

# 18. Reconstruction d'un internat



**HABITER ENSEMBLE**

## Démolition et reconstruction de l'internat du Lycée Voltaire à Orléans.

Le lycée Voltaire a été édifié en 1966 et ne répondait plus aux exigences de confort et aux nouveaux besoins des élèves. Le nouvel internat s'inscrit autour de l'ancien en reprenant l'orthogonalité de la trame du campus tout en apportant une souplesse dans le traitement des extérieurs.

Conception architecturale bioclimatique - bâtiment à énergie positive : compacité des bâtiments, orientation des chambres Est-Ouest, emprise au sol réduite, enveloppe performante, aménagement paysager, raccordement à la chaufferie urbaine biomasse, puits climatiques, ventilation double flux, récupérateur de chaleur sur les évacuations d'eaux usées, panneaux solaires thermiques et panneaux photovoltaïques.

**Structure** - panneau ossature bois.

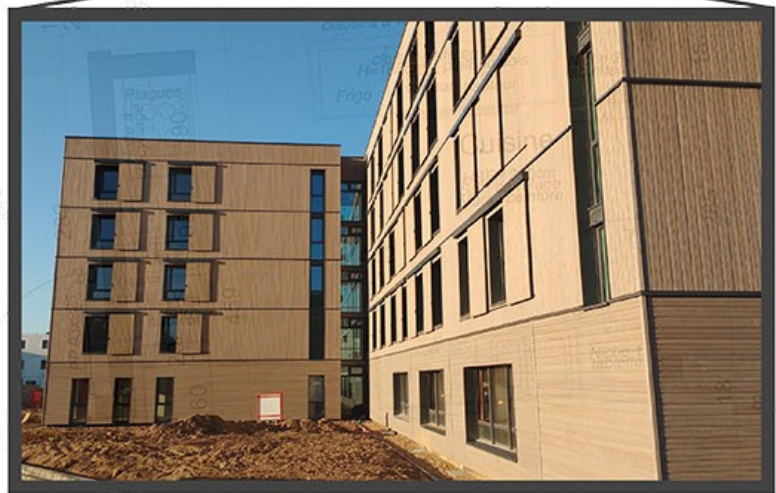
**ANNÉE DE LIVRAISON** 2017

**SURFACE** 6 218 m<sup>2</sup>

**COÛT TOTAL** 10 930 950 € HT

**MAÎTRE D'OEUVRE** VINCENT BOURGOIN ARCHITECTE (78)

**ENTREPRISE BOIS** BOUYGUES BATIMENT CENTRE SUD OUEST (45)



© Vincent BOURGOIN Architecte