

CAMPUS U-CHARLEROI - BATIMENT GRAMME

«Reconversion d'un bâtiment historique en pôle d'excellence pour l'enseignement supérieur et la recherche scientifique»

PROJET 1

CHARLEROI DISTRICT CREATIF
Développement d'un pôle d'excellence
Zénobe Gramme
Budget Total : 17.770.096 euros

PROJET 2

CENTRE D'EXCELLENCE EN EFFICACITE
ENERGETIQUE ET DEVELOPPEMENT DURABLE
Infrastructures du Centre d'Excellence
Budget Total : 4.792.490 euros



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

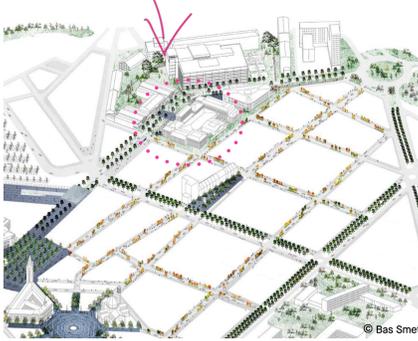


Contexte urbanistique

La plus grande ville de Wallonie ne bénéficiait pas, jusqu'ici, d'un institution universitaire d'ampleur. Le Pôle Universitaire Zénobe Gramme va devenir un véritable pôle d'excellence dans le monde de la formation, la recherche scientifique et l'enseignement supérieur. La reconversion du bâtiment historique Zénobe Gramme répond au besoin de renforcement de l'attractivité urbaine de Charleroi.



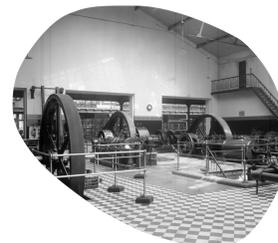
Une démarche intégrée
Dans le cadre de la requalification de la Ville Haute de Charleroi, la création du nouveau pôle universitaire allie respect d'un patrimoine architectural de qualité à une architecture contemporaine, offre une ouverture sur la ville et un lien fort avec ses habitants, et s'inscrit dans le projet de redéploiement piéton et végétalisé du tissu urbanistique du quartier.



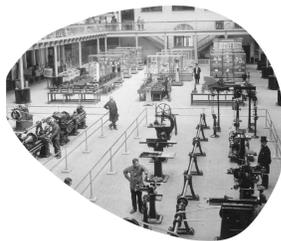
Au fil de l'Histoire



L'université du Travail illustre le rayonnement industriel de la région de Charleroi. Inaugurée le 28 mai 1911, il s'agit d'une institution unique d'enseignement technique et d'éducation économique ayant pour but la formation des apprentis, des ouvriers et des employés.



Cette institution est née à l'instigation de Paul Pastur, et est le fruit du travail de construction en 1905 des architectes Albert et Alexis Dumont. L'édifice héberge des salles d'exposition grandioses, éclairées par trois grandes verrières, au service du savoir faire technologique de l'époque, un majestueux hall d'honneur et de multiples lieux d'enseignement.



Le projet de l'Université du Travail s'inscrit dans l'aménagement de la Ville-Haute et l'édification du bâtiment Gramme est contemporaine au tracé des rues de ce quartier, qui débute vers 1900. Les bâtiments de l'Université du Travail sont situés à l'emplacement des anciens bastions du rempart fortifié. Le bâtiment est classé comme monument historique depuis 2004



C3E2D

Financé par les fonds FEDER et porté par l'UMONS et l'ULB, le portefeuille de projets C3E2D, «Centre d'Excellence en Efficacité, Énergétique et Développement Durable» vise notamment à la création d'infrastructures de recherche dont certaines seront intégrées dans le Centre Zénobe Gramme à Charleroi. Elles bénéficieront aux porteurs de projets de recherche; l'idée étant de créer un écosystème favorisant l'innovation en matière d'efficacité énergétique et de développement durable en réunissant une série d'acteurs de haut niveau, menant des activités complémentaires. Le C3E2D permettra de réunir physiquement des chercheurs, des étudiants et des industriels et de créer des infrastructures communes permettant l'acquisition ou la conception d'équipements extraordinaires.



