

Les solutions HORS SITE – 14/10/2025

Moonarchitectures

Guillaume Hannoun

Tél : 01 43 15 96 71



Type de solution : HORS-SITE

Applicabilité : ☒ Neuf

☒ Matériaux biosourcés

☒ Rénovation

☒ Réemploi / Economie circulaire



5 min :



AUJOURD'HUI ?

Pourquoi ces thèmes apparaissent-ils à nouveau ?

PRÉFABRICATION :

fabrication dans des usines et ateliers spécialisés, d'éléments et/ou de composants constructifs d'un bâtiment ou d'une partie du bâtiment. Ces éléments et/ou composants sont ensuite transportés et montés sur site.

STANDARDISATION :

consiste en la création de standards et amène à la notion de répétitivité et de fabrication en série.

INDUSTRIALISATION :

désigne l'ensemble des processus, des méthodes et des moyens pour appliquer, au secteur du bâtiment, des techniques et des procédés industriels apportant rationalisation et hausse de la productivité.

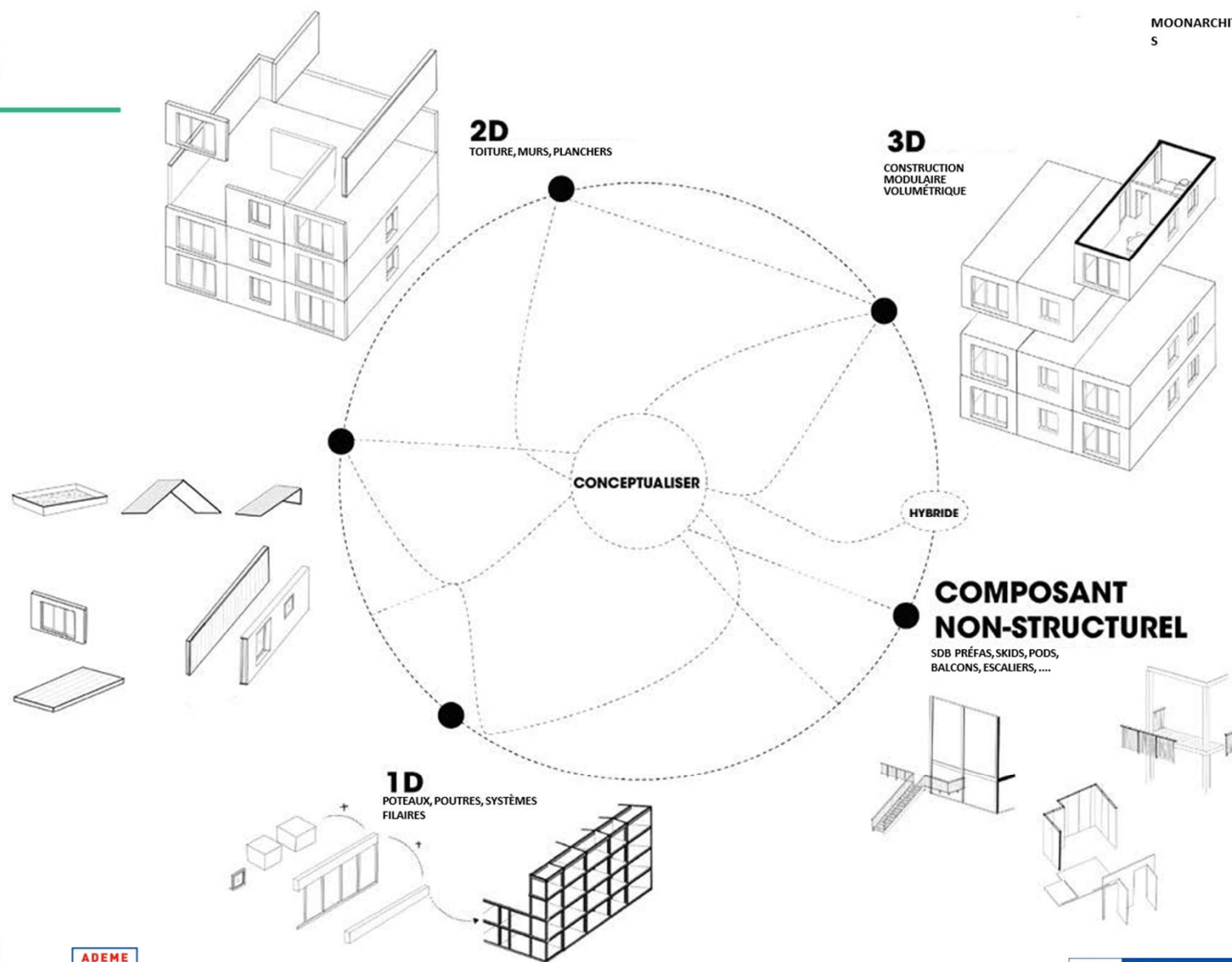
HORS SITE

Le Hors Site est à l'origine un terme anglo-saxon, Off Site. Les Anglais ont développé tout un lexique normatif très intéressant autour de ce mode constructif (DFMA, MMC, etc...).

Pour ne pas trop complexifier, disons que le Hors Site consiste à déplacer une partie de la construction en dehors du site du chantier traditionnel. Cette méthode, qui offre de multiples avantages (réduction des délais, conditions de travail, ...) englobe la notion de préfabrication.

