

01. PRESENTATION DE L'EQUIPE

UNE EQUIPE COMPETENTE UNIE PAR UNE VISION COMMUNE



REDCAT ARCHITECTURE
ARCHITECTES MANDATAIRES



COLLET jean luc
Architecte - Urbaniste

JEAN-LUC COLLET
ARCHITECTURE

Consultant:
Paziaud Innovations
Thermicien expert

CONSULTANT

LES ARCHITECTES



B-E THERMIQUE

LE BUREAU D'ETUDES



ENTREPRISE GENERALE



MENUISERIES PARIETO-
DYNAMIQUES



CONSTRUCTION BOIS

LES INDUSTRIELS

02. LES ENJEUX & BATIMENT SUPPORT



le campus en 1970



le campus aujourd'hui



les logements en vue axonométrique



aspect extérieur des bâtiments

4

ENJEUX ESSENTIELS

REQUALIFICATION

THERMIQUE AMBITIEUSE DU BÂTIMENT

DENSIFICATION

DE L'EXISTANT DANS SES 3 DIMENSIONS

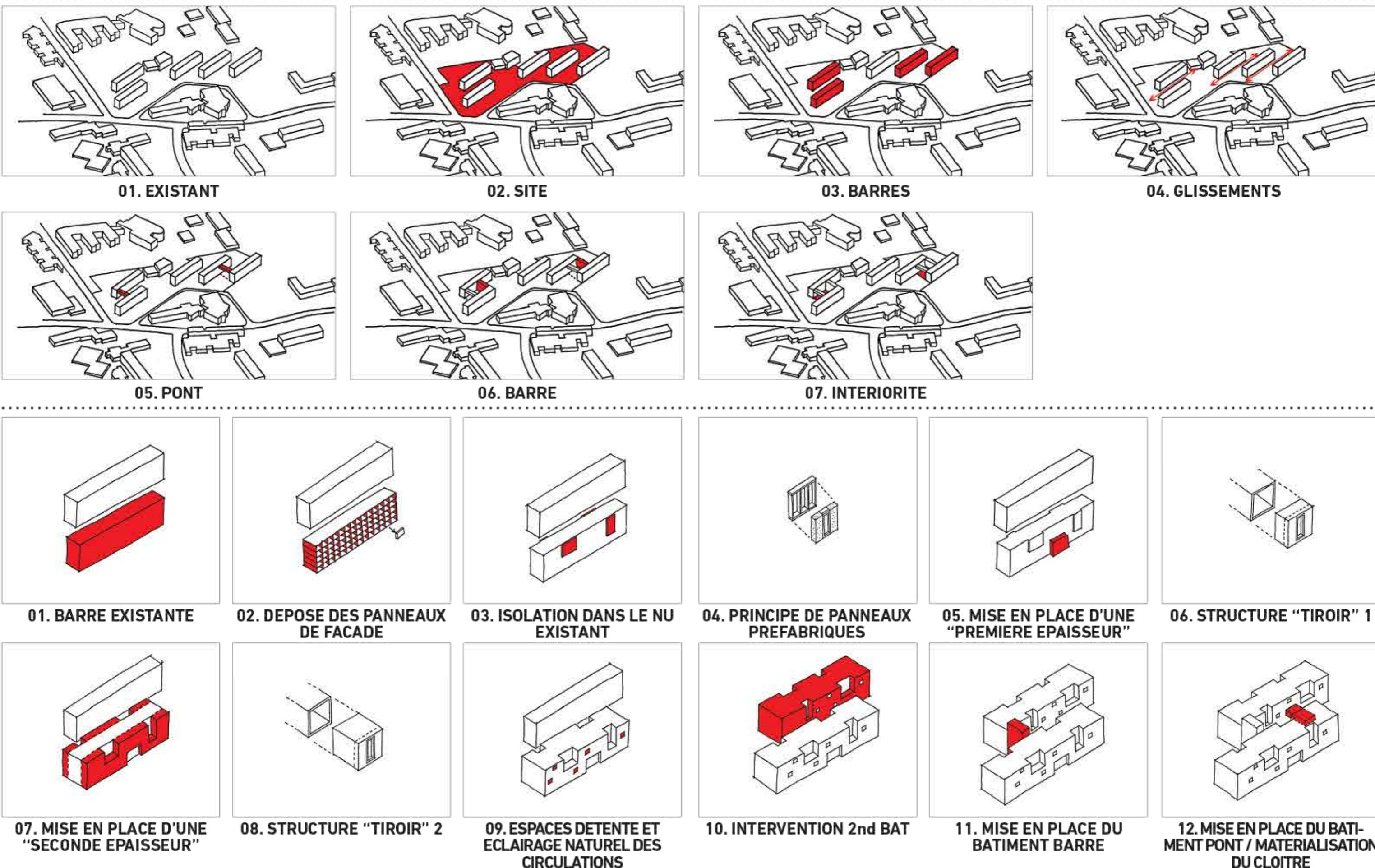
DIVERSIFICATION

DES TYPOLOGIES DE LOGEMENTS

MUTUALISATION

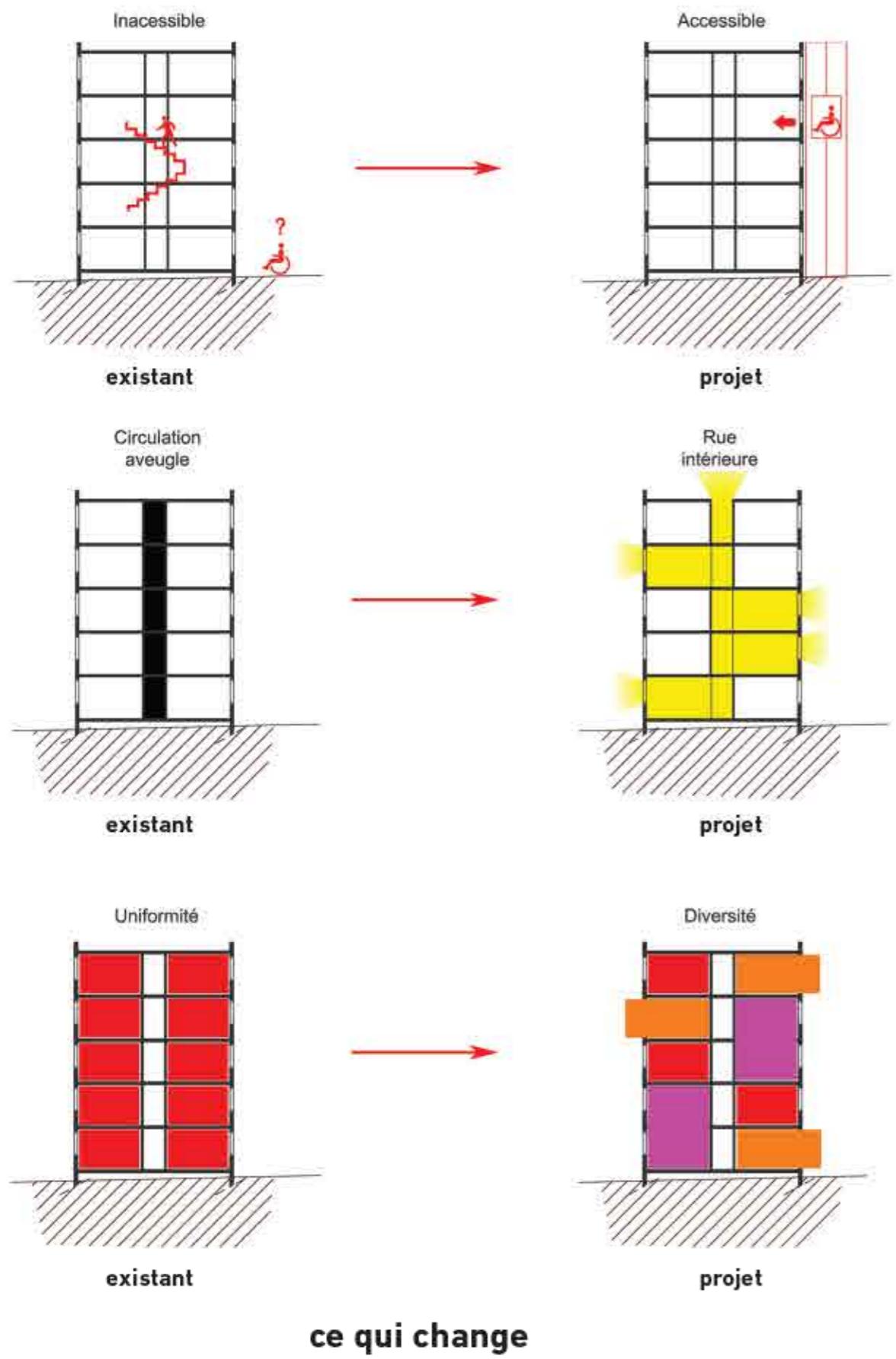
DES EQUIPEMENTS TECHNIQUES, DE GESTION
ENERGETIQUE ET DE SERVICES

03. CONCEPTS URBAINS & ARCHITECTURAUX



04. INTERVENTIONS

ECLAIRAGE & CONFORT INTERIEUR



- CHAMBRE SIMPLE 9m²
- CHAMBRE SIMPLE 14m²
- CHAMBRE SIMPLE 16m²
- COLOCATION OU CHAMBRE DOUBLE
- CHAMBRE PMR 28,5m²
- CUISINE COMMUNE
- SALLE DE TRAVAIL
- CIRCULATIONS & SALLES COMMUNES



