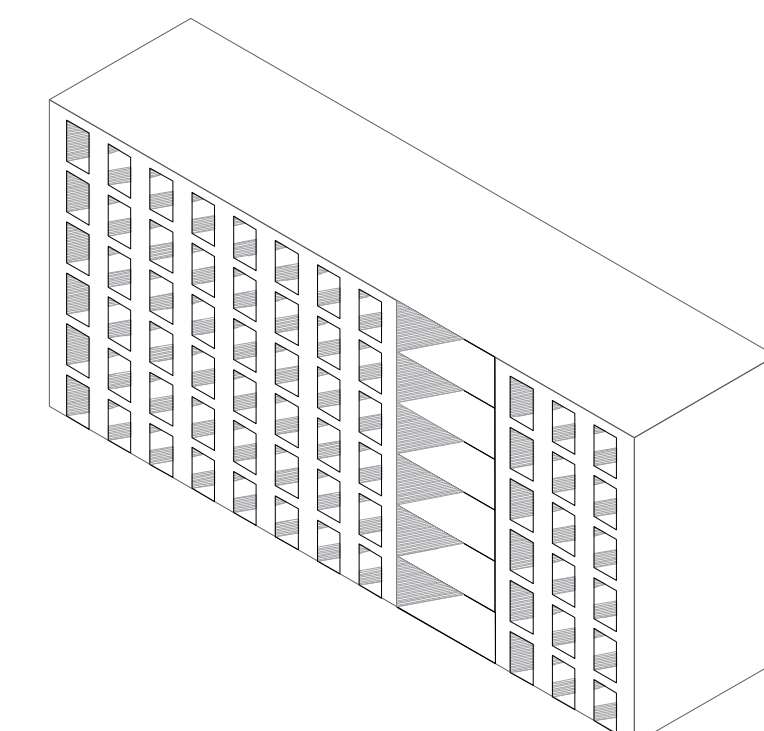
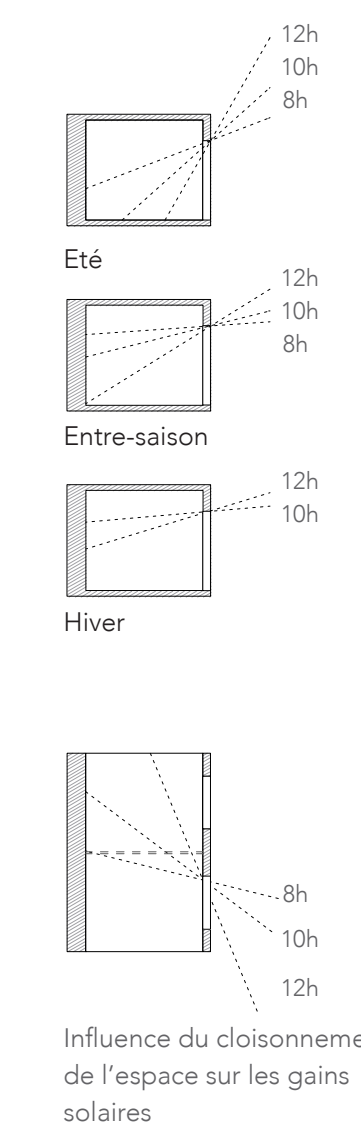




GAINS SOLAIRES PASSIFS

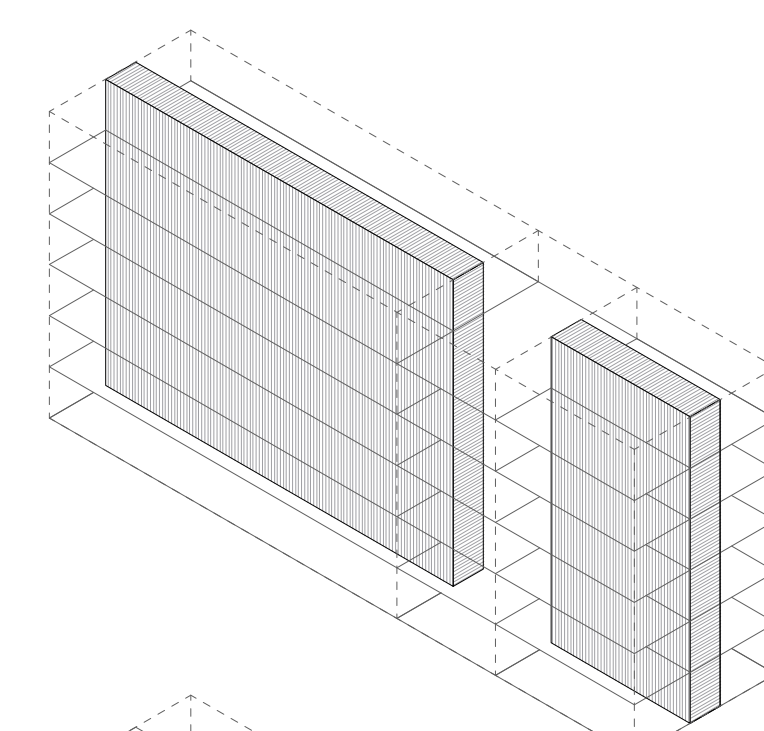


- Maximiser les gains solaires à l'Est (façade Ouest ombragée)
- Peu de surchauffe, soleil du matin
- Espaces communs disposés à l'Est: plan flexible pouvant rester entièrement ouvert pour tirer parti des gains solaires

