Jardins partagés et ferme pédagogique

Revalorisation de l'identité agricole de Bernex

Benjamin Laville, projet de master 2022, EPFL

Les ambitions du plan directeur cantonal ont placé l'agglomération de Bernex en tête du développement territorial de Genève. A l'horizon 2030, celle-ci verra, dans un premier temps, la création de 1600 logements et 1600 emplois. Cependant, une partie de ce nouveau développement urbain se fait par le biais controversé du déclassement de zones cultivables, fragilisant ainsi le patrimoine agricole incontournable du paysage bernésien. Ce projet vise à éviter la tabula rasa de l'identité agricole de la zone des Rouettes, à l'est de la commune, où il est prévu d'accueillir des logements et de l'industrie légère telle que la manufacture Caran d'Ache.

Le projet propose donc de conserver une partie de ce terrain agricole pour mettre en place des jardins partagés où s'entremêlent potagers collectifs, individuels et jardins familiaux, mais également de réhabiliter un ancien bâtiment agricole existant en ferme pédagogique. Ce nouvel espace vert assure ainsi le rôle de frange tampon afin de limiter l'imperméabilisation progressive des sols ainsi que la perte de la biodiversité en dessinant la limite entre le paysage urbain et agricole de Bernex-Est. Les potagers ainsi que la ferme pédagogique permettent également d'offrir des espaces de rencontres et des moments de collectivité autour de la valorisation du monde agricole et de la production d'aliments locaux dans l'optique de sensibiliser les habitants du quartier à l'importance d'adopter un mode de vie plus éco-responsable.

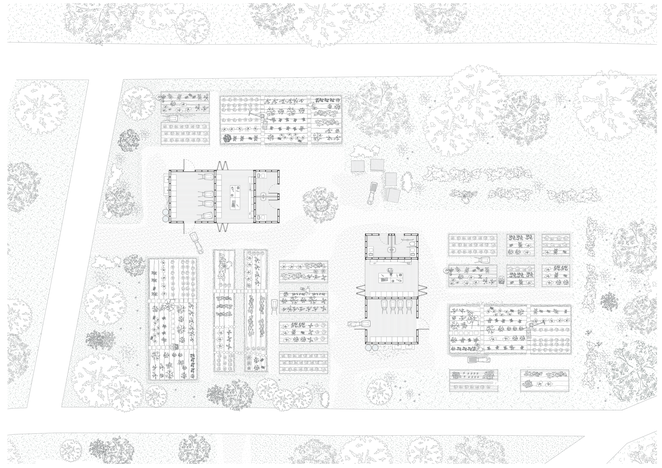


Le contexte bernésien 1:10000

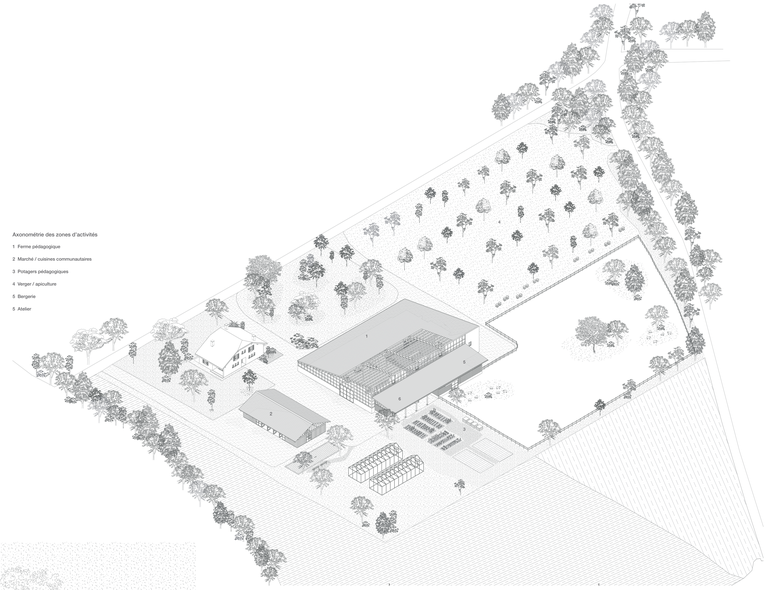
A. Nouveaux arrêts du tram 14
B. Nouveau cycle d'orientation
C. Parc agro-urbain
D. Manufacture Caran d'Ache
E. Parking Caran d'Ache mutualisé
F. Jardins partagés et familiaux
G. Batiment agricole réhabilité
H. Marché communautaire



