



# Réunion des utilisateurs Plan Vallée P2IO Aménagement du Bâtiment 105 (IAS)

23 janvier 2018



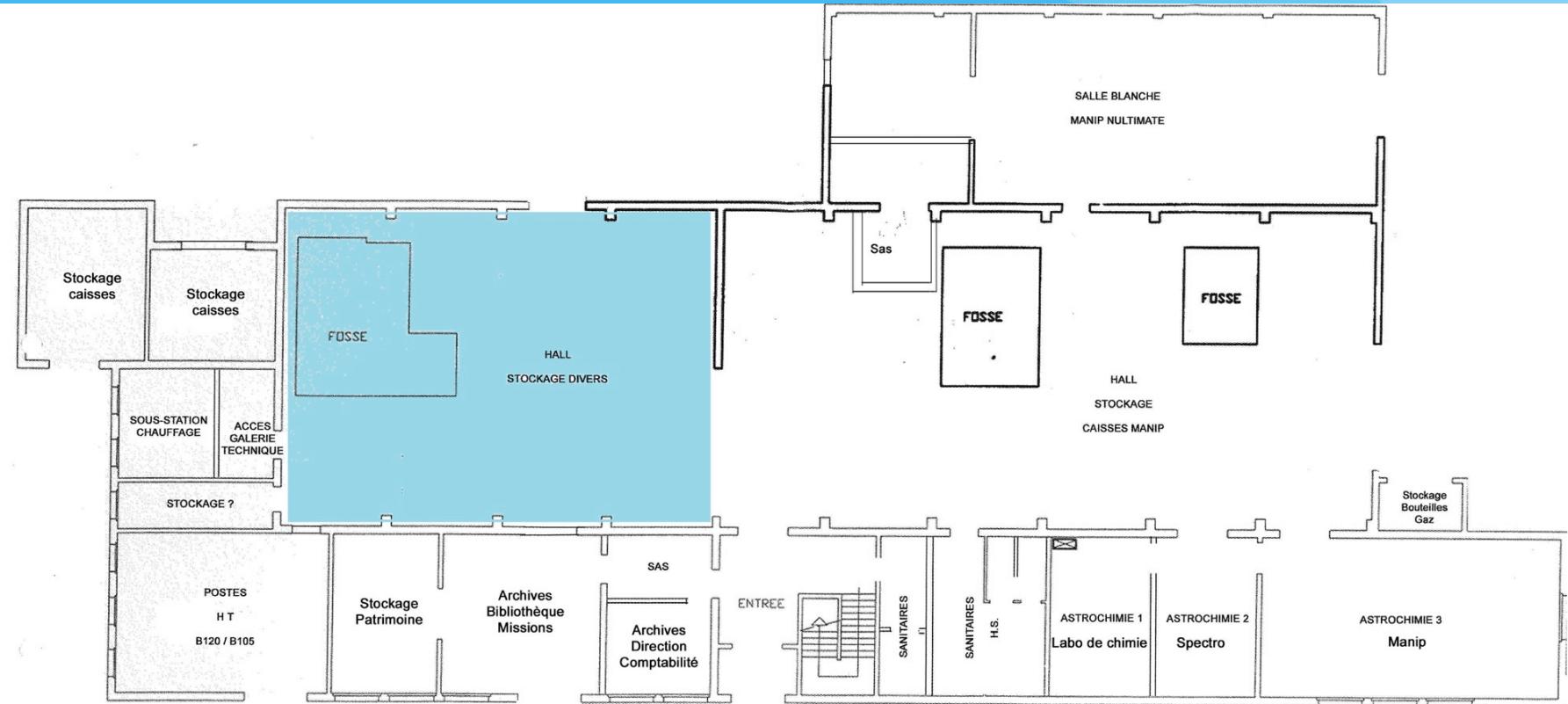
# Un peu d'histoire

- **Un projet initié en ...2004**
  - Rénovation du 105 en « centre 3E : Exoplanètes – Exobiologie – Enseignement »
- **Un projet (presque) abouti :**
  - Pré-étude
  - Chiffrage par un programmiste
  - Construction du budget (région / département / Université...)
  - Prêt à déposer la demande de permis de construire
- **Mais stoppé net ... en 2007**
  - Annonce de la volonté de création de Paris-Saclay
  - Vision « optimiste » d'un déménagement de toute la vallée

