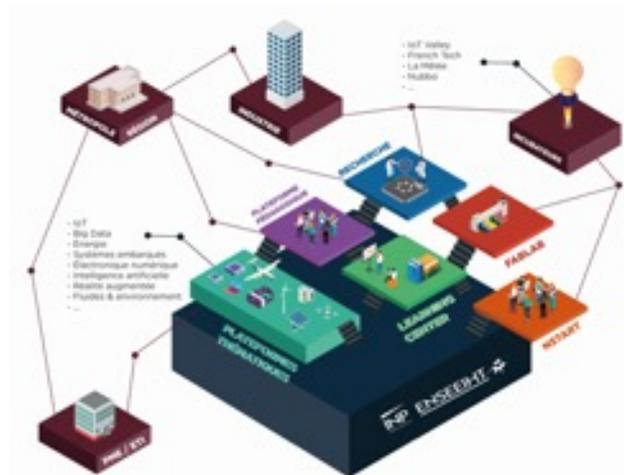


**Groupe de travail CPER N7 2030  
Réunion n°19 du jeudi 29 septembre**



Liste non fermée !

1	ALONSO-VIRISELL	Sam	sam.alonso@etu.toulouse-inp.fr	Conseil d'Administration INP
2	BAZILE	Rudy	rudy.bazile@toulouse-inp.fr	Explorations thématiques MF2E
3	BEST	Enguerran	enguerran.best@etu.toulouse-inp.fr	N7 entrepreneurship
4	BONY	Francis	francis.bony@toulouse-inp.fr	Directeur de La Prépa Toulouse
5	BOUHOUD	Clément	clement.bouhoud@etu.inp-n7.fr	Délégué MFEE
6	CASSAN	Christine	christine.salle@enseeiht.fr	Assistante Prévention et Sécurité
7	COULON	Martial	Martial.Coulon@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
8	DARTUS	Denis	denis.dartus@toulouse-inp.fr	TEDD N7
9	DELY	Amandine	amandine.dely@toulouse-inp.fr	Bibliothèque
10	DEVILDER	Alice	alice.devilder@etu.inp-n7.fr	Députée SN
11	EL OMARI	Walid	walid.elomari@etu.inp-n7.fr	Bureau des Élèves (BDE)
12	FAUCHEUX	Tanguy	tanguy.fauchoux@etu.inp-n7.fr	Délégué 3EA
13	GRATIAN	Lionel	lionel.gratian@toulouse-inp.fr	Secrétaire général
14	HANSON	Ben	ben.hanson@ensiacet.fr	Soft Skills Center (SSC)
15	HULL	Alexandra	Alexandra.Hull@enseeiht.fr	Directrice Soft Skills Center (SSC)
16	JAMOIS	Arthur	arthur.jamoislegouguec@etu.toulouse-inp.fr	Délégué 3EA 1A
17	MALOTAUX	Sandrine	sandrine.malotiaux@inp-toulouse.fr	Directrice des SCD UPS et Toulouse INP
18	MATTALIA	Jennifer	jennifer.mattalia@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
19	PAGES	Camille	camille.pages@etu.inp-n7.fr	Bureau Développement Durable (BDD)
20	PANTEL	Marc	Marc.Pantel@enseeiht.fr	Département SN
21	PEUCH	Emmanuelle	emmanuelle.peuch@enseeiht.fr	Plateaux expérimentaux 3EA
22	PIGACHE	François	Francois.Pigache@enseeiht.fr	Département 3EA
23	PONT	Sébastien	sebastien.pont@etu.toulouse-inp.fr	Ingénieur·e·s Engagé·e·s N7
24	ROUCHON	Jean-François	jean-francois.rouchon@toulouse-inp.fr	Directeur
25	RUIZ	Daniel	daniel.ruiz@toulouse-inp.fr	Directeur des études adjoint
26	SEBILLEAU	Julien	julien.sebilleau@imft.fr	Plateaux expérimentaux MF2E
27	SERRES	Sylvie	sylvie.serres@inp-toulouse.fr	Service Patrimoine Immobilier (SPI)
28	SOLER	Sylvie	sylvie.soler@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
29	SOR	Brigitte	Brigitte.Sor@enseeiht.fr	Directrice de la DSIN
30	TAP	Hélène	helene.tap@toulouse-inp.fr	Directrice des études
31	THUAL	Olivier	olivier.thual@toulouse-inp.fr	Animateur du GT CPER N7 2030
32	VEDIE	Bertrand	Bertrand.Vedie@enseeiht.fr	Service Technique Immobilier (STI)
	CAZENEUVE	Richard	richard.cazeneuve@wanadoo.fr	N7 Développement
	LAMBERT	Catherine	catherine.lambert@cerfacs.fr	N7 Développement
	PERRET	Jean-Francois	jfperret@teknowlogy.com	N7 Développement
	PEREDA	Lucille	lucille.pereda@embase.fr	EMBASE
	MATHIEU	Claire	claire.mathieu@embase.fr	EMBASE

# GT CPER N7 2030

16 personnes

Fonds de dotation :



EN65  
Président NTDEV  
Directeur Associé teknowlogy group  
Ancien Président AN7 75/80 et 0710  
Jean-Francois Perret



EN86  
Secrétaire NTDEV  
Présidente CERFACS  
Ancienne Présidente AN7 16/19  
Catherine Lambert



ET72  
Trésorier NTDEV  
Renaud EDF et RTE Administrateur et  
Ancien vice-président AN7  
Richard Cazeneuve



Programmiste:

EMBASE



Lucille PEREDA



Claire MATHIEU

Expert·e·s :



Juliette Huez  
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en  
Arts Chimiques et Technologiques  
France

# Points marquants de la réunion n°19

- ▶ Réunion n°20 proposée pour le mercredi 12 octobre
- ▶ Calendrier du projet
  - ▶ Signature du CPER prévue pour mi-octobre
  - ▶ Avis de pré-information publié en amont du lancement du concours d'architectes
  - ▶ Le dossier d'expertise sera présenté au CA le 4 octobre par Sylvie SERRES avant remise au rectorat
- ▶ Des plans pour réfléchir
  - ▶ Plans pour réfléchir intégrant les orientations prises lors des ateliers avec EMBASE
  - ▶ Avantages d'un alignement sur les étages du bâtiment C : puits canadien, R+4 assuré, futur du bât A...
- ▶ Réunion du 19 septembre avec N7 Développement



Planches présentées  
lors de la réunion



▼ Canaux

# aléatoire

# biblio-experts

# comptes-rendus

# général

# prochaines-reunions

# projetons-nous-dans

# sgt1-learning-center

# sgt2-explorations-thématiq...

# sgt3-fablab

# sgt4-préincubateur-startups

# sgt5-amphis-pédagogie-ac...

# sgt6-tiers-lieux

# sgt7-locaux-techniques

# sgt8-numérique

# sgt9-développement-durab...

# soft-skills-center

# Groupe de travail CPER N7 2030

Réunions de 12h à 14h

- ▶ N°20 : **Mercredi 12 octobre?**
- ▶ puis tous les quinze jours
- ▶ Ateliers SGT-EMBASE

Salle à réserver ou  
<https://inp-toulouse-fr.zoom.us/my/thual>

Échanges avec Slack :  
[cperinp-n72030.slack.com](https://cperinp-n72030.slack.com)

Présentations du projet

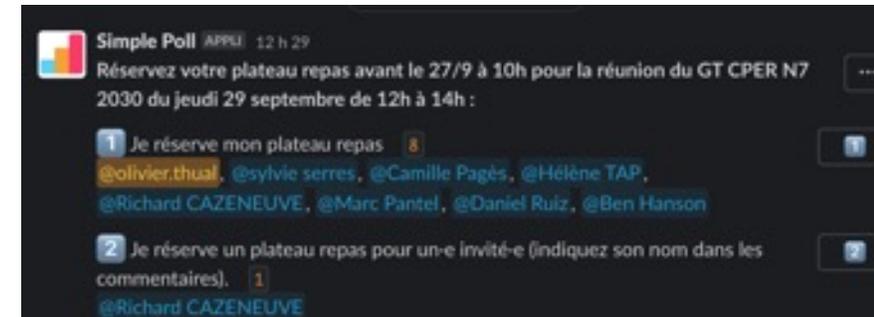
Par de réservation plateau repas jusqu'à nouvel ordre

- ▶ Présentation au CA du 4 octobre par Sylvie SERRES
- ▶ Autres composantes : à définir

# GT CPER N7 2030

1	ALONSO-VIRISELL	Sam	sam.alonso@etu.toulouse-inp.fr	Conseil d'Administration INP
2	BAZILE	Rudy	rudy.bazile@toulouse-inp.fr	Explorations thématiques MF2E
3	BEST	Enguerran	enguerran.best@etu.toulouse-inp.fr	N7 entrepreneurship
4	BONY	Francis	francis.bony@toulouse-inp.fr	Directeur de La Prépa Toulouse
5	BOUHOURE	Clément	clement.bouhourd@etu.inp-n7.fr	Délégué MFEE
6	CASSAN	Christine	christine.salle@enseeiht.fr	Assistante Prévention et Sécurité
7	COULON	Martial	Martial.Coulon@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
8	DARTUS	Denis	denis.dartus@toulouse-inp.fr	TEDD N7
9	DELY	Amandine	amandine.dely@toulouse-inp.fr	Bibliothèque
10	DEVILDER	Alice	alice.devilder@etu.inp-n7.fr	Déléguée SN
11	EL OMARI	Walid	walid.elomari@etu.inp-n7.fr	Bureau des Élèves (BDE)
12	FAUCHEUX	Tanguy	tanguy.fauchoux@etu.inp-n7.fr	Délégué 3EA
13	GRATIAN	Lionel	lionel.gratian@toulouse-inp.fr	Secrétaire général
14	HANSON	Ben	ben.hanson@ensiacet.fr	Soft Skills Center (SSC)
15	HULL	Alexandra	Alexandra.Hull@enseeiht.fr	Directrice Soft Skills Center (SSC)
16	JAMOIS	Arthur	arthur.jamoislegouguec@etu.toulouse-inp.fr	Délégué 3EA 1A
17	MALOTAUX	Sandrine	sandrine.malotiaux@inp-toulouse.fr	Directrice des SCD UPS et Toulouse INP
18	MATTALIA	Jennifer	jennifer.mattalia@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
19	PAGES	Camille	camille.pages@etu.inp-n7.fr	Bureau Développement Durable (BDD)
20	PANTEL	Marc	Marc.Pantel@enseeiht.fr	Département SN
21	PEUCH	Emmanuelle	emmanuelle.peuch@enseeiht.fr	Plateaux expérimentaux 3EA
22	PIGACHE	François	Francois.Pigache@enseeiht.fr	Département 3EA
23	PONT	Sébastien	sebastien.pont@etu.toulouse-inp.fr	Ingénieur-e-s Engagé-e-s N7
24	ROUCHON	Jean-François	jean-francois.rouchon@toulouse-inp.fr	Directeur
25	RUIZ	Daniel	daniel.ruiz@toulouse-inp.fr	Directeur des études adjoint
26	SEBILLEAU	Julien	julien.sebilleau@imft.fr	Plateaux expérimentaux MF2E
27	SERRES	Sylvie	sylvie.serres@inp-toulouse.fr	Service Patrimoine Immobilier (SPI)
28	SOLER	Sylvie	sylvie.soler@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
29	SOR	Brigitte	Brigitte.Sor@enseeiht.fr	Directrice de la DSIN
30	TAP	Hélène	helene.tap@toulouse-inp.fr	Directrice des études
31	THUAL	Olivier	olivier.thual@toulouse-inp.fr	Animateur du GT CPER N7 2030
32	VEDIE	Bertrand	Bertrand.Vedie@enseeiht.fr	Service Technique Immobilier (STI)
	CAZENEUVE	Richard	richard.cazeneuve@wanadoo.fr	N7 Développement
	LAMBERT	Catherine	catherine.lambert@cerfacs.fr	N7 Développement
	PERRET	Jean-Francois	jfperret@teknology.com	N7 Développement
	PEREDA	Lucille	lucille.pereda@embase.fr	EMBASE
	MATHIEU	Claire	claire.mathieu@embase.fr	EMBASE
	HUEZ	Julitte	julitte.huez@ensiacet.fr	ENSIACET

Liste non fermée !



## Fonds de dotation :



## Programmiste:

**EMBASE**



Lucille PEREDA



Claire MATHIEU

## Expert·e·s :



Julitte Huez  
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques  
France

# Ordre du jour la réunion 19 du 29 septembre

1. Compte rendu de la réunion précédente
2. Calendrier par Sylvie SERRES
3. Examen des scénarios d'EMBASE et plans pour la réflexion
4. Le point sur les ateliers EMBASE / SGT
5. Questions diverses et informations

# Ateliers SGT / EMBASE

- **Mercredi 14/9 de 9h à 11h**  
SGT2 Explorations thématiques & SGT9 Développement durable
- **Mardi 20/9 de 14h à 16h**  
SGT3 Fablab & SGT4 Pré-incubateur et start-ups
- **Mercredi 21/9 de 14h à 16h**  
SGT5 Amphis et pédagogie active
- **Mercredi 28/9 de 11h à 13h**  
SGT1 Learning Centre & SGT6 Tiers-lieux
- **Lundi 3/10 de 14h à 16h -- Salle B122.**  
SGT7 Locaux techniques & SGT8 Numérique

# Ateliers EMBASE / SGT

## SGT2 : Explorations thématiques

Marc	PANTEL
Rudy	BAZILE
Francis	BONY
Tanguy	FAUCHEUX
François	PIGACHE

## SGT9 : Développement durable

Sébastien	PONT
Clément	BOUHOUD
Denis	DARTUS
Tanguy	FAUCHEUX
Arthur	JAMOIS
Camille	PAGES
Jean-François	ROUCHON
Brigitte	SOR
Hélène	TAP

## SGT3 : Fablab

Julien	SEBILLEAU
Francis	BONY
Jean-François	ROUCHON

## SGT4 : Pré-incubateur et start-ups

François	PIGACHE
Alice	DEVILDER
Sylvie	SOLER
Enguerran	BEST

## SGT5 : Amphis et pédagogie active

Daniel	RUIZ
Jennifer	MATTALIA
Jean-François	ROUCHON
Julien	SEBILLEAU
Hélène	TAP
Olivier	THUAL

## SGT1 : Learning Center

Sandrine	MALOTAUX
Amandine	DELY
Tanguy	FAUCHEUX
Ben	HANSON
Alexandra	HULL
Marc	PANTEL

## SGT6 : Tiers-lieux

Martial	COULON
Jennifer	MATTALIA
Marc	PANTEL
Pascal	TANNOU
Hélène	TAP

## SGT7 : Locaux techniques

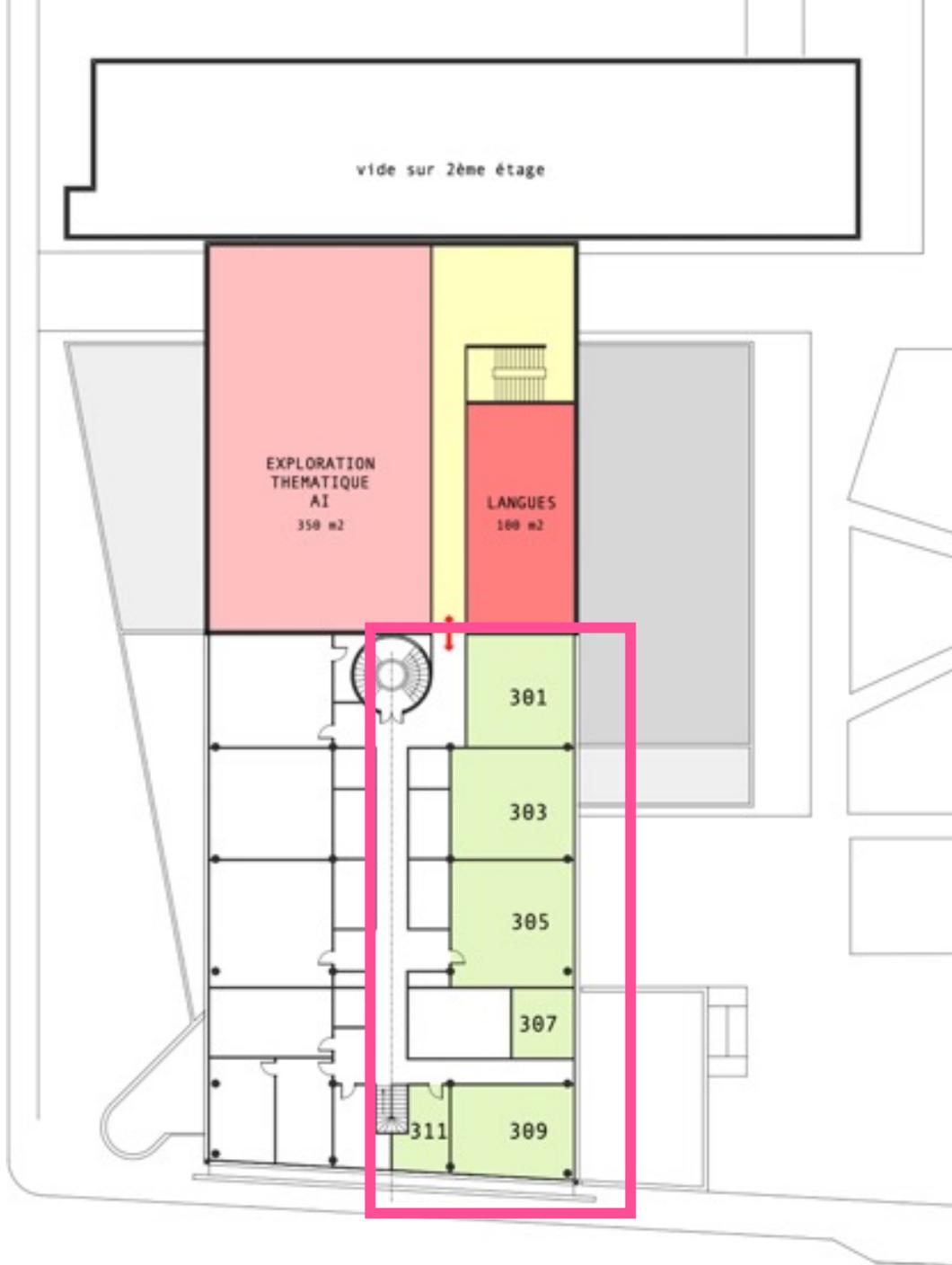
Bertrand	VEDIE
Christine	CASSAN
Alexandra	HULL
François	PIGACHE

## SGT8 : Numérique

Brigitte	SOR
Serge	PLOUÉ
Alice	DEVILDER
Daniel	RUIZ
Marc	PANTEL

# Points marquants de la réunion n°18

- ▶ Réunion n°19 proposée pour le 29 septembre
- ▶ Lancement du concours d'architecte
  - ▶ L'appel à concours d'architecte est rédigé et le dépouillement des réponses sera effectué par EMBASE
  - ▶ Présentation par Sylvie SERRES des 15 critères définis pour l'évaluation des réponses
- ▶ Calendrier
  - ▶ La signature du Contrat de Plan État Région est retardée
  - ▶ Le Rectorat n'autorisera le lancement du concours d'architecte qu'après la remise du dossier d'expertise
  - ▶ Sylvie SERRES rédige le dossier d'expertise pour présenter au CA du 4/10 puis remise au rectorat
  - ▶ Le deuxième espace « Explorations thématiques » salles 301 à 311 doit être intégré dans le programme
- ▶ Étude de faisabilité par Embase : scénario 4
  - ▶ Dépassement de budget d'environ 4 M€ : décision de ne pas de réduire les ambitions pour le programme
  - ▶ Rédaction de la première version du programme à la suite des quatre ateliers SGT / EMBASE (le dernier le 3/10)