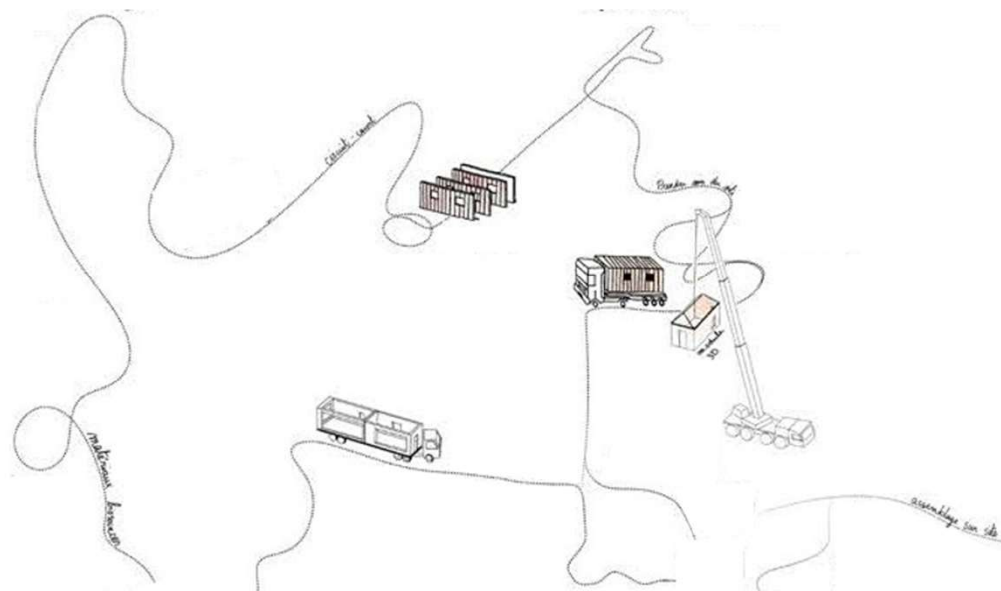
GLOSSAIRE

MOONARCHITECTURE
S



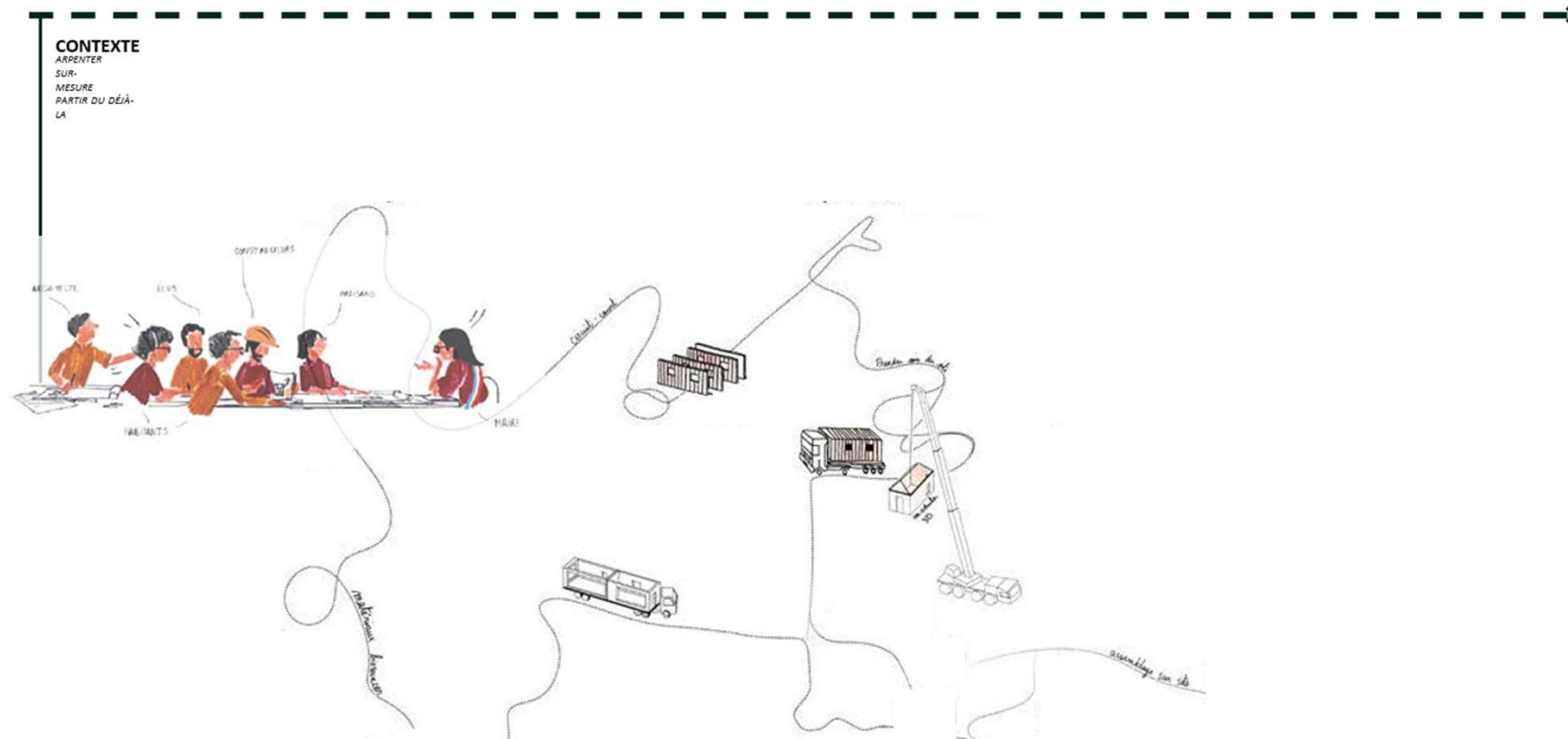
PHILOSOPHIE ET METHODE

MOONARCHITECTURE
5



PHILOSOPHIE ET METHODE