# De 3E à C20

- Reprise du projet en 2013 avec l'opportunité du plan vallée P2IO
- Un périmètre limité au besoin en installation pour l'astrochimie, en lien avec le projet CSNSM
- Un projet estimé à 2,5 M€
  - Première tranche à 800 k€ dans le cadre du CPER
  - Une deuxième tranche à financer autrement (financement ministère, PIA3...)
  - Une deuxième tranche à négocier (CPER 2020-2014 ?)
- Un projet qui peut évoluer pour couvrir tous les besoins actuels du laboratoire
  - Salles projets
  - Salles de réunion / amphi
  - Espace grand public / diffusion de la connaissance

# 105 : situation actuelle



Bâtiment Composé de 4 « blocs » principaux aux dimensions intérieures suivantes:

- Le hall du 105 : L 35m x l 10m x H 9,3m
- Bloc Manip Astro au 1<sup>er</sup> puis Bureaux /Salle de réunion au 2<sup>ème</sup>  
L 20m x l 5m x H 2,8 au 1<sup>er</sup> et au 2<sup>ème</sup>
- Bloc en « L » contenant le patrimoine, anciennement les archives, le transformateur HT et le local caisse.  
L 20m x l 5m x H2,8 + L 8m x l 5,5 x H 2,8m
- Bloc Salle Galilée L 17,5m x l 5,8 x H 2,6 m (au dessus galerie technique H1,6m)