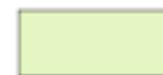


# Deuxième salle Explorations thématiques oubliée par le GT

## LEGENDE



construction CPER : **2021/2027**

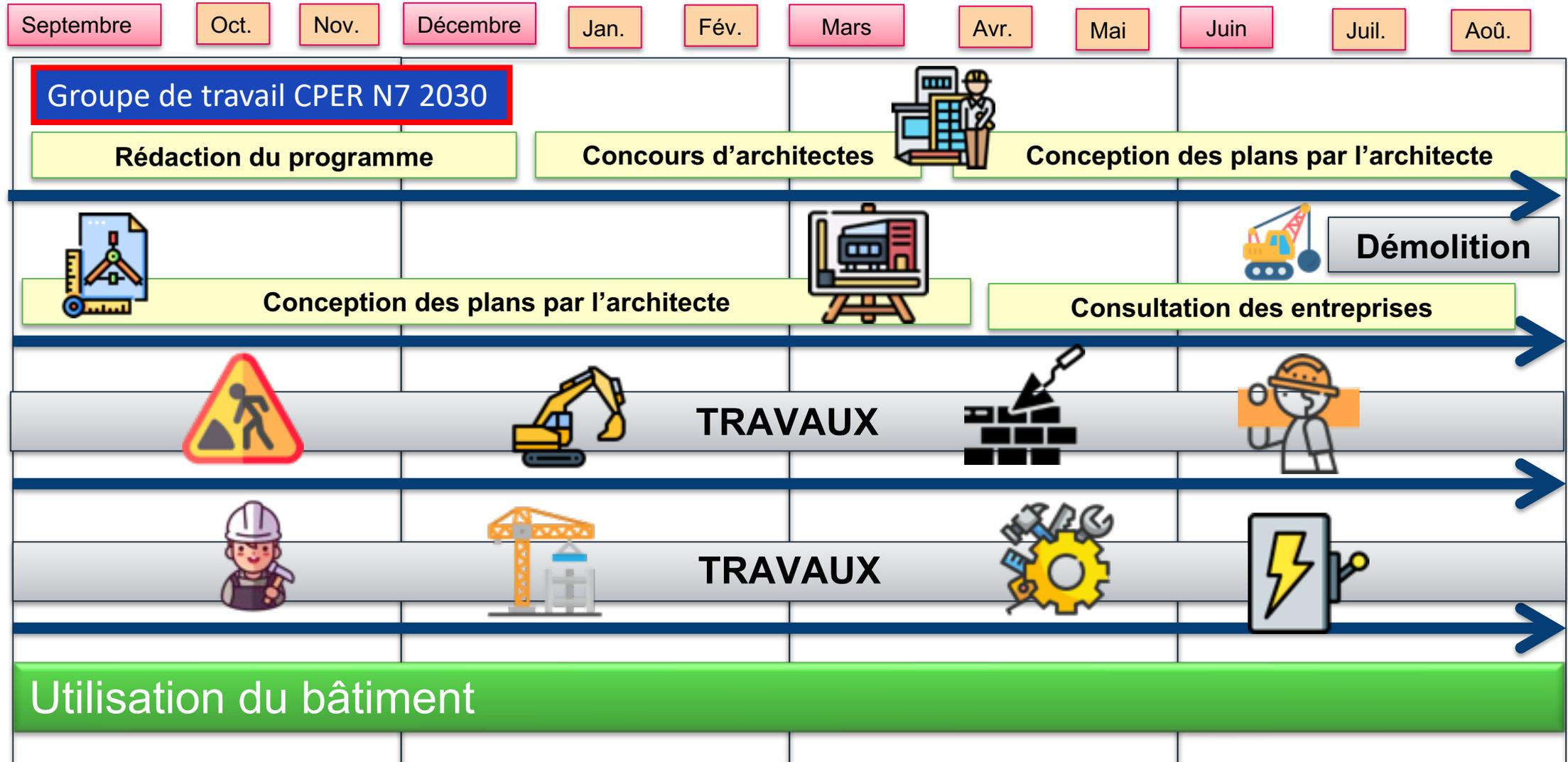


réaménagement CPER **2021/2027**



réaménagement CPER **2028/2034**

# Calendrier de la phase 1 du projet CPER N7 2030



# Le COPIL et le COTEC

## COPIL :

### Instances

#### décisionnelles :

- ▶ Toulouse INP
- ▶ Région Occitanie
- ▶ Rectorat (État)
- ▶ Toulouse Métropole

▶ Chairman : O. THUAL

### Instances bénéficiaires :

- ▶ Directeur N7 : J.-F. ROUCHON
- ▶ Directrice des Études N7 : H. TAP
- ▶ VP CFVU : K. JAFFRÈS-RUNSER
- ▶ VP Patrimoine : M. MEYER
- ▶ Directeur Patrimoine : J. AZAM
- ▶ DAF : C. ASSEMAT
- ▶ CPS : V. KOEHRET
- ▶ VPE CA : S. ALONSO-VIRISSEL

### Etapes de validation (SRAPI) :

- ▶ Programme
- ▶ Désignation MOE (concours architecture)
- ▶ ADP (Avant Projet Détaillé)
- ▶ DCE
- ▶ Marchés de travaux

## COTEC :

### Domaines spécifiques

- ▶ SGT1 : Learning Center
- ▶ SGT2 : Explorations thématiques
- ▶ SGT3 : Fablab
- ▶ SGT4 : Pré-incubateur et start-ups
- ▶ SGT5 : Amphis et pédagogie active

### Domaines transversaux

- ▶ SGT6 : Tiers-lieux
- ▶ SGT7 : Locaux techniques
- ▶ SGT8 : Numérique
- ▶ SGT9 : Développement durable

# Surface Utile (SU)

Learning Centre : 1030 m<sup>2</sup>

Explo thématiques : 350 m<sup>2</sup>

Fablab : 220 m<sup>2</sup>

Incubateurs startups : 460 m<sup>2</sup>

Amphis: 980 m<sup>2</sup>

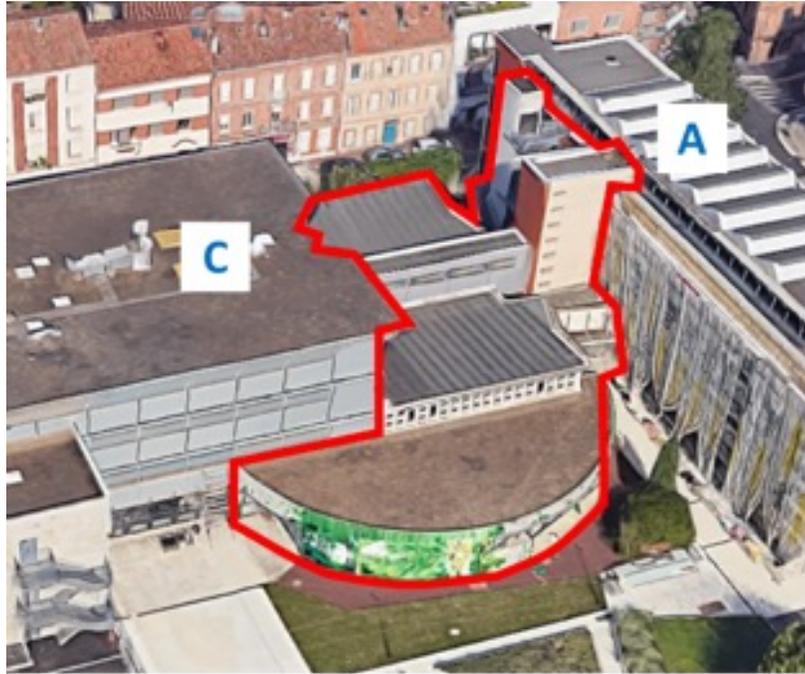
Salles pédagogie active : 220 m<sup>2</sup>

Halls et autres espaces : 410 m<sup>2</sup>

Total SU :  
3670 m<sup>2</sup>

Total +35%  
4960 m<sup>2</sup>

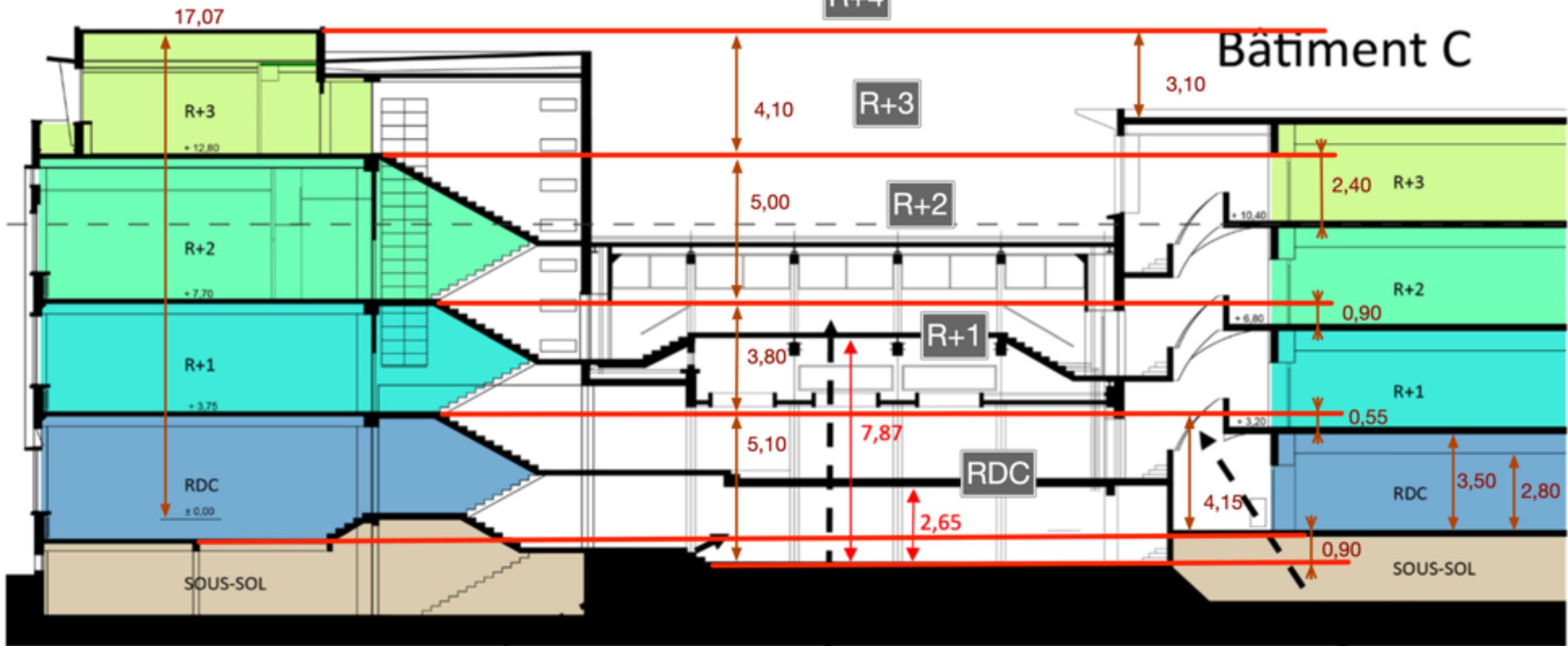
	Théorique	EMBASSE S4	Plans 11
Hall	300	466	487
Salle repos	15	15	15
sanitaires	68	68	68
ménage	28	28	28
<b>Communs</b>	<b>411</b>	<b>577</b>	<b>598</b>
Learning C	1030	1217	1100
Exploration Th	350	350	350
Fablab	222	185	240
Préincubateurs	458	458	350
Amphis	975	695	690
Pédagogie Act	225	225	270
Terrasses		211	
<b>Spécifiques SU</b>	<b>3260</b>	<b>3341</b>	<b>3000</b>
<b>Totaux SU</b>	<b>3671</b>	<b>3918</b>	<b>3598</b>