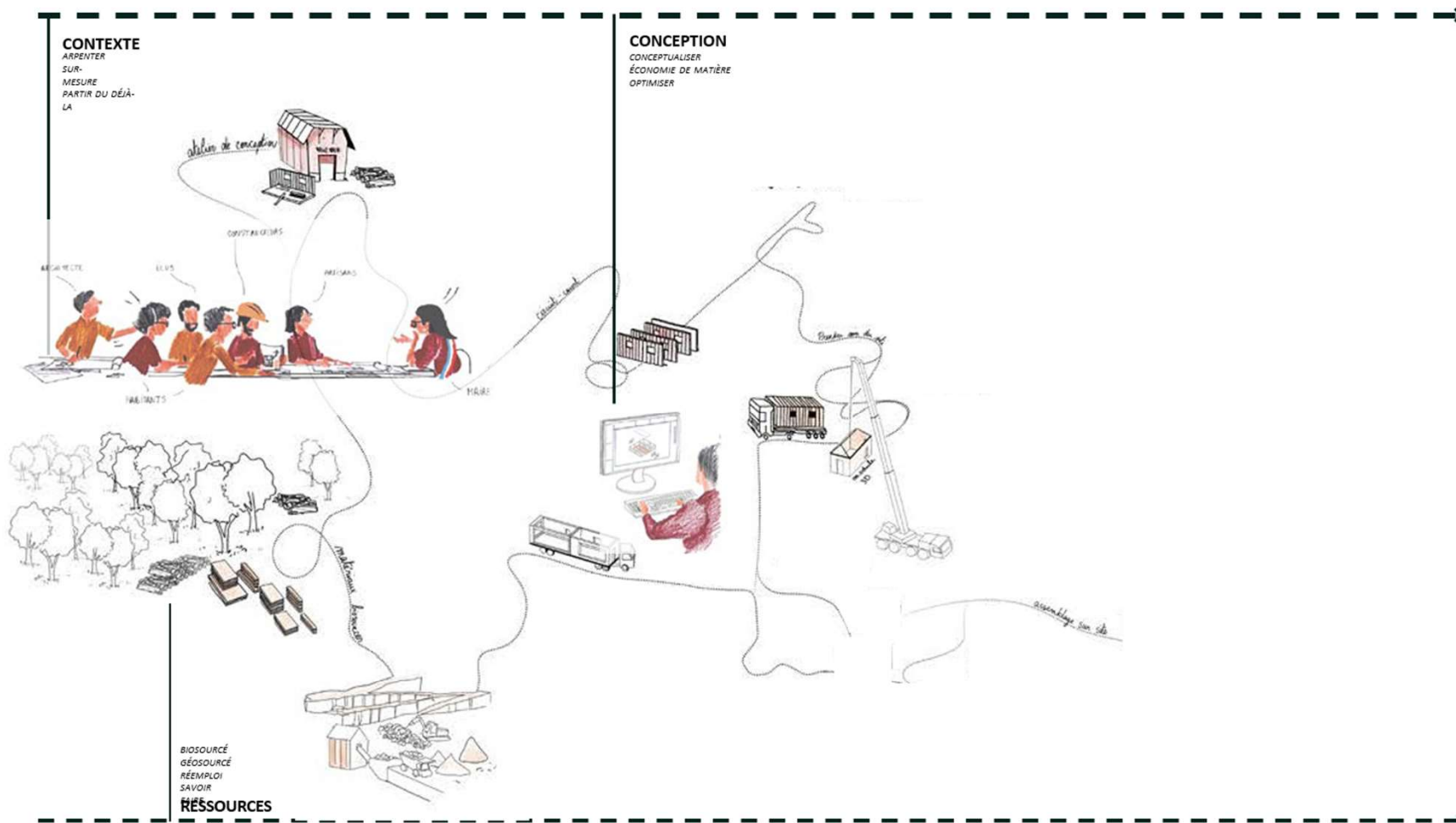
MOONARCHITECTURE
5





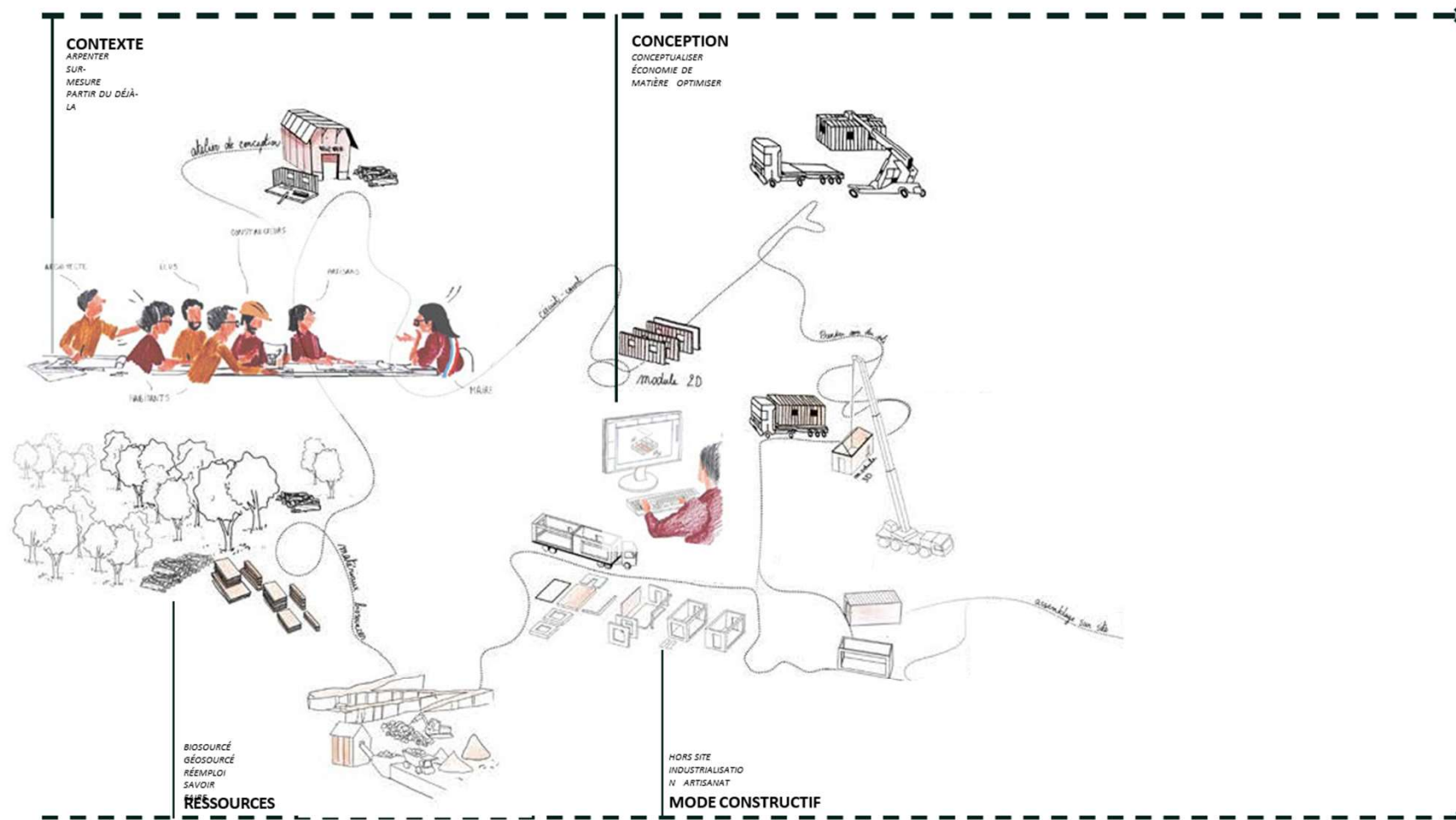
PHILOSOPHIE ET METHODE

MOONARCHITECTURE
S



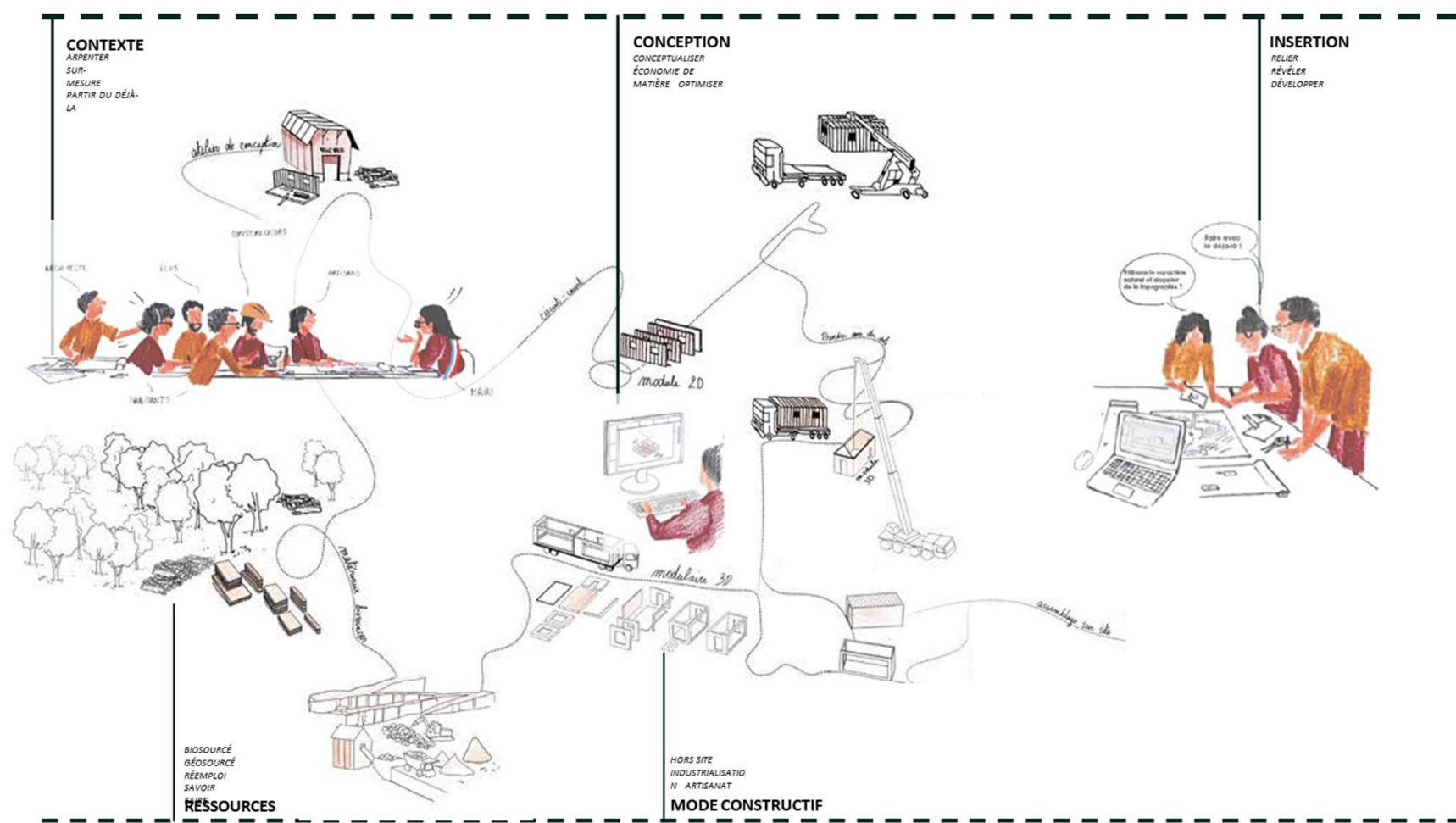
PHILOSOPHIE ET METHODE

