

ULB – VUB

Learning & Innovation Center (LIC)



Présentation du LIC

D. Lerinckx , DBIS – Directrice de la Bibliothèque des Sciences et Techniques

ABD – Doc'Moments - 14 décembre 2017



Mise en commun d'un bâtiment et de services dans une approche Learning Center

- Financement : région bruxelloise Beliris
- Public cible:
 - étudiants (80%)
 - enseignants/chercheurs (10%)
 - extérieurs (10%)
- Intégration des services et collections en Sciences et Techniques (ULB + VUB)
- Ouverture 2022





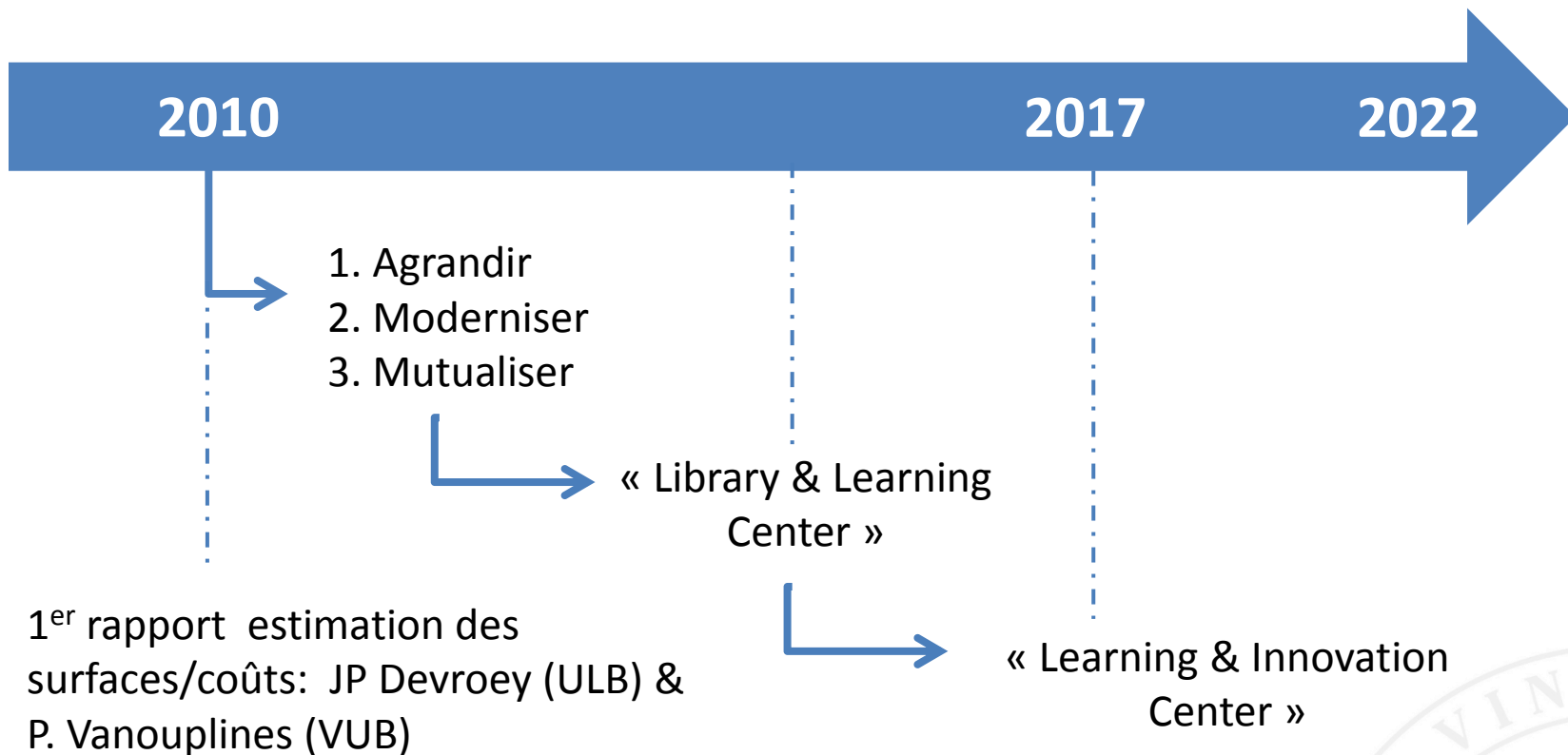
1. Fondements du projet
2. Concept architectural
3. Espaces & services offerts



1. Fondements du projet
2. Concept architectural
3. Espaces & services offerts

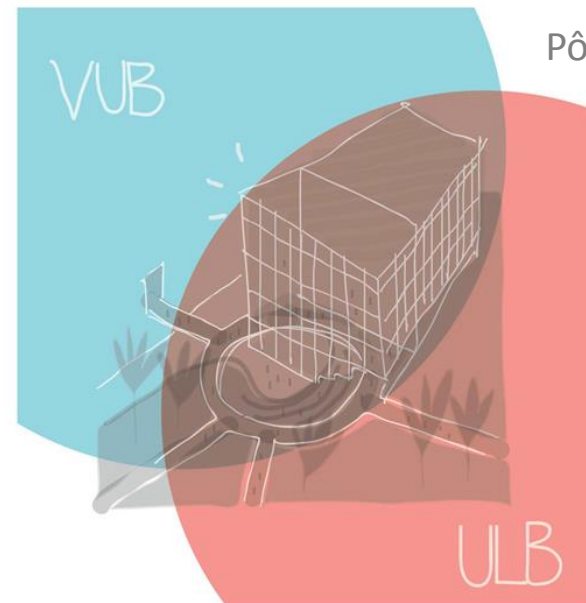


Fondements du projet



1. Agrandir

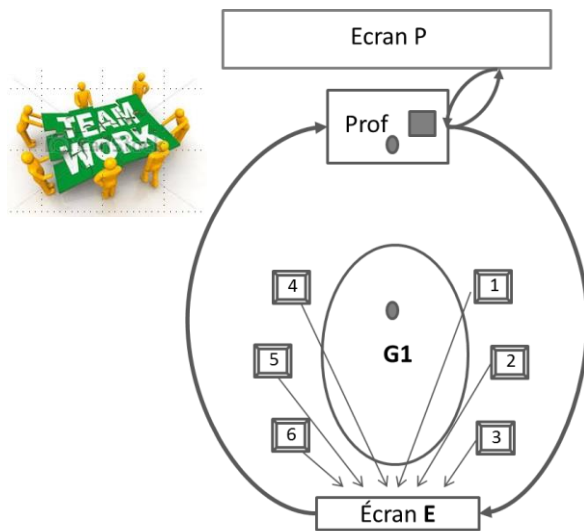
- Accroissement continu du nombre d'étudiants ULB-VUB
- Manque de lieux d'étude & salles de travaux de groupe
- Master ingénieur en anglais commun ULB-VUB



Pôle sciences et technologies

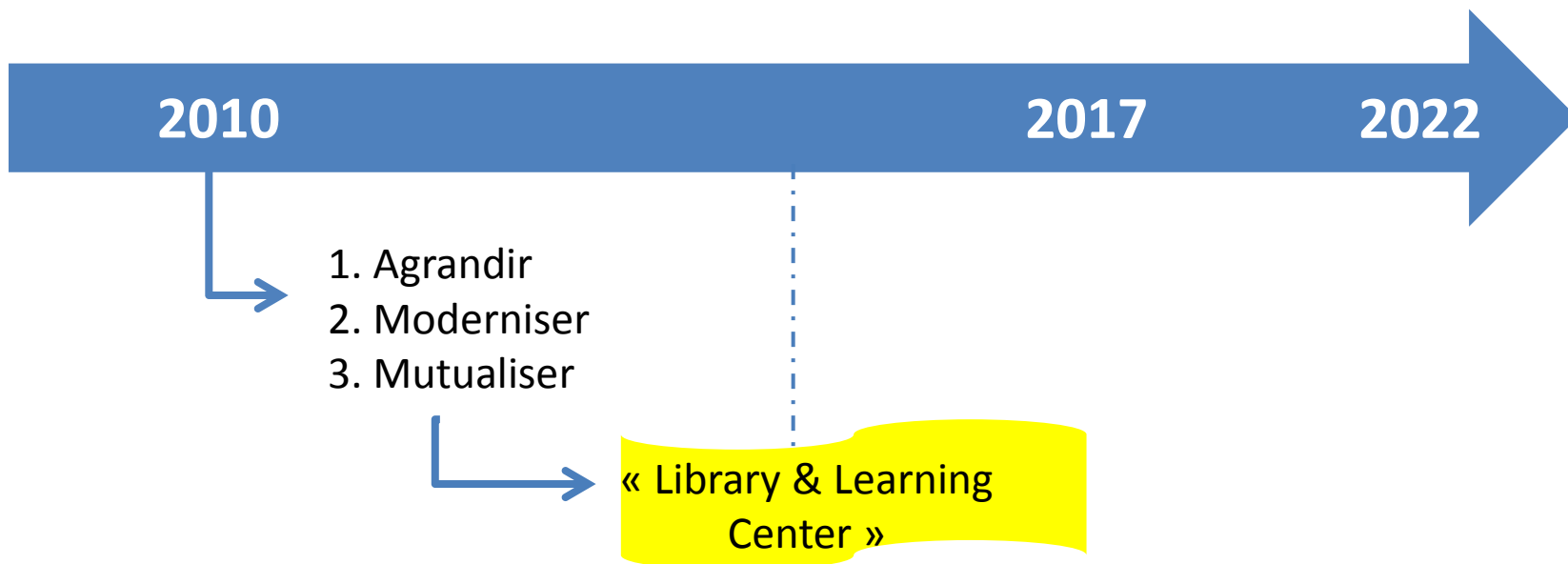
2. Moderniser

- Nouveaux modes d'accès et de consommation de l'information
- Evolution des modes d'apprentissage
- Evolution des méthodes pédagogiques



