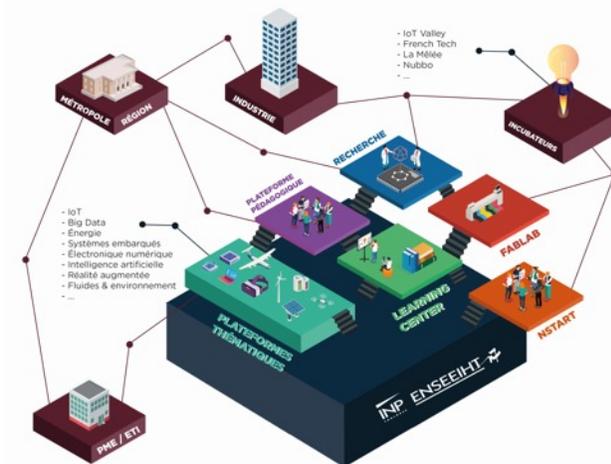


Groupe de travail CPER N7 2030 Réunion n°17 du mardi 19 juillet



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	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	HANSON	Ben	ben.hanson@ensiacet.fr	Soft Skills Center (SSC)
14	HENRIOT	Lauriane	lauriane.henriot@etu.inp-n7.fr	Bureau Développement Durable (BDD)
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	PANTEL	Marc	Marc.Pantel@enseeiht.fr	Département SN
20	PARMENTIER	Jean-François	Jean-francois.parmentier@enseeiht.fr	Initiatives Pédagogiques ENSEEIHT (IPN7)
21	PEUCH	Emmanuelle	emmanuelle.peuch@enseeiht.fr	Plateaux expérimentaux 3EA
22	PIGACHE	François	Francois.Pigache@enseeiht.fr	Département 3EA
23	PLOUÉ	Serge	Serge.Ploue@toulouse-inp.fr	DSIN
24	PONT	Sébastien	sebastien.pont@etu.toulouse-inp.fr	Ingénieur-e-s Engagé-e-s N7
25	ROUCHON	Jean-François	jean-francois.rouchon@toulouse-inp.fr	Directeur
26	RUIZ	Daniel	daniel.ruiz@toulouse-inp.fr	Directeur des études adjoint
27	RYAN	Stephen	stephen.ryan@enseeiht.fr	Soft Skills Center (SSC)
28	SEBILLEAU	Julien	julien.sebilleau@imft.fr	Plateaux expérimentaux MF2E
29	SERRES	Sylvie	sylvie.serres@inp-toulouse.fr	Service Patrimoine Immobilier (SPI)
30	SOLER	Sylvie	sylvie.soler@enseeiht.fr	Relations Entreprises et Communication
31	SOR	Brigitte	Brigitte.Sor@enseeiht.fr	Directrice de la DSIN
32	TANNOU	Pascal	Pascal.Tannou@enseeiht.fr	Secrétaire général
33	TAP	Hélène	helene.tap@toulouse-inp.fr	Directrice des études
34	THUAL	Olivier	olivier.thual@toulouse-inp.fr	Animateur du GT CPER N7 2030
35	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
	BASTIANI	Bruno	bruno.bastiani@toulouse-inp.fr	Ingénieur pédagogique INP

GT CPER N7 2030

16 personnes

Fonds de dotation :



EN65
Président N7DEV
Directeur Associé teknoogy group
Ancien Président AIN7 75/80 et 07/10
Jean-Francois Perret



EN86
Secrétaire N7DEV
Présidente CERFACS
Ancienne Présidente AIN7 16/19
Catherine Lambert



ET72
Trésorier N7DEV
Retraité EDF et RTE Administrateur et
Ancien vice-président AIN7
Richard Cazeneuve



Programmiste:

EMBASE



Lucille PEREDA



Claire MATHIEU

Expert-e-s :



Florence Kohler · 2e
chargée de mission. Mission Expertise Conseil
auprès des établissements
Ministère de l'éducation nationale, de
l'enseignement supérieur et de la recherche



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

Points marquants de la réunion n°17

- ▶ Réunion n°18 proposée pour le 15 septembre
- ▶ Étude de faisabilité scénario 4 V2 d'EMBASE et plans pour la réflexion n°11
 - ▶ Bâtiment A et A' contigus pour optimiser la place mais absence de plancher en RDC et R+1 sur 6m
 - ▶ Les magasins du Learning Centre peuvent être stockés dans d'autres espaces de l'ENSEEIH
 - ▶ Le scénario 4 n'envisage pas de salles de travail sur deux niveaux au RDC : à étudier de plus près
 - ▶ Prévoir des branchements pour l'éventualité d'une salle en R+4 le jour où les 17m du PLU seront relaxés
 - ▶ Deuxième espace « Explorations thématiques » salles 301 à 311 : à décider plus tard si CPER Phase 1
- ▶ Ajustement du calendrier :
 - ▶ Étude de faisabilité budgétaire par EMBASE en cours à partir du scénario 4 V2
 - ▶ Finalisation du programme début octobre pour soumission au COPIL
 - ▶ Remise du programme aux trois (ou quatre) architectes sélectionnés fin octobre



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

Ordre du jour la réunion 17 du 19 juillet

1. Compte rendu de la réunion précédente
2. Nouveaux plans pour la réflexion
3. Examen de la nouvelle étude de faisabilité d'EMBASE
4. Lancement du concours d'architecte par Sylvie SERRES
5. Sondage pour les ateliers EMBASE / SGT
6. Questions diverses et informations

Groupe de travail CPER N7 2030

Réunions de 12h à 14h

- ▶ N°18 : **Jeudi 15 septembre ?**
- ▶ puis tous les quinze jours
- ▶ Réunions SGT-EMBASE :
en septembre

Salle du Conseil (F501) ou
<https://inp-toulouse-fr.zoom.us/my/thual>

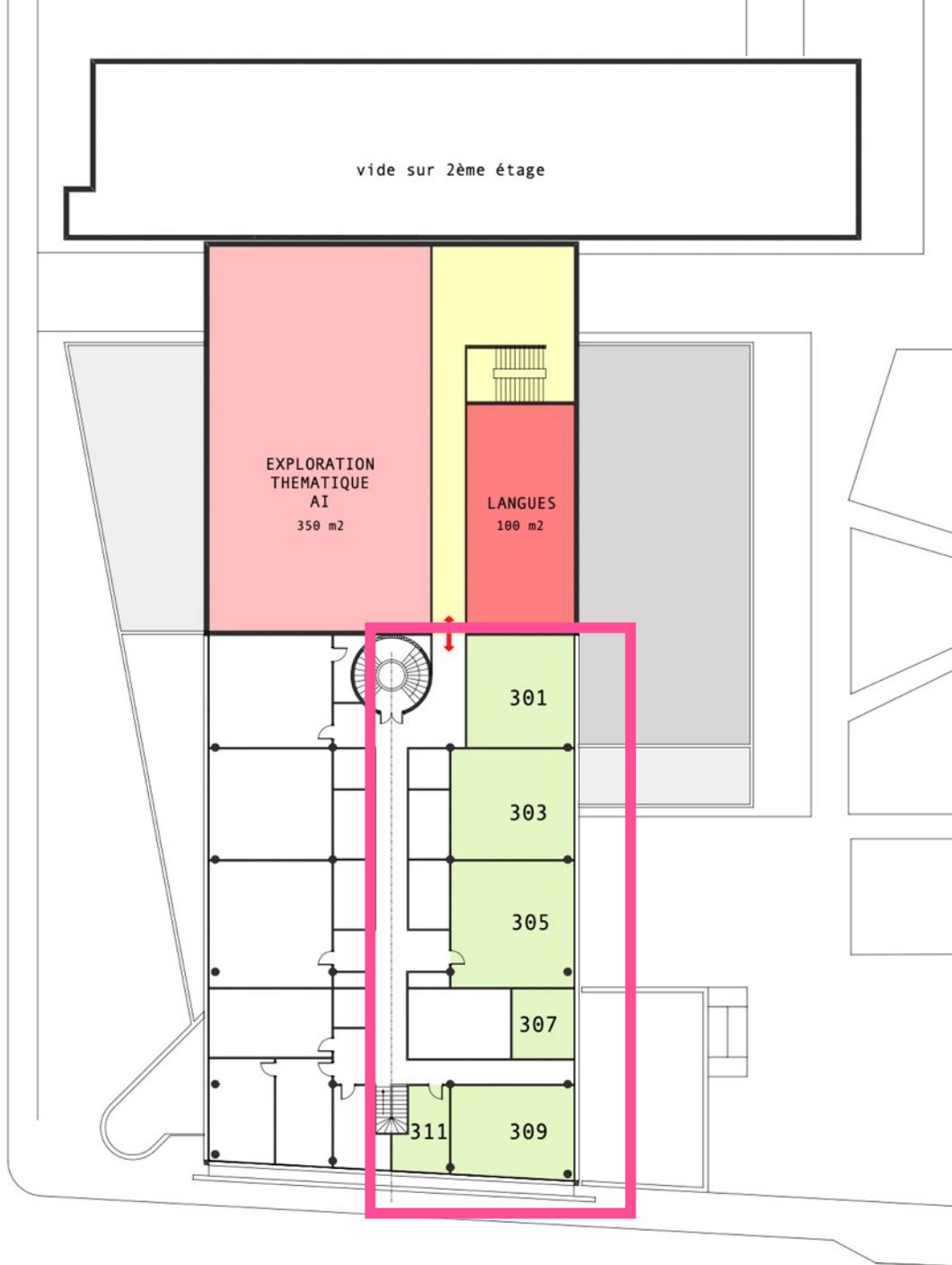
Échanges avec Slack :
cperinp-n72030.slack.com

Présentations du projet

- ▶ Autres composantes : à définir

Points marquants de la réunion n°16

- ▶ Réunion n°17 du mardi 19 juillet confirmée
- ▶ Étude de faisabilité présentée par EMBASE
 - ▶ Nouveaux scénarios à l'étude prenant en compte les remarques effectuées en séance
 - ▶ Dans la mesure du possible, laisser un espace entre le bâtiment A et le nouveau bâtiment A'
 - ▶ Les 5,10 m de hauteur du R+2 du bâtiment A peuvent permettre des amphis sur un seul étage
 - ▶ Suggestion : alignement du bâtiment A' sur la cage d'escalier du bâtiment A
 - ▶ Alignement du bâtiment A' avec la Rue Riquet : EMBASE va questionner l'urbanisme
 - ▶ Un deuxième espace « Explorations thématiques » a été oublié par le GT : salles 301 à 311
- ▶ Réunions de 3h par SGT en septembre pour le programme :
 - ▶ Regroupement des SGT en groupes thématiques
 - ▶ Sondage Evento prochain à clore lors de la réunion n°17 du mardi 19 juillet

