



MINISTÈRE  
DE LA SANTÉ  
ET DE L'ACCÈS  
AUX SOINS

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



CRÉER  
•  
INNOVER  
•  
MODERNISER  
•  
ENSEMBLE

**C I M E**



**4 AVRIL 2025**

Un projet immobilier d'envergure  
au service de la nouvelle trajectoire  
du CHU Grenoble Alpes

# SOMMAIRE

Le CHU Grenoble Alpes repensé	4 - 5
Créer, innover, moderniser, ensemble	6 - 7
Une démarche participative	8
Un projet validé à l'échelle nationale	8 - 9
Un investissement soutenu par le Ségur de la santé	10
Une transformation menée en plusieurs phases	11 - 13
Focus sur les phases préalables	15
L'extension de la radiothérapie	16 - 17
Relocalisation du SAMU-SMUR	18 - 19
Un nouveau parking pour les professionnels	20 - 21



**CRÉER • INNOVER • MODERNISER • ENSEMBLE**

# LE CHU GRENOBLE ALPES REPENSÉ

## Au service de chacun

Le CHU Grenoble Alpes s'inscrit aujourd'hui dans une dynamique de transformation ambitieuse portée par son projet d'établissement 2023-2027, « Ensemble, ouvrons la voie ».

Cet engagement stratégique vise à renforcer l'offre de soins sur le territoire Sud-Isère en misant sur l'innovation, l'investissement et l'évolution des pratiques. Fidèle à ses missions fondamentales – soigner, former et chercher – le CHU Grenoble Alpes place au cœur de sa transformation l'amélioration continue des prises en charge, le développement des connaissances médicales et la formation des professionnels de santé de demain.

Dans le contexte des défis majeurs sociaux et sociétaux, le CHU Grenoble Alpes a engagé un profond travail de transformation sur l'ensemble de ses sites (hôpital Michallon, hôpital Couple-Enfant, hôpital Sud, hôpital de Voiron), fondé sur un engagement collectif fort et une nouvelle approche du management avec une attention particulière portée à l'amélioration des conditions de travail, favorisant ainsi attractivité et fidélisation des professionnels. Grâce à ces évolutions, les premiers résultats sont visibles : le CHU amorce une nouvelle phase de croissance et de consolidation, illustrée par la reprise de l'activité, l'ouverture de lits et un recrutement dynamique de professionnels. Entre 2023 et 2024, plus de 150 professionnels ont rejoint nos équipes, permettant la réouverture de 109 lits d'hospitalisation et un retour aux capacités d'accueil d'avant la crise sanitaire. Parallèlement, l'activité a progressé de +11 % de séjours par rapport à 2019, témoignant d'une grande dynamique de toutes les équipes notamment sur les secteurs ambulatoires.

Le projet d'établissement 2023-2027 fixe l'ambition de mieux répondre aux enjeux actuels et futurs du système de santé. Porté par un travail collectif important, il se traduit concrètement par le projet immobilier de modernisation de l'hôpital Michallon, site principal du CHU. Conçu pour répondre aux exigences de qualité et de sécurité des soins, d'accueil des patients et d'amélioration des conditions de travail des professionnels, le projet immobilier incarne également la volonté du CHU Grenoble Alpes de répondre aux enjeux de formation des professionnels de santé et de renforcer la recherche, tout en adaptant ses infrastructures aux évolutions des pratiques médico-soignantes.

Avec un plan pluriannuel d'investissement de près de 900 millions d'euros entre 2025 et 2038, le CHU Grenoble Alpes poursuit une double ambition : adapter ses sites aux évolutions des pratiques médicales et améliorer les conditions d'accueil et de travail.

En complément des investissements immobiliers majeurs autour de l'hôpital Michallon, plus de 300 millions d'euros seront ainsi dédiés à un vaste plan d'investissements : infrastructures numériques, travaux courants, amélioration des équipements hôteliers, logistiques et biomédicaux. Ainsi, ce plan global vise à garantir un hôpital plus performant, innovant et toujours plus proche des besoins des patients et des professionnels de santé sur l'ensemble des sites hospitalier.

Cet engagement complète les opérations déjà engagées les années précédentes :

- Le nouvel hôpital de Voiron a été entièrement reconstruit sur un nouvel emplacement, mis en service en septembre 2021 et inauguré en septembre 2023.

- En novembre 2021, le nouveau plateau technique (NPT) a été inauguré, regroupant les urgences, les réanimations et une hélistation en toiture pouvant accueillir jusqu'à 4 hélicoptères.

- Le chantier des nouveaux blocs opératoires de l'hôpital Michallon (NPI) entre dans sa quatrième et dernière phase pour une livraison en 2027.

- Sur le site de l'hôpital Couple-Enfant, des aménagements récents ont été réalisés pour accueillir Solident et la Maison des femmes, renforçant ainsi la prise en charge des personnes vulnérables.