Enseignement hybride:
support numérique
couplé avec un support en
présentiel

Fondements du projet



Main Library

All subjects



Alan Gilbert Learning Commons

State of the art flexible study environment

La bibliothèque au cœur de l'apprentissage

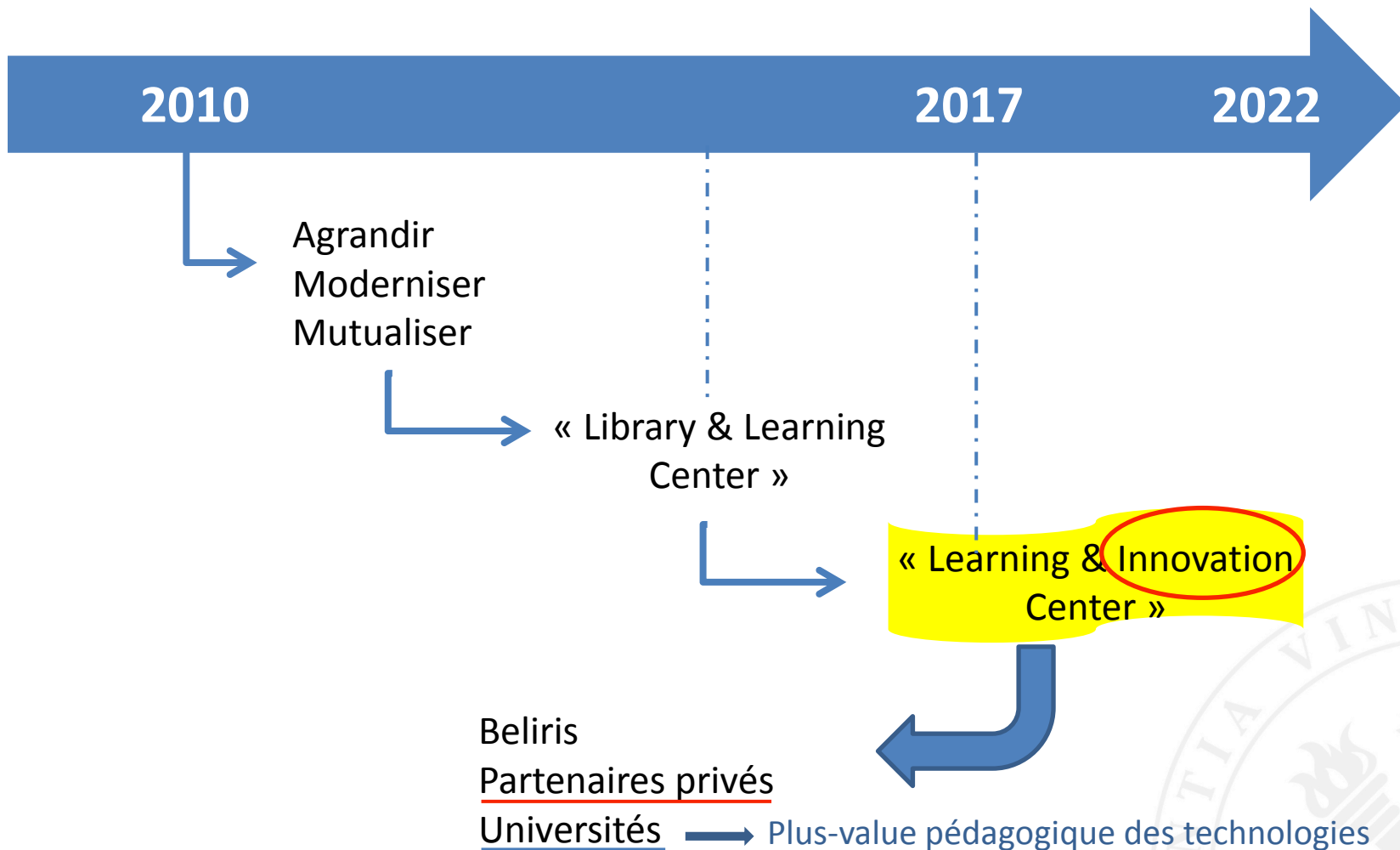
Une approche différente de la notion de Learning Commons



« Library & Learning
Center »



Fondements du projet

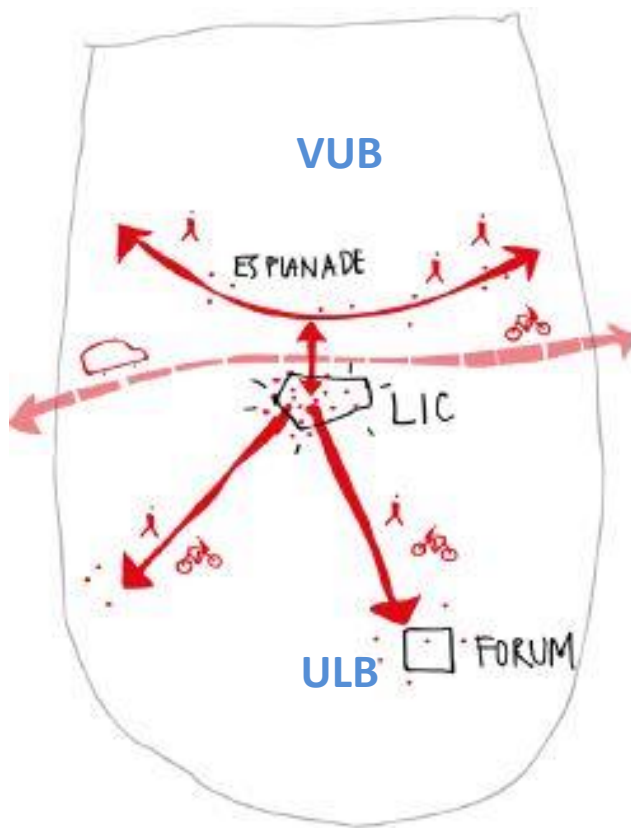




Learning & Innovation Center

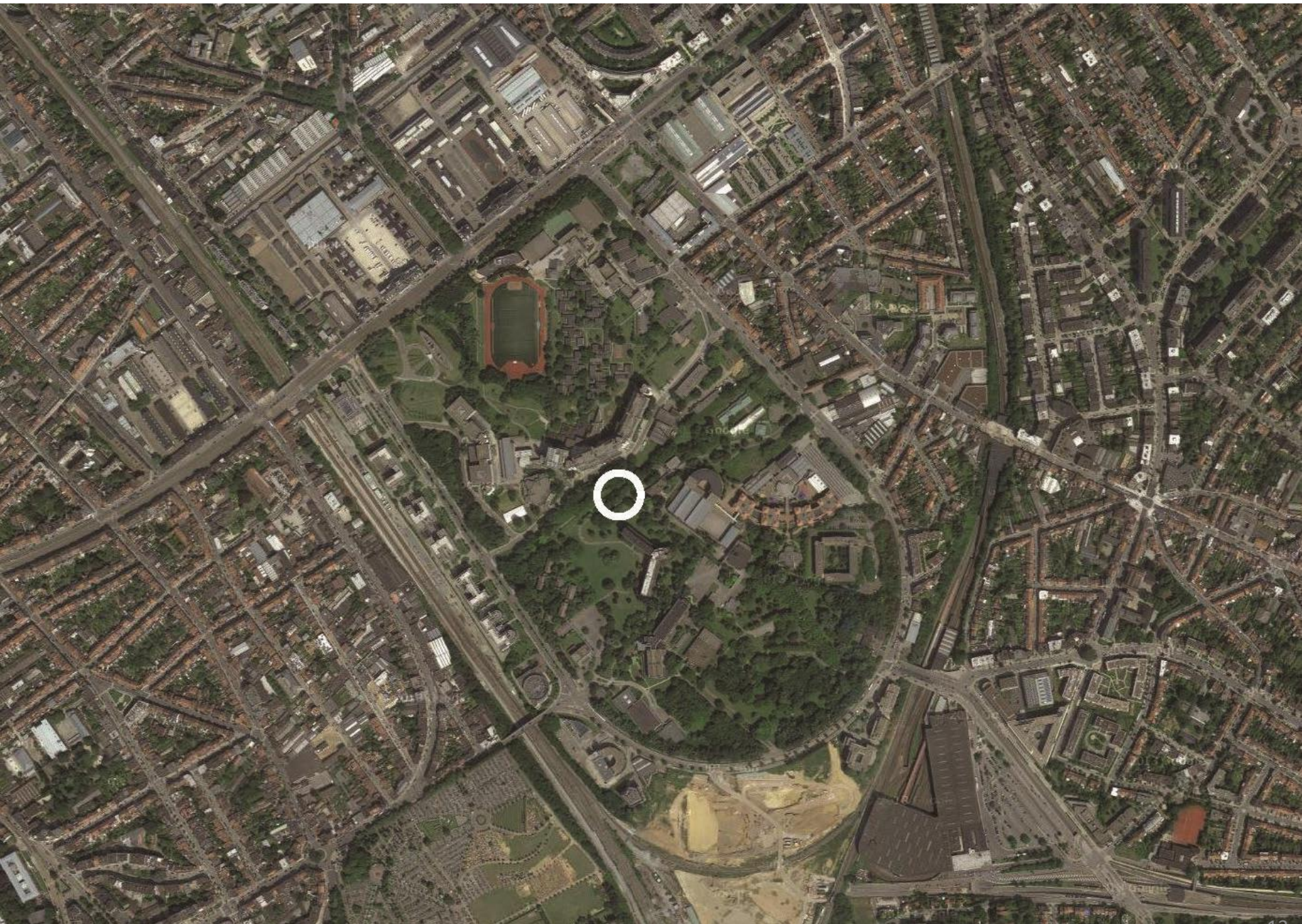
Un bâtiment emblématique et des services, situés au cœur d'un campus partagés entre 2 universités, l'ULB et la VUB.

