

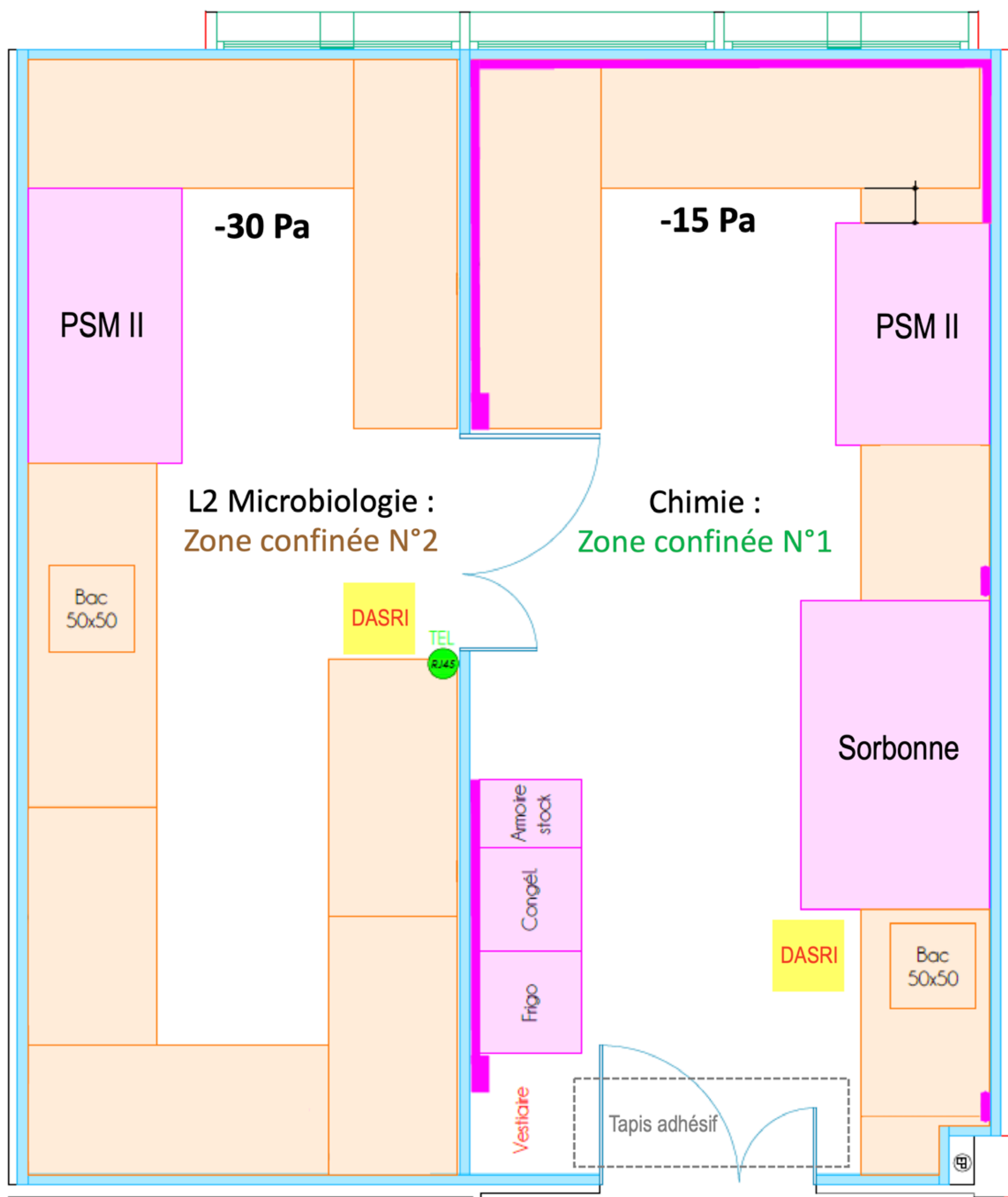
Laboratoire L2 / Confinement

C'EST QUOI ?

Projet financé en 2022 par le service patrimoine de l'UGA, l'AO Equipement Scientifique de l'UGA, et le LaBEX OSUG (projet phare), **ce laboratoire a été finalisé en 2025** après 2 ans de travaux. Il est composé de 2 salles de confinement en série :

- une **salle « Chimie »** ou sas du L2
- une **salle « L2 » pour la microbiologie** et les **manipulations d'échantillons soumis à confinement** « à risque élevé ».

Équipé d'une centrale de traitement de l'air spécifique, et avec des accès et procédures d'utilisation stricts, il suit une logique: **rien ne doit en sortir !**



POURQUOI ?

Pour pouvoir **continuer nos recherches en Géosciences de l'Environnement en toute légalité et sécurité** pour:

- des manipulations d'agents biologiques de groupe de risque 2 (= L2 microbiologie classique)
- l'**importation et la manipulation** (chimie et microbiologie) d'**échantillons à risques phytosanitaires soumis à quarantaine**.

→ REGLEMENT (UE) 2016/2031 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL **Interdiction d'introduction de végétaux, produits végétaux et autres objets sur le territoire de l'Union**

→ DIRECTIVE 2008/61/CE DE LA COMMISSION du 17 juin 2008 **Dérogation pour la recherche si accréditation du laboratoire par la DRAAF**

QUI PEUT Y AVOIR ACCÈS ?

Chercheurs et chercheuses des laboratoires de la fédération **OSUG**.

OSUG

Contact et étude de faisabilité à faire dès le montage de projet.

Accès limité aux seules personnes autorisées après formation aux strictes procédures d'accès et d'utilisation.

POUR QUELS TYPES D'ÉCHANTILLONS ?

Les **échantillons à risques phytosanitaires** sont des échantillons pouvant être porteurs d'organismes nuisibles pour notre environnement local, en provenance de zone **hors Europe**. Il s'agit de **sols, sédiments, matières en suspension, d'eaux usées, de végétaux**, en provenance de nos zones d'études intertropicales (les « chantiers Sud », DROM, COM).



QUELLES POSSIBILITÉS ?

- 1 - Importation des échantillons / stockage** (ambient, 5°C, -20°C, -80°C)
- 2 - Expérimentation** : Lyophilisation / tamisage / broyage / pesée

Microbiologie

- Culture
- extraction d'ADN
- observation microscopie
- cytométrie en flux

Chimie

- filtration, centrifugation
- SPE (concentration/purification)
- extraction par solvants
- digestion acide

+ Equipement spécifique projet apporté par les utilisateurs

3- Destruction (autoclavage)

QUI CONTACTER ?

ige-resp-laboconfin@univ-grenoble-alpes.fr

RESPONSABLES TECHNIQUES



Armelle Crouzet
AI CNRS et AP
Microbiologiste



Sophie Darfeuil
IR IRD Géochimiste
Resp. Plateau AirOSol

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE



Jean Martins
DR CNRS
Biogéochimiste et
microbiologiste