Situation au 30 Décembre 2012  
Bâtiment 105 - Rez de chaussée

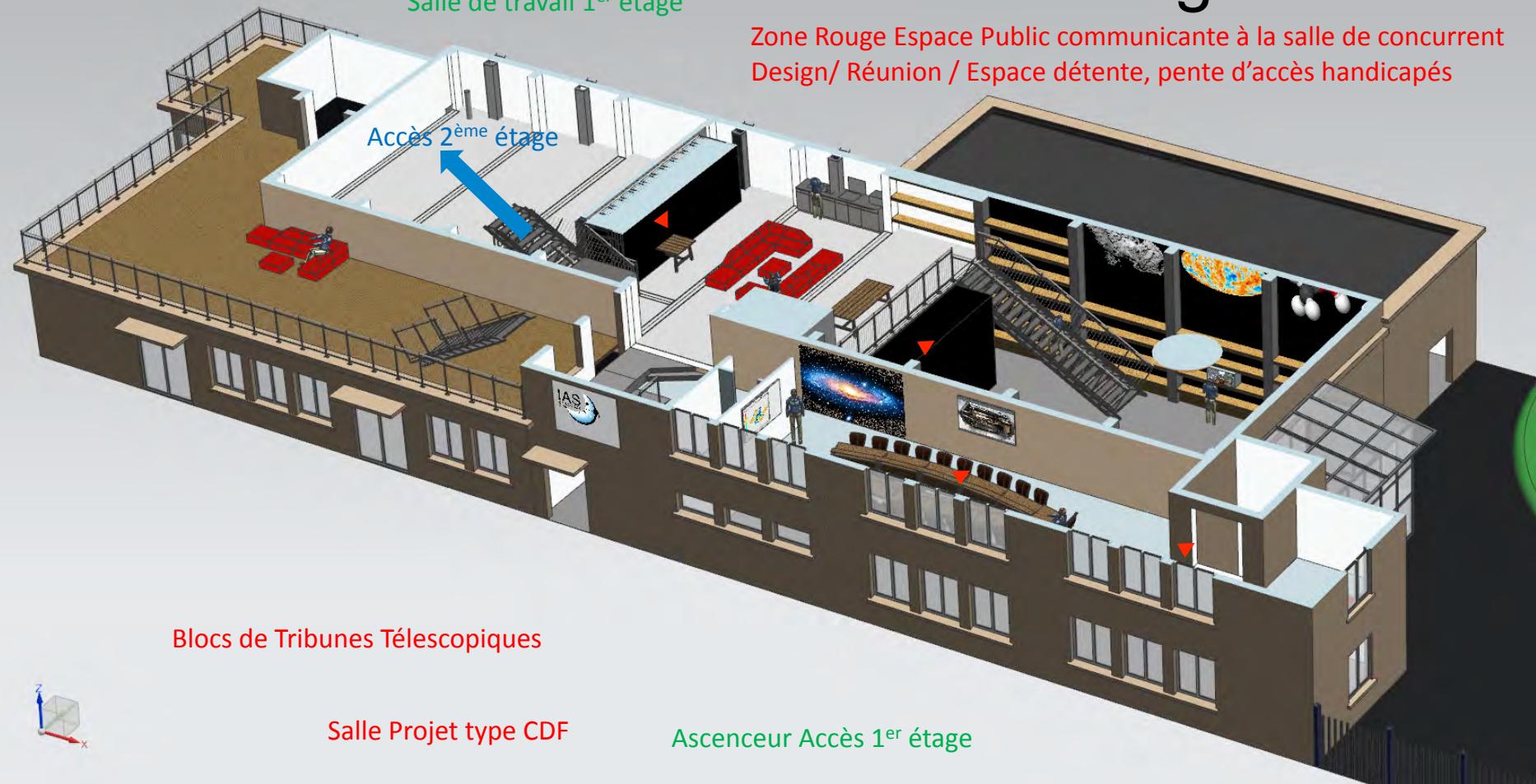
## Rez De Chaussée



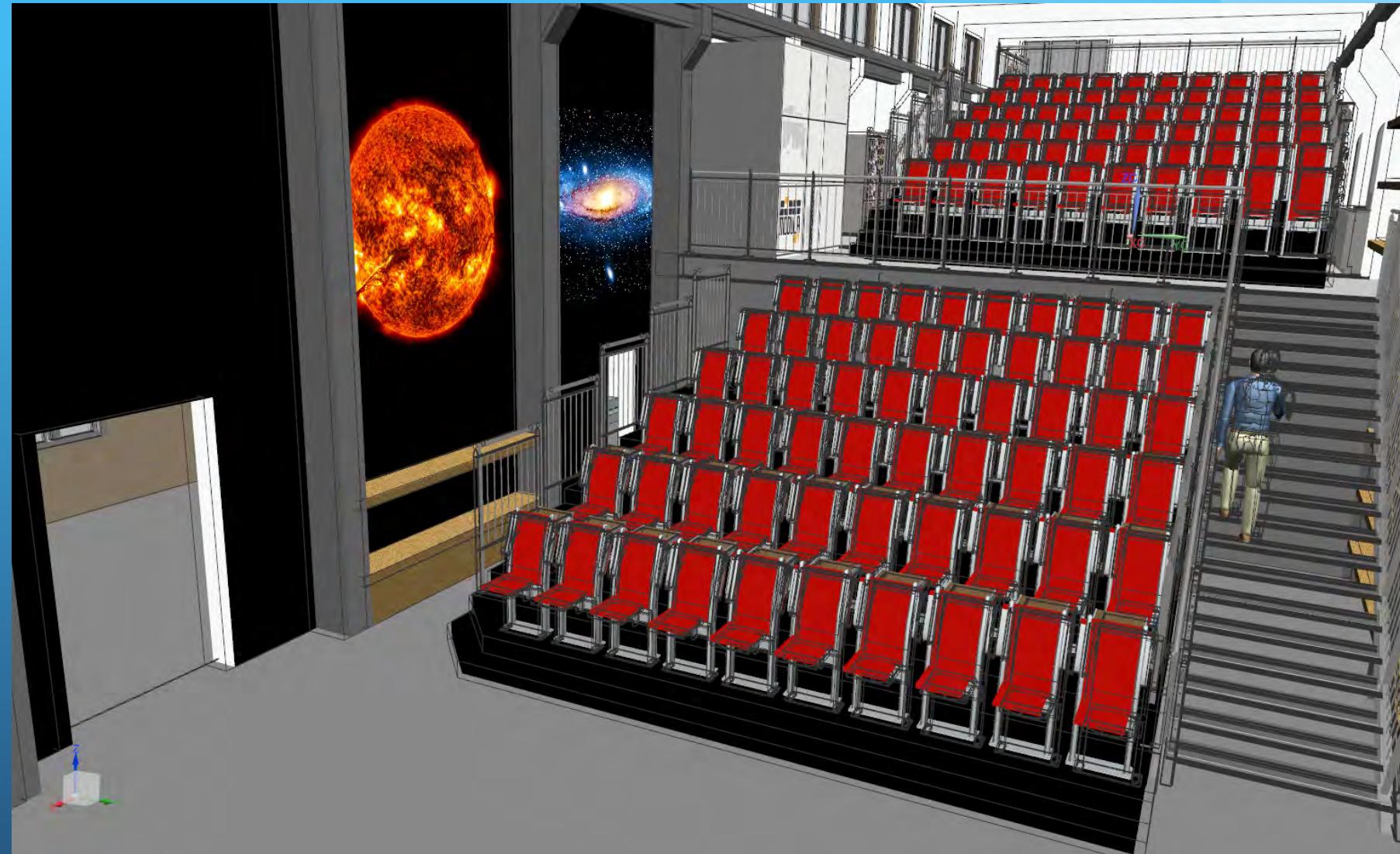
# 105 : projet

## 1<sup>er</sup> étage

Zone Rouge Espace Public communicante à la salle de concurrent  
Design/ Réunion / Espace détente, pente d'accès handicapés



