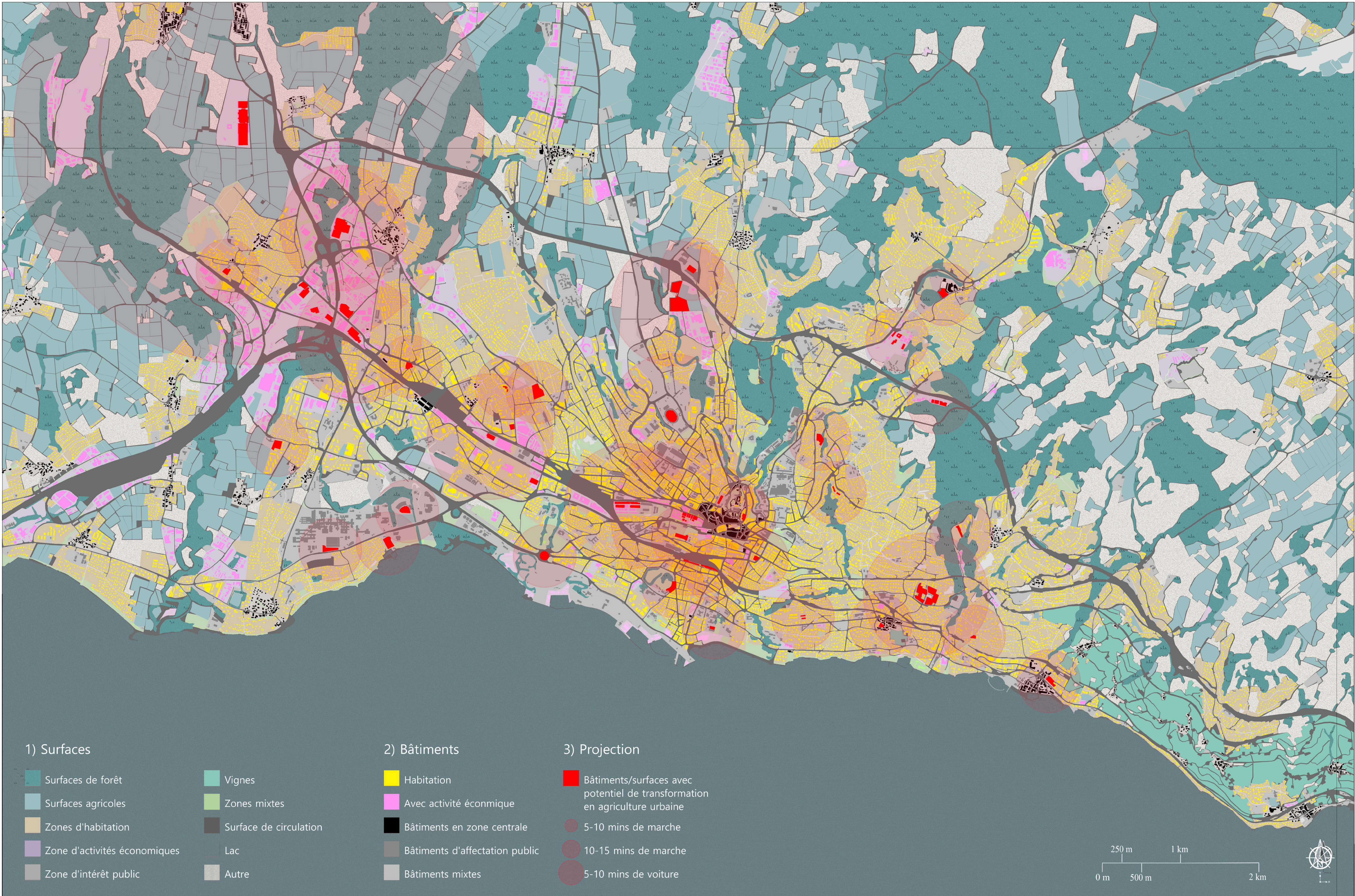


AGRI-Laus

D’abord conçu comme réseau spatial et logistique visant une résilience alimentaire à l’échelle du territoire lausannois, le système viendrait coloniser des surfaces urbaines excédentaires ou sous utilisés afin de créer des espaces verts productifs. Une infiltration de l’agriculture dans la ville à la manière de l’acupuncture qui viendrait boucher les dents creuses du territoire.

