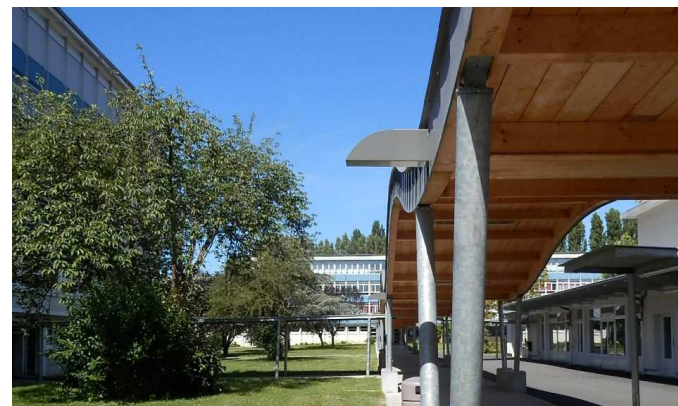
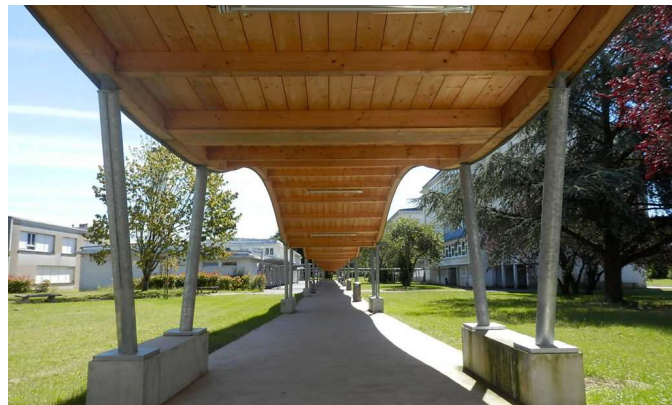


# LYCÉE ROBERT GARNIER – LA FERTÉ-BERNARD

Rénovation du Secteur scientifique et de la Vie scolaire  
Reconstruction des réseaux et des coursives extérieures



## A propos de ce projet

Le projet lycée Robert Garnier, réalisé par l'agence AIRE Atelier d'Architecture en deux phases a vu se succéder la restructuration du Secteur scientifique, comprenant la rénovation et la mise en accessibilité des classes, la restructuration de la Vie scolaire avec la construction d'une extension vitrée au centre de l'établissement, puis la reconstruction des réseaux extérieurs et des coursives réunissant les bâtiments du site.

Le projet des nouvelles coursives, élaboré à partir d'une analyse du site, répond à des contraintes techniques et de mise en œuvre, dans une formalisation architecturale qui renouvelle l'image du lycée Robert Garnier.

La coursive radiale principale est couverte d'une toiture courbe, supportée par une charpente en bois lamellé collé de forme sinusoïde, suivant une trame de 14.40 m. Les socles en forme de bancs des poteaux acier inclinés qui rythment la marche de part et d'autres, permettent le repos. L'ondulation de la couverture dans le sens du déplacement, crée une variation du volume de la coursive qui s'apparente à une respiration, accompagnant celle du marcheur. En perception lointaine, la couverture de la coursive crée un tracé continu dont la direction accompagne celle des bâtiments de l'Internat et de la Demi-pension, mais dont le mouvement forme un contre-point, comme le tracé des notes sur les lignes régulières d'une partition.

La forme de la couverture a également pour but de faciliter la récupération des eaux de pluie en bas de pente. Afin de ne pas créer de réseau supplémentaire ni augmenter les rejets en rivière, ces eaux sont déversées au moyen de gargouilles sur des lits de galets puis infiltrées dans les espaces verts.

Les galeries transversales, constituées d'une couverture plane en bacs acier, ont un aspect plus sobre, se glissant sous la coursive principale. Leur couverture inclinée vers les bâtiments desservis permet de récupérer les eaux de pluie en façade, puis de les évacuer vers le réseau pluvial général.

### Maîtrise d'Ouvrage

Région des Pays de la Loire

### Lieu

La Ferté-Bernard – Sarthe

### Fin des travaux

Août 2014

### Maîtrise d'Œuvre

Atelier AIRE ARCHITECTURE  
CARRE D'AIRE Economie –  
Electricité – O.P.C.  
BE BLIN Didier – Fluides  
BE FLK Ingénierie – Structure

### Coût

SS + VS : 794 000 € H,T,  
Extérieurs : 1 044 000 € H.T.

### Mission

Complète

### Surface H.O.N.

1850 m<sup>2</sup>