



CMS
DETECTOR

QUELQUES CHANGEMENTS DANS
L'ORGANISATION DU GROUPE MECANIQUE
ET L'ARRIVÉE D'UN NOUVEAU BATIMENT

3/07/2025
Journée technique LLR
A CAUCHOIS

ANCIENNE ORGANISATION GROUPE MÉCANIQUE

Responsable groupe

Antoine Cauchois

Thomas Pierre-Emile Adjoint

Etudes & Projets

Alain Bonnemaïson

Abibe Camara

Antoine Cauchois

Evelyne Edy

Oscar Ferreira

Clément Guivarch

François Joubert

Ali Mahjoub

Clément Massa

Thomas Pierre-Emile

Réalisations

➤ Farid Saadi

➤ Zacharia Guerchi



Service général

Hamid Khaled

POURQUOI CHANGER?

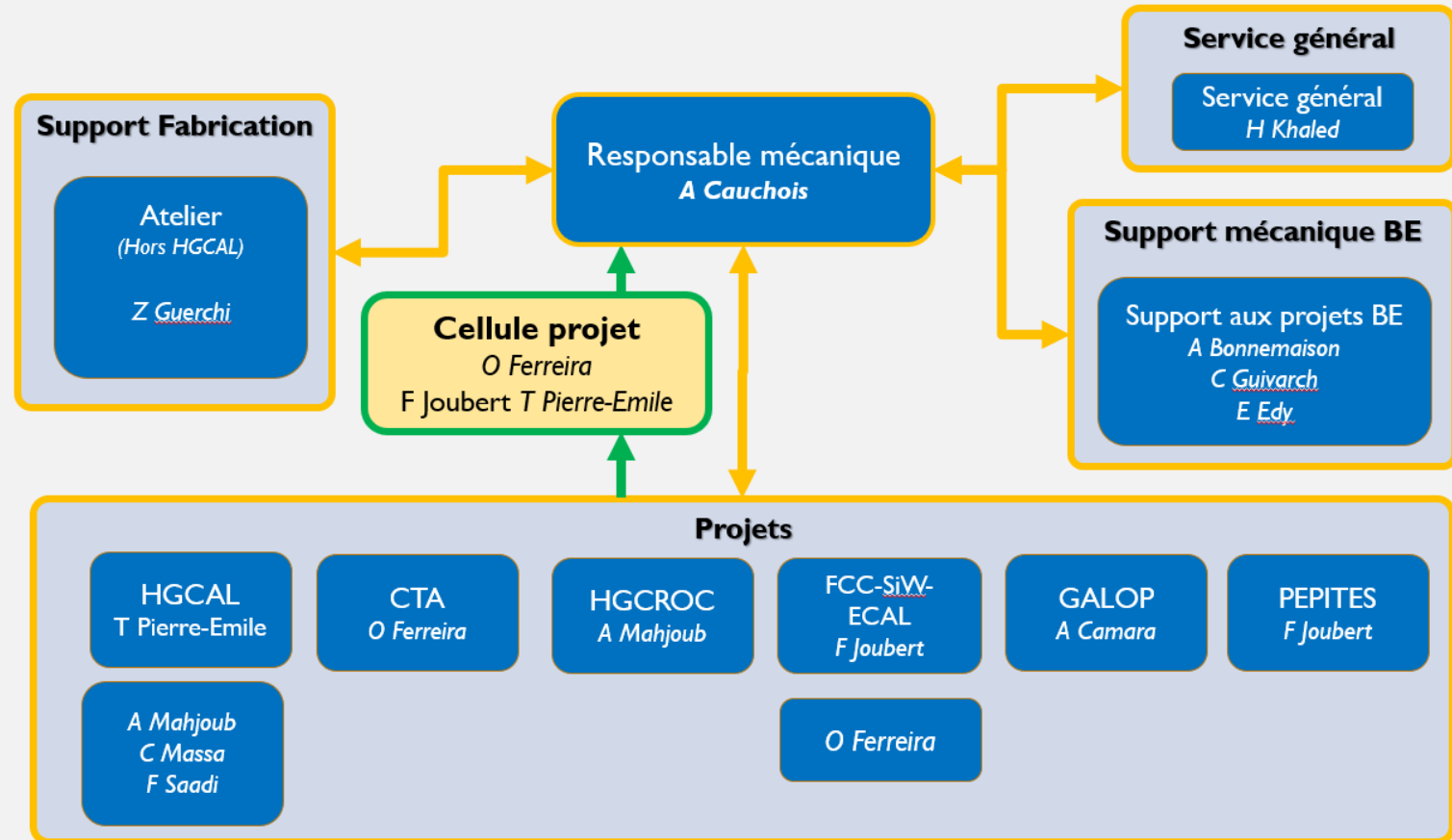
- Une charge de travail conséquente
 - HGICAL avec la production des cassettes
 - Les autres projets du laboratoire amener de front

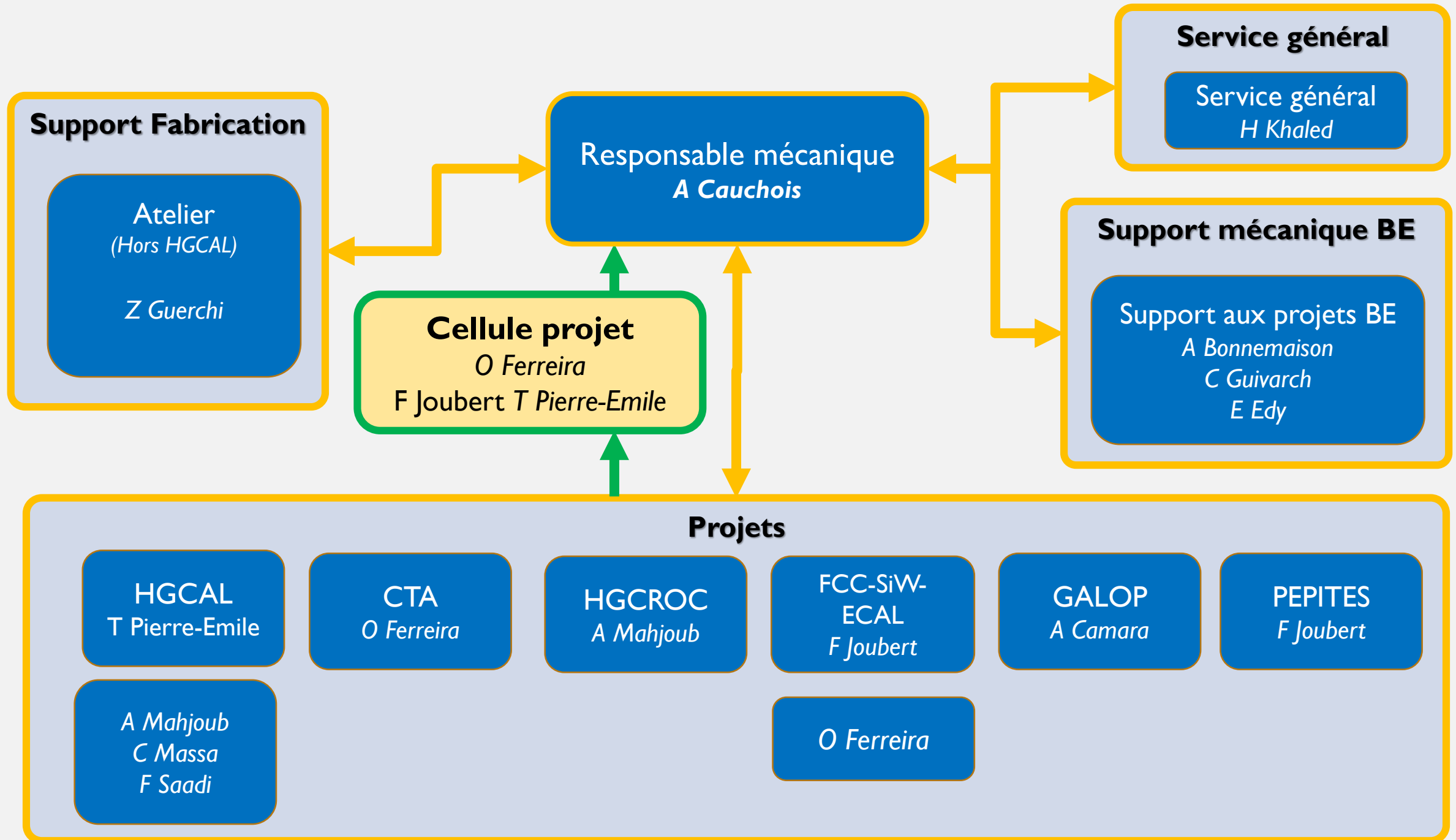
Nécessité de passer du mode R&D au mode production pour HGICAL