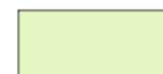


Deuxième salle Explorations thématiques oubliée par le GT

LEGENDE



construction CPER : **2021/2027**

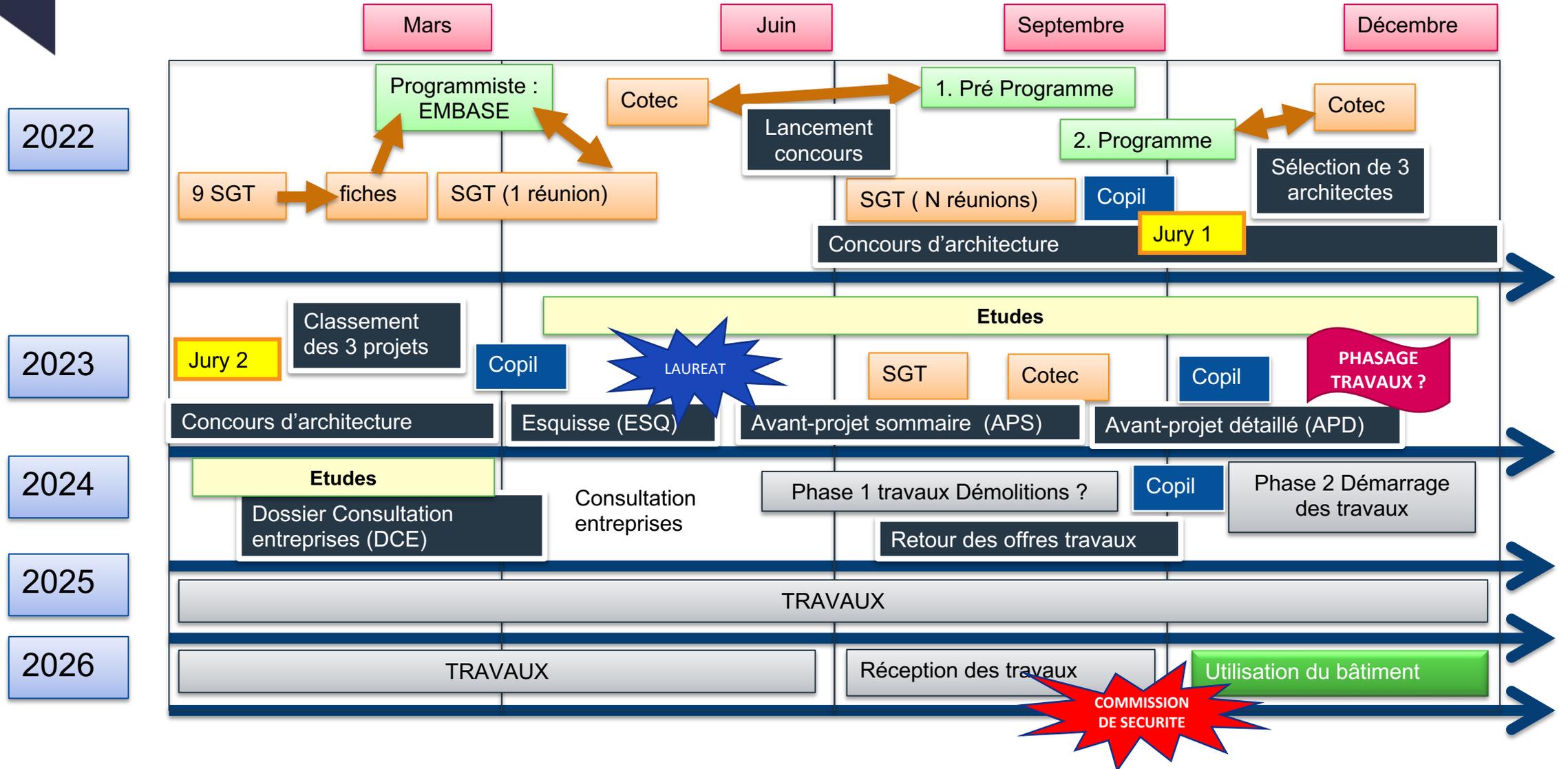


réaménagement CPER **2021/2027**



réaménagement CPER **2028/2034**

Planning au 19 juillet 2020



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

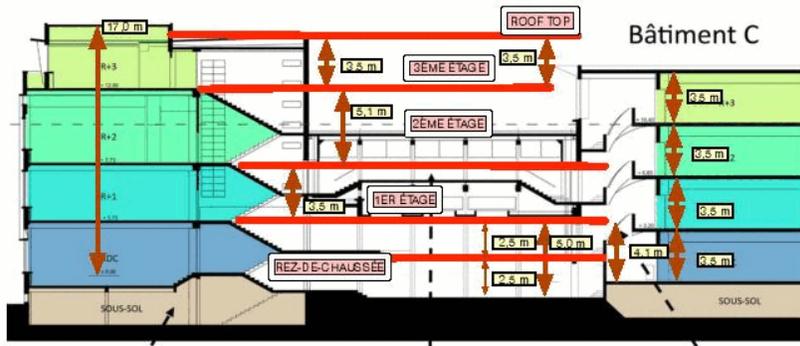
Neuf sous-groupes de travail (SGT)

SGT1 : Learning Center	
Stephen	RYAN
Sandrine	MALOTAUX
Amandine	DELY
Tanguy	FAUCHEUX
Ben	HANSON
Alexandra	HULL
Marc	PANTEL
SGT2 : Explorations thématiques	
Marc	PANTEL
Rudy	BAZILE
Francis	BONY
Tanguy	FAUCHEUX
François	PIGACHE
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
Bruno	BASTIANI
Jennifer	MATTALIA
Jean-François	ROUCHON
Julien	SEBILLEAU
Hélène	TAP
Olivier	THUAL
SGT6 : Tiers-lieux	
Martial	COULON
Jennifer	MATTALIA
Marc	PANTEL
Pascal	TANNOU
Hélène	TAP

SGT7 : Locaux techniques	
Bertrand	VEDIE
Serge	PLOUÉ
Christine	CASSAN
Alexandra	HULL
François	PIGACHE
SGT8 : Numérique	
Brigitte	SOR
Serge	PLOUÉ
Alice	DEVILDER
Daniel	RUIZ
Marc	PANTEL
SGT9 : Développement durable	
Lauriane	HENRIOT
Clément	BOUHOUD
Denis	DARTUS
Tanguy	FAUCHEUX
Arthur	JAMOIS
Sébastien	PONT
Jean-François	ROUCHON
Brigitte	SOR
Hélène	TAP

PLANS DÉDIÉS UNIQUEMENT À LA RÉFLEXION
O. Thual, CPER N7 2030, 7 juillet 2020



	Total	RDC	R+1	R+2	R+3
Fablab	240	240			
Incubateurs	350	350			
Nouveau hall	100	100			
Learning centre	1100		1100		
Amphis	690			690	
Pédagogie active	270			160	110
Explorations	350				350
Restitutions	270				270
Circulation	700	100	200	200	200
Total	4070				

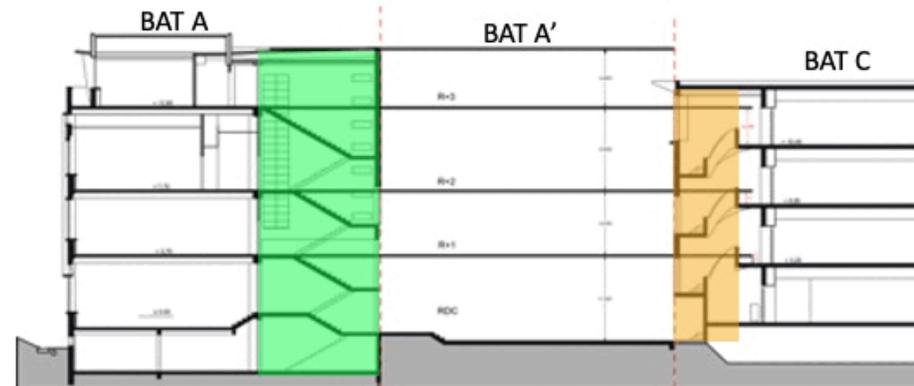
Depuis la réunion 16 du 5 juillet 2022

- ▶ Plans pour la réflexion du 6 juillet
- ▶ Réunion en petit comité avec EMBASE le 7 juillet
- ▶ Scénario 4 proposé par EMBASE le 13 juillet
- ▶ Scénario 4 V2 par EMBASE le 16 juillet