MOONARCHITECTURE
S

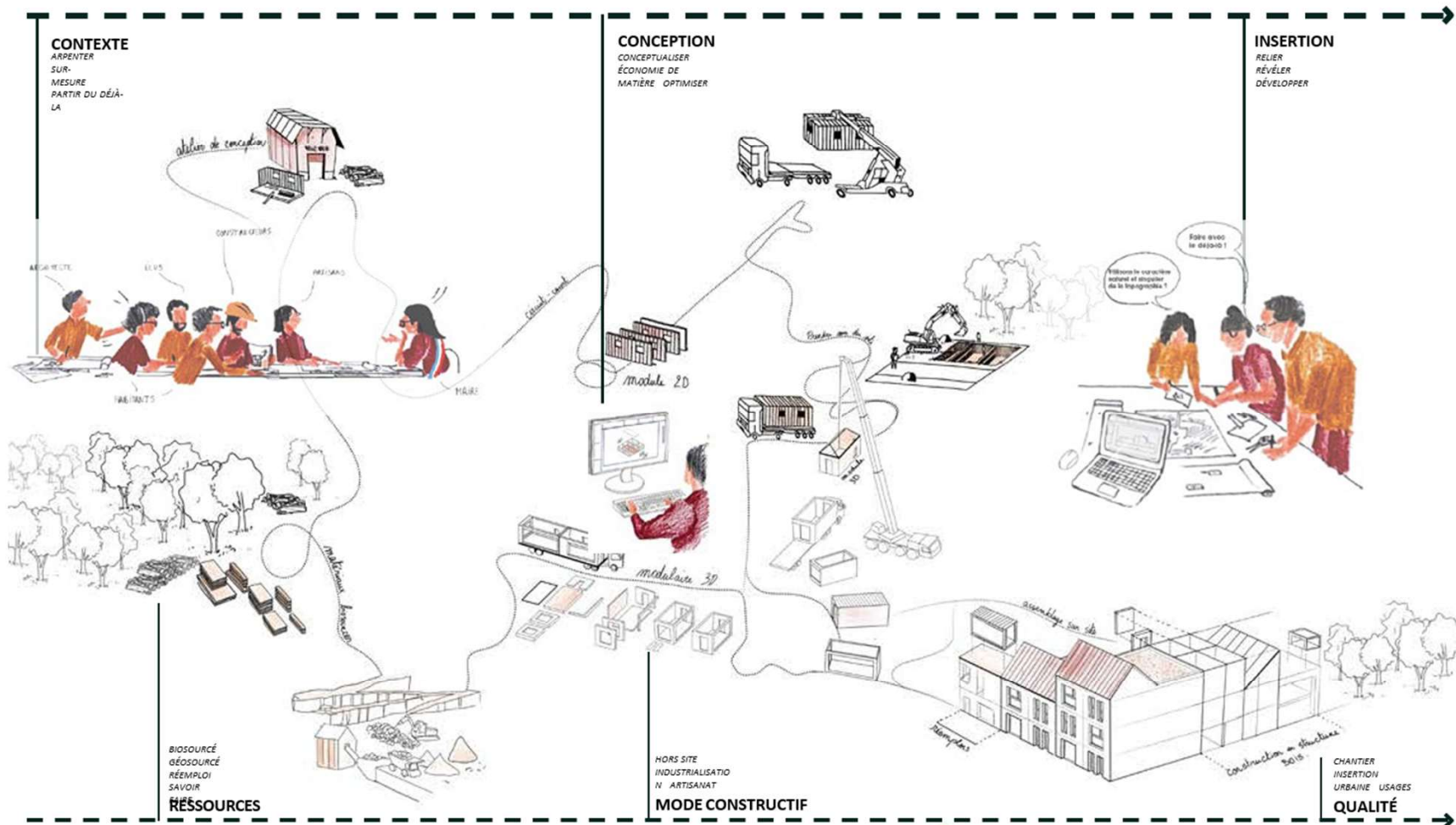


PHILOSOPHIE ET METHODE

MOONARCHITECTURE
S

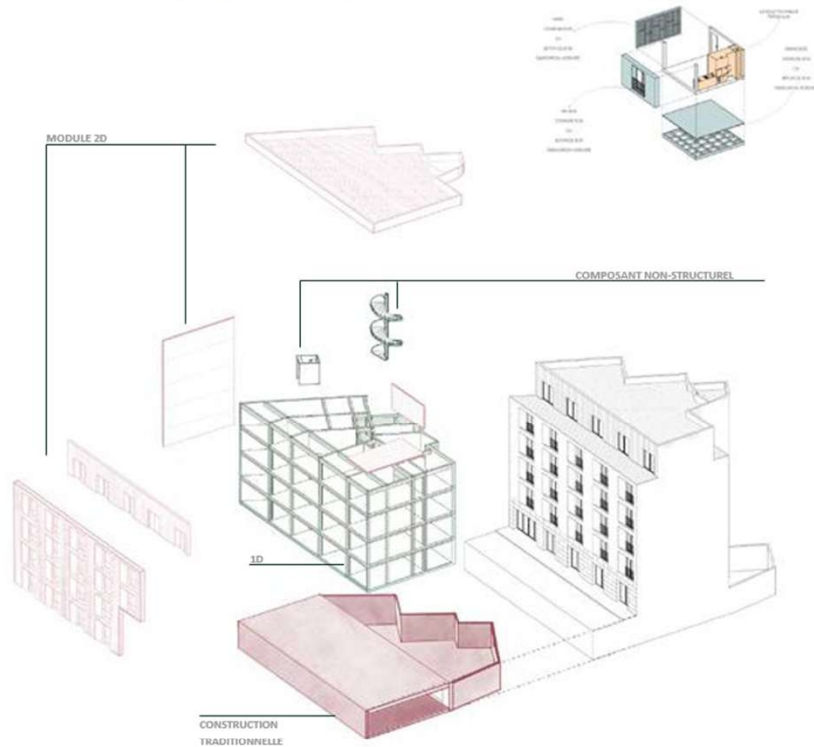


PHILOSOPHIE ET METHODE



EXEMPLES

LE TEMPS RETROUVÉ