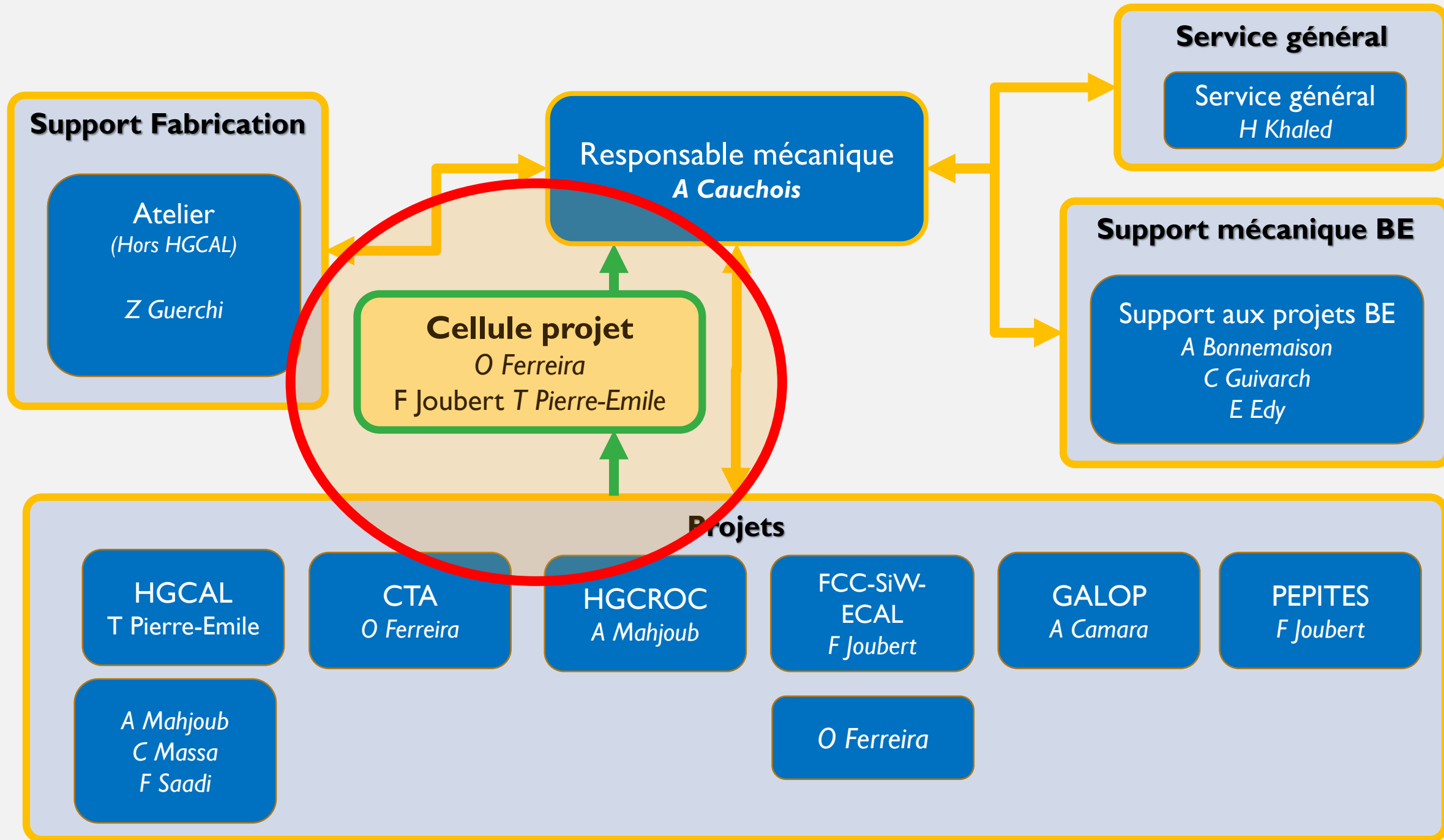
Ce sont deux univers très différents d'un point de vue organisationnel