- Des travaux sont en cours sur le site de l'hôpital Sud pour la rénovation des écoles, permettant la relocalisation de trois instituts de formation : l'Institut de Formation des Auxiliaires de Puériculture (IFAP), l'Institut de Formation des Aides-Soignantes (IFAS) et l'Institut de Formation des Ambulanciers (IFA). Ce projet vise à moderniser les infrastructures d'enseignement pour offrir aux étudiants un cadre optimal pour leur apprentissage et répondre aux besoins croissants en formation dans les métiers de la santé, en cohérence avec l'ambition portée par l'Institut de Formation des Professionnels de Santé (IFPS) inauguré fin 2019, destiné à former les soignants de demain en partenariat avec l'Université Grenoble Alpes.

D'autres projets, sur les sites en direction commune, viennent compléter cette dynamique, notamment à Saint-Laurent-du-Pont, où plusieurs investissements significatifs ont été réalisés ou sont en cours. Entre 2009 et 2021, cinq structures médico-sociales ont été reconstruites et réhabilitées et un nouveau projet est en cours d'instruction pour la reconstruction de l'USLD/EHPAD. Parallèlement, l'hôpital de La Mure fait également l'objet d'un projet de modernisation en cours d'instruction, comprenant des opérations de sécurisation et de réhabilitation pour l'ensemble des services de médecine, SMR et USLD.

Outre ces projets immobiliers, le CHU Grenoble Alpes mène une politique ambitieuse d'investissement en gros équipements afin d'améliorer la qualité des soins. Parmi les projets phares figurent notamment l'acquisition d'une deuxième IRM à l'été 2023, d'un deuxième scanner mis en fonction en 2025 sur le site de Voiron, des acquisitions en radiothérapie (Cyberknife, Halcyon et Clinac) pour 2024-2025, ainsi que la création ou le renouvellement de trois salles d'imagerie interventionnelle (neurorologie, radiologie et cardiologie). Ces investissements stratégiques permettent de renforcer l'offre de soins spécialisée et de favoriser l'innovation technologique au sein de l'établissement.

Au-delà de la modernisation des infrastructures, cette démarche s'inscrit dans une véritable transformation culturelle portée par un projet managérial repensé. Elle a permis de créer les conditions favorables à une dynamique collective, où chacun trouve sa place et contribue à bâtir un CHU plus moderne, plus fonctionnel et surtout plus humain. Aujourd'hui, les équipes regardent vers l'avenir avec ambition et continuent de travailler leurs projets médico-soignants pour permettre de réussir un projet immobilier structurant, au service des soins d'excellence, d'une formation de haut-niveau et d'une recherche innovante. Ces projets d'avenir intègrent des collaborations territoriales importantes avec les acteurs de la ville et des établissements publics et privés du territoire. À l'échelle du GHT Alpes Dauphiné, le travail sur le projet médico-soignant a été lancé fin 2024 avec les équipes médico-soignantes et administratives des différents établissements afin de définir les priorités partagées pour répondre aux besoins de santé du territoire, en intégrant les enjeux de prévention et de transition écologique.

En conjuguant qualité des soins, attractivité professionnelle et modernisation des infrastructures, le CHU Grenoble Alpes se projette donc résolument vers l'avenir. Son ambition est de porter un service public hospitalier universitaire fort, innovant et toujours plus proche des besoins de la population.

# CIME - CRÉER, INNOVER, MODERNISER, ENSEMBLE

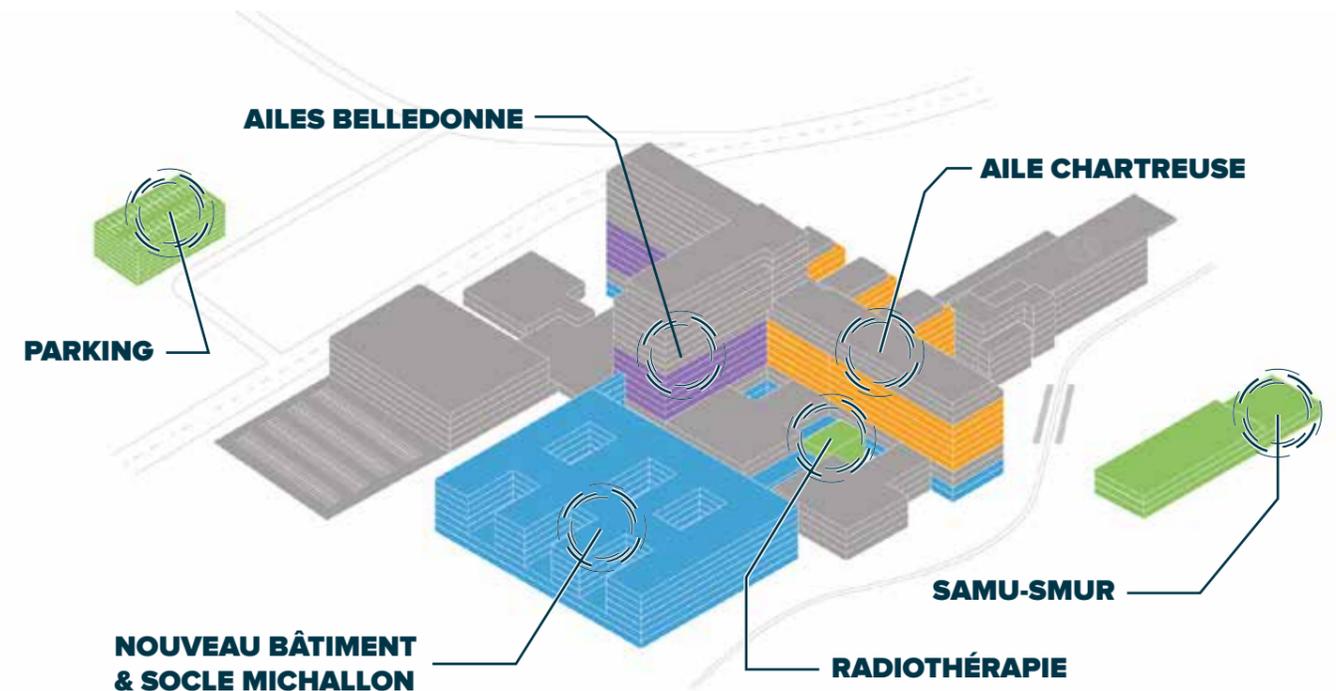
Un collectif au service de l'hôpital de demain pour la santé de son territoire

