

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021

Centre Hospitalier Universitaire de Lille



Rémy
Technicien de stérilisation,
STERINORD



SOMMAIRE



04 AVANT PROPOS

06 EDITO

08 LES ETABLISSEMENTS DU CAMPUS HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

10 LE CHU DE LILLE EN BREF

11 UNE JOURNÉE TYPE AU CHU DE LILLE

12 COVID-19 : VERS UNE SORTIE DE CRISE

22 2021 : DES PROJETS NOMBREUX ET AMBITIEUX REPRENENT

42 UNE ANNÉE DANS LA VIE DU CHU DE LILLE

46 L'ESSENTIEL EN CHIFFRES



Directeur de Publication : Frédéric Boiron

Coordination de la rédaction : Morgane Le Gall, Audrey Stanek

Conception : Eric Devulder

Photos : Davy Rigault

Rédaction : Audrey Stanek, Sylvie Marchand, Alexandra Préau, Clémentine Misiaszek.

Octobre 2022

Imprimé par ETHAP sur papier recyclé



En couverture :
Léa, Infirmière à l'Institut Cœur Poumon

AVANT-PROPOS



Alors que la crise du Covid-19 se prolongeait en 2021, le personnel hospitalier médical et non médical du CHU de Lille a poursuivi ses efforts et son investissement de tous les instants, notamment au bénéfice de la stratégie vaccinale mise en place sur notre territoire. Médecins, équipes paramédicales, techniques, administratives, logistiques ... tous ont été à pied d'œuvre pour prendre en charge nos concitoyens victimes du virus, et protéger la population face à cette pandémie.

Parallèlement à la gestion de l'épidémie de Covid-19, les équipes du CHU de Lille ont trouvé les ressources nécessaires pour reprendre de nombreux projets pour l'avenir de l'hôpital, mis entre parenthèses au début de la crise.

Je remercie les femmes et les hommes qui ont traversé cette crise que je sais éprouvante, avec professionnalisme et humanité, et qui ont grandement contribué à la protection et au soin de l'ensemble des patients et de leurs familles.

Je tiens également à leur faire part de mon admiration pour leur capacité à soigner, à écouter, à entourer, et à relever les défis d'un hôpital toujours à la pointe. C'est une fierté pour moi, en tant que présidente du Conseil de Surveillance, de vous savoir si mobilisés.

Martine Aubry

Présidente du Conseil de Surveillance
du CHU de Lille



Thérèse, Pilote SMUH
Service médical d'urgence par hélicoptère,
Entreprise SAF HELICOPTERES

EDITO

Professeur, Docteur,
Madame, Monsieur,

Fort d'une expérience développée tout au long de l'année 2020 pour gérer la crise épidémique, le CHU de Lille a maintenu en 2021 son engagement sans faille pour protéger la population. Nos professionnels ont tenu, ont fait face avec courage et dévouement, ont répondu aux besoins de tous les patients. Ils l'ont fait à chaque rebond épidémique et de manière constante tout au long de l'année, pour les prises en charge covid comme pour toutes les autres pathologies.

2021 a été marqué par l'arrivée d'une stratégie vaccinale de grande ampleur, qui a permis d'entrevoir une sortie de crise progressive. Notre CHU, centre de référence pour les Hauts-de-France, a joué un rôle majeur dans la stratégie vaccinale, permettant à la population de bénéficier d'une des meilleures couvertures vaccinales du pays. Le vaccinodrome qui a pris place au Zénith de Lille, co-piloté par les équipes du CHU, est un exemple flagrant de l'engagement de nos professionnels et de la solidité de notre institution.

Durant cette période complexe, après plus d'un an d'une intense mobilisation, nos professionnels ont continué d'avancer avec confiance. Tout au long de l'année, les équipes du CHU de Lille ont eu à cœur de maintenir une dynamique de projets ambitieuse et volontariste. Dans la recherche, l'innovation, l'évolution des organisations, la qualité de vie au travail ou encore le développement durable, de nombreuses actions ont repris, renforcées par l'expérience humaine exceptionnelle que nous avons vécue.

La crise du covid-19 a souligné la capacité des femmes et des hommes qui fondent notre communauté à faire preuve d'agilité, de solidarité et d'innovation. Gageons que cette expérience humaine nous aide à porter haut les projets d'avenir pour notre grand hôpital. C'est en tous les cas ce que cette édition du rapport d'activité souhaite démontrer.

Nous vous en souhaitons une bonne lecture.



Frédéric Boiron
Directeur Général
Président du Directoire



Pr Dominique Chevalier
Président de la Commission
Médicale d'Établissement



Pr Dominique Lacroix
Doyen de l'UFR Sciences
de Santé et du Sport



Laetitia
Manipulatrice radio
Hôpital Jeanne de Flandre

Les établissements du campus hospitalo-universitaire



Hôpital Albert Calmette

Post-urgence

Institut Cœur Poumon

Pathologies cardiaques, vasculaires médicales ou chirurgicales, urgences cardiologiques, maladies respiratoires, chirurgie thoracique, anesthésie, médecine palliative, court séjour gériatrique

Hôpital Michel Fontan - Bâtiment 1

Psychiatrie adulte et infanto-juvénile

Hôpital Michel Fontan - Bâtiment 2

Conduites addictives, troubles du comportement, psychogériatrie et UCC Alzheimer

Hôpital André Fourier

Pathologies infectieuses, situations épidémiques

Hôpital Claude Huriez

Chirurgie, néphrologie, dermatologie, ophtalmologie, médecine interne, maladies du sang, pathologies endocriniennes, diabète, obésité, affections métaboliques, oncologie, greffes, hépato-gastro-entérologie, ORL, urologie, imagerie et médecine nucléaire, centre de la douleur, anesthésie

Hôpital Jeanne de Flandre

Gynécologie, obstétrique, néonatalogie, pédiatrie, chirurgie et orthopédie de l'enfant, anesthésie

Hôpital Roger Salengro

Urgences (adultes et enfants), réanimation, affections du cerveau, des os et des articulations, stomatologie, chirurgie maxillo-faciale, plastique, otologie-otoneurologie, consultations médico-judiciaires, caissons hyperbares, centre des brûlés, centre de la douleur, anesthésie

Consultation et Imagerie de l'Appareil Locomoteur

Consultations et examens de radiologie, d'échographie, d'IRM de l'appareil locomoteur et musculo-squelettique



Rééducation et convalescence neurologiques, rééducation et réadaptation fonctionnelles, soins de suite polyvalents

Centre de soins, d'enseignement et de recherche assurant à la fois les soins dentaires à la population et la formation clinique des étudiants en collaboration avec les structures universitaires

Prise en charge des personnes détenues provenant d'un établissement pénitentiaire des Hauts-de-France et de la Haute Normandie

Activités de biologie, de pathologie et de génétique

Service d'Aide Médicale d'Urgence

Ecoles paramédicales

Hôpital Pierre Swynghedauw

Centre Abel Caumartin

Unité Hospitalière Sécurisée Interrégionale (UHSI)

Centre de Biologie Pathologie Pierre-Marie Degand

SAMU du Nord

Institut Gernez-Rieux

Etablissements hors site

Prise en charge des personnes détenues nécessitant des soins psychiatriques en hospitalisation complète

Prise en charge des personnes âgées de plus de 60 ans

Unité Hospitalière Spécialement Aménagée (UHSA)
Allée du bois de l'hôpital - 59113 Seclin

Hôpital Gériatrique Les Bateliers
23 rue des Bateliers - 59037 Lille Cedex



LE CHU DE LILLE EN BREF

Avec une équipe de plus de 16 000 professionnels, le CHU de Lille est l'un des plus grands campus santé du Nord de l'Europe. Hôpital universitaire de prévention, de soins allant de la proximité aux pathologies très complexes, d'enseignement et de recherche, il propose aux patients des prises en charge innovantes grâce à un plateau médico-technique de pointe et une expertise médicale spécialisée. Près de 1,4 million de patients y sont pris en charge chaque année.

Une priorité à l'innovation

Fortes de leur expertise, les équipes médicales du CHU de Lille sont à l'origine de nombreuses premières nationales ou mondiales en termes d'innovations thérapeutiques. Le CHU de Lille engage chaque année des dépenses d'investissement lui permettant de créer et de moderniser les structures d'accueil des patients et les plateaux médico-techniques de haute technologie.

Une activité de recherche reconnue

Le CHU de Lille se positionne parmi les 5 premiers CHU de France pour la qualité de sa recherche. Véritable centre intégré, il favorise le continuum de la recherche et l'émergence de projets collaboratifs innovants avec des structures de santé, au bénéfice

du patient. Le CHU de Lille noue depuis plus de vingt ans de nombreux partenariats avec le monde industriel, dans une optique de transfert de technologies et de maturation des innovations.

Le CHU de Lille s'investit sur 6 thématiques de recherche phares : Cancer, Neurosciences, Inflammation - Infection - Immunité, Maladies métaboliques et cardiovasculaires, Longévité et Prévention.

Qualité et citoyenneté au centre des actions

Le CHU de Lille est un établissement certifié par la Haute Autorité de Santé française. Il mesure également la satisfaction de ses usagers et les associe au quotidien, afin d'améliorer continuellement la prise en charge des patients et de répondre au mieux à leurs attentes, en proposant par exemple de nouvelles gammes de service.

Le CHU de Lille a remporté plusieurs récompenses pour sa démarche en matière de développement durable. Ces récompenses soulignent des initiatives exemplaires dans la gestion de l'eau et de l'énergie, le recyclage des déchets, mais également les efforts entrepris dans la construction de bâtiments en Haute Qualité Environnementale, ou encore dans l'économie circulaire et la politique de réemploi.



