



Cancérologies : Inventer des établissements précurseurs d'une évolution des soins

Créé en 1962 et ouvert aux patients en 1967, Le Centre Henri Becquerel (CHB) est l'établissement de référence en cancérologie de Normandie Orientale: il prend en charge 40% des patients atteints de cancer de la région. Basé à Rouen (76), au sein du Campus Santé Rouen Normandie, c'est l'un des 18 Centres de Lutte Contre le Cancer (CLCC) qui constituent la Fédération Nationale UNICANCER. Il s'agit d'un établissement pluridisciplinaire d'excellence, internationalement reconnu, qui intègre sur un même site l'ensemble des dispositifs nécessaires aux soins, à la recherche et à l'enseignement. Becquerel aujourd'hui, c'est près de 1 000 professionnels engagés qui suivent 29 000 patients. Son activité en progression impose à l'établissement de se redimensionner et se restructurer, afin de continuer ses missions dans les meilleures conditions tout en intégrant les changements de pratiques et les besoins futurs.

Pour répondre à cette nécessité, la Ville de Rouen a accepté de céder au CHB un terrain, situé en proximité immédiate des bâtiments existants, permettant à l'établissement de s'agrandir.

Le Centre Becquerel saisit l'opportunité de cette extension fonctionnelle pour initier une transformation d'ampleur, à horizon 2025-2026, avec la création de CHB1 et la restructuration des cinq entités déjà existantes. Visant à bousculer les codes classiques des établissements de santé,

un travail collaboratif et de co-construction important a été entamé entre soignants, patients, prestataires, afin de définir un programme ambitieux visant à faciliter l'accès des patients aux soins, de contribuer à attirer les meilleurs professionnels par de beaux espaces à haut niveau d'équipement, et de proposer un environnement stimulant qui aura la capacité d'évoluer.

Par ailleurs, afin de servir les enjeux du projet, le Centre Becquerel a souhaité inscrire le projet dans une approche sensorielle. Cette approche innovante plaçant l'Humain au centre de la démarche, est mise en œuvre par le design sensoriel.

Cette approche joue sur 3 fondamentaux : l'identité, l'usage et le corps émotionnel du bâtiment. Elle définit la perception visuelle, tactile, sonore et olfactive du futur bâtiment. Cette nouvelle base de conception offre des ressentis plus personnels du cadre collectif, augmente les confort d'accès et de cheminement, le sentiment de bien-être et d'apaisement.

Pour Groupe-6, concevoir le nouveau bâtiment CHB1 :

- ▮ C'est concevoir un établissement régional de lutte contre le cancer qui rayonne au-delà de son territoire et de son emprise
- ▮ C'est porter les ambitions du Centre Henri Becquerel et les faire nôtres pour donner à ce projet les qualités propices à son rayonnement.
- ▮ C'est concevoir ensemble un hôpital qui ne ressemble pas à un hôpital, un établissement ouvert sur sa ville et son quartier, un bâtiment signal à l'architecture affirmée.



Le bâtiment ondule afin d'éviter les contraintes de site

Ce bâtiment signal, dont la forme épouse les contours des composantes du site dans lequel il s'implante, est un élément fort du paysage urbain. Ses façades supérieures, ruban cinétique jouant avec les reflets et la couleur, sont l'expression de la recherche d'une identité propre au Centre Henri Becquerel. Ses volumes inférieurs, en double hauteur et totalement vitrés, sont une invitation et traduisent la volonté du Centre Henri Becquerel, établissement de santé de référence, de s'offrir à la ville et à ses habitants (façade active).

Par ses formes courbes et ondulantes dans le site, le bâtiment présente des volumes résolument contemporains. Ses façades supérieures sont traitées avec un jeu de lames verticales accompagnant les ondulations du bâtiment. Ces lames recevront un traitement coloré qui animera la façade dans un jeu cinétique.

Rompant avec l'image hospitalière, CHB1 est accueillant pour ses patients. Le hall et les paliers d'étage s'ouvrent sur le large patio planté, la végétation entre dans ses espaces intérieurs. Pour les soignants, c'est un bâtiment outil ultra-performant, à la fonctionnalité évidente, facilitateur : avec une organisation concentrant les services en couronne autour de son centre, le bâtiment optimise leurs parcours, participe à la

rencontre avec les patients et facilite les rapports soignants/soignés. Les espaces, distribués autour des patios et le long des façades sont généreusement éclairés et donnent tous à voir de la végétation.

La liaison avec le bâtiment existant, centrale, est un véritable lien unissant les deux bâtiments : il rend à l'établissement son entièreté et sa complétude. Le bâtiment-pont survolant la rue d'Amiens, forme un « *ouvrage d'art* », une passerelle fine et élancée et totalement intégrée à l'architecture.

La nature enveloppe le bâtiment, s'inscrivant pleinement dans la démarche de renaturation de la ville de Rouen et intégrant un espace sportif partagé et un futur jardin public, au sud du site, qui permettront ainsi d'ouvrir le bâtiment CHB 1 sur la ville en étant accessible à la fois aux salariés, aux patients du Centre Henri Becquerel et au grand public.



Le bâtiment signal du Centre Henri Becquerel s'affiche en entrée de ville depuis le boulevard Gambetta



La place laissée libre au Sud offre de nouveaux usages aux riverains

Fiche technique

Maître d'ouvrage : Centre Henri Becquerel, Rouen. Concours loi MOP (concours : 2022. Livraison prévue : courant 2026).

MOE : Groupe-6 architectes (mandataire) ; Atelier des deux anges (architecte associé) ; Ingerop (BET TCE) - ARP Astrance (signalétique, mobilier, environnement).

Surface SDO : 18 500 m² dont 2 000 m² réhabilités.