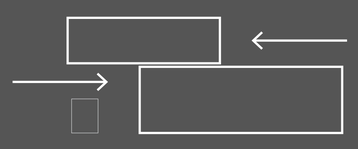
# PLACE À LA SANTÉ

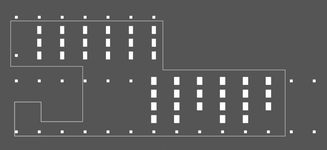
Maxime Deschepper
PFE recherche - Février 2020

Directeur d'études :
Vincent Laureau

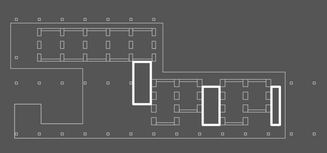
DE 3 Expérimental :
&co-systèmes



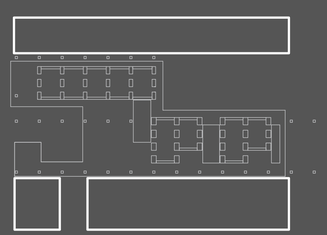
Séparation des fonctions



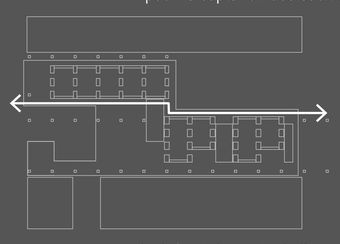
Mise en place d'une trame
selon les murs porteurs de la voûte nubienne



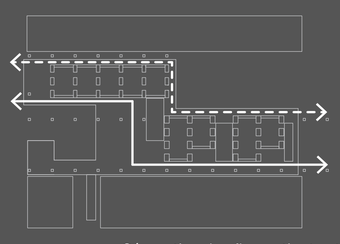
Mise à distance des patients au bâti



Création de noues plantées
pour la captation des eaux de pluie



Arrivée et desserte de l'eau courante
dans les bâtis



Séparation des flux patients et personnel
par le bâti

**CONFIGURATION DES BÂTIMENTS**

À une quinzaine de kilomètres au sud de Bamako, Samaya. Onze hectares destinés à accueillir cinq programmes pour offrir une meilleure qualité de vie aux 8 000 locaux.
Centre de santé, centre pour la femme, école, maison des jeunes, marché... autant de demandes justifiant une volonté commune : se nourrir philosophiquement et physiologiquement. Pour y répondre, des solutions ont été adoptées en terme de confort et de durabilité :

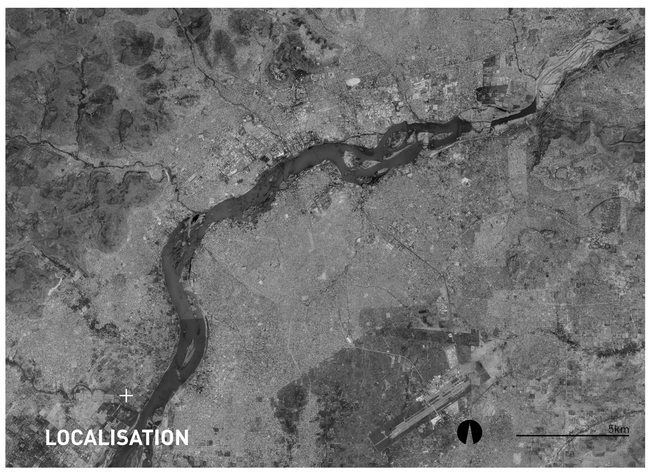
- la moitié du site est laissée vierge pour maintenir les cultures et densifier une partie du site (ombrage mutuel des bâtiments)

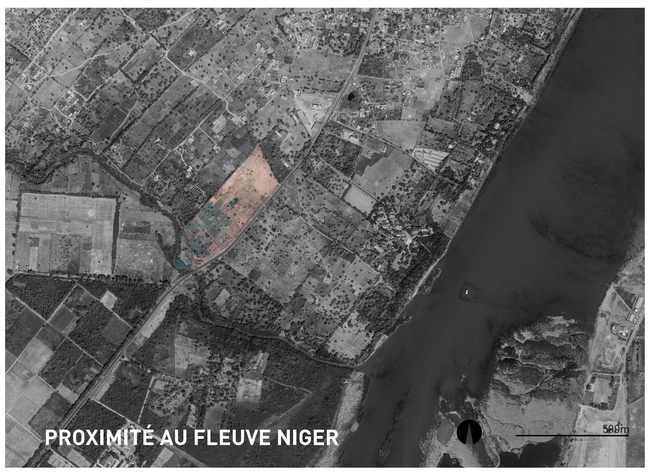
- réalisation d'un château d'eau horizontal comme pôle énergétique infrastructurel permettant de faire lien entre cultures et bâtis

