AUTARCIE URBAINE

L 1 3 2

Dans des villes où les inégalités ne font qu'augmenter et où les distances s'allongent ; dans une société basée sur le profit, détruisant notre environnement, nous avons imaginé un nouveau mode de **vie autarcique urbaine,** une société plus douce favorisant les échanges humains, sans gaspillage et respectant la nature. De la gestion du chantier jusqu'au fonctionnement social, basée sur une **économie circulaire** et calée sur les **cycles courts de la nature**, notre proposition se veut une **réponse globale et locale**. VIVRE/SE NOURRIR/SE DEPLACER ne devraient pas dépendre de la loi du marché. Nous prétendons que l'on peut vivre en milieu urbain dense en totale autarcie, sur le plan énergétique, de l'eau, et de la nourriture (cultures urbaines), sans rejet vers l'extérieur, donc non connecté aux réseaux. Nous avons conçu un système d'architecture entièrement **modulable**, intégrant tous les équipements concernant les **besoins fondamentaux** et un **haut niveau de confort**, laissant la totale liberté à l'utilisateur de configurer l'espace et de recomposer les surfaces des appartements.

SITE : site fictif dans une ville prés de Paris: pluviométrie 640mm, climat continental.

STRATEGIE DE CHANTIER : excavation de la citerne et du terrain, imprimante 3D pour réaliser la plupart des composants, installation des PV qui serviront également à récupérer les eaux de pluie, terre récupérée pour les murs en pisé. Achat d'un terrain pour planter une forêt, compensant le volume de bois utilisée pour la structure et les modules mobiles.

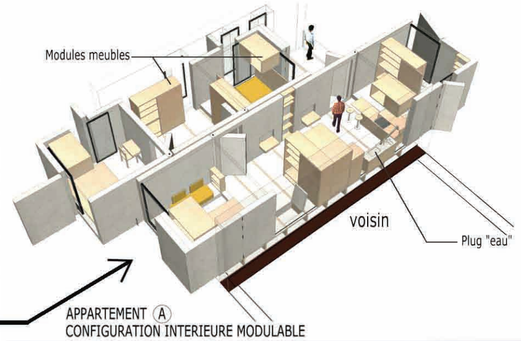
FONCTIONNEMENT AUTONOMIE : énergie photovoltaïque, récupération des eaux de pluie, production de légumes, poissons et insectes, toilettes sèches autonomes mécanisées.

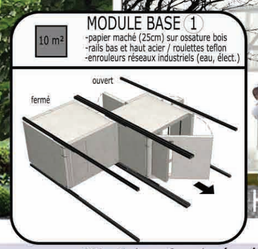
FONCTIONNEMENT SOCIAL : géré par une coopérative. Des espaces communs sont prévus : laverie, crèche, bibliothèque, ferme urbaine… une boutique bio proposant du vrac et les surplus de nourriture produits dans la ferme ainsi qu'un atelier, ouvert au quartier, où l'on retrouve l'imprimante 3D. Création de 2 emplois : un jardinier et une aide ménagère/nourrice,

MODULARITE : Les appartements (base 60m²) sont composés de quatre modules ① coulissants sur des rails encastrés, permettant une modularité extrême de l'espace. Des modules "meubles" et des "plugs" (eau et électricité) participent à la convertibilité des fonctions.

GESTION DES DECHETS : gérés sur place et revalorisés en objets (machine à fondre et couler les plastiques, malaxeur pour pâte de papier, micro-fonderie d'aluminium…). Les déchets organiques sont récupérés pour alimenter le compost.

MOBILITE : bornes de chargement pour véhicules électriques. Fabrication ou conversion en interne de véhicules. Dans une ville où la voiture serait bannie, les rues seraient transformées en surfaces paysagères couvrant les besoins alimentaires des riverains, et les enfants pourraient réinvestir un espace réellement "public".





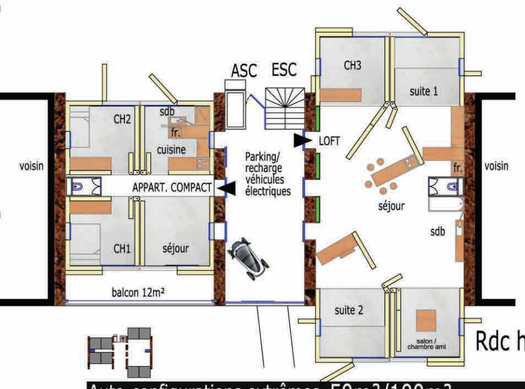
MODULARITE

PROGRAMME

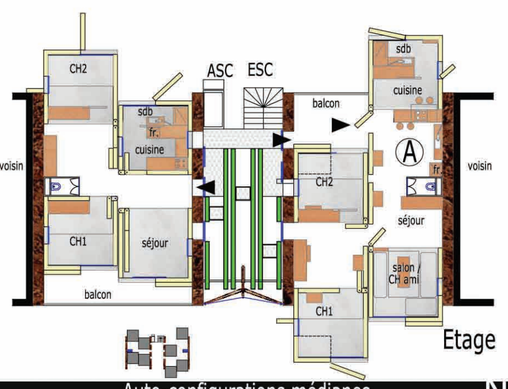
CULTURES (FERME)