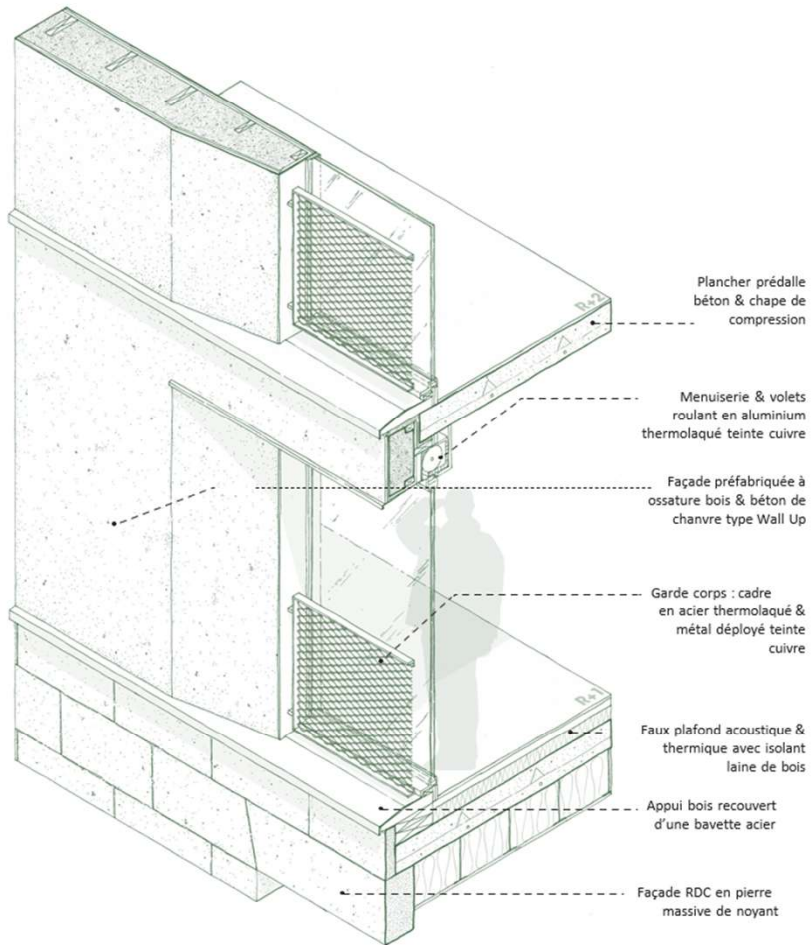
MODULE 1D ET 2D

VALORISER LES MATÉRIAUX EN ADAPTANT ET HYBRIDANT LES
SYSTÈMES CONSTRUCTIFS



EXEMPLES

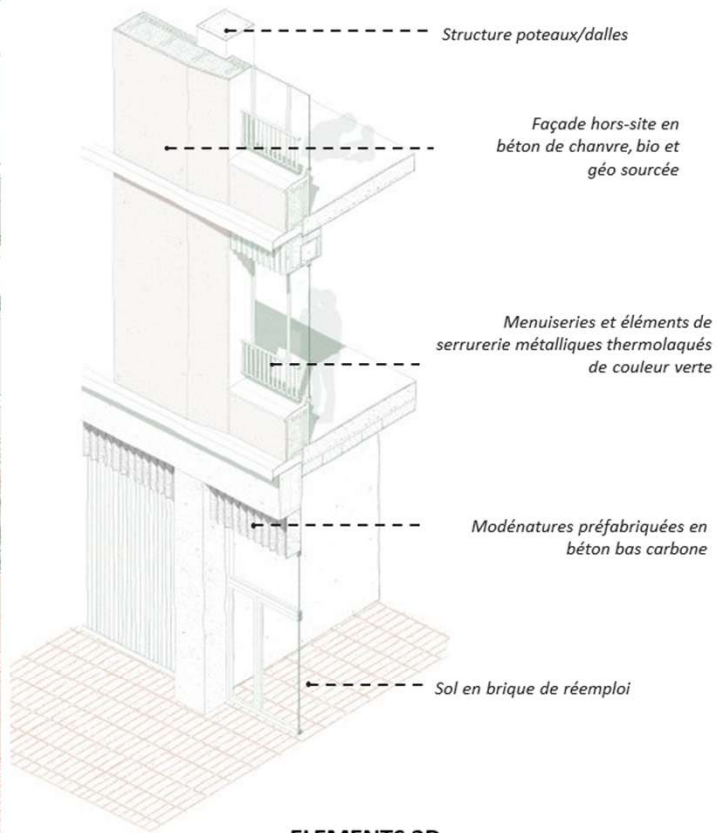
LE TEMPS RETROUVÉ