CIME, le projet immobilier de modernisation de l'hôpital Michallon, est la concrétisation du projet d'établissement 2023-2027. Bien plus qu'une simple rénovation, il porte une transformation globale de l'hôpital Michallon, véritable cœur du moteur du CHU. Il concentre ainsi les plateaux techniques les plus spécialisés et représente 72 % de l'activité globale du CHU Grenoble Alpes. Construit en 1972 par Henry BERNARD, ce bâtiment emblématique de 161 000 m<sup>2</sup>

doit évoluer pour répondre aux exigences actuelles de qualité des soins, d'accueil des patients et d'exercice des professionnels.

En plus d'un bâtiment vieillissant, l'hôpital Michallon ne répond plus aux exigences actuelles en matière de confort hôtelier et d'adaptation aux nouvelles pratiques médico-soignantes. Parmi les principales contraintes, on note un nombre très limité de chambres individuelles,

l'absence de douches privatives dans les chambres – les patients devant utiliser des douches communes dans les unités de soins – ainsi qu'une dispersion des activités sur l'ensemble des étages, compliquant les parcours de soins et l'organisation du travail des équipes. Par ailleurs, le bâtiment n'est pas en conformité incendie, nécessitant des adaptations majeures pour répondre aux normes de sécurité actuelles.



Aujourd'hui, les activités de soins de plusieurs services au sein de l'hôpital Michallon sont dispersées sur plusieurs étages, rendant les parcours parfois complexes pour les patients comme pour les soignants.

Le projet immobilier vise à repenser cette organisation en différentes unités de chaque spécialité tout en positionnant en proximité certains services afin de faciliter les collaborations et les synergies entre certaines spécialités notamment sur les plateaux ambulatoires de consultations et d'hôpitaux de jour, qui seront regroupés sur les étages bas afin de faciliter les flux.

Les unités médicales d'hospitalisation principalement localisées dans le nouveau bâtiment seront harmonisées, comptant entre 30 et 32 lits par unité, tout en assurant un meilleur confort pour les patients : toutes les chambres seront équipées d'une douche privative, et 80 % d'entre elles seront individuelles, garantissant ainsi un confort hôtelier amélioré et une meilleure intimité pour les patients.

À l'issue du projet, le nombre de mètres carrés exploités sur le site Nord restera stable, tout en dégageant des réserves foncières qui pourront être valorisées après 2035. Ces réserves pourraient permettre par exemple l'installation de laboratoire de recherche et de start-up à proximité des équipes cliniques facilitant la création et l'innovation.

Enfin, en lien avec les évolutions managériales des équipes, une révision en profondeur des organisations professionnelles est prévue, intégrant des solutions pour améliorer la qualité de vie au travail et renforcer l'attractivité des métiers hospitaliers. Le projet prévoit notamment un temps soignant recentré sur le patient et des espaces repensés pour le bien-être des équipes.

## Ce projet de modernisation permettra de :



**Structurer les activités des différents services et spécialités afin de répondre aux évolutions médicales, techniques et organisationnelles soutenant les missions de soins, de formation et de recherche**



**Faciliter les flux et l'accès aux soins ambulatoires en les regroupant dans les étages inférieurs, au plus proche des entrées**



**Améliorer les parcours patients et garantir une prise en charge plus fluide et efficiente sur l'ensemble du site**



**Offrir de meilleures conditions de travail aux équipes hospitalières**

## UNE DÉMARCHE PARTICIPATIVE

### Un projet fédérateur porté par une dynamique collective

Plus qu'un simple chantier de rénovation, le projet immobilier du CHU Grenoble Alpes est une aventure humaine, portée par les femmes et les hommes qui font vivre l'hôpital au quotidien. Co-construit avec la communauté hospitalière, ce projet ambitieux a été pensé pour répondre aux besoins concrets des professionnels et des patients, en s'appuyant sur une dynamique médico-soignante forte, pilier de la restructuration de l'hôpital Michallon et de son articulation avec les autres sites du CHU.

