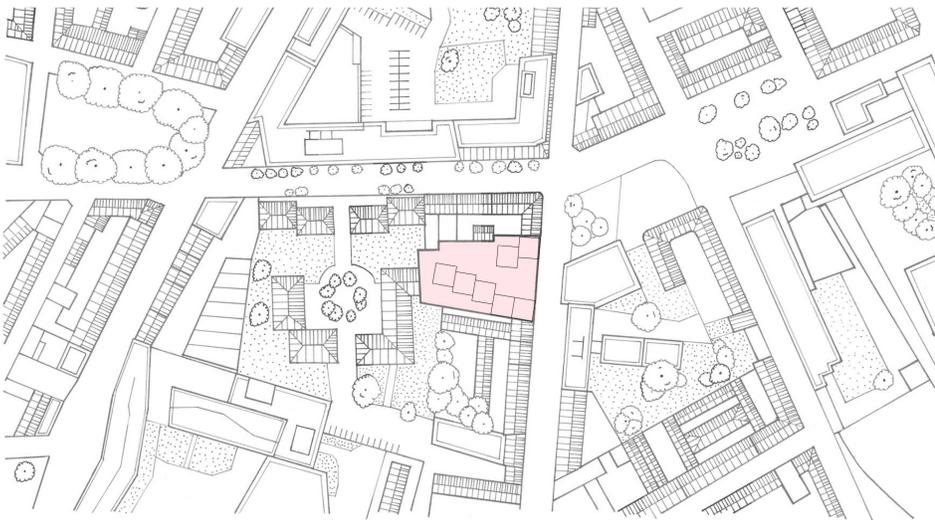




PERPECTIVE DEPUIS L'EST



PLAN DE SITUATION 1:1000
QUARTIER MOULIN - LILLE



PLAN MASSE 1:500
RUE DE THUMESNIL

COUPE DETAIL 1:20

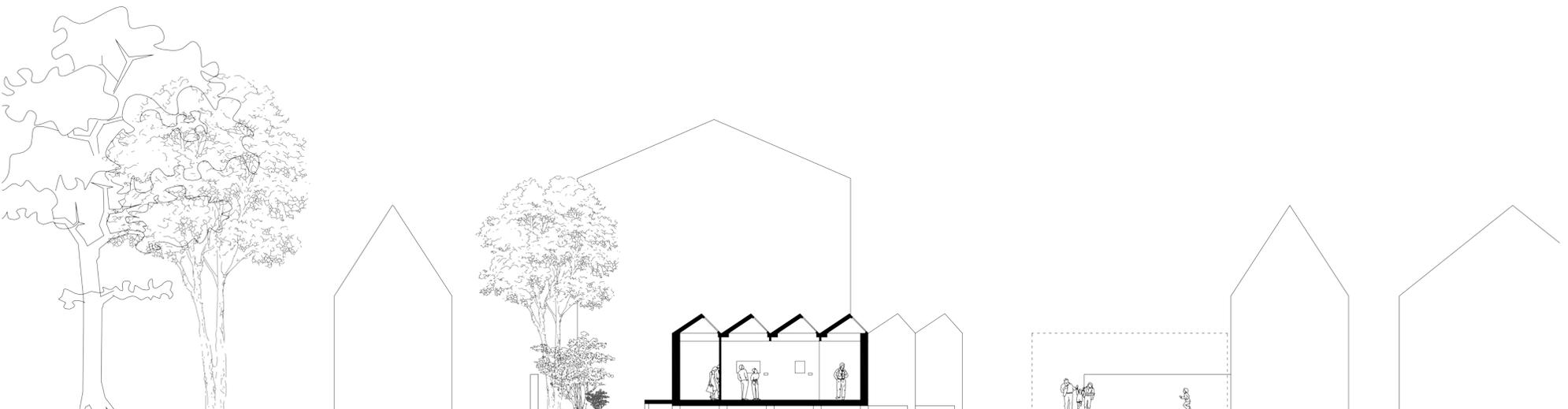
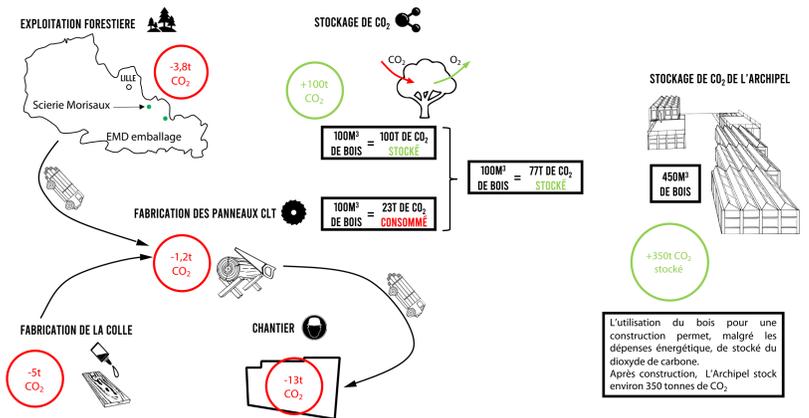


