

# PÔLE FEMMES-ENFANTS, HOPITAL AVICENNE



Le projet du futur Pôle Femmes-Enfants de l'hôpital Avicenne est une des réponses de l'AP-HP aux problématiques de santé publique du territoire de la Seine Saint Denis. En effet, il s'inscrit pleinement dans le mouvement de rééquilibrage des investissements de l'AP-HP au Nord de Paris sur ce territoire du Nord Est de Paris dont le taux de natalité (1,9) est largement supérieur à la moyenne nationale (1,3) et à celui de la Région Ile de France (1,5).

La future maternité du PFE permettra d'atteindre jusqu'à 3000 accouchements annuels, ce qui la placera parmi les plus importantes maternités à l'échelle nationale.

AIA Ingénierie a pris part au projet du pôle femmes-enfants de Bobigny, dans le cadre de la structure, des fluides, de l'énergie, de l'environnement et de l'économie. Ainsi le projet est pensé dans une conception bioclimatique, en considérant la végétalisation des patios plantés comme un apport de fraîcheur, la favorisation d'un passage libre de l'air à travers les plateaux d'hébergements et la mise en place de masques et protections solaires pour limiter les apports. Toutes ces réflexions permettent de réduire de manière conséquente le rafraîchissement nécessaire au projet. La solution finalement mise en œuvre résulte de l'étude de confort sur 13 variantes différentes (au lieu de 3-4 pour un projet type plus classique).

De la même manière, dès le concours, ont été étudiées plusieurs variantes de matérialité sur les façades et la structure porteuse pour garantir le niveau E3C1 de la labellisation E+C- recherchée. Ce sera l'un des premiers bâtiments hospitaliers à obtenir la labellisation sur un niveau E3C1.



**Maître d'Ouvrage** AP-HP

**Entreprise mandataire** Rabot-Dutilleul Construction

**Architecte** AIA Architectes

**Ingénierie Structure + CVC** AIA Ingénierie

**Ingénierie VRD + Electricité + Acoustique** TPFI

**Expertise environnementale** AIA Environnement

**Paysage et urbanisme** AIA Territoires

**OPC + RDC** AIA Management

**Mission** Conception-réalisation

**Surface** 19 515 m<sup>2</sup> SDO - 11 677 m<sup>2</sup> SU / terrain : 12 ha

**Montant des travaux** 62,6 M€ HT

**Concours** Lauréat mai 2022

**Livraison** Septembre 2025

#### Programme

Construction d'un Pôle Femmes-Enfants  
 Secteurs ambulatoires (Femmes-Enfants) : 31 Places  
 Secteur AMP : 24 Places  
 Hospitalisation Gynéco-Obstétrique : 105 lits  
 Néonatalogie : 21 berceaux  
 Hospitalisation de pédiatrie : 28 lits  
 Salles de naissance : 6 salles d'accouchement  
 Salles d'opération : 2 salles

**Certifications** E3-C1, Biodiversity et Effinature