Une journée type

au CHU de Lille, c'est :

640

prises en charge en hospitalisation



soit 234 575 en 2021

1 960

consultations
médicales



soit 715 513 en 2021



15 naissances

soit 5 301 en 2021

185

interventions
chirurgicales



soit 67 569 en 2021



390

passages aux
urgences

soit 142 292 en 2021

32

interventions
SMUR



soit 11 504 en 2021

3 100

appels décrochés au SAMU



soit 1 120 748 en 2021



300

examens d'imagerie

soit 107 922 en 2021

31 500

actes de biologie



soit 12,2 millions en 2021

9 000

repas produits



soit près de 3,3 millions/an



15 tonnes
de linge nettoyés

soit près de 5 500 tonnes/an

COVID-19 : VERS UNE SORTIE DE CRISE

EN 2020, LA FRANCE ENTRAÎT DANS UNE CRISE SANITAIRE SANS PRÉCÉDENT, BOUSCULANT TOUTE L'ORGANISATION HOSPITALIÈRE, ET GÉNÉRANT UNE MOBILISATION DE TOUS LES INSTANTS POUR LES PROFESSIONNELS. L'ANNÉE 2021 SERA CELLE DE LA SORTIE PROGRESSIVE D'UNE CRISE QUI AURA DURÉ PRÈS DE 2 ANS, GRÂCE AU DÉPLOIEMENT DE LA STRATÉGIE VACCINALE SUR TOUT LE TERRITOIRE NATIONAL. MALGRÉ UNE PRÉSENCE ENCORE FORTE DU VIRUS ET DE NOMBREUSES FLUCTUATIONS DANS NOTRE ORGANISATION, L'ESPOIR RENAÎT, EN MÊME TEMPS QUE LA RECHERCHE CONTINUE DE PROGRESSER.



LA VACCINATION, ENJEU MAJEUR DE LA MAÎTRISE DE LA PANDEMIE

La vaccination est le meilleur moyen de lutter contre l'épidémie de coronavirus, de se protéger, de protéger les patients et de protéger ses proches. La mobilisation de l'ensemble des professionnels du CHU de Lille a permis de limiter massivement le nombre d'hospitalisations dès sa mise en place, mais aussi d'être parmi les plus avancés de France sur la vaccination des professionnels, et de la population générale.

CHIFFRES CLÉS :

Centre de vaccination du Zenith

- > **24** semaines de fonctionnement
- > Près de **312 000** injections réalisées
- > Jusqu'à **3 600** injections par jour
- > Jusqu'à **100** professionnels mobilisés par jour

Centre de vaccination du CHU de Lille

- > **61 000** injections réalisées

Centre de vaccination des professionnels du CHU de Lille

- > **35 000** injections réalisées
- > Jusqu'à **365** rendez-vous par jour

Pharmacie du CHU

- > Près de **274 000** flacons distribués dans une centaine de centres de vaccination représentant plus de **2** millions de doses

UN CENTRE DE VACCINATION AU ZÉNITH DE LILLE, COORDONNÉ PAR LES ÉQUIPES DU CHU

En application de la stratégie arrêtée par le Préfet du Nord et l'Agence Régionale de Santé des Hauts-de-France, le CHU de Lille et la Ville de Lille ont ouvert le 6 avril 2021 l'un des plus grands centres de vaccination de la région dans l'enceinte du Zénith de Lille.

Ce dispositif a reposé sur l'expertise des équipes du CHU de Lille qui ont coordonné l'organisation et la formation des professionnels et des nombreux partenaires engagés. De 650 injections réalisées par jour dès sa première semaine d'ouverture, les équipes mobilisées sur place ont su s'adapter de manière très réactive à l'élargissement progressif de l'accès à la vaccination pour la population avec une montée en charge jusqu'à 3 600 injections par jour.

Parmi les acteurs incontournables de la stratégie vaccinale, les équipes de la pharmacie du CHU ont approvisionné ce centre, et de nombreux autres, en vaccins tout au long de l'année.

Après 5 mois de fonctionnement 7 jours/7, et près de 312 000 injections réalisées, le centre de vaccination a fermé ses portes le 18 septembre 2021 en ayant largement contribué à l'une des meilleures couvertures vaccinales de France pour le Nord.



« En 2021, nous avons martelé un seul et même message : « faites-vous vacciner ! » La seule façon de sortir de cette crise sans précédent a été la vaccination, j'en ai toujours été convaincue. Face aux fake-news, aux réticences d'une partie de la population à la vaccination, et même parfois à leur réticence aux soins, nous avons dû faire preuve de conviction et de beaucoup de pédagogie, auprès des patients ou même dans les médias. »



Pr Karine Faure,
Responsable du service des maladies infectieuses

VACCINATION DES PROFESSIONNELS : LA MÉDECINE DU TRAVAIL RENFORCE SA MOBILISATION



Engagée dès le 4 janvier 2021, la campagne de vaccination des professionnels hospitaliers impulsée par le Service de Médecine du Travail, la Direction des Ressources Humaines et la Direction des Affaires Médicales a rapidement fait ses preuves. Ainsi, 4 mois après le début de la campagne, près de 10 000 professionnels, soit 2/3 de l'effectif global du CHU, avaient reçu leur première dose.

Pour respecter l'obligation vaccinale anti-covid pour tous les professionnels hospitaliers, la Médecine du Travail a encore renforcé son dispositif en ouvrant un centre de vaccination dédié au sein de l'hôpital Calmette, et en élargissant les créneaux réservés aux professionnels, proposant ainsi jusqu'à 365 rendez-vous par jour. En 2021, plus de 99 % des 16 000 professionnels du CHU étaient déjà vaccinés. Ce chiffre souligne à la fois une mobilisation forte de nos professionnels pour participer à l'effort collectif de lutte contre le coronavirus, mais aussi l'engagement sans faille de la Médecine du Travail.

CHIFFRES CLÉS :

- > Jusqu'à **365** rendez-vous par jour
- > + de **99 %** de couverture vaccinale
- > **35 000** injections réalisées



« Avant même d'être obligatoire pour tous, il y a eu un fort engouement de nos soignants pour la vaccination et une réelle volonté de sortir de la crise par la vaccination. Dès janvier 2021, la Médecine du Travail a été très réactive sur la vaccination de ses professionnels, avec une grande capacité d'adaptation, vaccinant d'abord au sein de la Médecine du Travail, puis au sein d'un centre dédié à l'hôpital Calmette. La vaccination a été une bouffée d'oxygène pour le personnel du CHU en diminuant fortement les formes graves. »

Dr Alexandra Salembier-Trichard,
Médecin du travail

UN CENTRE DE VACCINATION SUR LE SITE DU CHU, POUR PRENDRE LE RELAI DU ZÉNITH ET VACCINER NOS PATIENTS

Fortement impliqué depuis le lancement de la campagne vaccinale nationale en décembre 2020, le CHU de Lille a coordonné en 2021 plusieurs centres de vaccination, en gestion directe sur son campus (Cé-Vac, Médecine du travail et Centre Paul Boulanger), mais aussi en partenariat au cœur de la ville de Lille, dans l'enceinte du Zénith (voir P.13). L'ensemble de ces centres, grâce à la mobilisation de très nombreux professionnels et à la diffusion de messages d'appels à la vaccination covid, a contribué à la couverture vaccinale des habitants de la région des Hauts-de-France : une des meilleures au niveau national.

L'ORGANISATION DES SERVICES S'ADAPTE AUX FLUCTUATIONS DE L'ÉPIDÉMIE

Alors que le virus est encore bien présent sur le territoire et que la stratégie vaccinale commence à produire ses effets, la gestion des patients covid entre progressivement dans notre schéma d'activités. La Cellule de Crise d'Établissement continue de suivre de près sa progression, adaptant sans cesse son dispositif aux vagues épidémiques. Pendant ce temps, les équipes du CHU continuent de soutenir les zones les plus en difficulté.

LE PLAN BLANC RÉACTIVÉ POUR MAÎTRISER LES VAGUES SUCCESSIVES

Face aux quatrième et cinquième vagues de l'épidémie, le CHU de Lille utilise son plan blanc pour adapter son dispositif et le réactive le vendredi 3 décembre 2021. Cette décision importante, prise au regard de l'évolution défavorable de la situation épidémique dans la métropole lilloise, de l'afflux de patients aux urgences et des besoins d'hospitalisation en aval des urgences et en réanimation, a permis la mobilisation de ressources supplémentaires. En libérant des capacités d'accueil, des compétences et du temps médical et paramédical, les services en tension, en particulier en réanimation, en maladies infectieuses et dans les services conventionnels, ont pu maintenir une prise en charge optimale de leurs patients tout en limitant la circulation du virus.



LES ÉQUIPES DU CHU DE LILLE ET DU SAMU DU NORD SE MOBILISENT EN SOUTIEN AUX ANTILLES

Les Antilles, région où le taux de vaccination était bien plus faible que la moyenne nationale, ont connu une situation épidémique extrêmement critique à l'été 2021. Les professionnels du CHU de Lille et les équipes du SAMU du Nord ont ainsi répondu à l'appel du Ministre de la Santé, Olivier Véran, à les soutenir en apportant une aide matérielle et médicale.

Entre août et septembre 2021, le CHU de Lille a participé à 9 missions, d'une durée de 15 jours chacune. Au total 11 médecins, 5 infirmiers, 5 manipulateurs électro-radio et 2 puéricultrices, se sont rendus aux Antilles et en Guyane, 14 en Martinique et 14 autres en Guadeloupe. En complément, la cellule d'urgence médico-psychologique (CUMP) du CHU de Lille a été mobilisée : 1 psychiatre, 3 psychologues et 1 infirmier se sont également rendus sur place.

Le SAMU du Nord a aussi joué un rôle dans le transfert de patients par avion vers la métropole dans le cadre des missions « Hippocampe ».