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

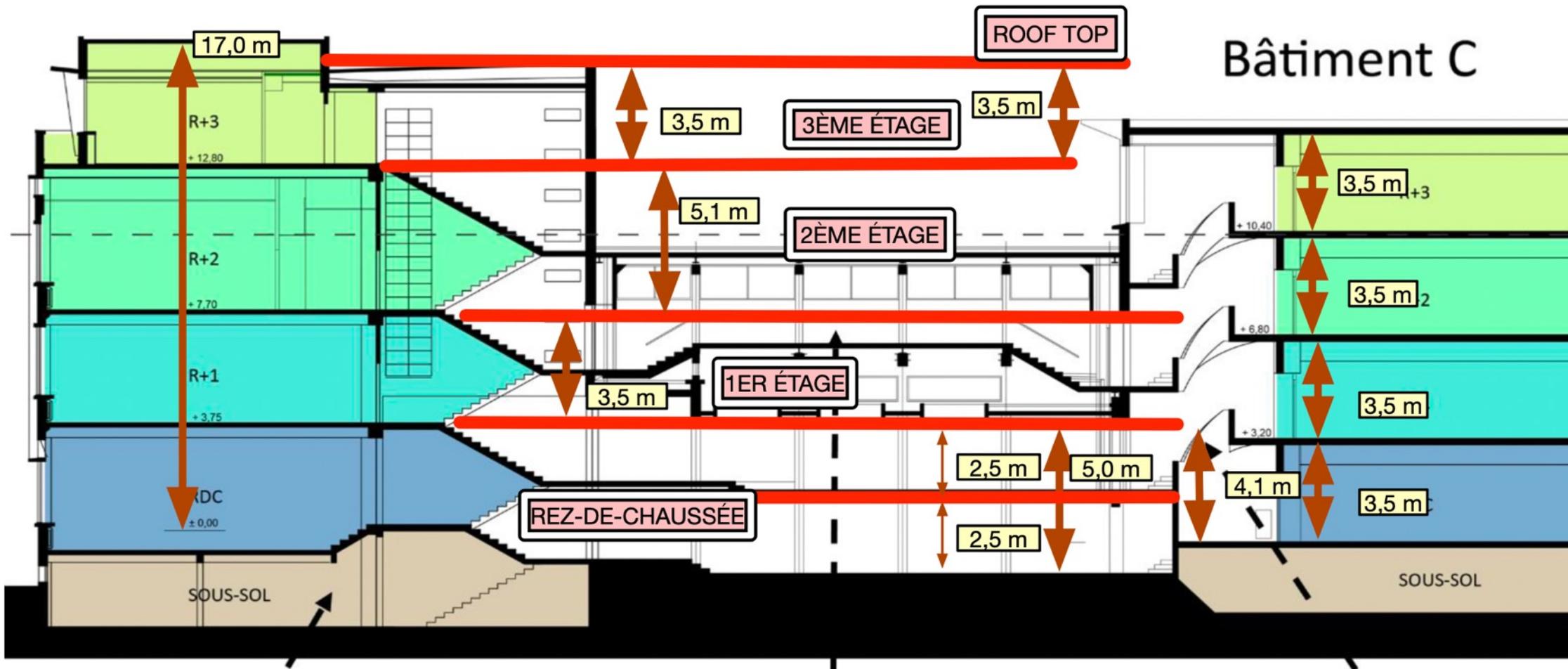
- Lien à sauvegarder
- Lien à recréer

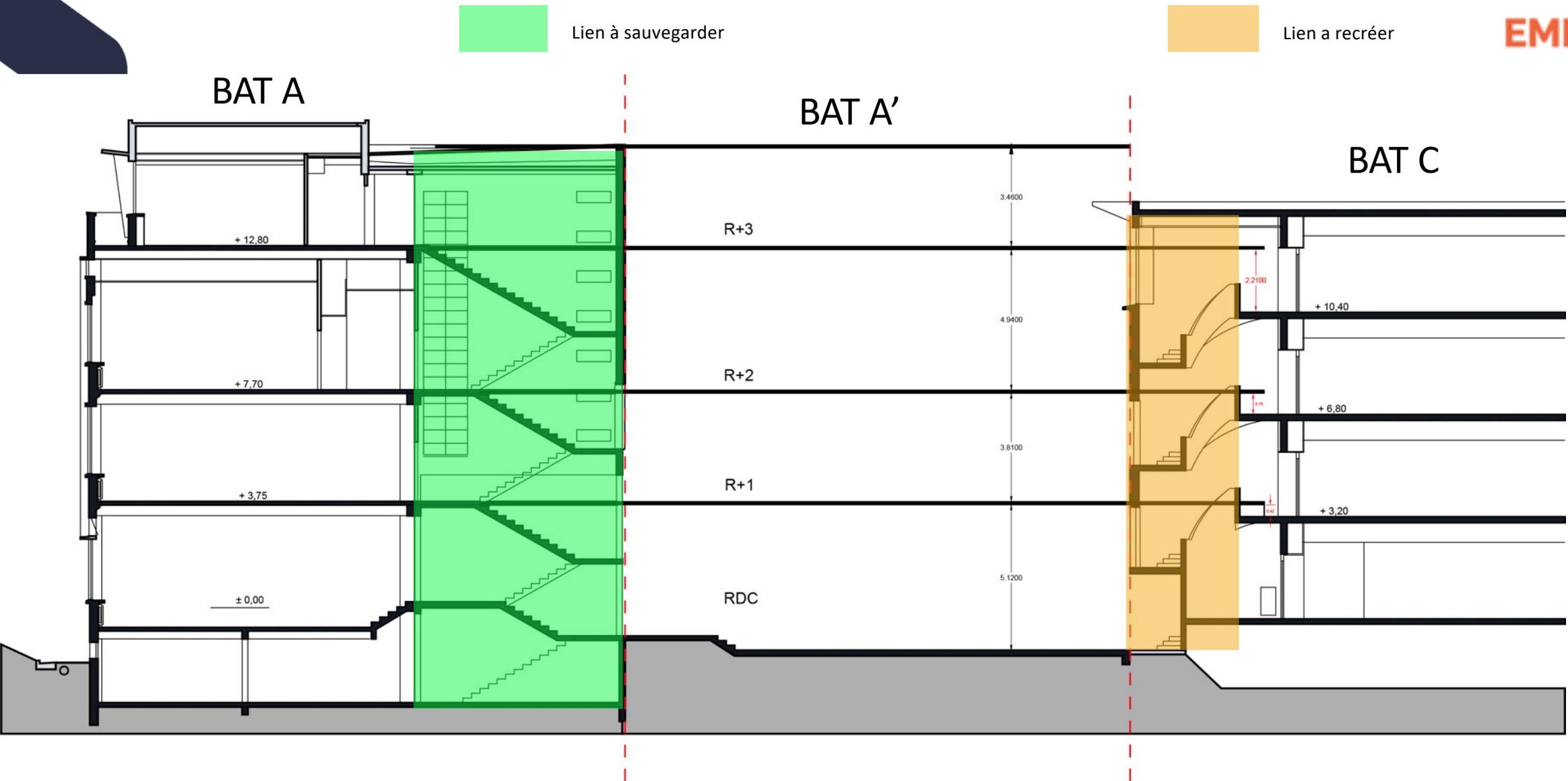
Disposition du nouveau bâtiment A' entre les bâtiments existants A et C, avec le maintien d'une bande de lumière de 8 m de large entre le BAT A et A'. Le lien entre ces deux bâtiments sera assuré par la sauvegarde de l'escalier et l'ascenseur existants. Le lien avec le bâtiment C, sera recréé par un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



PLANS DÉDIÉS UNIQUEMENT À LA RÉFLEXION

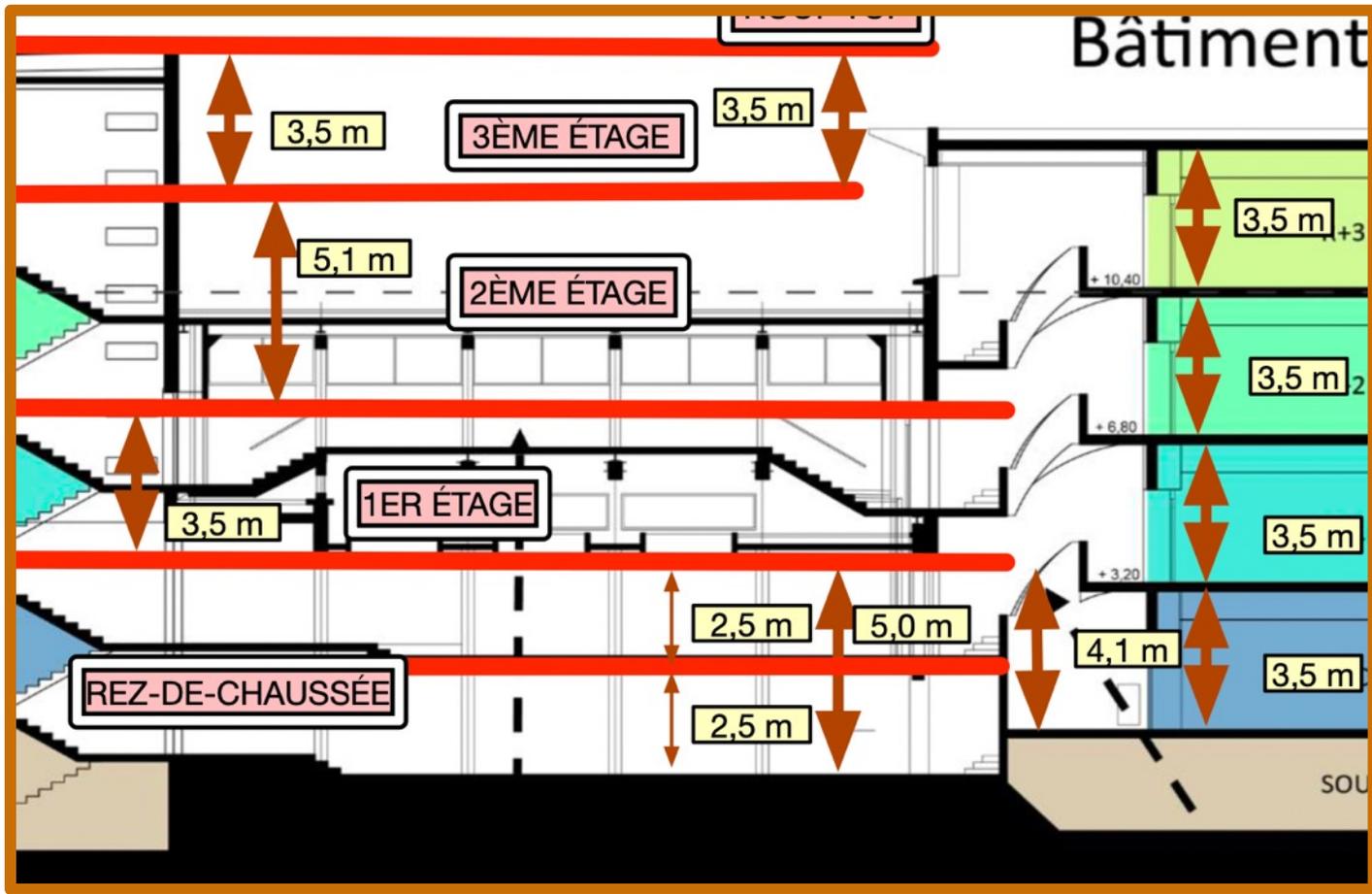
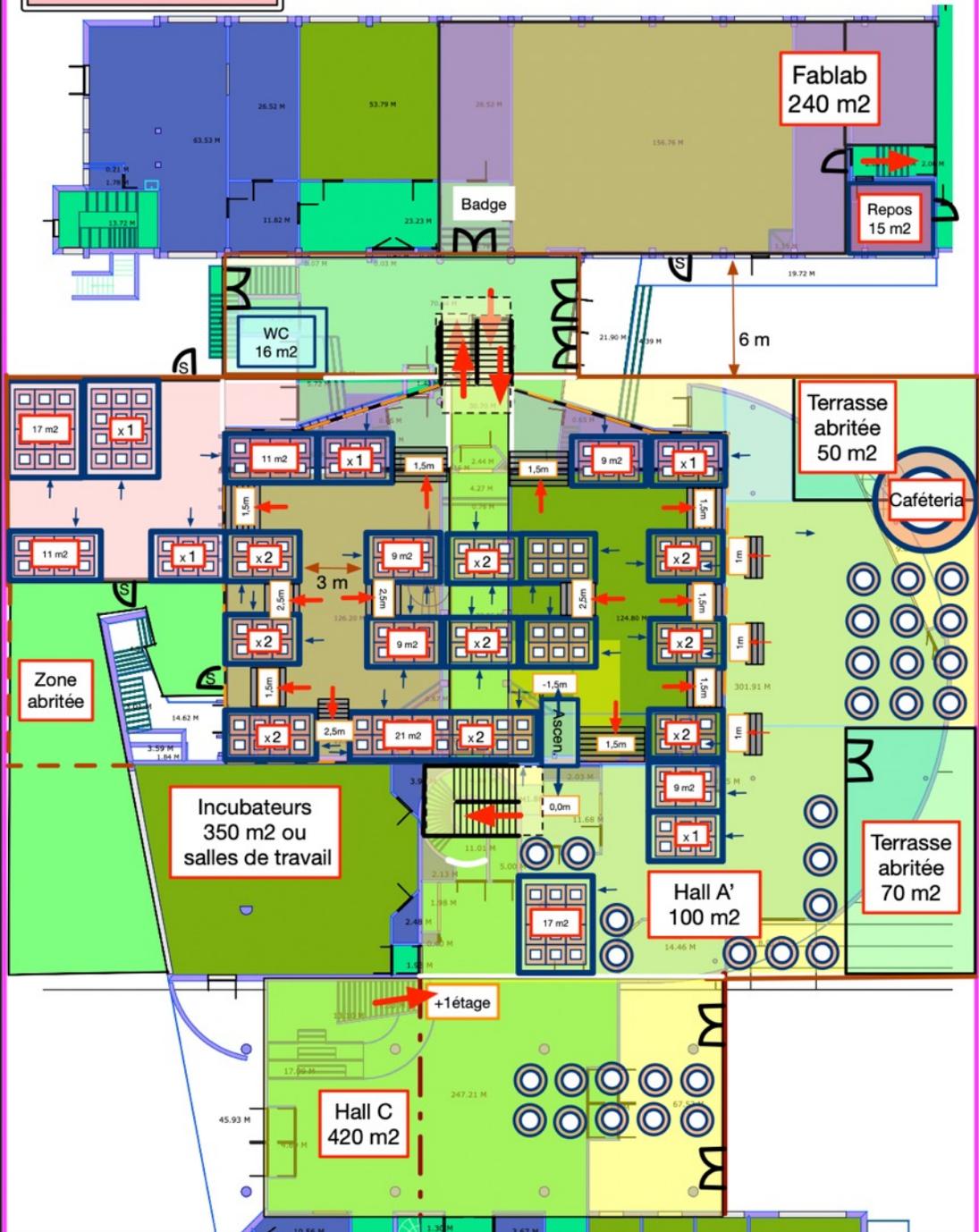
O. Thual, CPER N7 2030, 7 juillet 2020