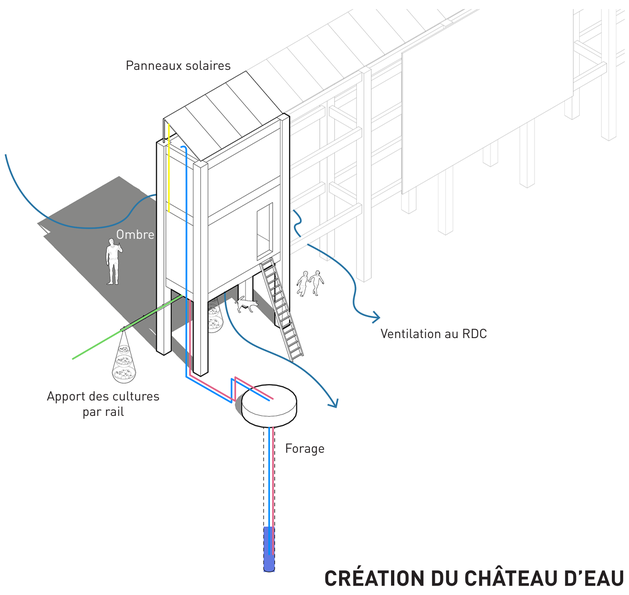
- construction en terre avec la technique de la voûte nubienne dans l'idée de former des jeunes sur une fabrication vernaculaire

- recouvrement des constructions en terre par un "parapluie" pour atténuer l'inertie des murs et le rendement de chaleur la nuit (centre de santé)

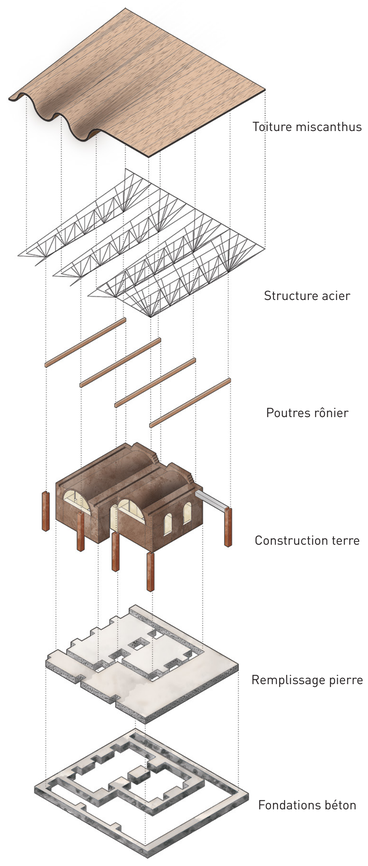
- réalisation de noues paysagères annexes aux bâtis afin de maintenir au maximumv l'eau à la parcelle (désengorger les réseaux collectifs de la ville) et de produire les miscanthus destinés à la toiture.



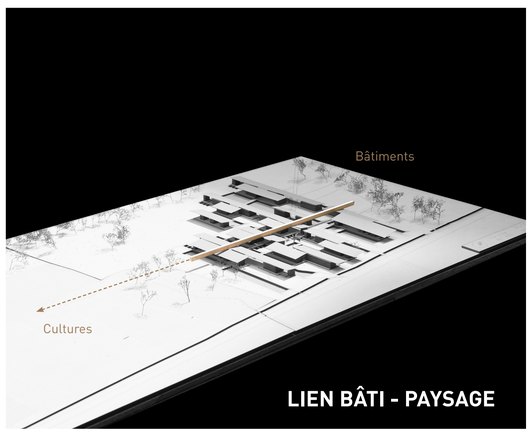


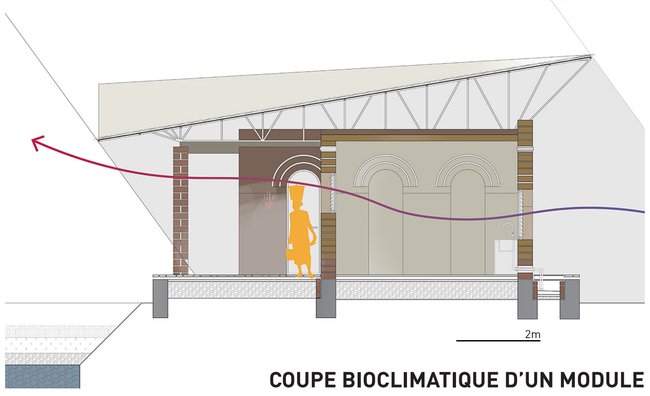

**CRÉATION DU CHÂTEAU D'EAU**




**COMPOSITION DES BÂTIS**

**COUPE BÂTI - PAYSAGE**






**COUPE BIOCLIMATIQUE D'UN MODULE**