plan des jardins partagés 1:750

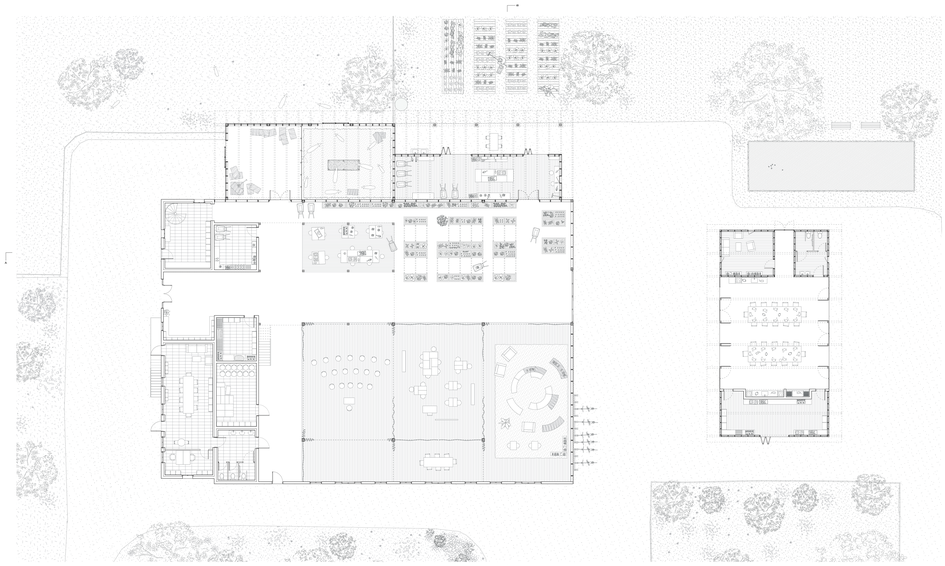


plan d'un jardin partagé 1:100

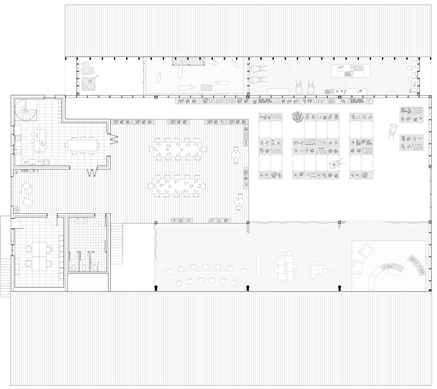


Axonométrie des zones d'activités

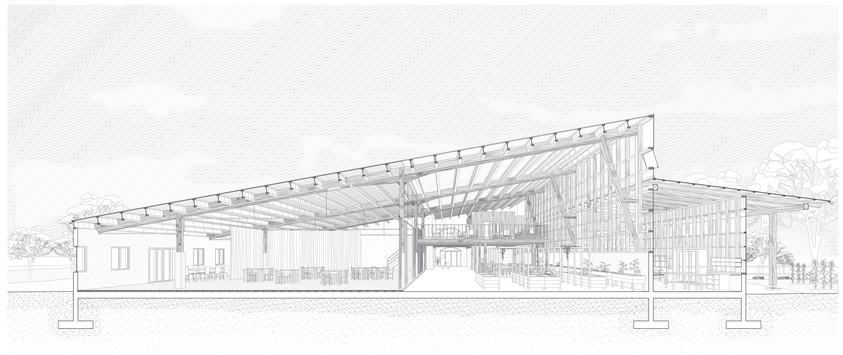
1 Ferme pédagogique
2 Marché / cuisines communautaires
3 Potagers pédagogiques
4 Verger / apiculture
5 Bergerie
6 Atelier



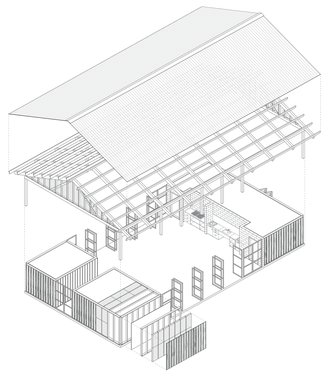
plan rez-de-chaussée 1:100



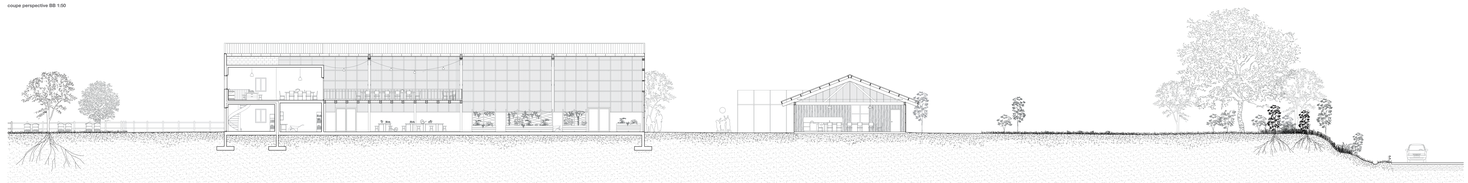
Plan 1er étage 1:100



coupe perspective BB 1:00



Axonométrie principe constructif



coupe longitudinale AA 1:100