« Je suis partie en mission en Martinique en août 2021, j'ai très bien été accueillie sur place. J'ai beaucoup aimé participer à cette mission, je me suis sentie vraiment utile. Sur place, l'afflux de patients covid était impressionnant, il y avait donc un vrai besoin de renfort pour gérer les examens de scanner, notamment en raison de plusieurs absences dans l'équipe en place. Il n'est pas fréquent que des manipulateurs en radiologie fassent partie de ce type de mission, s'il fallait repartir aider et soutenir mes collègues, j'y retournerais volontiers ! »

Sylvie Radola,
Manipulatrice en radiologie

CHIFFRES CLÉS :

- > 9 missions de soutien aux Antilles
- > Près de 40 professionnels mobilisés

BOOM DE L'HOSPITALISATION À DOMICILE : UN EFFET COLLATÉRAL DE LA CRISE

Alors que de nombreuses activités étaient déprogrammées dans les premiers temps de la crise, et que les patients redoutaient de venir se faire soigner à l'hôpital malgré les messages rassurants, le secteur d'hospitalisation à domicile « HOPIDOM » a connu une recrudescence d'activité. En effet, de nombreux patients atteints de maladies chroniques et de cancer ont été tentés de mettre leurs soins entre parenthèse durant cette période angoissante. Grâce aux équipes d'HOPIDOM, la continuité de leurs soins a pu être assurée via la mise en place de nombreuses cures itératives à domicile, pour le traitement du cancer, mais pas seulement. Une activité qui perdure, puisque l'immense majorité des patients bénéficiaires a souhaité conserver cette formule à domicile, bénéficiant ainsi d'un meilleur confort, et de la sensation d'un mieux-être en étant soigné chez soi.

LA RECHERCHE COVID-19 CONTINUE DE PROGRESSER

Les équipes de recherche lilloises sont restées actives sur le front de la recherche Covid pendant l'année 2021. La mobilisation de nos chercheurs dans de nombreux champs de recherche, dont les résultats continuent d'avoir une portée majeure, permet une meilleure compréhension du virus et de l'épidémie.

L'INTELLIGENCE COLLECTIVE AU BÉNÉFICE DE LA RECHERCHE COVID-19

« Seul, on va plus vite, ensemble, on va plus loin ». C'est à partir de cette idée que des chercheurs du monde entier, dont des équipes lilloises, ont décidé de faire converger leurs données et leurs connaissances pour avancer vers un but commun : celui de l'amélioration des connaissances sur le covid-19.

En septembre 2021, soit 18 mois après le début de la pandémie, 377 patients étaient inclus par le CHU de Lille dans le cadre de la cohorte française French-COVID. Cela leur a ainsi permis d'être intégrés, avec plus d'un demi-million de dossiers de patients provenant des différentes cohortes internationales, à une plateforme de données cliniques mondiales regroupant les contributions provenant de 788 sites, dans 62 pays. Un rapport en accès libre a été publié reprenant les observations rendues possibles par cette collecte de données à l'échelle planétaire.

Une dynamique collective de grande portée à laquelle ont grandement contribué les chercheurs du CHU et de l'université de Lille !

CHIFFRE CLÉ :

> **377** patients du CHU de Lille inclus dans la cohorte French-COVID

CIDALTEX : UN MASQUE VIRUCIDE LILLOIS

Développé par l'Université de Lille en collaboration avec la start-up BioSerenity, l'Inserm, le CNRS et le CHU de Lille, le masque virucide CIDALTEX a été dévoilé en février 2021. Il s'agit du premier masque virucide commercialisé en France. Ce masque permet de réduire la charge virale de 99,9 % en moins de 5 minutes grâce à un puissant virucide retenu dans les fibres du tissu par de l'amidon de maïs. Son efficacité a d'abord été testée dans les laboratoires de la Pharmacie Centrale du CHU de Lille par les équipes du Pr Pascal Odou, puis par les professionnels de santé au sein des services covid du CHU. Un masque qui démontre aussi son intérêt lorsqu'il s'agit de le jeter, puisqu'il n'est plus source de contamination.

CHIFFRE CLÉ :

> **99,9%** de charge virale réduite en moins de 5 minutes

DÉCOUVERTE : DES INFECTIONS RESPIRATOIRES PLUS FRÉQUENTES EN RÉANIMATION POUR LES PATIENTS COVID

Un patient covid, après 48 heures sous ventilation mécanique invasive, présente un risque deux fois plus élevé de développer une pneumonie acquise sous ventilation mécanique (PAVM) qu'un patient ayant une pneumonie grippale ou sans infection virale. Ce nouveau résultat de la recherche covid-19 émane de l'étude européenne coVAPid portée par le Pr Saad Nseir, chef de pôle, et le Dr Anita Rouzé, praticien hospitalier au pôle réanimation du CHU de Lille. Cette étude a permis de redoubler de vigilance et d'appliquer des mesures préventives.



« Les masques doivent être adaptés à la gravité des différents modes de contamination, et c'est dans ce cadre que s'inscrit l'innovation CIDALTEX. Il s'agit d'un matériau textile mis au point dans les laboratoires de l'Université de Lille et industrialisé par BioSerenity. La technologie est implémentée au cœur de nos masques, au niveau des couches internes de filtration. Il ne s'agit donc pas de déposer un antiviral à la surface des masques, mais d'agir là où les virus s'accumulent. »



Marc Frouin,
Directeur Général de BioSerenity



« Il n'y a vraiment aucun problème sur la respirabilité et l'évacuation d'humidité. On vient ici rajouter une protection supplémentaire grâce au type de masque CidalTex. On ajoute une efficacité chimique à une protection physique. »

Pr Pascal Odou,
Enseignant chercheur
Responsable de la pharmacie du CHU





L'IMPACT DE LA CRISE SANITAIRE DÉMONTRÉ

Près de 600 patients ont présenté un infarctus sans être hospitalisés

L'ACTIVITÉ ÉLASTASIQUE COMME INDICATEUR SANGUIN PRÉDICTIF DE FORMES GRAVES DE LA MALADIE

Un excès d'élastase dans le sang, une enzyme produite dans le pancréas, peut causer dans certaines maladies la destruction de tissus pulmonaires. En mars 2021, l'étude PROTEASECOVID, portée par le Pr Pascal Pigny, biochimiste au CHU de Lille, a permis d'affirmer que c'était notamment le cas

chez les patients covid-19. Constituée de biochimistes et d'un réanimateur, l'équipe de chercheurs a pu confirmer, après l'étude de patients admis en réanimation, qu'une concentration plus élevée d'élastase était présente chez les patients décédés, déséquilibre qui était présent dès le début de la prise en charge. Ces nouvelles connaissances ont permis d'ouvrir des perspectives thérapeutiques telles que l'utilisation plus précoce d'un traitement préventif.



INFARCTUS ET MALADIES CARDIAQUES : L'IMPACT DE LA CRISE SANITAIRE DÉMONTRÉ

En février 2021, une étude intégrant l'ensemble des centres hospitaliers qui prennent en charge les infarctus des régions Hauts-de-France et Pays de la Loire a montré l'impact du covid-19 dans la prise en charge des maladies cardiaques. À l'issue d'une recherche bi-régionale, portée par le Dr Flavien Vincent et le Pr Eric Van Belle du CHU de Lille et de l'Unité Mixte de Recherche U1011 (Inserm, Université de Lille, CHU de Lille et Institut Pasteur de Lille), les chercheurs ont constaté une baisse de 20% des admissions pour infarctus du myocarde lors du premier confinement (18 mars au 10 mai 2020), induisant une surmortalité liée à la maladie en 2020. Près de 600 patients ont présenté un infarctus sans être hospitalisés, un chiffre qui pèse lourd dans le bilan total des décès à lier à l'épidémie de covid-19.

LES ÉQUIPES DU CBP CAPABLES D'IDENTIFIER LES VARIANTES DU COVID

Depuis le début de l'épidémie covid-19, le Centre de Biologie Pathologie Génétique du CHU de Lille est sur tous les fronts, du prélèvement jusqu'à l'identification des mutations rares voire inconnues. Grâce à l'analyse systématique des tests PCR positifs, à des technologies de pointe et à l'expertise de ses virologues, le CHU de Lille a rapidement été en mesure de détecter les suspicions de variants du covid-19.

Tous les prélèvements positifs ont ainsi passé un test de criblage, qui a permis de suivre la montée exponentielle du variant britannique au début de l'année 2021. Le séquençage à haut débit du génome entier du SARS-CoV2 a lui permis l'identification et la surveillance des nouveaux variants. Les séquences réalisées ont pu être ajoutées à une base de données mondiale (GISAID) qui permet de surveiller l'évolution du virus et la propagation des variants en France et à l'échelle planétaire.



«Le laboratoire de virologie du CBP s'est mobilisé pour déployer la stratégie de criblage et former son personnel de manière à s'adapter aux changements successifs de la réglementation et des mutations à rechercher. Le criblage nous a permis de suivre l'épidémiologie du SARS-CoV-2, de détecter précocement l'apparition de nouveaux variants susceptibles d'échapper à la réponse immunitaire mais également d'orienter la stratégie thérapeutique en fonction du type de variant.»

Dr Laurence Bocket,
Responsable du laboratoire de virologie



CHIFFRES CLÉS :

> **153 951** tests PCR SARS-CoV2

> **18 165** tests de criblage

UN TRAITEMENT PAR ANTICORPS MONOCLONAUX POUR CERTAINS PATIENTS COVID

Outre les différents traitements déjà existants proposés aux patients atteints du covid-19, l'agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) a autorisé en mars 2021 la mise à disposition de deux bithérapies par anticorps monoclonaux, des molécules conçues en recopiant des anticorps naturels qui avaient bien combattu une infection au virus.

Ces traitements, administrés au Service des Maladies Infectieuses pour le traitement de certaines formes légères à modérées du covid-19 chez les patients adultes, se sont avérés prometteurs. Ils ont ainsi permis d'éviter l'apparition de formes graves pour les personnes les plus vulnérables : patients âgés de plus de 80 ans ou immunodéprimés.



L'équipe du laboratoire de virologie

UN MOUVEMENT DE SOUTIEN AUX HOSPITALIERS TOUJOURS PRESENT

L'année 2020 avait été marquée par un formidable élan de solidarité de la population vers les professionnels des hôpitaux. Ce mouvement de soutien a perduré en 2021 et les professionnels de tous les services du CHU ont continué à recevoir de nombreux témoignages de gratitude.

LES PATIENTS VOUS DISENT MERCI !