 A démolir

# ALIGNEMENT SUR LE BÂTIMENT A

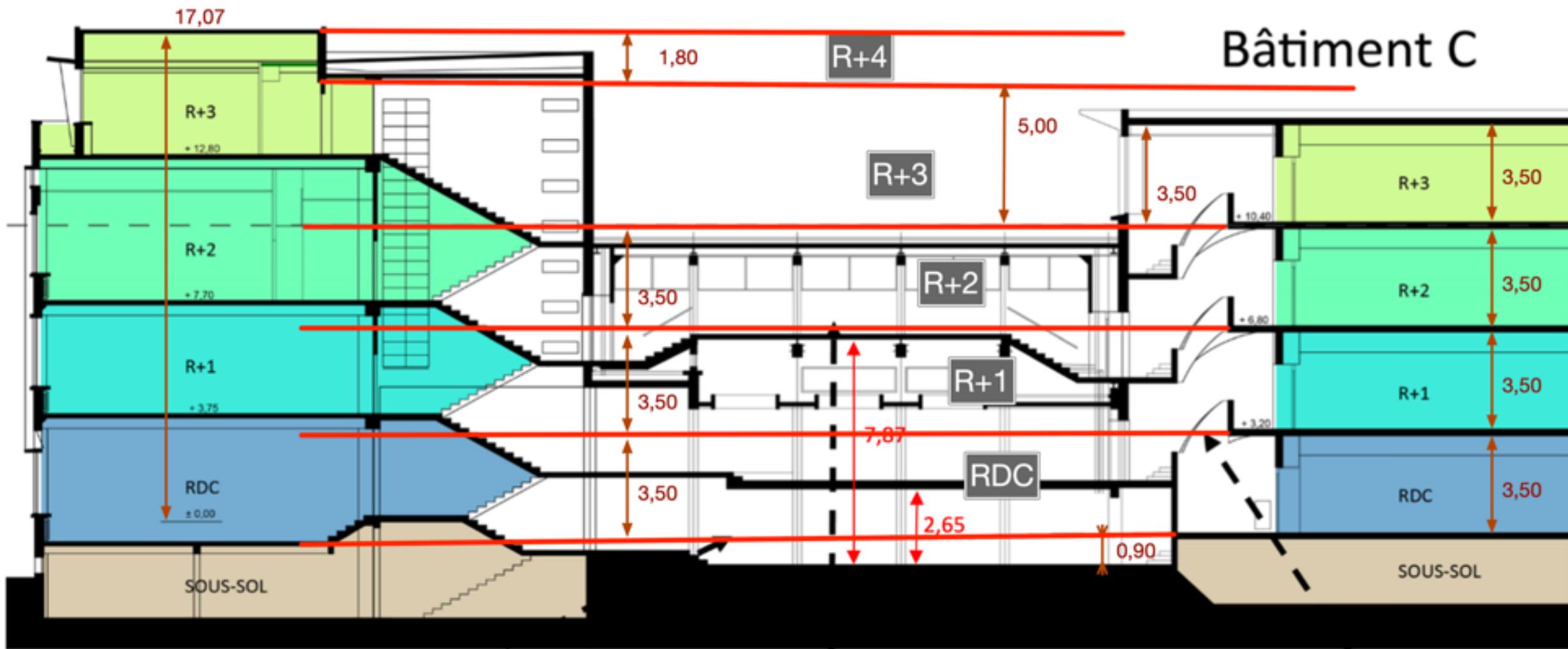
## Bâtiment A



# ALIGNEMENT SUR LE BÂTIMENT C

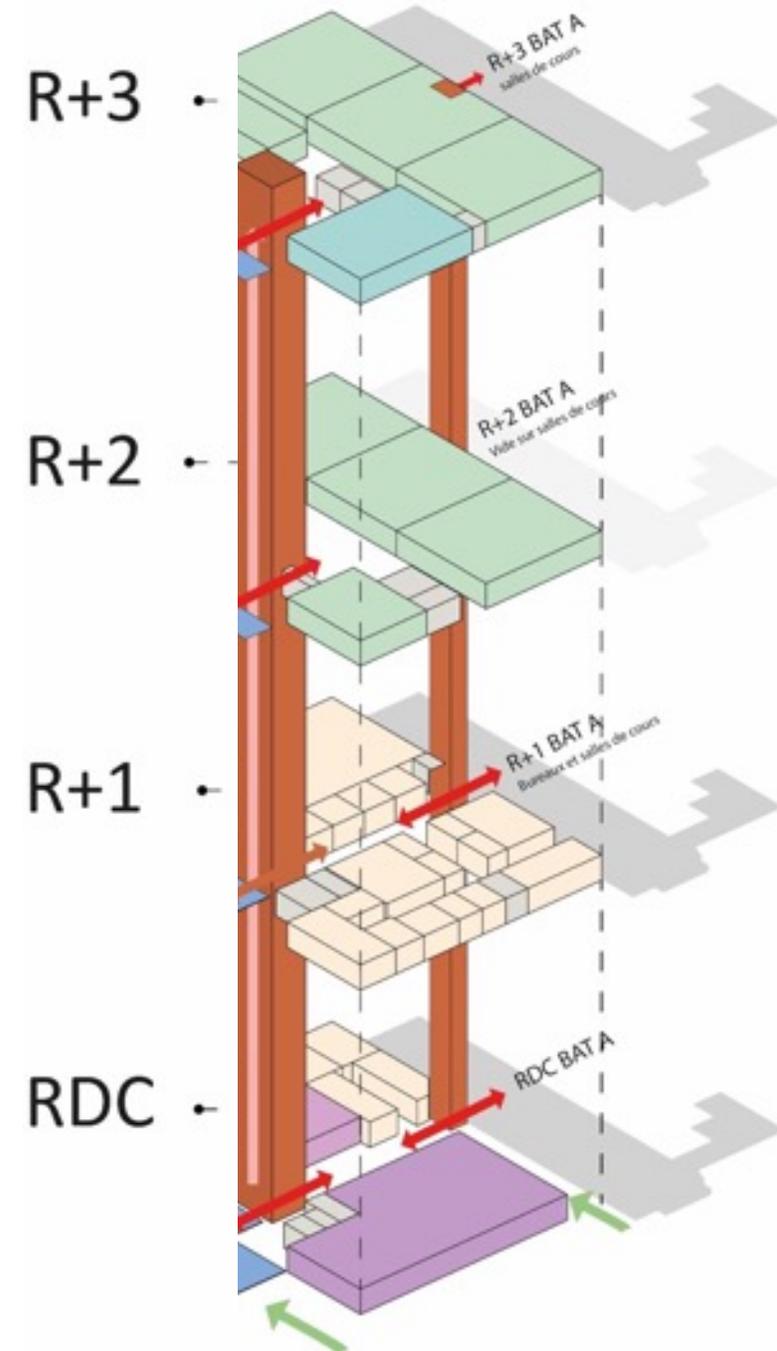
## Bâtiment A

## Bâtiment C



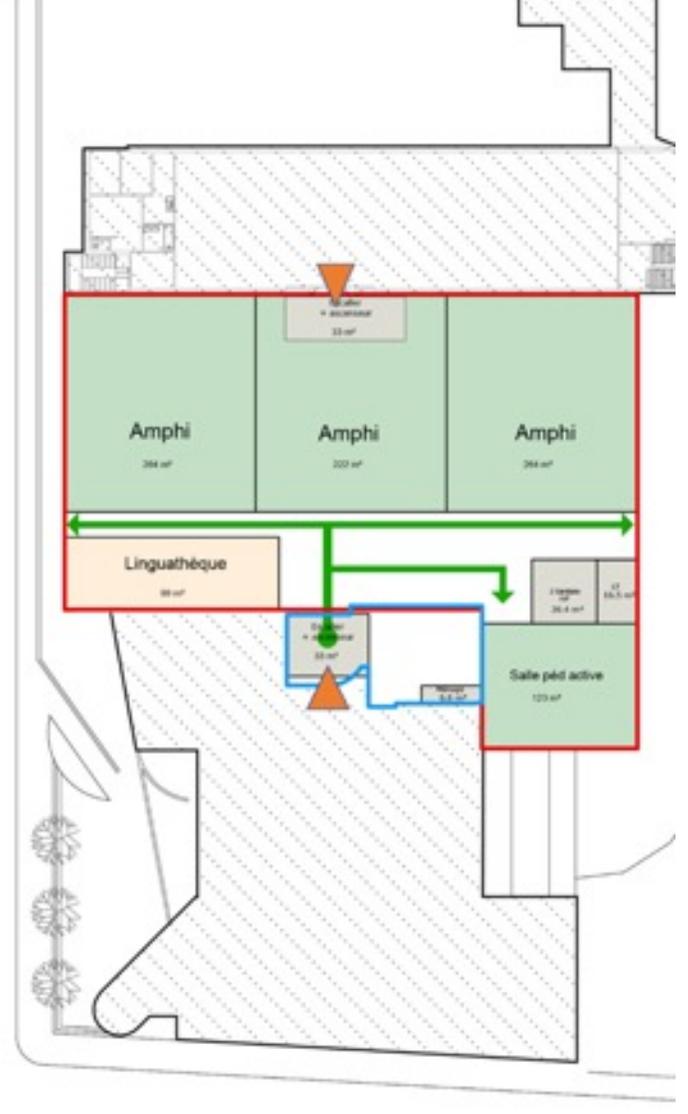
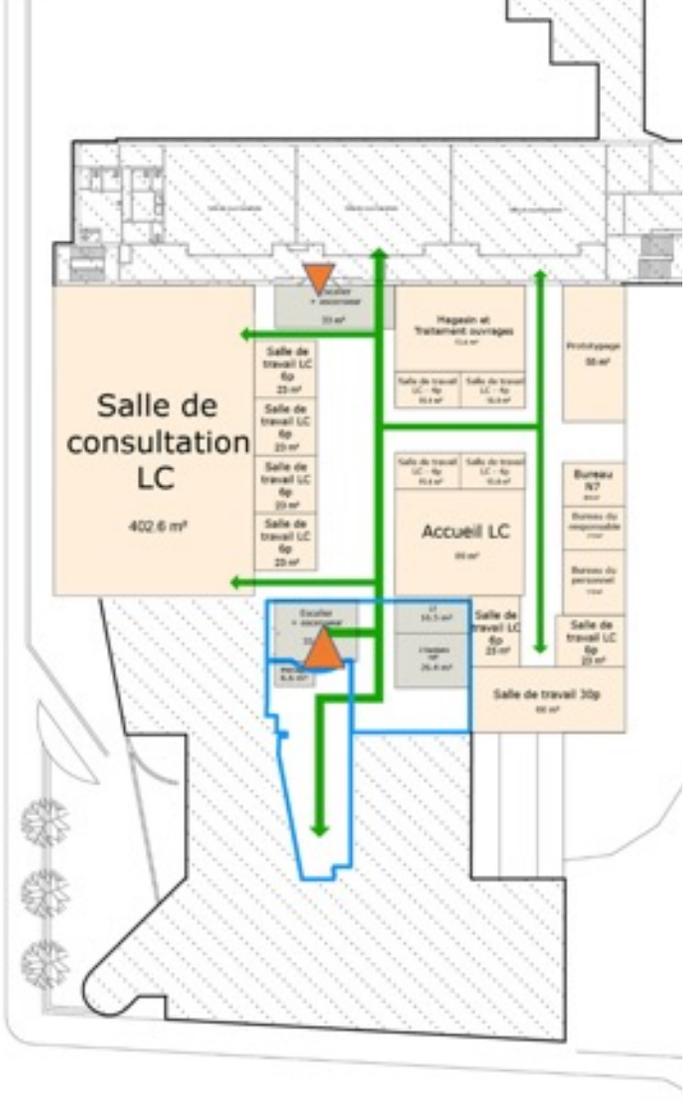
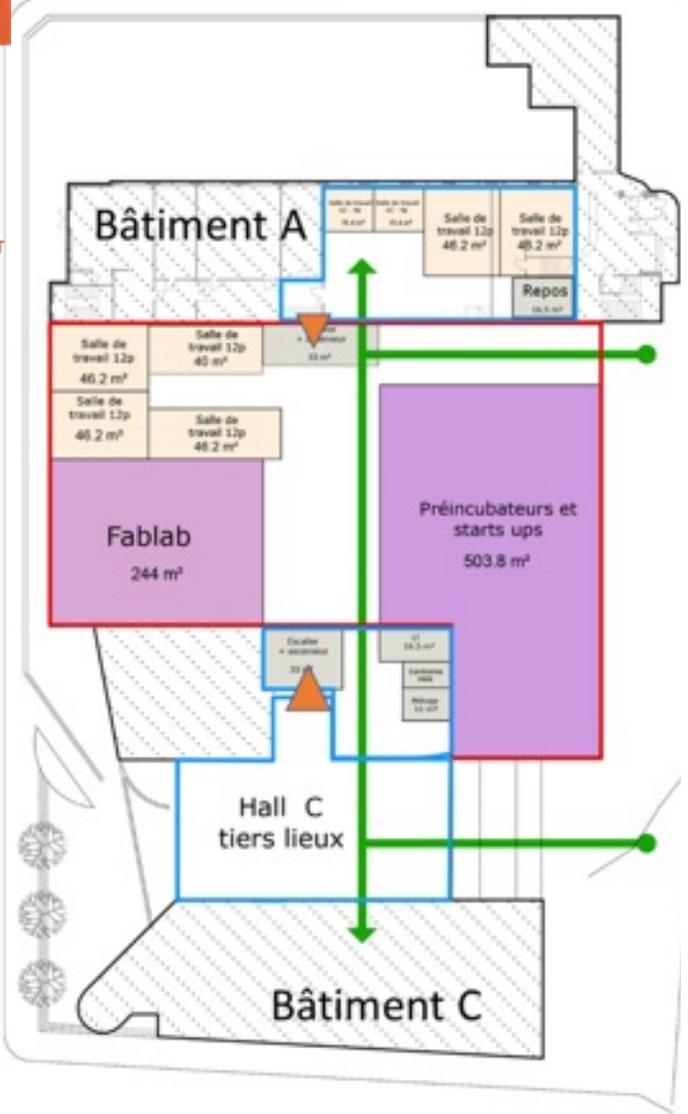
## SCENARIO 1

## Alignement bâtiment A



# Scénario EMBASE-1

STRATÉGIE & PROGRAMMATION  
AMO & MANAGEMENT DE PROJETS



RDC

R+1

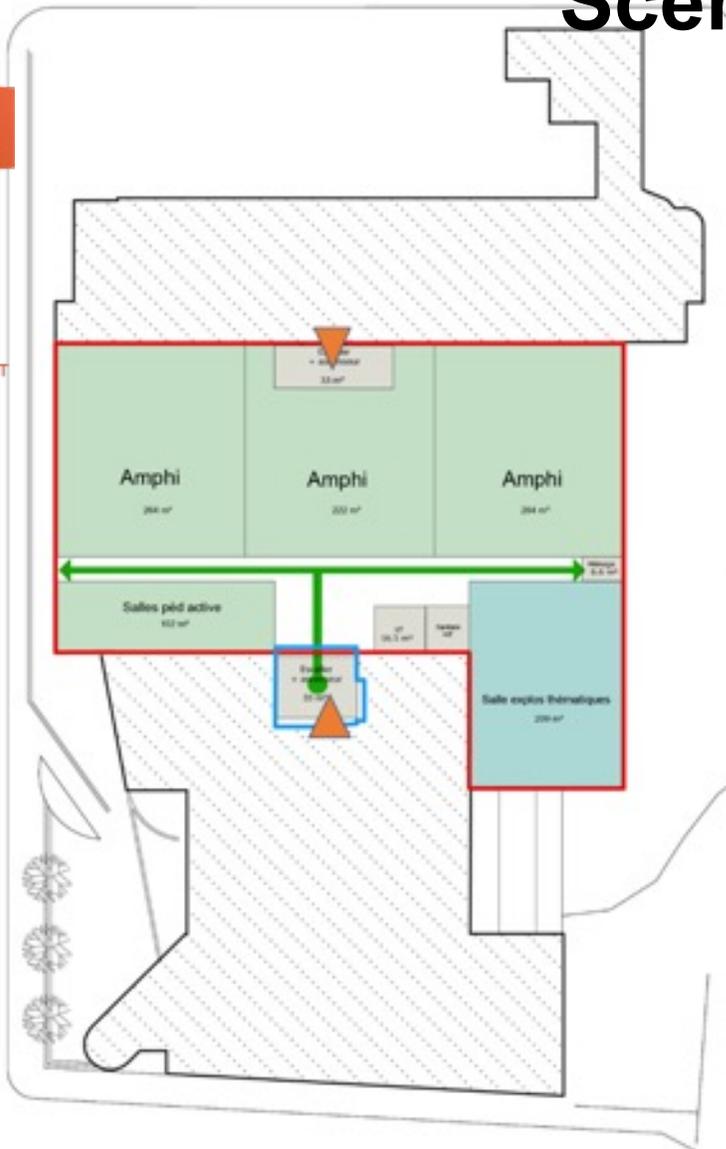
R+2

les surfaces utiles ainsi que l'emprise des murs.

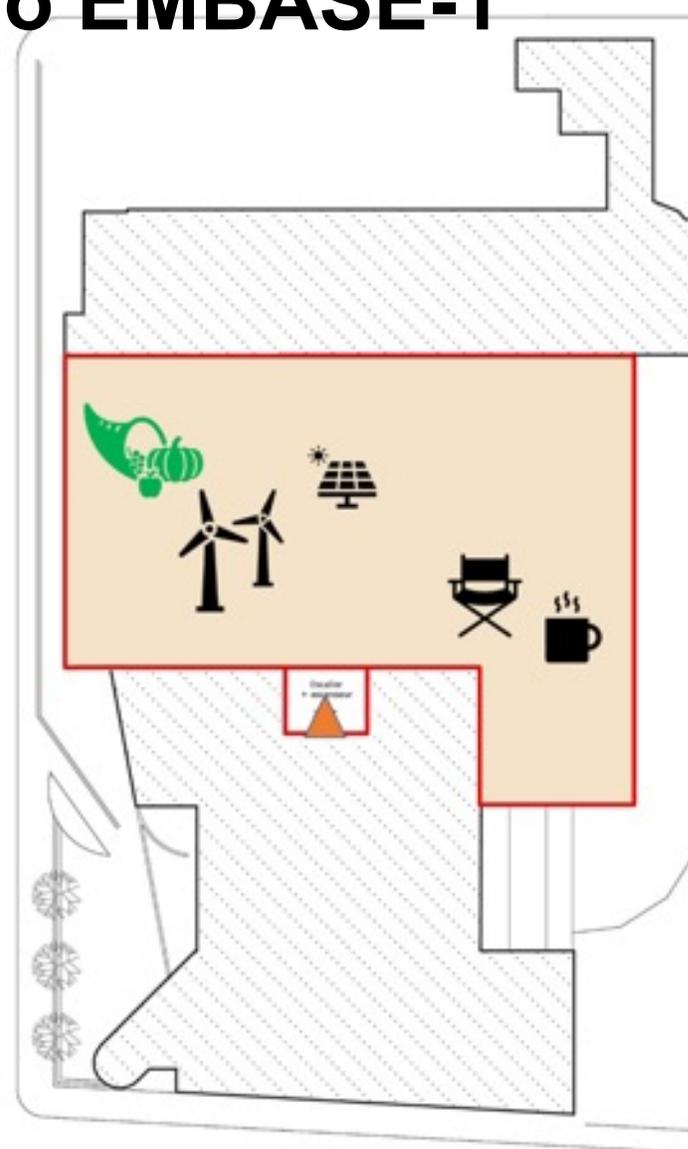
# Scénario EMBASE-1

**EM  
BA  
SE**

STRATÉGIE &  
PROGRAMMATION  
AMO & MANAGEMENT  
DE PROJETS



R+3



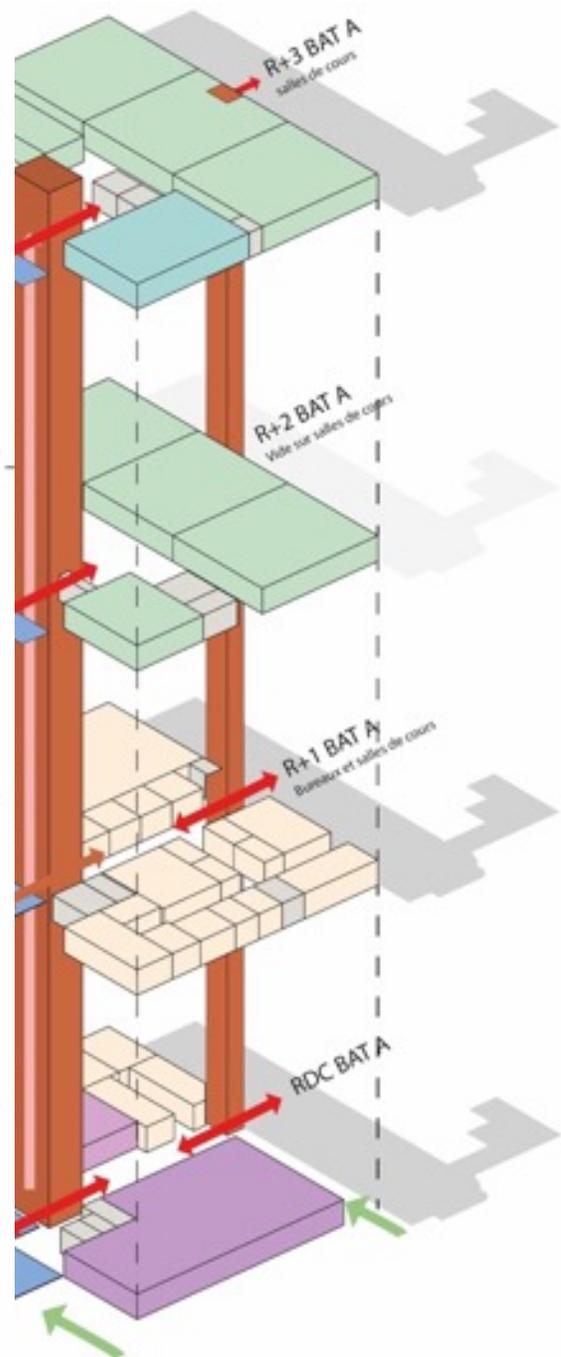
TT

R+3

R+2

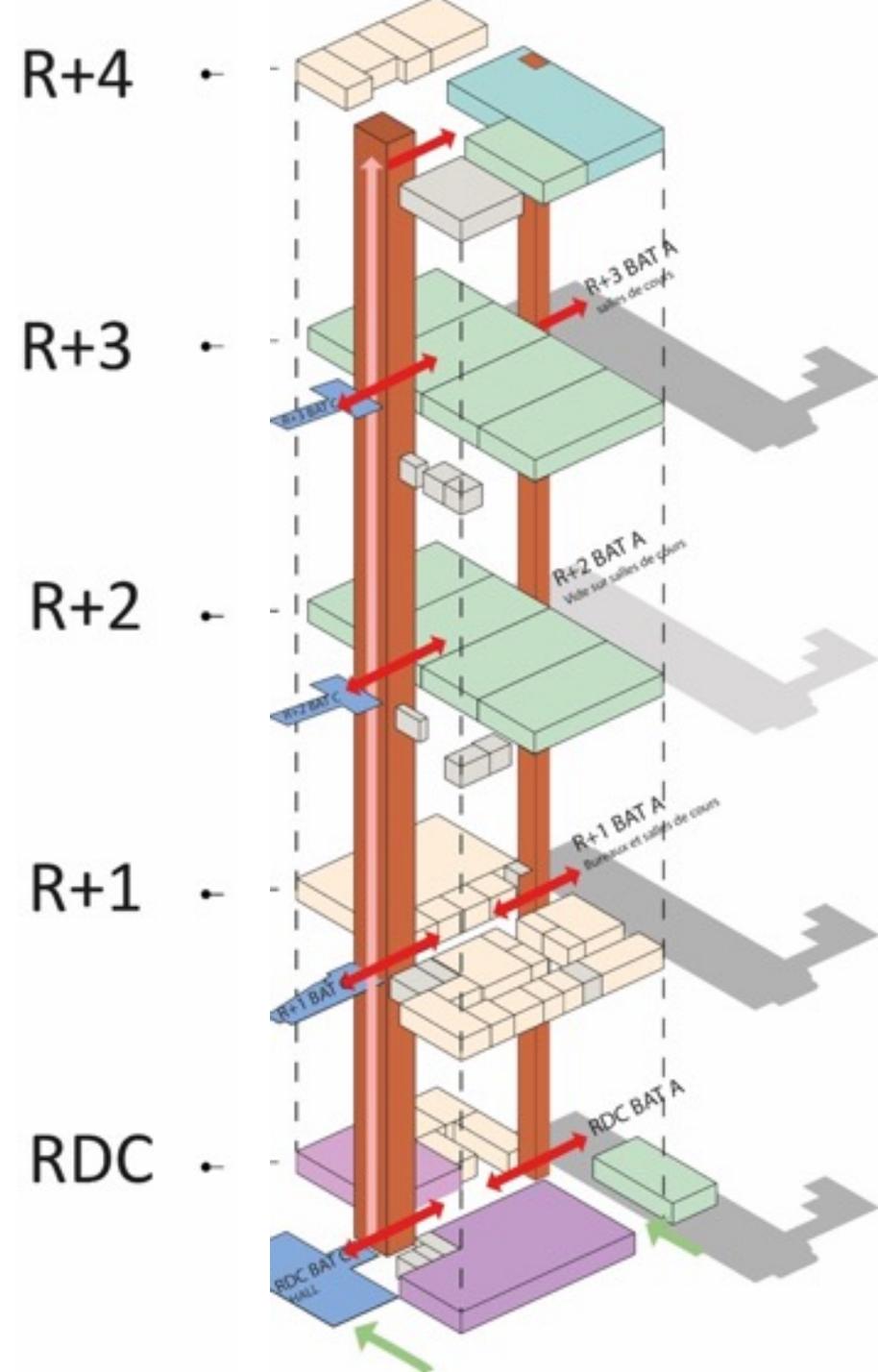
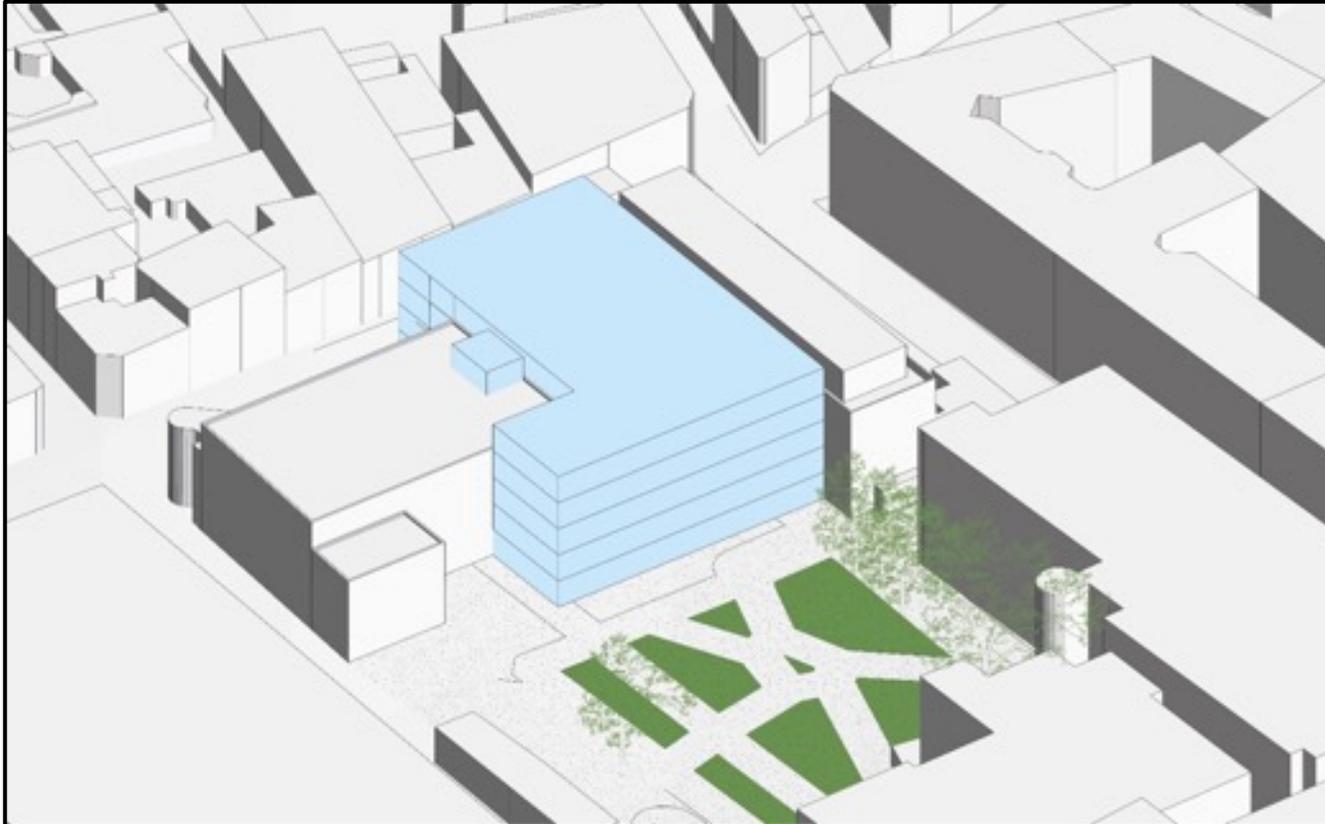
R+1

