

Université de Lausanne



UNIL | Université de Lausanne

Population :

~15'000 étudiants,
~3500 professeurs et personnels
administratifs et techniques

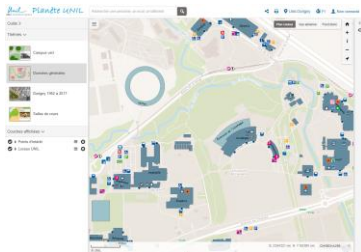
Superficie :

Campus réparti sur 3 sites

- Dorigny
- CHUV
- Epalinges

Budget du Projet :

~ 190'000 CHF
(projet mené entre 2015 et 2019)



Résultats :

- * **Optimisation du modèle de données et des processus.**
- * **Portail web avec des outils statistiques pour l'analyse et la planification.**

« C'est en utilisant la technologie d'Esri (ArcGIS Enterprise et Portal) et l'API TopoMaps que nous avons mis en place cette solution de portail cartographique »,
Fabien Lüthi, Topomat

Planète UNIL

la carte interactive de l'Université de Lausanne

Dopez votre sens de l'orientation

Partenaires CityZen : Topomat, Esri

Idéalement situé au bord du Lac Léman et proche de la ville de Lausanne, le campus de l'UNIL agit comme un véritable *poumon vert de l'ouest lausannois* qui se densifie de plus en plus. Il peut être perçu de différentes manières : campus Nature, campus Loisirs, campus Pratique, campus Historique mais aussi campus Durable. Parmi les divers thèmes de cette durabilité, la mobilité est au cœur des préoccupations afin de maintenir une bonne qualité de vie.

Le défi

- Innover pour « durer »
- Faire émerger des solutions pour améliorer la vie quotidienne
- Créer des cartes interactives pour se retrouver sur le campus
- Améliorer en continu les technologies pour mieux se déplacer

Le contexte

Le portail (appelé aussi carte interactive) doit faciliter la mobilité de tous les usagers du campus de manière efficace et durable : étudiants, enseignants, collaborateurs et visiteurs. Parce que chaque trajet est spécifique (se rendre d'un point A à un point B, trouver un bâtiment, rechercher une personne sur le campus), il faut proposer une offre attractive. Ce projet de gestion de données et de planification s'inscrit dans un contexte plus large de mobilité multimodale à laquelle sont confrontées de nombreuses villes de Suisse (mobilité douce, stationnement, transports publics).

Une solution astucieuse

La solution consiste en la mise en place d'une infrastructure SIG (Système d'information géographique) avec comme interface une série de cartes Web interactives accessibles sous <https://planete.unil.ch/>. Un portail donnant accès aux données géoréférencées publiques et privées via un espace réservé a été réalisé. La gestion des ressources (droits d'accès, partages, statistiques, création de thématiques...) se fait depuis le site web *Portal for ArcGIS*. La carte comporte quatre thématiques par défaut (données générales, campus vert, salles de cours, évolution de Dorigny) et divers outils permettant au visiteur de s'orienter. La technologie utilisée repose sur la plateforme ArcGIS d'Esri et sur l'API TopoMaps de Topomat, qui évoluent sans cesse pour suivre le rythme dicté par les évolutions technologiques et proposent une expérience augmentée pour l'utilisateur.