ALGOTECH



CLEARPOWER



ENERBIO



PEPSE



STOCC

2015



Genèse projet

2016



Création ASBL
CUZG

2017

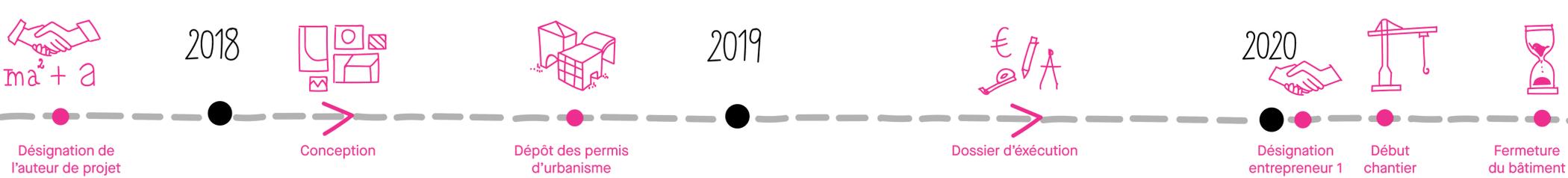
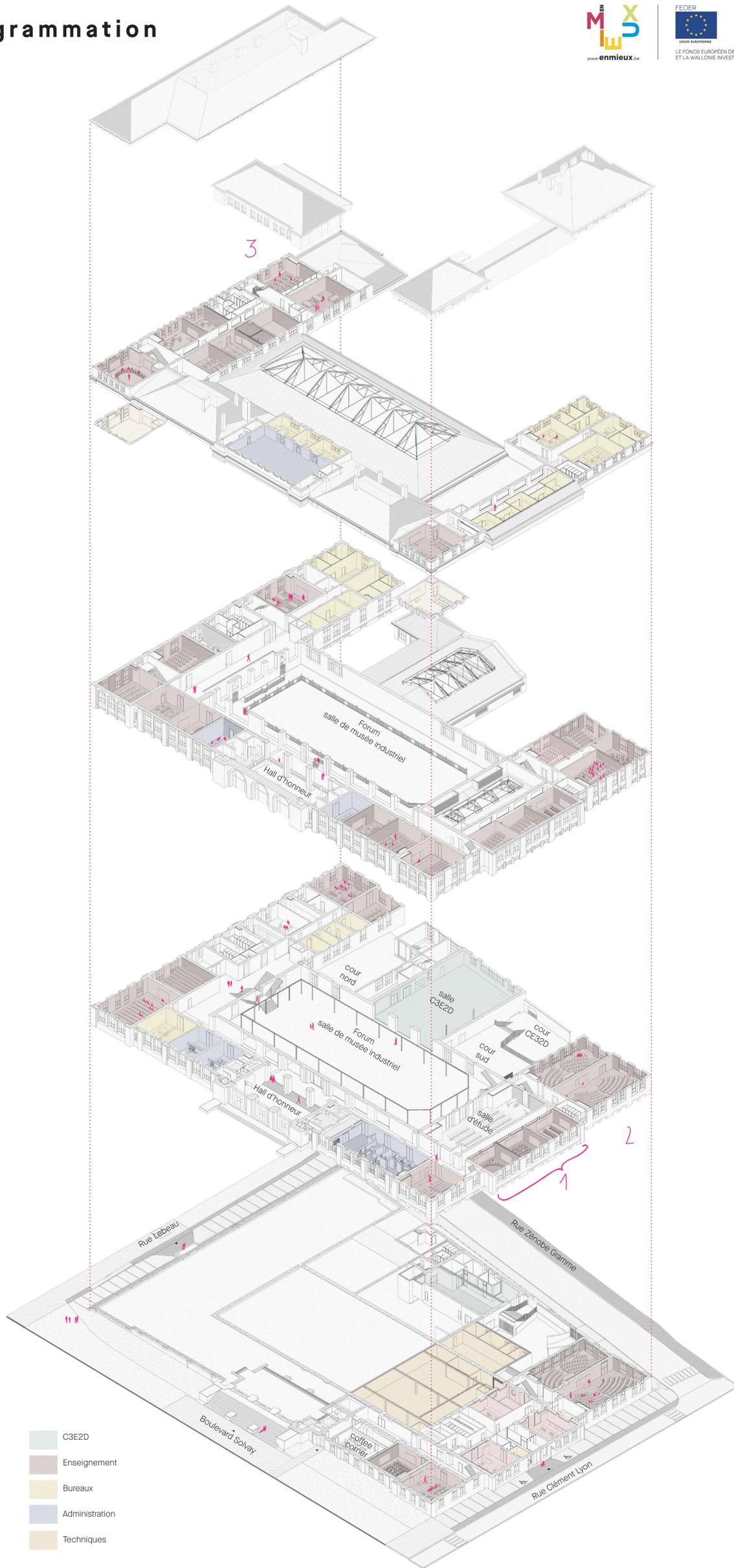
CAMPUS U-CHARLEROI - BATIMENT GRAMME