« Des mots simples et sincères : merci et bon courage ! On vous soutient sincèrement de tout cœur et on doit se battre à vos côtés pour sauvegarder notre système de santé français et surtout nos CHU. Lorsqu'on a été soignée au CHU, il est de notre devoir de respecter les soignants et de vous applaudir. »

Danièle

« Le plus bel hommage que l'on puisse faire au personnel soignant et à toute la logistique qui gravite autour, c'est de bien respecter les gestes barrières, de se faire vacciner, de leur dire, écrire, des petits messages de soutien, toutes ces personnes risquent leur vie et leur santé pour nous depuis plus d'un an, pour nous sortir de cette pandémie. »

Pascal

« Un grand merci à tout le personnel soignant qui travaille sans relâche depuis mars 2020. Merci d'être présents nuits et jours. Prenez bien soin de vous ! »

Martine

DANY BOON REND HOMMAGE AUX PROFESSIONNELS

Certains donateurs s'avèrent un peu plus célèbres que d'autres... C'est le cas par exemple de Dany Boon, qui aura su plus d'une fois remercier les soignants pour tout ce qu'ils ont fait. En septembre 2021, près de 500 professionnels du CHU ont ainsi pu échanger avec l'artiste et voir son dernier film « 8 rue de l'Humanité », comédie hommage aux héros du confinement, en avant-première. En décembre, Dany Boon a rassemblé de nombreux artistes sur la scène du Zénith de Lille à l'occasion d'un spectacle caritatif exceptionnel, au profit d'associations du Nord, dont le Fonds de dotation du CHU de Lille.



LE LOSC OFFRE 500 PLACES POUR LILLE-REIMS

250 professionnels hospitaliers et leurs invités ont pu assister dans une tribune qui leur était réservée, au match Lille-Reims le 22 septembre 2021 au stade Pierre Mauroy. L'un d'eux a même eu la chance de remettre le ballon aux arbitres avant le début du match !

2021 : DES PROJETS NOMBREUX ET AMBITIEUX REPRENENT

APRÈS UNE ANNÉE ENTIÈREMENT CONSACRÉE À LA GESTION DE LA CRISE DU COVID-19, LES PROFESSIONNELS DU CHU RELANÇENT DE NOMBREUX PROJETS EN 2021, À MESURE QUE L'ESPOIR D'UNE SORTIE DE L'ÉPIDÉMIE COMMENCE À POINDRE. FORTS D'UNE EXPÉRIENCE SANS PRÉCÉDENT, LES ÉQUIPES SE MOBILISENT POUR LA RECHERCHE, L'INNOVATION, L'ÉVOLUTION CONSTANTE DE NOS ORGANISATIONS, LA QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL OU ENCORE LE DÉVELOPPEMENT DURABLE, AVEC UN CRÉDO : LA VIE CONTINUE !



ROBOTIQUE, E-SANTÉ : DEVELOPPER LA SANTÉ DE DEMAIN

Le développement de la robotique médicale et chirurgicale est l'une des priorités des professionnels du CHU depuis de nombreuses années, au service des patients. Le déploiement de la santé connectée est aujourd'hui un nouvel axe de travail. Deux domaines dans lesquels les équipes du CHU ne cessent de progresser.

1^{ÈRE} EUROPÉENNE AU CHU DE LILLE : UN ROBOT POUR LA PRÉPARATION DES CHIMIOTHÉRAPIES INJECTABLES

Avec la mise en place du robot RIVA (ARxIUM), le CHU de Lille affirme son engagement pour l'innovation au service des patients et du personnel hospitalier. Il devient le premier établissement en Europe à être équipé de ce robot high-tech pour la fabrication des chimiothérapies injectables. Ce robot est le seul système offrant un processus de préparation complet des chimiothérapies injectables, allant de la reconnaissance automatique des composants à l'étiquetage des produits finis, sans aucune manipulation humaine, limitant ainsi le risque d'erreurs et de contamination. L'acquisition de cette machine répond à un double objectif : réduire le temps d'attente des patients avant l'injection de leur chimiothérapie et améliorer la sécurité des personnes, avec pour bénéfice le transfert des compétences des préparateurs en pharmacie vers des missions à plus haute valeur ajoutée.

CHIFFRES CLÉS :

- > Un déploiement prévu sur **3** ans
- > **18 000** (1^{ère} année) à **27 000** (2^{ème} année) poches de chimiothérapie préparées par an





RÉVOLUTION DANS LA POSE DE PROTHÈSES DU GENOU AU CHU DE LILLE

Jusqu'alors entièrement réalisée par le chirurgien, la pose de prothèse de genoux pouvait occasionner 15 à 20 % de douleurs résiduelles chez les patients, nécessitant souvent une réintervention.

Pour réduire significativement les douleurs résiduelles chez les patients, le CHU de Lille s'est équipé d'un robot orthopédique, baptisé OMNIBotics, qui permet d'automatiser l'équilibrage des ligaments du genou.

L'UTILISATION DU SÉQUENÇAGE TRÈS HAUT DÉBIT AU SERVICE DE LA RECHERCHE CONTRE LA LEUCÉMIE CHEZ L'ENFANT

Des hématologistes cliniciens et biologistes du CHU de Lille, chercheurs au sein de l'Unité Canther (Université de Lille, CNRS, Inserm, CHU de Lille) et le Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse

ont identifié une nouvelle mutation génétique dans le développement de formes héréditaires de leucémies aiguës. Rendue possible grâce à la nouvelle génération de séquençage d'ADN à très haut débit, cette découverte ouvre de nouvelles perspectives dans le diagnostic de ce type de cancer.



« Utilisé depuis plusieurs années au sein de la plateforme de biologie moléculaire du CHU de Lille, le séquençage à très haut débit réalise de véritables prouesses technologiques. C'est extrêmement encourageant pour nous, chercheurs. Elles présagent de futures découvertes en santé dans les années à venir. »



Nicolas Duployez,
Biologiste moléculaire au Laboratoire d'Hématologie du CHU de Lille

LE CŒUR ARTIFICIEL CARMAT À DISPOSITION DU CHU DE LILLE

Dans le cadre du programme Forfait Innovation du Ministère des Solidarités et de la Santé, la société CARMAT a lancé en France EFICAS, un essai clinique relatif à son cœur artificiel. Dans ce cadre, le CHU de Lille est l'un des cinq centres français à disposer de cette technologie à disposition. Elle devrait contribuer à terme à l'augmentation de l'espérance de vie des patients atteints d'insuffisance cardiaque sévère en attente de greffon, notamment lors de fortes pénuries de cœurs disponibles pour des transplantations.

CHIFFRES CLÉS :

- > **52** patients bénéficient de ce cœur artificiel en France dont **10** au CHU de Lille
- > **250 000** euros par patient pris en charge par les pouvoirs publics

DÉVELOPPER LA RECHERCHE VERS DE NOUVELLES THÉRAPEU- TIQUES ET DES PARCOURS FACILITÉS

Mobilisées pendant plusieurs mois sur le covid-19, les forces vives de la recherche lilloise ont repris leurs travaux sur de nombreux thèmes, pour proposer aux patients des thérapies toujours plus innovantes et mieux comprendre les mécanismes de nombreuses pathologies.

SANTÉ CONNECTÉE : LE CHU DE LILLE EXPÉRIMENTE L'APPLICATION PIXACARE POUR LA TÉLÉSURVEILLANCE DES PLAIES

Dotées d'une Cellule Santé Connectée depuis 2020, chargée de coordonner l'utilisation et la mise en place d'innovations numériques dans la prise en charge de ses patients, les équipes du CHU de Lille se sont lancées en 2021 dans l'expérimentation de l'application PIXACARE. Cette nouvelle application, testée au sein du service de Chirurgie plastique et reconstructrice, permet aux équipes et aux patients, en transformant la caméra du smartphone en véritable dispositif médical, de disposer d'une solution d'intelligence artificielle pour la prise en charge et le suivi des plaies chroniques et post-opératoires.

LES ÉQUIPES DU CHU À LA POINTE DE LA PRÉSERVATION DE LA FERTILITÉ

Depuis plusieurs années, les équipes du service d'Aide Médicale à la Procréation (AMP) du CHU de Lille proposent à leurs patientes suivant un traitement lourd du cancer, susceptible d'altérer leur capacité à concevoir un enfant, de recourir à des techniques de préservation de leur fertilité. Des techniques qui ont vu un heureux aboutissement en 2021, avec la naissance d'un premier bébé après congélation d'ovocytes dans les Hauts-de-France, et une première grossesse après une greffe de tissu ovarien.



« C'est l'aboutissement du travail effectué depuis plusieurs années dans la préservation de la fertilité. Plusieurs enfants sont nés après une utilisation d'ovocytes congelés dans le cadre d'un cancer ou une greffe de tissus ovariens. La préservation de la fertilité est une mission essentielle du service d'AMP, pour aider les femmes malades à avoir un enfant après avoir guéri de leur cancer ».



Dr Christine Decanter,
Médecin de la reproduction et endocrinologue
Responsable du Service d'Aide Médicale
à la Procréation



FEU VERT DE LA HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ POUR LA GREFFE D'ÎLOTS DE LANGERHANS

La greffe d'îlots a obtenu un retour favorable de la Haute Autorité de Santé pour son remboursement, grâce à un suivi de plus de 10 ans des équipes lilloises dans une étude randomisée publiée en 2018. Son principe consiste à remplacer les cellules détruites du pancréas afin de normaliser le contrôle glycémique des malades voire d'interrompre l'insulinothérapie.



« Après 2000, les travaux autour de cette procédure ont explosé. Le problème, c'est que très peu d'études se sont ensuite intéressées aux patients sur la durée, et nous avons été les premiers à présenter les résultats d'une étude à 10 ans. Grâce à ce retour favorable de la HAS, cette technique va pouvoir être prise en charge par l'assurance maladie. Une centaine de patients devraient donc en bénéficier chaque année en France. »



Pr Marie-Christine Vantghem,
Responsable du service diabétologie
Pr François Pattou,
Responsable du service de chirurgie générale et endocrinienne

Porteurs à Lille de l'étude

ELIPSE, UN PROGRAMME DE PRÉVENTION SANTÉ CHEZ LES ENFANTS LANCÉ DANS LES ÉCOLES LILLOISES

Sous promotion du CHU de Lille, l'Étude Lilloise de Prévention Santé des Enfants ELIPSE a démarré fin novembre 2021 dans l'ensemble des classes de CP des écoles de la ville de Lille. Mise en œuvre par le Centre National PreciDIAB, cette étude propose aux enfants de participer à un programme éducatif personnalisé, portant sur la prévention du surpoids et sur le bien-être.