Le nœud central du réseau étant situé au Flon, le projet consiste à intégrer une ferme urbaine au sein du quartier. Principalement situé sur les toitures d’anciens bâtiments industriels et dans le parking souterrain, le projet s’articule verticalement en connectant les espaces depuis le niveau de la rivière souterraine, jusqu’au niveau de la route de Bel-Air. Les interventions permettent de lier horizontalement l’ensemble des toitures grâce à un système de serre modulaire et une série de passerelle. A l’aide d’un système aquaponique, l’eau fourni par la rivière ainsi que l’eau de pluie récupérée rende possible l’alimentation des cultures intérieures, ceci permettant d’approvisionner un restaurant ainsi que d’autres locaux. Les déchets organiques fournis par le restaurant et le reste du quartier seraient récupérés dans la ferme. La composition spatiale du projet est conditionnée par les flux nécessaires à un système clos. Les installations sont conçues comme des matérialisations physiques de ces flux.

La ferme urbaine génère un retour de la végétation dans l’espace minéral du quartier du Flon, contribuant à un microclimat plus favorable, dans un contexte de densification urbaine tenant compte de la valorisation de l’espace public.



Exemple ferme verticale aérienne - Malley

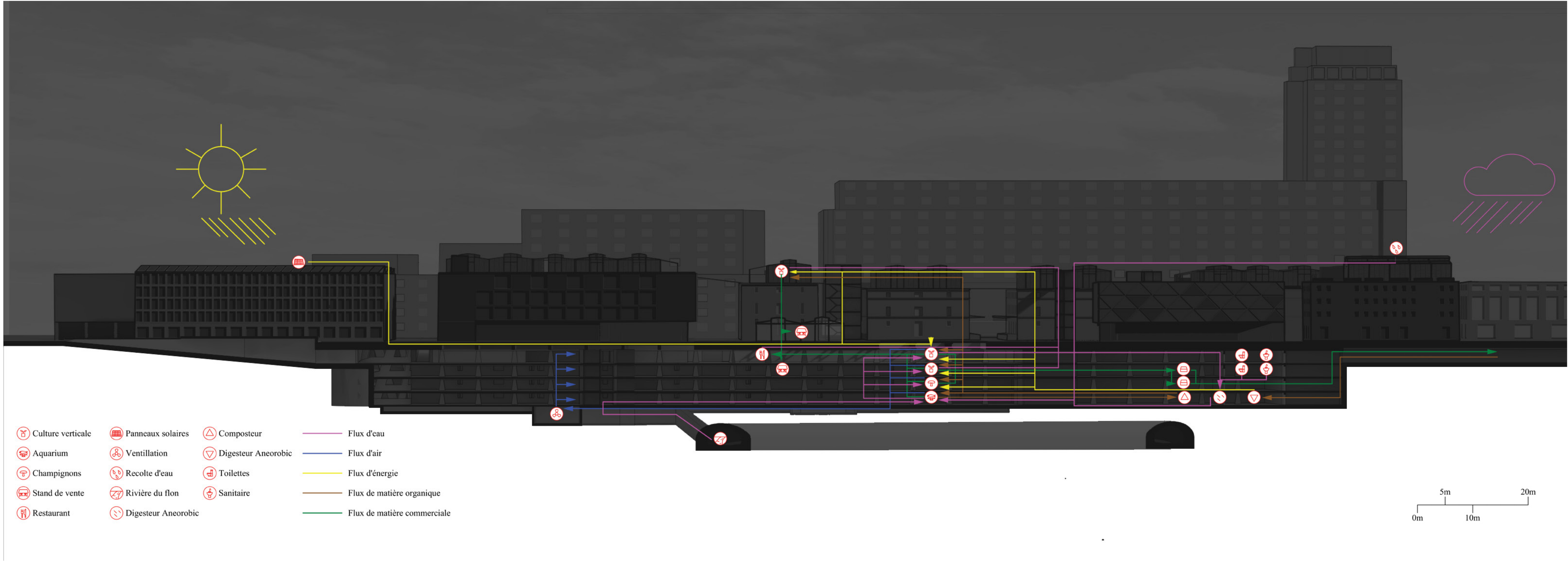


