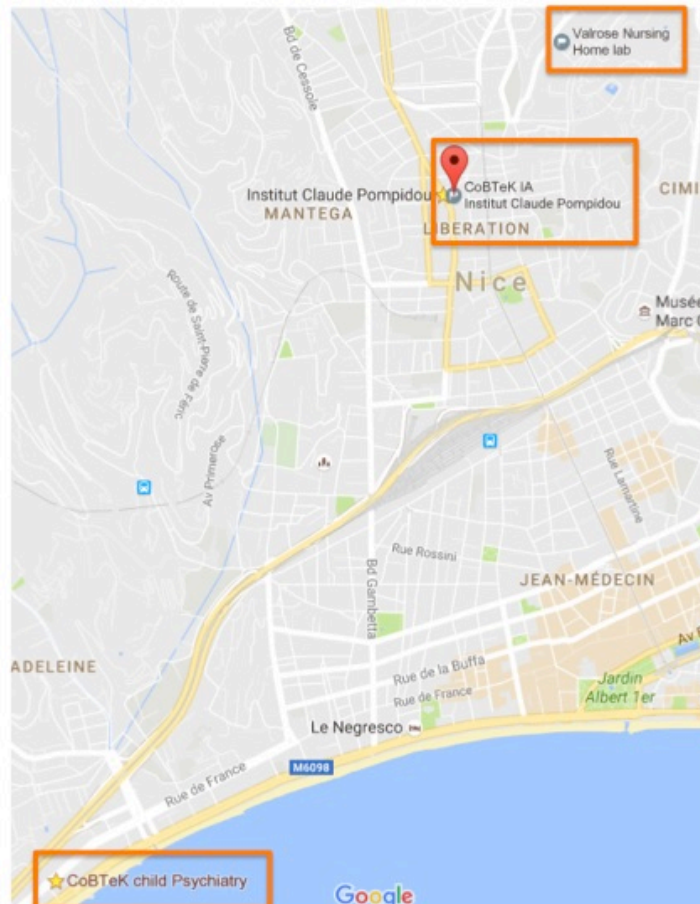




## Appendix 3 Equipment - Platforms

### *Institut Claude Pompidou & EHPAD Valrose*



# Institut Claude Pompidou

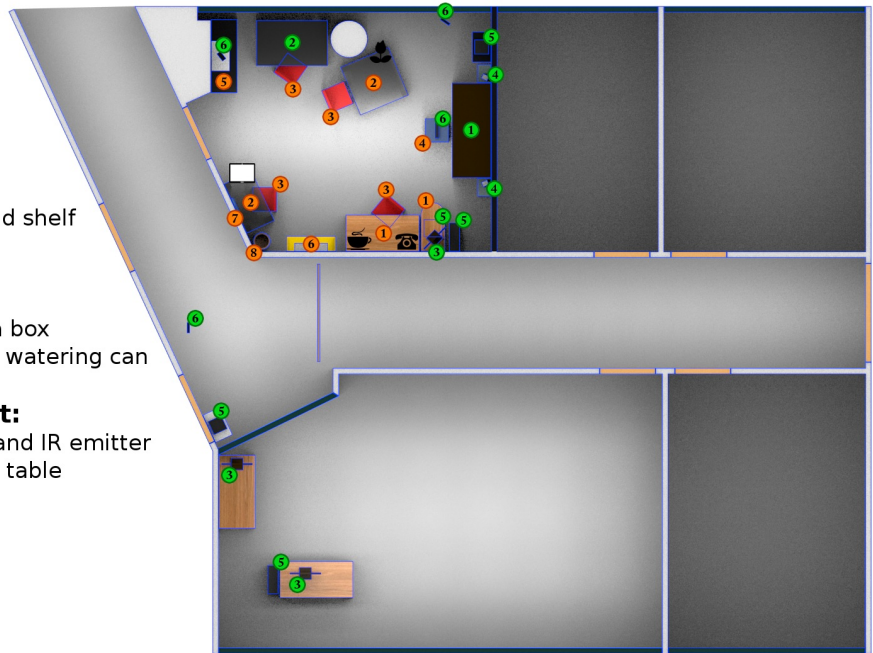
10 rue Molière

## Livingroom:

- ① Wooden table
- ② Glass table
- ③ Chair and armchair
- ④ Stool
- ⑤ Cupboard
- ⑥ Medicine cupboard and shelf
- ⑦ Clock
- ⑧ Bin
- ☎ Phone
- ☕ Electric kettle and tea box
- 🌿 Synthetic flowers and watering can

## Technical equipment:

- ① VR stereoscopic wall and IR emitter
- ② Kineti touch-sensitive table
- ③ Monitor
- ④ Speaker
- ⑤ Computer
- ⑥ Camera
- ☐ Tablet