Coupe détail de la façade

EXEMPLES

GALETS BIOSOURCÉS



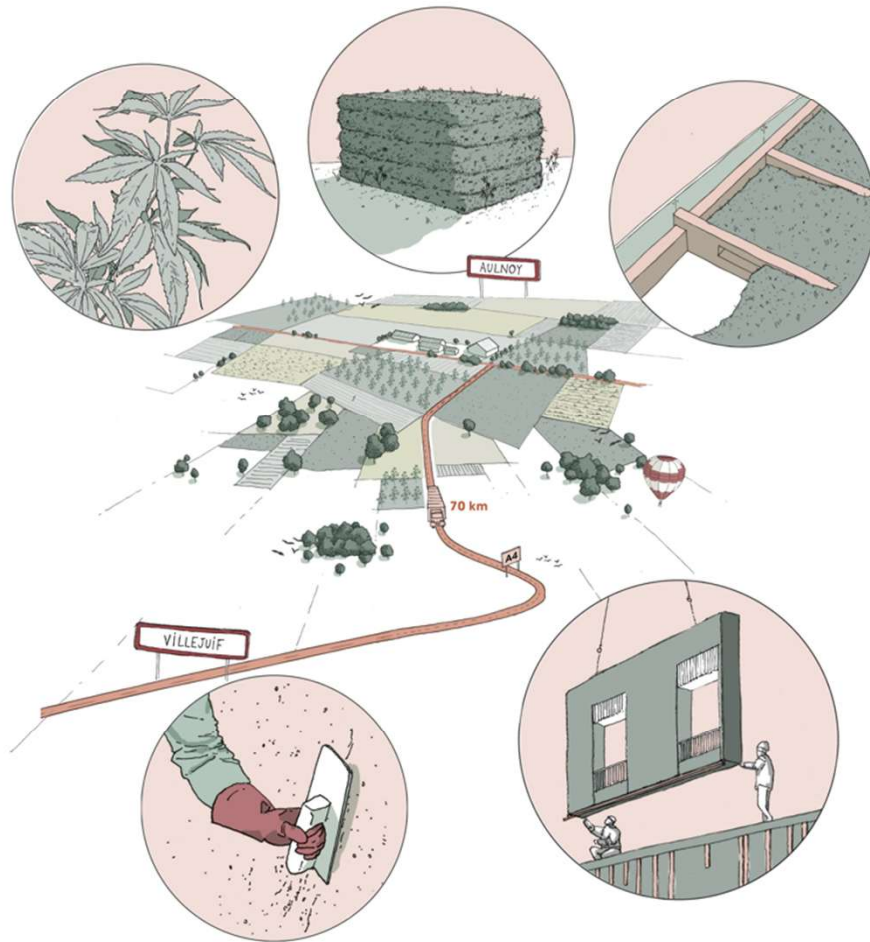
ELEMENTS 2D

VALORISER LES MATÉRIAUX EN ADAPTANT ET HYBRIDANT LES SYSTÈMES CONSTRUCTIFS



EXEMPLES