RDC



# Scénario EMBASE-2

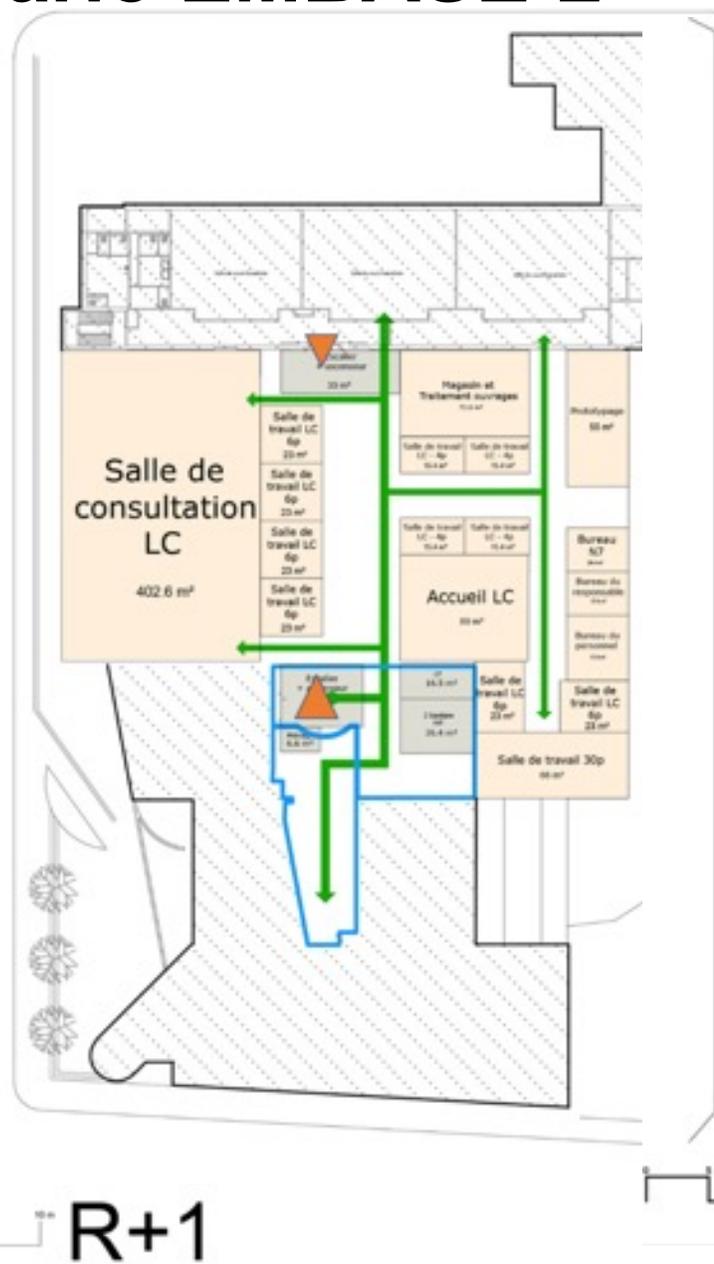
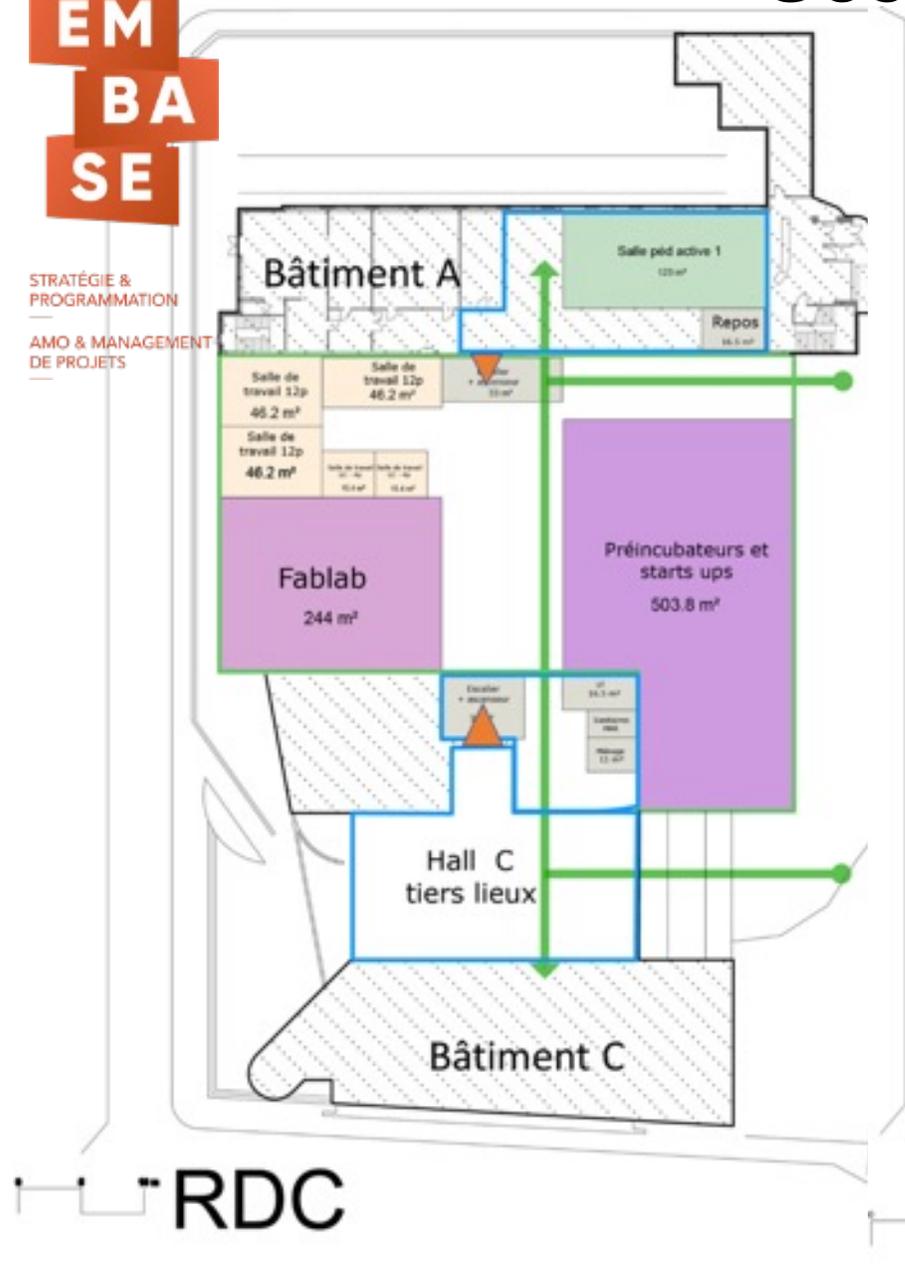
## SCENARIO 2 Alignement bâtiment C