Surface brute : 9.000 m². Capacité maximale de 1.000 visiteurs



La programmation a pris en compte:

- Une approche orientée « utilisateur »
- La flexibilité des espaces
- Le besoin d'un espace social comme point de rencontre
- L'image de marque des universités
- Une ouverture sur les enjeux sociétaux



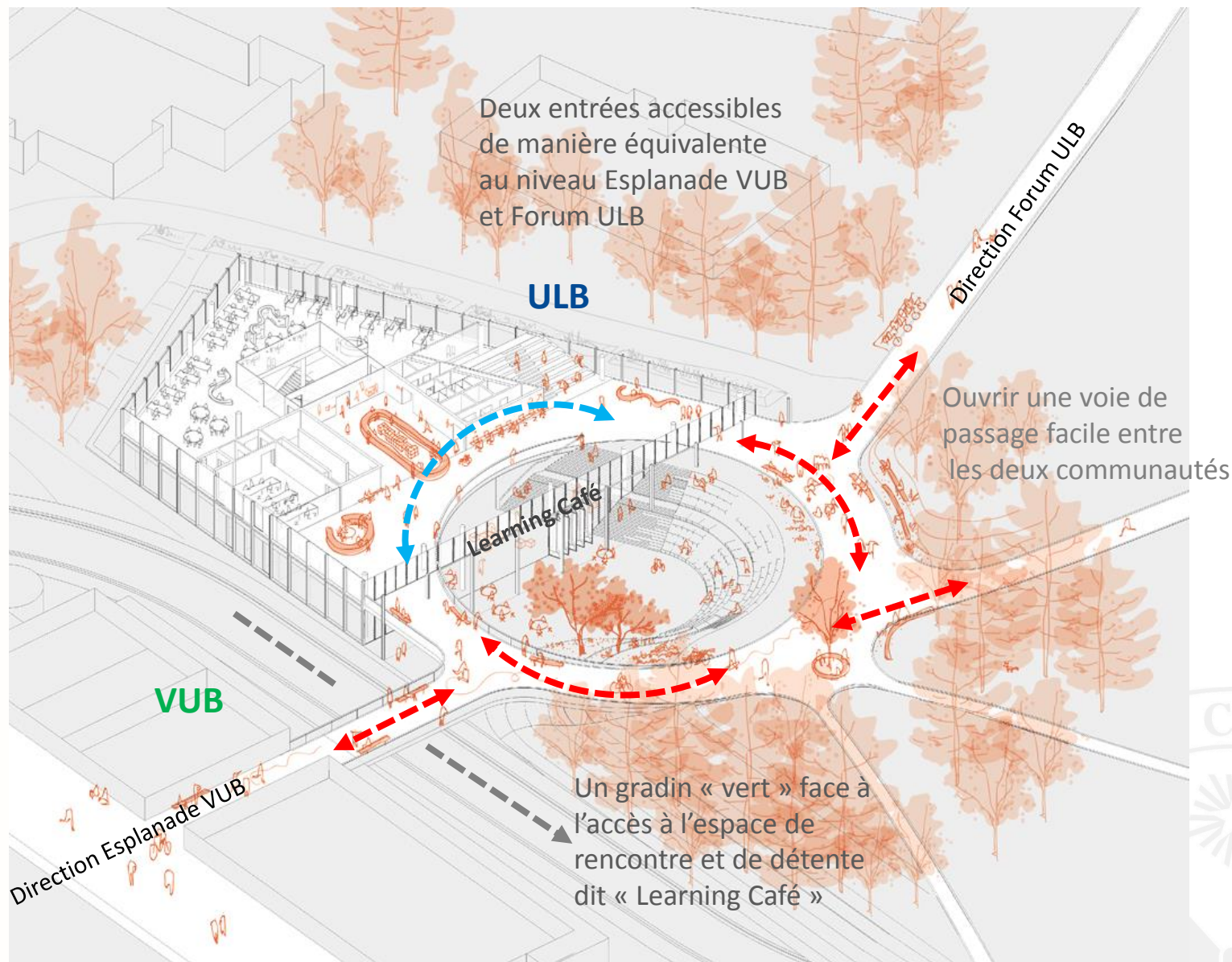
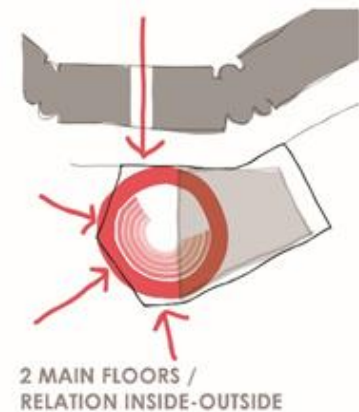
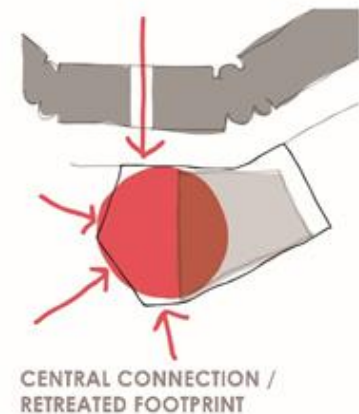




1. Fondements du projet
2. Concept architectural
3. Espaces & services offerts



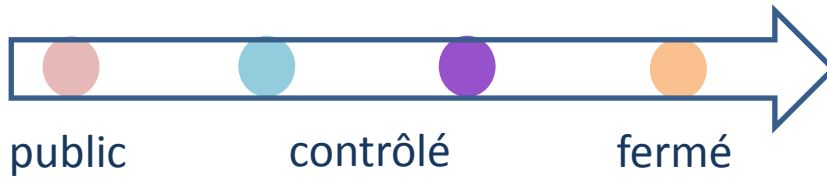
Un pont entre l'ULB et la VUB



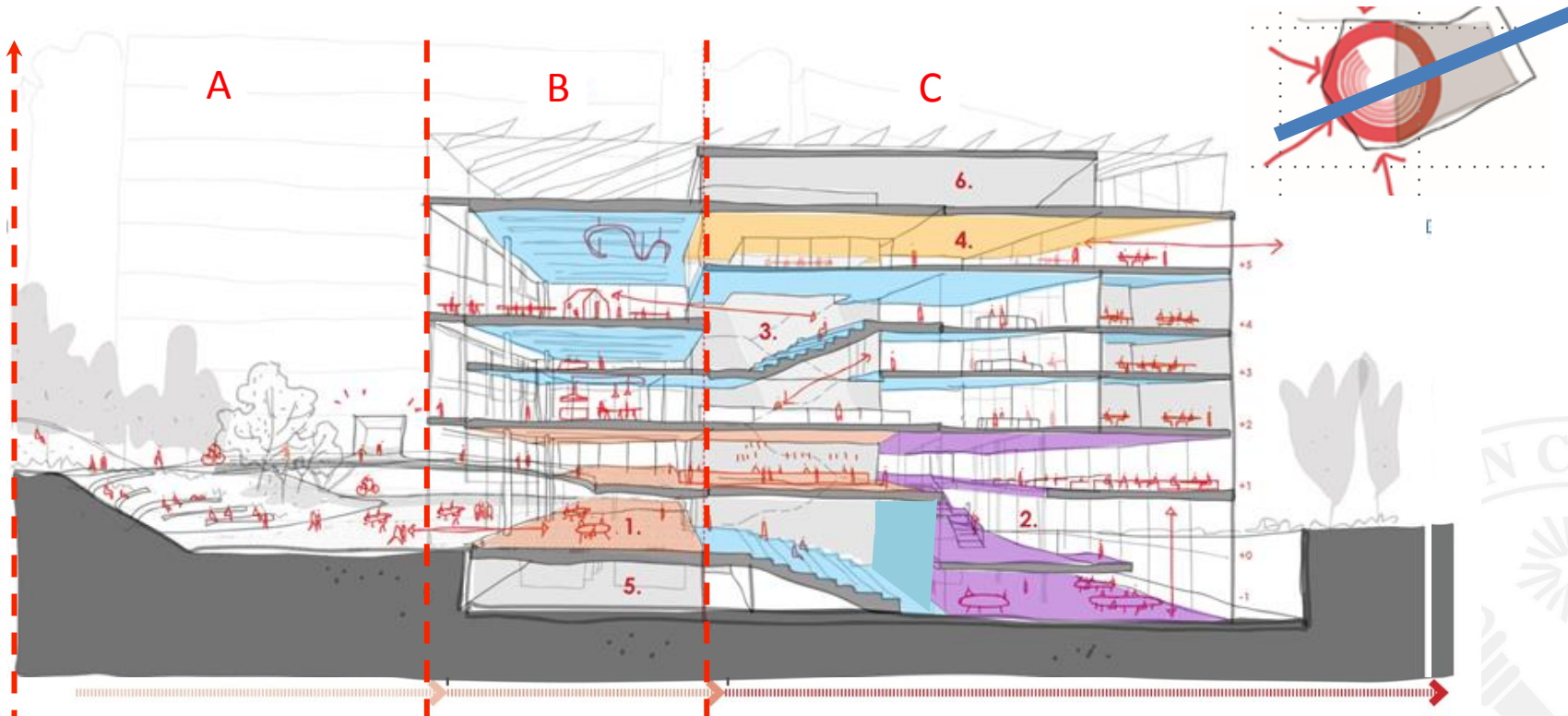
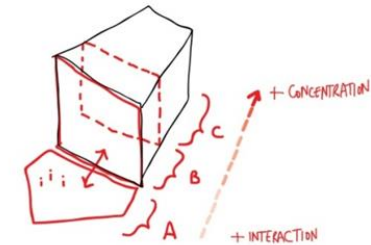


