

Genève, le 30 juin 2022

Inauguration du concours d'architecture du nouvel Hôpital des enfants et présentation du lauréat

LE BUREAU D'ARCHITECTES ARCHITECTURESTUDIO DESSINE LE FUTUR HÔPITAL DES ENFANTS

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) inaugurent, jeudi 30 juin 2022, l'exposition publique des projets du concours d'architecture du nouvel Hôpital des enfants des HUG et présentent son lauréat. Vingt projets ont été départagés par le jury qui a sélectionné le projet MIKADO du bureau d'architectes [Architecturestudio](#). Ce nouvel établissement hospitalier aura pour objectif de s'adapter à l'évolution démographique et des prises en soins. Il complétera le nouveau « village pédiatrique » composé de la [Maison de l'Enfant et de l'Adolescent](#) (2023), des urgences, des blocs opératoires et du [Centre du développement de l'enfant](#). Il sera construit à l'emplacement du bâtiment du Service d'ophtalmologie. Son ouverture est prévue pour 2029.

Le lauréat du concours d'architecture

Pour leur nouvel Hôpital des enfants (HdE), les HUG ont lancé en 2021 un concours d'architecture. Vingt bureaux ont été sélectionnés pour présenter un projet. Le 2 mai dernier, le jury du concours a sélectionné à l'unanimité le projet MIKADO (voir fiche « Mikado » en annexe, page 4), du cabinet Architecturestudio, agence internationale d'architecture, d'urbanisme et de design d'intérieur créée en 1973, implantée à Paris, Shanghai et Zoug.

MIKADO répond à toutes les attentes concernant la réalisation du nouvel Hôpital des enfants. De plus, il applique les concepts énergétiques répondant aux standards de performance énergétique genevois (THPE).

L'exposition publique des maquettes et descriptifs de tous les projets se tiendra du 30 juin au 13 juillet 2022 de 10h à 18h, au Forum Faubourg, Rue des Terreaux-du-Temple 6, 1201 Genève.

Suivre l'évolution médicale et démographique

Construit en 1957, l'actuel Hôpital des enfants n'a plus la capacité d'accueil suffisante pour répondre à l'évolution démographique. Avec une augmentation, ces quatre dernières années, de 10% du nombre d'enfants soignés en ambulatoire, l'HdE rencontre des difficultés opérationnelles dans son fonctionnement quotidien.

Le nouvel HdE offrira des prises en charge adaptées à l'évolution des soins dans tous les domaines pédiatriques. Il répondra aussi à l'augmentation de la population du Canton qui prévoit entre 10 000 et 25 000 enfants supplémentaires¹ à Genève d'ici 2040.

Un bâtiment adapté aux besoins des enfants et familles

Pour un enfant, un séjour à l'hôpital peut s'avérer effrayant, provoquer un isolement synonyme de repli sur soi et entraîner des difficultés scolaires. La présence des parents à ses côtés est essentielle et contribue à son rétablissement. Le futur hôpital prend en compte ces dimensions émotionnelles. Il fait une large place aux familles en respectant leur intimité et la cellule familiale.

Toutes les chambres seront ainsi individuelles. Elles bénéficieront d'un balcon et de salles de bain intégrées. Des studios et des espaces de repos réservés aux parents, des salles de jeux à chaque étage, une halte-garderie pour les fratries des enfants en consultation ou hospitalisés, un espace de détente pour les adolescents et adolescentes et un espace pour les associations de parents sont également prévus.

La disposition des espaces facilitera également le travail du personnel médico-soignant et améliorera leur environnement de travail.

D'une superficie totale de 20 000 mètres carrés, le futur bâtiment comprendra huit niveaux, dont six étages dédiés aux unités de soins.

Le bâtiment d'hospitalisation sera construit sur l'emplacement de l'actuel bâtiment du Service d'ophtalmologie. Le chantier devrait démarrer en 2025 et se terminer à l'horizon 2029. La construction du bâtiment des consultations débutera ensuite, à l'emplacement de l'actuel Hôpital des enfants, et devrait ouvrir ses portes en 2035.

Pièce maîtresse du plan de zone sud de Cluse-Roseraie

Le nouvel HdE fait partie intégrante du plan directeur de la zone sud de Cluse-Roseraie élaboré par un groupe de travail composé notamment des représentants de l'Office de l'urbanisme, de la Direction des transports du Canton de Genève, de la Ville de Genève, des HUG, ainsi que de la Commission nature et paysages, et monuments et sites. Ce plan définit les projets à mener dans cette zone d'ici 2040 (Voir Annexe 3 « Reconstruction et développement de la zone sud de Cluse-Roseraie » – page 7).