Afin de travailler ces nouvelles organisations et le projet architectural, la communauté médicale a souhaité regrouper les activités en fonction de grandes thématiques médicales au travers de cinq instituts : Institut hématologie et cancérologie, Institut des médecines de spécialité, Institut des neurosciences, Institut cœur, thorax et vaisseaux, Institut des chirurgies.

Les services de spécialités actuellement installés dans les pavillons Dominique Villard, Neurologie, Écrins et Chatin ont été intégrés à ce nouvel ensemble afin de rassembler toutes les activités de soins sur un même lieu.

Par la suite, une large concertation pluriprofessionnelle a été organisée avec la tenue de 4 séminaires regroupant plus de 100 personnes, de 50 ateliers et de plusieurs groupes transversaux, permettant à chaque acteur de s'impliquer dans la conception du futur hôpital.

Il s'agit là d'un projet fédérateur dans lequel les équipes se sont pleinement investies et emparées de leur avenir, en réfléchissant aux évolutions des parcours patients, aux transformations organisationnelles, aux nouvelles technologies et aux métiers de demain.

Le premier travail a été de redéfinir le projet médico-soignant, en identifiant les priorités de prise en charge et les besoins futurs en soins et en organisation hospitalière. Ce n'est qu'ensuite que le projet immobilier a été décliné en conséquence.

Grâce à cette collaboration étroite entre l'ARS, le CNIS et la communauté médico-soignante, différents dilemmes architecturaux et fonctionnels ont été analysés et travaillés afin d'aboutir à un projet cohérent, structurant

pour l'avenir de l'hôpital mais aussi un projet réalisable en site occupé. Cette méthodologie a permis de bâtir un projet aligné sur les réalités de terrain et capable d'évoluer en fonction des besoins hospitaliers de demain. L'instruction de ce projet ne s'arrête pas là puisqu'il prévoit des clauses de revoyure à la fin de chacune des premières phases, permettant d'adapter les orientations en fonction de l'évolution de l'activité hospitalière, des besoins du territoire et du contexte financier.

Un processus d'instruction en trois étapes validées avec succès par le Conseil National d'Investissement en Santé :



## UN PROJET VALIDÉ À L'ÉCHELLE NATIONALE

Les projets d'investissement hospitalier dépassant 150 millions d'euros HT font l'objet d'une double instruction, à la fois au niveau régional, sous l'égide de l'Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes (ARS AURA), et au niveau national, via le Conseil National de l'Investissement en Santé (CNIS). Cette procédure rigoureuse garantit que les projets retenus répondent aux enjeux de santé publique et aux exigences de soutenabilité financière.

Depuis les premières réflexions sur la rénovation de l'hôpital Michallon, le CHU Grenoble Alpes a pu compter sur l'accompagnement étroit de l'ARS AURA, du CNIS et du CSIS (Conseil Scientifique de l'Investissement en Santé), dans le cadre de la nouvelle dynamique d'investissement portée par le Ségur de la Santé.



Cette flexibilité assure une maîtrise du projet sur le long terme, tout en garantissant une prise en charge adaptée aux besoins de demain et une capacité, en cas de besoin, à mettre rapidement en œuvre un autre scénario.

Fort du soutien déterminant de l'ARS et du CNIS, le CHU Grenoble Alpes franchit aujourd'hui une étape décisive dans la transformation de son hôpital. L'avis positif obtenu en février 2025 en étape 3 est une reconnaissance du travail engagé et permet désormais de lancer la mise en œuvre concrète du projet.

## UN INVESTISSEMENT SOUTENU PAR LE SÉGUR DE LA SANTÉ

201 M€ pour l'avenir du CHU

Le projet immobilier du CHU Grenoble Alpes représente un investissement inédit par son ampleur, avec un budget total de 294 millions d'euros hors taxes travaux (valeur 2023), soit 563 millions d'euros toutes dépenses confondues (valeur finale 2035) dont 39 millions d'équipements. Ce financement repose sur un soutien de l'État et de l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes à hauteur de 201 millions d'euros, complété par un autofinancement de l'établissement.

La mise en œuvre de ce projet immobilier repose sur une planification en plusieurs phases, permettant une transformation progressive du site tout en garantissant la continuité des soins.

Voici le détail des coûts estimés pour chaque phase du projet :

### OPÉRATIONS PRÉALABLES

**23 M€ HT**  
valeur 2023

### PHASE 1

Construction d'un nouveau bâtiment de soins et modernisation du socle de Michallon

**175 M€ HT**  
valeur 2023

### PHASE 2

Rénovation de l'aile Chartreuse

**50 M€ HT**  
valeur 2023

### PHASE 3

Rénovation des ailes Belledonne

**46 M€ HT**  
valeur 2023

Ce soutien financier représente 36% du coût total (TDC - toutes dépenses confondues) du projet immobilier et 65% du coût de la première phase (construction d'un nouveau bâtiment et modernisation du socle de Michallon).