- Eviter le stress, les tensions
- Départs à répétitions => ateliers -3 agents

NOUVELLE ORGANISATION DU GROUPE







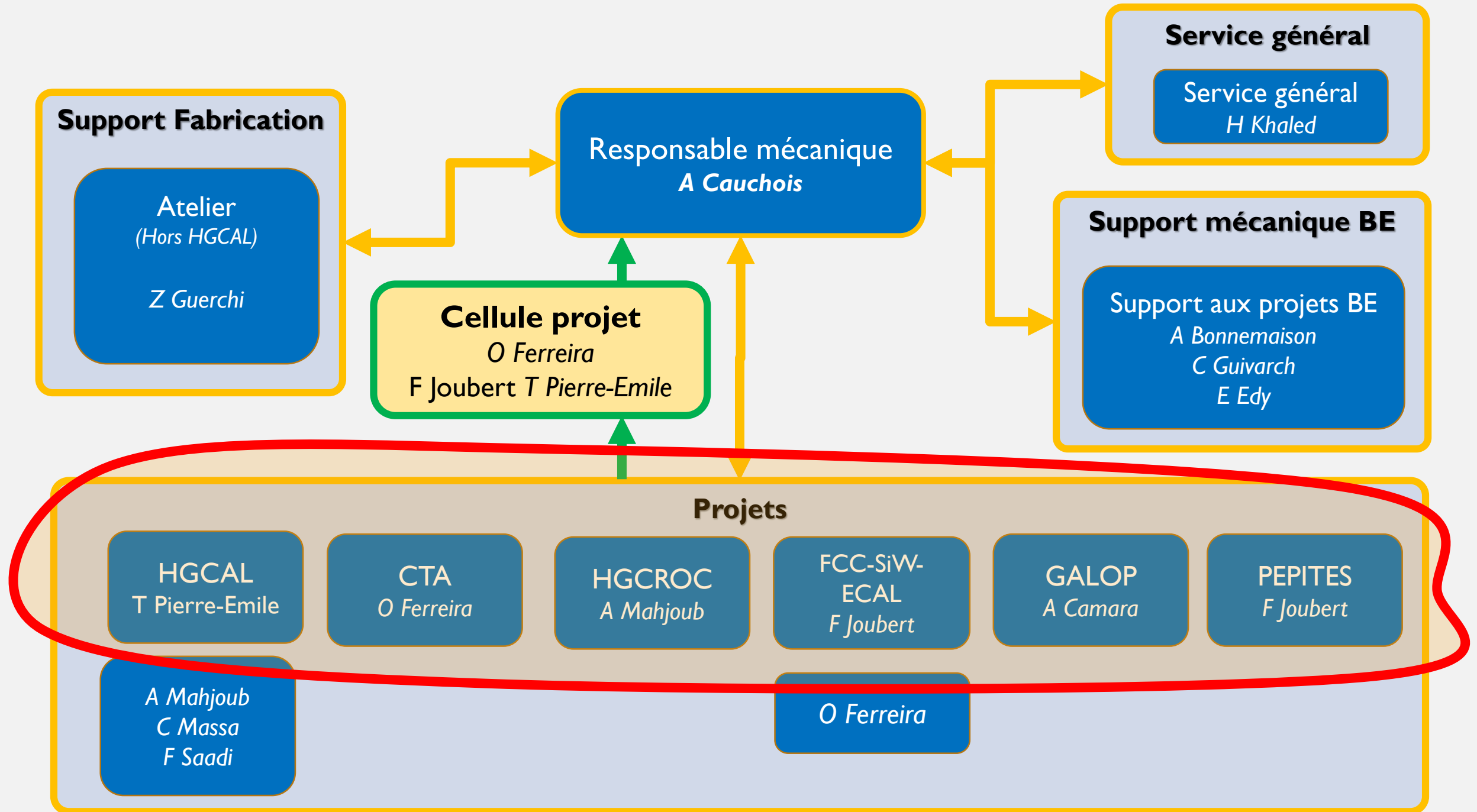
Cellule projet