Afin de maintenir le seul hôpital pédiatrique genevois en exploitation en tout temps, ce projet sera réalisé en plusieurs étapes sur la base du Plan de zone sud du site Cluse-Roseraie validé par les autorités cantonales et établi à la suite du [concours d'architecture et d'urbanisme de la Maison de l'Enfant et de l'Adolescent](#), en 2017.

Missions de l'Hôpital des enfants

L'HdE a pour mission de prendre en charge les problèmes de santé des nouveau-nés, des enfants et des adolescents et adolescentes de leur naissance jusqu'à l'âge de 16 ans. Durant ces 50 dernières années, l'hôpital a développé des prestations de pointe et des pôles de compétences dans plusieurs domaines, tels que la cardiologie, l'oncohématologie, la psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent ou encore la néonatalogie. Les HUG sont également le seul centre en Suisse à disposer d'un programme de transplantation hépatique de l'enfant.

¹ Source: <https://statistique.ge.ch/tel/publications/2016/analyses/communications/an-cs-2016-53.pdf>

De plus, ils prennent en charge les transplantations du poumon, des reins et de moelle allogénique. Seul hôpital pédiatrique du canton, l'HdE complète l'offre de soins proposée par les pédiatres en ville et les structures ambulatoires de pédiatrie générale.

En 2021, 8 782 enfants, adolescents et adolescentes ont été hospitalisés à l'Hôpital des enfants, 130 878 ont été pris en charge en ambulatoire, et 2 953 ont subi des interventions chirurgicales, dont 1 350 en ambulatoire.

Images du nouvel Hôpital des enfants disponibles sur le [site Internet des HUG](#).

Pour de plus amples informations

HUG, Service de presse et relations publiques
presse-hug@hcuge.ch
+41 22 372 37 37

Retrouvez tous nos communiqués de presse, depuis 2011, sur [notre site Internet](#).

Si vous souhaitez vous abonner à nos listes de diffusion et recevoir nos communiqués de presse, [laissez-nous vos coordonnées](#).

Suivez nous également sur :



Les HUG : soins, enseignement et recherche de pointe

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) rassemblent [huit hôpitaux publics et deux cliniques](#). Leurs missions sont de prodiguer les soins à la communauté dans toutes les spécialités médicales, de contribuer à former les médecins et le personnel professionnel de santé et d'effectuer des recherches médicales et soignantes. Les HUG sont centre national de référence pour [l'influenza](#), les [infections virales émergentes](#), les [méningocoques](#), ainsi que pour l'immunologie de transplantation et le [laboratoire national de référence pour l'histocompatibilité](#). Ils sont centres collaborateurs de l'OMS [dans six domaines](#) et [centres d'excellence](#) dans plusieurs secteurs. Les HUG soignent 275'000 personnes par an, proposent 2'015 lits hospitaliers et emploient 12'800 collaborateurs-trices.

www.hug.ch – presse-hug@hcuge.ch

Annexe 1

MIKADO - LE PROJET LAURÉAT

Des espaces intérieurs soignés et lumineux

Mikado propose des structures flexibles pour s'adapter aux exigences et aux situations imprévisibles. Les espaces intérieurs seront lumineux, confortables et apaisants. Les chambres bénéficieront toutes d'une ouverture maximale sur l'extérieur. De grandes terrasses prolongeront la chambre. Dans le bâtiment, une « rue intérieure » donnera un sentiment de vie de quartier et mêlera les espaces de détente, coin bibliothèque, salles polyvalentes, cafétéria, etc.

Disposés autour de deux cours, les plateaux du nouvel HdE seront équipés d'un système efficace de circulation verticale aussi bien qu'horizontale. Le bâtiment est conçu pour relier les services afin de renforcer leur fonctionnalité et moderniser les conditions d'accueil, de soins et de travail du personnel. L'équilibre et les relations entre les diverses unités de soins dessinent un monde à la fois tourné vers l'intérieur, autour de deux cours, et vers l'extérieur, la plupart des galeries et la totalité des chambres étant dotées d'un large balcon.

L'ergonomie des blocs opératoires, des salles de soins postopératoires et des urgences a été particulièrement bien définie. Le recours à la lumière du jour, notamment en radiologie et en postopératoire, est très appréciable.