**Apports lulinex dans les circulations,
terrasses communes et baies plus généreuses**

05. LES CELLULES DE LOGEMENT

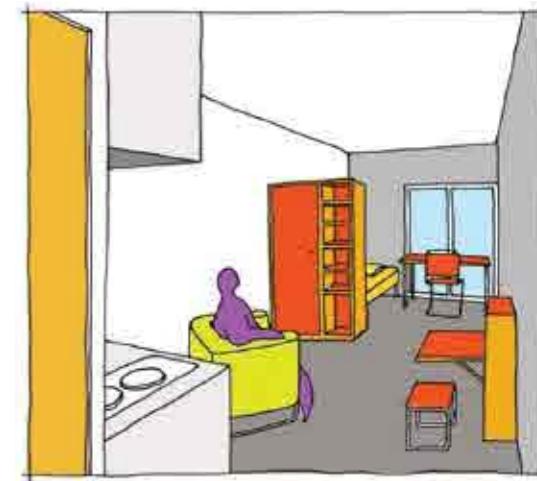
DIVERSITE DES TYPOLOGIES



**vue des circulations
et séquences d'entrées**



**vue d'une cellule de
logement**

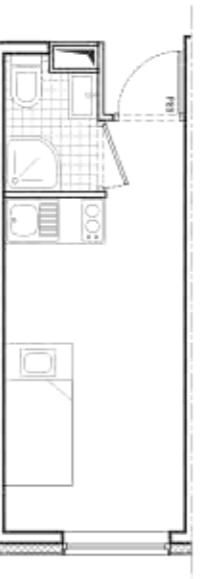


**vue d'une cellule de
logement**

9 m²



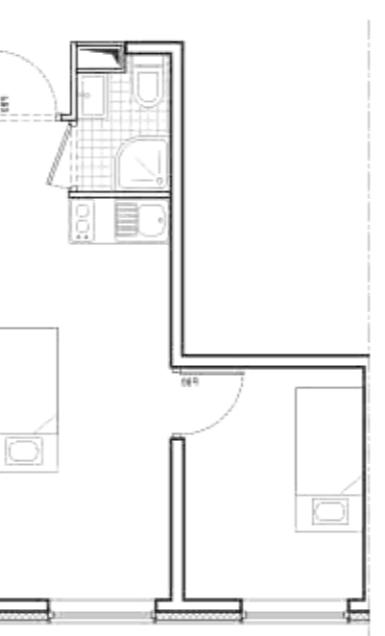
14 m²