# 105 : projet



# 105 : projet

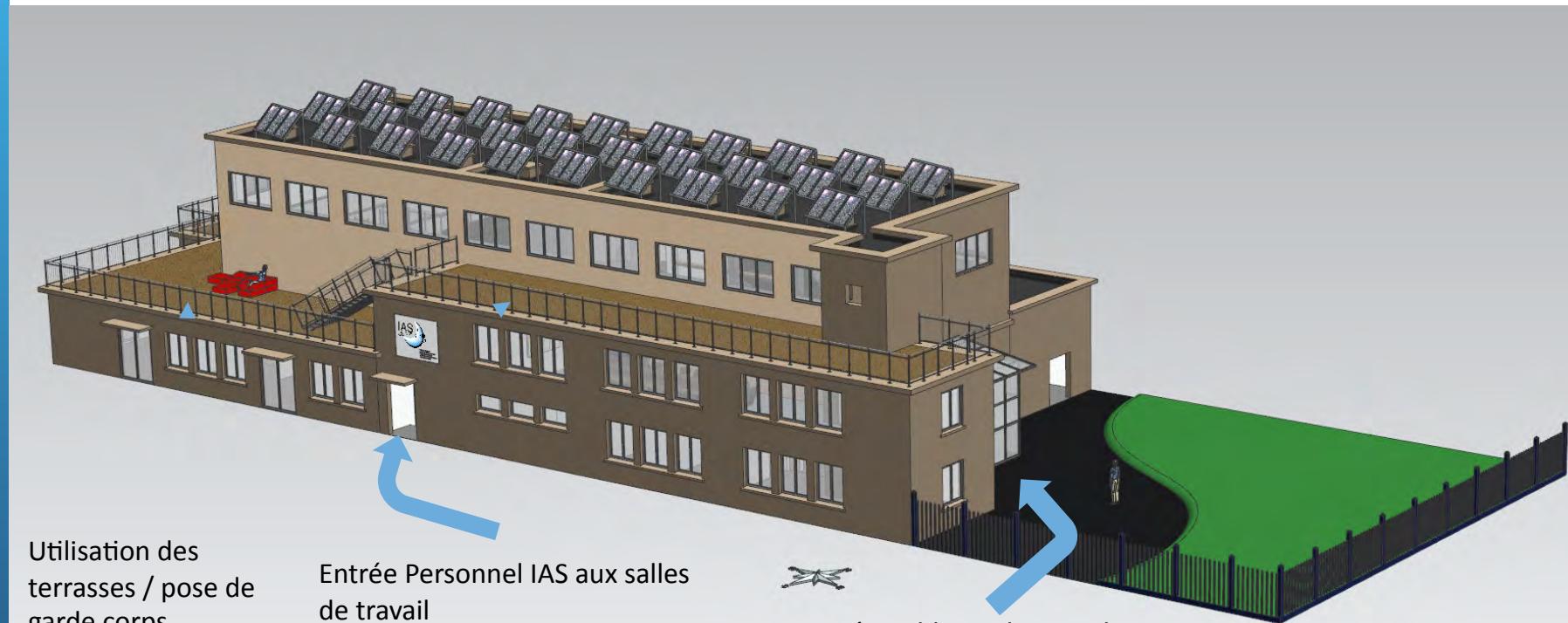


# 105 : projet

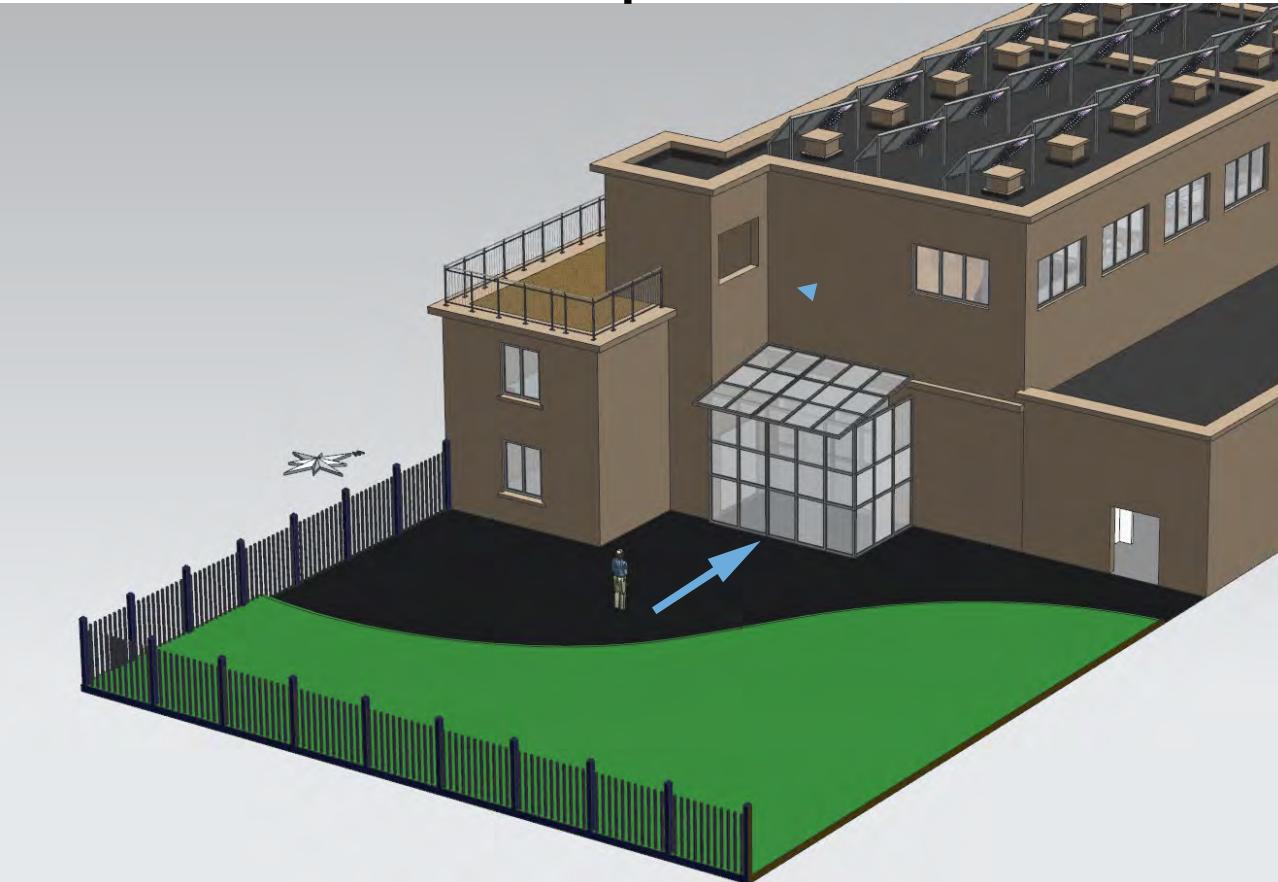


Salle Projet type CDF

## Extérieur



## Extérieur, accès public



Ancienne trémie du monte