Agencement des espaces

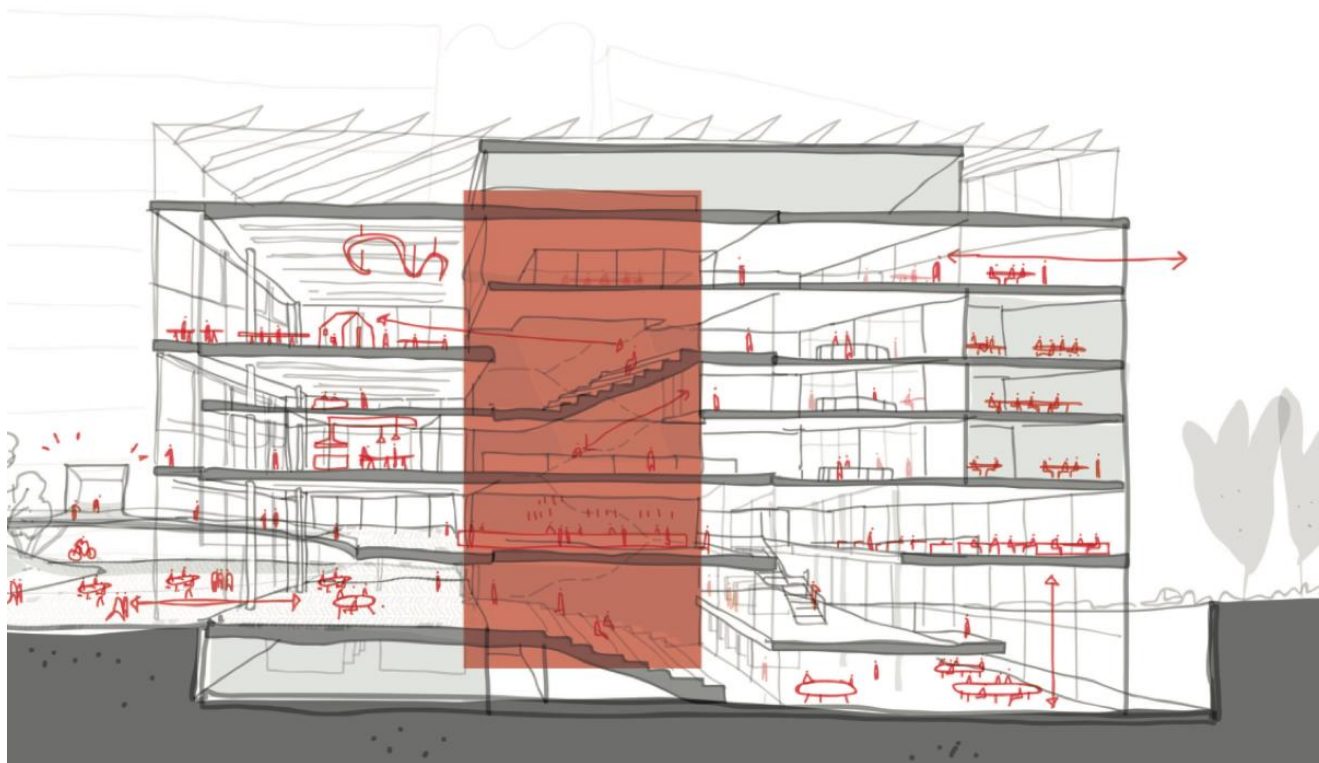
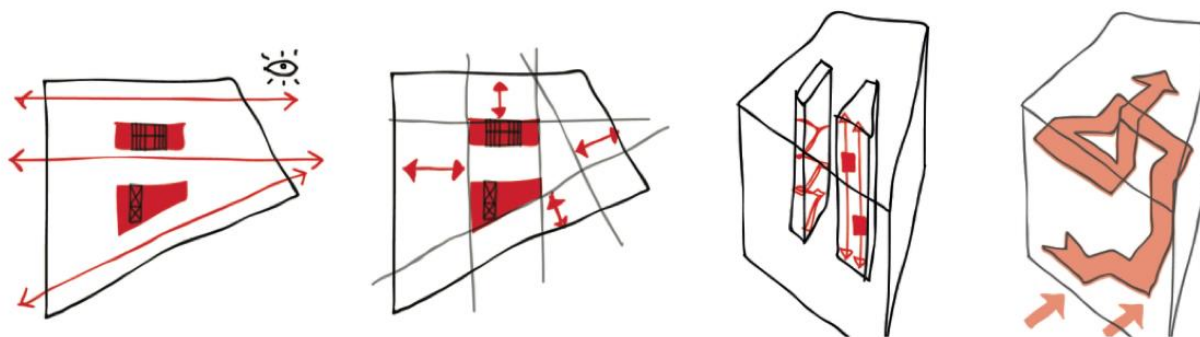
Bâtiment conçu pour offrir des ouvertures différenciées