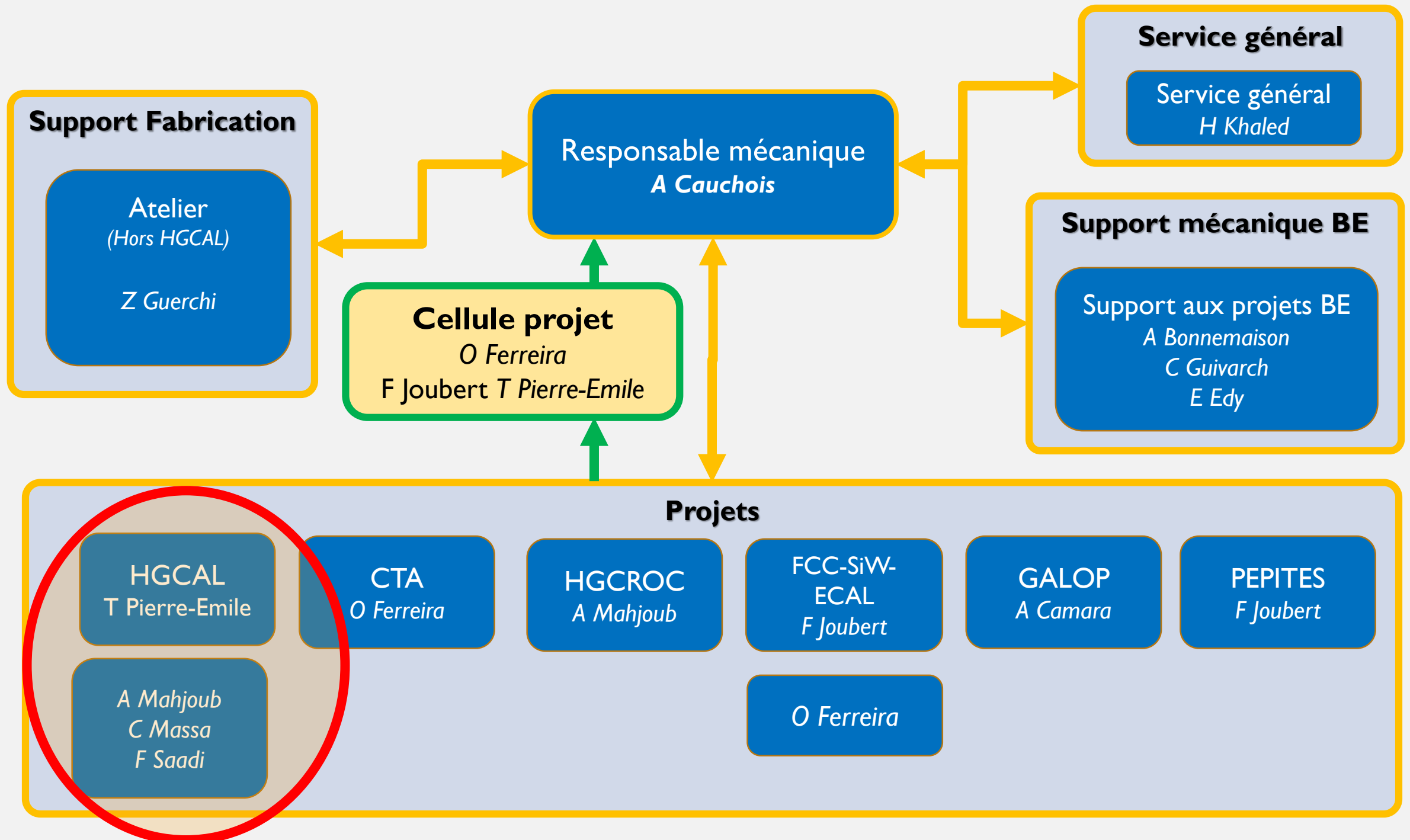
O Ferreira

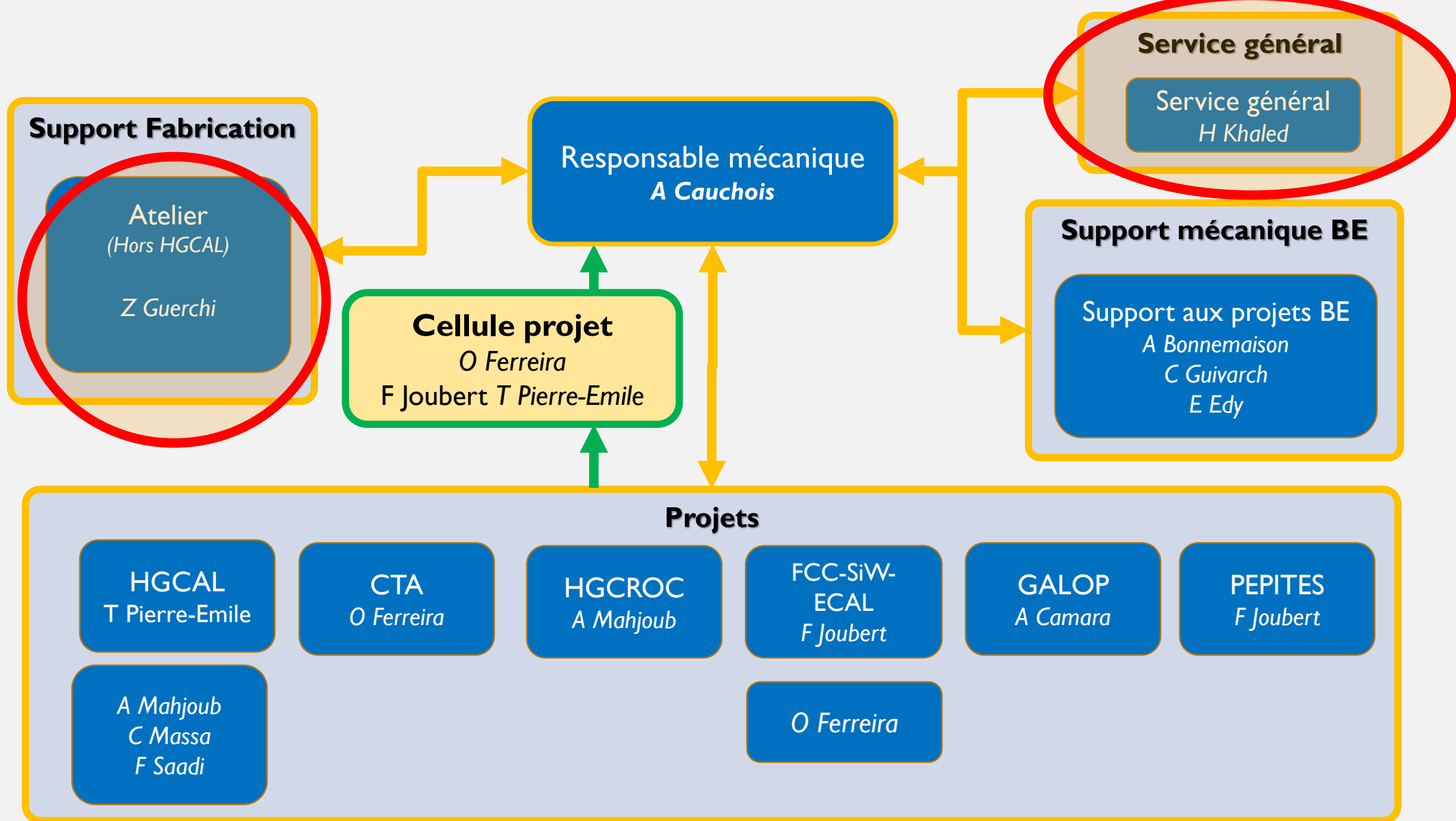
F Joubert T Pierre-Emile

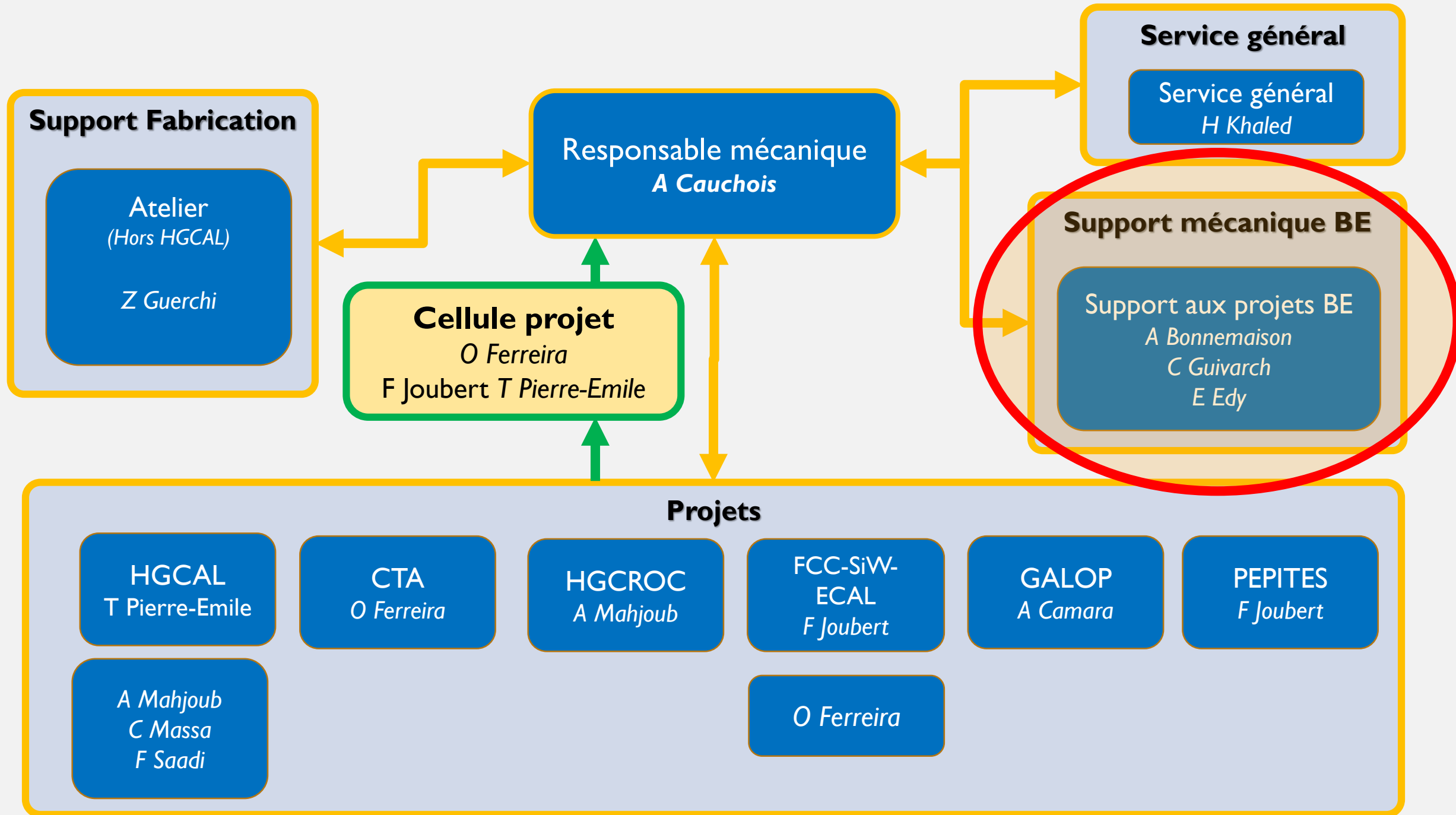
UNE CELLULE PROJET?