# Scénario EMBASE-2

**EM  
BA  
SE**

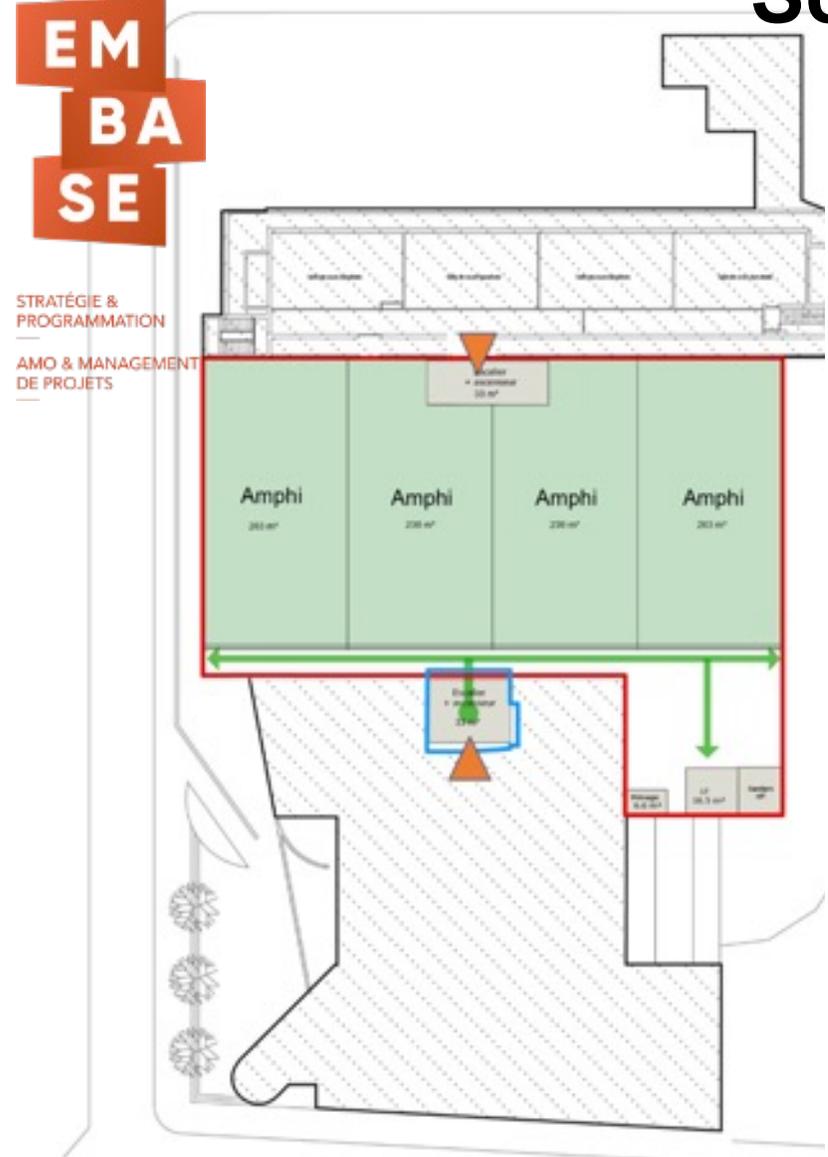
STRATÉGIE &  
PROGRAMMATION  
AMO & MANAGEMENT  
DE PROJETS



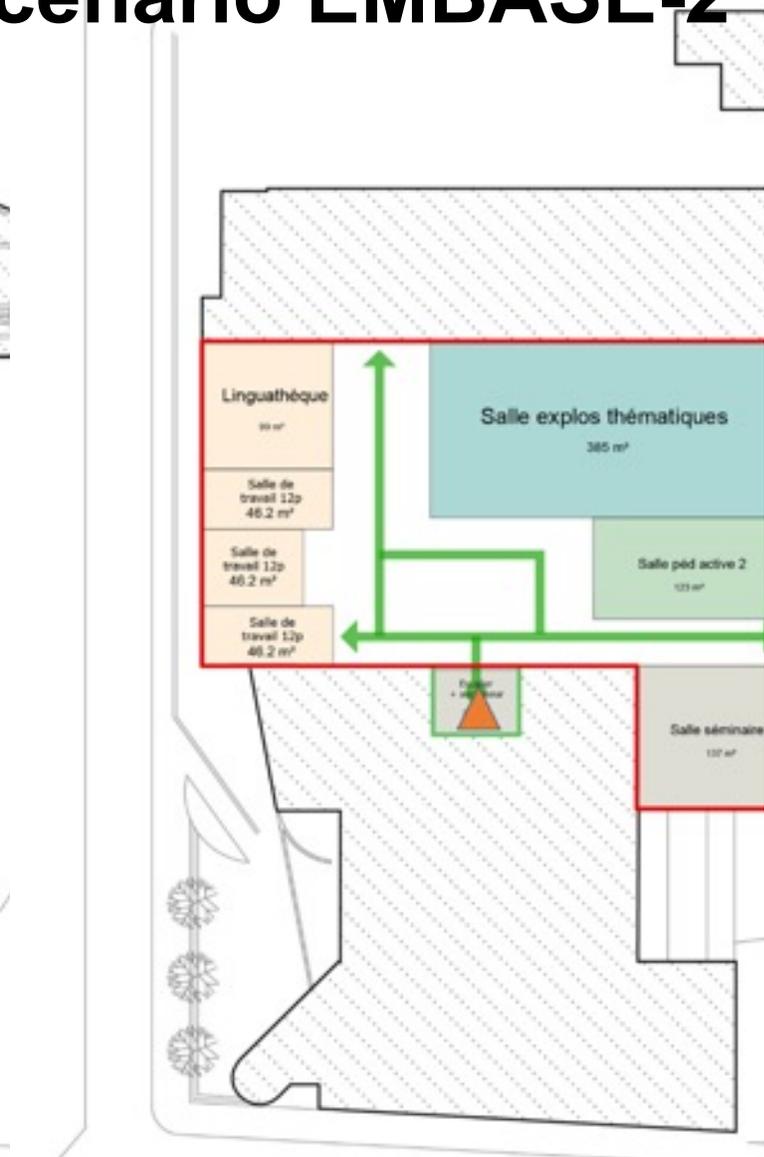
# Scénario EMBASE-2

**EM  
BA  
SE**

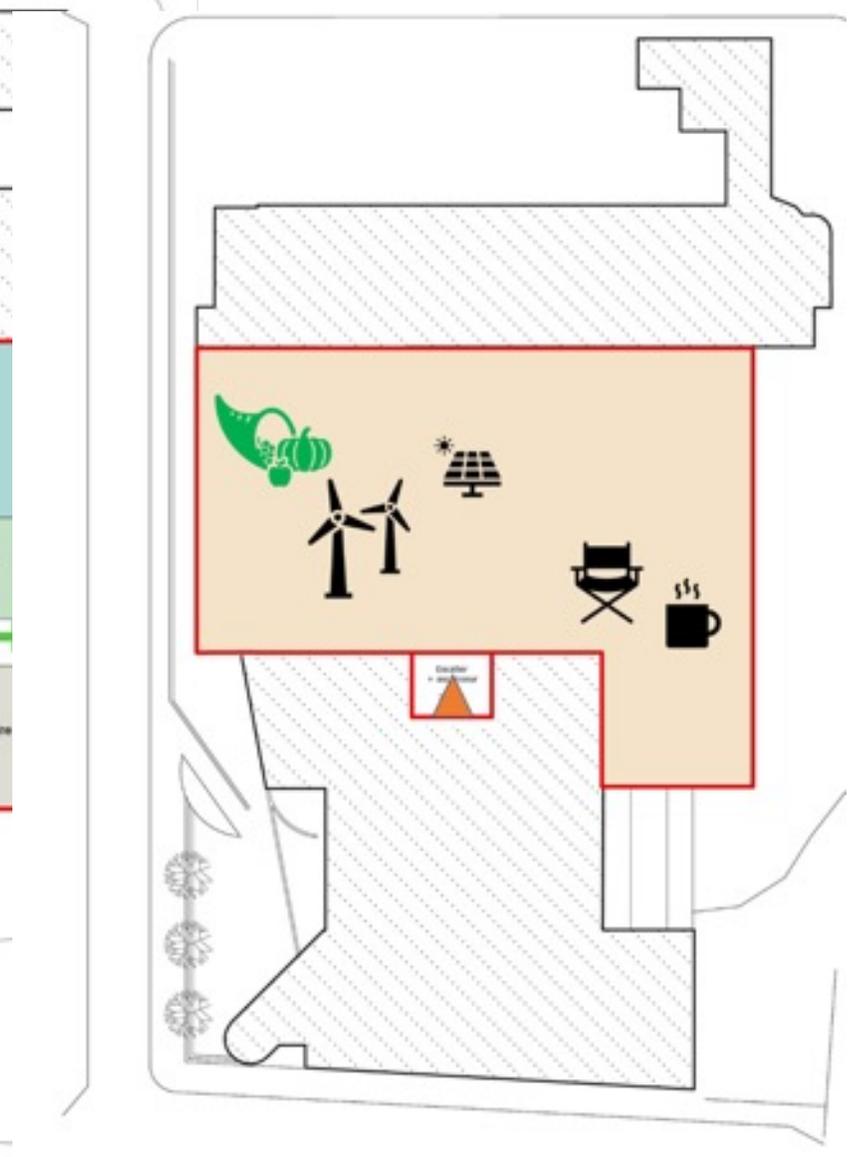
STRATÉGIE &  
PROGRAMMATION  
AMO & MANAGEMENT  
DE PROJETS



R+3



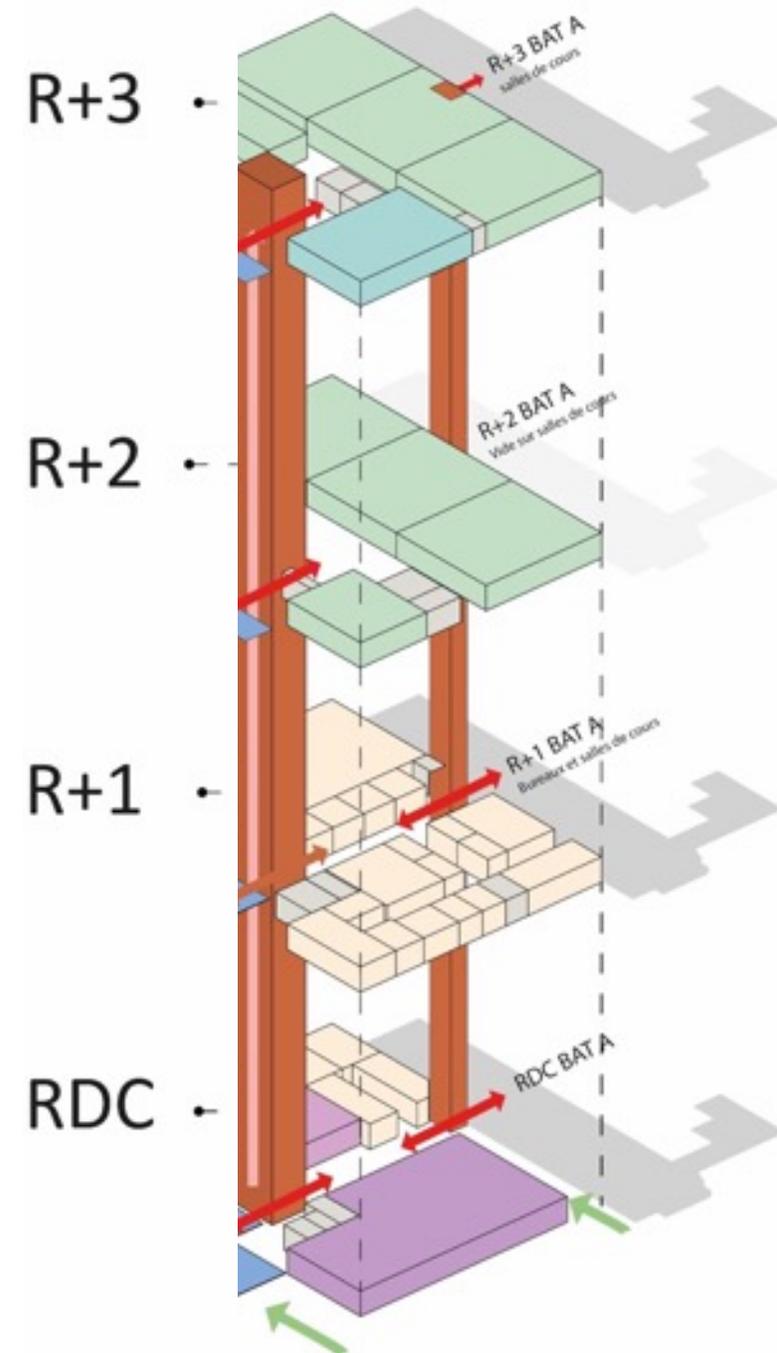
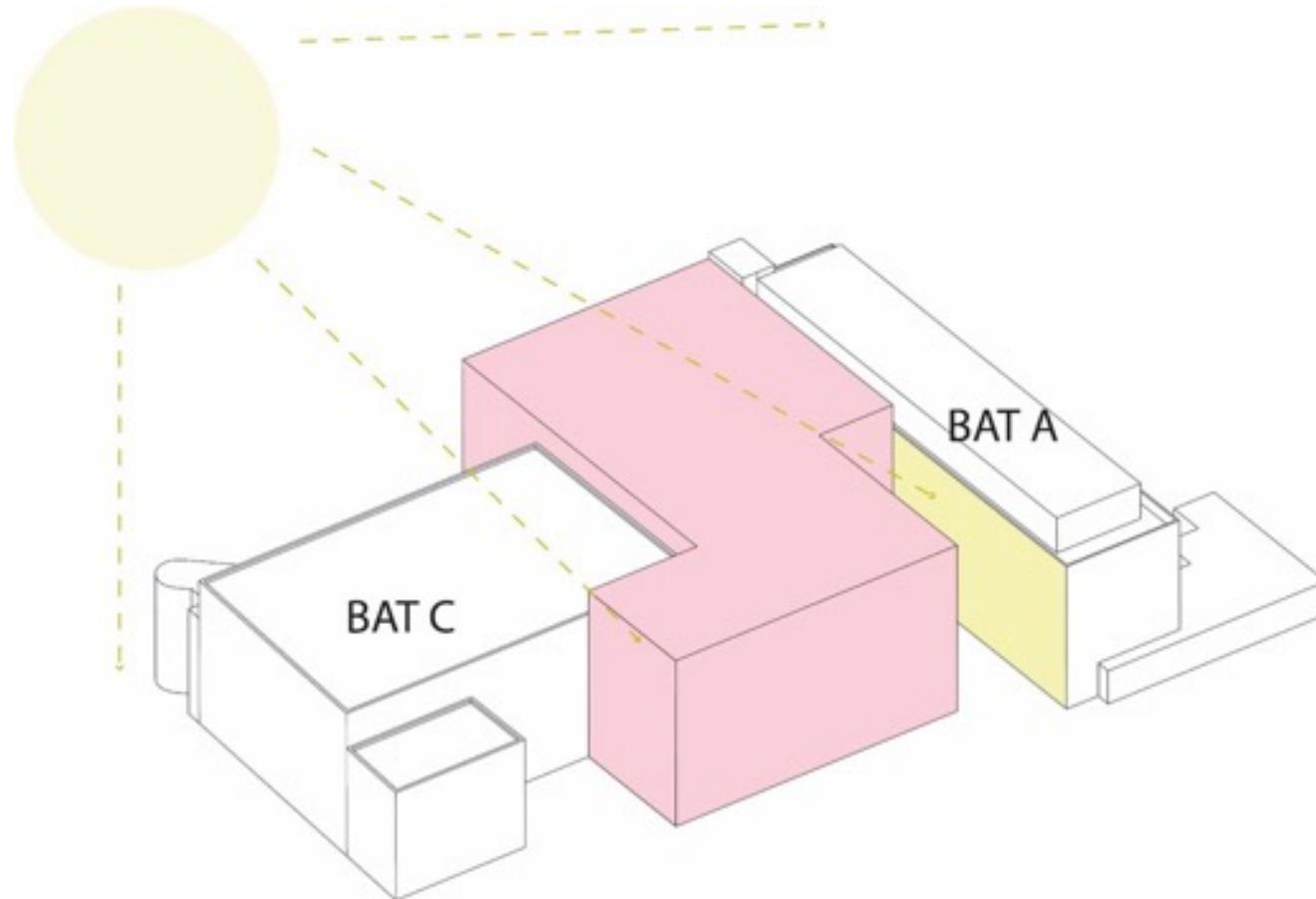
R+4



TT

# Scénario EMBASE-3

## SCENARIO 3 théorique Alignement bâtiment A



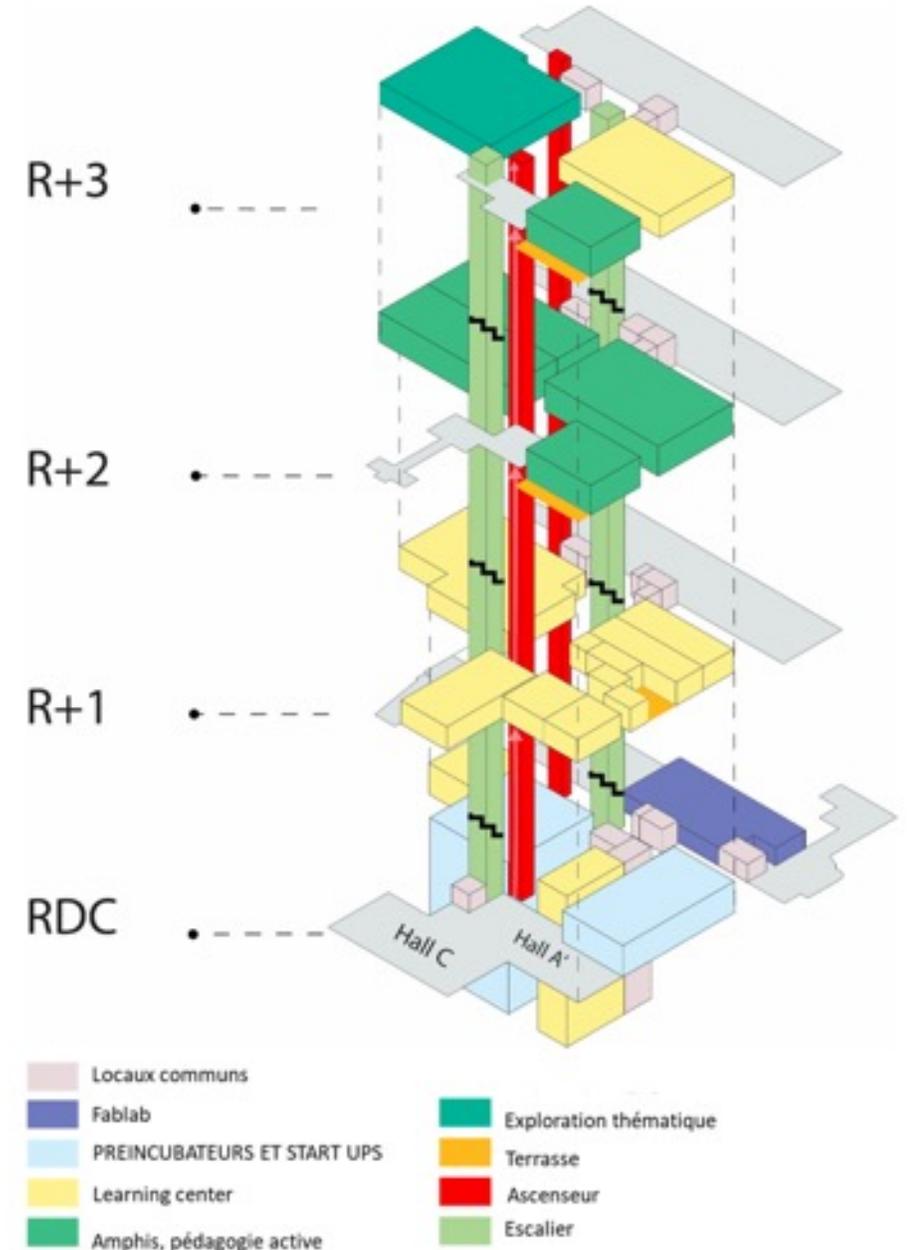
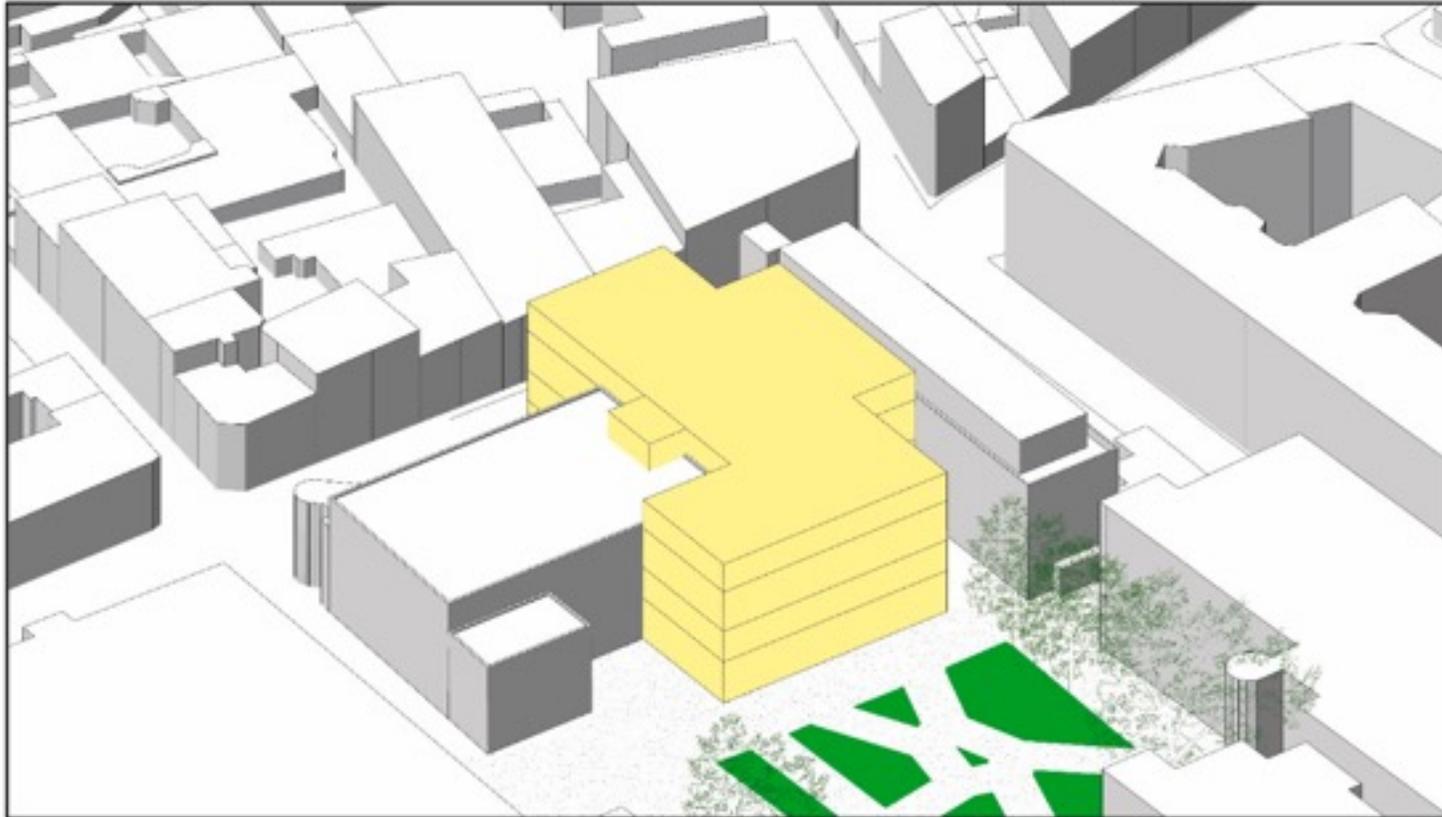
## 5.2.1.Scénario 4 : Principe retenu

# Scénario EMBASE-4

### • Synthèse des besoins installés SCENARIO :

- • Hypothèses : dans la continuité des trois premiers scénarios, ce dernier, prend en compte :
  - L'apport en lumière du bâtiment A (existant)
  - Le maintien des issues de secours existantes
  - La sauvegarde de la circulation verticale entre le bâtiment A et A'

Le nouveau bâtiment A' est situé entre les bâtiments existants A et C, avec le maintien d'une bande de lumière de 8 m de large entre le BAT A et A'. Le lien entre ces deux bâtiments sera assuré par la sauvegarde de l'escalier et l'ascenseur existants. Le lien avec le bâtiment C, sera recréé par un nouvel escalier et ascenseur.

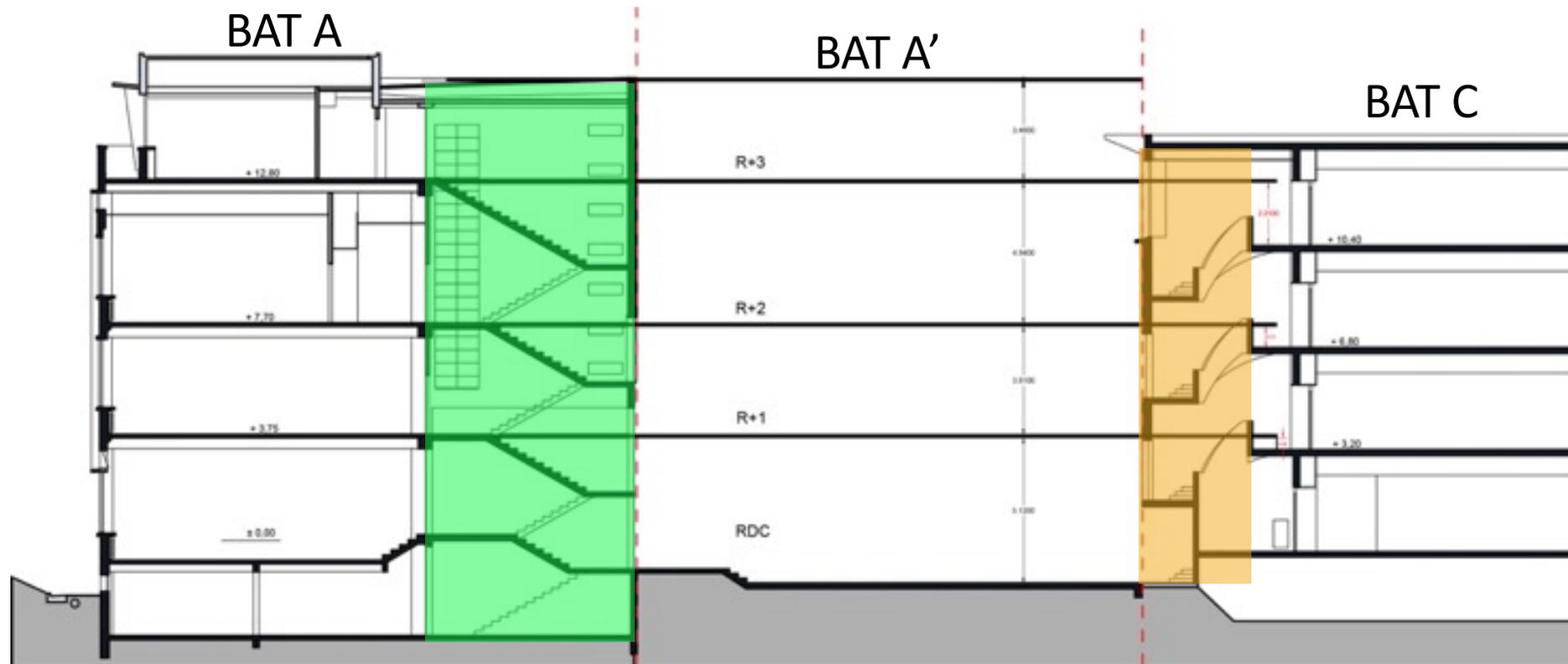


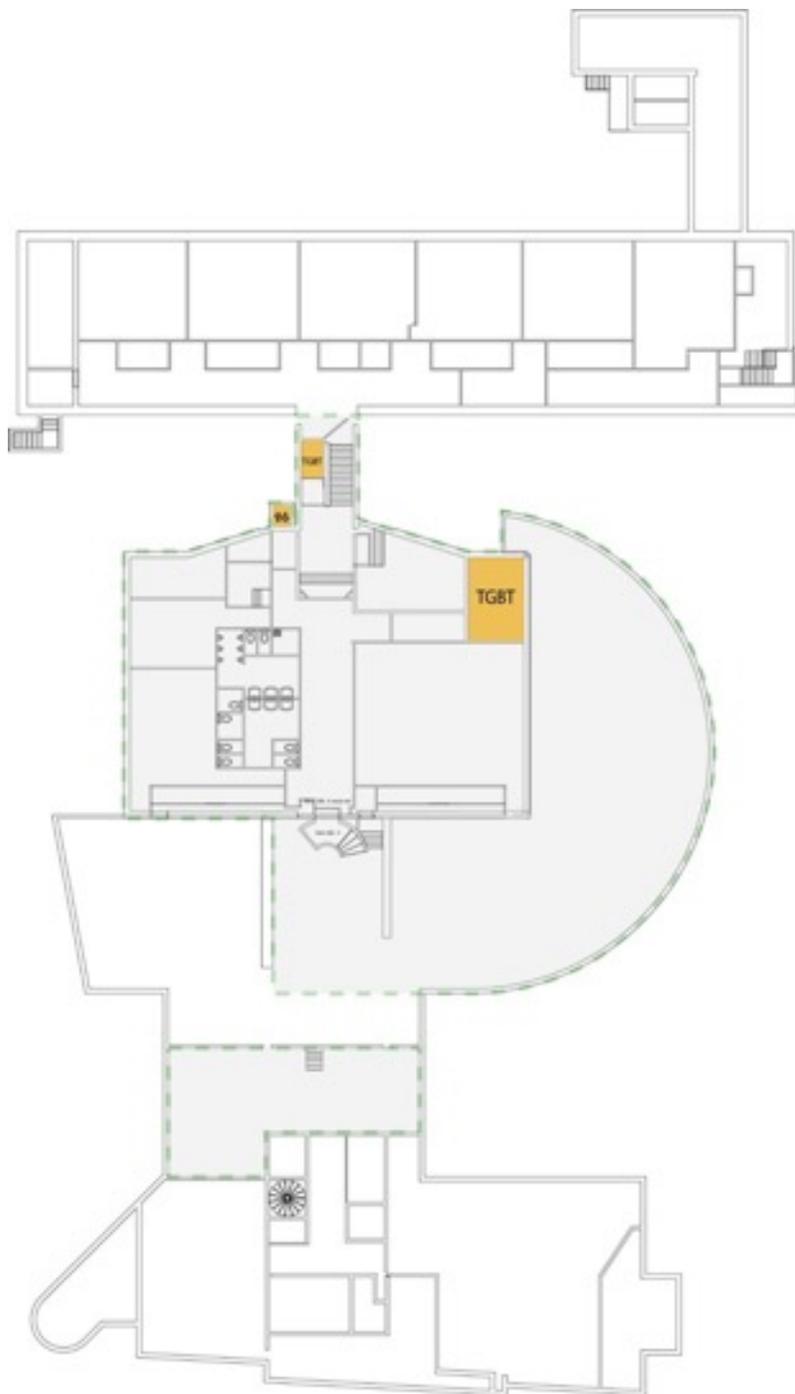
## Scénario 4 : Principe retenu suite à la réunion du 5 juillet 2022



Disposition du nouveau bâtiment A' entre les bâtiments existants A et C, avec le **maintien d'une bande de lumière de 8 m de large** entre le BAT A et A'. Le lien entre ces deux bâtiments sera assuré **par la sauvegarde de l'escalier et l'ascenseur existants**. Le lien avec le bâtiment C, sera recréé par un **nouvel escalier et ascenseur**.