Au-delà des infrastructures, ce projet inclut également un investissement de 39 millions d'euros dédiés aux équipements médicaux et technologiques nécessaires pour l'installation et l'exploitation des nouveaux espaces.

# UNE TRANS- FORMATION HOSPITALIÈRE D'AMPLEUR, MENÉE EN 3 GRANDES PHASES

- Pour permettre une continuité de l'activité hospitalière tout en réalisant les travaux nécessaires, le projet sera déployé progressivement jusqu'en 2035, en plusieurs phases, en tenant compte de la complexité liée à la rénovation d'un établissement en site occupé et déjà saturé:

**2023-2027**

**OPÉRATIONS PRÉALABLES\***

Avant d'entamer la restructuration de l'hôpital Michallon, plusieurs aménagements stratégiques doivent être réalisés

**Extension de la radiothérapie**, avec la création de deux nouveaux bunkers à accélérateurs de particules pour renforcer l'offre de soins en cancérologie.

**Relocalisation du SAMU-SMUR** sur l'ancienne hélistation, la nouvelle étant située sur le toit du bâtiment des urgences adultes.

**Déplacement du parking des professionnels** pour libérer les espaces nécessaires à la construction du futur bâtiment.

Construction d'un nouveau bâtiment et modernisation du socle de Michallon

La première phase des travaux, prévue de 2027 à 2030, marque une étape majeure dans la transformation du CHU Grenoble Alpes. Elle repose sur la construction d'un nouveau bâtiment de soins de 7 niveaux, pensé pour améliorer la prise en charge des patients et offrir un cadre de travail modernisé aux équipes hospitalières.

Dès cette première phase, 50 % des unités d'hospitalisation seront modernisées avec une douche dans chaque chambre et 80 % de chambres individuelles ; et 100 % des activités ambulatoires (consultations, hôpitaux de jour, explorations fonctionnelles) seront relocalisées dans des locaux neufs ou rénovés. Cette première phase vise à restructurer en profondeur l'organisation des soins avec :

**Le regroupement de toutes les activités ambulatoires** sur les deux premiers niveaux, facilitant l'accès aux soins de jour et optimisant le parcours des patients.

**La modernisation du socle de l'hôpital Michallon**, incluant les rez-de-chaussée haut et bas, pour adapter les infrastructures aux besoins médicaux actuels.

**La création de 14 unités d'hospitalisation**, situées du 1<sup>er</sup> au 5<sup>ème</sup> étage de ce nouveau bâtiment, représentant la moitié de l'activité d'hospitalisation conventionnelle.

Le projet prévoit également une amélioration significative de l'accessibilité et du stationnement afin de faciliter les déplacements des patients et visiteurs. Il est prévu au niveau du nouveau bâtiment, en plus du parking visiteurs actuel qui sera maintenu, de nouvelles places de stationnement dédiées aux usagers, assurant ainsi le maintien de la capacité globale. L'organisation des flux sera repensée pour offrir un meilleur accès aux ambulances et fluidifier l'arrivée des patients, avec une entrée entièrement réaménagée pour rendre l'accueil plus clair, fonctionnel et adapté aux besoins des patients et usagers. Cette première phase constitue le socle de la transformation du CHU, en posant les bases d'un hôpital plus fonctionnel permettant une adaptation aux pratiques médicales de demain.

\* Ces opérations préalables sont détaillées plus loin dans ce dossier.

**2029-2032**

**PHASE 2**

Après la construction du nouveau bâtiment de soins lors de la phase 1, l'aile Chartreuse pourra être libérée entièrement et rénovée en totalité lors de la seconde phase des travaux, prévue de 2029 à 2032.

Pour permettre ces travaux de grande ampleur, l'ensemble des activités actuellement situées dans

Rénovation de l'aile Chartreuse

l'aile Chartreuse seront déménagées dans les espaces disponibles des ailes Belledonne ou dans le nouveau bâtiment, garantissant ainsi une continuité des prises en charge tout au long du chantier.

Les travaux porteront sur la réhabilitation des unités de soins permettant ainsi de proposer des espaces mieux adaptés aux besoins des patients et des soignants. Parallèlement, la rénovation concernera également les locaux de tertiaire médical, de recherche et de formation situés dans cette aile, essentiels à l'activité hospitalo-universitaire du CHU.

Dernière étape de modernisation avec la rénovation des ailes Belledonne

La troisième et dernière phase du projet immobilier, prévue de 2032 à 2035, viendra finaliser la transformation de l'hôpital Michallon avec la rénovation complète des deux ailes Belledonne jusqu'au 9<sup>e</sup> étage. Après la rénovation de l'aile Chartreuse lors de la phase 2, celle-ci sera de nouveau occupée afin de libérer une première aile Belledonne, puis la seconde, permettant ainsi d'engager les travaux de cette dernière phase de modernisation. Les travaux porteront sur la réhabilitation des étages 3 à 8, avec une remise à neuf totale des unités de soins. Cette rénovation offrira des espaces mieux agencés, 80 % de chambres individuelles et des espaces de travail adaptés aux pratiques médicales actuelles et futures. Cette ultime étape marquera l'achèvement du programme de modernisation du

site en garantissant à l'ensemble des patients et des professionnels un environnement hospitalier entièrement rénové, moderne et adapté aux besoins de demain.