- Aider à organiser le fonctionnement du service pendant la phase critique de production HGICAL (*Sécuriser la régularité et la qualité des productions HGICAL*)
 - Suivre les activités en cours et anticiper au mieux les demandes futures
 - Répertorier les besoins des différents projets et conseiller les responsables de projets et le responsable de groupe: *Fabrication atelier, assemblage, études, moyens généraux,...*
 - S'assurer que l'information circule correctement au sein des membres du groupe et faire passer cette information si nécessaire
 - Fournir dans la mesure du possible le support dont les porteurs de projets ont besoin pour tenir leurs engagements
 - Evaluer les potentiels engagements du groupe dans tout nouveau projet en fonction des compétences et des disponibilités des moyens
- Les membres François, Oscar et Thomas + responsable groupe + chefs de projet
- C'est une aide à la décision pour le responsable de groupe









PROJET BOUYGUES

NOUVEAU
BÂTIMENT
MÉCANIQUE LLR

BÂTIMENT 105



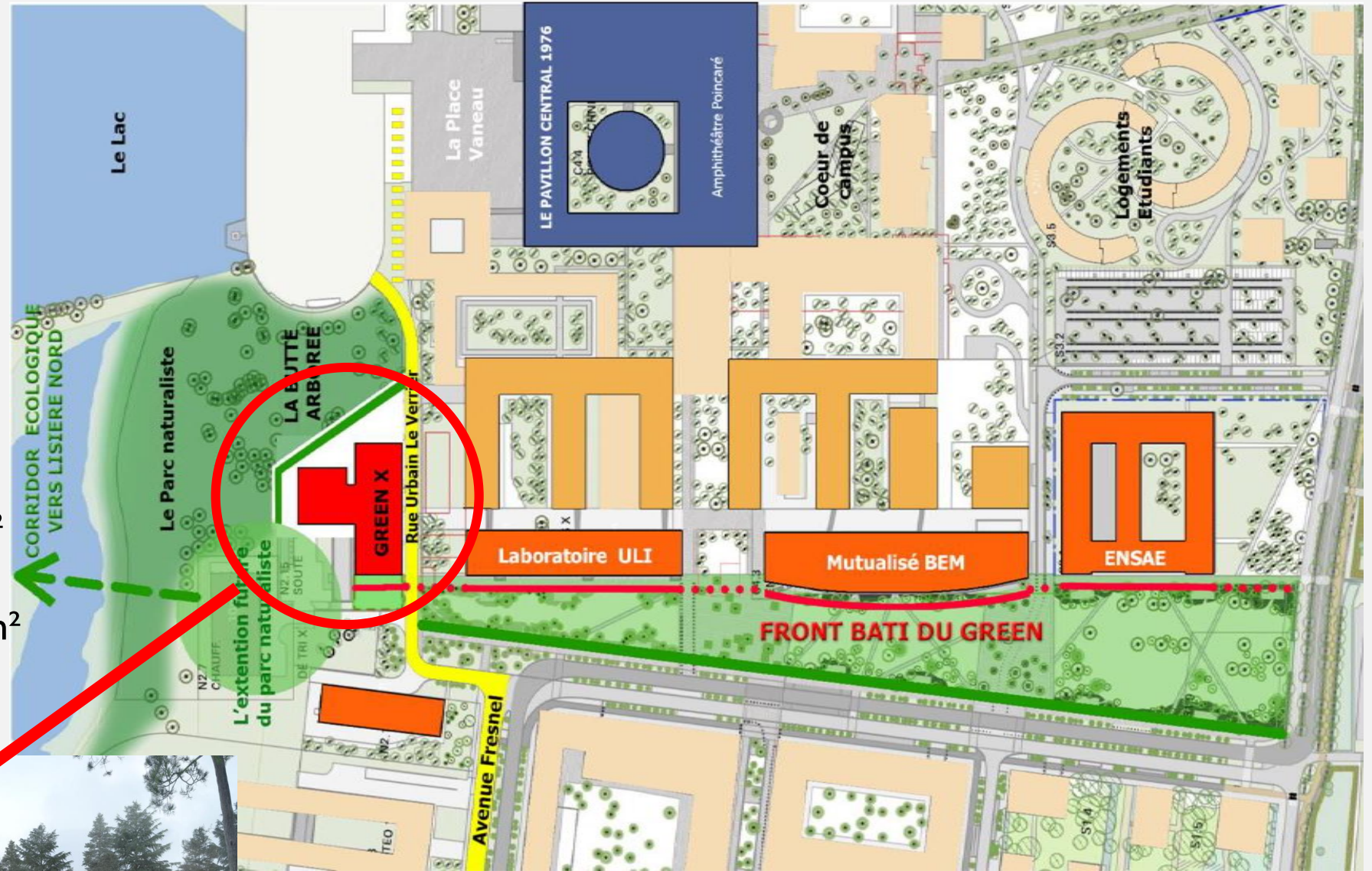
Façade sud

Implantation

- Bâtiment commun
LPICM et LLR mécanique

- Surfaces

- ☐ Surface utile 3200m²
- ☐ Surface utile LLR 1200m²
- ☐ Surface mutualisé 350m²
- ☐ Surface technique +200m²



