



HACKATHON : groupe 19

DÉFI 2 : CAMPUS DE DEMAIN

Comment aménager un campus exemplaire à Vaulx-en-Velin horizon 2030 en intégrant les évolutions du quartier, les nouveaux besoins et en l'ouvrant sur la ville ?

BARBIER Lucas | BERTHELOT-MARIAT Louis | DERUYCK Marie | GOMEZ ARMAS Juan
Gilberto | HÉBRAS Joséphine | KARTODIWIRJO Aurélie | ONILLON Joris

01

PLAN



Aménagement du parking
utilisation de différentes
strates végétales (arborée
haute > 30 m - 35 m,
arborée moyenne < 5 m,
herbacée < 25 cm)



Suppression de la voie
Place de la Nation



Aménagements paysager de la
bissectrice



- Boulevards
- Voies cyclables
- Trottoirs et voies piétons
- Voies routières
- Zones de drainage
- places imperméables
- zones de ramassage
- ☐ Abri à vélo

ENTPE ENSAL
Plan des réseaux existants
Région Auvergne-Rhône-Alpes

4102/20 REK EX 02 1/600

2

02

ANGLE D'APPROCHE & USAGER TYPE

Végétalisation, biodiversité et jardins partagés

ENJEUX

- Intégrer Builders et l'espace commun au campus en améliorant l'accessibilité du site depuis l'extérieur
- Réduire l'apparence "béton" de l'école en végétalisant
- Repenser la gestion des espaces verts
- Améliorer l'accessibilité pour les piétons et les vélos



- Étudiant/ Personnel du campus
 - Déplacement domicile/logement
 - Espace de détente à l'extérieur
- Habitant de Vaulx-en-Velin
 - Espace vert à proximité
 - Évènements organisés sur la plaine
 - Renforce l'inclusion

Viabilité de la proposition

- Plusieurs horizons à prévoir pour les travaux
 - 1/ Intérieur du campus, labo C et parking nord
 - 2/ Place de la nation, rue maurice audin, T9, CROUS
 - 3/ Terrain de tennis, bâtiment Bachelor, finalisation jardins
 - 4/ Promenade Lénine et Place des carmello

Acceptabilité de la proposition

- Suppression des parking
- Réduction des infrastructures en béton (plantes) issu des plans architecturaux de Jacques Perrin-Fayolles
- Meilleure intégration dans la ville

GESTION

Initiatives dans la logique RSE de l'école

- Utilisation d'espèces locales et économes en eau



Bouleau



Viorne



Pommier d'ornement

- Gestion des eaux pluviales à la parcelle : parking drainants



Parking drainant



Rue Ho Chi Minh

- Gestion différenciée des espaces

CADRE DE VIE

- Promotion d'un mode de vie actif : développement de voies vertes
- Esthétique du campus



Chemin piéton ENS

Plan de réalisation

Phase 1 : Aménagement de l'intérieur du campus, labo C, parking Nord, clairière, voies centrale.

Phase 2 : Façade Maurice Audin, place de la nation, agrandissement ENSAL, intégration T9, Nouveau parvis de l'école, BUILDERS et amphithéâtres.

Phase 3 : Façade Lénine, agrandissement CROUS, revalorisation promenade Lénine et place carmello

Phase 4 : Façade Onchère, terrain de tennis, bâtiment Bachelor, développement jardins partagé.

04

IMPACTS

ENVIRONNEMENTAUX

SOCIO-ÉCONOMIQUES

POSITIFS

- Réduction des surfaces imperméabilisées
- Réduction des îlots de chaleur urbain
- Augmentation de la biodiversité et des habitats pour la faune

- Espace ouvert (ancien parking) accessible aux étudiants et vaudais
- Amélioration du cadre de vie des usagers
- Création d'un lieu de rassemblement (événements sur la clairière)
- Jardin partagée pour les habitants de VeV et les étudiants

NÉGATIFS

- Phase travaux : bruit, vibrations, émission de particules (engins)

- Aménagements coûteux
- Accessibilités des véhicules plus difficile
- Recrutement pour l'entretien des espaces verts nécessaire