Matérialité, forme et légèreté

Le concept structurel combine le bois, le béton et l'acier pour obtenir une structure légère et écologique. Il vise à réduire autant que possible la quantité de matériaux utilisés pour réduire l'empreinte carbone de la construction. Les dalles seront en béton armé, à la fois léger, économique et incombustible. Les espaces côté façades, utilisés principalement par les chambres sont conçus avec des planchers mixtes bois béton. Les balcons auront une structure filigrane bois qui se marie avec les façades. Le bois répond à la préoccupation écologique puisqu'il est renouvelable, disponible localement et fortement préfabricable, ce qui diminue la durée du chantier et les nuisances pour le voisinage.

Les murs des cages d'ascenseurs et escaliers seront en béton armé pour assurer la stabilité horizontale du bâtiment contre les vents et éventuels séismes. Les autres porteurs verticaux sont des piliers qui assurent une grande flexibilité d'aménagement.

Une architecture sobre et pérenne

L'édifice est conçu pour marquer la porte d'entrée sud de l'hôpital. Il s'intègre avec les bâtiments existants tout en s'en démarquant par le recours chaleureux au bois, ce qui en fait le bâtiment emblématique de la zone en développement. Il se caractérise par une certaine sobriété avec des lignes épurées et des façades très ouvertes.

Les grandes ouvertures sur l'environnement et le recours au bois visent à créer un cadre de soins et de guérison pour les enfants. Les apports thermiques du soleil sont maîtrisés par des protections solaires fixes et mobiles. Mikado s'inscrit dans une stratégie environnementale et énergétique en lien avec le parc prévu au cœur du site. Il favorise le calme nécessaire à la guérison.

Annexe 2

BÂTIMENT D'HOSPITALISATION DU NOUVEL HÔPITAL DES ENFANTS

L'emplacement

Le bâtiment d'hospitalisation du nouvel Hôpital des enfants (HdE) sera construit sur l'actuel bâtiment du Service d'ophtalmologie des HUG. Les travaux débuteront en 2025 et devraient se terminer en 2029.

Le Service d'ophtalmologie s'installera en 2025 dans le bâtiment de chirurgie ambulatoire, au 22-24 Avenue de Beau Séjour, actuellement en construction.

La construction du bâtiment des consultations débutera dans un second temps, à l'emplacement de l'actuel Hôpital des enfants, et devrait ouvrir ses portes en 2035.

Evidence based design

Le nouveau bâtiment sera construit selon des normes architecturales basées sur des preuves (*Evidence Based Design* – E.B.D). Il s'agit d'une discipline récente qui allie propriétés architecturales des bâtiments sanitaires et diminution des risques pour les patientes et les patients et pour le personnel médical.

Ces normes permettent d'augmenter l'acceptabilité des traitements et la guérison des patients et patientes, tout en facilitant le travail du personnel médical.

Caractéristiques du futur bâtiment

D'une superficie totale de 20 000 mètres carrés, le futur bâtiment comprendra huit niveaux, dont six étages dédiés aux unités de soins.

De façon générale, chaque niveau abritera deux unités de soins. Chaque unité aura ses espaces propres et des locaux à partager. Elles seront toutes composées de trois zones distinctes :

- Une zone pour les patients et patientes et leurs familles,
- Une zone de support aux soins,
- Une zone administrative.

Les unités de soins sont conçues comme des zones autonomes, mais en relation directe avec le plateau médico-technique : laboratoire, radiologie, bloc opératoire, salle de réveil, etc., ainsi qu'avec le Service des urgences.

Le bâtiment comprendra :

- **92 chambres à un lit** qui bénéficieront toutes d'un balcon et d'une salle de bain intégrée, avec douche et baignoire pour les petits enfants. A ces chambres s'ajouteront 36 chambres en Unité de soins intensifs et lits d'hospitalisation de courte durée (inférieure à 24h) aux urgences pédiatriques.

- **Des studios pour les parents**, à destination des proches venant de loin ou ne pouvant pas faire le déplacement quotidiennement. Ces studios disposeront d'une chambre, d'un coin cuisine et d'une salle de bain.
- **Des salles de jeux à chaque étage**, pour permettre aux jeunes patients et patientes de rester des enfants et parce qu'un temps consacré aux jeux est indispensable à leur développement. Ces espaces seront animés par des bénévoles, qui pourront également intervenir au lit de l'enfant malade. Ces zones seront délibérément situées en dehors des zones de soins et de traitement.
- **Des zones de repos pour permettre aux familles de se relaxer**. Ces zones permettront aux parents de se retrouver, sans les enfants, pour profiter d'un moment de pause.
- **Une halte-garderie** accueillera les fratries des enfants en consultation ou hospitalisés. En évitant le stress d'une organisation supplémentaire pour la garde des frères et sœurs, les parents pourront se concentrer sur leur enfant malade.
- **Un espace pour les adolescents et adolescentes**, dans lequel ils et elles pourront se connecter avec leurs amis, lire ou regarder un film sur grand écran.
- **Un espace pour les associations de parents**.
- **Un espace pédagogique pour le suivi scolaire**. Ce nouvel espace permettra de répondre à toutes les demandes de prise en charge pédagogique. Le suivi scolaire est assuré par des enseignants et enseignantes du Département de l'instruction publique. Il s'adresse aux enfants hospitalisés en âge de scolarité et dont le séjour à l'hôpital est supérieur à deux semaines.

