

# Masterplan 2030 du CERN Stratégie paysagère

**2016 – 2022**

CERN (territoire transfrontalier)

**mandant**

CERN - M.Poehler  
+41 (0)22 767 29 54

**missions**

Évaluation paysagère du territoire  
Enjeux paysagers

**responsable**

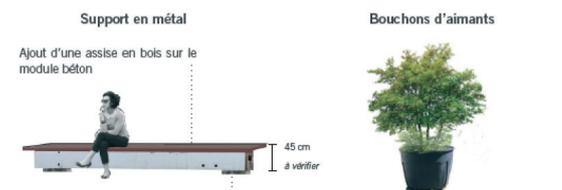
urbaplan, Elise Riedo  
avec l'aide d'Emeline Girard



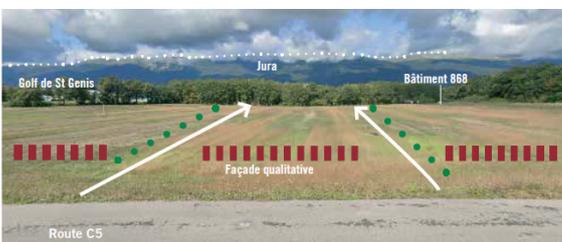
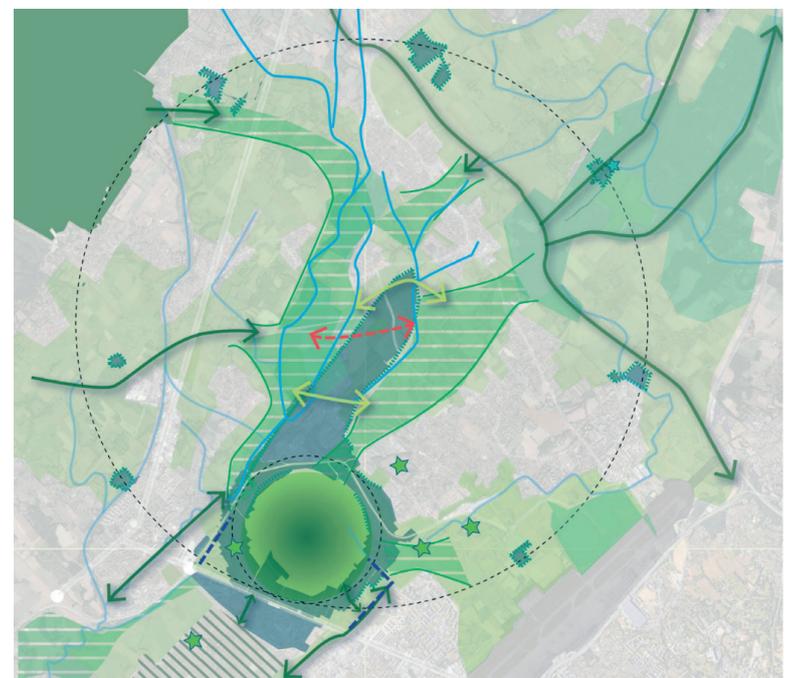
Schéma des unités paysagères à l'échelle territoriale

Le CERN, Organisation européenne pour la recherche nucléaire, est le plus grand laboratoire du monde en physique fondamentale. Il accueille 15'000 usagers et est désormais une « ville dans la ville », qui doit s'organiser au sein de l'agglomération franco-valdo-genevoise. Le CERN doit gérer l'impact de son fonctionnement sur la région, notamment en termes de mobilité, d'environnement et de paysage, et ainsi préserver une cohabitation harmonieuse entre ses activités scientifiques et industrielles et son environnement extérieur. C'est pourquoi le CERN s'est doté d'un Masterplan 2030 (dans sa version rédigée en 2020 par urbaplan) permettant de cadrer le processus d'aménagement territorial sur l'ensemble de ses sites grâce à une stratégie générale qui identifie les enjeux, opportunités et contraintes et définit des objectifs-cadres dans quatre thématiques (développement des infrastructures, mobilité, environnement et espaces naturels et paysage).

En particulier, la stratégie paysagère s'est premièrement développée à l'échelle du grand territoire franco-suisse couvrant l'ensemble des sites du CERN (unités satellites en surface ainsi que les deux sites de Meyrin et de Prévessin) permettant une intégration des sites (actuels et extensions). Puis, à l'échelle locale la stratégie a permis de proposer des mesures pragmatiques et réalisables dans les espaces ouverts collectifs et publics du CERN (aires de stationnement, réseau de mobilité, aires d'accueil et de détente proches des différents bâtiments, plantations, mobiliers).



Principes de réutilisation de modules pour le mobilier recyclé



Principes d'intégration paysagère des volumes construits



Palette végétale pour les structures végétales (haies et cordons boisés)

- ↔ Couloir à faune existant
- ↔ Couloir à faune à relocaliser
- ↔ Couloir à faune compensatoire
- ↔ Corridor biologique en lien avec le CERN
- Bassin de rétention paysager
- ⋯ Interface site CERN / continuum biologique
- Continuum agricole, forestier et aquatique
- Cœur vert de l'innovation, réserve de biodiversité majeure l'échelle régionale
- ★ Site d'intérêt biologique et / ou paysager
- Site CERN
- - - Accélérateur du CERN
- ▨ Vigne
- Cours d'eau, trame verte et bleue