À l'issue du projet, les étages supérieurs du site actuel constitueront une réserve foncière stratégique offrant une capacité d'évolution pour accueillir de nouvelles activités en fonction des besoins futurs du CHU Grenoble Alpes. Ces espaces pourraient permettre l'installation d'équipes de recherche ou de start up à proximité des équipes cliniques, renforçant ainsi l'ancrage territorial du CHU et son rôle dans l'écosystème de santé de demain.

Afin de mener à bien cette transformation d'ampleur, le CHU Grenoble Alpes a confié la maîtrise d'œuvre au groupement composé de TLR Architecture et du Groupe EOLE pour assurer la réhabilitation du socle de l'hôpital Michallon ainsi que des ailes Chartreuse et Belledonne, dans le cadre d'une maîtrise d'œuvre en loi MOP. Parallèlement, une procédure de conception-réalisation a été lancée pour l'extension de l'hôpital Michallon, avec la publication de l'appel à candidature. Actuellement en phase de dialogue compétitif, cette consultation permettra de sélectionner le groupement qui portera la conception et la réalisation de ce projet stratégique. Le choix définitif du lauréat est prévu pour septembre 2026, marquant ainsi une étape décisive dans la concrétisation de cette modernisation hospitalière.

# FOCUS SUR LES PHASES PRÉALABLES



**PARKING**

**RADIOTHÉRAPIE**

**SAMU-SMUR**



# L'EXTENSION DE LA RADIOTHÉRAPIE

## Une avancée majeure pour la prise en charge des patients

Avec l'augmentation constante des besoins en traitements oncologiques, il était essentiel d'accroître la capacité d'accueil du service et de renforcer la technicité des équipements, pour proposer aux patients des soins toujours plus précis et adaptés aux dernières avancées médicales.

Démarrés au cœur de l'ancien accès aux urgences adultes de Michallon, les travaux avancent à grands pas. Après des opérations spectaculaires, comme l'installation de 28 pieux forés pour soutenir la structure et assurer la radioprotection, les murs sont désormais debout et les aménagements intérieurs en cours.

Avec des parois de 1,6 mètre d'épaisseur et jusqu'à 2 mètres pour certaines zones sensibles, cette infrastructure a été pensée pour accueillir les nouvelles générations d'accélérateurs de particules. Les derniers ajustements sont en cours et le service sera bientôt pleinement opérationnel.

Dans l'un des deux nouveaux bunkers, le CHU Grenoble Alpes a installé tout début 2025 un Cyberknife, un accélérateur de particules ultra-précis, conçu pour traiter les tumeurs avec une précision inégalée. Cette technologie de pointe constitue une offre de soins nouvelle et essentielle sur le territoire, répondant à un besoin jusque-là non couvert et obligeant auparavant les patients à se rendre à Lyon pour bénéficier de ce type de traitement. Le Cyberknife se distingue par ses capacités technologiques de pointe :

Un système de traitement robotisé ultra-précis, capable d'ajuster ses déplacements avec une exactitude de l'ordre du micromètre (0,6 micron).

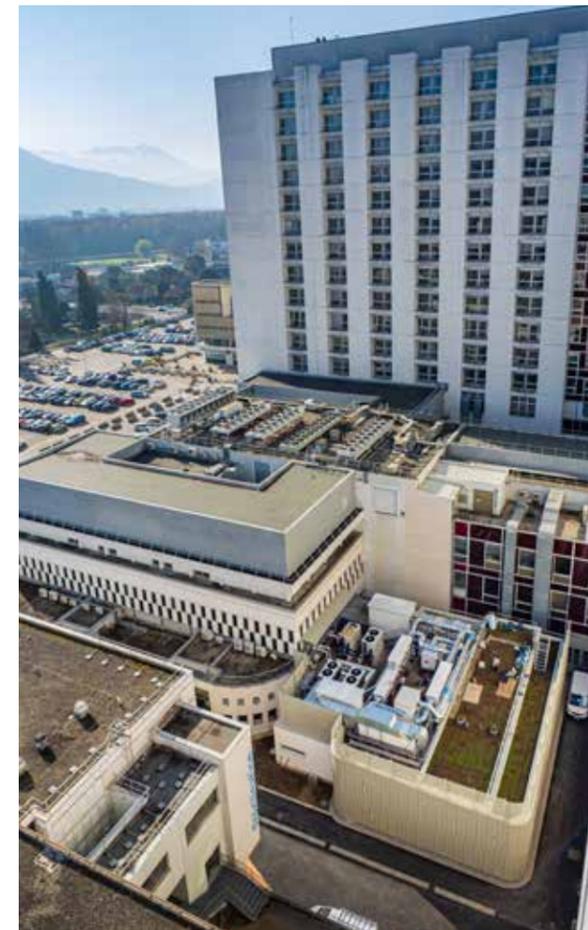
Une technologie de radiothérapie stéréotaxique, permettant d'irradier précisément la tumeur tout en préservant les tissus sains environnants.

