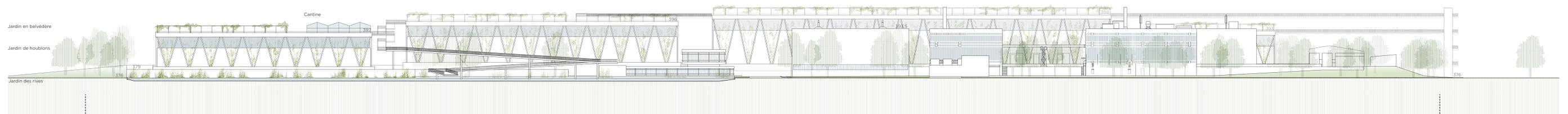


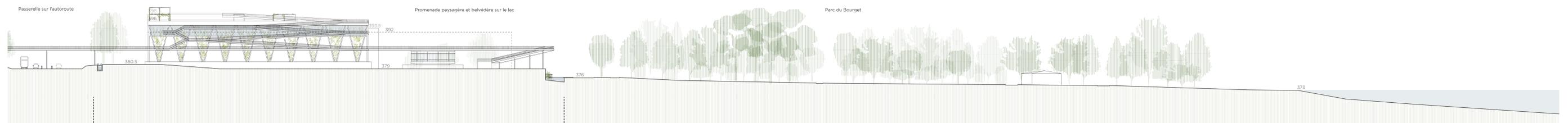
"Le jardin produit des biens, porte des symboles, accompagne les rêves. Il est accessible à tous. Il ne promet rien mais il donne tout". Gilles Clément



COUPE DEPUIS LA ROUTE DE VIDY



COUPE SUR LA PROMENADE PAYSAGÈRE



CONCEPT



La cantine de l'île de Nantès, A. Chemetoff

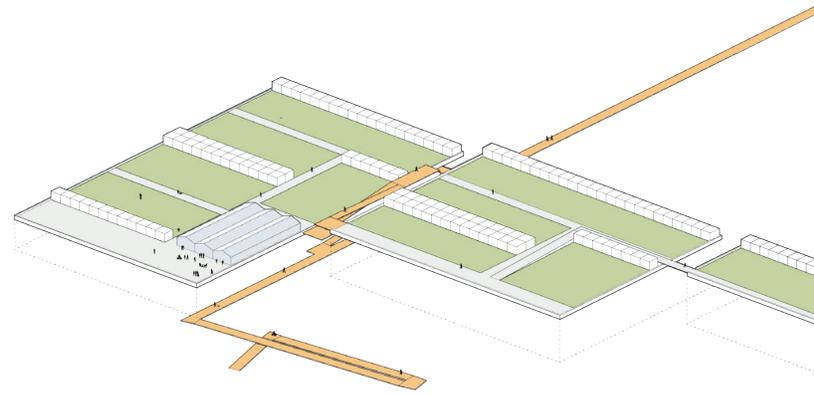


Les champs des cultures, Jardin botanique de Bordeaux, C. Moitach

La toiture de la step est envisagée comme un champs en belvédère sur la ville et le lac. Les parcelles reprennent la trame structurelle du bâtiment (8 m) et leur aménagement est très simple. La mise en place d'une structure -type pergola- à partir de laquelle chaque usager peut développer une appropriation des lieux. L'alimentation et la récupération de l'eau de pluie sont également prévues. Les jardins ne sont pas clôturés pour favoriser l'échange. Une serre abrite une cantine ouverte aux visiteurs et aux usagers.

Usages : loisirs et agriculture urbaine, leur gestion sera définie en fonction des besoins sociaux et des acteurs locaux.