Unique en France, innovante et positive, cette démarche vise à mieux comprendre les facteurs associés au surpoids et à réduire sa survenue chez les enfants lillois, par une prévention globale de la santé.

CHIFFRE CLÉ :

> + DE 400 enfants lillois et leurs familles bénéficiaires du programme ELIPSE

CANCER : UN NOUVEAU MÉDICAMENT VALIDÉ DANS LE TRAITEMENT DU LYMPHOME

Un médicament oral, le tazémétostat (Tazverik), a obtenu une autorisation accélérée dans le traitement des adultes atteints d'un lymphome folliculaire en rechute ou réfractaire avec mutation d'EZH2 WT. Celui-ci a montré des réponses durables et cliniquement significatives. Il a été d'autant plus apprécié pour sa simplicité d'administration et de confort pour le patient, la grande majorité des traitements pour lymphome en rechute ou réfractaire étant des traitements par perfusion. Une avancée significative, qui résulte d'un essai international largement porté par les équipes du CHU de Lille.



« Le tazémétostat est un médicament qui agit directement sur un marqueur épigénétique. Il inhibe l'expression de certains gènes suppresseurs de tumeurs. En restaurant l'expression de ces gènes, il permettrait donc à l'organisme de se défendre contre la tumeur. »



Pr Franck Morschhauser,
Hématologue au CHU de Lille,
Investigateur principal de l'étude

CHIFFRES CLÉS :

> **38** hôpitaux et cliniques dans **9** pays dont la France ont participé à cet essai sur le traitement du lymphome

> **99** patients ont été inclus dont **18** au CHU de Lille

BARIA-UP SOUHAITE RÉVOLUTIONNER LE PARCOURS DU PATIENT OBÈSE OPÉRÉ

L'expérimentation d'une organisation nouvelle dans le parcours de préparation et de suivi des patients éligibles à une chirurgie de l'obésité a débuté en 2021 à Lille, Lyon et Toulouse. L'enjeu est une meilleure coordination entre les acteurs de santé pour mieux soigner. BARIA-UP ambitionne ainsi d'augmenter de 50 à 80% le taux de suivi à deux ans des patients et limiter le risque de complications, de reprise de poids et de récurrence des comorbidités.

IMPALA : LE CHU PORTE UNE ÉTUDE PILOTE SUR LE MÉSOTHÉLIOME PLEURAL MALIN

Les équipes du CHU ont réalisé pour la 1^{ère} fois au monde l'évaluation d'une nouvelle stratégie thérapeutique prometteuse pour le mésothéliome pleural malin : l'association de la photo-illumination laser mini invasive par thoracoscopie et de l'immunothérapie anti-tumorale. Promue par le CHU de Lille et coordonnée par le Pr Arnaud Scherpereel, cette étude, nommée IMPALA, s'appuie sur de multiples expertises lilloises, en partenariat étroit avec l'unité Inserm Oncothai. Lancée en octobre 2021, elle est proposée chez des patients où de premiers traitements se sont révélés non concluants.





CAFÉ ET ALZHEIMER (CAFCA) : UN PARTENARIAT RÉUSSI ENTRE LES CHERCHEURS, ET L'ENTREPRISE MÉO

Lancé en 2021, l'étude CAFCA est un essai thérapeutique qui évalue l'effet de la caféine dans la maladie d'Alzheimer débutante à modérée. Elle prévoit l'inclusion de 248 patients recrutés dans les 17 centres mémoire du réseau Méotis des Hauts-de-France, dont celui du CHU de Lille, de Caen et de Rouen. En tant qu'acteur économique engagé des Hauts-de-France, Méo a contribué activement à cette étude, en fournissant du café à l'ensemble des participants.

BONNES NOUVELLES POUR LA RECHERCHE SUR L'ATRÉSIE DE L'ŒSOPHAGE

Pour l'amélioration des connaissances, le CRACMO, Centre de référence maladie rare a débuté un projet intitulé OESOMICS afin d'identifier des causes moléculaires des différentes formes d'atrésie de l'œsophage. Il a bénéficié d'un soutien de l'Agence Nationale de Recherche via le programme de recherche translationnelle à hauteur de 380 000 euros. Un 2^{ème} projet, nommé TRANSEASOME a été également lancé au CHU de Lille pour comprendre les éventuels risques de complication liés à la maladie (cancer, œsophagite à éosinophile). Un projet ambitieux qui a obtenu un financement d'1,4 million d'euros dans le cadre de l'appel à projets « banques de données maladies rares » dans le cadre du Plan d'investissement d'Avenir.

CHIFFRES CLÉS :

- > **3 000** patients suivis au centre de mémoire du CHU de Lille.
- > **15 000** patients pour le Nord et le Pas-de-Calais



« Grâce aux patients qu'il accueille, le CHU de Lille joue un rôle déterminant dans le continuum entre la recherche fondamentale et la recherche clinique. La présence de l'Institut ONCOLille sur notre site constitue un véritable atout pour le dynamisme des futures recherches lilloises sur le cancer. Il contribuera également à faciliter la mise à disposition de nouveaux traitements pour nos patients. »



Frédéric Boiron,
Directeur Général du CHU de Lille

« Notre ambition est de devenir, grâce à nos résultats scientifiques, une référence nationale et internationale. L'institut ONCOLille est un projet original ; aucun institut similaire n'existait en France jusqu'alors. »



Isabelle Van Seuning,
Directrice de l'Institut ONCOLille





TOP DÉPART POUR ONCOLILLE : LE FUTUR INSTITUT LILLOIS DE RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE

Lancé au début de l'année 2021, pour une réception prévue à l'été 2022, le chantier du futur Institut de recherche sur le cancer ONCOLille a reçu le 6 juillet 2021 la visite de représentants de la Région, du CHU, de l'Université de Lille et de l'Inserm, tous partenaires et financeurs de ce projet d'envergure, pour découvrir les premières fondations de ce bâtiment qui totalise une surface globale de 7 000 m².

Situé dans le prolongement de l'hôpital Huriez, l'Institut ONCOLille est conçu pour permettre l'interaction quotidienne de plus de 250 chercheurs et chercheuses issus d'équipes pluridisciplinaires, venant de laboratoires auparavant répartis sur 8 sites différents.

Tous les scientifiques qui travailleront au sein de l'Institut ONCOLille auront comme thème de recherche central : **la résistance aux traitements et la dormance tumorale**. Cette résistance, qui peut avoir des formes multiples, est très souvent la cause de l'échec des thérapies actuelles. Un projet de grande ampleur, qui représente un véritable espoir, dans une région fortement touchée par les cancers.



> Site internet ONCOLille

ENCADRER LES ACTIVITES DE RECHERCHE POUR AUGMENTER LEUR POTENTIEL

Pour que la recherche et l'innovation continuent d'avancer, au bénéfice de tous, le CHU de Lille et ses partenaires impulsent une dynamique toujours plus ambitieuse.

BPI 2021 : SIX NOUVEAUX PROJETS D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE SOUTENUS PAR LE CHU

Depuis 2008, le CHU de Lille soutient l'accès précoce des patients aux innovations de rupture dans le cadre de l'appel à projet Budget Programme Innovation (BPI) à hauteur de 1,7 million d'euros annuel. Le BPI offre ainsi l'opportunité au clinicien d'évaluer l'intérêt d'une technologie innovante, au service médical attendu important mais à confirmer. Pour cette 14^{ème} édition, 6 nouveaux projets de grande qualité ont été sélectionnés et 23 projets BPI ont été reconduits.

Les lauréats du BPI 2021

- **ROBOT OMNIBotics® - Arthroplastie totale du genou robot assistée**
Porté par le Dr Putman, Pôle des Neurosciences et de l'Appareil locomoteur
- **CARDIOMEMS® - DMI Innovant de monitoring en continu à domicile de l'index cardiaque par le biais de la pression artérielle pulmonaire**
Porté par le Pr Degroote, Pôle Cardio Vasculaire et Pulmonaire
- **EKOS® - Système de désobstruction endovasculaire pour les embolies pulmonaires à risque intermédiaire élevé**
Porté par le Pr Lamblin, Pôle Cardio Vasculaire et Pulmonaire
- **NEOVASC REDUCER® - DMI de dernière ligne dans l'angor stable réfractaire**
Porté par le Dr Delhaye, Pôle Cardio Vasculaire et Pulmonaire.
- **BD Stent® - Stent œsophagien biodégradable pour la prise en charge de sténose œsophagienne bénigne réfractaire post-chirurgicale**
Porté par le Dr Gérard, Pôle Médico-chirurgical
- **Thermoablation par radiofréquence VIVA® de macro nodule thyroïdien unique bénin symptomatique**
Porté par le Dr Marciniak, Pôle Médico-chirurgical



HUIT NOUVELLES FHU AU SEIN DU GROUPEMENT INTERRÉGIONAL G4

Huit nouvelles Fédérations Hospitalo-Universitaires viennent d'être labellisées par AVIESAN et installées au sein de l'Inter région Nord-Ouest pour une période de 5 ans. Elles émanent de l'appel à projet porté par le groupement de coopération sanitaire G4, composé des CHU d'Amiens, Caen, Lille et Rouen, et qui a associé pour l'occasion l'Inserm ainsi que les partenaires universitaires de l'Inter région Nord-Ouest. L'enjeu est d'amplifier la dimension interrégionale et interdisciplinaire de la recherche. Le CHU de Lille contribue à sept FHU, dont deux en tant que porteur de projet.

CHIFFRE CLÉ :

> **90 000** euros de financement par an pendant 5 ans pour chaque FHU G4

PRÉVENTION, AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE VIE ET SANTÉ PUBLIQUE AU CŒUR DES PRÉOCCUPATIONS

Parce que le rôle du CHU ne s'arrête pas aux soins, de nombreux sujets de santé publique, de prévention, et plus généralement d'amélioration de ses organisations sont portés par ses équipes.