Un traitement non invasif, réduisant le nombre de séances nécessaires et améliorant le confort des patients.

### Le Cyberknife

**Un équipement de pointe pour une radiothérapie de haute précision.**

L'extension du service de radiothérapie ne se limite pas à un agrandissement des capacités d'accueil, elle s'accompagne également d'un investissement technologique majeur pour renforcer l'expertise du CHU Grenoble Alpes en matière de traitements innovants contre le cancer.



À l'issue des derniers travaux d'aménagement et de calibrage des équipements, le premier patient sera pris en charge par le Cyberknife en mai 2025.

En complément, le second bunker accueillera un nouvel appareil de radiothérapie Halcyon, venant s'ajouter à celui déjà installé en fin d'année 2024.

Avec ces nouveaux équipements, le CHU Grenoble Alpes se dote d'une infrastructure moderne et performante, capable de répondre aux besoins croissants des patients atteints de cancer. L'objectif est triple :

Augmenter la capacité d'accueil du service de radiothérapie, afin de réduire les délais de prise en charge et d'améliorer l'accès aux traitements.

Renforcer la technicité des équipements, pour proposer des soins toujours plus précis, conformes aux avancées médicales et aux besoins du territoire.

Développer les capacités de recherche et de formation, en intégrant ces équipements de pointe dans les protocoles innovants et en offrant aux professionnels de santé un cadre d'apprentissage à la hauteur des évolutions technologiques.

# RELOCALISATION DU SAMU-SMUR

## Un bâtiment adapté aux secours préhospitaliers

Le SAMU joue un rôle majeur dans l'organisation des soins d'urgence sur le territoire, un rôle qui s'est considérablement renforcé ces dernières années. Il assure la coordination de la permanence des soins ambulatoires, des services d'urgences, des SMUR terrestres et héliportés, garantissant une réponse adaptée et graduée aux demandes de soins urgents en lien étroit avec la médecine de ville.

Face à l'évolution des besoins et à l'intensification de ses missions, le service s'est considérablement développé, avec une augmentation des effectifs médicaux et paramédicaux, ainsi que la création de nouveaux postes d'opérateurs de soins non programmés (OSNP), d'assistants de régulation médicale (ARM) et de régulateurs médicaux. Cette



dynamique a permis d'améliorer la prise en charge des urgences, de renforcer le travail en commun avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS), de mieux coordonner l'action des ambulanciers privés et d'optimiser la collaboration avec les acteurs de la médecine de ville. Cependant, ces évolutions ont conduit à une saturation des locaux actuels, devenus inadaptés aux exigences d'une organisation moderne des soins urgents.

Le projet de relocalisation du SAMU vise ainsi à doter le CHU d'un bâtiment fonctionnel et optimisé, rapprochant les équipes des services clés tels que le service d'urgences adultes, les réanimations, l'axe rouge et l'hélistation, afin de fluidifier les parcours de soins et de renforcer la coopération entre professionnels.

Dans cette perspective, la relocalisation du pavillon René Coirier, qui abrite actuellement le SAMU-SMUR, constitue une étape stratégique essentielle à la modernisation du site Nord du CHU Grenoble Alpes. Après une phase d'études approfondies, le projet entre désormais dans

sa phase opérationnelle avec un calendrier structuré permettant une mise en service du nouveau bâtiment début 2027 :

### ÉTUDES

avril 2024

mars 2025

### LANCEMENT DES TRAVAUX

été 2025

### LIVRAISON DU BÂTIMENT

fin 2026

### MISE EN SERVICE

début 2027

Le marché d'architecture a été confié à A26 Architectures.

Au-delà de l'amélioration des infrastructures, la reconstruction du SAMU-SMUR s'inscrit dans une approche respectueuse de l'environnement. Le projet intègre pleinement les caractéristiques naturelles du site – notamment la couverture végétale, la déclivité du terrain et son orientation – afin de préserver et valoriser les espaces verts appréciés des professionnels, des étudiants (proximité des facultés de santé) et des visiteurs.

LE FUTUR BÂTIMENT, D'UNE SUPERFICIE DE 4 100 M<sup>2</sup>, SERA IMPLANTÉ SUR LA PARCELLE DE L'ANCIENNE HÉLISTATION DU SITE NORD ET HÉBERGERA AINSI :

Le Service Mobile d'Urgence et de Réanimation (SMUR) avec un garage de 14 ambulances armées et accompagné de locaux dédiés.

Le Service d'Accès aux Soins (SAS38) et Centre 15, correspondant à la plateforme de régulation des appels d'urgence et des soins non programmés.

Une unité Risques Collectifs et Situations Sanitaires Exceptionnelles (SSE), permettant de répondre aux crises sanitaires et événements majeurs.

La Cellule d'Urgence Médico-Psychologique (CUMP), dédiée à la prise en charge des victimes de traumatismes psychologiques.

Le Centre de Formation des Assistants de Régulation Médicale (CFARM), pour former les futurs professionnels de la régulation des urgences.

Le Centre d'Enseignement des Soins d'Urgence (CESU), spécialisé dans la formation des soignants aux gestes d'urgence.