STRATE DE LA TOITURE : LE JARDIN EN BELVÉDÈRE

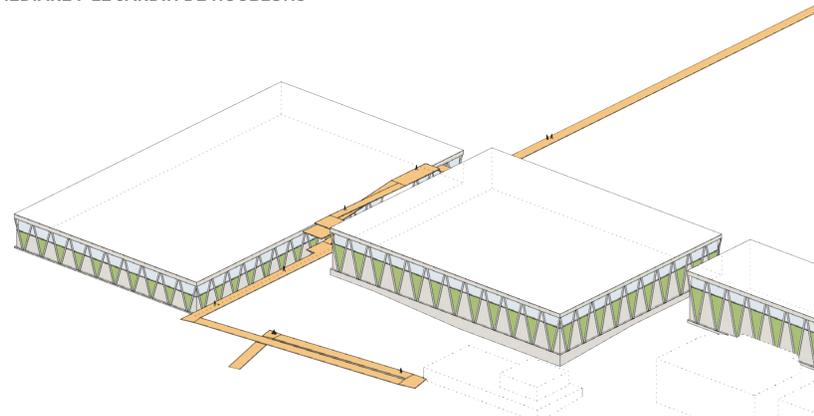


Culture du houblon sur poteau et câbles guidant des lignes de plantation



Passerelle végétalisée, MFO PARK Zurich, Raderhall

STRATE INTERMÉDIARE : LE JARDIN DE HOUBLONS



L'enveloppe de la step se déploie sur près d'un kilomètre. Cette important linéaire est considéré comme une opportunité paysagère, un jardin vertical. La structure porteuse en forme de 'V' complétée par des câbles guident le développement végétal du houblon. Au pied de la façade, un socle servant aussi de boutes-roues (1,5 m de large et de profond), contient la terre végétale et un dispositif d'arrosage nécessaires au bon développement de cette plante qui atteint rapidement 10 mètres de hauteur.

Essences
Humulus lupulus l'espèce type
Humulus lupulus 'Aureus', houblon au feuillage doré

VUE DEPUIS LA ROUTE DE VIDY : LA PROMENADE PAYSAGÈRE ET LE JARDIN AQUATIQUE



LE JARDIN COMME EXPÉRIENCE DU MONDE

Trois jardins ont été définis correspondant à trois strates du site mais aussi à trois imaginaires, usages et milieux. Le jardin des rives offre un seuil public au nouvel équipement. Le jardin de houblons se développe verticalement depuis le pied des façades. Le jardin en belvédère valorise la surface de toiture (voir ci-contre). Chacun de ces jardins constitue « un terrain concret, explorable et mystérieux. Il invite le jardinier -l'Homme- à définir ses formes, ses richesses et son habitat ». G. Clément

UNE PROMENADE ENTRE TERRE ET CIEL

La step de Vidy est installée dans l'espace géographique des rives du Léman. Sa situation en prolongement du parc du Bourget confère son potentiel paysager. Profitant d'une trouée dans la canopée, une promenade tisse des liens au delà du site en ouvrant des vues sur le lac et l'horizon. Elle s'élève au dessus du jardin des rives, longe le jardin de houblons, irrigue le jardin en belvédère, et traverse l'autoroute jusqu'au métro.



UN IMAGINAIRE TOPOGRAPHIQUE

Le projet vise à intégrer la step dans la géographie du site lacustre tout en préservant l'horizontalité de la rive -sans talus- jusqu'au pied de l'installation. Le plateau fonctionnel surélevé assure la sécurité des installations, sans avoir recours à une clôture. La nouvelle promenade s'appuie sur la structure verticale de la step sans interférer avec son fonctionnement.

L'ARCHITECTURE DE 1964

L'architecture de la step est remarquable par l'expression des bandeaux horizontaux et les contrastes entre la plasticité du béton et la transparence du verre. Les nouvelles enveloppes sont marquées par une structure verticale qui rythme l'ensemble des futures installations. Une structure triangulée en acier galvanisé porte la toiture en béton, couronnée par une légère pergola métallique. En deuxième plan, l'enveloppe reprend les matériaux et le registre horizontal de l'ancienne step, laissant deviner la nature des installations, notamment de nuit par l'éclairage du bandeau vitré.