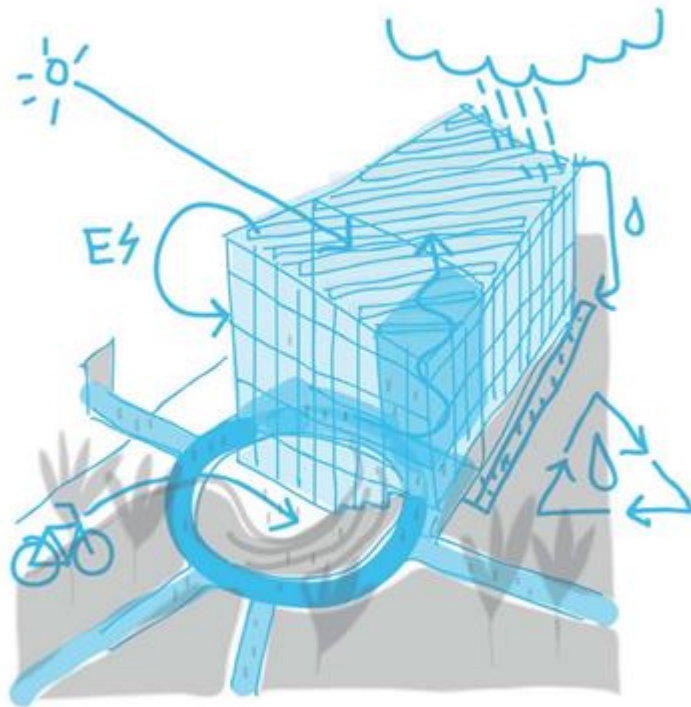
Gestion du bruit et des flux



Flexibilité

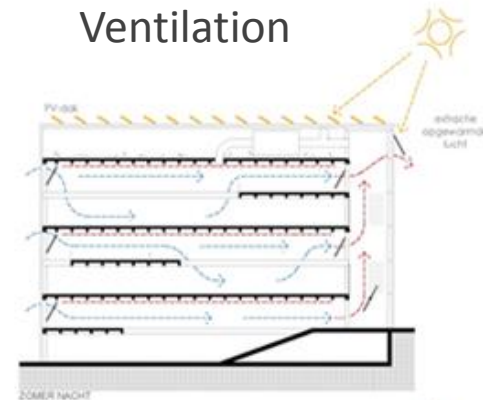


Bâtiment passif

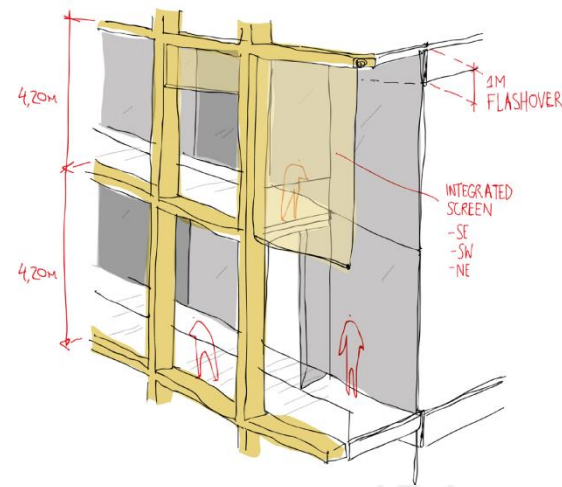


Toit vert
Récupération de l'eau

Ventilation



Ecrans solaires sur la façade









1. Fondements du projet
2. Concept architectural
- 3. Espaces & services offerts**

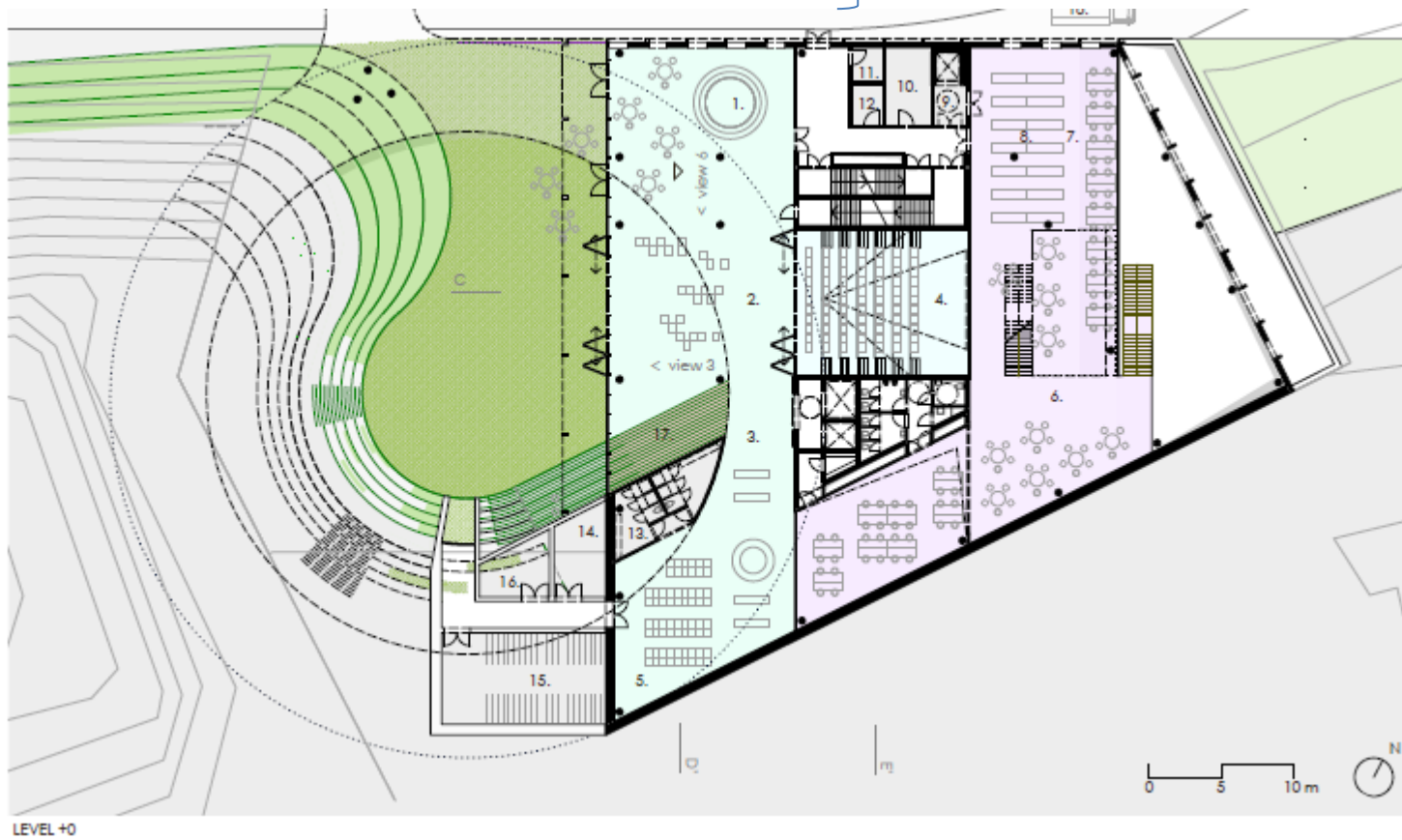


Les espaces sociaux & détente

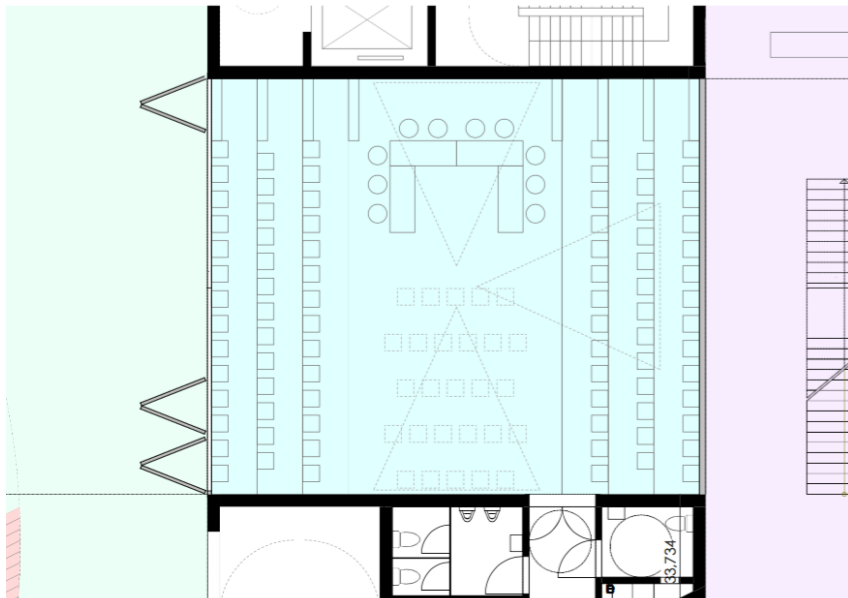
16%

- Learning Café & prestataires extérieurs
- Espace d'exposition
- Auditoire (100 – 120 places)

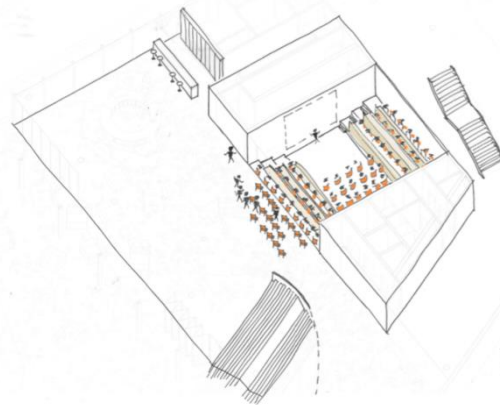
+ Amphithéâtre vert



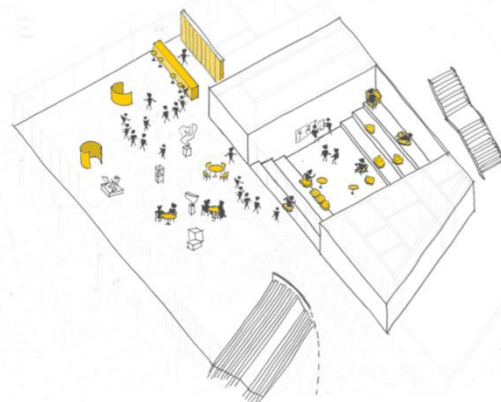
Auditoire flexible



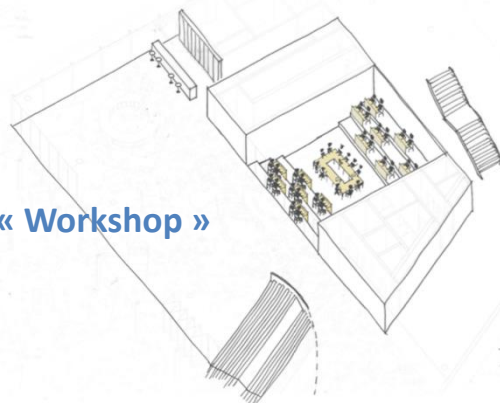
Configuration 100-120 places



Configuration « Entertainment »



Configuration « Workshop »

