



COGNITION COMPORTEMENTS USAGES

CCU en bref

- **La plateforme** : 450 m² dédiés à la recherche sur le comportement humain à travers la collecte de données **comportementales, physiologiques et subjectives** sur des participant.es confronté.es à différentes situations réalistes ou simulées.
- **9 plateaux techniques** : chaque plateau est spécialisé dans un type de données et apporte un élément différent dans l'observation du comportement des participant.es. Les systèmes d'observation des différents plateaux peuvent se combiner.

CLOE : perception de productions langagières

PACOMP : données physiologiques

ImNum : images numériques

OCULOMÉTRIE : mouvements oculaires

PETRA : perception du son

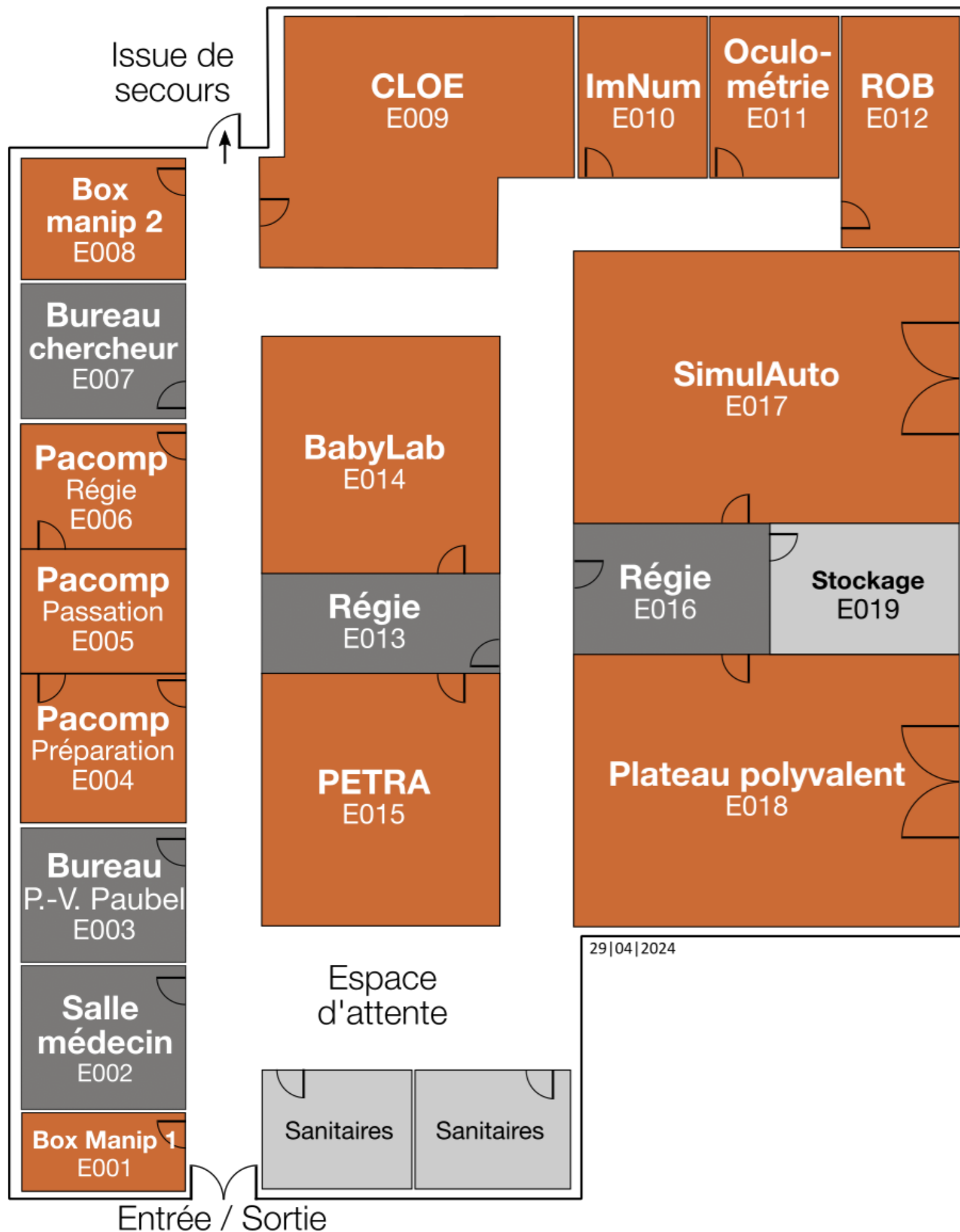
BABYLAB : développement cognitif des enfants

ROB : interaction Homme-Robot

SIMULAUTO : simulateur de conduite automobile

TAB : tablettes tactiles pour l'étude des apprentissages

- **Modalités d'utilisation** : CCU est ouverte aux utilisateurs des secteurs public et privé, les modalités d'utilisation (accès, coût, besoins matériels et humains) sont présentées lors d'une première discussion de cadrage avec le **responsable de CCU**, puis une rencontre avec le **responsable scientifique** du plateau sollicité permet d'aborder les questions scientifiques, techniques et méthodologiques. Toute personne intéressée par l'utilisation d'un plateau de CCU, ou la location d'un équipement mobile doit au préalable contacter le responsable de CCU et le responsable scientifique du plateau.



**Plateaux techniques
Responsables scientifiques**

BabyLabBahia Guellai
 CLOE Hélène Giraudo
 Pacomp Radouane El Yagoubi
 ImNum Gwena  l Kaminski
 Oculom  trie Pierre-Vincent Paubel
 PETRACynthia Magnen, Julien Tardieu
 ROB Loïc Caroux
 SimulAuto Céline Lemerancier
 TAB.....Franck Amadiou

Contact

Maison des Sciences de l'Homme
 et de la Société de Toulouse

Responsable de la plateforme

julien.tardieu@univ-toulouse.fr

05 61 50 24 68





ImNum



Oculo.



CLOE



ROB



Simul
Auto



Pacomp



PETRA



TAB



Babylab

ImNum

Appareil photo HD
Projecteurs lumière
Caméra 4K
Caméra thermique
Cabine de prise de vue mobile

Oculo.

Eyelink (1000 Desktop)
Lunettes oculométriques SMI
ASL 504
SMI (RED 250 mobile et fixe)

CLOE

8 postes fixes en box
Tablettes graphiques
Microphones
Enregistreurs portables

ROB

Robots humanoïdes :
NAO
PEPPER x 2

SimulAuto

Simulateur automobile sur véris
Affichages triptyques frontal et arrière
Son surround + vibrations

Pacomp

EEG BIOSEMI ACTIVE TWO (32/64 voies)
EEG BRAINVISION (32 voies)
Montres Physiologiques Vivago
EMG facial, ECG Biosemi
GSR Biosemi et Affectiva
fNIRS NirsX
Système BIOPAC

PETRA

Son surround 8.1 (Focal Solo 6BE)
Console de mixage TASCAM DM3200
Préamplis et convertisseurs RME
Microphones : SPS200, Neumann TLM49, AKG C414, DPA
4006 et 4017, Neumann KU100 (binaural), Oktava MK012
Sonomètre 01dB Fusion
Interface tangible Reactable

Babylab

Console de streaming vidéo datavideo SE700
Caméra Canon HFM506
Microphone Canon SMV1
Caméra dôme AXIS P5534 PTZ, zoom optique x18
Ecran tactile HP 23"
Vidéoprojecteur HITACHI LCD XGA