«Reconversion d'un bâtiment historique en pôle d'excellence pour l'enseignement supérieur et la recherche scientifique»

Nouvelle programmation

La reconversion de l'édifice consiste à ;

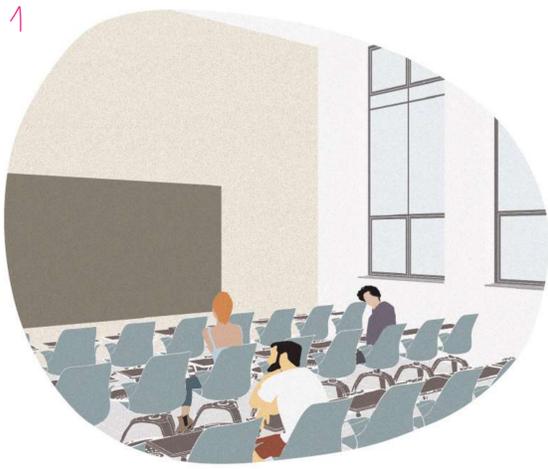
- restaurer à l'origine les salles et couloirs intérieurs remarquables classés au patrimoine ;
- rénover les façades dans leur pristin état et les châssis dans le respect de leur modénature et les équiper de vitrages performants ;
- réhabiliter les locaux intérieurs en intégrant les nouvelles pédagogies actives du monde de l'enseignement et du travail en proposant des lieux de rencontre polyvalents ;
- créer un nouveau pôle de locaux techniques afin rendre le bâtiment énergétiquement indépendant ;
- réhabiliter l'ensemble des techniques intérieures y compris les réseaux d'égouttage et sanitaire
- améliorer la sécurité incendie et l'évacuation au sein du bâtiment (sprinklage des charpentes métalliques, désenfumage des grandes salles à verrière et des cages d'escalier principales, détection généralisée, renforts structurels)



CAMPUS U-CHARLEROI - BATIMENT GRAMME

«Reconversion d'un bâtiment historique en pôle d'excellence pour l'enseignement supérieur et la recherche scientifique»

Nouveau monde de l'enseignement et du travail



L'apprenant est aujourd'hui responsable de son parcours qui consiste certes à des moments de transmission traditionnels mais également une part importante de travail individuel ou de groupe. De nombreuses études sur la transmission du savoir ont mis en lumière l'amélioration possible de l'efficacité, de l'enseignement ex cathedra. De nouvelles pédagogies, combinées aux anciens modes de transmission sont développées.

2



1 Classe modulable

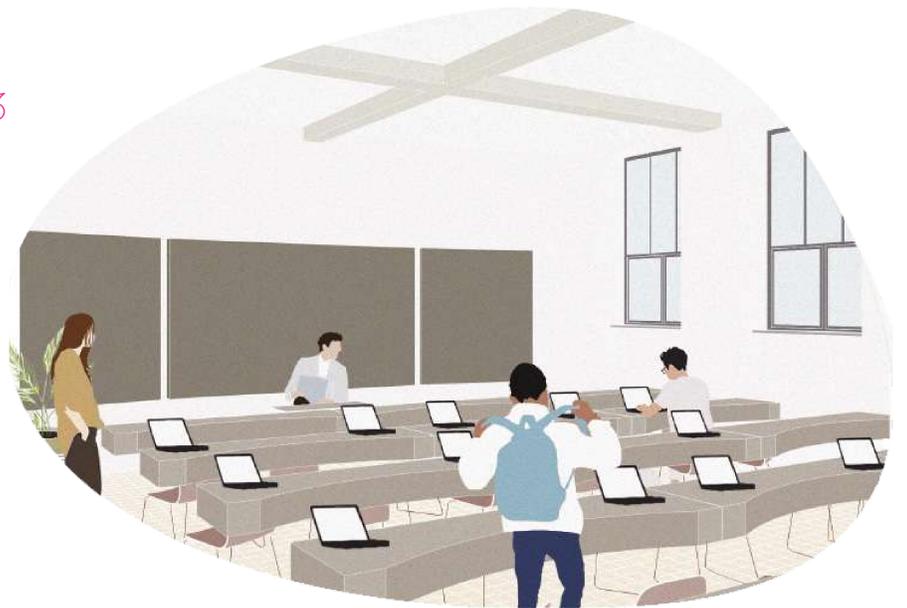
Permet différentes dynamiques de groupe grâce à son mobilier flexible: un grand groupe en rangées face à l'orateur, en rond pour échanges en commun ou par petits groupes pour échanges et discussions en plus petits rassemblements.