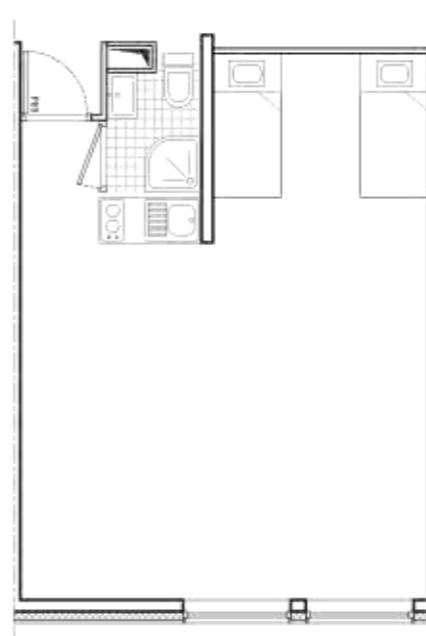
16 m²



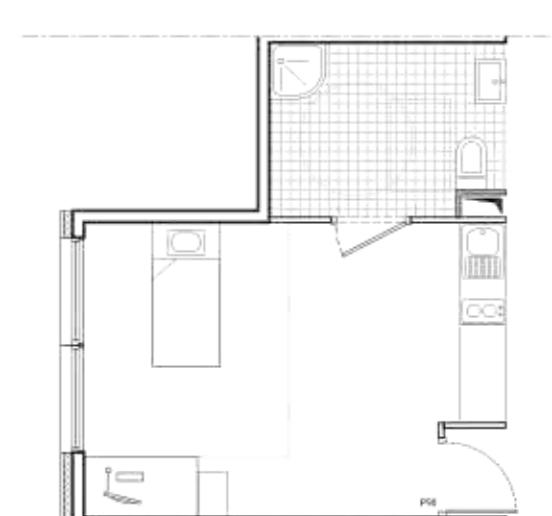
24 m²
COLOCATION



37,50 m²
DOUBLE



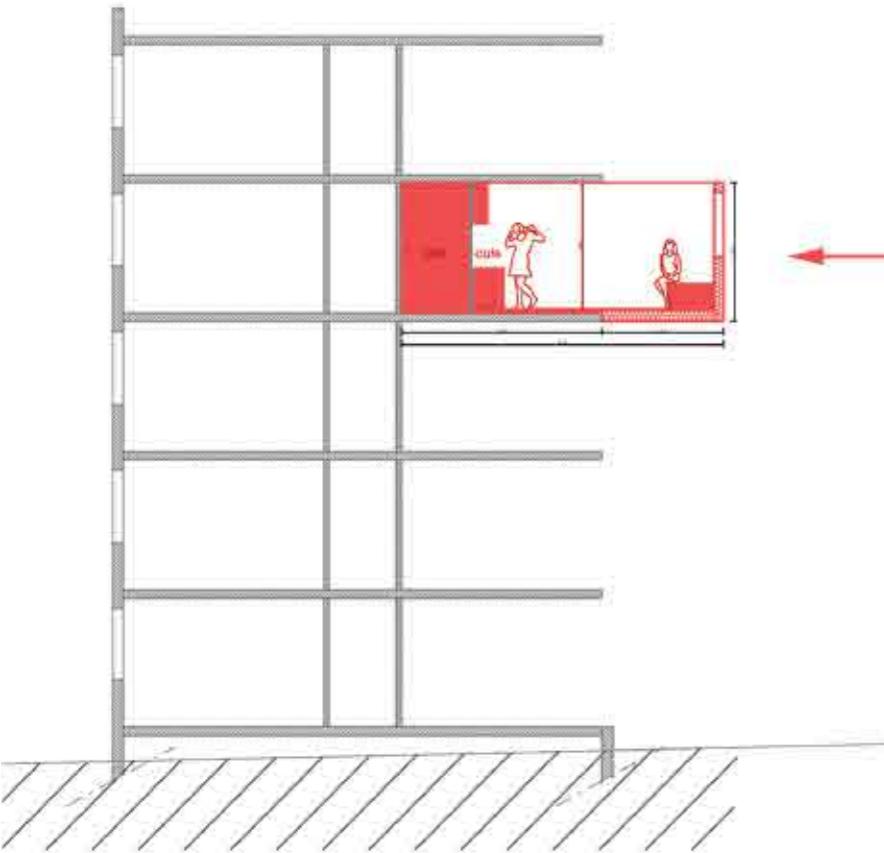
28,50 m² PMR



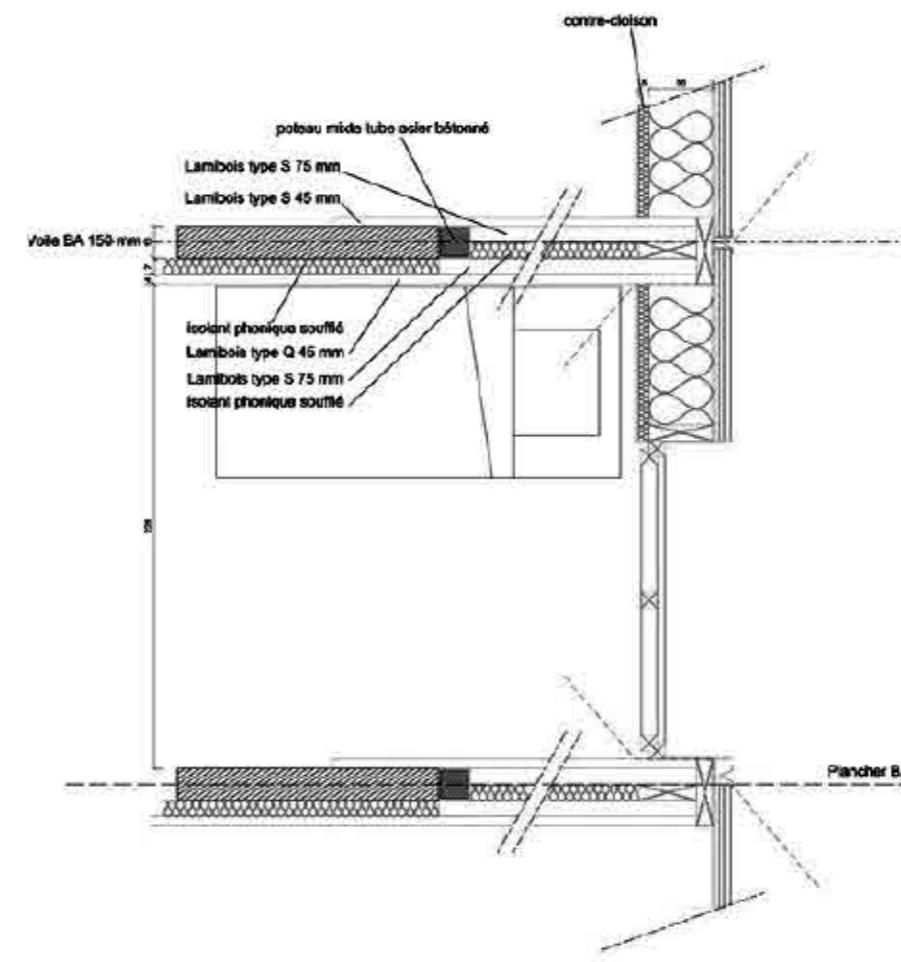