Exemple potagers urbains - Maladière

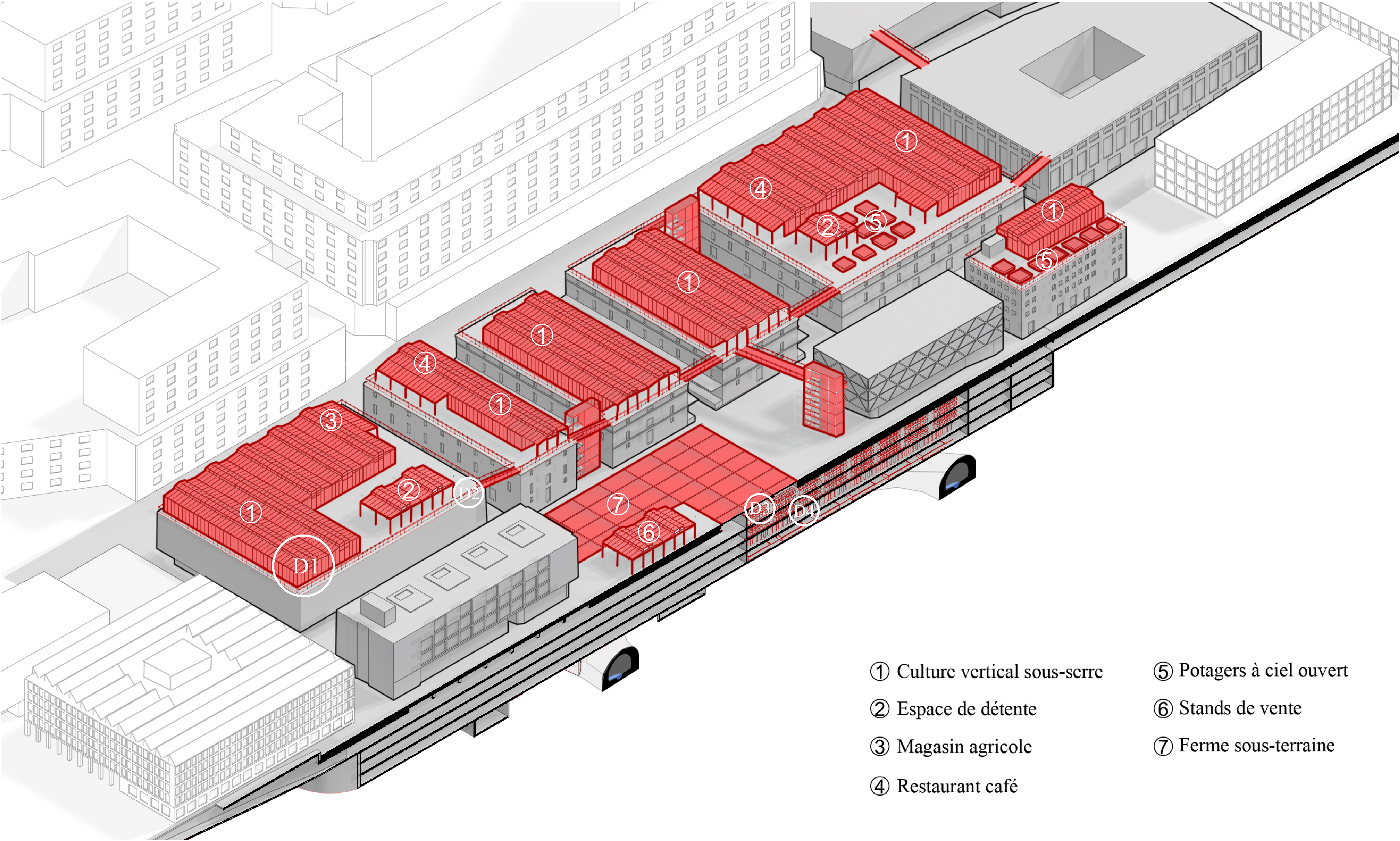


Exemple serre sur toiture et ferme sous-terreine - Flon

Gestion des flux

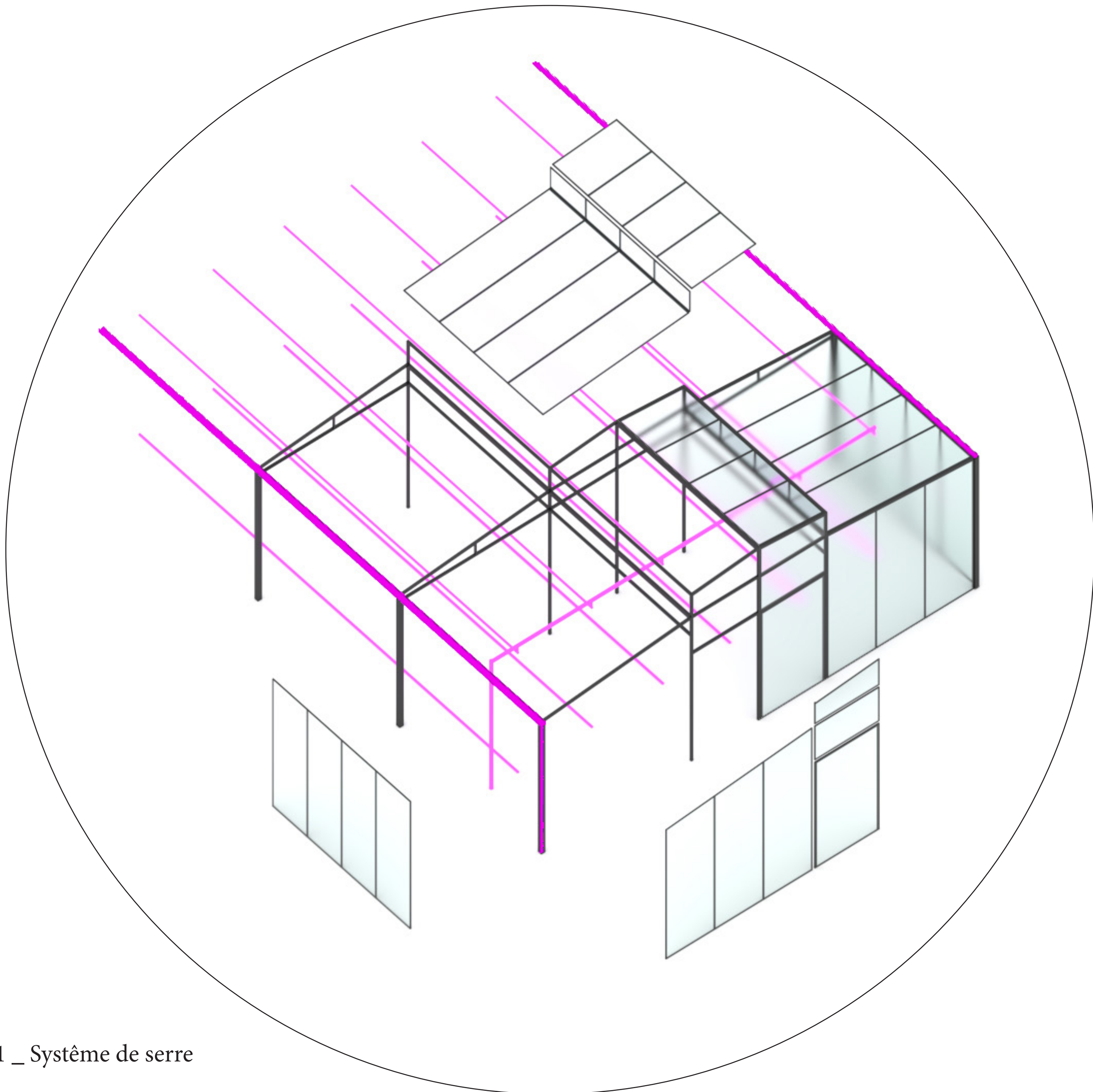


Une ferme urbaine dans le quartier du flon

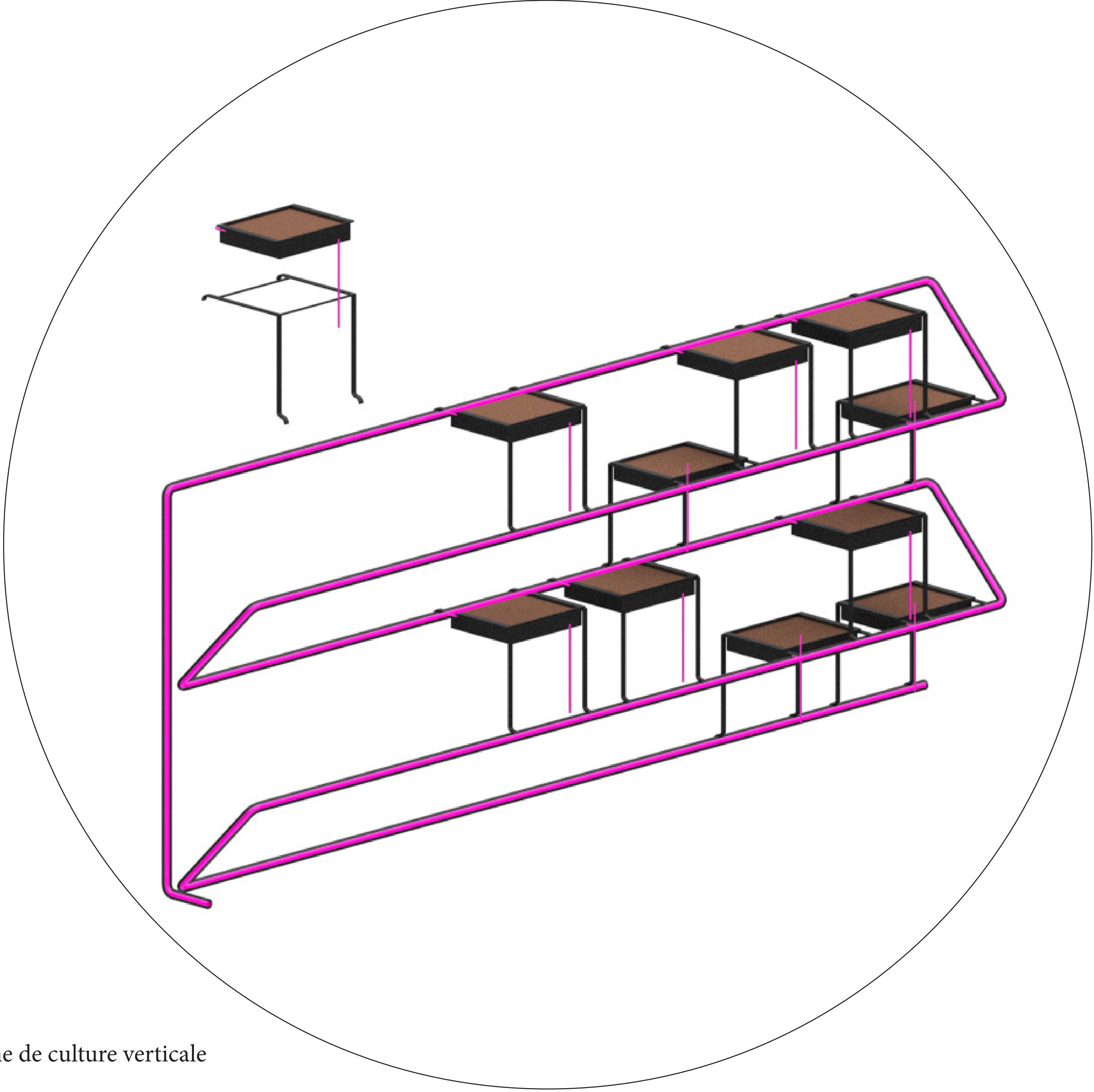


- ① Culture vertical sous-serre
- ② Espace de détente
- ③ Magasin agricole
- ④ Restaurant café
- ⑤ Potagers à ciel ouvert
- ⑥ Stands de vente
- ⑦ Ferme sous-terrain