Le RDC du bâtiment A' permettra un lien direct avec les bâtiments A et C, cependant les autres niveaux seront seulement alignés au bâtiment A, de ce fait **un emmarchement (+ arrêt d'ascenseur à tous les niveaux) est à prévoir avec le bâtiment C**.



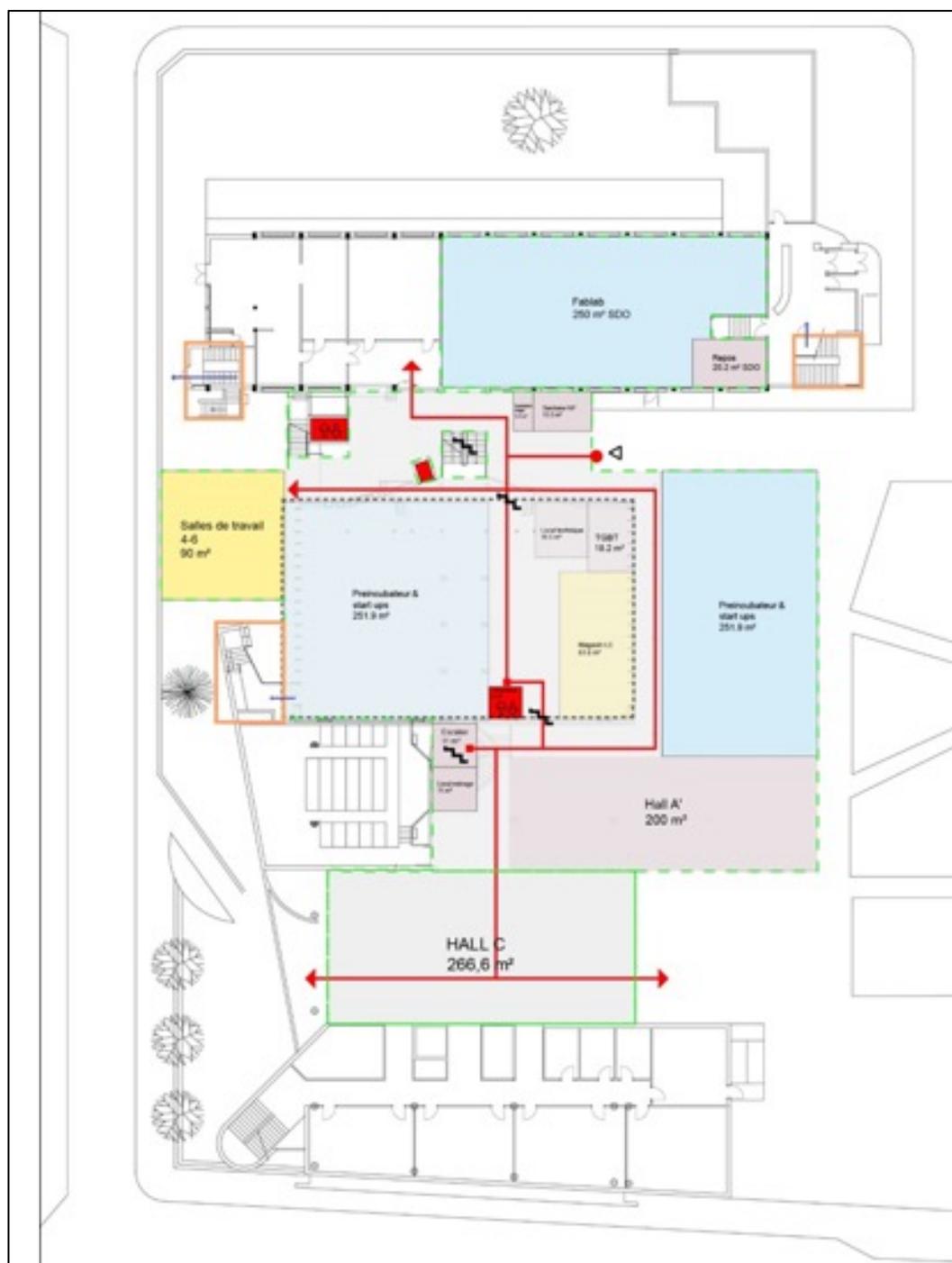


## SOUS-SOL :

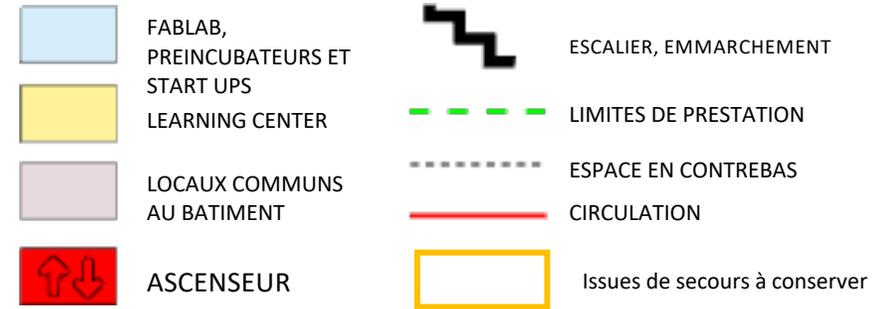


Locaux techniques à sauvegarder

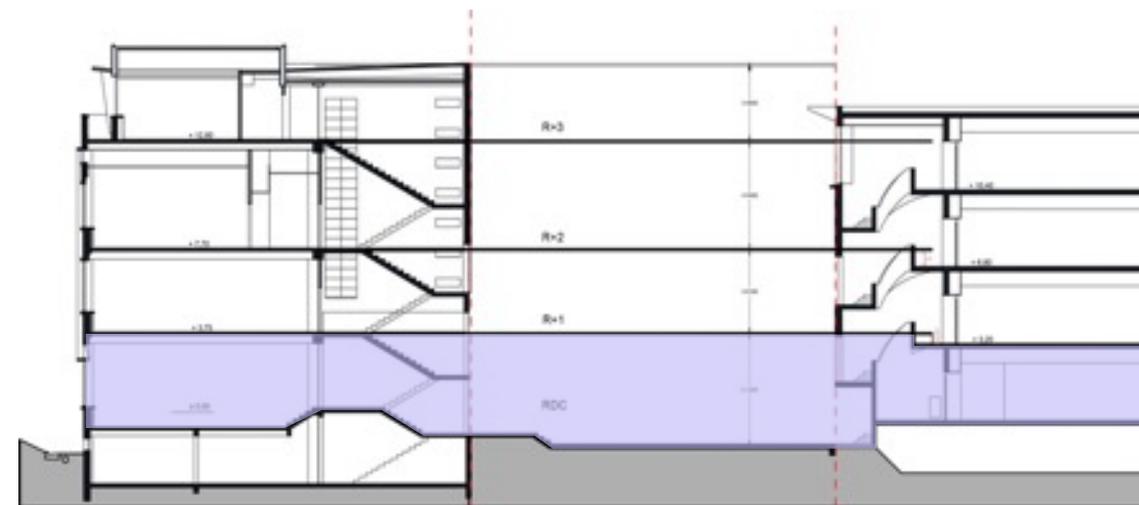
Au niveau du sous-sol, **les locaux techniques seront conservés**. À cela, vient s'ajouter une partie des salles de travail et du pré incubateur et startups, afin **de bénéficier d'une double hauteur**. (voir repère « espace en contrebas » sur plan du REZ-DE-CHAUSSÉE )

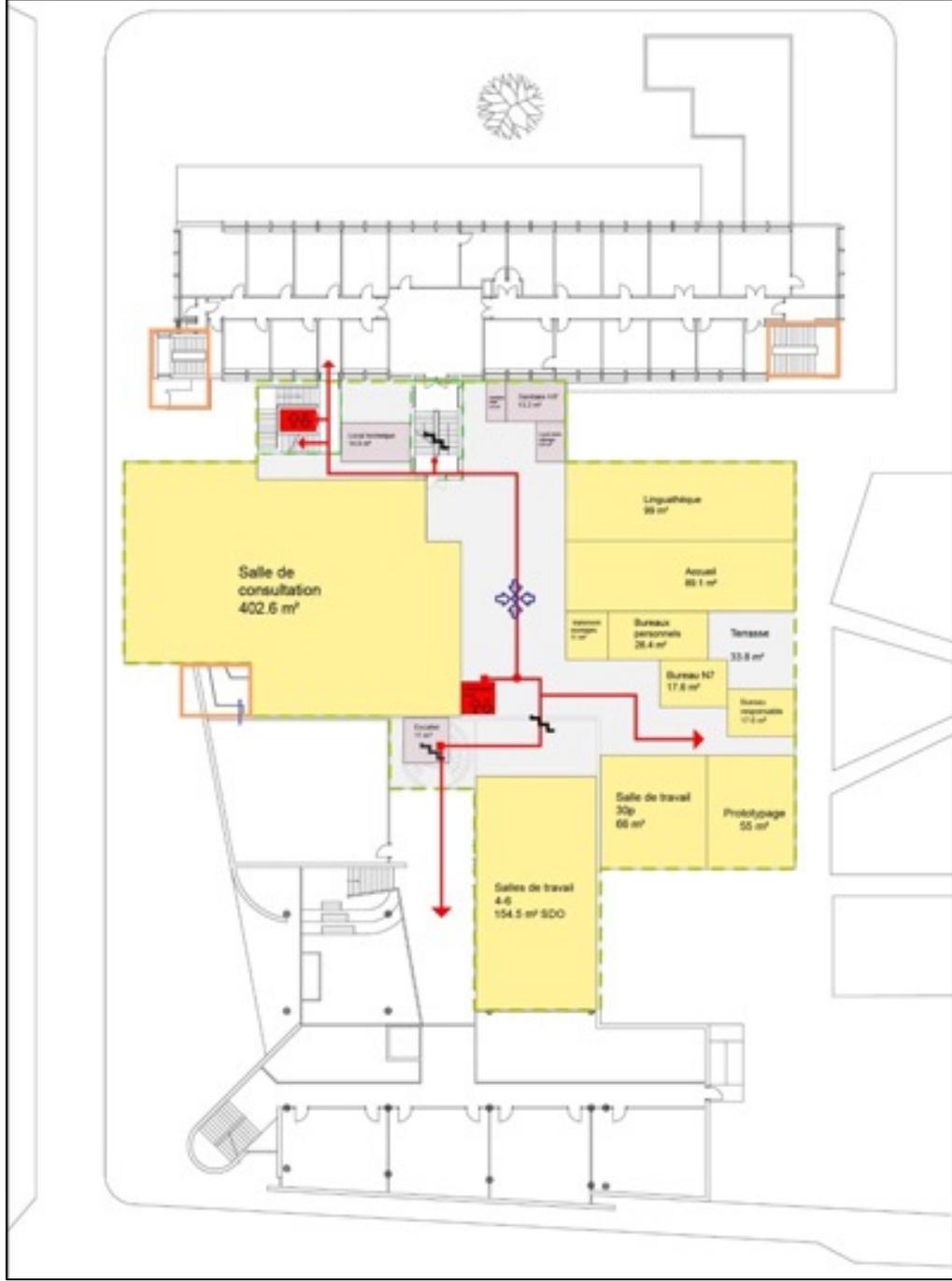


## RDC :



*Les surfaces affichées = SU(surface utile) + 10 %*

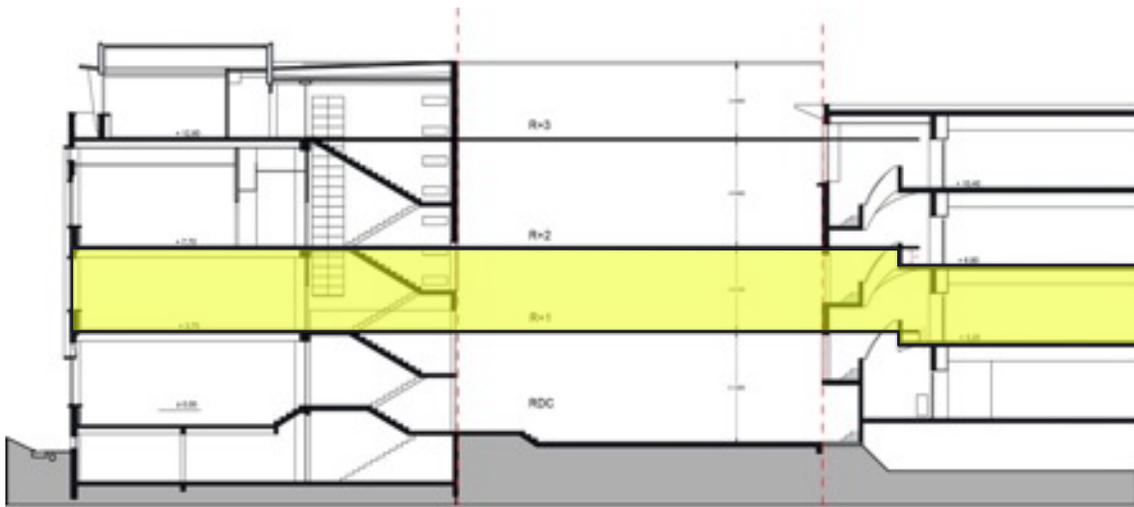


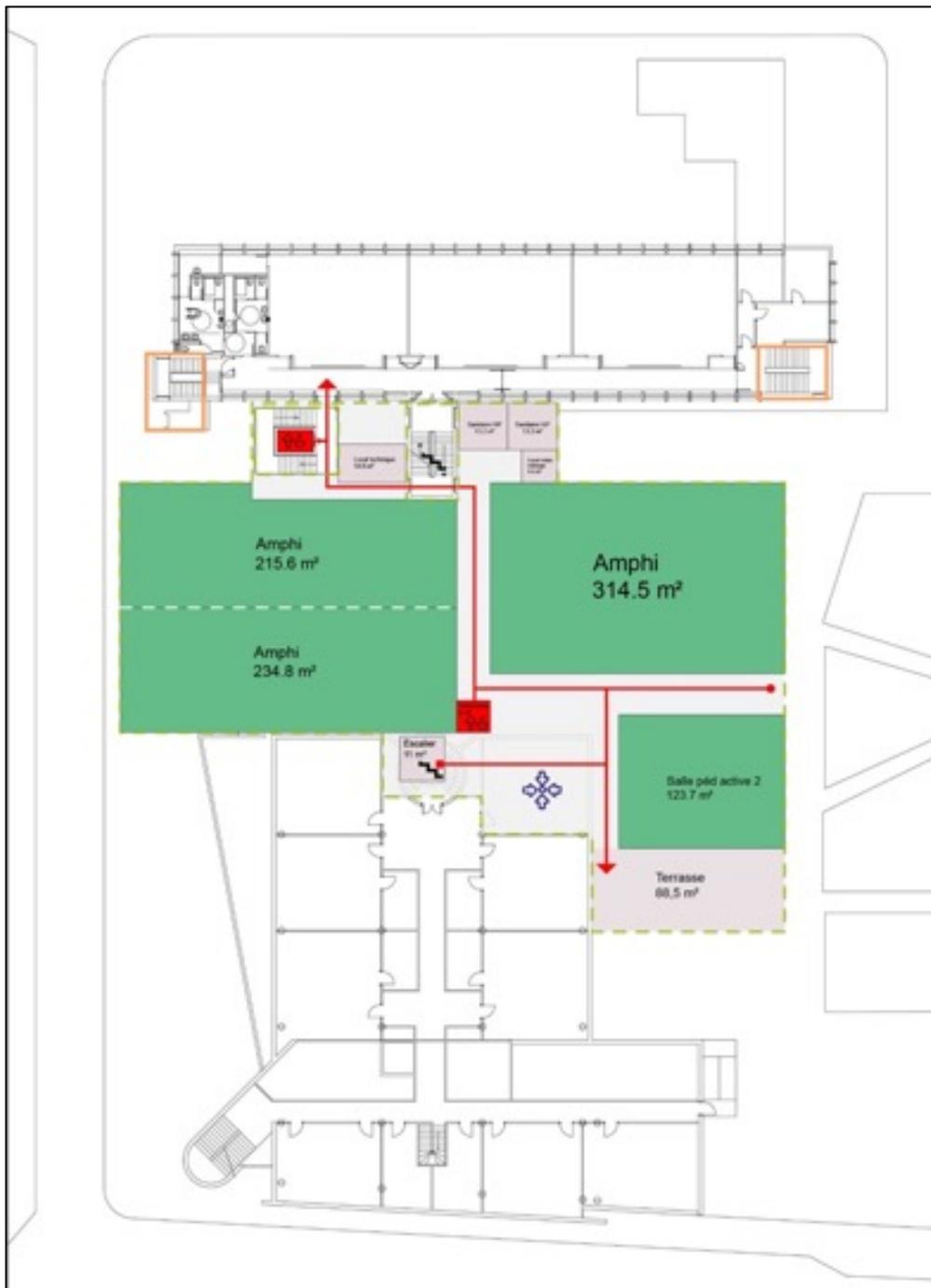


**R+1 :**

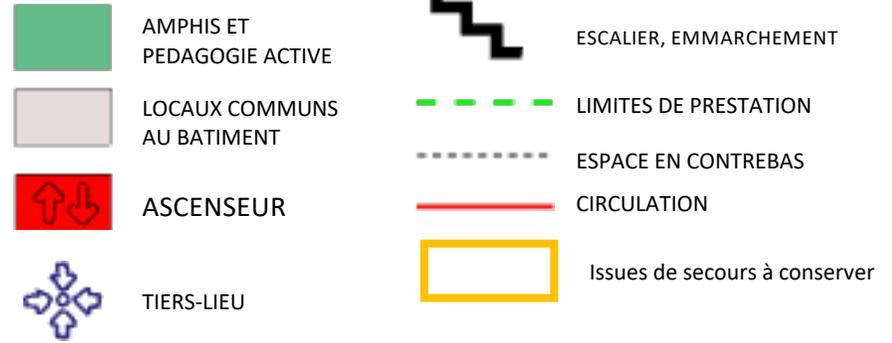
- LEARNING CENTER
- LOCAUX COMMUNS AU BATIMENT
- ↑  
↓ ASCENSEUR
- ✦ TIERS-LIEU
- ESCALIER, EMMARCHEMENT
- LIMITES DE PRESTATION
- ESPACE EN CONTREBAS
- CIRCULATION
- Issues de secours à conserver