assemblages de typologies variées

06. STRUCTURE

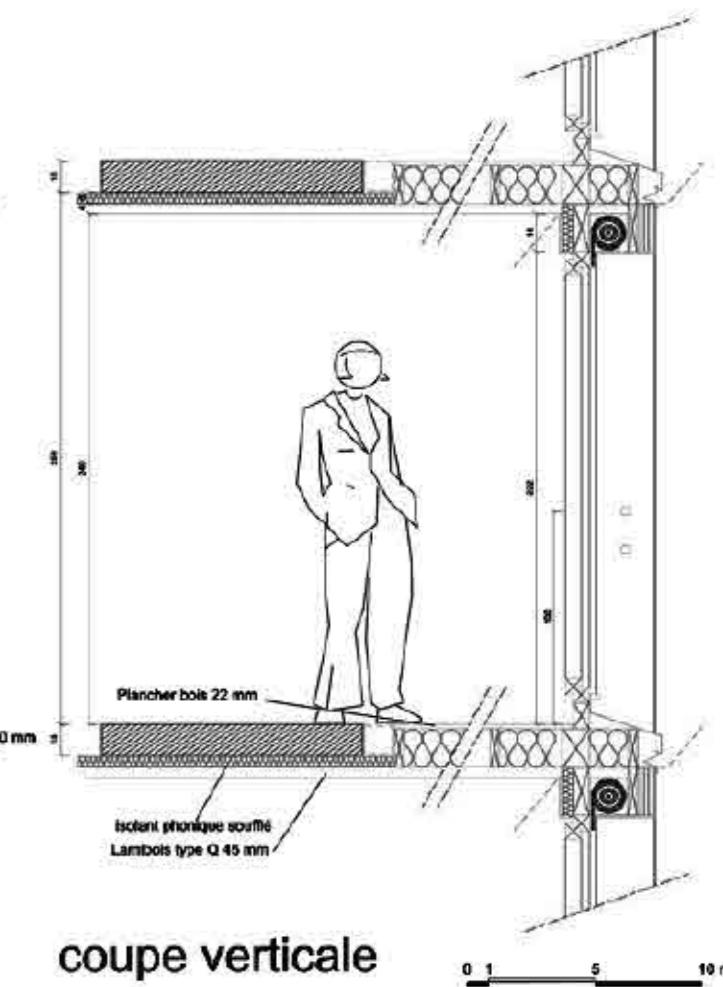
PRINCIPES & ASSEMBLAGES



principe des "cocons" préfabriqués



coupe horizontale



coupe verticale

PREFABRICATION
DES ELEMENTS