LES JARDINS FAMILIAUX

En Suisse, c'est au début du XXe que le mouvement des jardins ouvriers est repris par les jardins familiaux. L'association des jardins familiaux totalise près de 550 parcelles cultivables, sur environ 11 hectares. Avec le temps, ces jardins sont devenus un élément constitutif du paysage périurbain lausannois. Plus éloignés des lieux d'habitation que les plantages, ils se démarquent par la taille des parcelles à disposition, allant de 100 à 300 m².

ENJEUX SOCIAUX, PAYSAGERS ET ALIMENTAIRE

Alors que ces jardins répondent à une demande tant au plan social qu'en termes de production maraîchère de proximité, près de 60% devront à terme être déplacés en raison de l'urbanisation. Toutefois, la Ville de Lausanne s'est donné comme objectif d'accroître leur surface d'un tiers. C'est dans ce contexte que 2,4 hectares de jardins soit environ 84 parcelles, sont proposés sur la toiture de la step. Au coeur du jardin en belvédère, une cantine permet d'organiser des rencontres festives entre les usagers du site et les promeneurs.

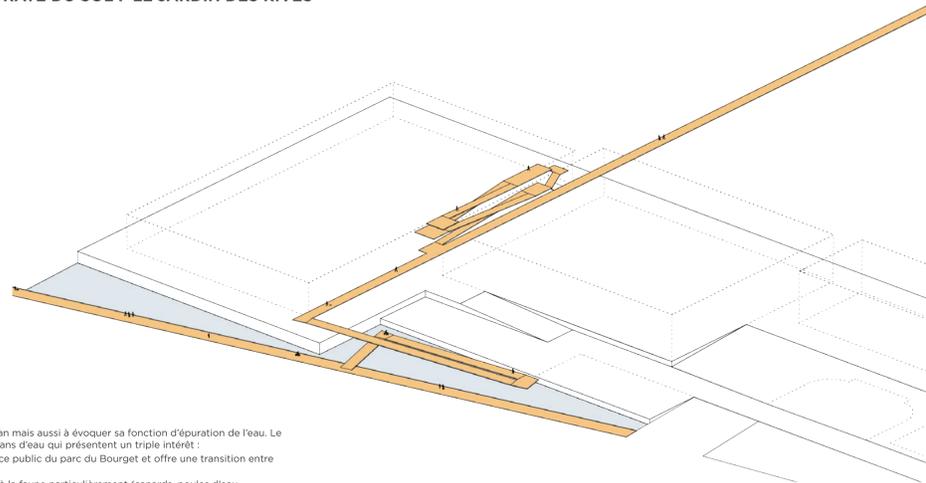


Rivage du Léman, Salix alba



Renaturation de la Seymaz, Genève, ARTer

STRATE DU SOL : LE JARDIN DES RIVES



Le concept paysager vise à intégrer la step dans la géographie du Léman mais aussi à évoquer sa fonction d'épuration de l'eau. Le jardin des rives (3000 m²), ou « biotope aquatique », est composé de plans d'eau qui présentent un triple intérêt :

- Définir un seuil devant la step - une nouvelle rive - qui prolonge l'espace public du parc du Bourget et offre une transition entre les domaines privé et public.
- Constituer un écosystème rare dans les secteurs urbanisés et propice à la faune particulièrement (canards, poules d'eau, araignées d'eau, libellules, poissons...)
- Mettre en évidence les capacités de filtrage naturel (phytoremédiation) de certaines plantes aquatiques par décantation qui offrent une alternative complémentaire au traitement industriel.

Essences
Plantes hygrophiles, roseaux, iris d'eau, jonc, nymphéas, roselière, carex, salix alba, populus, etc.