*Les surfaces affichées = SU(surface utile) + 10 %*



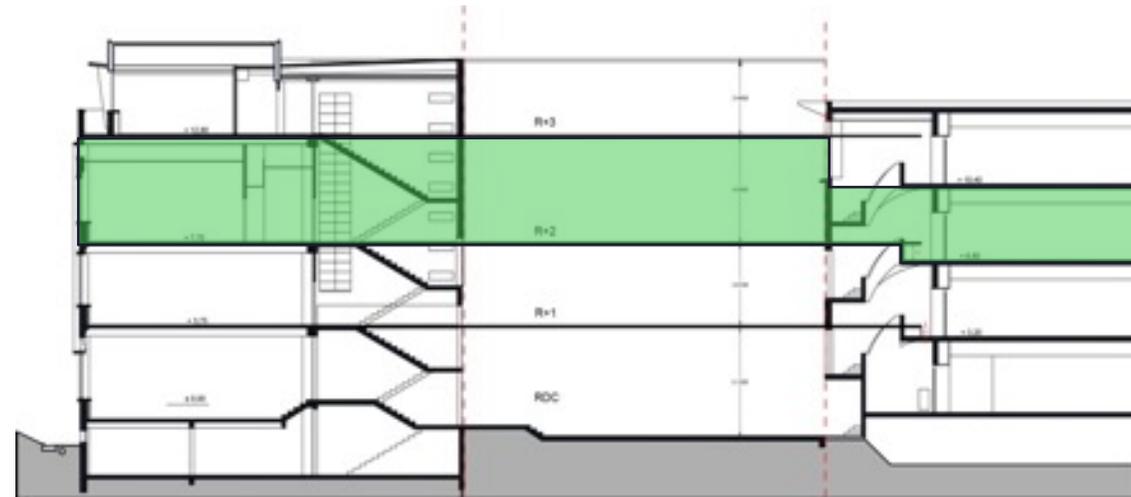


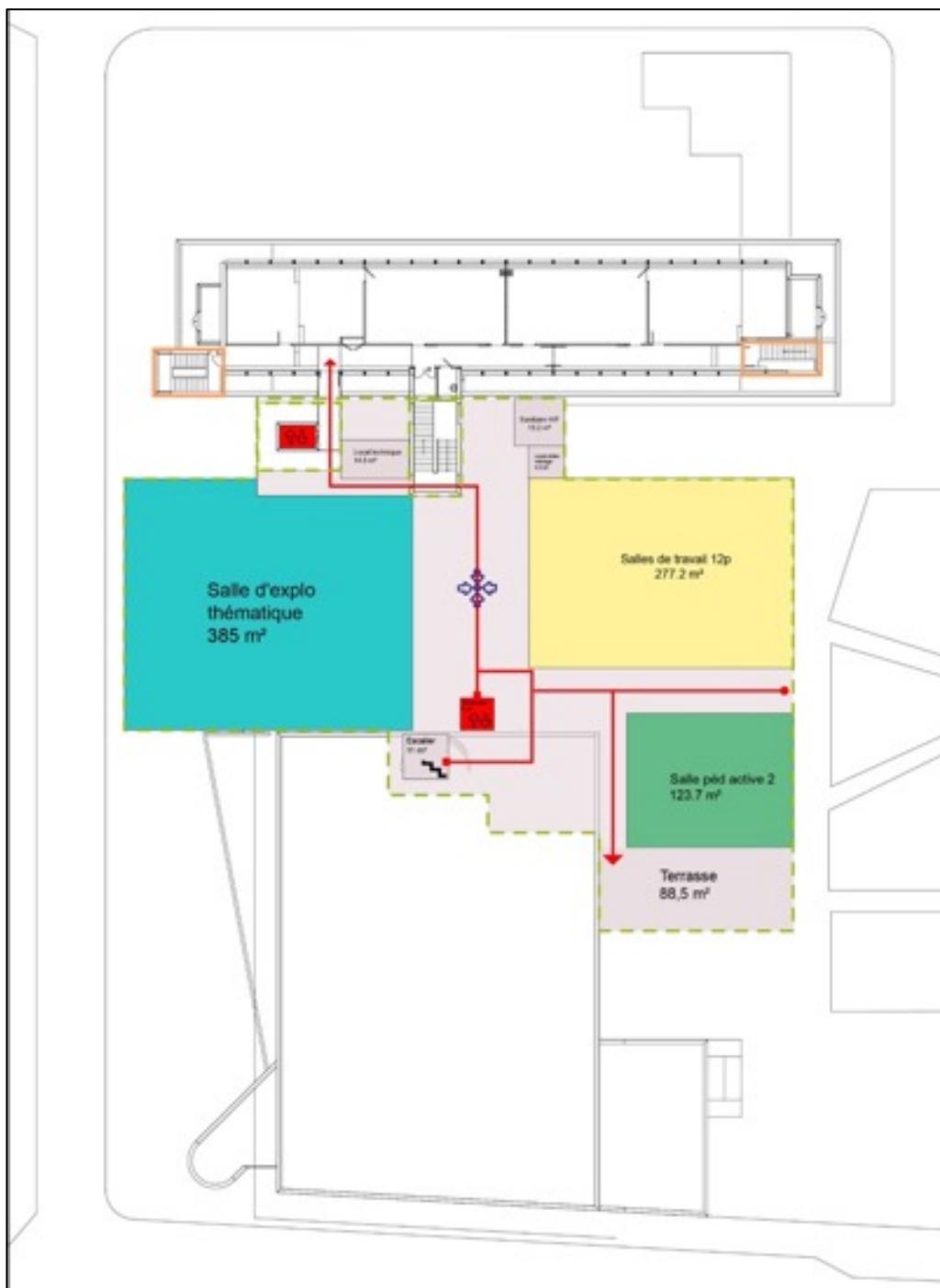
## R+2



*Les surfaces affichées = SU(surface utile) + 10 %*

*Les amphis du côté de la rue Riquet, disposent d'une séparation mobile afin de former un seul amphi à la manière d'un « amphithéâtre romain. »*





