

Pôle de formations professionnelles pour adultes, Manufacture d'armes, Châtellerault (86)

AFPA Poitou-Charentes

Descriptif projet :

- Rénovation bâtiments "Atelier central" et "Métrologie"
- Surface : 960 m²
- Performance : bioclimatique

Équipe maîtrise d'oeuvre :

- Cabinet MIT, Economiste
- Enertek, bet Fluide

Renseignements marché :

- Livré en 2009
- Mission : Diag + Base + OPC
- Budget : 1 060 000 € HT

Le projet prévoit tous les travaux d'aménagement de deux anciens ateliers de la manufacture. Il traite notamment les problèmes de surchauffe par :

- l'ajout d'une menuiserie intérieure permettant grâce au matelas d'air entre les deux menuiseries d'améliorer le confort thermique d'été tout en conservant tous les apports d'hiver

- la création d'un brise soleil en façade sud sur la passerelle extérieure créée

- la création d'une vmc double flux pour l'économie d'énergie d'hiver et la surventilation nocturne d'été.

Le projet a dégagé 3 travées de la charpente métallique en arc outrepassé, pour sa mise en valeur. Dans ces 3 travées, s'insère l'ensemble des circulations verticales.

L'aménagement intérieur composé de boîtes en bois fait référence aux caisses de transports d'armes utilisées par la manufacture.