GALETS BIOSOURCÉS

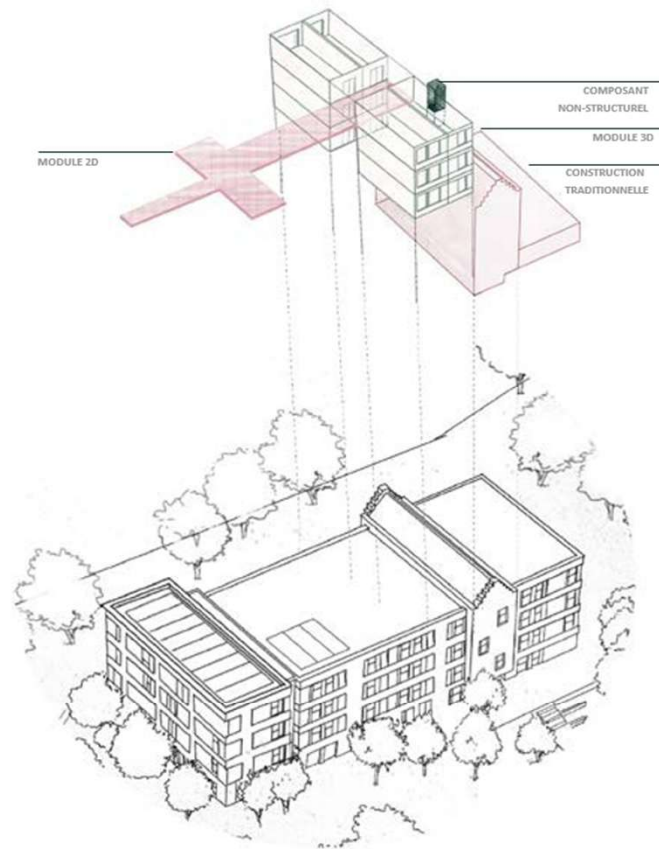


BETON DE CHANVRE



EXEMPLES

IMBRICATION DOUCE



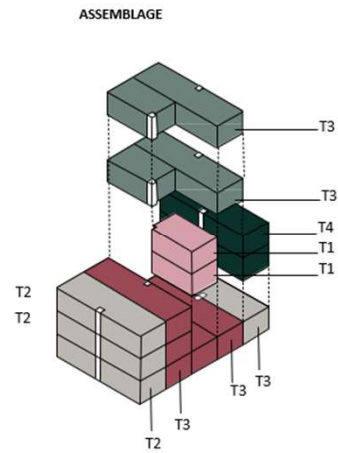
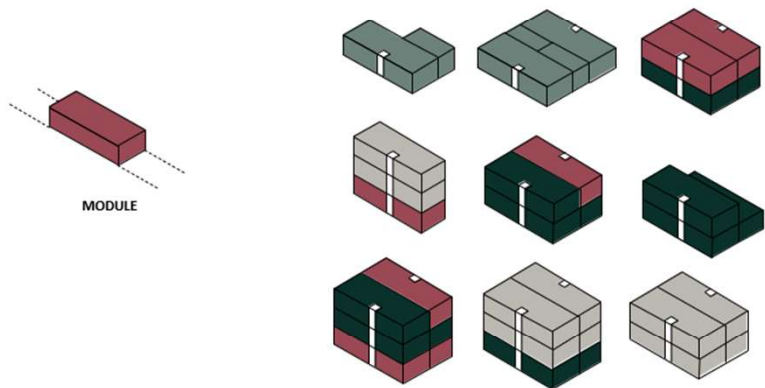
MODULE 2D ET 3D