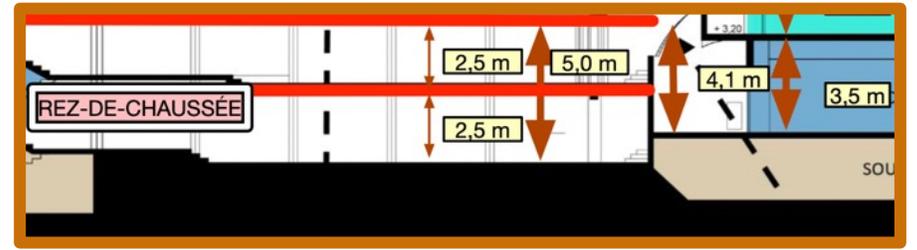
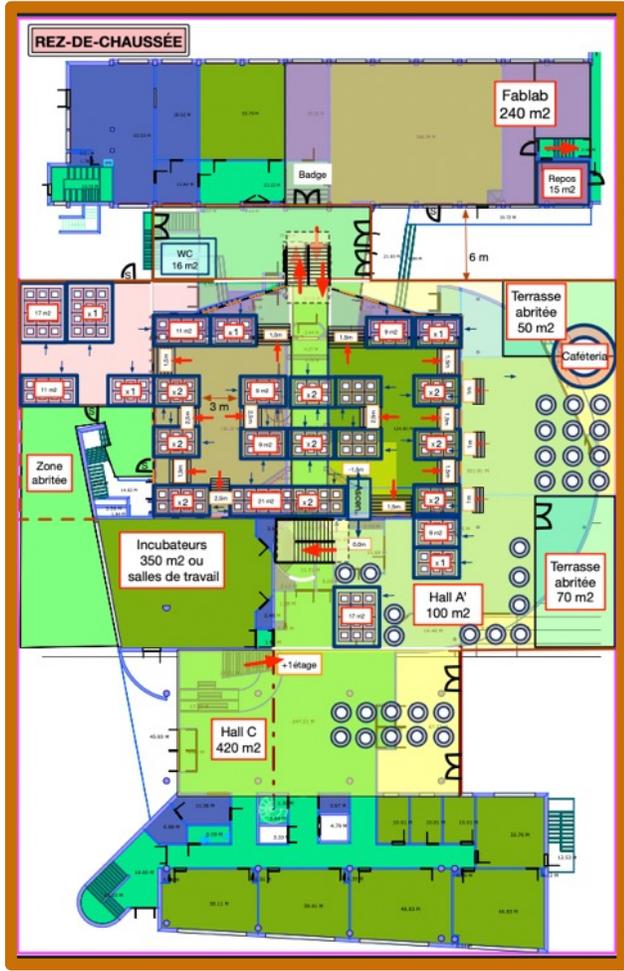
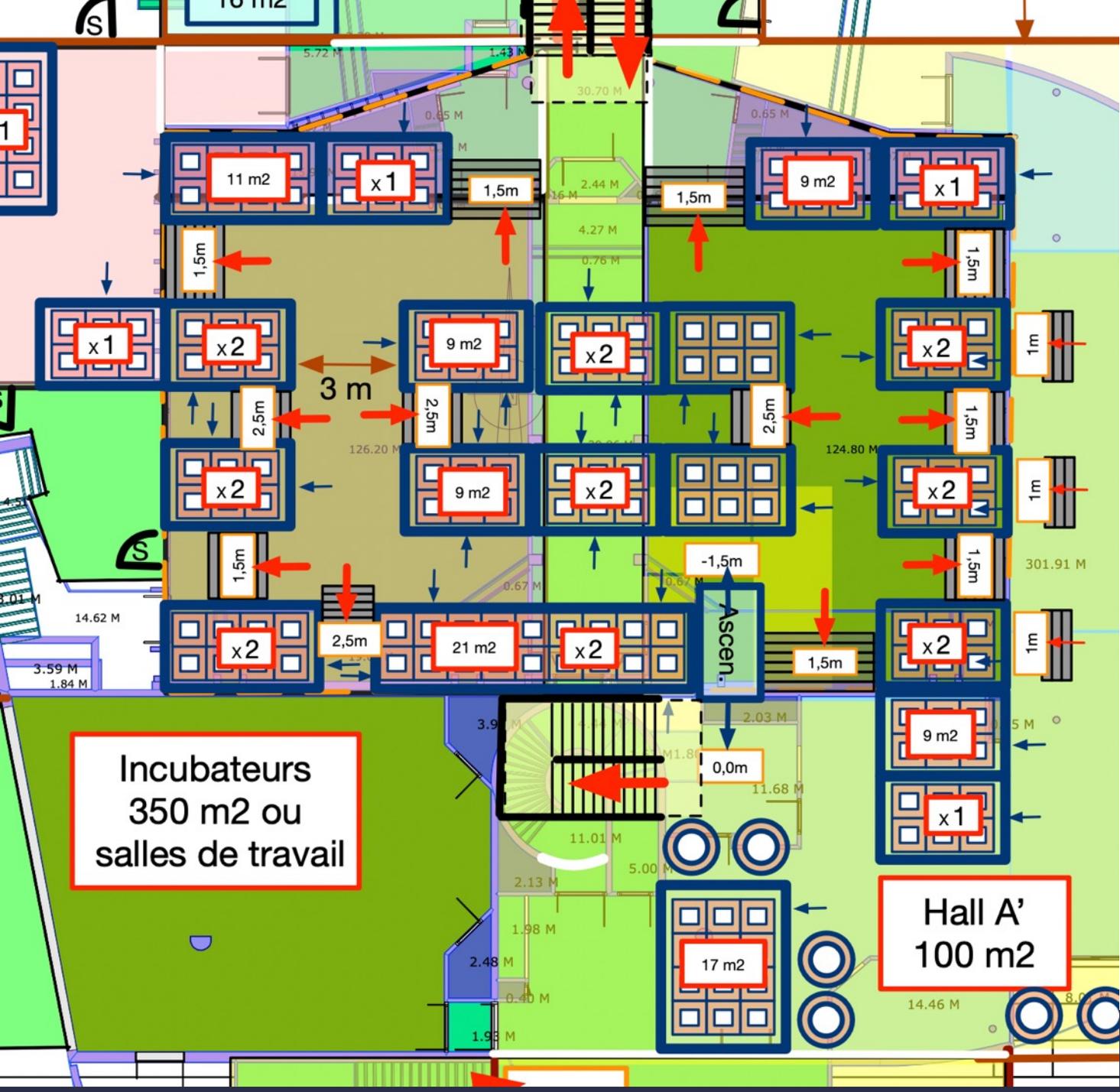


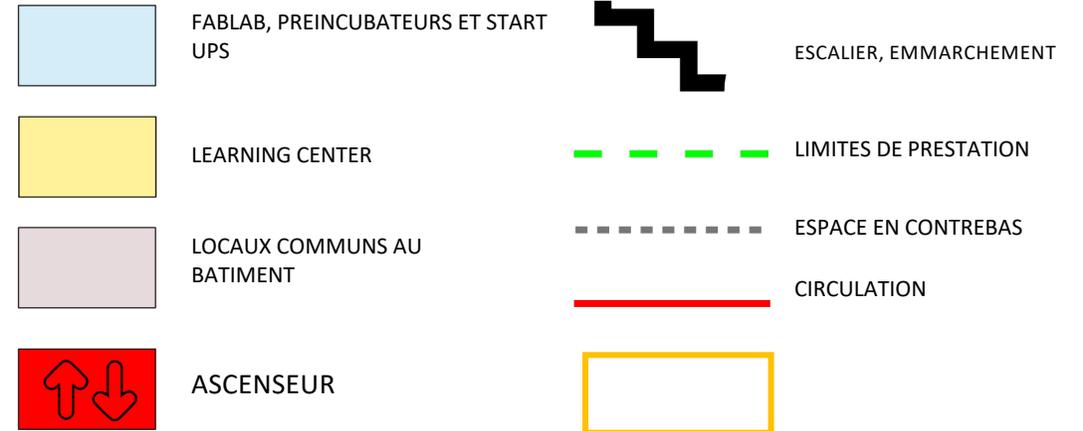
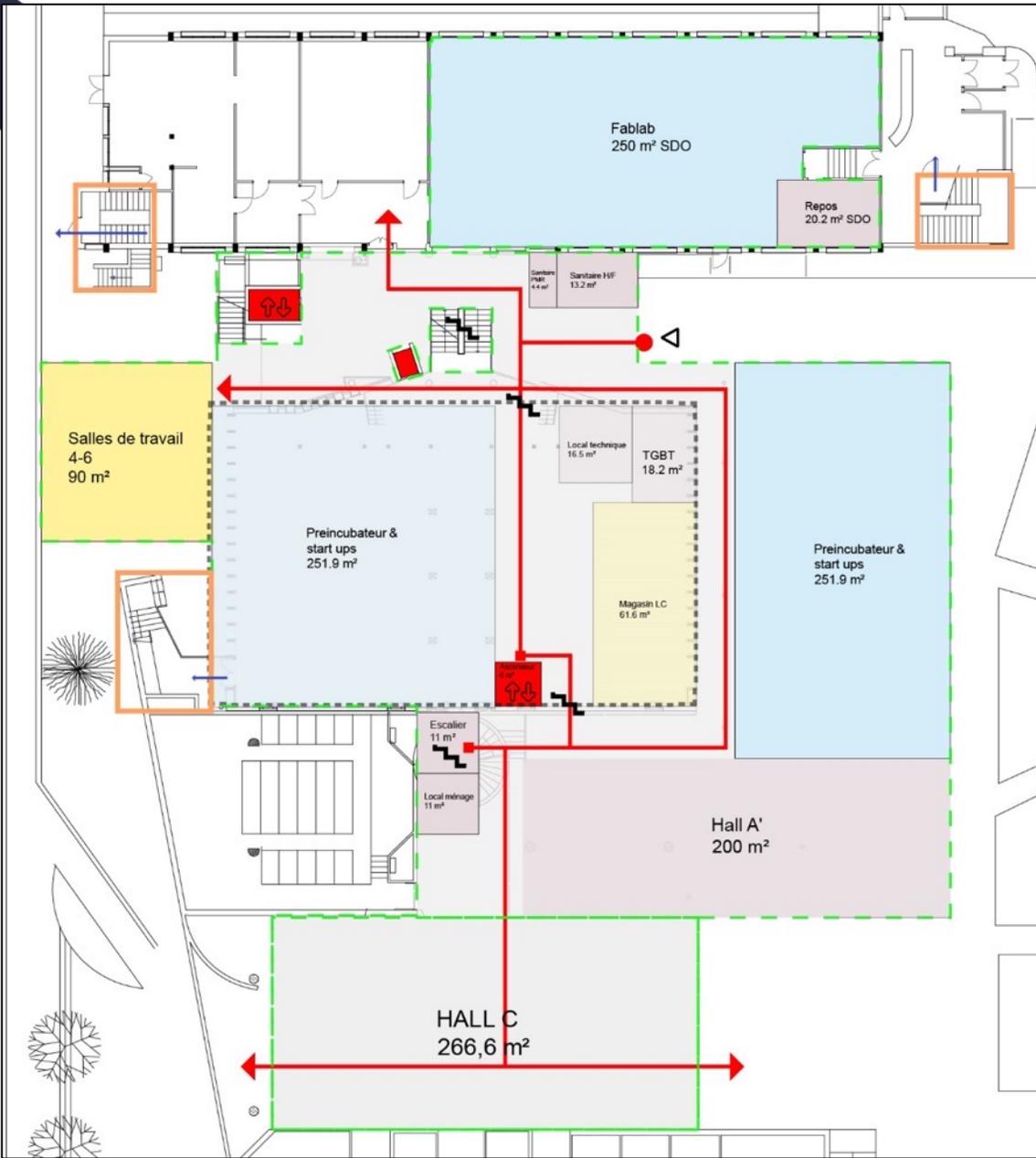


...une partie des salles de travail et du pré incubateur et startups, afin de **bénéficier d'une double hauteur.**

