



## Défi N°2: Le campus de demain

*Axe: infrastructures sportives*

# Sport et partage

**Vers un campus inclusif et dynamique à l'aide d'infrastructure sportives**

Table n°23 : CORLU Pol, DALIS Lucas, OLIVIER Tristan, CHARENSOL Claire, DE CORDOUE Alexandra, PALLET Nicolas, POTIN Tristan, DEZA Alice

# Présentation des aménagements :

Rénovation du gymnase des vestiaires

Agrandissement de la salle de musculation

Création d'une salle de danse à proximité du village des clubs

Aménagement d'un local pour les professeurs et un local rangement

Création d'une salle d'armes sous le gymnase

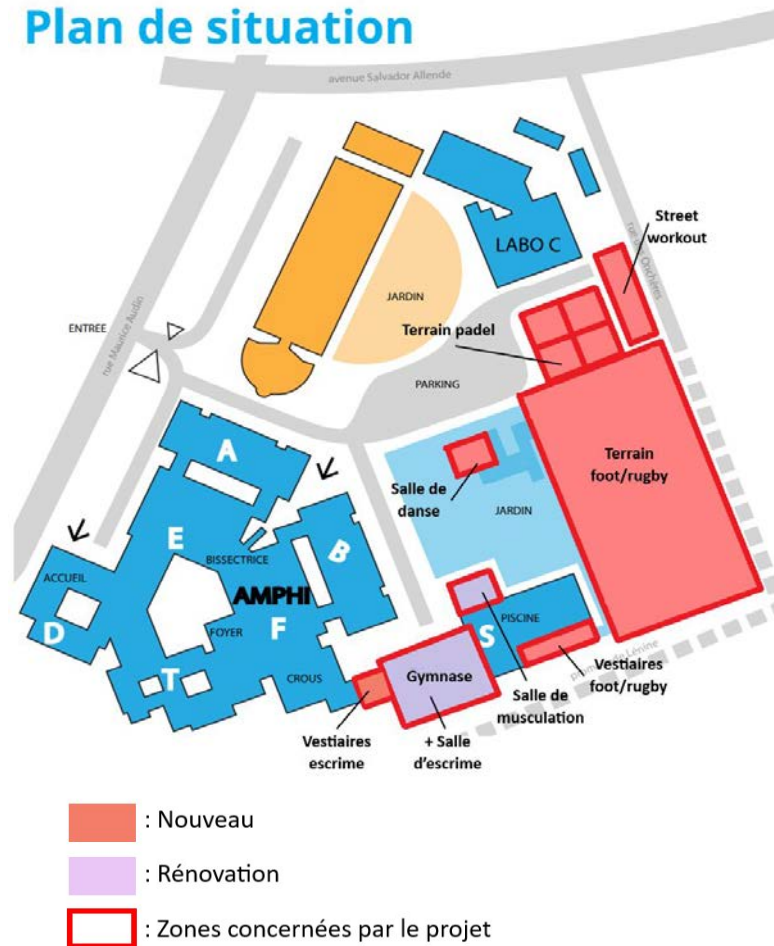
Transformation de 2 terrains de tennis en 4 terrains de padel

Création d'un parc de street work out le long des terrains de padel

Création d'un terrain de foot/rugby ouvert à la place des 4 villas avec des vestiaires derrière la piscine

Mesure de compensation pour l'artificialisation des sols créée par nos mesures

## Plan de situation



# Angle d'approche et usagers types

L'objectif de notre projet est de rendre le campus plus inclusif pour le reste de la population Vaudaise tout en améliorant les installations sportives déjà présentes sur ce dernier. Cela englobe la rénovation des installations vétustes ou hors d'usage, ainsi que la construction de nouveaux aménagements.

Les habitants de Vaulx en Velin, ainsi que les étudiants du campus auront la possibilité d'utiliser les nouvelles infrastructures librement (padel, street workout, stade de rugby/foot), permettant ainsi à notre aménagement de s'inscrire dans la politique d'ouverture à la ville prise par l'école.

Les aménagements tels que la salle d'arme le terrain multisports et les terrains de padel pourront être utilisés par les écoles/collèges/lycées de la ville.