Le Service Ambulances du CHU, en charge des transferts et transports médicalisés.

Le service de Secours Montagne, garantissant une réponse adaptée aux interventions en milieu montagnard.



# UN NOUVEAU PARKING POUR LES PROFESSIONNELS

Un aménagement indispensable pour accompagner la transformation du CHU

Le parking actuel doit être détruit pour permettre l'extension de l'hôpital Michallon. Afin d'assurer une continuité d'accueil pour les équipes hospitalières, un parking moderne et sécurisé de 800 places sera construit à proximité immédiate de l'établissement, accessible via un chemin piétonnier.

Contrairement au parking actuel, sombre et en sous-sol, ce nouveau parking bénéficiera de la lumière naturelle grâce à son implantation en étage haut, offrant ainsi un cadre plus agréable et sécurisé pour les professionnels.

Ce nouveau parking sera implanté sur la parcelle de l'ancien Crous, à proximité du parking Vercors du CHU. Il s'inscrit dans le projet plus global du Campus Technologique Santé (CTS) porté par la Métropole, qui vise à reconfigurer cette partie de la zone pour en faire un pôle majeur dans le domaine des technologies médicales.



Conçu sous la forme d'un parking silo à étages, il permettra d'optimiser l'espace disponible tout en offrant une capacité de stationnement adaptée aux besoins des professionnels.



## DES POINTS D'ATTENTION PARTICULIERS ONT ÉTÉ PRIS EN COMPTE POUR GARANTIR :

• Une intégration harmonieuse dans son environnement, en tenant compte des caractéristiques architecturales et paysagères du site

• Une sécurisation renforcée des cheminements piétons entre le parking et l'hôpital Michallon, pour garantir un accès fluide et sécurisé aux personnels hospitaliers

• Un aménagement adapté aux contraintes du site, afin d'optimiser la circulation et le confort des utilisateurs

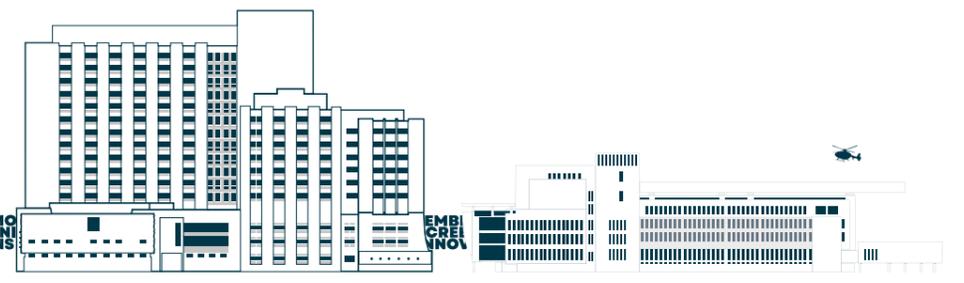
• Une solution de recharge pour véhicules électriques, grâce à l'installation de panneaux photovoltaïques sur le parking, permettant d'alimenter des bornes de recharge

Les travaux de construction de ce nouveau parking à étages débuteront fin 2025, avec une livraison prévue pour fin 2026. Le marché d'architecture a été confié à la société Briand.

Ce projet garantira aux professionnels du CHU un stationnement pratique et sécurisé, tout en accompagnant la transformation du site hospitalier dans le cadre du projet immobilier d'ampleur engagé par l'établissement.

CIMM  
CIMME  
CIMECII  
CIMECII

ISER ENSEMBLE CIME CREER INNOVE!  
NSEMBLE CIME CREER INNOVER MOD  
CIME CREER INNOVER MODERNISER  
R INNOVER MODERNISER ENSEMBLE!  
ODERNISER ENSEMBLE CIME CREER  
ISER ENSEMBLE CIME CREER INNOVER MO  
NSEMBLE CIME CREER INNOVER MODERNI  
CIME CREER INNOVER MODERNISER ENS  
R INNOVER MODERNISER ENSEMBLE!  
ODERNISER ENSEMBLE CIME CREER

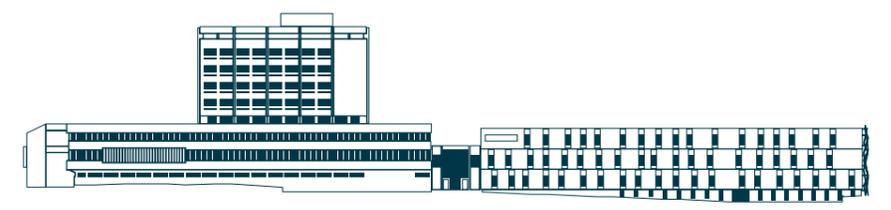


Nouvelle extension  
de l'hôpital Michallon

Hôpital Michallon



Hôpital Couple-Enfant



Hôpital Sud



Hôpital de Voiron





**MINISTÈRE  
DE LA SANTÉ  
ET DE L'ACCÈS  
AUX SOINS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



RÉALISATION : AVRIL 2025  
DIRECTION DE LA COMMUNICATION  
CHU GRENoble ALPES