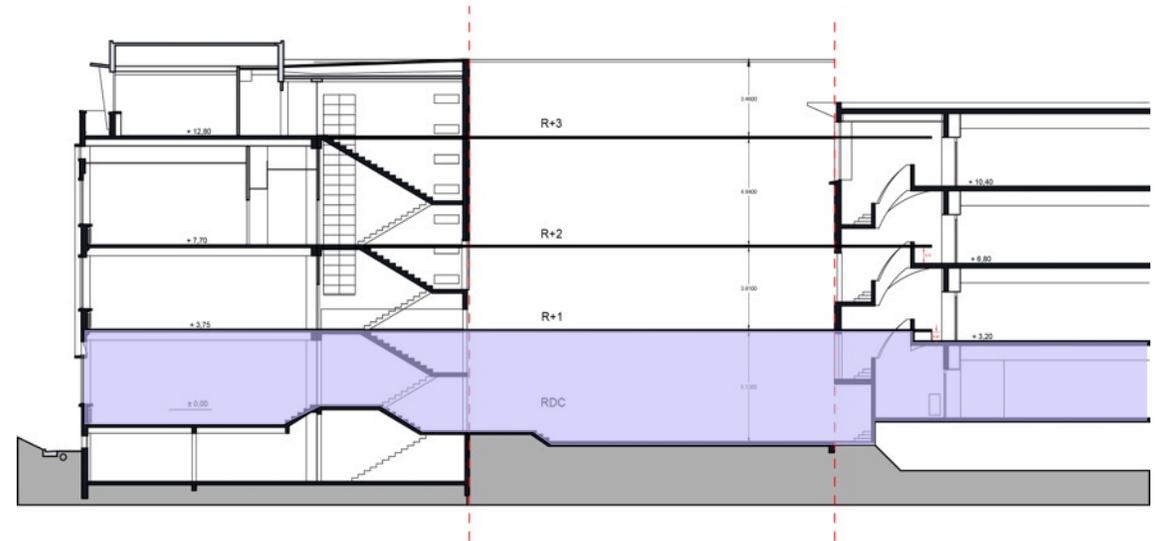
REZ-DE-CHAUSSÉE



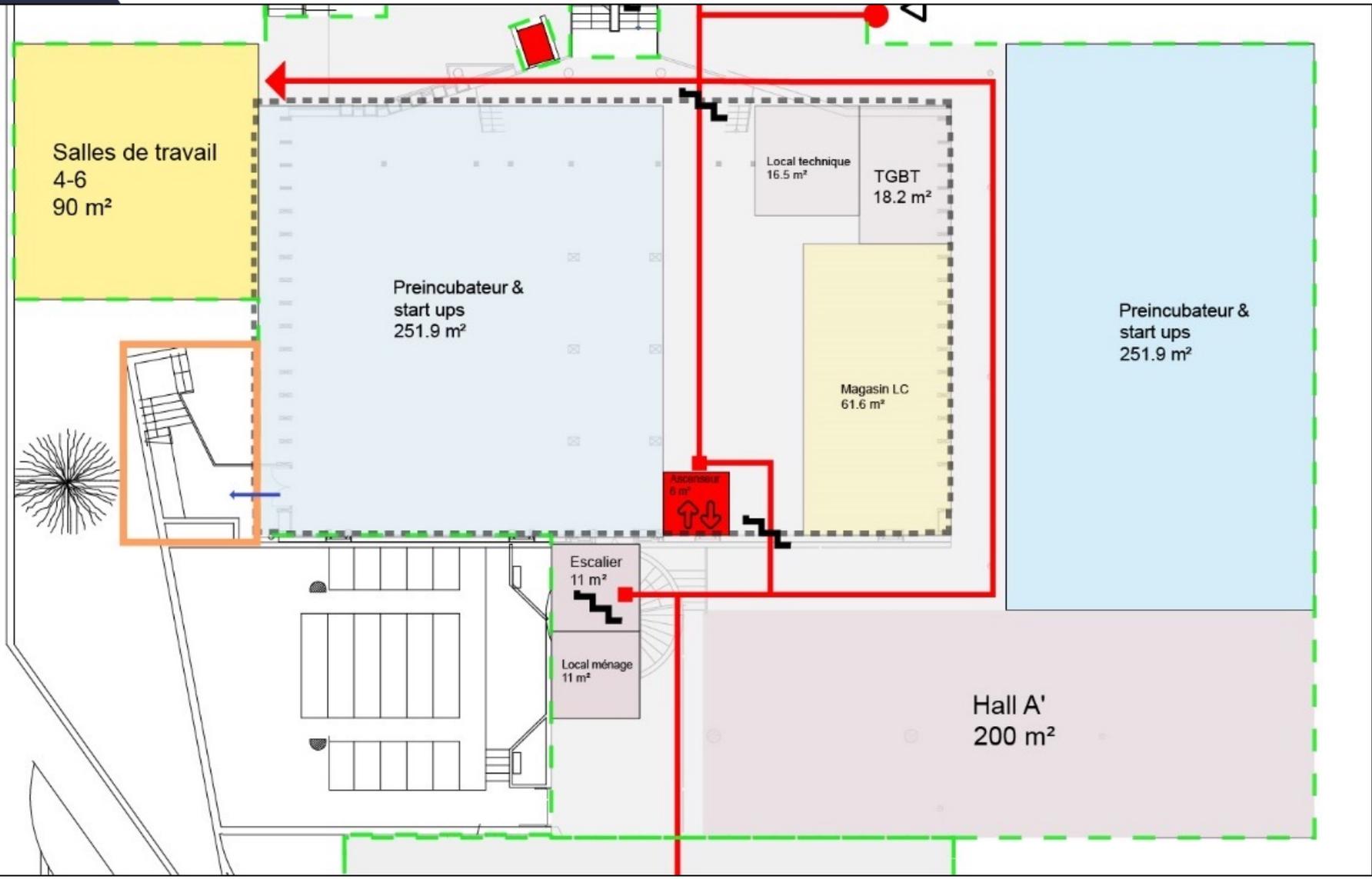
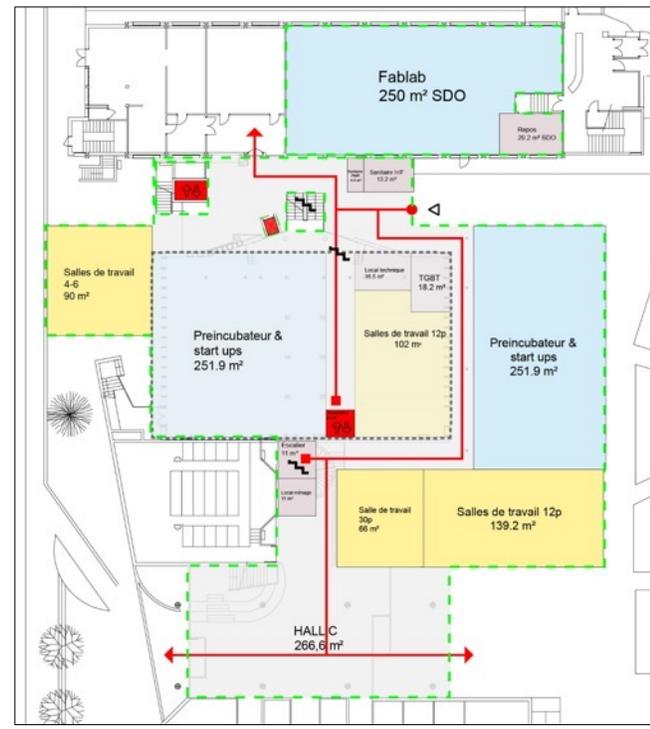
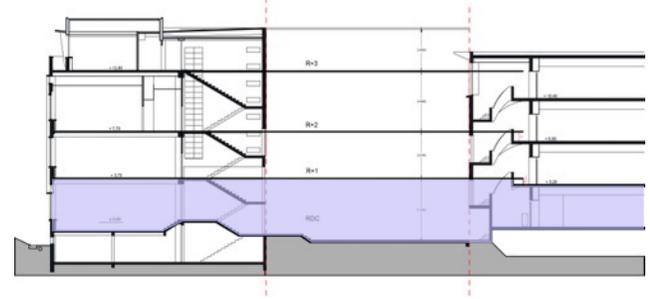