COMBINER LES SYSTÈMES CONSTRUCTIF POUR
OPTIMISER LE CHANTIER



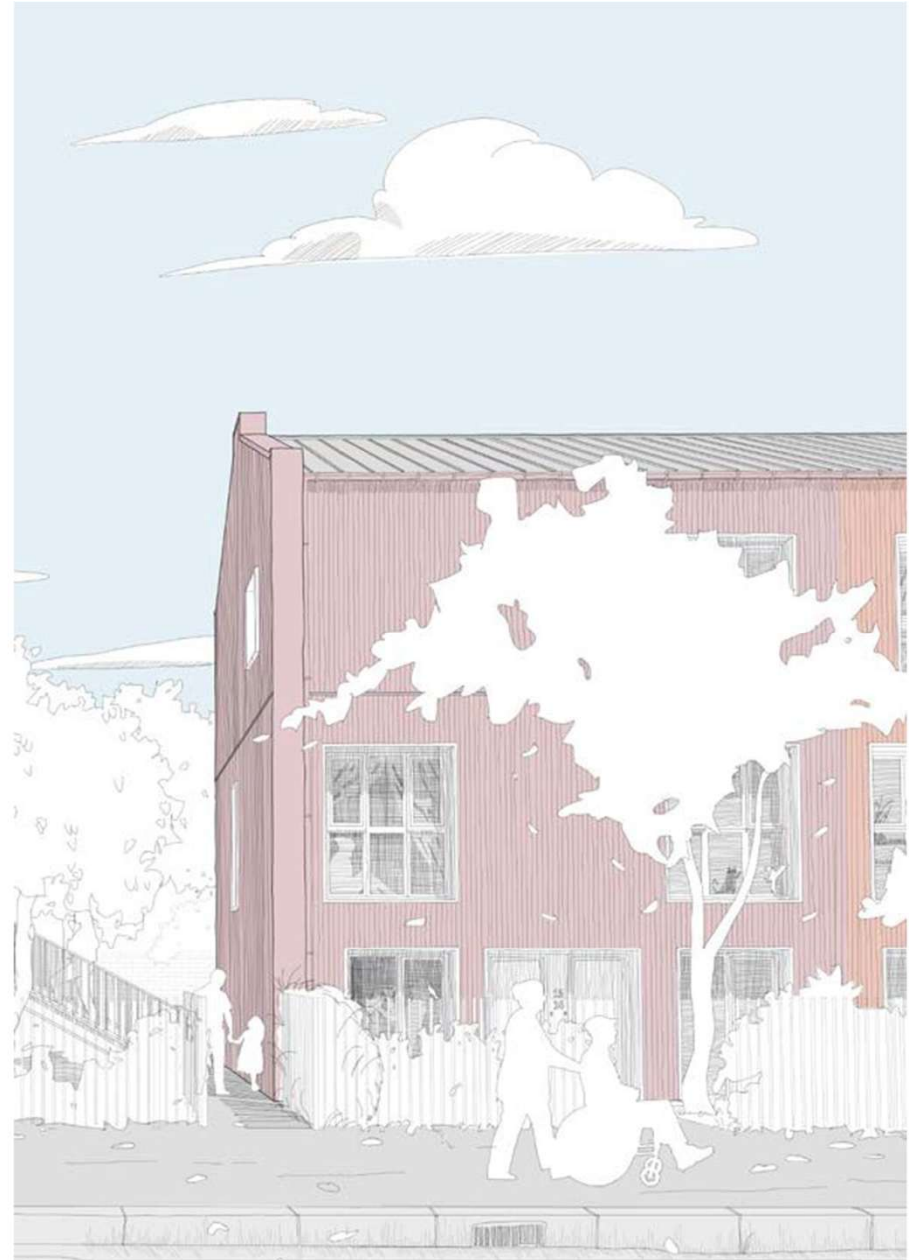
EXEMPLES

ARCHITECTURE ADAPTATIVE



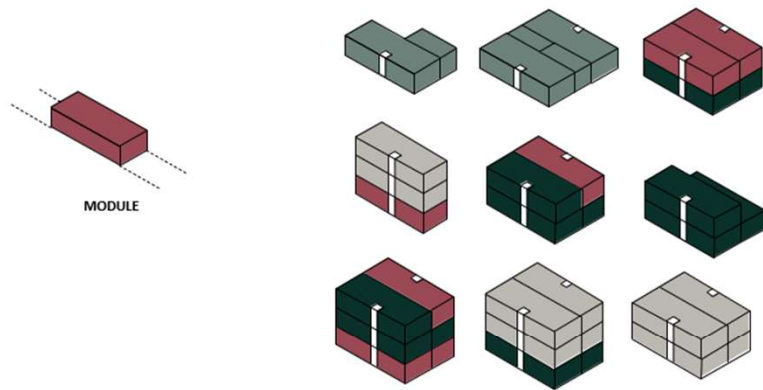
RÉVERSIBILITÉ / ÉVOLUTIVITÉ

SYSTÈME HORS SITE 3D POTEAUX POUTRES BOIS

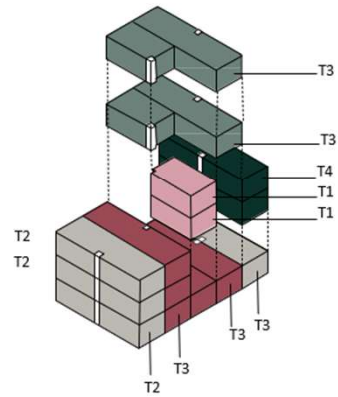


EXEMPLES

ARCHITECTURE ADAPTATIVE



ASSEMBLAGE



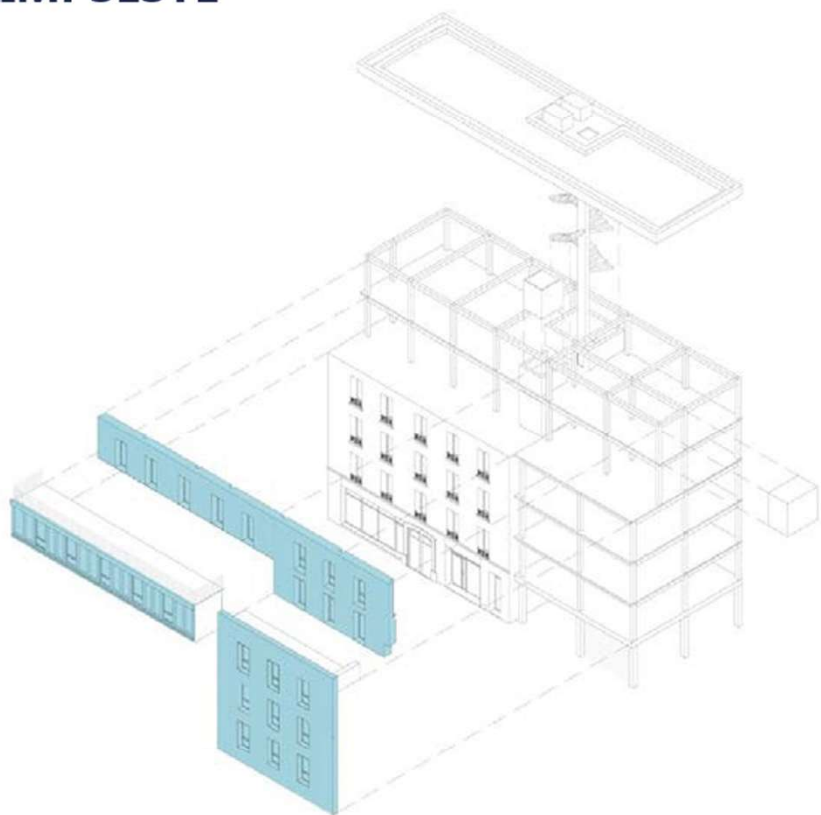
RÉVERSIBILITÉ / ÉVOLUTIVITÉ

SYSTÈME HORS SITE 3D POTEaux POUTRES BOIS



EXEMPLES

PALIMPSESTE



RÉHABILITATION / SURÉLEVATION / EXTENSION

LE HORS SITE AU SERVICE DE LA VILLE EXISTANTE





MERCI POUR VOTRE ATTENTION