charge réhabilitée en ascenseur permettant aux extérieurs d'accéder à la salle de Concurrent design / Réunion.

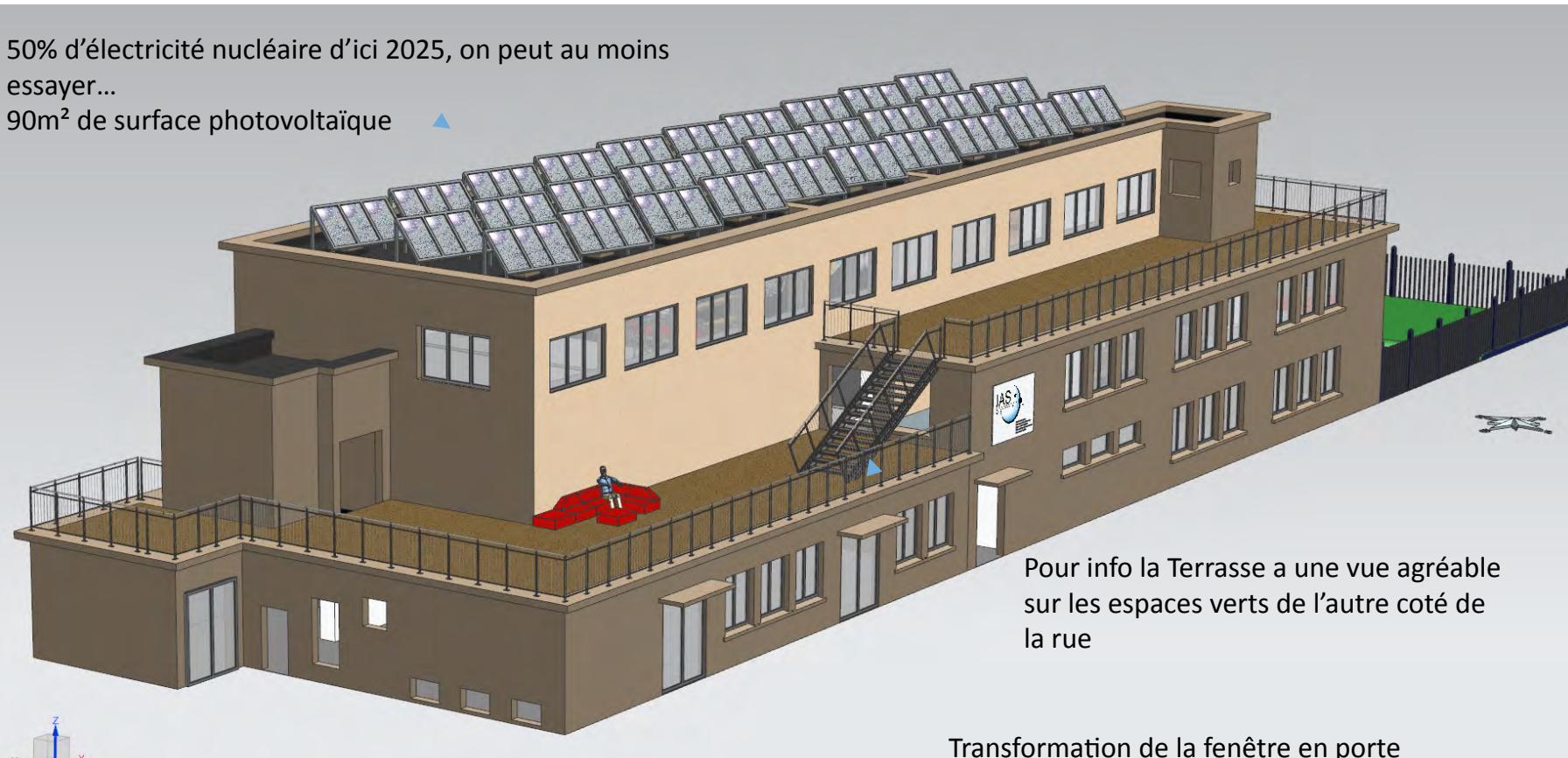
Cela permet aussi l'accès aux personnes Handicapées à l'étage du Bâtiment.