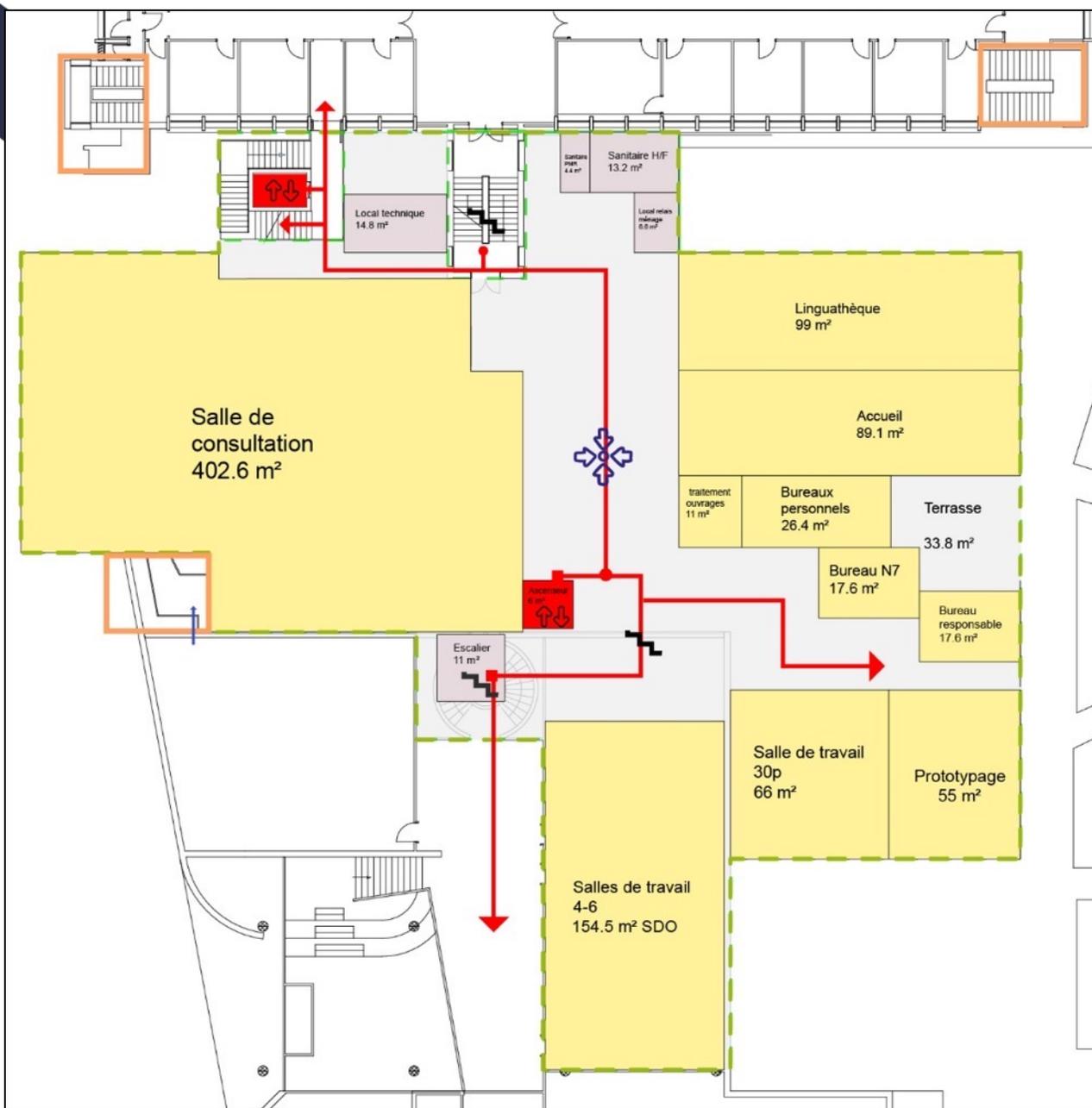


Les surfaces affichées = SU(surface utile) + 10 %



EMBASE

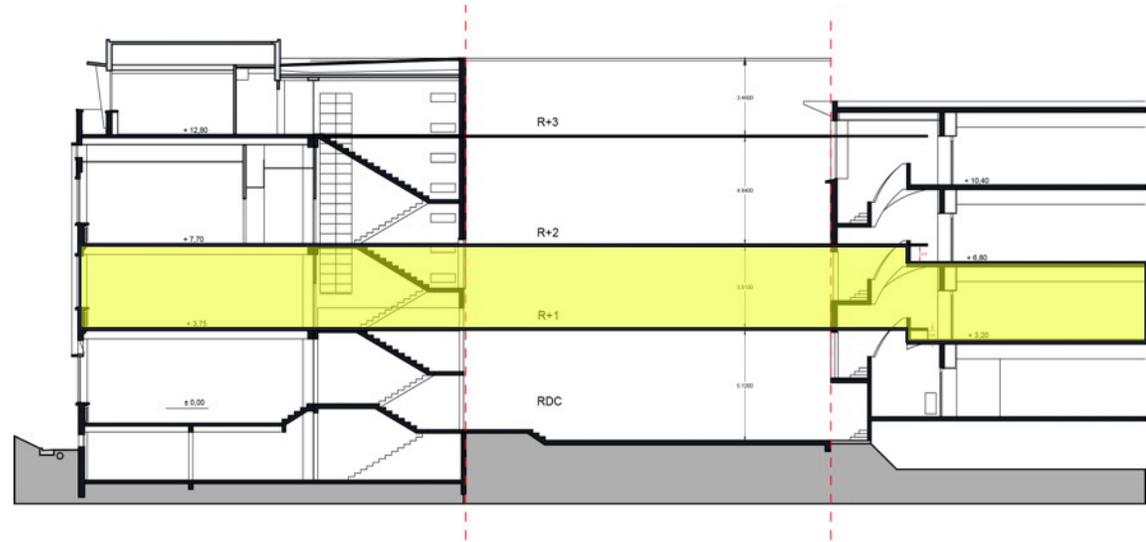




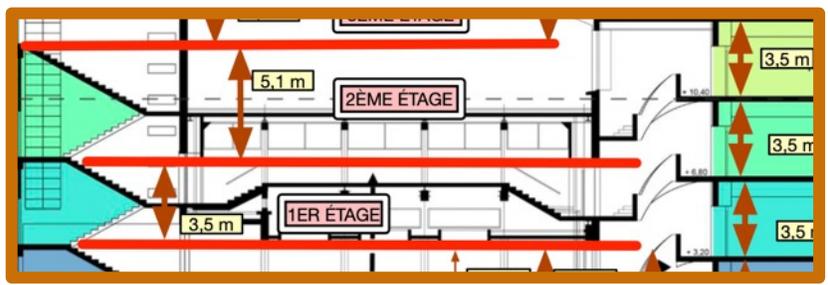
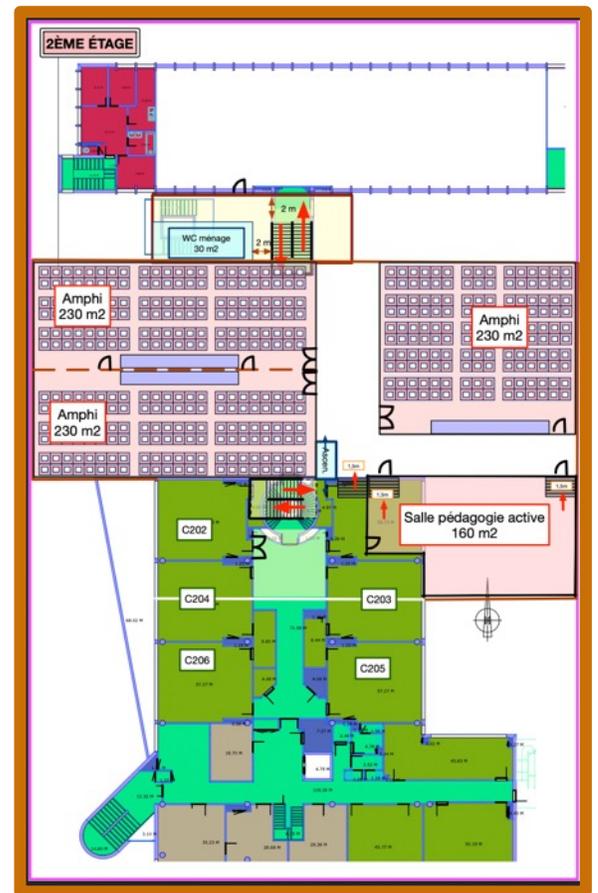
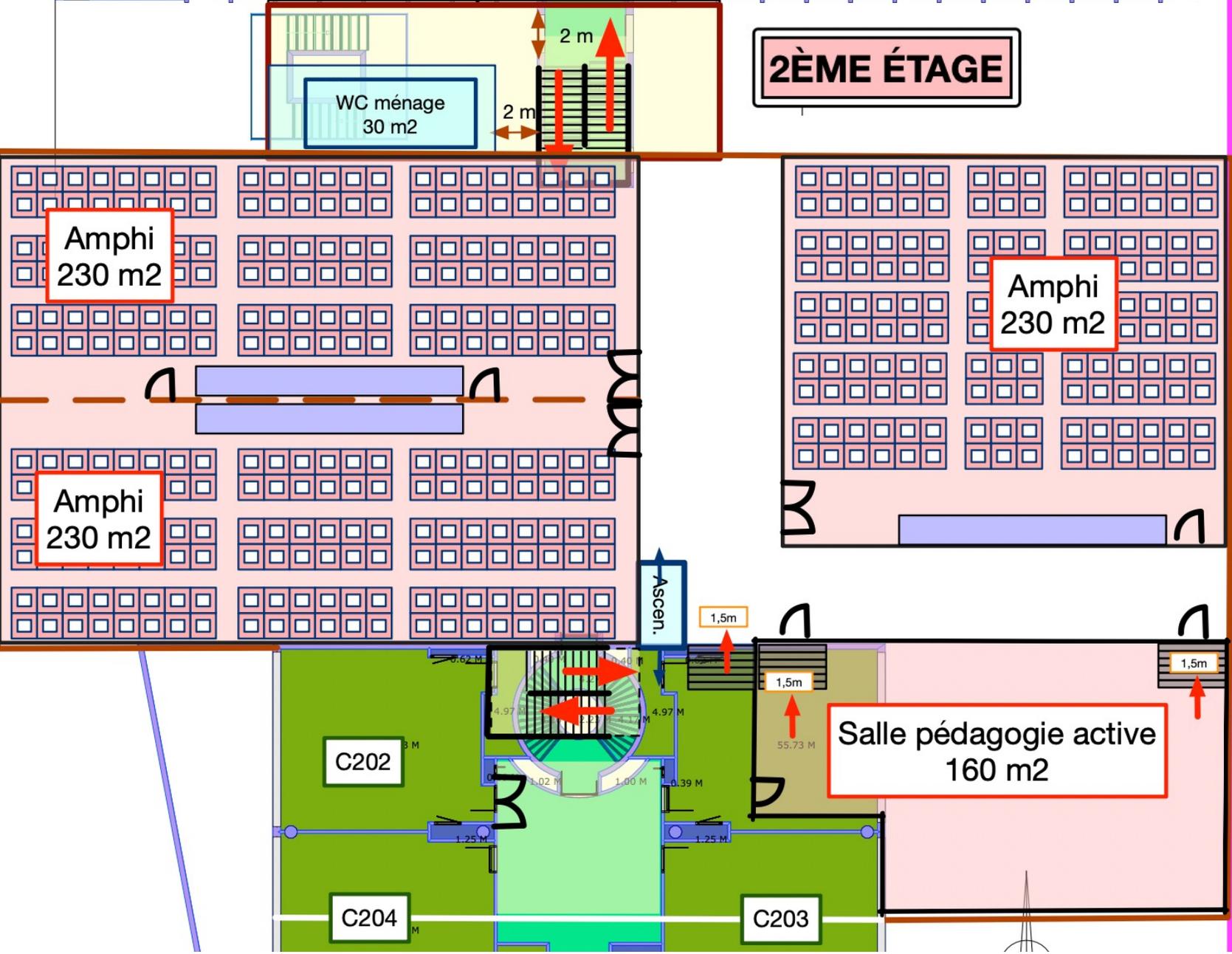
R+1 :

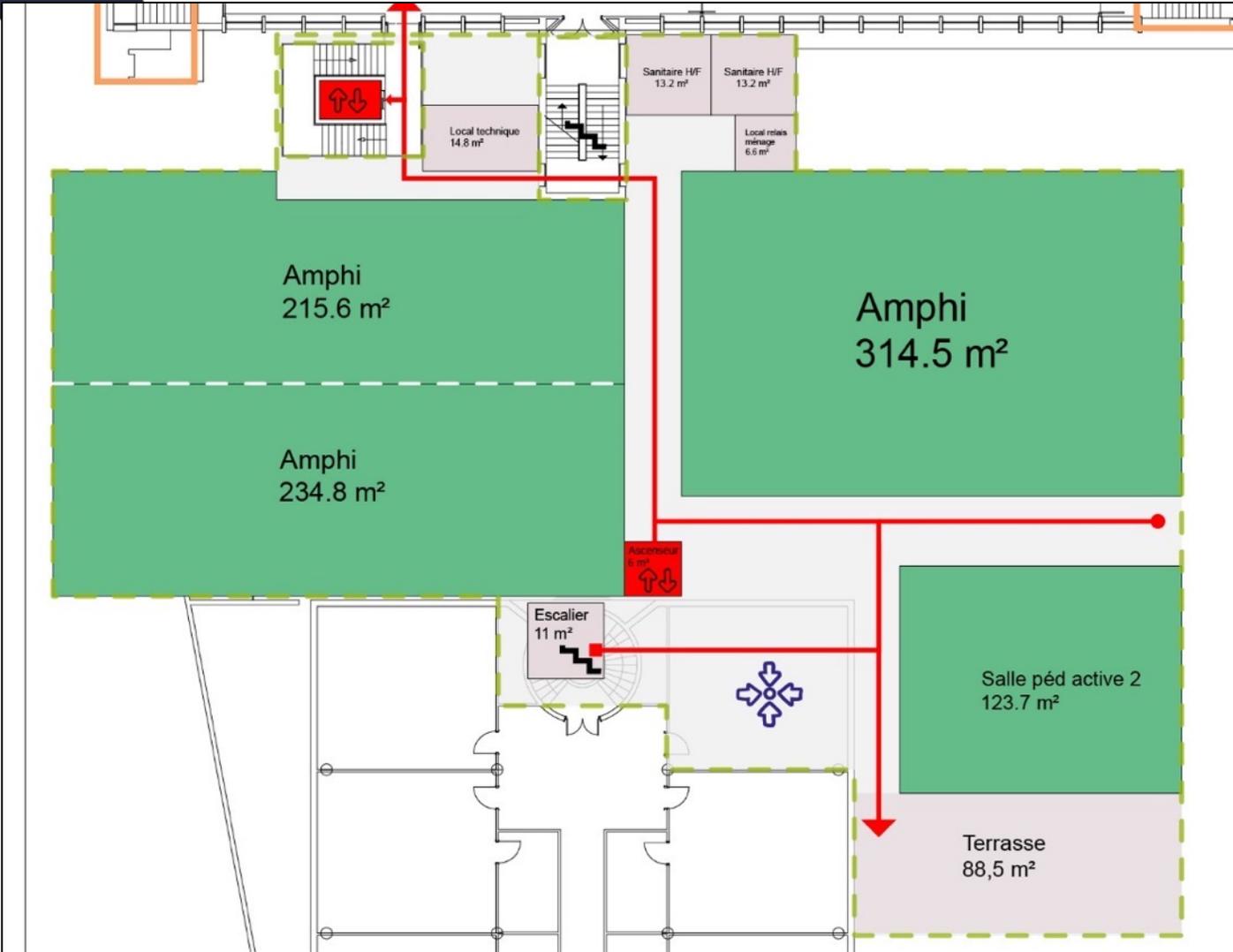
- LEARNING CENTER
- LOCAUX COMMUNS AU BATIMENT
- ↑
↓ ASCENSEUR
- ↓
↓
↓
↓ TIERS-LIEU
- ESCALIER, EMMARCHEMENT
- LIMITES DE PRESTATION
- ESPACE EN CONTREBAS
- CIRCULATION
- Issues de secours à conserver