MOBILITE

DECHETS

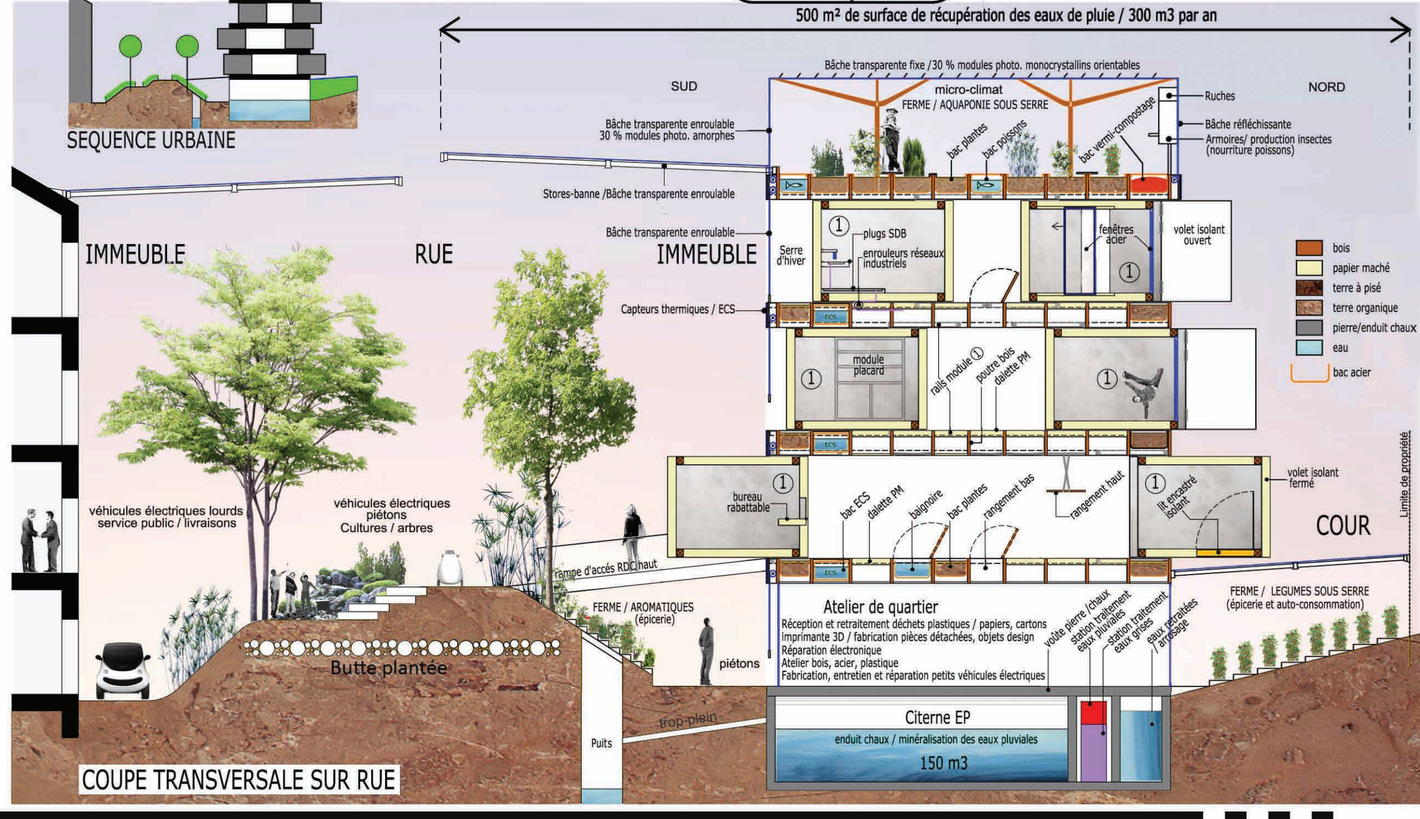


Rdc haut



Etage

SEQUENCE URBAINE



COUPE TRANSVERSALE SUR RUE

Auto-configurations extrêmes 50m²/100m² Auto-configurations médianes