Une place de parking handicapé peut être prévue dans la cour.

## Vue Sud Ouest

50% d'électricité nucléaire d'ici 2025, on peut au moins essayer...

90m<sup>2</sup> de surface photovoltaïque



Zone Labo :

Galilée :  $17,5 \times 5,8 = 100 \text{ m}^2$

Surface accueillant les salles modulables :  $21 \times 10 = 210 \text{ m}^2$

Astro actuelle :  $17 \times 5 = 85 \text{ m}^2$

Reconversion archive et patrimoine  $13 \times 5 = 65 \text{ m}^2$

Salle 1<sup>er</sup> étage :  $10 \times 11 = 110 \text{ m}^2 \Rightarrow$  Surface à créer

570 m<sup>2</sup>

Dans le volume public / Conférence / Concurrent Design :

Salle Concurrent Design :  $17 \times 5 = 85 \text{ m}^2$

Hall / Patrimoine /Conf RDC :  $13,8 \times 10 = 138 \text{ m}^2$

Espace détente 1er étage :  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2 \Rightarrow$  Surface à créer

323 m<sup>2</sup>

Deuxième étage

$10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$  peut-être transformé en bureau ou salle de travail  $\Rightarrow$  Surface à créer

100 m<sup>2</sup>

Stockage Caisses ou autre (à assainir):

$5,5 \times 5 + 8 \times 4 = \underline{60 \text{ m}^2}$  soit 170m<sup>3</sup>

## Bilan des surfaces

Surface totale du bâtiment 105  
dans cette config :  
 $1053 \text{ m}^2$  dont  $310 \text{ m}^2$  à créer



# Actions immédiates

- Chiffrer précisément le projet complet
  - A partir du travail de 2005
  - Avec les évolutions récentes des besoins
- Identifier les travaux à effectuer et leur phasage
  - Réaliser le projet en 2 phases
  - Première tranche dans le Plan Vallée P2IO
  - Deuxième tranche à financer dans le CPER 2020-2024
- Etude par un programmiste
  - Lancement de l'étude dès fev 2018
  - Lancement de la phase 1 début 2019