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



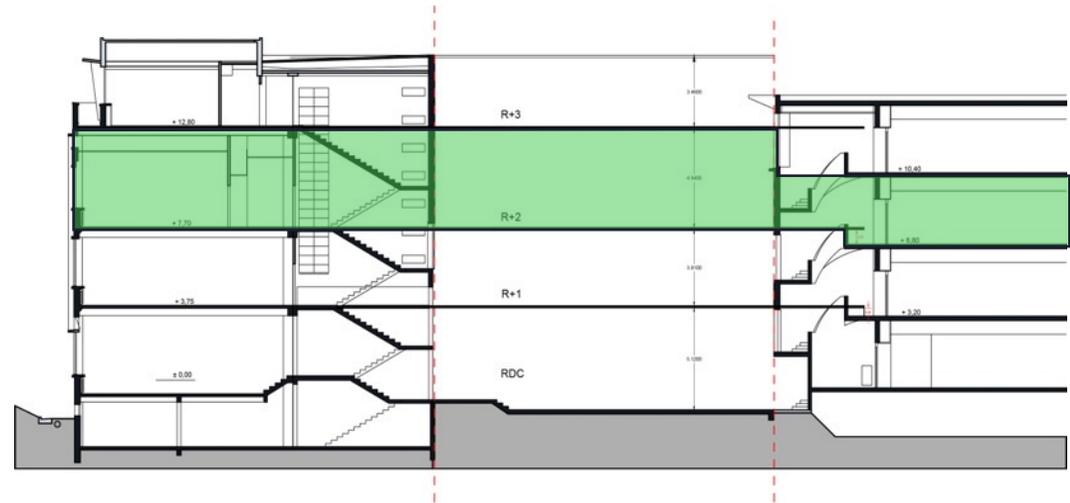
2ÈME ÉTAGE

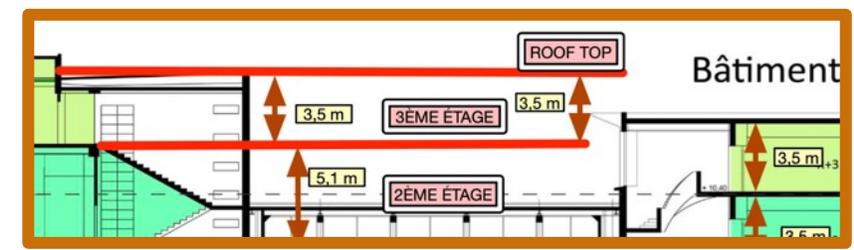
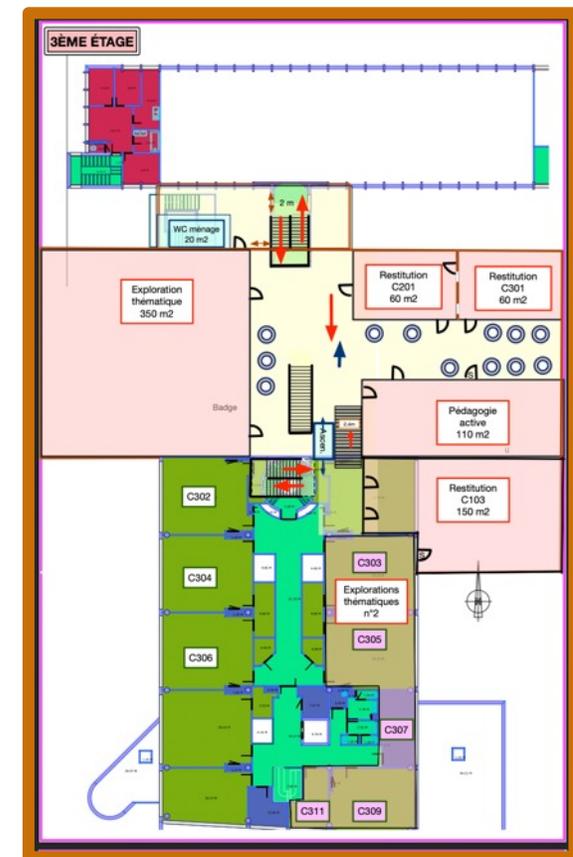
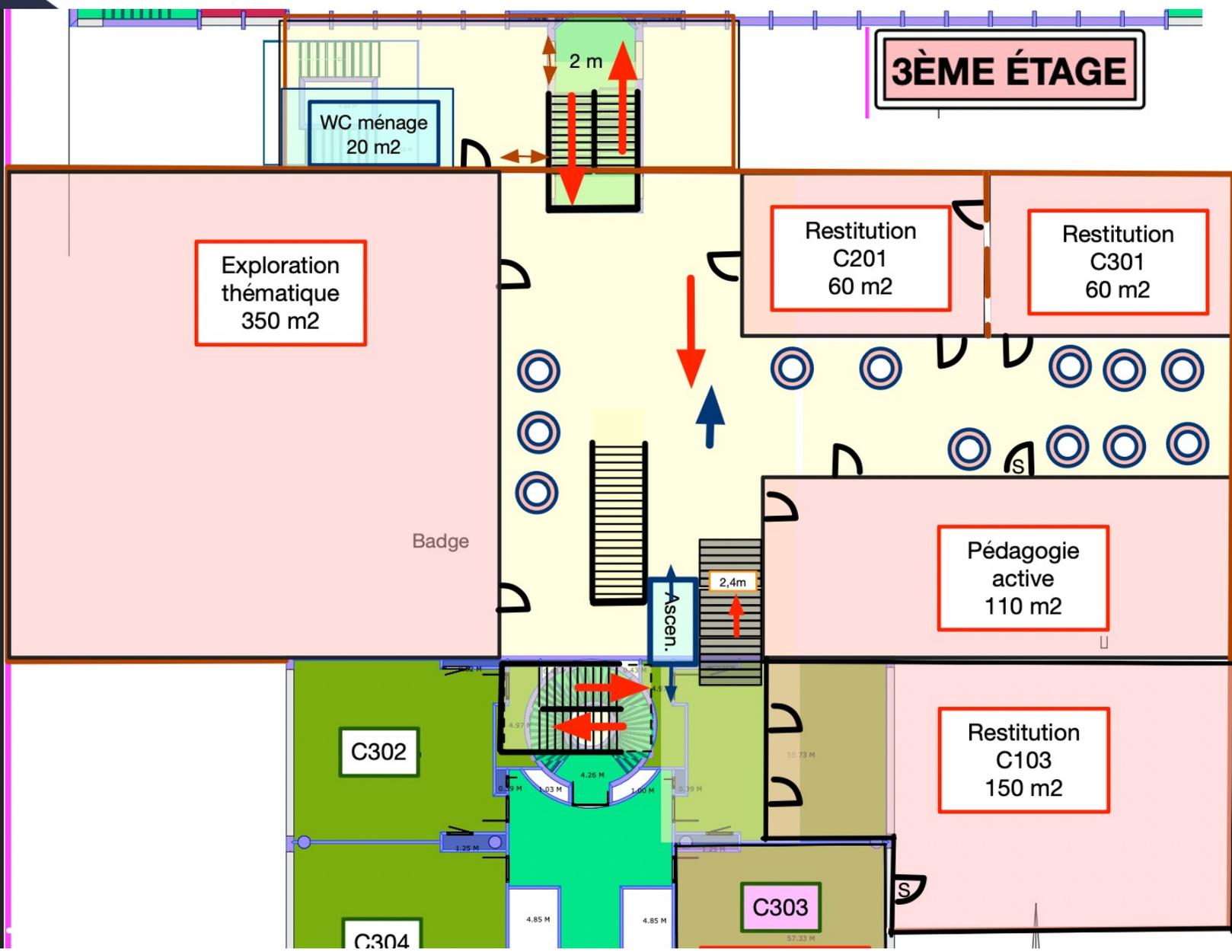


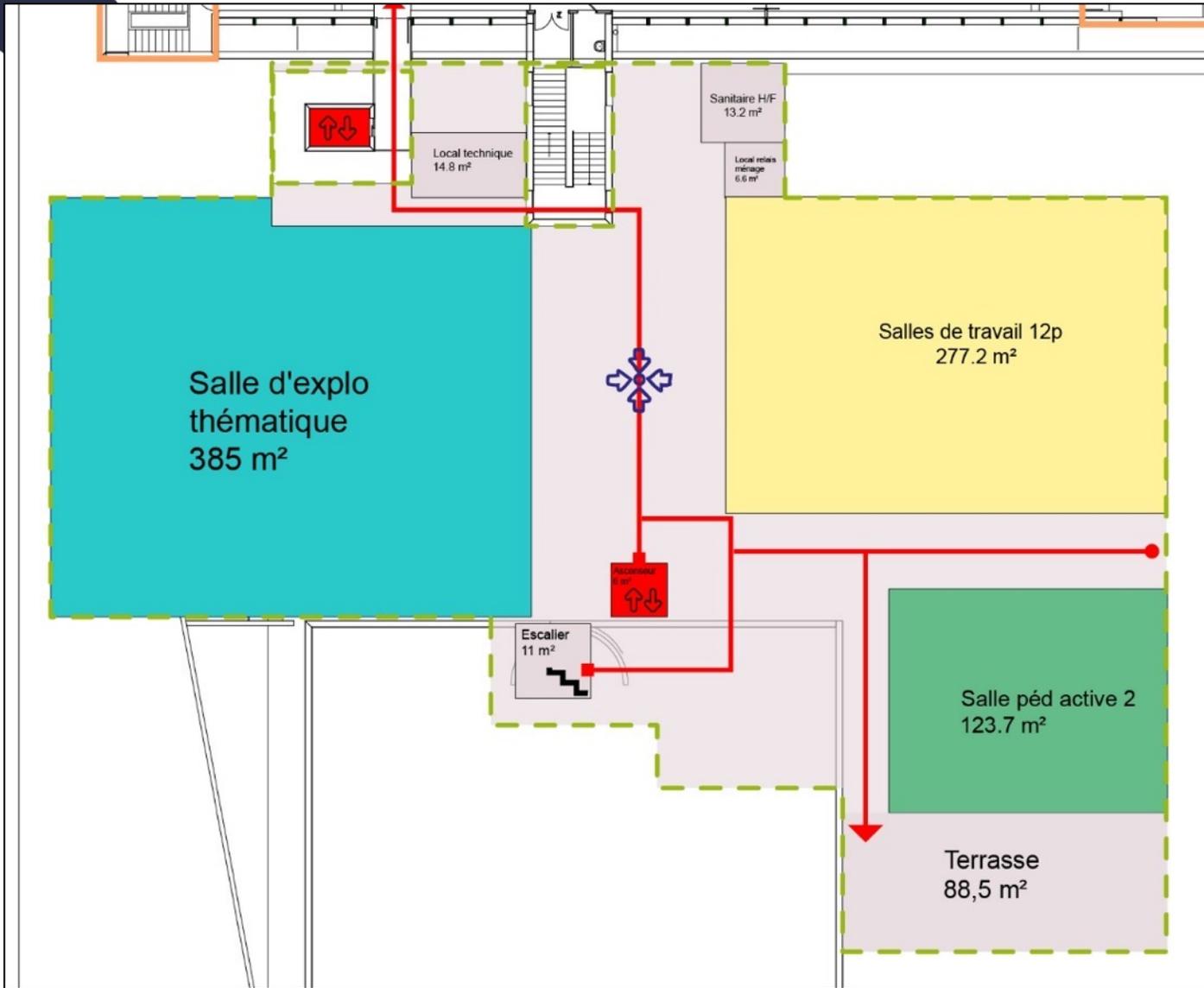


- AMPHIS ET PEDAGOGIE ACTIVE
- LOCAUX COMMUNS AU BATIMENT
- ASCENSEUR
- TIERS-LIEU
- LIMITES DE PRESTATION
- ESPACE EN CONTREBAS
- CIRCULATION
-
- ESCALIER, EMMARCHEMENT

