

## **Plateforme d'expérimentation Living Lab**

Lundi 2 juillet 2018, 14h

15 personnes

Lieu du RV : 7, allée de Palestine 38610 Gières

Contact : Véronique Aubergé, Sylvie Humblot et Ambre Davat

Dédiée à la capture, l'analyse et la modélisation de l'évolution des comportements de l'humain dans son écosystème numérique, comme à la co-crédation de technologies innovantes basées sur ces « smart data » collectées, cette plateforme se décline en plusieurs espaces spécifiques (toutes adaptées aux personnes fragiles) :

- une chambre sourde de 17 m<sup>2</sup>, dédiée aux signaux acoustiques de grande qualité (échoïque afin de préserver la naturalité de l'immersion des sujets),
- un grand plateau connecté modulable de 63 m<sup>2</sup>, équipé d'instruments de mesures évolutifs,
- un appartement de 80 m<sup>2</sup>, réel lieu de vie quotidienne, équipé de capteurs et actionneurs domotiques multiples, et de mesures des traces de comportement.

Une régie centrale est constituée de matériels et logiciels pour le pilotage, les mesures et contrôles de toutes les surfaces du Living Lab, à la fois en direct (magiciens d'Oz, annotation en ligne) et offline.

Le Living Lab fonctionne en étroite collaboration avec le fablab FabMSTIC du LIG et est également associé à l'Equipex Amiqua4Home.

A travers des méthodes diverses, en particulier sensibles à l'éthique, à l'agilité et à la durabilité, les espaces de ce Living Lab sont un lieu d'expériences pluri-disciplinaires d'explorations des innovations numériques (IoT, robotique, traitement automatique des langues, data sciences, interaction personne-machine, santé, silver économie, arts et sciences ...) et des comportements humains (linguistique, psychologie, sciences de l'éducation...) mettant en synergie, autour du sujet humain, les chercheurs, les étudiants formés par la recherche et les acteurs industriels et sociétaux.

Un accompagnement technique et également méthodologique peut être proposé aux utilisateurs des espaces du Living Lab.

### **Accès au bâtiment :**

Le bâtiment qui abrite la plateforme DOMUS est le «CTL»(Centre des Technologies du Logiciel), seul bâtiment de briques rouges aux alentours (voir photo ci-contre). Son entrée est située en face de l'hôtel 1<sup>ère</sup> Classe. L'accès est sécurisé. S'il n'y a personne en bas du bâtiment, appuyer sur le bouton «**Appel**» de l'interphone placé à gauche de la porte jusqu'à obtenir la tonalité, puis composer le numéro **20403** (ou 04 56 52 04 03 sur un mobile). Quelqu'un vous répondra et descendra vous chercher.



Le bâtiment du CTL

# Plateforme d'expérimentation Living Lab

## Plan d'accès

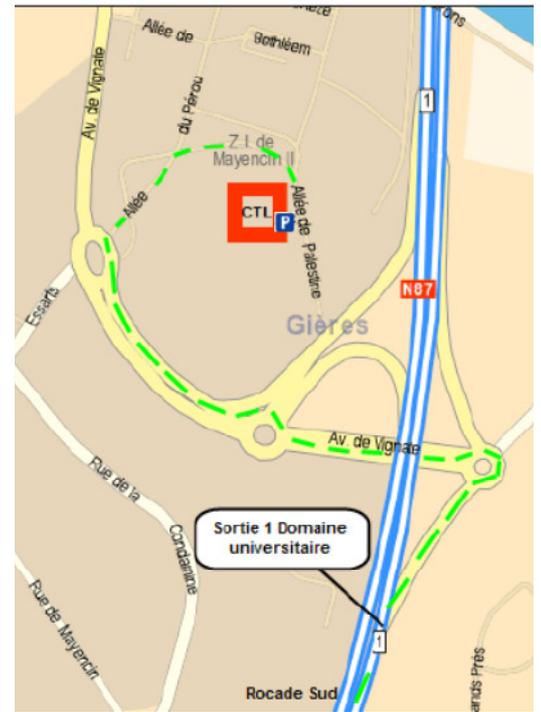
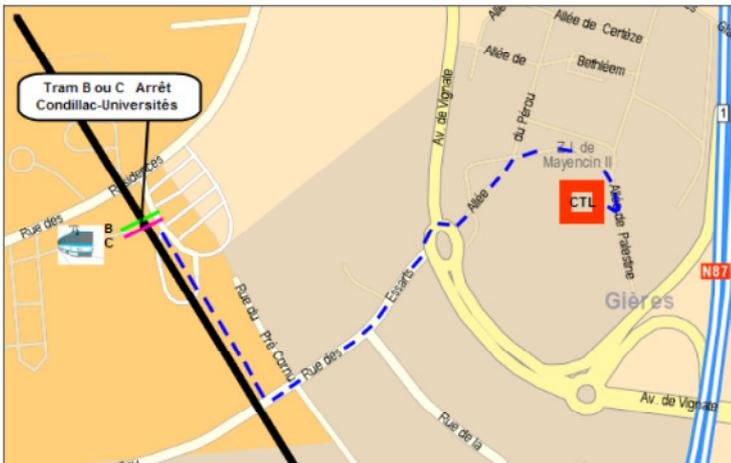
Adresse géographique : 7, allée de Palestine 38610 Gières

### Accès en transport en commun:

- Prendre le Tram B, direction «Gières -Plaine des sports», ou le Tram C,direction «Condillac – Universités» et descendre à l'arrêt «Condillac -Universités» (20minutes environ du centre ville de Grenoble)
- A l'arrêt «Condillac -Universités», suivre le trajet en pointillés bleus (6 minutes environ à pied)

### Accès en voiture:

En venant par la rocade Sud, prendre la sortie 1 (Domaine Universitaire) et suivre l'itinéraire en pointillé vert.



Itinéraire voiture à partir de la sortie de la rocade Sud