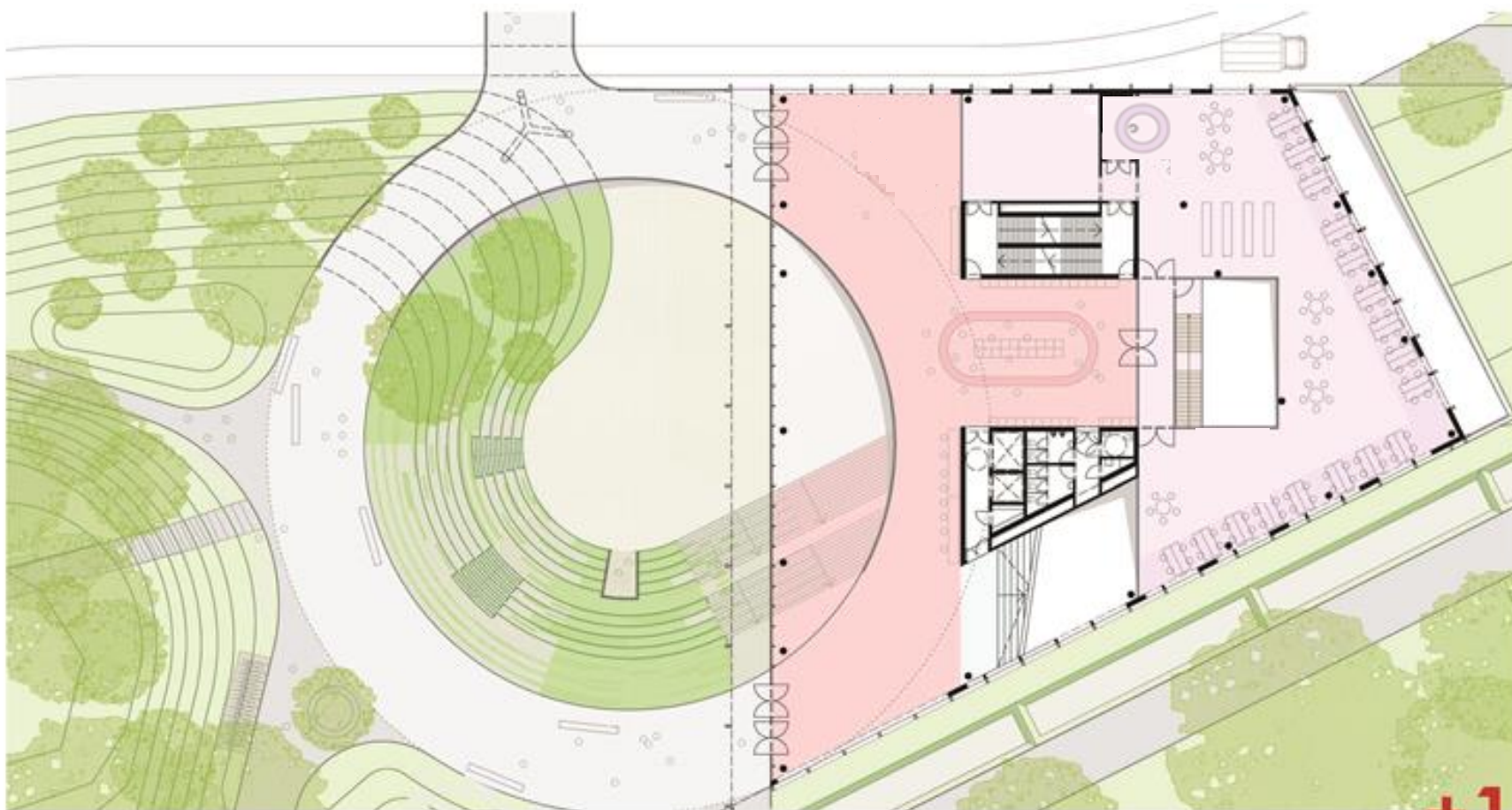


Learning Café



L'accueil au niveau de l'entrée

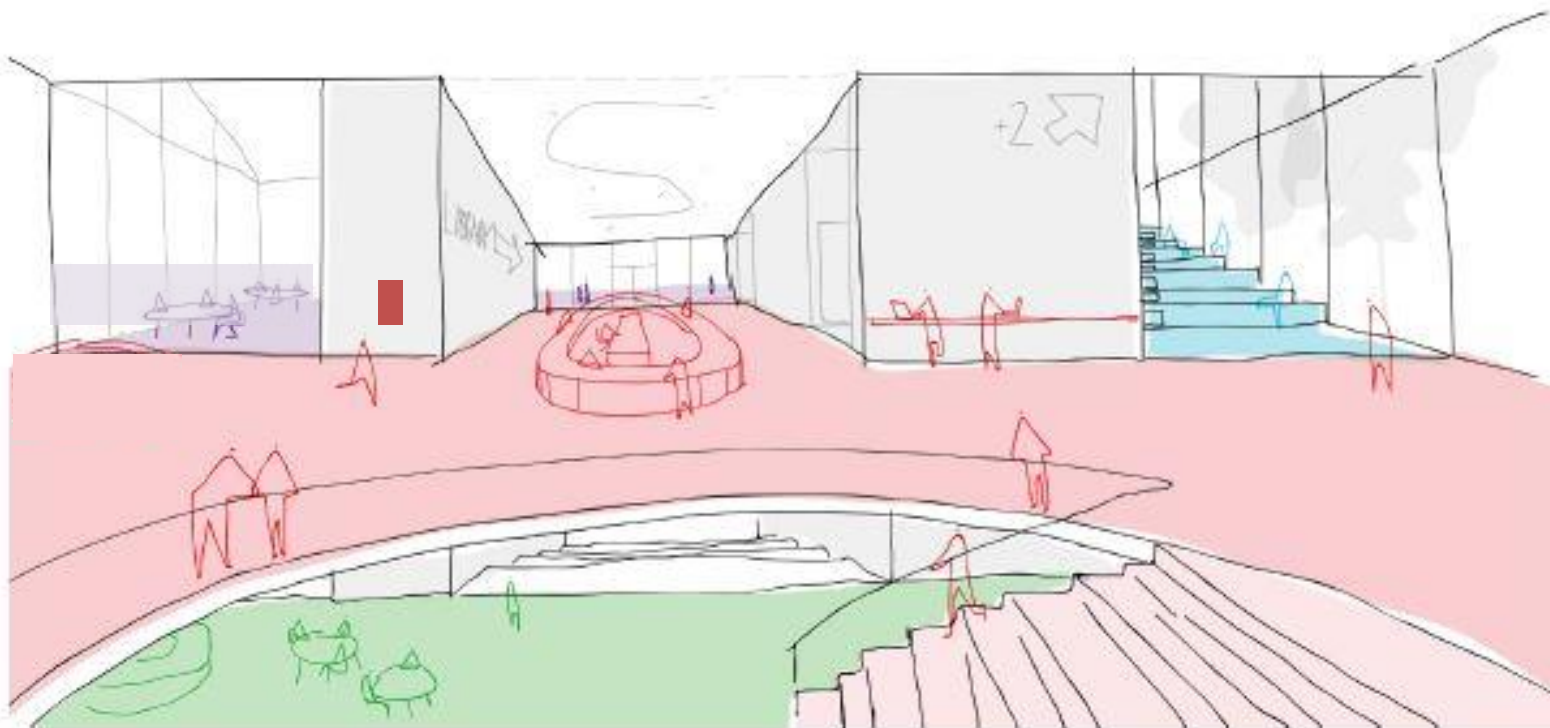
- « The street » liaison entre la VUB et l'ULB



+1

Le comptoir de prêt/accueil

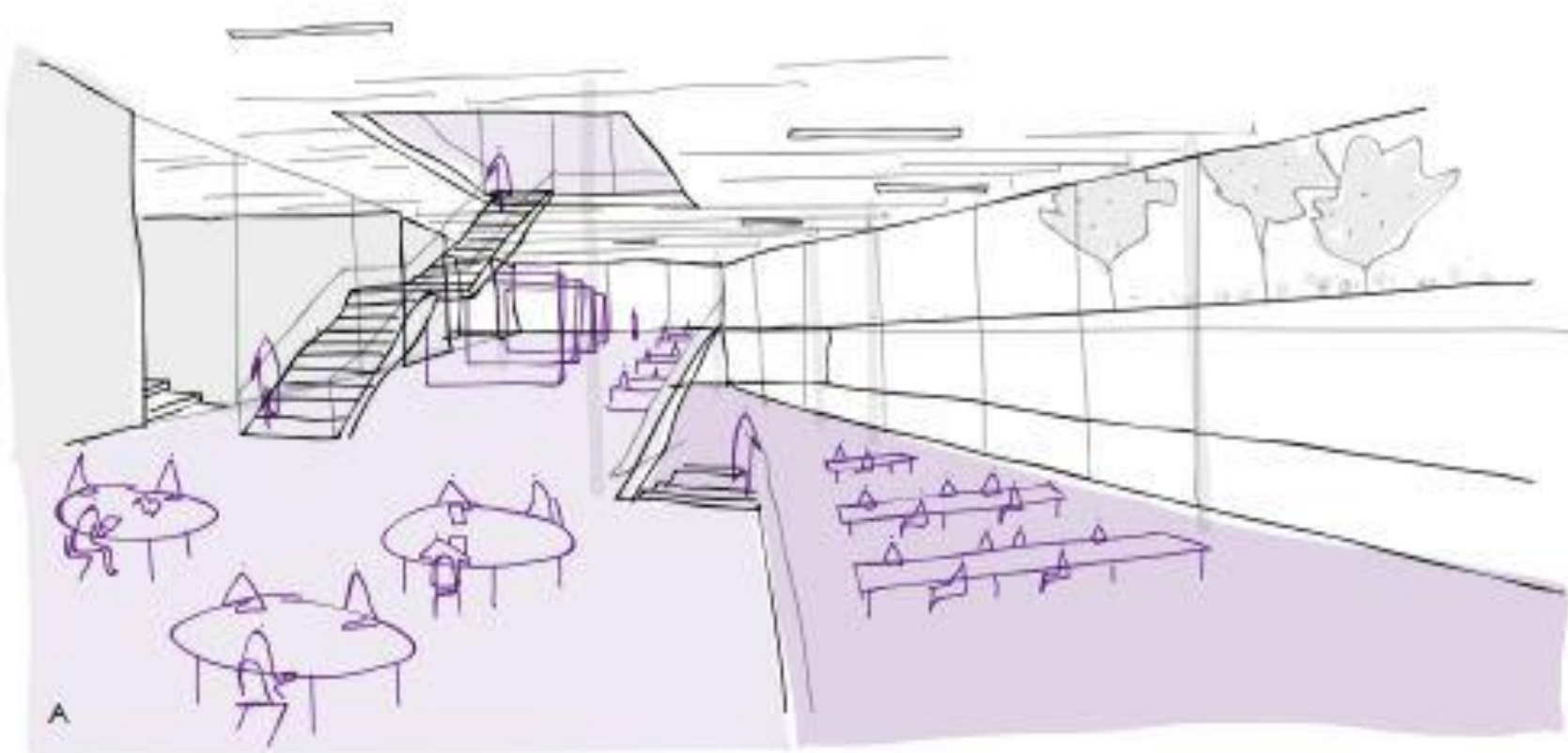
- Comptoir d'accueil + check-in/out, quick access PC's
- Escaliers pour monter vers les salles de cours ou descendre à l'espace Learning café