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



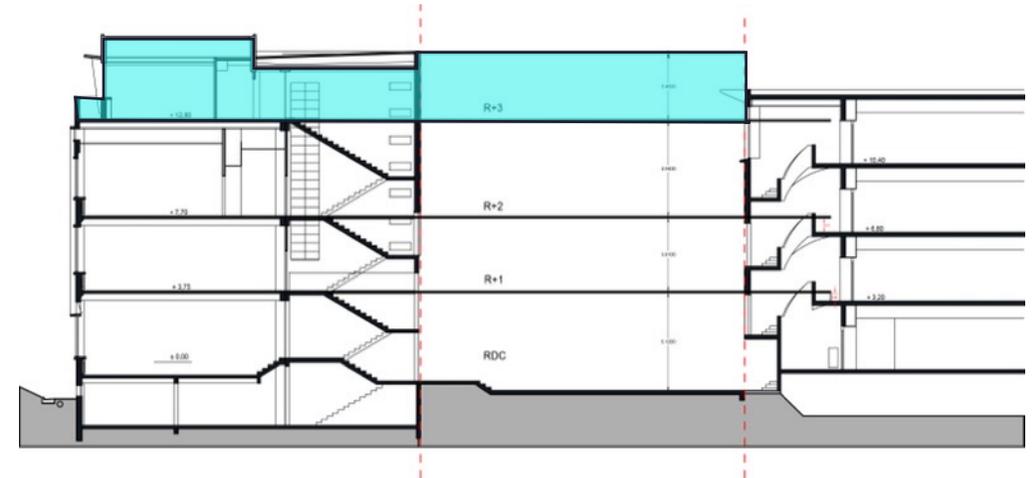


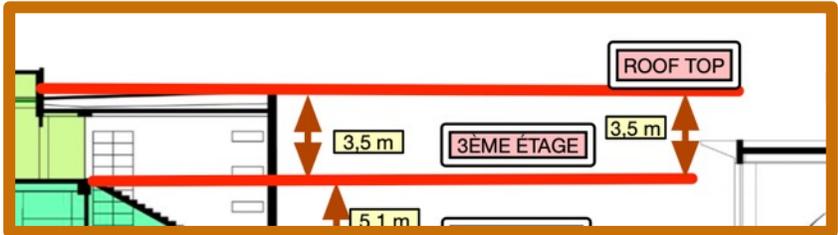
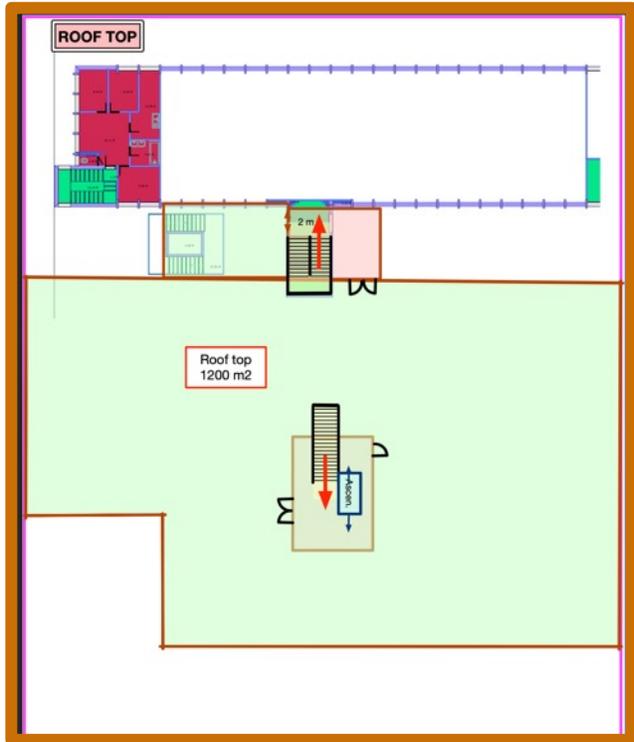
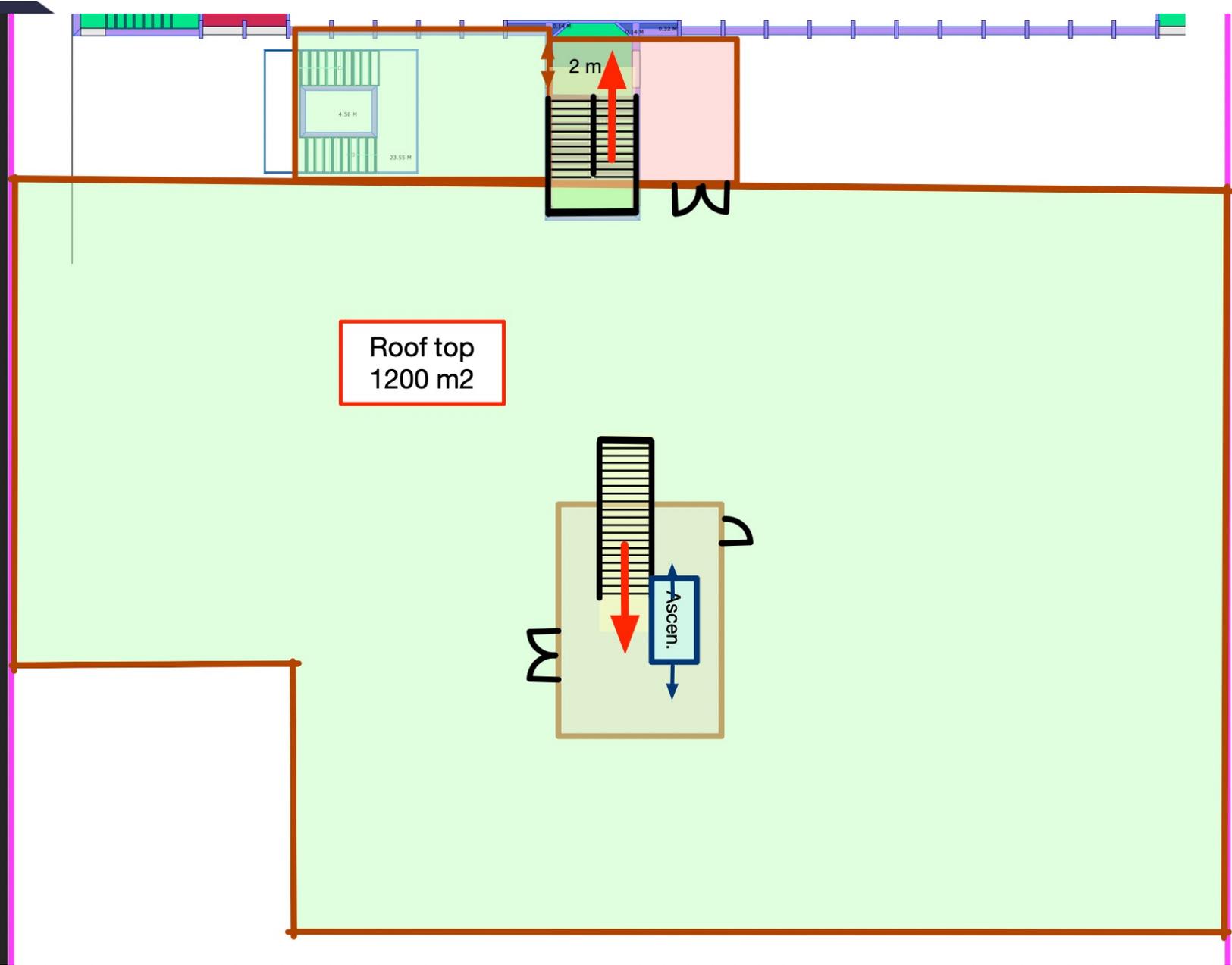


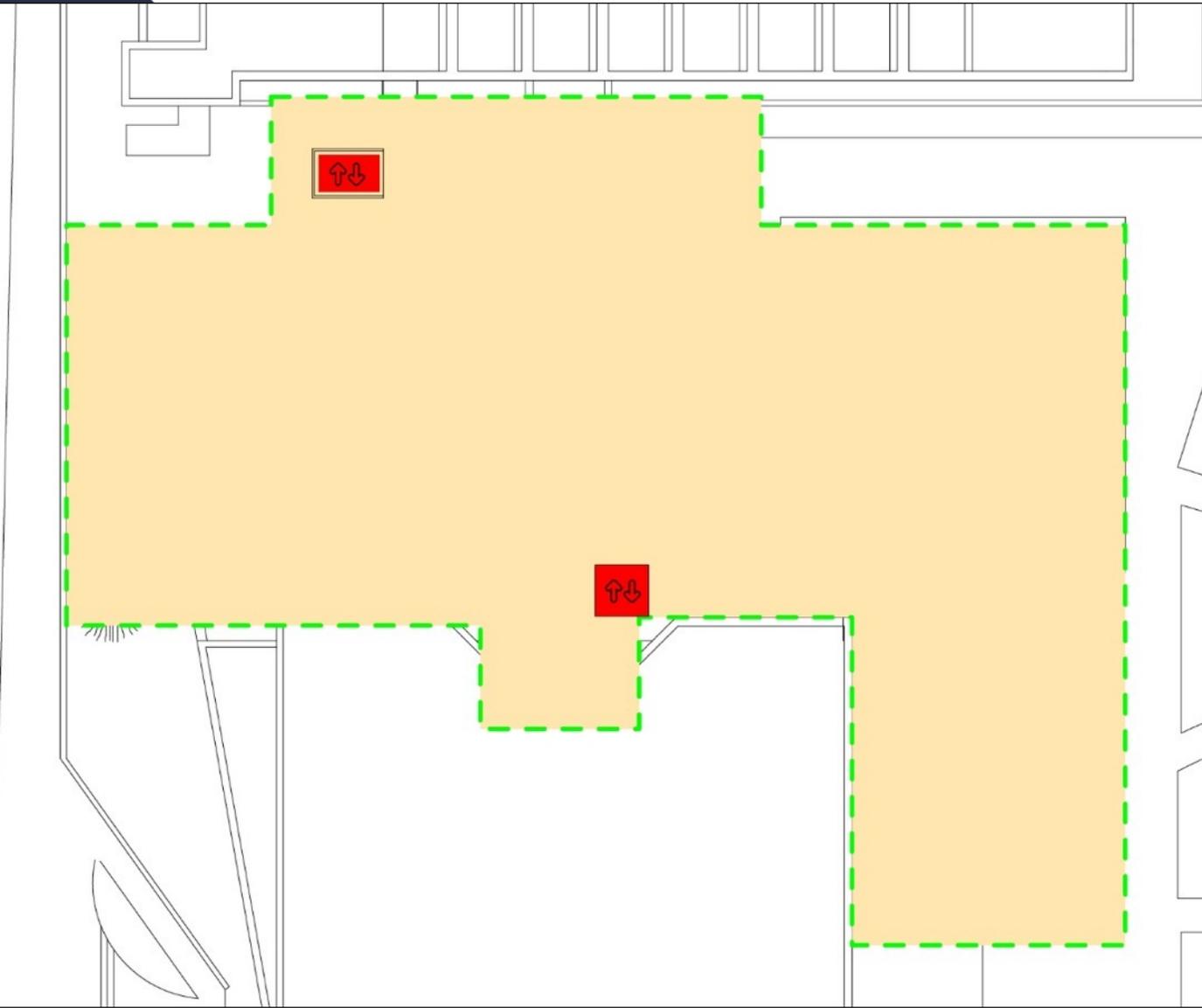
R+3

- EXPLORATION THEMATIQUES
- LOCAUX COMMUNS AU BATIMENT
- ↑
↓ ASCENSEUR
- TIERS-LIEU
- ESCALIER, EMMARCHEMENT
- LIMITES DE PRESTATION
- ESPACE EN CONTREBAS
- CIRCULATION
-

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



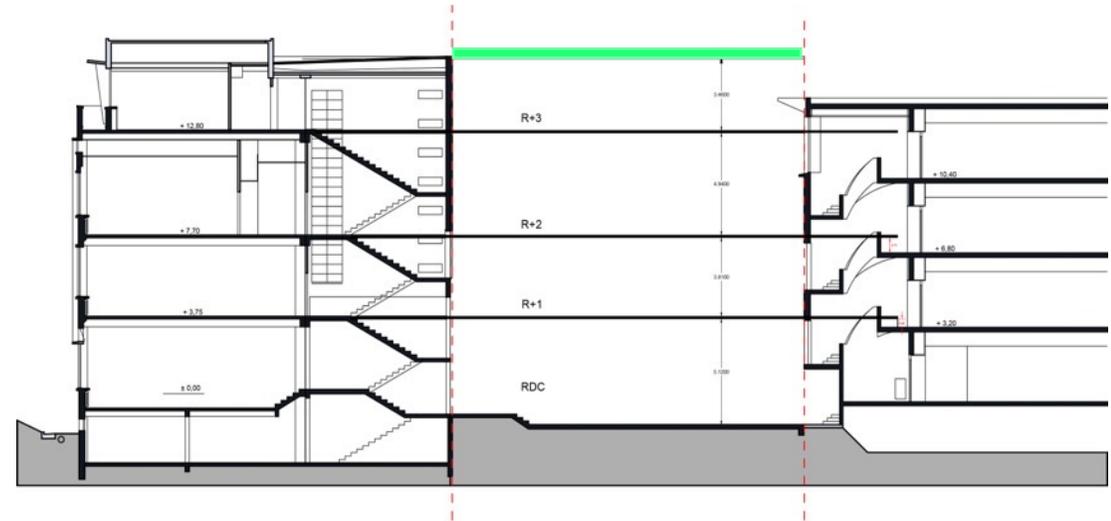




ASCENSEUR



LIMITES DE PRESTATION



Surface Utile (SU)

LCR : 1030 m²

EXT : 350 m²

FLB : 220 m²

INC : 460 m²

AFI : 980 m²

ACT : 220 m²

COM : 410 m²

Total SU :
3670 m²

Total +35%
4960 m²

	Théorique	EMBASE S4	Plans 11
Hall	300	466	487
Salle repos	15	15	15
sanitaires	68	68	68
ménage	28	28	28
Communs	411	577	598
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	
Spécifiques SU	3260	3341	3000
Totaux SU	3671	3918	3598

Exemple de hiérarchie des expressions de besoins

1. Extension du Hall C dans le bâtiment A' pour forums entreprise (SGT6)
2. Espace de convivialité dans les halls avec cafétéria et terrasses
3. Une partie des espaces de travail isolés au RDC : image de la ruche d'activités
4. Une partie des espaces incubateurs au RDC : image de la ruche d'activités
5. Fablab visible au RDC : image de la ruche d'activités
6. Entrée du Learning Center salles C101-C103, visible et du hall C
7. Deux amphis réunissables en configuration face à face par cloison mobile

