et pour la reconnaissance d'activité de la personne.

Elle est équipée de nombreux capteurs (imagerie visible et thermique, capteurs environnementaux, domotique...) et offre un panel de démonstrateurs innovants.



Moyens axes de recherche

- Développement de méthodes et d'algorithmes pour la reconnaissance d'activités
- Fusion multimodalité (couplage caméras/objets connectés/capteurs)
- Développement d'une infrastructure permettant à la fois de récupérer des données in-situ (IoT, systèmes embarqués sur les caméras, FPGA...) et de les exploiter et de les traiter ex-situ (calculs sur GPU...)



Applications

- Identification et suivi de la personne
- Maintien de la personne à domicile
- Reconnaissance d'activités



Contact

Responsable de la plateforme

Michaël Aron

michael.aron@isen-ouest.yncrea.fr

Pour plus d'informations

Yves Auffret, directeur de la valorisation

yves.auffret@isen-ouest.yncrea.fr

Conditions d'accès

- Ouverte à des collaborations académiques
- Prototypage et contrats industriels

Partenaires



ISEN

ALL IS DIGITAL!

OUEST

Isen-brest.fr

Isen-caen.fr

Isen-nantes.fr

Isen-rennes.fr



Siège social :
Yncrea Ouest
20 Rue Cuirassé Bretagne
29200, Brest