## R+3



EXPLORATION  
THEMATIQUES



LOCAUX COMMUNS  
AU BATIMENT



ASCENSEUR



TIERS-LIEU



ESCALIER, EMMARCHEMENT



LIMITES DE PRESTATION



ESPACE EN CONTREBAS

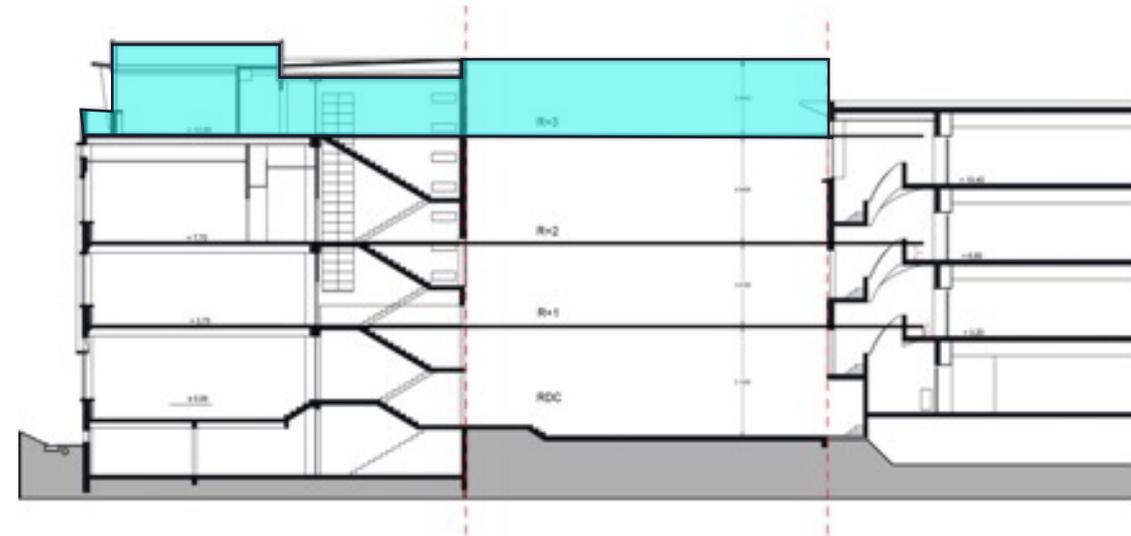


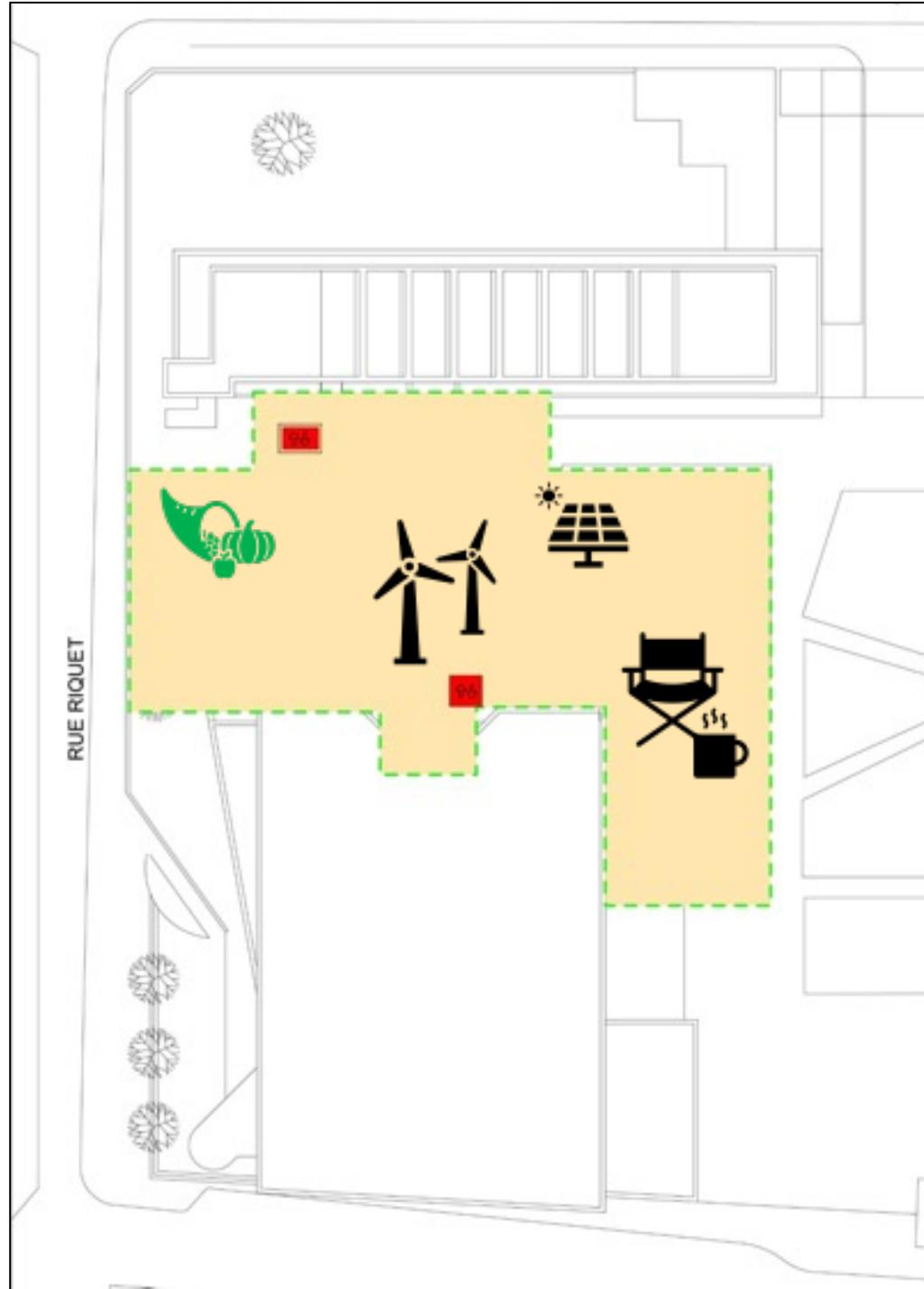
CIRCULATION



Issues de secours à conserver

*Les surfaces affichées = SU(surface utile) + 10 %*

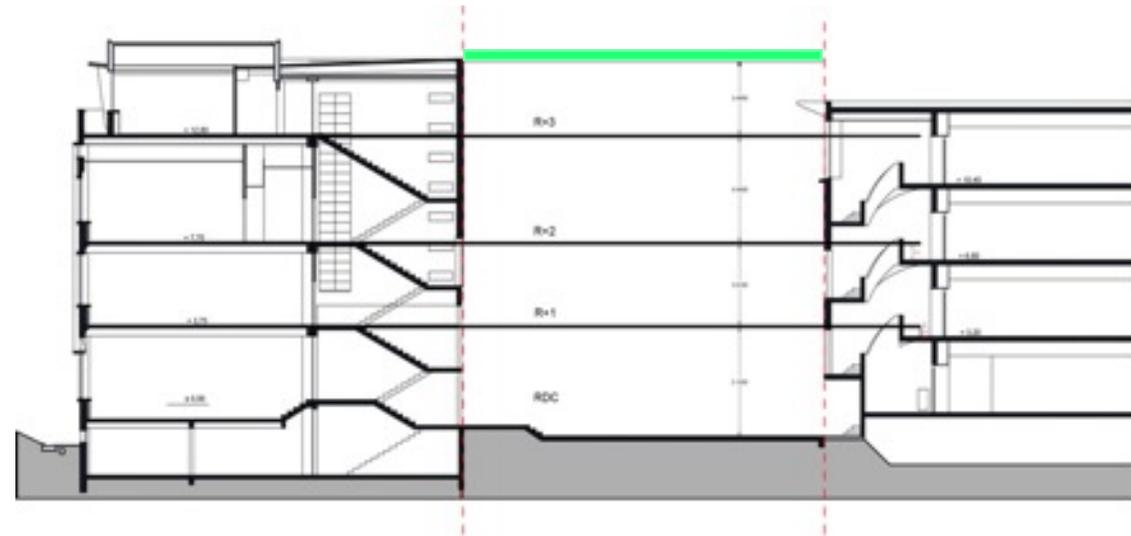




ASCENSEUR



LIMITES DE PRESTATION

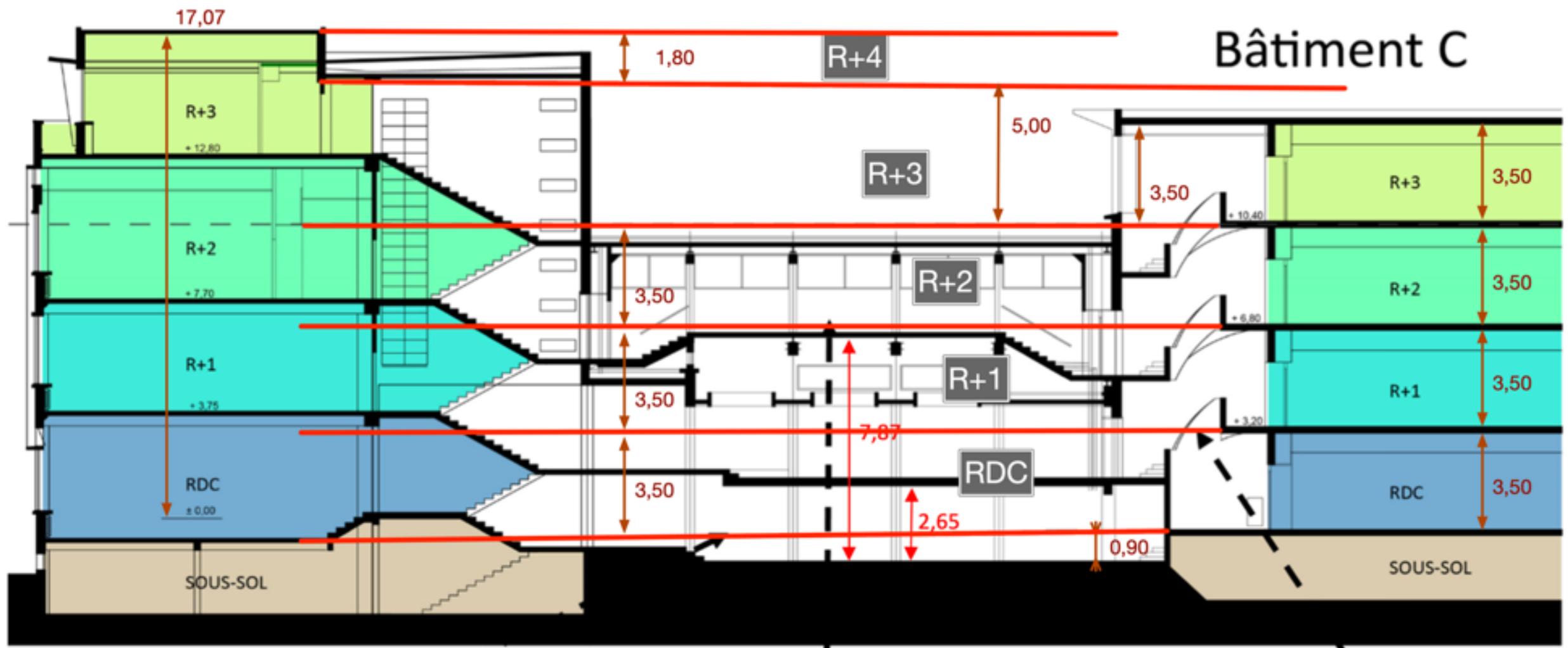


# ALIGNEMENT SUR LE BÂTIMENT C

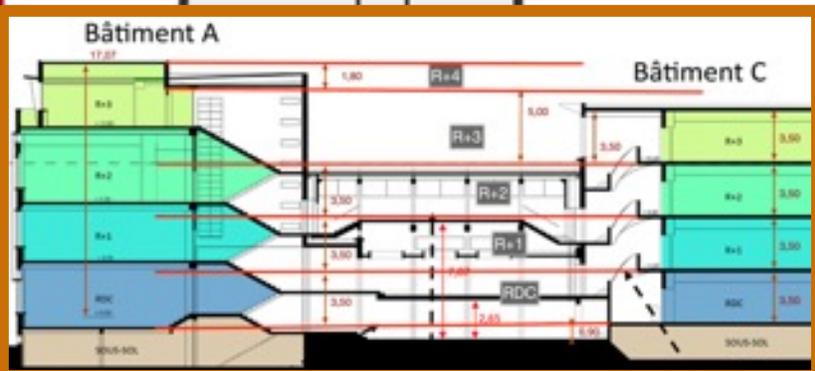
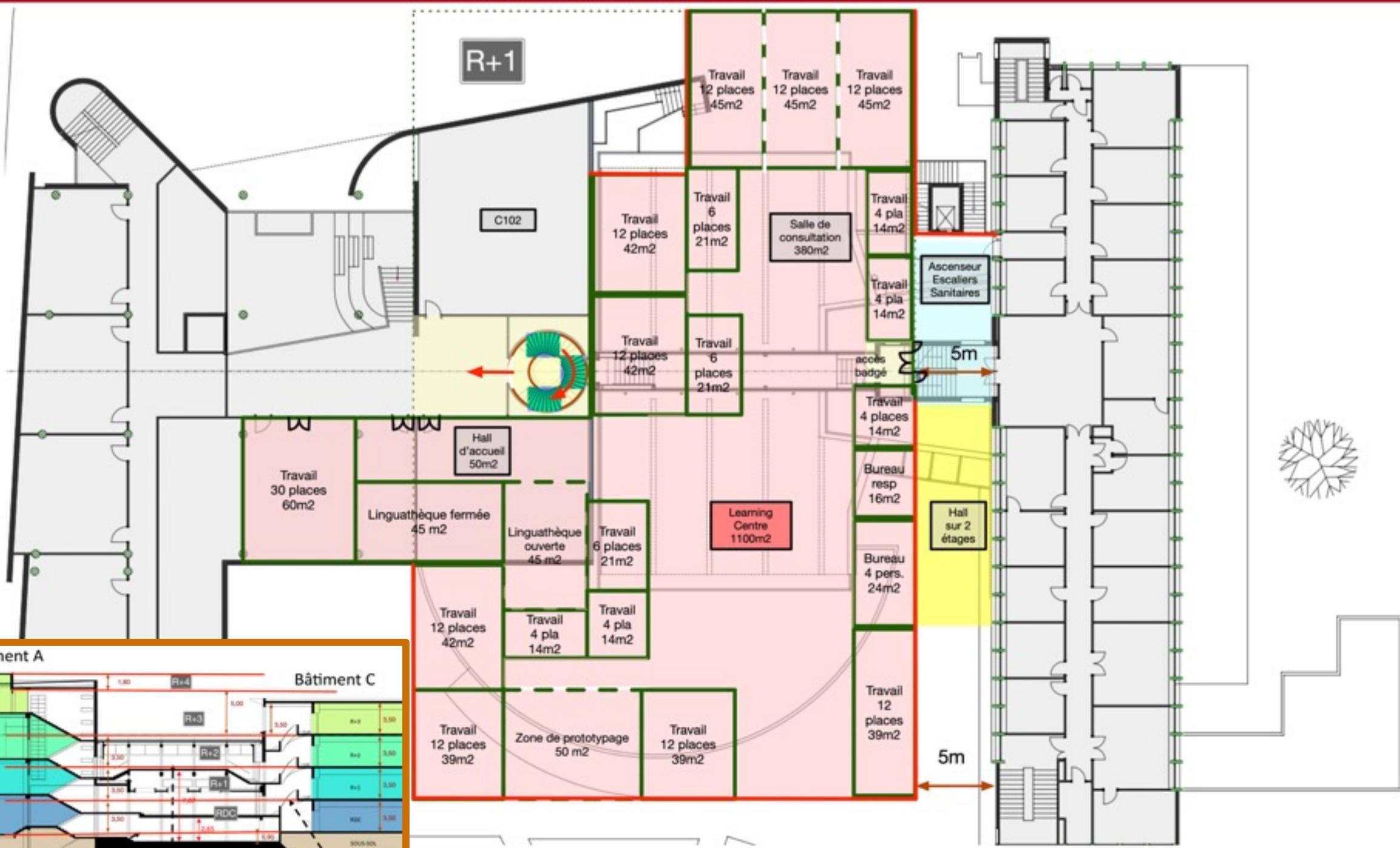
# Scénario 0T-12

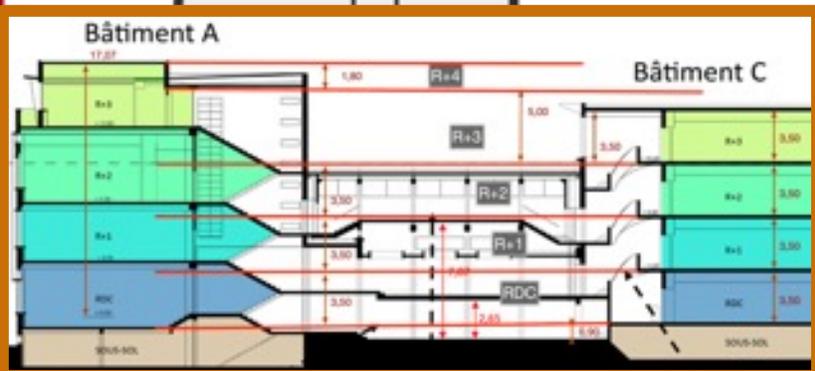
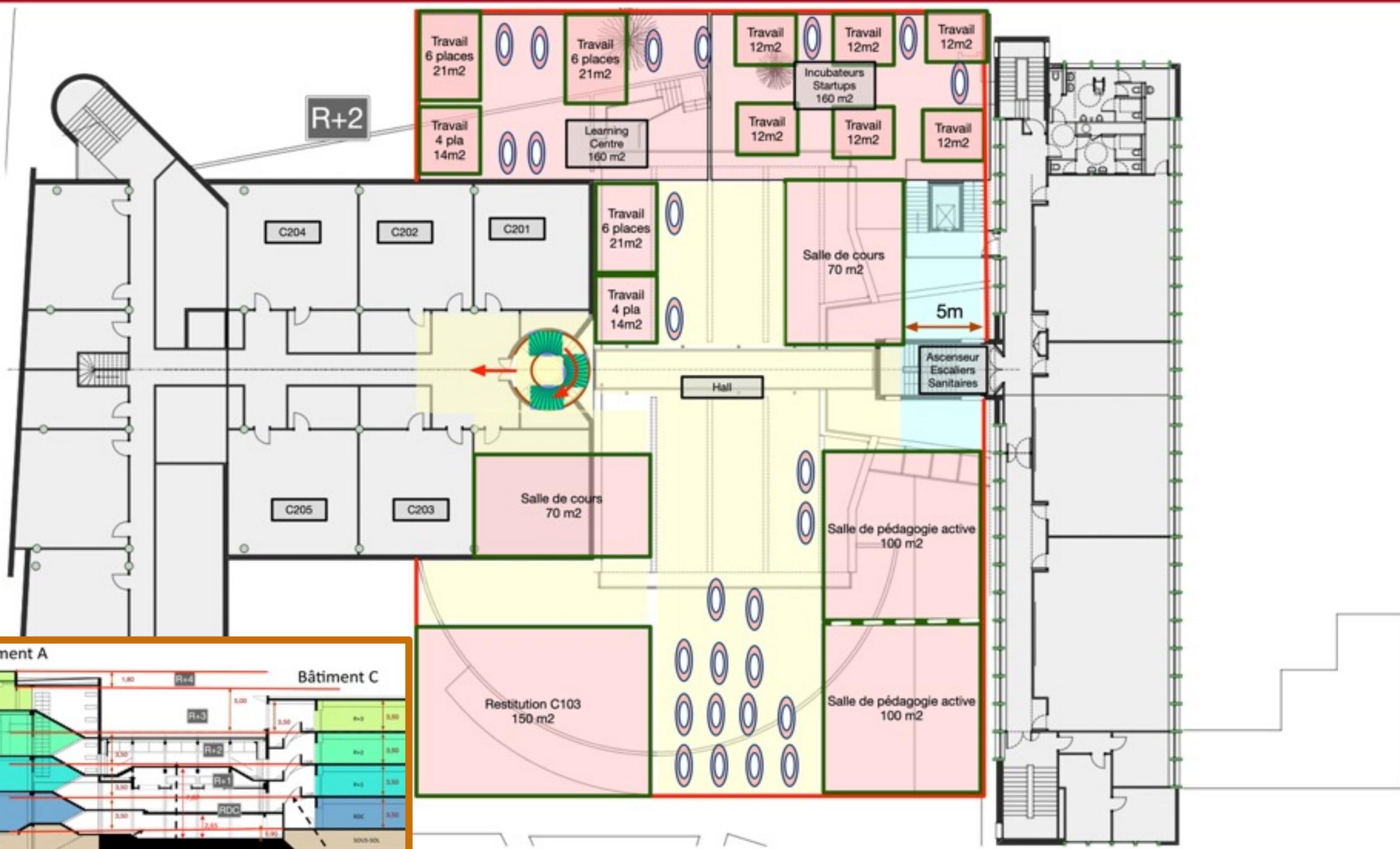
## Bâtiment A

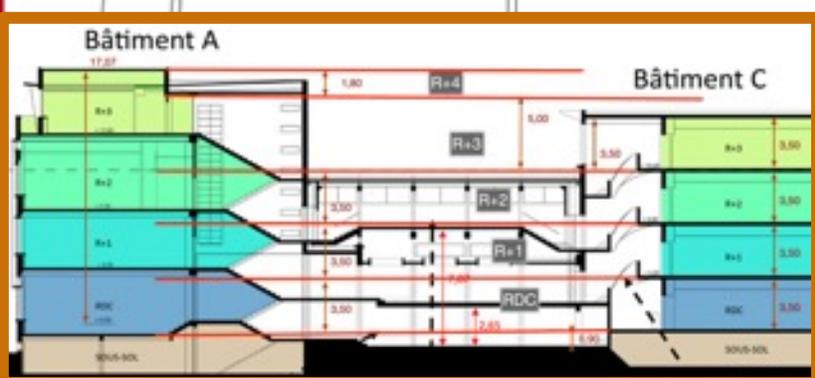
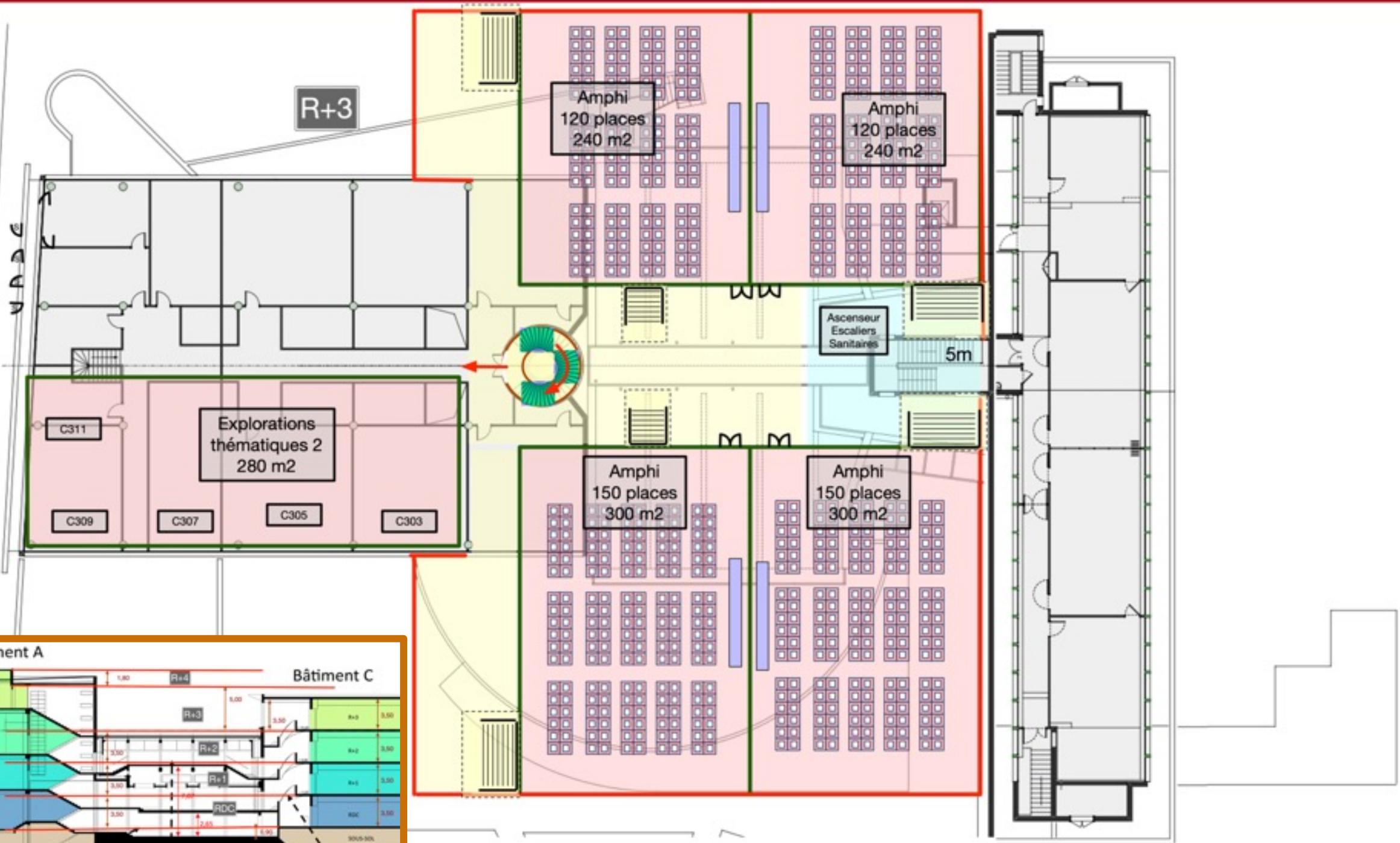
## Bâtiment C

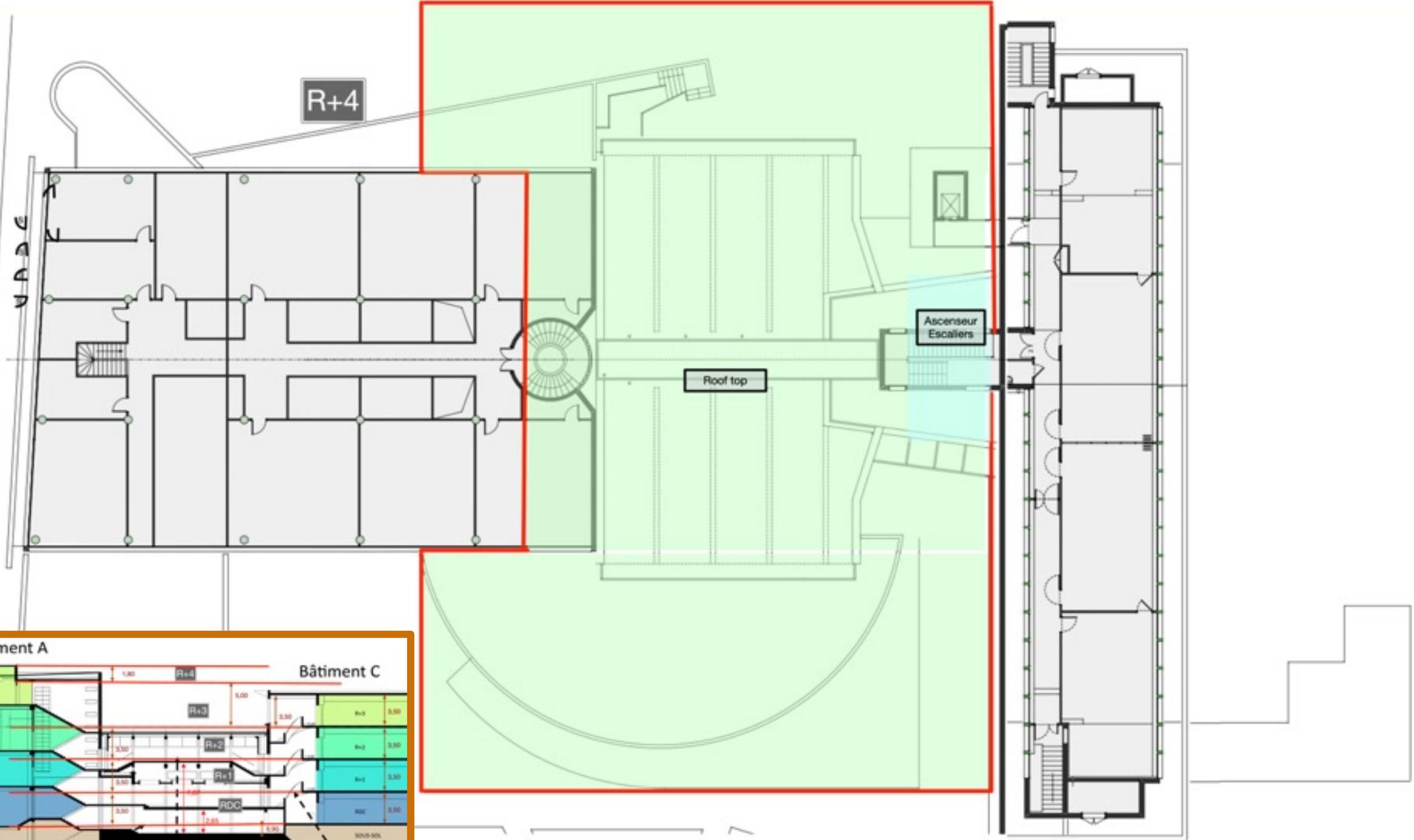










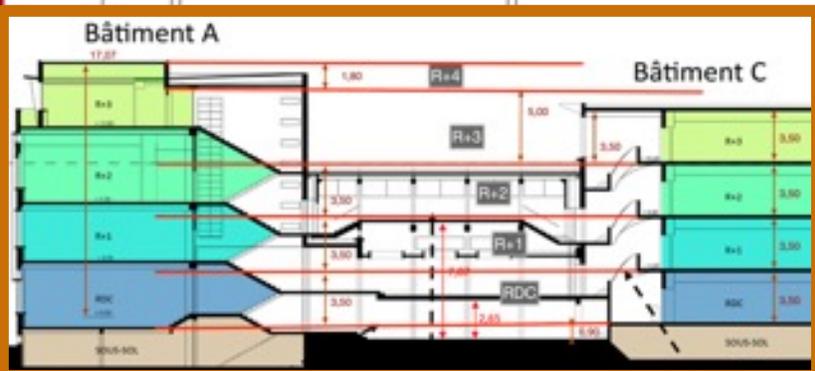


R+4

Roof top

Ascenseur Escaliers

V A D E



Bâtiment A

Bâtiment C

17.87

R+4

R+3

R+2

R+1

RDC

Sous-sol

Sous-sol

# Groupe de travail CPER N7 2030

## Réunions de 12h à 14h

- ▶ N°20 : Mercredi 12 octobre
- ▶ puis tous les quinze jours
- ▶ Atelier SGT-EMBASE le 3/10

Salle à réserver ou  
<https://inp-toulouse-fr.zoom.us/my/thual>

Échanges avec Slack :  
[cperinp-n72030.slack.com](https://cperinp-n72030.slack.com)

## Présentations du projet

Par de réservation plateau repas jusqu'à nouvel ordre

- ▶ Présentation au CA du 4 octobre par Sylvie SERRES
- ▶ Autres composantes : à définir