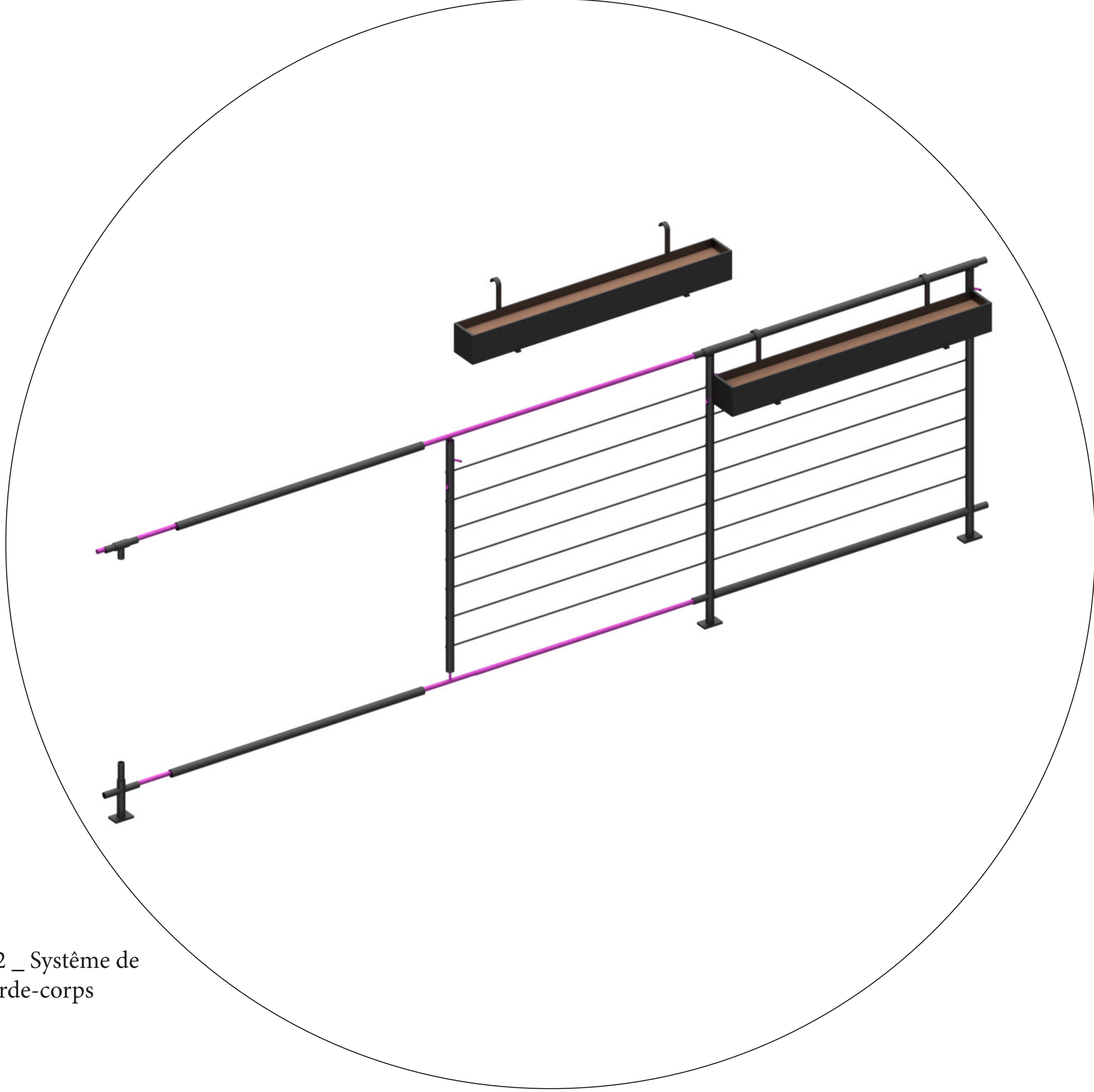
Dualité du détail



D1 _ Système de serre



D3 _ Système de culture verticale



D2 _ Système de garde-corps



D4 _ Culture des champignons