L'archipel est un lieu de rencontre au sein d'un quartier défavorisé de Lille : Moulin. Constitué de 8 modules en bois assemblés les uns avec les autres, il permet de créer de grands espaces multifonctionnels. Chacun de ces modules, sont en kit et faciles à assembler sur site. Ce projet est flexible dans le sens où il est possible de changer l'usage de ce bâtiment facilement. On peut, par exemple, passer d'une galerie d'art, à des salles de travail sans travaux nécessaires. Il suffit simplement de disposer les cloisons différemment. Il est également évolutif : on peut changer la disposition des modules sur ce site ou sur un autre pour créer une configuration différente. Finalement, L'Archipel est aussi facilement réversible. La fixation des modules avec des micropieux permet aussi de minimiser l'impact sur le sol et donc de pouvoir retrouver le site d'origine quand nécessaire. Tous ses composants sont d'origine naturelle et recyclables en fin de vie.

Afin de minimiser notre impact sur l'environnement, nous avons choisi d'utiliser des bois locaux, et facilement accessibles à Lille. Le robinier et le douglas viennent de la scierie Morisau et le chêne de la scierie

EMD emballage, qui est la seule à proposer des longueurs supérieure à 10m. La Structure est entièrement faite de Chêne en lamellé collé. Seul la base de poteaux est protégée par du métal. Entre les poteaux, se trouvent des panneaux composés de bois et d'isolation (c.f. coupe technique ci-dessous). Au total, nous utilisons 70% de bois pour 1 module. Les 30% restants, sont l'isolation, les joints d'étanchéité et les fenêtres.

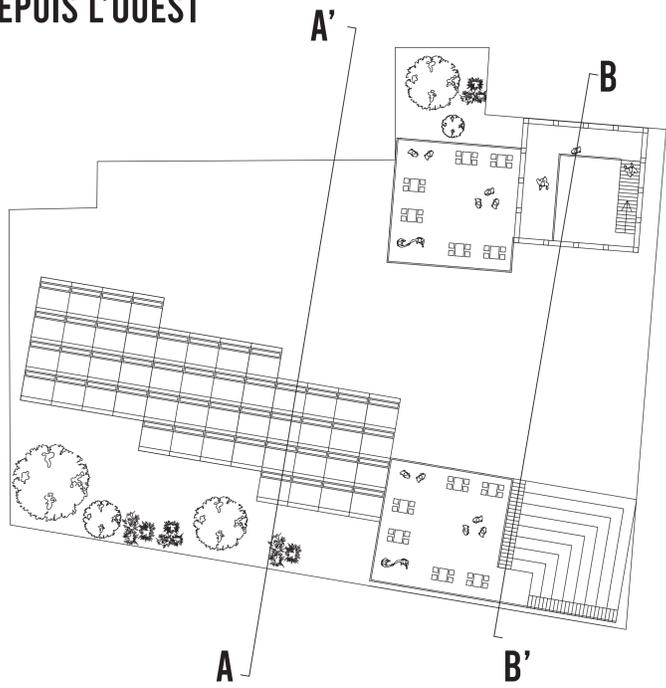
Ce projet est implanté sur un site qui permet de créer un lieu de rencontres intergénérationnelles et sociales. Les habitants locaux, âgés, peuvent s'y rendre facilement et les étudiants autour du site peuvent également profiter du bar et des grands espaces après leurs cours. Nous avons tenté de créer un lieu où les interactions peuvent se créer naturellement en extérieur grâce à de grandes marches qui mènent à une toiture terrasse. Les habitants du quartier peuvent s'y installer pour profiter, d'un café, lire un livre ou pour y faire des rencontres. La verdure y est aussi présente, faisant ainsi de ce site un poumon vert au sein d'un quartier pauvre en végétation.