33%

L'espace de lecture et d'étude

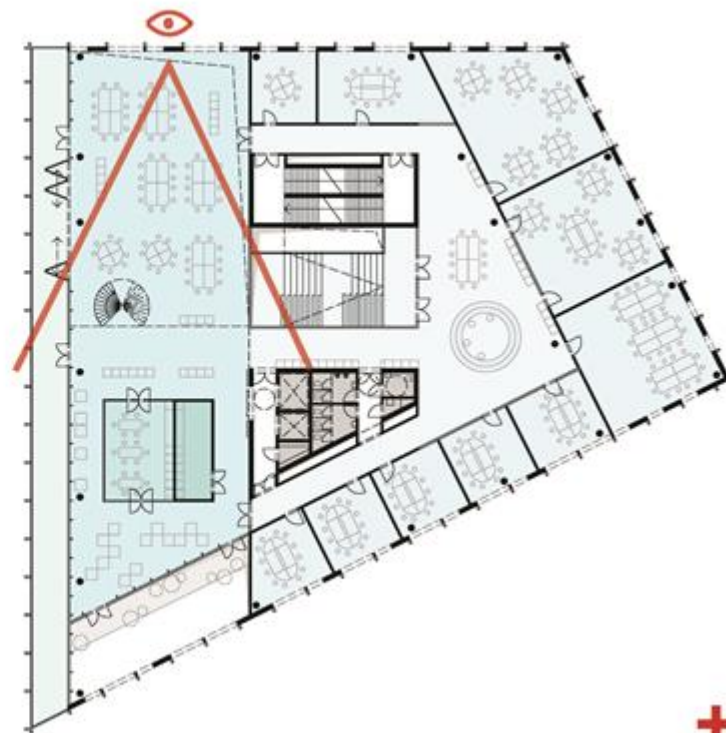
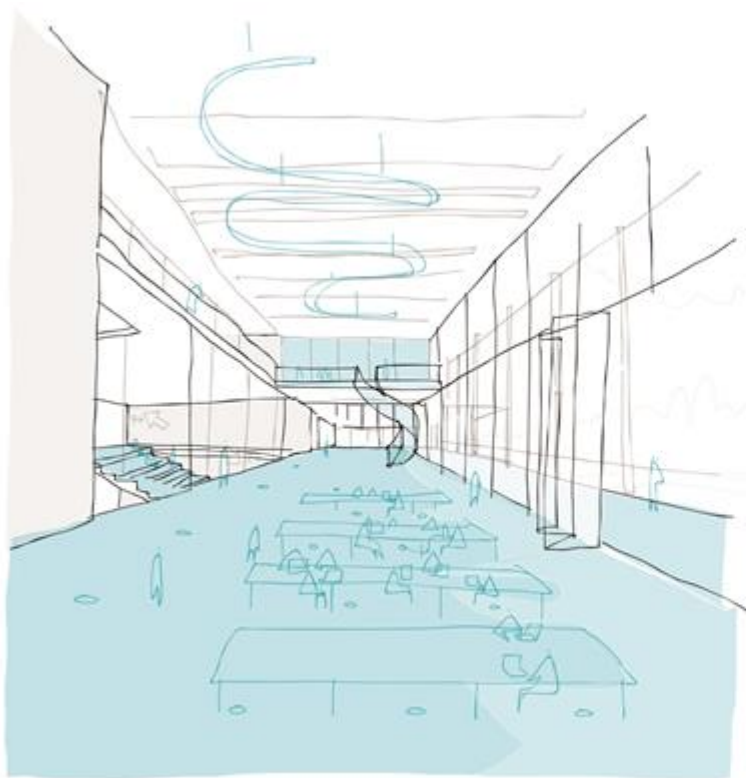
- Ouvrages de référence accessibles en libre accès
- Salle de lecture/étude de 250 places
- Espaces d'étude individuelle de 2 à 4 places
- Réserve équipée de compactus



41%

Les espaces d'apprentissage

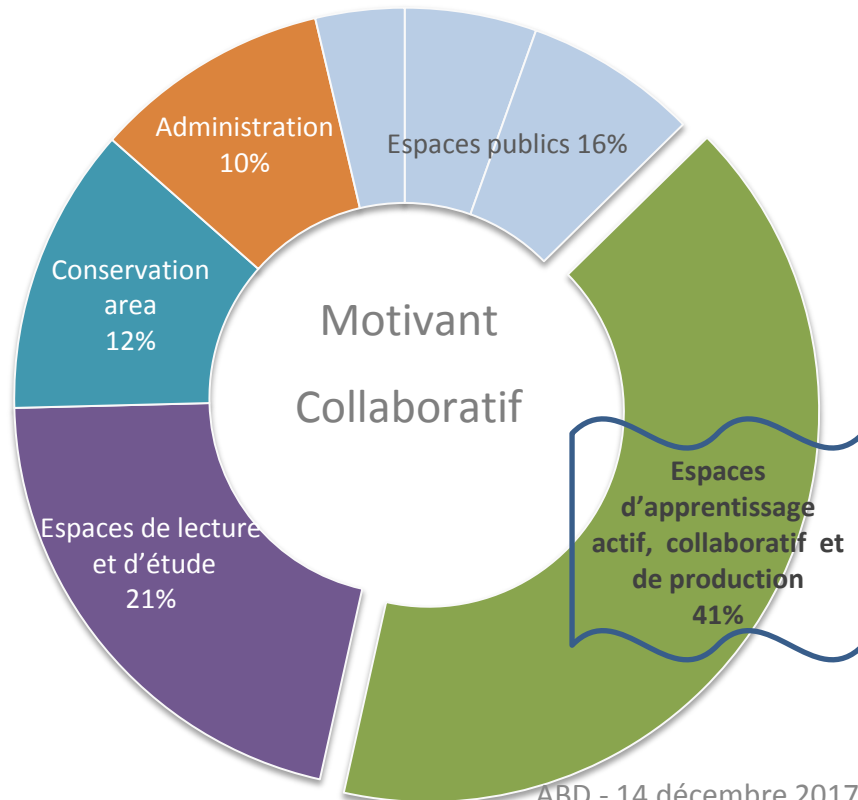
- Locaux d'enseignement flexibles (25 places, possibilité d'extension)
- Salles et espaces de travaux de groupe (4 à 8 places) et/ou réunion
- Espace d'étude en groupe sous forme de paysager
- Lieux d'information et de guidance facultaire



+4

Au cœur de l'apprentissage

- Des salles aménagées pour l'apprentissage actif
- Classes conçues pour l'enseignement à distance
- Enregistrement de podcasts et salle de mixage
- Production de support multimédia et prototypage

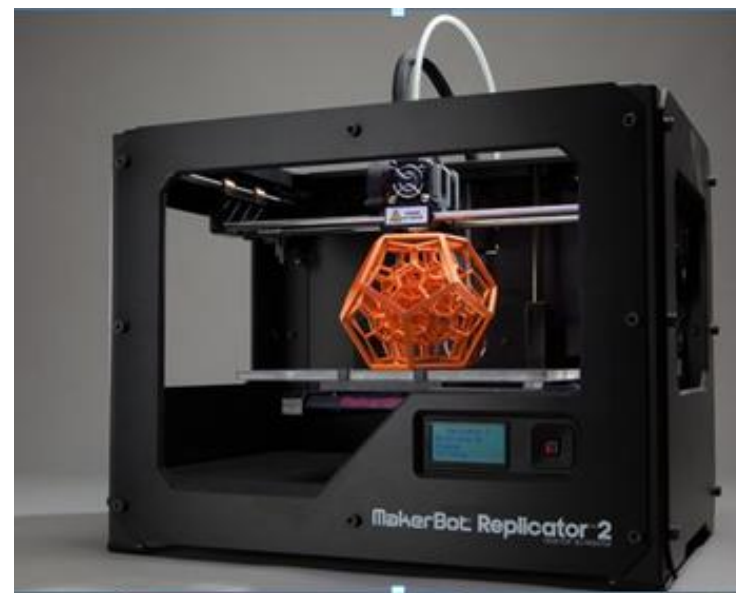
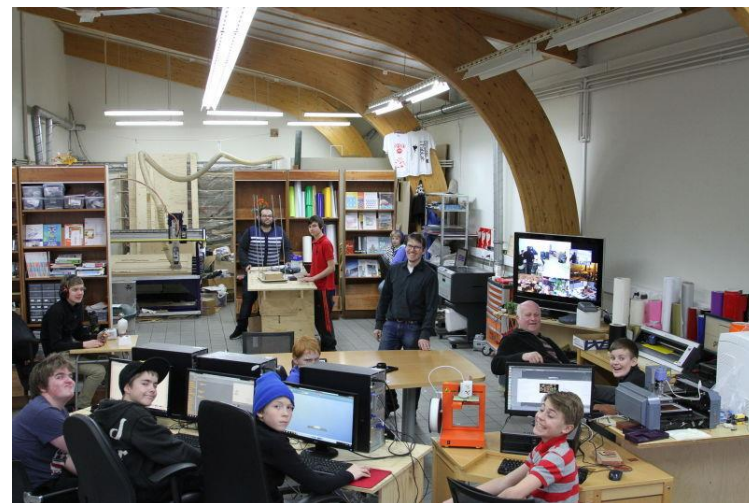
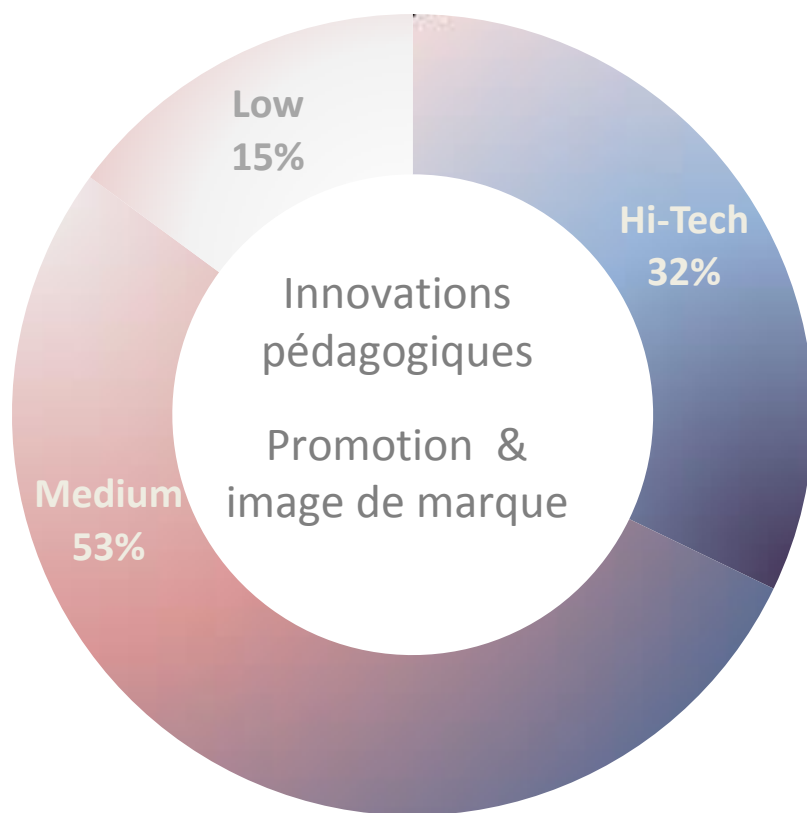