VUE DEPUIS LA PASSERELLE DE L'AUTOROUTE



COUPE SUR L'ENVELOPPE ET LA TOITURE JARDIN

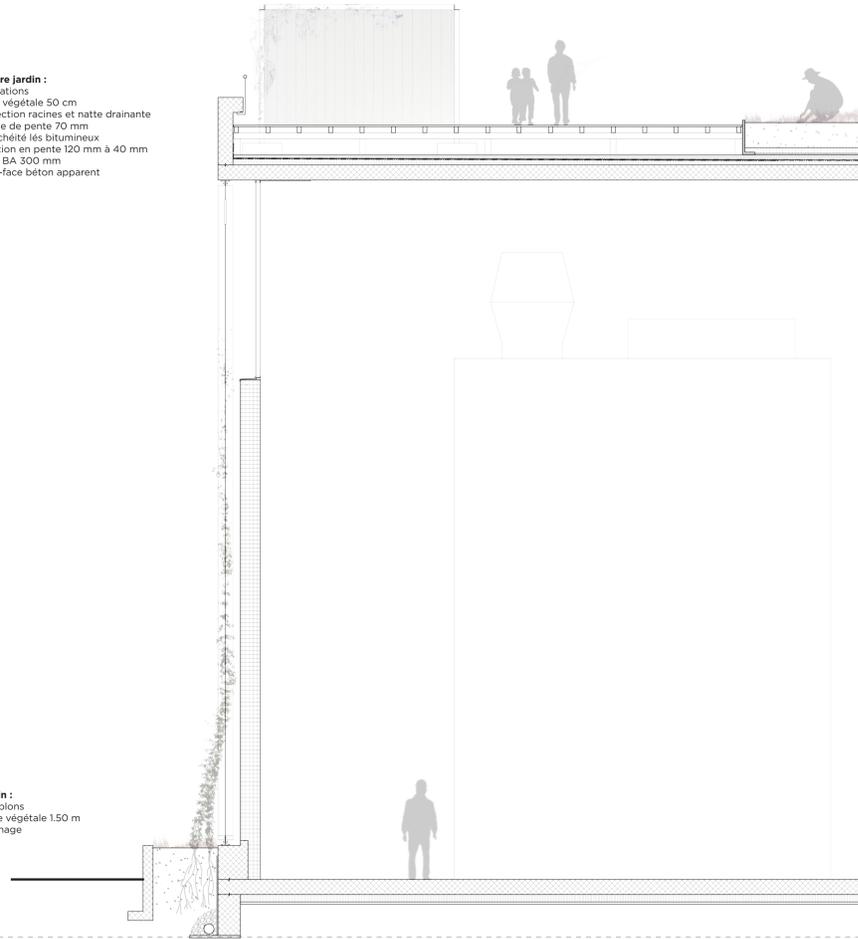
Terrasse :
 Lambris 27 mm
 Contre-lattage 80/120 mm
 Structure bois primaire 120/160 mm
 Structure bois secondaire 120/320 mm
 Chape 70 mm
 Étanchéité les bitumineux
 Isolation en pente 120 mm à 40 mm
 Dalle béton
 Sous-face béton apparent

Toiture jardin :
 Plantations
 Terre végétale 50 cm
 Protection racines et natte drainante
 Chape de pente 70 mm
 Étanchéité les bitumineux
 Isolation en pente 120 mm à 40 mm
 Dalle BA 300 mm
 Sous-face béton apparent

Façade :
 Structure HEA 300
 Câbles et tendeurs
 Profilé de verre "PROFILIT"
 Béton isolant (agrégat verre cellulaire) 40 cm, H: 4 m

Jardin :
 Houblons
 Terre végétale 1.50 m
 Drainage

Radier :
 Dalle Béton
 Isolation 10 cm
 Béton maigre 5 cm
 Drainage



ÉLEVATION DE L'ENVELOPPE



VUE DU JARDIN EN BELVÈDÈRE



VUE DEPUIS LA ROUTE DE VIDY