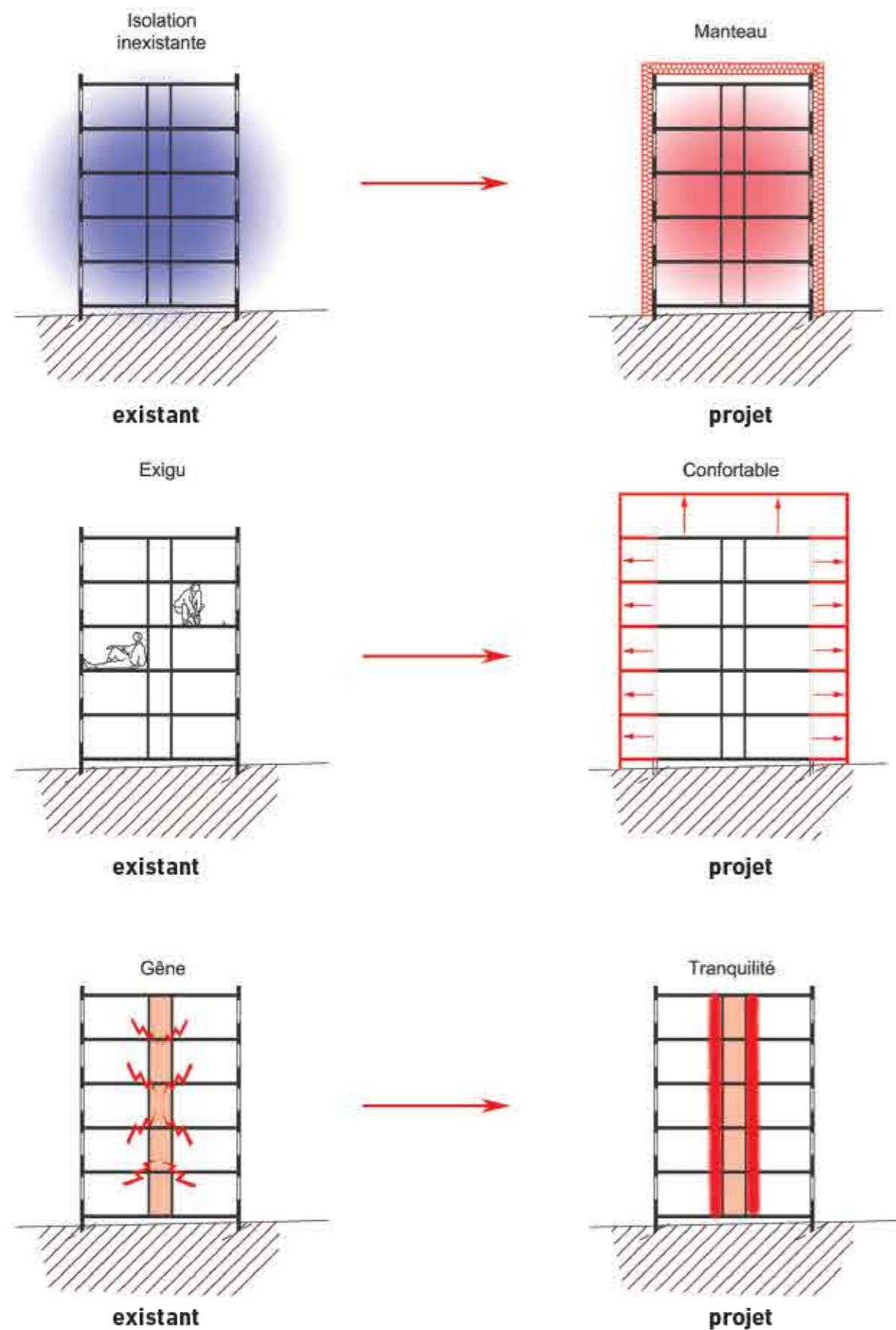
RAPIDITE
D'EXECUTION

ASSEMBLAGE
SIMPLE DES MODULES

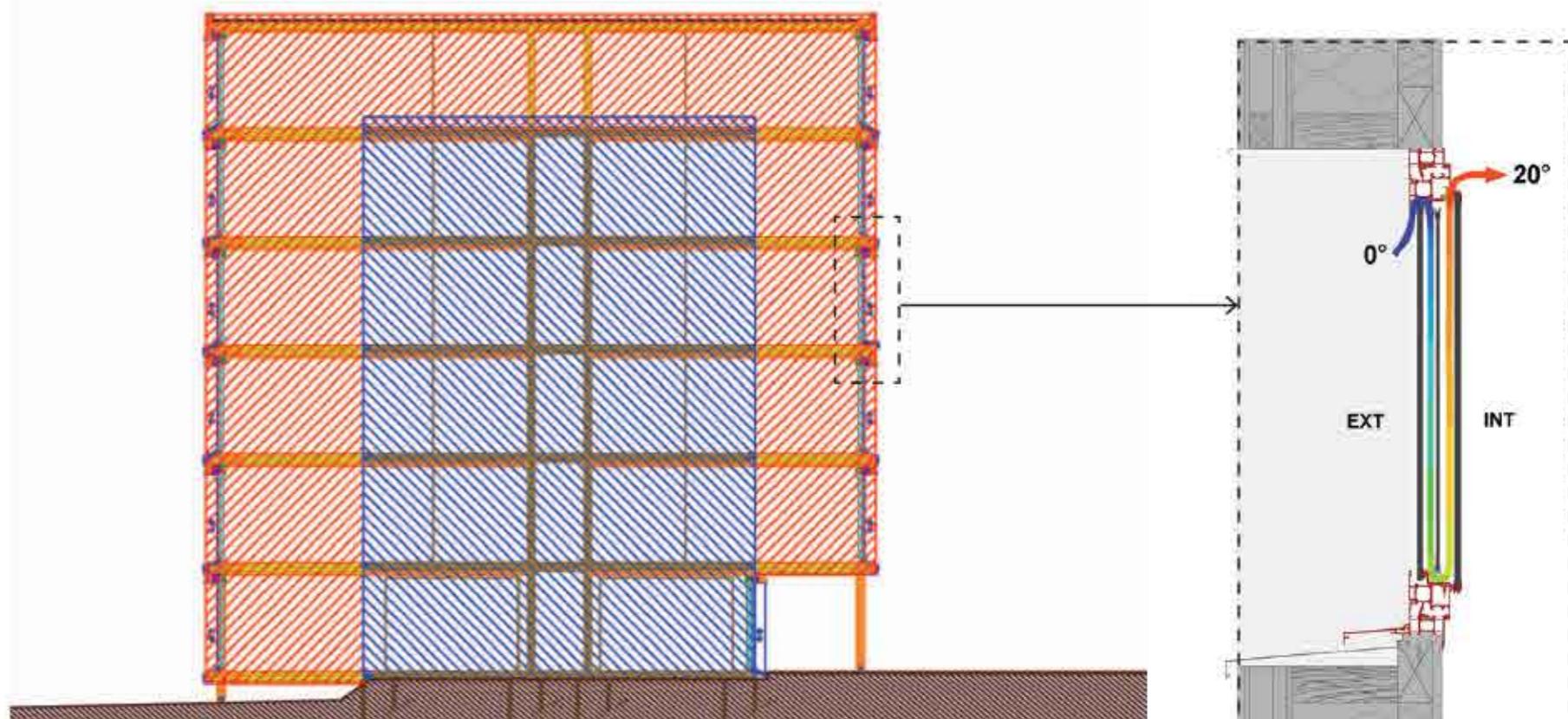
AMELIORATION
DU CONFORT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