Estimation des coûts

Les coûts de construction du bâtiment d'hospitalisation de l'HdE sont estimés à 145 millions de francs, auxquels s'ajoutent environ 15 millions de francs d'équipement.

Le coût du bâtiment de consultation, qui sera construit dans un second temps, s'élèvera à 80 millions de francs.

Les HUG verseront 10 millions de francs à l'Etat de Genève pour le rachat des droits de superficie des parcelles du bâtiment d'ophtalmologie et de l'actuel Hôpital des enfants appartenant à l'Etat de Genève.

Annexe 3

RECONSTRUCTION ET DÉVELOPPEMENT DE LA ZONE SUD DE CLUSE-ROSERAIE

Le site Cluse-Roseraie des HUG vit une mutation importante depuis plusieurs années. Le bâtiment d'hospitalisation Gustave Julliard et le nouveau bâtiment de la Maternité y ont été édifiés. La Maison de l'enfant et de l'adolescent est en cours de construction. Les HUG planifient aujourd'hui la dernière phase de ces développements, sur la partie sud de son site, avec le projet de reconstruction de l'Hôpital des Enfants (HdE).

Les réflexions sur le développement de la zone sud ont été menées par un groupe de travail composé notamment des représentants de l'Office de l'urbanisme, de la Direction des transports du Canton de Genève, de la Ville de Genève, des HUG, ainsi que de la Commission nature et paysages, et monuments et sites. Ces réflexions ont permis d'établir un plan directeur qui définit les projets à mener dans cette zone d'ici 2040.

Zone sud : un plan en quatre étapes

- **Etape 1 : la Maison de l'enfant et de l'adolescent (MEA)**

Les [travaux de la MEA](#) ont débuté en janvier 2020 et s'achèveront en 2023.

La MEA regroupera les prises en charge des troubles psychiatriques de l'enfant et de l'adolescent, de la médecine de l'adolescent et de la prévention du suicide. Elle comprendra des unités d'hospitalisation et des consultations ambulatoires, des centres de jour, des hôpitaux de jour, la consultation Malattie de prévention et traitement du suicide ainsi que des activités de recherche et de formation. La MEA se veut ouverte sur la cité avec des activités culturelles accessibles à tous et toutes.

- **Etape 2 : quatrième et dernière étape de la rénovation de la Maternité**

Le 1^{er} septembre 2017, le [nouveau bâtiment 3.3 de la Maternité](#) a été inauguré. Il comprend l'accueil, l'hospitalisation, les urgences gynécologiques et obstétricales, ainsi que les plateaux techniques (salles d'accouchements, de césariennes et d'opérations). Il s'agissait de la 3^{ème} étape de rénovation de la Maternité.

Une quatrième et ultime étape achèvera la modernisation et la réorganisation de la Maternité, avec la rénovation du bâtiment dédié aux activités ambulatoires, notamment le Centre du sein.

Cette rénovation rendra possible la démolition du pavillon provisoire situé dans le parc de la Maternité. Un jardin sera réalisé à cet emplacement, amorce du futur parc de l'Hôpital des enfants.

Les travaux devraient débuter en 2023 et s'étaleront jusqu'en 2027.

- **Étapes 3 et 4: l'Hôpital des enfants**

Afin de garantir le bon fonctionnement du seul hôpital pédiatrique genevois durant les chantiers, le projet sera réalisé en deux étapes.

L'édification du nouveau bâtiment d'hospitalisation sur la parcelle occupée actuellement par le Service d'ophtalmologie qui sera libérée en 2025 dès la mise en exploitation du nouveau Centre de chirurgie ambulatoire au 22-24 avenue de Beau-Séjour. Ce bâtiment devrait être opérationnel en 2029.

La construction d'un nouveau bâtiment d'activités ambulatoires à l'emplacement de l'actuel Hôpital des enfants. Ce bâtiment devrait être achevé en 2035.

Un grand parc sera enfin réalisé entre la Maternité, l'Hôpital des Enfants et la MEA. Il sera ouvert à la population et deviendra un lieu de passage et de promenade.

Plan général de reconstruction de la zone sud

