



## FICHE TECHNIQUE

# NOUVEAU CHU - CONVERGENCES 1 & 2

## ANGERS

### Un nouveau CHU pour Angers : préfigurer l'hôpital de demain.

Début 2023, l'État donnait son feu vert au programme immobilier Convergences du CHU d'Angers visant à moderniser la prise en charge des patients, regrouper et réorganiser les Urgences, les blocs opératoires, l'imagerie et les soins critiques, sur les 15 prochaines années <sup>1</sup>.

Les équipes d'AIA Life Designers ont dessiné un projet qui répond aux enjeux de lisibilité des accès et des parcours patients, d'insertion dans le site patrimonial, de trame fonctionnelle et végétale. Il s'agit de préserver le lieu tout en répondant aux besoins de notre époque. Modernisé, le CHU d'Angers garantira, par ses aménagements, l'efficacité des soins et le bien-être de ses usagers. Le tout dans une démarche environnementale.

Le projet est construit autour du trauma-center, cœur des urgences avec le déchocage, la SAUV, les blocs opératoires d'urgences et l'imagerie d'urgence. Il est connecté aux autres niveaux (SMUR, hélismur, réanimations) via un axe rouge bien positionné au centre de l'ensemble Convergences 1 et Convergences. Cet « axe rouge » permet une prise en charge très rapide sans rupture de charge et perte de chance pour le patient. L'accès aux urgences est placé en angle pour distinguer les flux des urgences valides de ceux des urgences vitales.

Le bâtiment sera adaptable en cas de crise sanitaire. Des parcours dédiés aux patients à haut risques infectieux existent depuis l'entrée des urgences vers les services concernés tout en permettant au reste du bâtiment de fonctionner classiquement.

L'entrée publique se fait face à un jardin de tilleuls. La façade est revêtue d'une peau minérale percée de trois arcades qui rappellent l'héritage historique. La végétation est partout et

favorise les îlots de fraîcheur. Aux urgences, elle est associée à un parvis botanique et à l'entrée Sud, reliée au jardin des arcades. Les paysages se prolongent jusqu'aux seuils, gagnent toitures végétalisées et patios. Ici et là, du mobilier urbain invite à l'échange, à la contemplation, à des temps de repos et d'apaisement.

En intérieur, une attention particulière a été portée sur les vues, et la lumière naturelle, notamment dans les services de réanimation.

Si le site hospitalier a été complété de divers bâtiments au fil des décennies, l'étroite collaboration avec l'ABF a permis d'inscrire au mieux la nouvelle construction contemporaine au sein du site existant. La compacité du bâtiment R+3 donne la perception d'une architecture pavillonnaire grâce à des jeux de retraits et de hauteurs. Le tout est associé à un traitement des étages avec différents matériaux. Le choix de la pierre en façade rappelle le tuffeau propre à Angers, tandis que le zinc des étages et en toiture reprend les codes visuels du bâti ancien existant. La santé globale s'entendant en lien avec des exigences environnementales, le projet privilégie des matériaux biosourcés dans une démarche bas-carbone.

La conception bioclimatique des Convergences mise sur les économies d'énergie et le confort thermique. Les surfaces vitrées garantissent le bien-être des patients et des personnels ainsi que l'apport en lumière naturelle. La végétation crée ici et là des îlots de fraîcheur. Dans une démarche HQE, le projet tend vers la triple notion de sobriété, d'efficacité et de pérennité. Par ailleurs, plus de 75 % des déchets du chantier seront valorisés. Le programme vise le niveau Énergie 3 Carbone 1. Moderne, digital, durable par la réversibilité de ses usages et par les matériaux qui le composent, inscrit dans son environnement, le CHU d'Angers préfigure l'hôpital de demain.

<sup>1</sup> Programme en 3 phases pour un investissement de 460 millions d'euros.



▲ Hall d'accueil.



▲ Accueil - service réanimation.



▲ Salon famille - service réanimation.



▲ Les urgences.

## ÉQUIPE

**Maîtrise d'ouvrage** CHU Angers  
**Architecte** AIA Architectes  
**Architecte d'intérieur** AIA Architectes  
**Architecte Monuments historiques** Architrav  
**Ingénierie TCE + économie** AIA Ingénierie  
**Expertise environnementale** AIA Environnement  
**OPC** AIA Management  
**Paysage** AIA Territoires  
**Acoustique** Tisseyre & Associés  
**SSI** Namixis  
**Hôpital numérique** La Wase Factory  
**Logistique hospitalière** Cerclh  
**Hélistation** PB Consulting

## LE PROJET EN BREF

**Programme** : Regroupement et réorganisation des urgences, blocs opératoires, imagerie et soins critiques du CHU d'Angers en 3 phases successives (2029, 2033, 2037) dans l'obligation de garantir le maintien de toutes les activités durant les travaux.

**Surface** 35 000 m<sup>2</sup> (Conv1) 20 000 m<sup>2</sup> (Conv2)

**Montant des travaux** 460 M€ HT

**Mission** Loi MOP

**Concours** lauréat 2023

**Livraison** 2029 (Conv1) 2033 (Conv2) 2037 (Larrey)

**Certification** Démarche E+C - niveau E3C1

### Contact

Service presse et communication

presse@aialifedesigners.fr

01 53 68 93 00

©images : Airstudio (Charles Wallon).