

Hôpital Loire Santé : le vrai du faux sur la climatisation et le confort thermique du futur établissement

Suite à la circulation, ces derniers jours, de fausses informations concernant le confort thermique au sein du futur hôpital Loire Santé (allégations d'absence de climatisation, chambres à 35°C, défauts de conception...), le CHU de Nantes a tenu un point presse ce vendredi 26 juin 2026. L'objectif : rappeler les faits pour rétablir la vérité et ainsi rassurer les futurs usagers (patients et professionnels) sur l'efficacité et la pertinence du modèle de bioconception choisi. Un modèle pensé dès l'origine pour répondre aux défis du réchauffement climatique.

Deux chiffres clés à retenir :

- **100 %** des espaces accueillant des patients seront climatisés ou rafraîchis.
- **86 %** de la surface totale du futur hôpital bénéficiera d'un contrôle thermique (climatisation ou rafraîchissement d'air).

Les 14 % restants correspondent exclusivement à des zones de transit ou logistique (parkings, escaliers, certains couloirs et locaux techniques) pour lesquels un refroidissement actif ne présente aucune utilité.

Un hôpital climatisé

Contrairement à certaines rumeurs, la climatisation a été intégrée au projet depuis le premier jour. Elle concerne plus de 6 500 locaux (soit 110 000 m²), où la température sera contrôlée entre 19°C et 26°C selon les besoins des activités spécifiques.

Seront intégralement climatisés : les salles de bloc opératoire, les laboratoires d'analyse, de préparation pharmaceutique, les chambres de réanimation, les chambres de soins intensifs, les bureaux de consultation, les salles d'attente, les salles techniques, l'imagerie, les services d'urgences (adulte et pédiatrique).

Un cumul de solutions pour garantir la fraîcheur toute l'année

La bioconception : un modèle efficace qui a fait ses preuves

La conception bioclimatique est un modèle technique déjà mis en place dans de nombreuses constructions depuis plus d'une décennie (à la Cité Sanitaire du CH de Saint Nazaire et à l'hôpital Paris-Saclay par exemple) et qui combine des solutions innovantes pour permettre l'inertie des bâtiments et les protéger de la chaleur : isolation ultra performante, façades techniques, végétation et toits végétalisés, etc.

Ces solutions permettent d'avoir une température dans les bâtiments bien inférieure à celle de l'extérieur, avant-même d'avoir activé le rafraîchissement d'air.

A titre d'exemple, les relevés de température réalisés dans les chambres d'hospitalisation de l'hôpital Loire Santé mardi 23 juin 2026 indiquaient 26 degrés alors que le thermomètre extérieur affichait 42 degrés. Et ce alors que le système de rafraîchissement n'est pas encore en fonction.

Zoom sur les façades

L'hôpital Loire Santé intégrera 7 modèles de façades différents. Ces façades sont toutes différentes selon les bâtiments et adaptées à chaque exposition et fonction du bâtiment, elles bénéficient toutes des derniers dispositifs innovants en matière de confort thermique.

S'agissant des chambres d'hospitalisation côté Loire, ce ne sont pas des vitres comme les autres mais des façades techniques multi couches conçues spécifiquement pour isoler et repousser la chaleur, avec du triple vitrage, de l'isolation, des Shadow box, des châssis respirants pour les fenêtres, des stores intégrés.

Le rafraîchissement, une solution qui répond au besoin

Les locaux qui ne seront pas climatisés au sein de l'hôpital Loire Santé, notamment les chambres d'hospitalisation, bénéficieront d'un système de rafraîchissement d'air. Ce système de rafraîchissement d'air – à partir de production d'eau glacée en circuit fermé – permettra d'insuffler dans les différentes pièces de l'air entre 16 et 23 degrés selon les besoins. Cette température pourra être contrôlée et adaptée. Il s'agit d'un système non seulement très efficace mais aussi respectueux de notre environnement puisqu'il ne rejette pas de chaleur à l'extérieur.

« Dès le début, des représentants médicaux et soignants, dont j'ai fait partie, ont été associés à la conception du projet. Et nous avons posé nos exigences ! Alors que le réchauffement climatique était déjà une préoccupation majeure, l'objectif que nous avons fixé était de garantir le confort pour nos patients et de permettre aux professionnels de travailler dans de bonnes conditions. J'ai toute confiance en nos ingénieurs et nos experts dans cette mise en œuvre et nous nous réjouissons d'intégrer prochainement de nouveaux locaux, plus confortables, plus modernes, et plus respectueux de notre environnement aussi ! »

D^r Bertrand Vabres, chirurgien ophtalmologue au CHU de Nantes

Un hôpital évolutif

La bioconception des bâtiments permet de conjuguer le confort thermique des usagers avec la prise en compte des enjeux climatiques et une approche raisonnée de la consommation énergétique. Si un jour ces dispositifs devaient ne plus suffire, il sera possible de les faire évoluer au sein des bâtiments. Ils ont été conçus de cette façon, pour s'adapter et adapter les fonctionnements, les systèmes, en cas de besoin.

« Face à l'urgence climatique, concevoir un hôpital selon les standards du passé aurait été une erreur. L'alliance d'une isolation de pointe, de façades techniques et d'un système de rafraîchissement d'air par circuit d'eau glacée nous permet de garantir une fraîcheur optimale et maîtrisée – pour les zones qui ne sont pas climatisées – tout en limitant l'empreinte énergétique. Les faits et nos relevés de température actuels le prouvent : le modèle fonctionne et permettra de garantir la fraîcheur à nos patients et nos professionnels. »

Pierre Nassif, directeur du pôle investissement, logistique et nouvel hôpital du CHU de Nantes

A propos du CHU de Nantes

Au cœur de la Métropole Nantaise, le CHU de Nantes compte près de 13 000 collaborateurs qui contribuent au rayonnement des valeurs du service public hospitalier : égalité, continuité, neutralité et adaptabilité. Avec ses neuf établissements, le CHU de Nantes constitue un pôle d'excellence, de recours et de référence aux plans régional et interrégional tout en délivrant des soins courants et de proximité aux 800 000 habitants de la métropole Nantes/Saint-Nazaire. Situé sur la rive sud de la Loire, un nouvel hôpital verra le jour en 2027. Plus grand projet hospitalier actuellement conduit en France, il sera le socle du futur quartier de la santé, un projet de dimension européenne. Avec 1 417 lits et 296* places ainsi qu'une augmentation de lits en soins critiques (10%), le nouvel hôpital proposera 64% de séjours en ambulatoire dans un environnement plus moderne, connecté, écologique et confortable, tant pour les patients que les professionnels.

*activités de court séjour réparties sur les sites Ile de Nantes et Hôpital Nord Laennec

Contact presse

Zakaria Gambert
zakaria.gambert@chu-nantes.fr - 07 77 25 95 47