# Aspect financier



Trams → moins de coûts d'infrastructures et compétition à domicile

Coût élevé de la construction et de l'entretien des infrastructures

- Rénovation gymnase (2M 250k € HT)
- Stade de foot / rugby : entre 572 000€ et 840 000€

Cependant en comparaison, le coût de l'utilisation d'une pelouse synthétique par heure sur dix ans est plus faible (54,12 €) que celui de l'entretien d'une pelouse classique (55,56 €).

- Création d'un vestiaire (100 000€)

En terme de financement, il serait intéressant de louer les installations à des clubs. De plus, il serait intéressant d'avoir un accord avec la mairie afin de leur prêter nos installations en échange qu'ils nous prêtent les leurs cela nous permet donc d'économiser de l'argent.

De plus, la ville a reçu le label Terre de Jeu pour les JO, et donc peut être cela permettra d'avoir des financements de l'état aussi.

# Impacts socio-économiques et environnementaux



Location du terrain, du gymnase et de la salle d'armes à des clubs sportifs de Vaulx-en-Velin, ainsi qu'un partenariat avec le club de tennis de Vaulx-en-Velin pour créer une dynamique commune autour du sport	Artificialisation du sol
Equipements de sport en libre accès, ce qui permettra une meilleure intégration dans la ville	Impact carbone des matériaux de construction
Diversification de l'offre de sport à proximité des habitants et des étudiants	Coût de la construction et de l'entretien des infrastructures et
Santé physique et mentale des étudiants	suppression d'un espace dédié à la recherche
Campus plus agréable Pour compenser l'artificialisation des sols, nous proposons la création d'un parking végétalisé à la place du parking de terre de l'école. Cette mesure aura également pour effet de rendre l'espace plus accueillant	

# La valeur ajoutée, viabilité et acceptabilité de la proposition

L'espace récupéré pour le terrain de foot/rugby est actuellement occupé par quatre villas :

- une villa utilisée pour des chambres d'hôtes
- une villa utilisée par le laboratoire LTDS
- une villa utilisée par des clubs
- une autre villa inutilisée

Les recherches du laboratoire LTDS peuvent être réalisées ailleurs dans l'école, les clubs peuvent rejoindre le village des clubs et les chambres d'hôtes ne sont pas utilisées. En cas de nécessité, elles peuvent être déplacées sur d'autres espaces de l'école. La route deviendra alors inutile et pourra être transformée en parc de street workout. Les terrains de tennis seront supprimés et on mettrait 4 terrains de padel à la place. De cette façon, on pourrait avoir un partenariat avec le club de tennis de Vaulx-en-Velin pour utiliser leurs terrains de tennis contre un prêt de nos terrains de padel.

**Cet espace, considéré comme la réserve foncière de l'école, deviendra un pôle multi-sport accessible à tous avec des terrains de padel, un terrain de foot/rugby et du street work-out.**



# La valeur ajoutée, viabilité et acceptabilité de la proposition

La salle d'escrime sera désormais située sous le gymnase (la zone en rouge). Une zone de 6x40 m est disponible à cet effet. Cette configuration permettra d'aménager 6 pistes d'escrime homologuées (mesurant 14x1.5 m chacune), augmentant ainsi la capacité du club d'escrime de 50%. Cette initiative est saluée par le club, qui opère actuellement dans un espace restreint.

Avec cette nouvelle salle, le club pourra non seulement accueillir des compétitions, mais aussi s'élever vers de nouveaux horizons. De plus, cette expansion permettra d'accueillir davantage d'adhérents. Cette année, le nombre d'adhésions était limité en raison de la taille de la salle, mais grâce à notre proposition, cette contrainte ne sera plus un obstacle.

Par ailleurs, il existe une zone inutilisée sous le Crous de Lyon (surface en bleu) qui permettrait d'y faire les vestiaires. Cela permettrait aux escrimeurs de ne pas avoir à se changer dans les vestiaires du gymnase, ne surchargeant donc pas ces derniers déjà bien occupés par les autres sports.

Nous voulons agrandir la salle de musculation pour la rendre plus fonctionnelle et plus agréable et nous construisons une salle de danse à proximité du village des clubs. Permettant ainsi une amélioration de la qualité des deux salles, bénéfique pour tous les usagers.