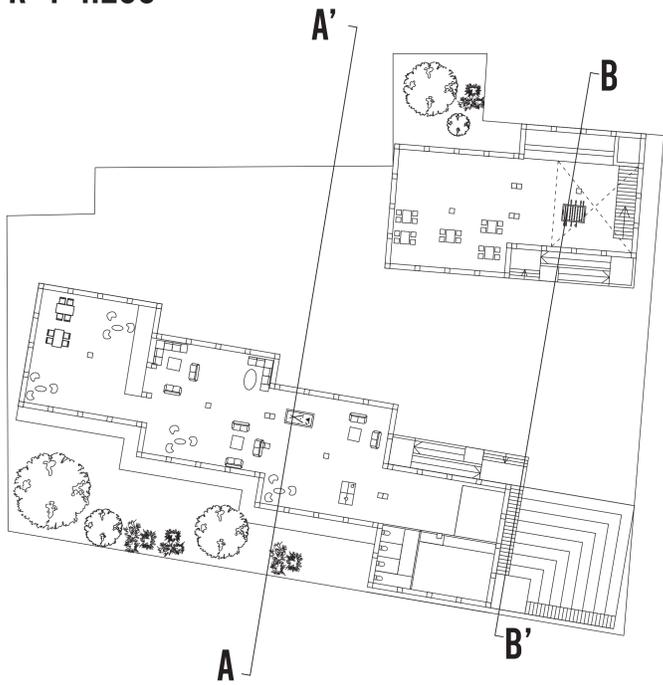
COUPE A-A' 1:100



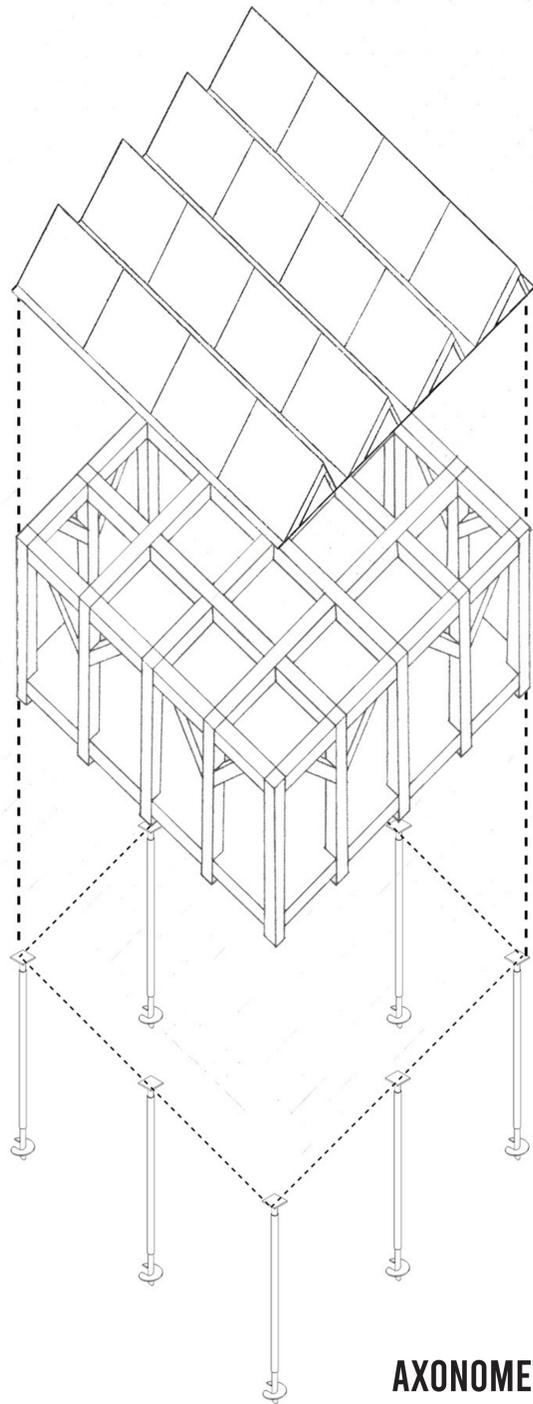
PERPECTIVE DEPUIS L'OUEST



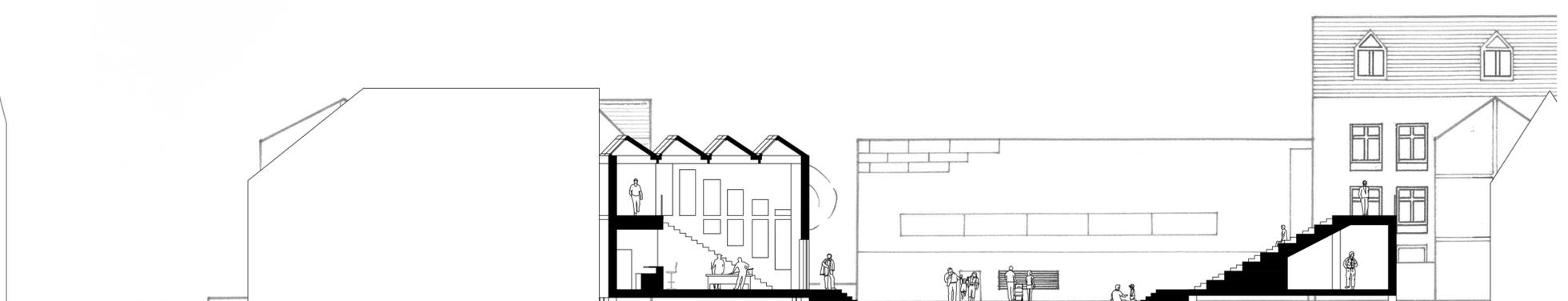
PLAN R+1 1:200



PLAN DE RDC 1:200



AXONOMETRIE ECLATE



COUPE B-B' 1:100