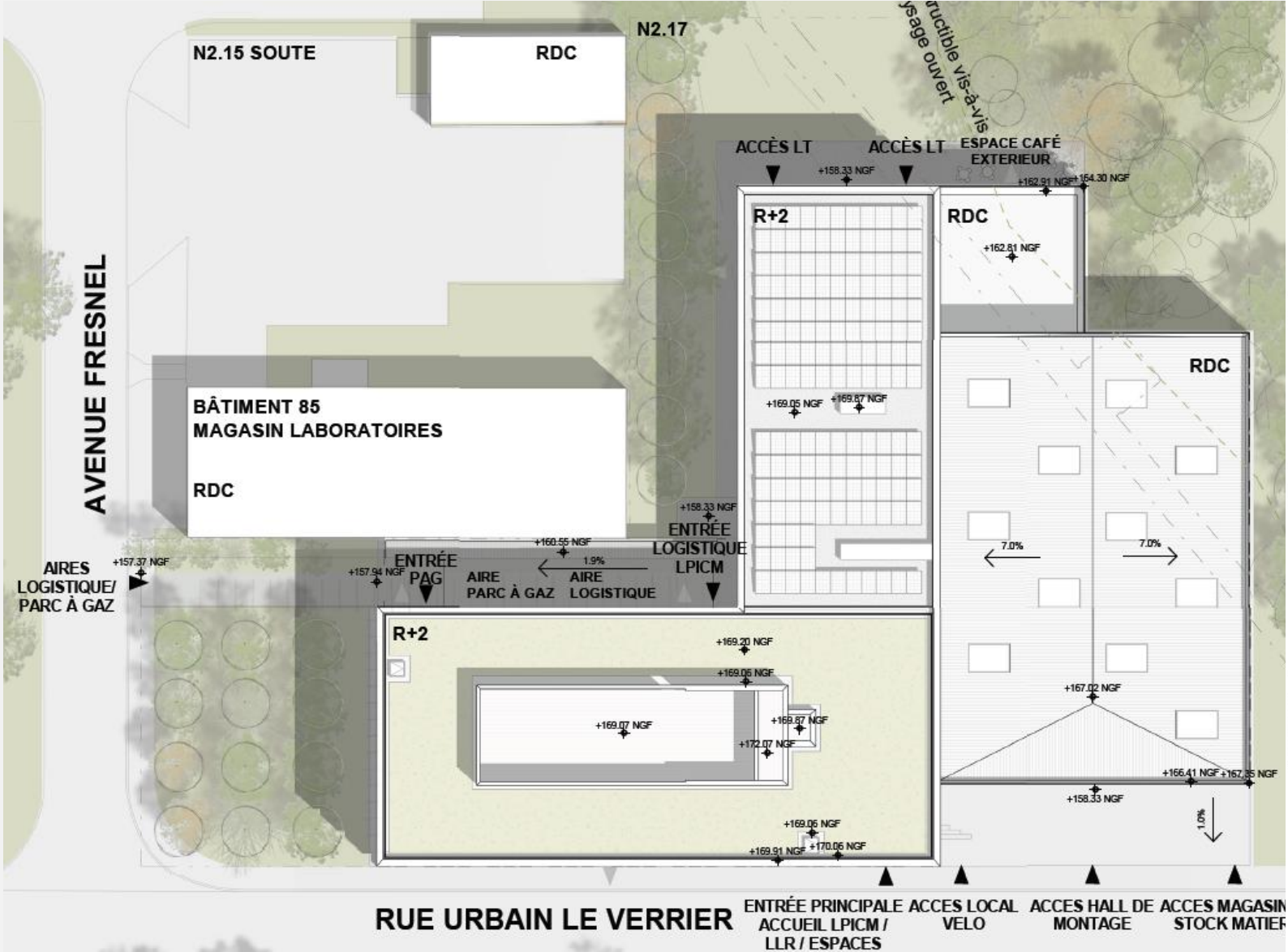
Vues d'artistes

Presque toutes les salles techniques sont au RdC
Pont sur l'intégralité de la surface 5T a 5,5m



