

UN POSITIONNEMENT JUSTE

La logique d'implantation est fortement issue de réflexions environnementales liées au positionnement juste de l'architecture dans le site, en prise avec le soleil, les arbres, le vent et les vues. Au Nord, l'implantation de l'extension à destination des sections BTS permet une liaison aisée avec le lycée, tant par le rez de chaussée que par l'étage relié par une passerelle. En vis à vis du chêne classé, la nouvelle aile du lycée en renouvelle la lecture depuis l'entrée du site. Inscrit dans la topographie, l'extension accueille les étudiants et leurs enseignants à l'Ouest, face au chêne. Le hall en double hauteur distribue deux ailes destinées aux locaux d'enseignement. Ces ailes s'étirent vers l'Est du site en offrant une orientation Sud à l'ensemble des salles de classe. L'extension s'organise autour d'un jardin intérieur ouvert sur un bouquet d'arbres protégés.

UN MODE CONSTRUCTIF INNOVANT

Sur un socle de béton accueillant des locaux techniques, nous avons fait le choix d'un mode constructif privilégiant le bois. Les élévations sont composées de murs de bois massif sur lequel est rapportée en face extérieure une isolation en fibre de bois en complément du bardage. Ces panneaux de bois massif, empilés en plis croisés (panneaux CLT), sont préfabriqués en atelier et assemblés mécaniquement sur

site dans le but de limiter les nuisances de chantier (bruit, poussière, aléas). Ce complexe de façade particulièrement performant (apportant densité et déphasage important) diminuera les besoins en chauffage l'hiver mais surtout, limitera les surchauffes estivales.

A l'intérieur, les murs plein bois restent apparents dans les classes et les circulations apportant chaleur, confort, convivialité mais également une grande pérennité, aux nouveaux espaces. Répondant strictement aux usages et demandes du programme, les salles d'enseignement proposent une ambiance sobre, propice à l'écoute, à la concentration et la réflexion.

AUDACIEUSE ET DOUCE

Notre projet développe une architecture audacieuse mais simple et douce aussi bien dans sa volumétrie et ses modes constructifs que dans ses choix techniques. De ce fait ce projet s'inscrit parfaitement dans la démarche de sobriété architecturale et technique de la région des Pays de la Loire. Faisant appel à des savoirs faire et des matériaux locaux, ce projet favorise une économie de proximité et des espaces de qualité.