07. APPORTS THERMIQUE

OBJECTIFS REHA



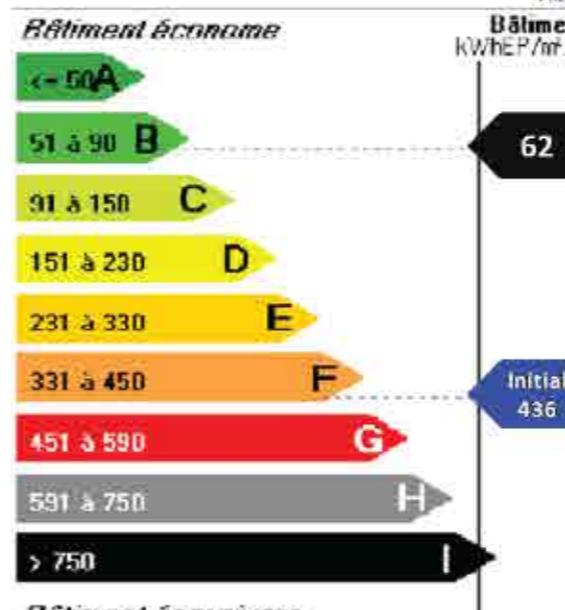
ce qui change



principes du "manteau" et menuiseries pariéto-dynamique

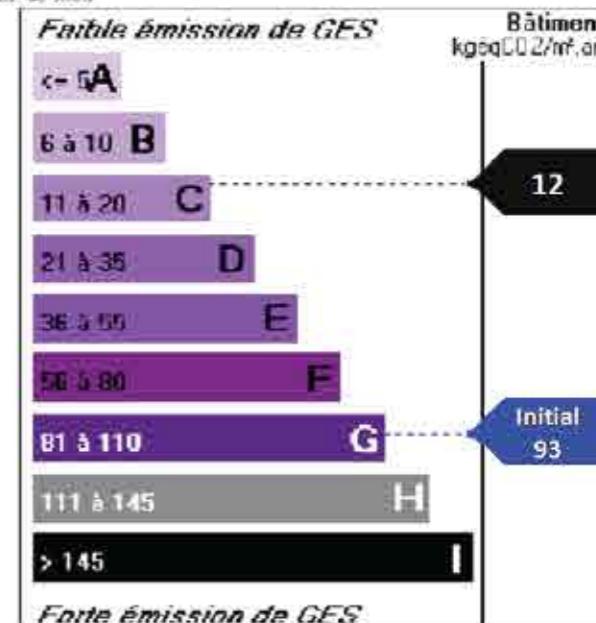
Echelle des consommations d'énergie

Valeurs en kWhEP/m²/an



Echelle des émissions de gaz à effet de serre

Valeurs en kgCO₂/m²/an



Nota : L'étiquette Energie et l'étiquette Emission de Gaz à effet de serre ont été établies à partir des calculs réalisés avec le moteur ThCEX (V1.0.3 du 05/02/99) conçu par le Cstb.
Elles concernent les consommations du chauffage, d'ecs, du refroidissement, de l'éclairage et des auxiliaires.

objectifs thermiques et d'émissions de gaz carbonique

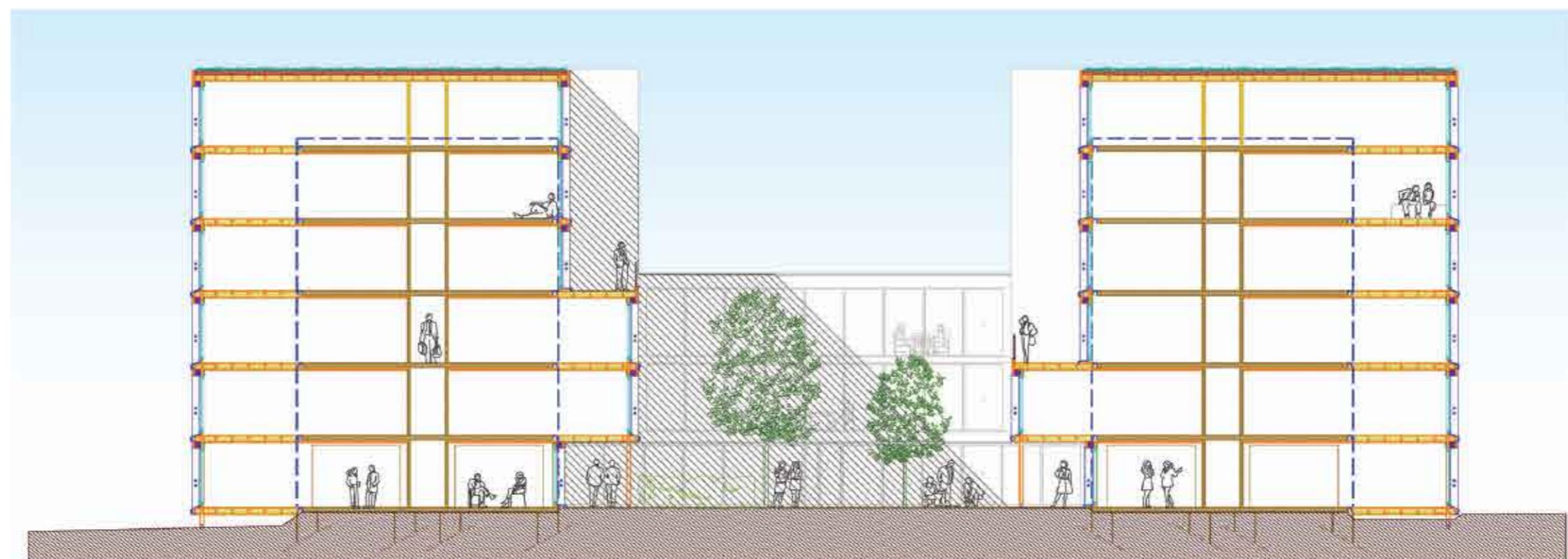
08. QUALITE ARCHITECTURALE

UN BATIMENT PROTECTEUR, UN PRINCIPE REPRODUCTIBLE



09. LE CLOITRE

LE PROJET EN COUPE



coupe transversale sur le cloître: créer une intériorité

SUD

NORD



coupe longitudinale sur le cloître: créer une intériorité

10. IMAGES

LE PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT

