

REHAB-LAB & PROJET HIT

Fab-Lab intégré au Centre de
Kerpape pour les patients

Handicap Innovation Territoire
sur Lorient Agglomération

“From the spoon to the city...”

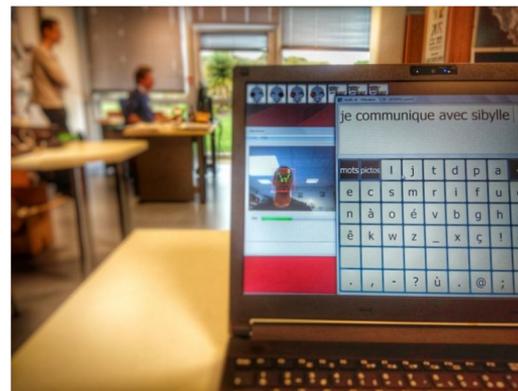
Willy Allègre, Ingénieur-PhD au laboratoire d'électronique du CMRRF de Kerpape

LE CMRRF DE KERPAPPE ET SON LABORATOIRE



Centre de Kerpape
*ESPIC de la Mutualité
Française Finistère/Morbihan*
400 patients par jour, 38M€,
600 salariés, 30 hectares...

Laboratoire d'électronique
Assistances technologiques / patients
Travail en équipe pluridisciplinaire
Projets de R&D collaboratifs



PRISE EN CHARGE

/ ASSISTANCES TECHNOLOGIQUES



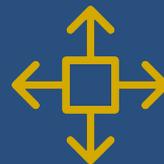
IHM



DOMOTIQUE



COMMUNICATION

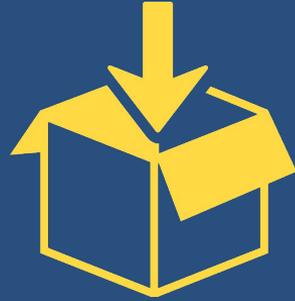


DÉPLACEMENT



RÉÉDUCATION

OPEN INNOVATION



Importer des connaissances, des méthodes ou des technologies innovantes pour les intégrer



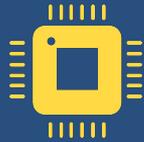
Exporter ses innovations en valorisant sa propriété intellectuelle (brevets, licence libre...)

"Open Innovation: The New Imperative for Creating and Profiting from Technology" (2003)
par Henry Chesbrough, professeur et directeur du "Center for Open Innovation" à Berkeley

OPEN INNOVATION



OPEN-SOURCE



OPEN-HARDWARE



OPEN-SCIENCE



HACKATHON...



USER-CENTERED DESIGN



USER-CENTERED DESIGN

développement guidé par les
besoins et les exigences des
utilisateurs finaux



“La conception centrée sur l'utilisateur est une philosophie et une démarche de conception où les besoins, les attentes et les caractéristiques propres des utilisateurs finaux sont pris en compte à chaque étape du processus de développement d'un produit”.

Jakob Nielsen “Usability Engineering”,
AP Professional, Cambridge, 1994.



IMPLICATION DU PATIENT

LIVING LAB (2012-2018...)

Appartements tremplins

+ co-conception avec patients



FAB-LAB (2016-2018...)

Rehab-Lab de Kerpage & Communauté

+ patient = “chef de projet”



HANDICAP INNOVATION TERRITOIRE (PIA TIGA 2018-2019...)