Room	Equipment	Specifications
<b>Ecological room</b>	<b>Livingroom</b>	
	Wooden tables	x2
	Glass tables	x2
	Chairs	x3
	Armchair	
	Stool	
	Cupboard	
	Medicine cupboard with pillbox and shelf	
	Clock	
	Bin	
	Phone	
	Electric kettle, tumblers and tea box	
	Synthetic flowers and watering can	
	<b>Technical equipment</b>	
	VR stereoscopic wall	70" Barco stereoscopic wall Model OLFS-721 Made of two 16:9 LED full HD screens of 1920x1080 pixels each
	Infrared emitter	Barco VR 3D Kit
	Active stereoscopic glasses	Volfoni Edge 1.2 x10 <i>(Inside cupboard)</i>
	Kineti touch-sensitivie table	Kineti multitouch table 40 simultaneous contacts enabled 1920x1080 pixels Mounted on wheels
	Monitor	LG Flatron W2246 16:9 LCD screen, 21.5" 1920x1080 pixels
	Multimedia stereo speakers	Bose Companion 20
	Computers	Dell Precision T5610 Intel Xeon E5-2650 v2, 8 cores, 2.60GHz 32GB RAM Nvidia Quadro K5000 graphics card Windows 7 Professional SP 1, 64 bits
		Dell Precision T1700 Intel Core i5-4690, 4 cores, 3.50GHz 16GB RAM Fedora 21, 64 bits
		Dell Optiplex 9010 DT Intel Core i5-3470, 4 cores, 3.20GHz 4GB RAM Fedora 19, 64 bits
		Dell Latitude E6540 Intel Core i7-4810 MQ, 4 cores, 2.80GHz 16GB RAM Windows 8.1 Professional, 64 bits <i>(Inside cupboard)</i>
	Cameras	Asus Xtion Pro Live (RGBD)
		Axis P1346 (RGB)

# Rapport d'activité 2014 - 2016

---

## *Salle d'évaluation écologique du CMRR*



### 1. Introduction

Depuis son installation dans les locaux de l'Institut Claude Pompidou (ICP), le CMRR de Nice dispose d'une salle dédiée aux évaluations et stimulations utilisant la réalité virtuelle et les nouvelles technologies. Pour la partie évaluation, l'aménagement de la salle est celui d'un salon, afin de pouvoir replacer les patients dans un contexte de vie quotidienne, et la salle est équipée de capteurs (audio, vidéo et mouvement) permettant de monitorer l'activité des patients. En ce qui concerne la stimulation, nous disposons d'un mur d'images stéréoscopique avec lunettes 3D permettant de placer les patients dans un contexte virtuel contrôlé. Certaines évaluations peuvent être réalisées sur le mur d'images.

Jusqu'à présent, la salle a été utilisée dans le cadre de cinq protocoles expérimentaux : Dem@Care, Xtorp, MeMoVe2, APE et Rel@x. Ces projets ont été initiés par le CHUN<sup>1</sup>, le CMRR de Nice<sup>2</sup>, l'équipe CoBTeK<sup>3,4</sup>, l'association Innovation Alzheimer<sup>5</sup>, et les équipes Stars<sup>6</sup> et Reves<sup>7</sup> de l'Inria Sophia Antipolis - Méditerranée<sup>8</sup>.

La salle est aussi un lieu de formation pour les étudiants accueillis.

Enfin, elle fait l'objet de démonstrations lors de nombreuses visites.

---

<sup>1</sup> <http://www.chu-nice.fr/>

<sup>2</sup> <http://www.cmrr-nice.fr/>

<sup>3</sup> <http://www.cmrr-nice.fr/?p=cobtek-presentation>

<sup>4</sup> <http://www.innovation-alzheimer.fr/equipe-cobtek/>

<sup>5</sup> <http://www.innovation-alzheimer.fr/accueil/>

<sup>6</sup> <https://team.inria.fr/stars/>

<sup>7</sup> <http://www-sop.inria.fr/reves/>

<sup>8</sup> <http://www.inria.fr/centre/sophia>

# EHPAD Valrose

*44 av de Brancolar*

## **1. Laboratoire**

- 1 table de réunion
- 2 ordinateurs de bureau
- 2 disques durs
- 1 grand meuble de rangement
- 1 baie de câblage reliant les chambres équipées et le laboratoire
- 1 micro-ondes
- 1 machine à café
- 1 mini-réfrigérateur
- 1 bouilloire

## **2. Chambres d'EHPAD**

4 chambres sont équipées et utilisées dans le cadre du protocole SAFEE

- 4 mini-PC avec caméra Kinect2, permettant l'enregistrement vidéo
- 4 tablettes HP Pro Slate 8, permettant l'accès aux jeux sérieux et aux musiques de relaxation
- 3 diffuseurs olfactifs connectés Exhalia, permettant la diffusion d'odeur de manière automatique