LE CHU DE LILLE, PILOTE DU NOUVEAU NUMÉRO NATIONAL DE PRÉVENTION DU SUICIDE

Fort de l'expertise sur la prévention des conduites suicidaires acquise par les équipes de psychiatrie, le CHU a été désigné comme pôle national en charge du déploiement opérationnel du numéro national de prévention du suicide lancé le 1^{er} octobre 2021. Le 3114 est le premier numéro national d'écoute professionnelle, accessible aux personnes en souffrance ayant des idées suicidaires, mais aussi à leur entourage, aux professionnels de santé qui les prennent en charge, ou encore aux personnes endeuillées par le suicide d'un proche.



« Les répondants sont des professionnels de santé, infirmier(e)s et psychologues, spécifiquement formés, et disposant d'outils qui leur permettent d'identifier les ressources existantes à proximité de la personne qui appelle. »



Pr Pierre Thomas,
 Chef du pôle psychiatrie
 Coordonnateur national du 3114

LANCEMENT D'UNE PLATEFORME LILLOISE D'EXPERTISE POUR LES MALADIES RARES

Officiellement lancée par le CHU à l'occasion de la Journée Internationale des Maladies rares le 28 février, la Plateforme Lilloise d'Expertise Maladies Rares, PLEMaRa, a pour objectif d'améliorer la visibilité des maladies rares, de renforcer la collaboration entre les différents acteurs maladies rares en région et de mutualiser les ressources et les expertises. Située à l'Hôpital Jeanne de Flandre et animée par une équipe dédiée, cette plateforme est ouverte aux patients, associations, professionnels de santé hospitaliers et libéraux ainsi qu'aux partenaires médico-sociaux de la région.



« PLEMaRa est une vitrine dédiée aux maladies rares unique en région. Elle rassemble au sein du CHU de Lille, 3 filières de santé, 64 centres de compétence, 18 centres de référence et 3 centres de ressources et de compétences, ce qui correspond au total à 30 000 patients concernés ».



Pr Eric Hachulla,
Coordonnateur médical de PLEMaRa

BAMARA : UNE APPLICATION WEB POUR COLLECTER ET EXPLOITER LES DONNÉES MALADIES RARES :

Mise gratuitement à la disposition des Centres de Compétences et de Références maladies rares par l'AP-HP, BAMARA permet de recueillir dans le cadre du soin, des informations qui peuvent servir pour tous les patients atteints de maladies rares. PLEMaRa, avec l'appui du service informatique du CHU, a fortement contribué à enrichir cette base de données BAMARA, alimentant ainsi la banque nationale des maladies rares.

LE SAMU DU NORD EXPÉRIMENTE LE SERVICE D'ACCÈS AUX SOINS (SAS)

Désengorger les urgences est depuis longtemps une priorité de santé publique en France. Pour y parvenir, plusieurs pistes sont explorées, comme notamment la mise en place d'un Service d'Accès aux Soins (SAS) au niveau de la régulation du SAMU. Depuis 2021, les équipes du SAMU du Nord expérimentent ce dispositif avec succès, en partenariat avec la médecine libérale. Plus d'1,12 million d'appels arrivent chaque année au centre 15, qui ne relèvent pas toujours d'une urgence vitale. Le SAS permet à l'assistant de régulation de transférer ces appels vers un médecin généraliste, qui peut délivrer des conseils ou chercher un rendez-vous en ville chez un médecin ayant prévu des créneaux pour des soins non-programmés. Un service précieux et efficace, permettant à de nombreux appelants de trouver une réponse alternative.

CHIFFRE CLÉ :

> Plus de **200 000** appels gérés via le Service d'Accès aux Soins de Lille

UN PARCOURS POUR LES PATIENTES À MOBILITÉ RÉDUITE EN MATERNITÉ

C'est le fruit d'une mobilisation menée sur plusieurs années par les équipes du Pôle Femme Mère Nouveau-Né qui s'est concrétisé à Jeanne de Flandre : un parcours organisé pour faciliter l'accueil et la prise en charge des patientes à mobilité réduite en maternité. Ce parcours a pu être réalisé grâce à certains aménagements et réorganisations : création d'un Hôpital de Jour permettant de regrouper les rendez-vous des patientes avec les différents professionnels sur une même journée, création de 5 places PMR devant l'entrée, adaptation des équipements d'accueil et de manutention, installation de paravents rétractables en gynécologie et obstétrique pour fluidifier les consultations et apporter plus de confort pour la patiente.



« C'est l'aboutissement d'un objectif qui nous tenait à cœur depuis plusieurs années, celui d'améliorer le confort de prise en charge de nos patientes à mobilité réduite dès leur arrivée sur le parking jusqu'à leur lit dans le service, en leur permettant de préserver au maximum leur autonomie. »

Amandine Lelong,
Sage-Femme, Pôle Femme Mère Nouveau-Né,
l'une des porteuses du projet



CHIFFRE CLÉ :

> 8 lits maman/bébé en psychiatrie périnatale

UNE UNITÉ MÈRE-ENFANT POUR LA PSYCHIATRIE PÉRINATALE

La clinique de périnatalité de l'Hôpital Fontan propose la seule unité d'hospitalisation conventionnelle mère-enfant en psychiatrie au Nord de Paris.

Dotée de 8 lits maman/bébé, elle accueille dans un environnement chaleureux avec une équipe pluridisciplinaire dédiée, les mères et leurs bébés âgés de 0 à 9 mois pour les aider à l'instauration ou à l'amélioration d'un lien de qualité. Elle accueille également les femmes enceintes dans un contexte de souffrance psychique important, nécessitant des soins et un accompagnement renforcé en vue de l'arrivée du bébé.

UN NOUVEAU BÂTIMENT POUR LES ACTIVITÉS DE SPERMIOLOGIE

L'activité de spermologie a emmenagé dans un nouveau bâtiment modulaire au pied de l'Hôpital Jeanne de Flandre au mois d'avril. Dédié à la prise en charge des couples rencontrant des difficultés de fertilité, ce nouveau bâtiment permettra d'apporter plus de cohérence dans les activités et la prise en charge de ces patients ainsi qu'un cadre de travail plus agréable pour les équipes.



LE CHU DE LILLE INTÈGRE LE RÉSEAU EUROPÉEN DE PRISE EN CHARGE DES CANCERS RARES

Le CHU de Lille, déjà coordonnateur national des réseaux INCa Caraderm et NETMESO, a rejoint le réseau européen EURACAN en fin d'année, en tant que centre expert national français pour les cancers cutanés rares et le mésothéliome pleural. Ce réseau, mis en place par la Commission Européenne en 2017, regroupe les centres européens les plus experts dans la prise en charge des cancers rares et complexes.

Une labellisation qui valorise l'expertise et l'organisation des équipes du CHU, ainsi que le niveau de performance de ses infrastructures, de ses équipements et des services !

UNE CAMPAGNE INNOVANTE POUR SENSIBILISER AU DÉPISTAGE DU CANCER DU SEIN



Pour la campagne Octobre Rose de l'année 2021, le CHU de Lille a choisi de se centrer sur l'autopalpation, afin d'élargir la cible du dépistage, qui vise traditionnellement les femmes à partir de 50 ans. Une campagne menée avec le Fonds de Dotation du CHU en partenariat avec 2 institutions historiques du territoire : le Palais des Beaux-Arts de Lille et Blanche Porte, dans laquelle toutes les femmes étaient invitées à être les égéries avec le #jemautopalpe.

Une belle mobilisation, qui a permis de soutenir la collecte pour financer des soins socio-esthétiques au profit de toutes les femmes soignées pour un cancer ! Cette campagne innovante a reçu le Prix de la Communication Publique, décerné par le salon professionnel Com' en Or Day des Hauts-de-France.

EMOT, POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ENTRE LA PRISON ET LE MONDE EXTÉRIEUR

Pour les personnes souffrant de troubles psychiatriques en prison, la période de la libération s'avère particulièrement à risque, avec des situations de précarisation, de réincarcération, ou encore de décompensation pouvant parfois mener au décès. Il n'y avait, jusqu'alors, pas de dispositif pour accompagner ces situations de fragilité en France. C'est pourquoi le CHU de Lille a décidé de créer une équipe mobile transitionnelle dénommée EMOT, permettant d'accompagner la transition entre la prison et le monde extérieur, en optimisant la prise en charge dans les premières semaines suivant la libération, en en fluidifiant les parcours de soins entre structures intra-carcérales et structures extra-carcérales.

FIN DU CHANTIER ET DES EMMÉNAGEMENTS POUR L'INSTITUT CŒUR POUMON

Après 7 années de travaux, le plus grand chantier de cette dernière décennie pour le CHU de Lille a pris fin en mars 2021, avec sa 4^{ème} et dernière phase.

Cette fin de chantier a constitué une étape hautement symbolique pour les équipes de tous les pôles de l'ICP et de l'hôpital Calmette (cardiovasculaire et pulmonaire, imagerie et explorations fonctionnelles, gérontologie, anesthésie réanimation, enfants), mais aussi pour les équipes des fonctions supports fortement mobilisées par le projet ICP durant ces 7 années !

L'emménagement des derniers services s'est poursuivi jusqu'à l'été 2021 (pneumologie, endoscopie bronchique, chirurgie et imagerie thoraciques), suivi de près par l'installation d'un nouveau scanner thoracique.

Pensé pour favoriser les innovations médicales, techniques et organisationnelles, le CHU de Lille, avec son Institut Cœur Poumon, met désormais pleinement à la disposition de la population des Hauts-de-France un équipement de pointe pour la prise en charge des pathologies cardiovasculaires et pulmonaires.

Une réalisation qui fait la fierté de l'ensemble des équipes du CHU de Lille !



CHU LILLE 2030 : L'AVENIR DU CAMPUS EST EN MARCHÉ !

Le projet « CHU Lille 2030 » a vocation à restructurer les activités sur le campus hospitalier, en tenant compte de l'accroissement d'activité que connaît l'établissement, mais aussi de l'évolution des prises en charge et des modes de vie dans notre société.