2 Grand auditoire

Offre un confort pour un grand groupe en rangées face à un orateur ou grand écran de projection.

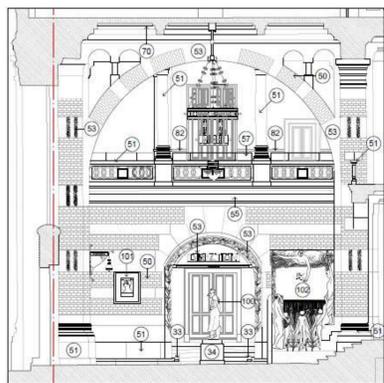
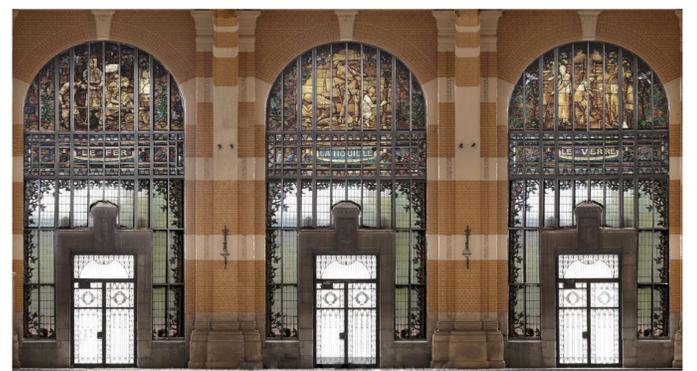
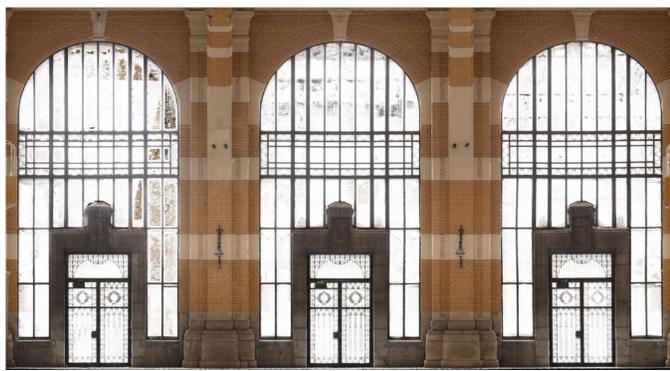
3



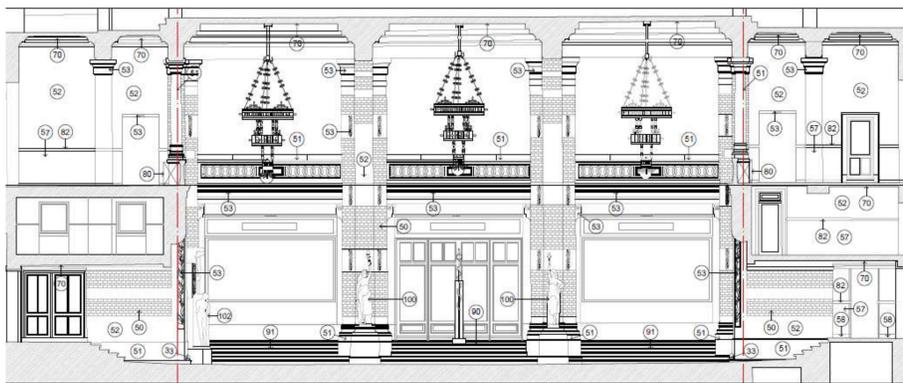
3 Labo informatique

Classe avec accès à des ordinateurs et matériel informatique dont le mobilier plus haut est également disposé en rangées face à l'orateur et le tableau.

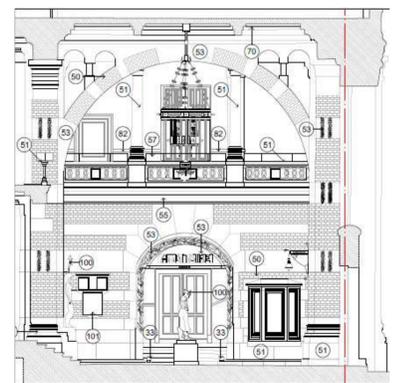
Patrimoine



2021



2022



inauguration