

L'Hôpital National des 15-20 devient le premier hôpital parisien climatisé grâce à l'eau de la Seine

Paris, 23 Juin 2025 – Pour renforcer le confort des patients et du personnel tout en répondant aux enjeux énergétiques et climatiques, l'Hôpital National des 15-20, établissement de référence en ophtalmologie, a été raccordé début mai au réseau de froid urbain exploité par Fraîcheur de Paris, filiale d'ENGIE et de la Ville de Paris. Cette initiative, inédite dans le secteur hospitalier parisien, sera célébrée lors d'une inauguration officielle dans l'enceinte de l'hôpital en juin 2025, marquant une étape majeure dans l'adaptation du secteur de la santé aux vagues de chaleur de plus en plus fréquentes.

Une technologie innovante pour une performance énergétique accrue

L'Hôpital National des 15-20, situé dans le XI^e arrondissement de Paris, franchit une étape décisive en matière de développement durable. Dès mai 2025, l'établissement bénéficiera d'un système de climatisation durable alimenté en eau issue de la Seine et refroidie via des centrales bas carbone, exploité par la société Fraîcheur de Paris

Acheminée à 7°C en été, l'eau circule via un réseau souterrain jusqu'à un échangeur thermique installé dans les sous-sols de l'établissement. Ce dispositif permet d'alimenter en froid les espaces critiques de l'hôpital : blocs opératoires, salles blanches, laboratoires, salles d'imagerie ou encore espaces d'attente et de restauration.

En s'appuyant sur une technologie en circuit fermé, silencieuse et sans rejet d'air chaud, ce nouveau système réduira de plus de 90 % les émissions de gaz à effet de serre liées au refroidissement. Il s'inscrit ainsi dans une démarche exemplaire de transition écologique, en réponse directe aux épisodes caniculaires désormais récurrents à Paris.

Alors que Paris prévoit d'atteindre régulièrement des températures supérieures à 40°C dans les décennies à venir, cette initiative s'inscrit dans le plan de résilience de la capitale. Le projet représente un investissement conséquent – à hauteur de 1,5 million d'euros pour l'hôpital – mais s'inscrit dans une vision long terme : réduction de 30 % de la consommation énergétique, baisse des coûts d'exploitation, anticipation des hausses du prix de l'électricité et suppression des fluides frigorigènes polluants.

Un chantier ambitieux au service de la santé et du climat

Construit dans les années 1960, l'Hôpital National des 15-20 se réinvente pour mieux répondre aux besoins des patients et de leurs familles.



« Nos anciens groupes frigorifiques, âgés de plus de 20 ans, devenaient difficilement maintenables et énergivores. Le raccordement au réseau de froid urbain représente une solution d'avenir, à la fois

fiable, écologique et pérenne », explique Laurent Villard, directeur des travaux et du patrimoine de l'hôpital.

Avec une puissance de 1 MW, extensible à 1,5 MW, les nouveaux échangeurs assureront une température stable même en cas de canicule, sécurisant ainsi la continuité des soins, notamment dans les unités sensibles, en pharmacie ou en bloc opératoire par exemple, et pour les personnes les plus fragiles. À terme, le démantèlement des anciennes installations - des groupes froids vieillissants et énergivores - permettra également de simplifier la maintenance et de libérer des surfaces techniques en toiture.

« Cette installation est une avancée majeure pour assurer le confort des patients et du personnel, tout en anticipant les effets du changement climatique » poursuit Laurent Villard.

Un modèle pour les infrastructures hospitalières de demain

L'Hôpital National des 15-20 devient ainsi le premier établissement de santé parisien à se raccorder au réseau Fraîcheur de Paris, aux côtés d'édifices emblématiques comme le Louvre, l'Hôtel de Ville ou l'Opéra Bastille. Il espère ouvrir la voie à d'autres établissements de santé, s'inscrivant dans le cadre d'un ambitieux programme de développement mené par la Ville de Paris.

Fraîcheur de Paris prévoit d'étendre son réseau à 2 500 bâtiments d'ici 2042, contribuant ainsi à une transition énergétique ambitieuse et durable pour la ville de Paris.

En complément de ce projet, l'hôpital s'engage également dans un vaste programme de rénovation de ses bâtiments, visant à réduire les besoins énergétiques grâce à une isolation renforcée et à l'installation de pare-soleils. Ces efforts s'alignent avec les recommandations nationales et internationales pour des infrastructures de santé plus résilientes face aux défis climatiques.

26 Juin 2025 : Une inauguration pour marquer cette avancée

À l'occasion de la mise en service effective du système au printemps 2025, l'Hôpital National des 15-20 organisera avec Fraîcheur de Paris une inauguration officielle sur son site, le 26 juin 2025. L'événement réunira élus, experts, représentants du secteur de la santé et partenaires techniques, afin de valoriser cette démarche pionnière et essentielle dans l'adaptation du système hospitalier aux enjeux climatiques.

Une invitation presse contenant tous les détails sur le déroulé de l'événement vous sera adressée ultérieurement.



Contact presse :

Hôpital National des 15-20 :

Doriane Allain - Responsable de la communication

06 30 71 02 40 / dallain@15-20.fr

Fraîcheur de Paris :

Service presse ENGIE Solutions

presse.engiesolutions@engie.com

À propos de l'Hôpital national des 15-20 :

Établissement public de santé de ressort national, spécialisé en ophtalmologie, l'Hôpital national des 15-20 assure les missions d'un hôpital universitaire : les soins, l'enseignement, la recherche et la prévention. Hôpital de référence dans le traitement des pathologies de la vision, l'Hôpital National des 15-20 a fondé, en 2018 et avec l'Institut de la Vision, l'Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) FOrReSIGHT pour la vision dont l'objectif est de faire émerger les prises en charge de demain en ophtalmologie, en accélérant l'innovation thérapeutique et l'accès aux soins pour tous.

www.15-20.fr

À propos de Fraîcheur de Paris :

Filiale d'ENGIE et de la Ville de Paris, Fraîcheur de Paris exploite le plus grand réseau de froid d'Europe. Alimenté par des énergies renouvelables ou de récupération, ce réseau contribue à la décarbonation de la capitale et au confort des bâtiments publics et privés, en particulier lors des vagues de chaleur.

www.fraicheurdeparis.fr