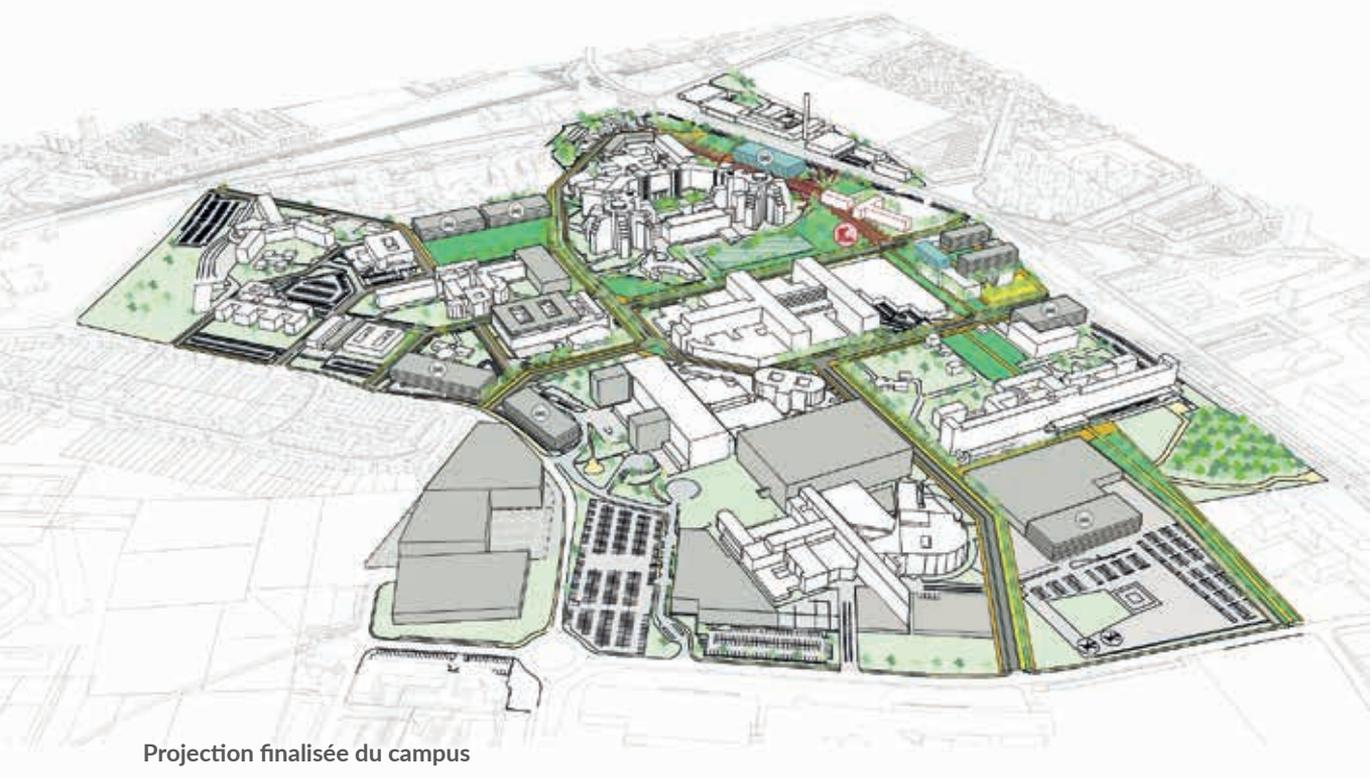
La réflexion autour du schéma directeur immobilier et urbain de notre campus, initiée en 2020, a connu une phase d'accélération en 2021 après avoir été mise entre parenthèses en raison du covid. Professionnels du campus, étudiants et partenaires avec au premier rang la Ville de Lille, celle de Loos et la MEL, ont partagé leur vision de notre campus et leurs attentes pour l'avenir.

Ces travaux vont servir plusieurs projets prioritaires parmi lesquels la construction d'une nouvelle pharmacie, l'extension et la rénovation de l'Hôpital Jeanne de Flandre, l'extension et la rénovation de l'Hôpital Roger Salengro, la libération du site de l'Hôpital Les Bâteliers et l'aménagement urbain du campus.

La philosophie qui sous-tend le schéma directeur immobilier et urbain fait la part belle à un cadre de vie plus qualitatif, moderne, et respectueux de l'environnement. Une réflexion globale sur le développement durable, la mobilité et la fluidité des accès au campus permettra ainsi d'améliorer l'insertion urbaine du CHU de Lille et son ouverture sur son environnement.



Le campus Hospitalo-U de demain



Projection finalisée du campus

DU NOUVEAU CÔTÉ WEB

2021, une année riche en créations web dédiées à la prise en charge, l'accompagnement, l'innovation et la formation. Pas moins de 22 sites ont vu le jour afin d'augmenter le rayonnement du CHU de Lille sur la toile. Vous pouvez tous les découvrir sur notre site web : chu-lille.fr

Valoriser les prises en charge

La prise en charge du patient se prépare bien en amont de son arrivée au CHU. C'est pourquoi nous développons des sites dédiés pour que les patients puissent préparer leur venue en toute sérénité. La clinique de Pneumologie, l'ORL, Eiréné (soins palliatifs pédiatriques), la périnatalité et le Centre de la Mémoire, avec leurs nouveaux sites enrichis, suivent cette stratégie d'anticipation.



Attirer les futurs professionnels soignants

Les Ecoles et Instituts de formation du CHU de Lille se sont dotés de 10 sites dédiés à la Formation et l'Enseignement. Ces sites sont des éléments essentiels à l'obtention de la certification Qualiopi, qui est un gage supplémentaire de la qualité des formations.



Accompagner les patients et leurs proches

Accompagner les patients, leur famille et les aidants fait partie intégrante de la réussite d'une prise en charge. Avec des sites tels que l'UTEP (éducation thérapeutique du patient), SEED (accompagnement méthodologique des chercheurs) ou encore Céraino (Centre de Référence des Maladies Auto-Immunes et Auto-Inflammatoires Rares du Nord et Nord-Ouest), le CHU propose d'aller plus loin dans l'accompagnement des patients mais aussi des professionnels.



Mettre en avant les innovations numériques

La Recherche et l'Innovation, toujours au cœur des projets du CHU de Lille, nécessitent une communication adaptée et quoi de mieux que le digital ? Nous continuons à valoriser nos projets sur le web, avec, par exemple le site de la Santé Connectée



AGIR POUR LA QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL ET EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le CHU est une grande maison, dans laquelle les 16 000 professionnels portent des valeurs fortes. Parmi celles-ci, la qualité de vie au travail et le développement durable sont des incontournables, qui ont connu de belles avancées en 2021.

ÉGALITÉ HOMMES/FEMMES AU TRAVAIL : UN PLAN D'ACTIONS ENGAGÉ !

Après une phase de diagnostic réalisée sur ces dernières années, le CHU de Lille a lancé un vaste plan d'actions pour l'égalité professionnelle femmes/hommes sur 3 ans. Ce plan comporte 4 volets, ayant



pour ambition de couvrir l'ensemble du champ de l'égalité professionnelle : la rémunération, l'égal accès des femmes et des hommes aux corps, grades et emplois, l'articulation entre la vie professionnelle et la vie familiale, et la lutte contre les violences sexuelles et sexistes.

Pour ce dernier objectif, un dispositif de signalement a été mis en place. Il invite les professionnel(le)s victimes de harcèlement ou de violence sexuelle et/ou sexiste sur leur lieu de travail, à se signaler auprès de la Direction des Affaires Juridiques, afin d'être accompagné(e)s de manière confidentielle, par des professionnels formés. Le CHU de Lille applique la tolérance zéro pour les auteurs, dès lors que les faits sont établis.



DE NOUVEAUX ABRIS À VÉLOS SÉCURISÉS POUR LES PROFESSIONNELS

Pour accompagner les professionnels adeptes de la mobilité douce, de nouveaux abris vélos sécurisés ont été installés en début d'année à l'Hôpital Jeanne de Flandre et à l'Hôpital Huriez, portant ainsi à 8 le nombre de garages implantés sur le campus.

CHIFFRES CLÉS :

- > 8 garages à vélo
- > Plus de 1 000 places dont 700 sécurisées



LE MONDE DE LA SANTÉ FACE AUX CYBERATTAQUES

Pour faire face à la recrudescence des cyberattaques vers les hôpitaux, avec des conséquences directes sur la prise en charge des patients, la Direction des Ressources Numériques du CHU a déployé sur l'année 2021 plusieurs solutions de protection pour les ordinateurs et serveurs du CHU, afin de contrer notamment les tentatives de hameçonnage (« phishing ») et de rançongiciel (« ransomware »). L'occasion de rappeler également aux professionnels les consignes de bon usage du système d'information du CHU.



UN LABEL TRÈS HAUTE QUALITÉ SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE POUR JEANNE DE FLANDRE

Pour la première fois dans la région Hauts-de-France et avec le meilleur score national parmi tous les établissements de prise en charge de la mère et de l'enfant, l'Hôpital Jeanne de Flandre et plus largement le CHU de Lille ont reçu le label Très Haute Qualité Sanitaire Sociale et Environnementale (THQSE). Ce label est composé de 4 grands volets : économie, social, environnemental et sociétal. Une récompense qui vient saluer un engagement collectif au service des patients et de l'environnement.

De nombreuses actions portées par les équipes au plus près du terrain ont contribué à l'obtention de ce très beau résultat, comme par exemple :

- La promotion de l'accouchement naturel, de l'allaitement maternel, du peau à peau
- L'utilisation de produits d'hygiène écoresponsables
- Le tri et le recyclage des nouettes de lait et tétines
- Les économies d'énergie dans les blocs opératoires
- La préservation de l'intimité
- La sensibilisation aux nuisances sonores
- La prise en compte du handicap
- La prise en charge de la douleur, via la sophrologie ou encore l'hypnose
- La réduction des inégalités professionnelles etc.