Plan masse et étages

Bouygues



TOITURE
+171.65 NGF

R+3
+168.15 NGF

TOITURE VÉGÉTALISÉE ET PHOTOVOLTAÏQUE
ESPACES TECHNIQUES

R+2
+164.65 NGF

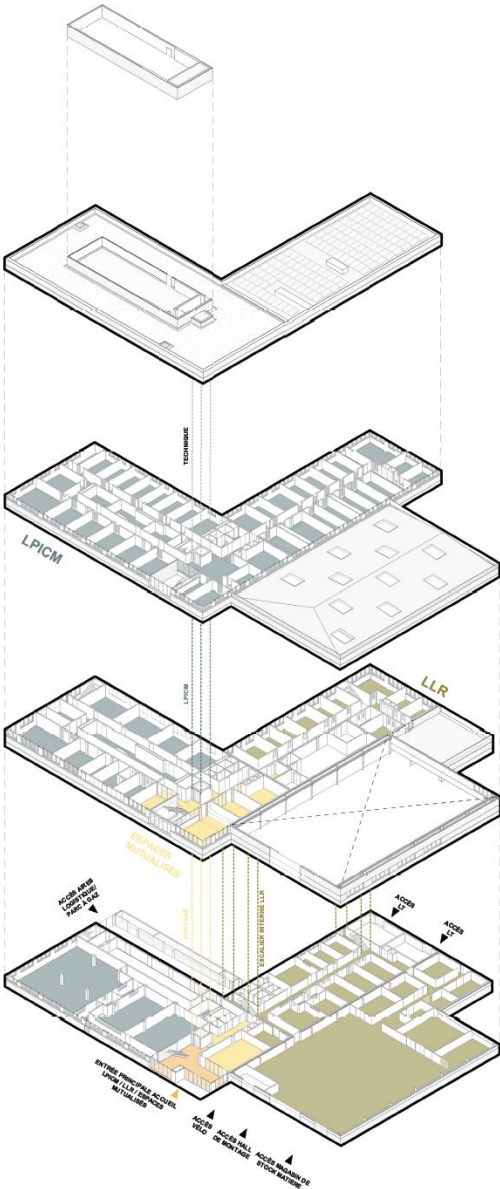
ESPACES MUTUALISÉS : SANITAIRES
LPICM : ESPACES TERTIAIRES

R+1
+161.15 NGF

ESPACES MUTUALISÉS : ESPACES PARTAGÉS
LPICM : LOCAUX EXPÉRIMENTAUX
LLR : ESPACES TERTIAIRES

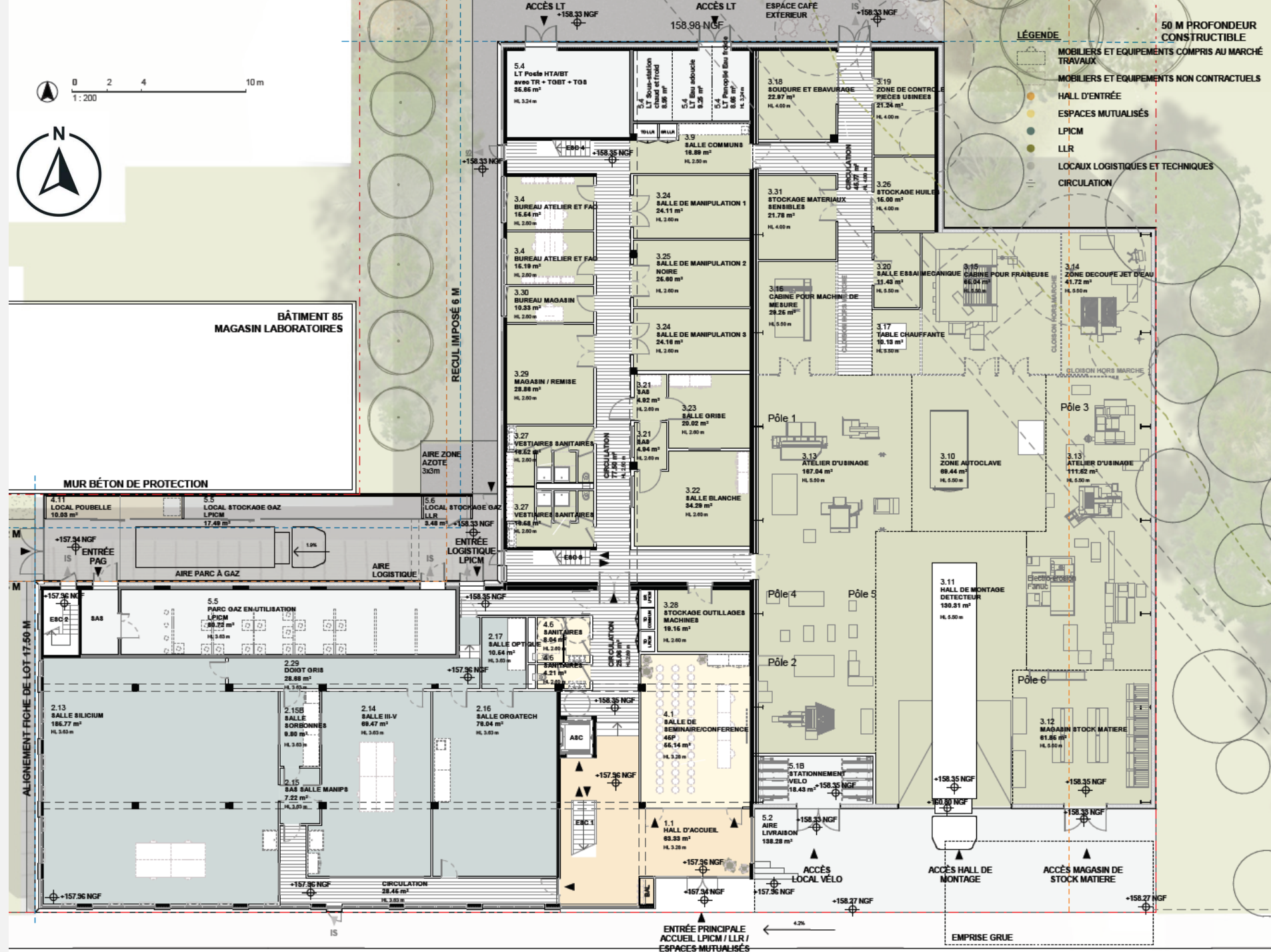
REZ-DE-CHAUSÉE
+157.65 NGF

HALL D'ACCUEIL
ESPACES MUTUALISÉS : ESPACES PARTAGÉS, SUPPORT, ENTRETIENS ET SANITAIRES
LPICM : LOCAUX EXPÉRIMENTAUX
LLR : LOCAUX EXPÉRIMENTAUX
AIRE DE LIVRAISON
LOCAL VELO