ABD - 14 décembre 2017



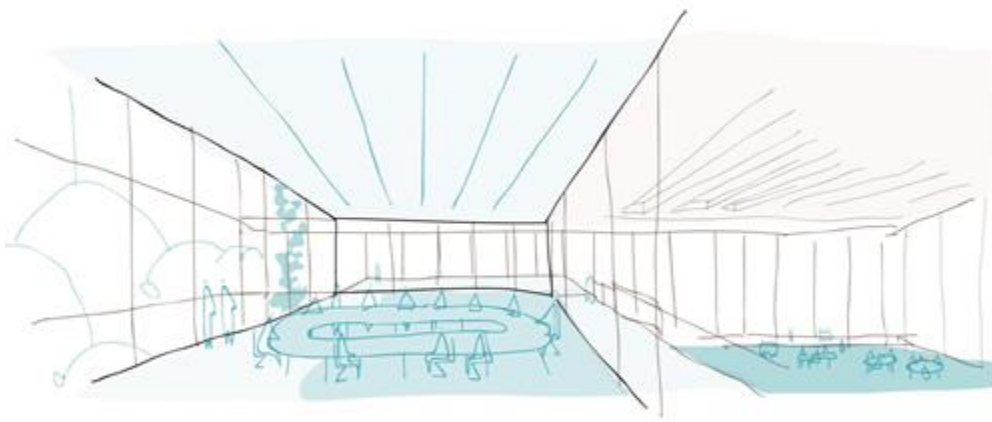
Des technologies comme catalyseur

- Espace d'exposition
- Espace d'expérimentation "Maker, try & discover space"
- Une salle de haut standing pour la promotion



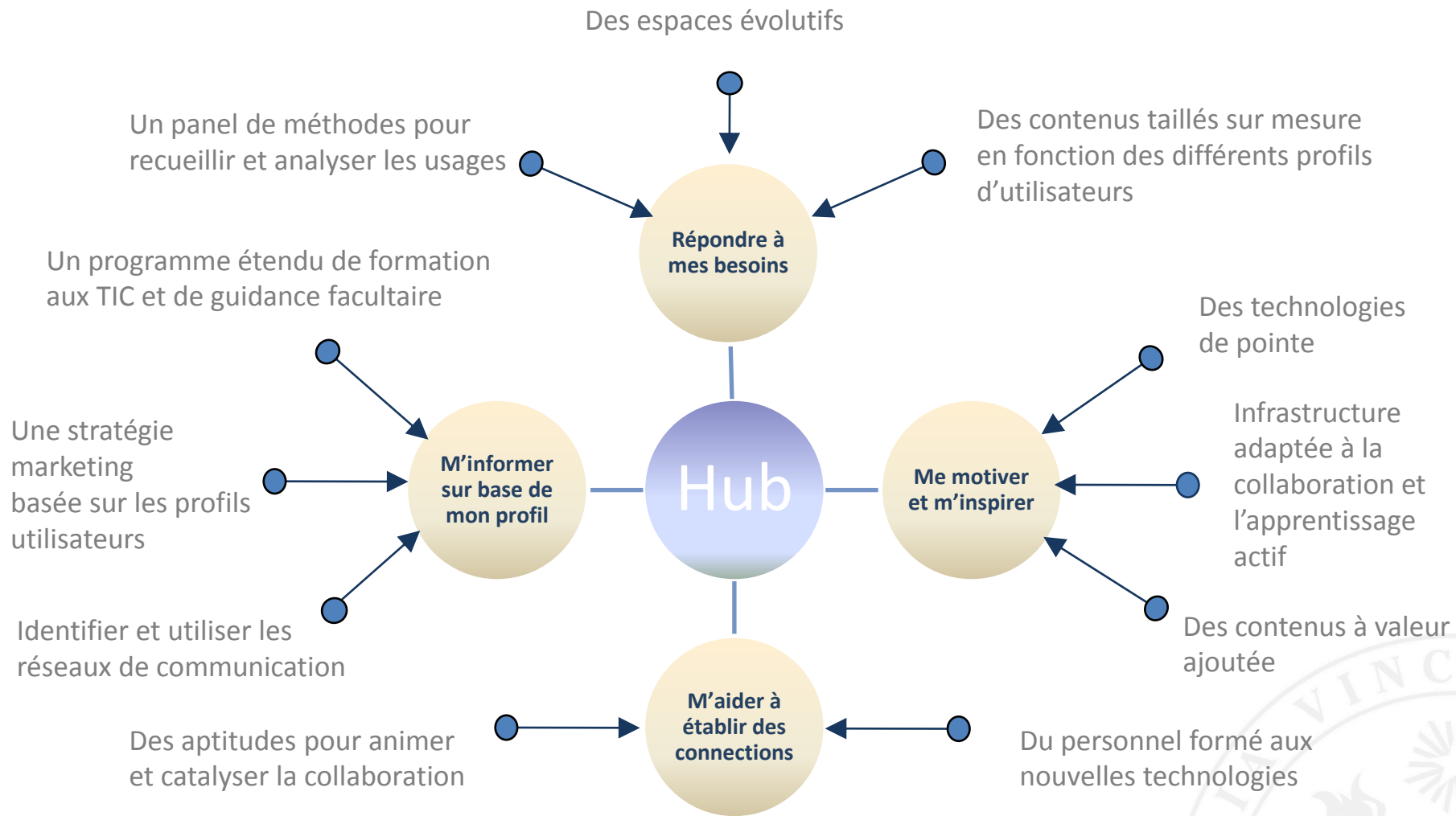
Les espaces pour le personnel

- Promotion room
- Administration (accès limité aux personnels)



+5

Un panel de services





Conclusion

La programmation du LIC a été établie pour offrir

Aux étudiants & apprenants :

- Des salles de projet et de travaux en groupe

Aux enseignants & formateurs:

- Des salles de réunion, de cours et de formation flexibles
- Un ensemble d'outils et de services d'accompagnement

Aux chercheurs & partenaires :

- Un auditoire (100 à 120 places) et une salle de « promotion » (pour réunions, colloques)
- Un ensemble d'outils et de services d'accompagnement

Au campus :

- Des espaces conviviaux et de détente





Merci!

La programmation du LIC a été établie
conjointement par les équipes
de l'ULB et de la VUB

Dominique.Lerinckx@ulb.ac.be



1. Les espaces d'accueil et de rencontre	1037 m² net
- Comptoir d'accueil + check-in/out, quick access PC's - Learning Café & Services de sociétés extérieures - Espace d'exposition	347 234 456
+ Green tribune & outdoor social spaces	
2. Les espaces de lecture et d'étude	2099 m² net
- Ouvrages de référence accessibles en libre accès - Salle de lecture de 250 places - Espaces d'étude individuelle de 2 à 4 places - Espaces de conservation	306 787 249 757
3. Les espaces d'enseignement, de collaboration et de production	2349 m² net
- Locaux d'enseignement flexibles (25 places ou plus) - Salles et espaces de travaux de groupe et/ou réunion (4 à 8 places) - Espace d'étude en groupe sous forme de paysager - Espaces de production de support multimédia et d'expérimentation - Auditorium (100 à 120 places) - Lieux d'information et de guidance facultaire	809 405 555 402 118 60
4. Les espaces de promotion et administratifs	+/- 1000 m² net
- Promotion room - Administration (accès limité aux personnels)	188 800
5. Les espaces de conservation	757 m² net
Espaces de conservation (accès limité aux personnels)	757