STOCK DE CHALEUR: INERTIE

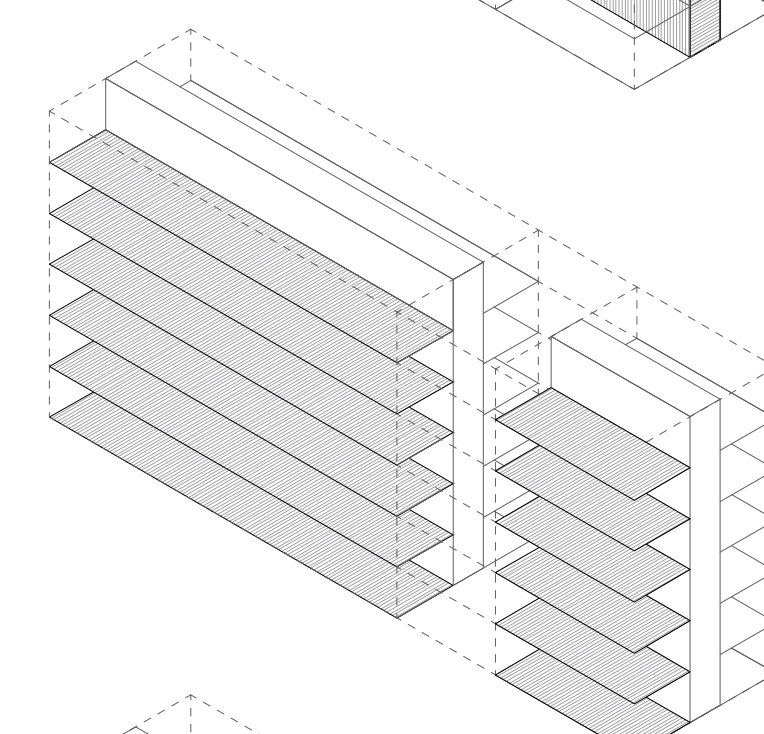
MUR EN PISÉ

- Emmagasinage des apports solaires et restitue la chaleur au moment opportun
- Règle l'humidité et améliore le confort intérieur



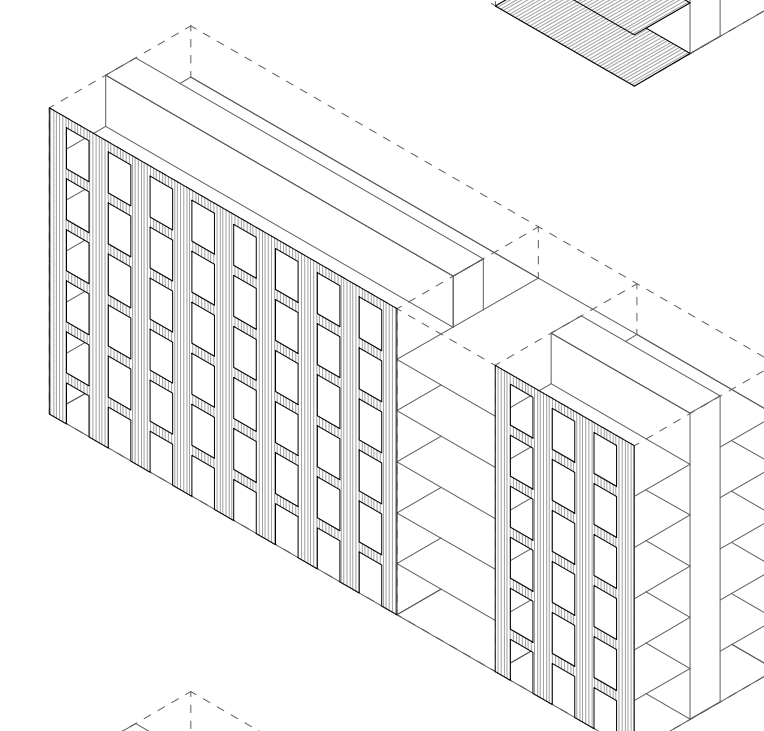
DALLES LOURDES

- Une grande partie de la conversion de lumière en chaleur se fait au niveau du sol
- Plancher côté Est en terre cuite pour stocker la chaleur