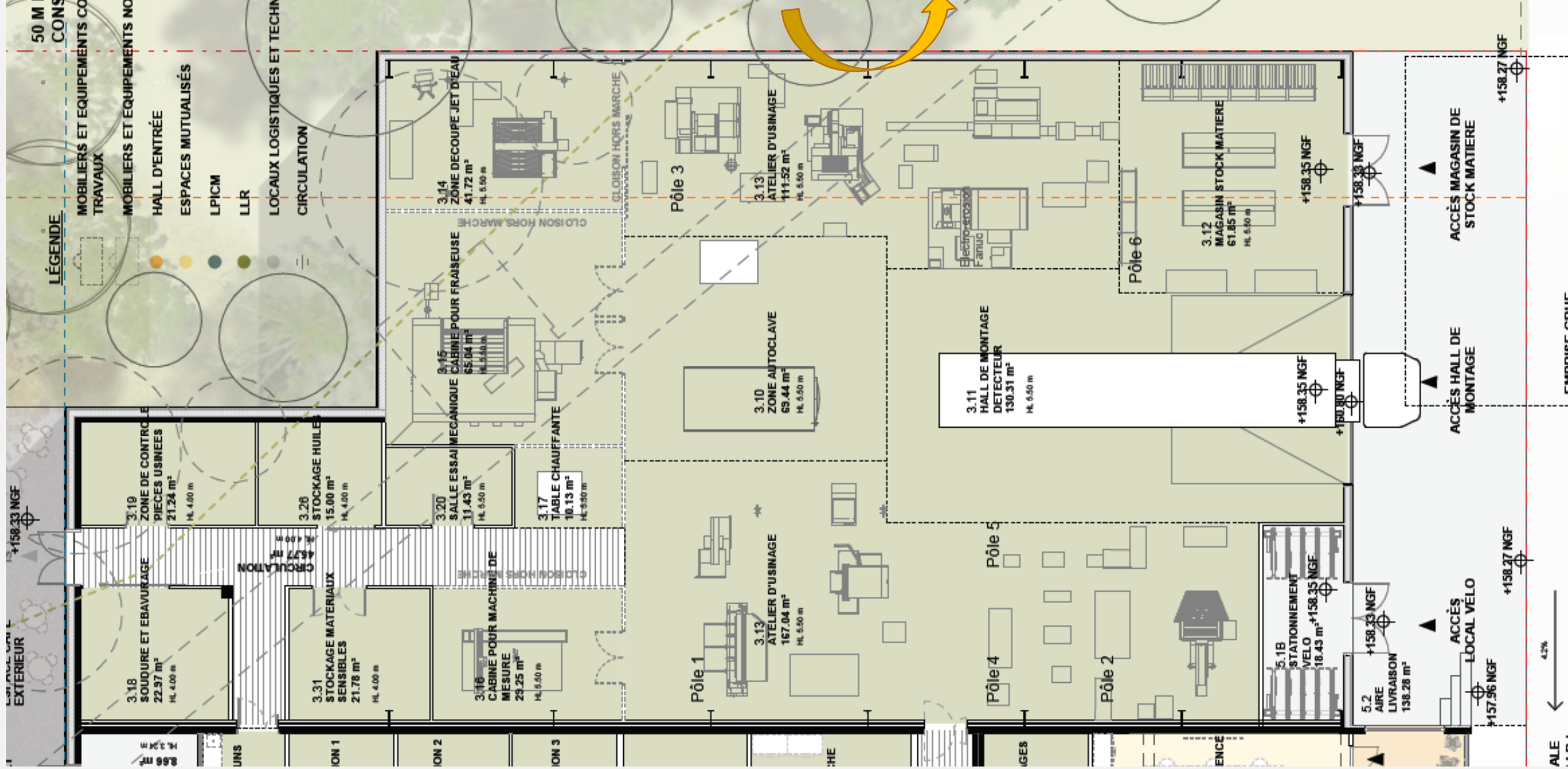


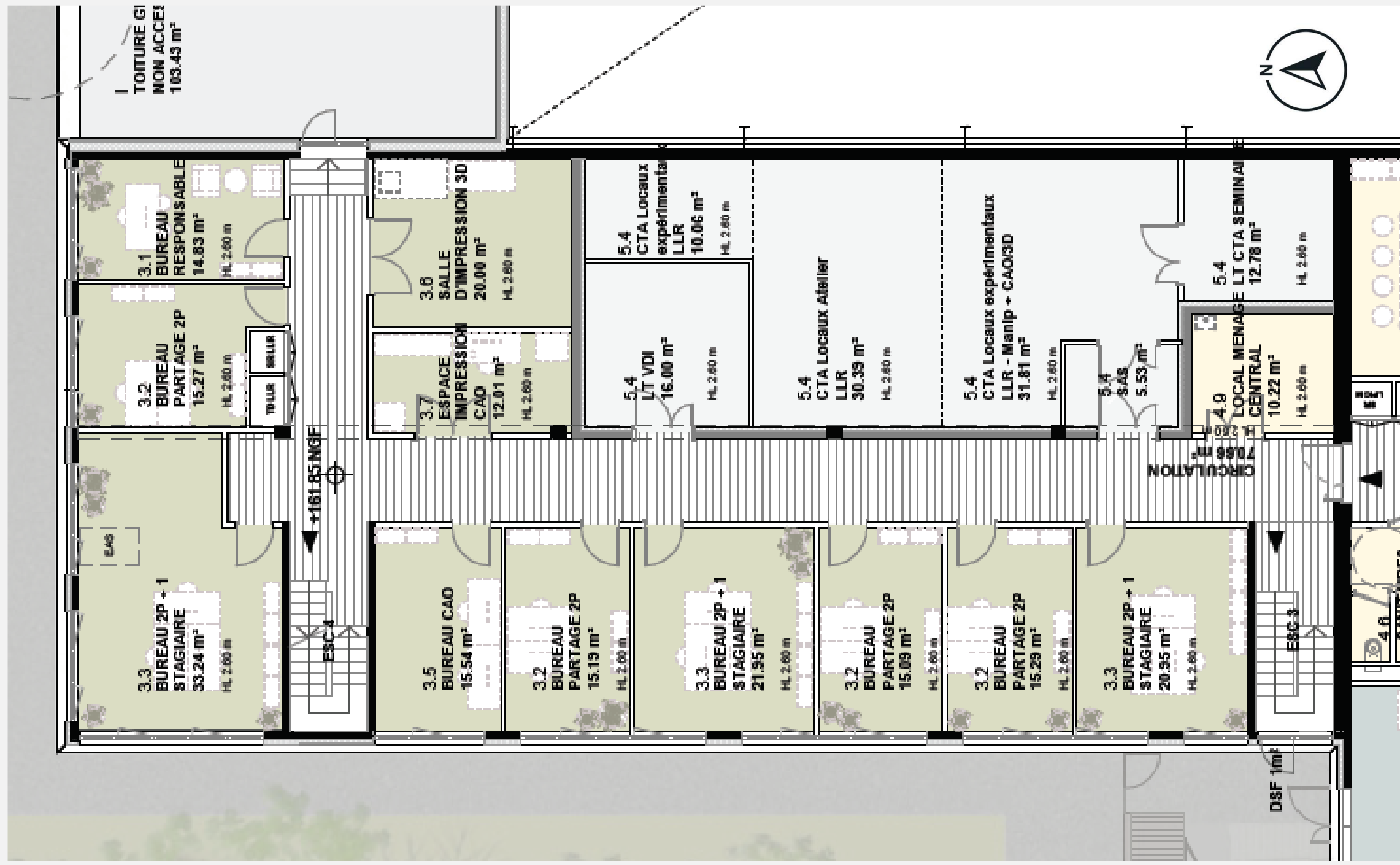
- LÉGENDE**
- HALL D'ENTRÉE
 - ESPACES MUTUALISÉS
 - LPICM
 - LLR

Axonometrie



Bouygues





Bâtiment Recherche – PICM et ateliers LLR (bât. 105)

Chiffres clés

5 000 m²

dont 770 m² surfaces
expérimentales, PICM
dont 1800 m² de
Halle technique, LLR



22

Types de gaz utilisés
neurotoxiques, explosifs,
inflammables,...



2 250 m²

Déconstruits
notamment préfabriqués



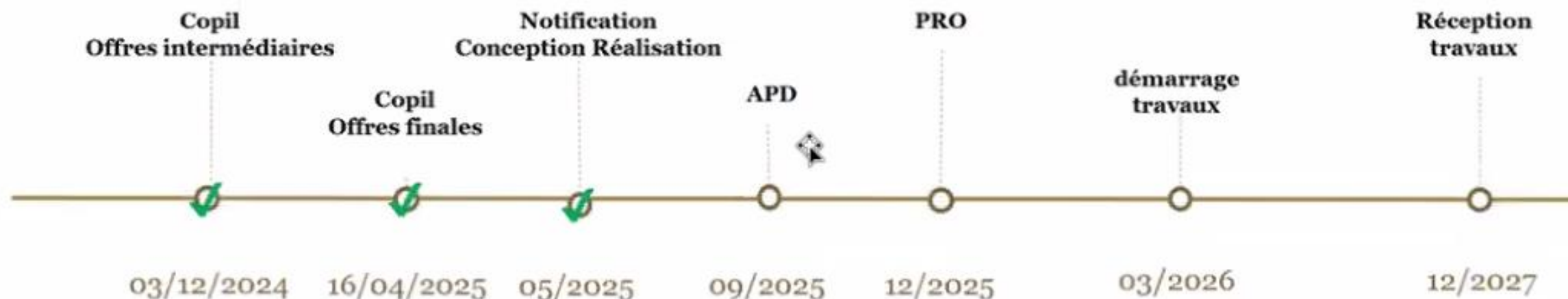
21,5 M€

Montant total de
l'opération



+ 30 %

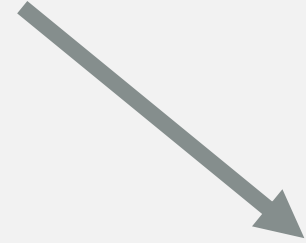
Surfaces pour les
personnels de
recherche



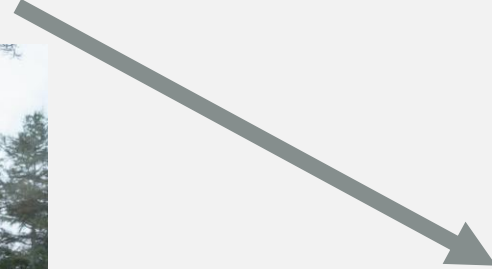


Phase I

Evolution du projet



Phase 2



Phase 3



ATELIER MÉCANIQUE EN 2028