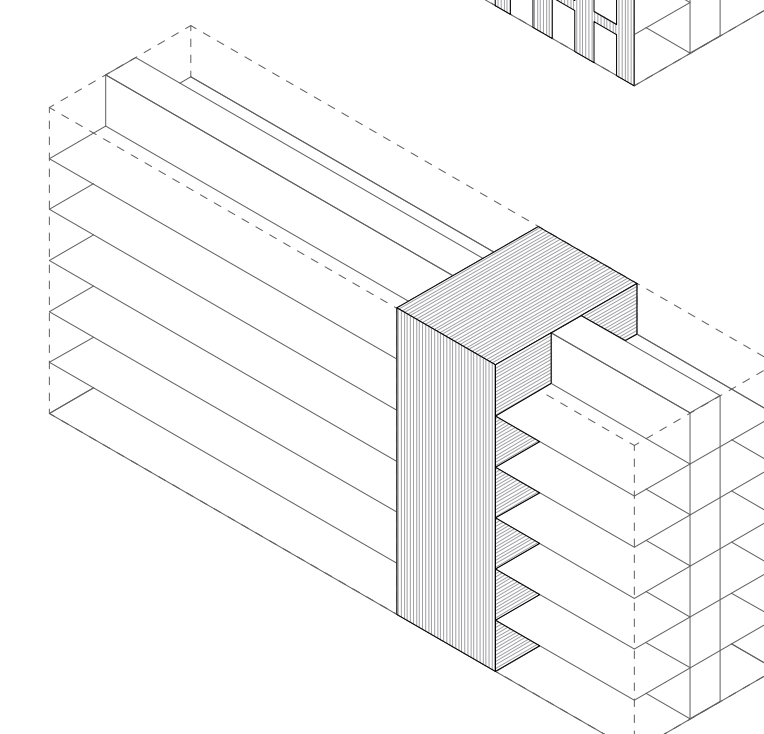
FAÇADE EST

- Construction de la façade Est en briques isolantes
- Contribue à augmenter l'inertie thermique du bâtiment



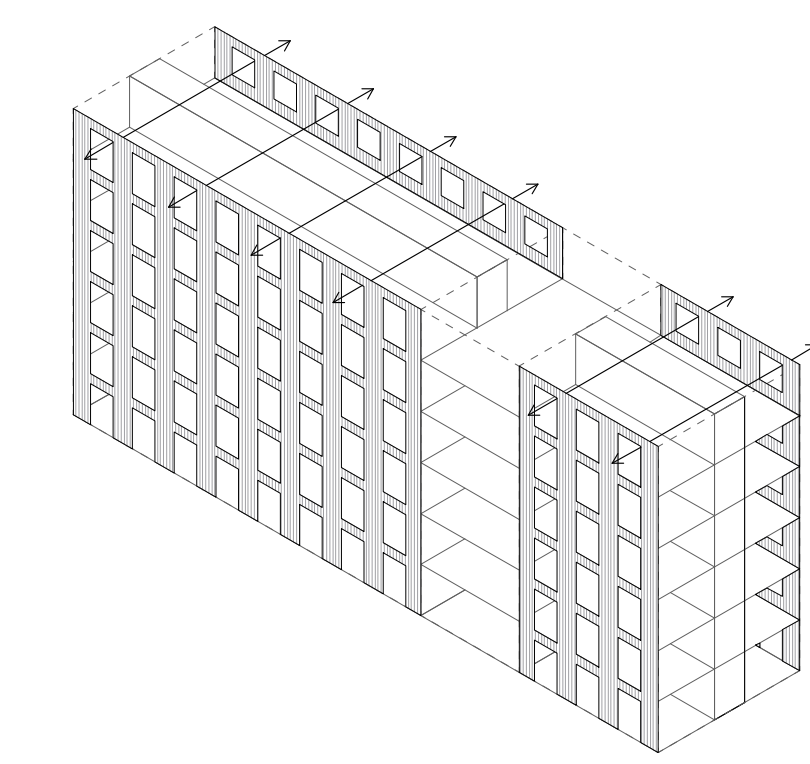
JARDIN D'HIVER

- Permet d'améliorer le comportement thermique du bâtiment
- Possibilité d'ouvrir toute la surface de vitrage
- Balcon en été et serre en hiver



VENTILATION NATURELLE

- Basée sur la pression du vent et les différences de température
- Ventilation transversale possible entre les façades Est et Ouest



SOLAIRE THERMIQUE

- Chauffage: l'utilisation de la façade sud permet de maximiser les gains en hiver et de les minimiser en été
- Complément en toiture pour l'eau chaude sanitaire