« C'est pour nous une très belle aventure, qui ne fait que commencer ! Ce label illustre la réussite d'une démarche fédératrice, qui donne du sens à notre action au quotidien. Pour nos patientes cela vient souligner nos efforts pour un accompagnement bienveillant des familles à l'hôpital, mais aussi nos actions de formation et d'information profitables pour leur retour à domicile. Sous oublier bien entendu les initiatives pour la qualité de vie au travail ».



Pr Véronique Debarge,
Responsable de la clinique d'obstétrique

DÉVELOPPER LE MÉCÉNAT POUR BOOSTER LES PROJETS

Créé en 2015, le Fonds de Dotation du CHU de Lille permet aux équipes du CHU de booster leurs projets autour de la recherche et de l'innovation, de l'amélioration du bien-être des patients et des proches, de l'art et de la culture à l'hôpital, de la prévention et de l'éducation à la santé, ou encore de l'amélioration de la qualité de vie au travail. Des actions rendues possibles grâce à de nombreux donateurs.

CHIFFRES CLÉS :

- > Près de **1,65** million d'euros collectés en 2021
- > Plus de **6,5** millions d'euros collectés depuis la création du Fonds de Dotation en 2015
- > Près de **4 000** donateurs

CHIFFRE CLÉ :

- > Plus de **500** séjours comptabilisés chaque année au sein du service d'hématologie pédiatrique.

SOUTIEN AUX ENFANTS HOSPITALISÉS DU SERVICE D'HÉMATOLOGIE PÉDIATRIQUE

Pour la première fois en novembre 2021, le Fonds de dotation du CHU de Lille s'est engagé dans la dynamique Giving Tuesday et a lancé à cette occasion une importante collecte de fonds visant à financer la rénovation d'une chambre de l'unité d'hématologie pédiatrique de l'hôpital Jeanne de Flandre. Grâce à l'immense générosité de nos donateurs, 9 chambres vont pouvoir être rénovées dès l'été 2022 pour un plus grand confort des enfants et de leurs parents !

Un grand merci aux particuliers qui se sont mobilisés pour faire de cette collecte un succès ainsi que La Ligue contre le Cancer, Choisir l'Espoir, Les 111 des Arts - Lille, L'Association Laurette Fugain et Le Crédit du Nord.



L'équipe d'hématologie pédiatrique

COLLECTE POUR LE SERVICE DE MÉDECINE NÉONATALE

Lancée en 2020 par les parents d'un bébé hospitalisé en médecine néonatale, la collecte « Pas à pas pour la réa » visait à aider les équipes de soignants à améliorer le confort des familles et des patientes. Le Fonds de Dotation du CHU a dans ce cadre collecté plus de 40 000 euros qui ont permis l'acquisition de 25 fauteuils-lits donnant la possibilité aux parents de rester plus confortablement au chevet de leur enfant. Un grand merci aux donateurs !



L'équipe de réanimation néonatale

CHIFFRES CLÉS :

- > **40 000** euros collectés pour le projet « Pas à pas pour la réa »
- > **25** fauteuils-lits installés
- > **9** nouveaux fauteuils-lits attendus prochainement

AGIR CONTRE LE CANCER AVEC LILO.ORG

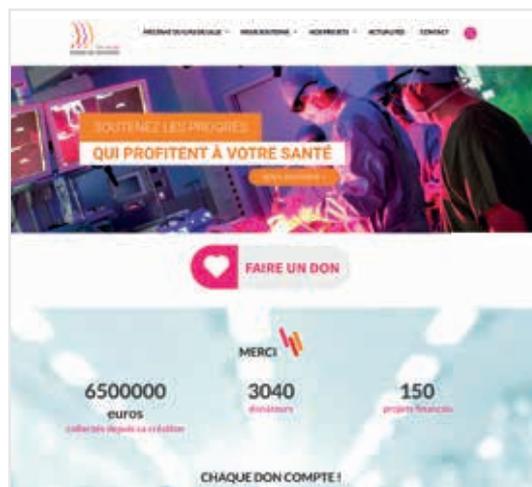
Pour sa seconde campagne avec Lilo, moteur de recherche solidaire permettant le financement de projets d'intérêt général, le Fonds de dotation du CHU de Lille a choisi les soins socio-esthétiques en cancérologie. Ainsi, chaque "goutte" collectée par les équipes du CHU en surfant sur internet via Lilo a pu contribuer au mieux-être des patients souffrant de cancer. L'objectif étant de faire bénéficier à chaque patient atteint d'un cancer, en hospitalisation conventionnelle et en hospitalisation de jour, des soins socio-esthétiques.



« Les soins socio-esthétiques représentent un temps d'échange au-delà du soin pour oublier un peu la maladie. »

Cécile, 50 ans,
suivie au CHU de Lille

UN NOUVEAU SITE WEB POUR LE FONDS DE DOTATION DU CHU



Le Fonds de Dotation a relooké son site internet. Vitrine de l'ensemble des projets qu'il porte auprès des donateurs et des mécènes, ce site est également une source d'informations pour les porteurs de projets du CHU de Lille qui cherchent à comprendre comment le Fonds de dotation peut agir à leurs côtés pour les aider à financer leur programme.

soutenir.chu-lille.fr

UNE ANNÉE DANS LA VIE DU CHU DE LILLE



1



4



2

Journée mondiale contre le cancer

Au CHU de Lille, la prise en charge en cancérologie c'est :

- de 16 000 patients pris en charge chaque année dont environ 500 enfants
- un des meilleurs hôpitaux publics de France dans le palmarès le plus sûr. 16 prises en charge en cancérologie sur 10 classées dans le tableau d'honneur
- une technologie de pointe comme le séquençage à très haut débit pour décoder les anomalies génétiques
- la participation à 17 réseaux nationaux labellisés pour la prise en charge de cancers rares.

3

Mars bleu

Le cancer colorectal est un cancer qui met longtemps à se développer

Détecté à un stade précoce, il guérit 9 fois sur 10

17 117 décès 43 396 nouveaux cas/an

Il est important de se faire dépister entre 50 et 74 ans et d'avoir un suivi à tout âge en cas d'antécédents personnels et/ou familiaux.

5

PARKINSUN

Favoriser le dialogue entre soignants et soignés & Orienter la consultation sur les thèmes de santé à aborder

6



7



8

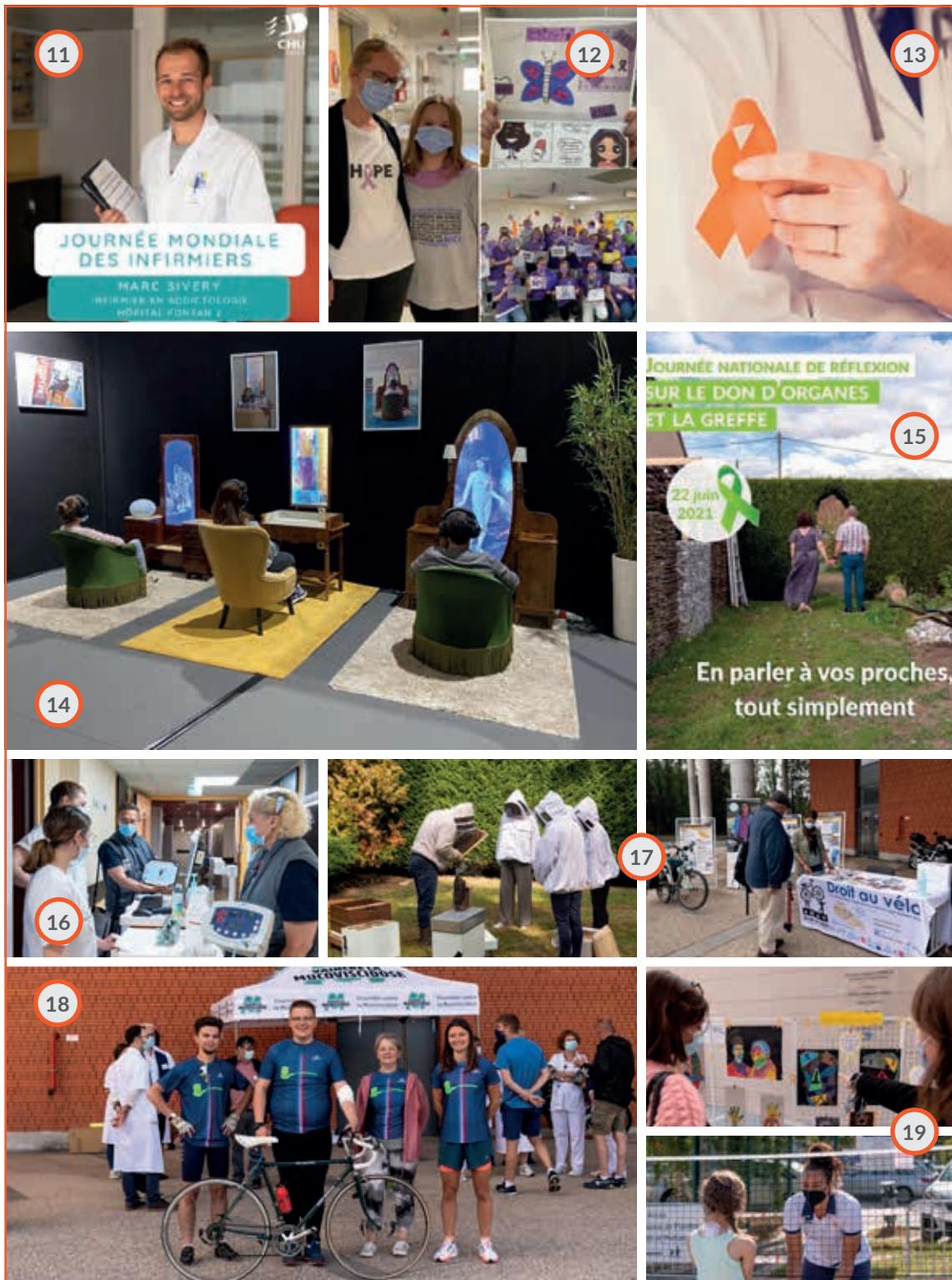
PAPILLOMA VIRUS

homme femme tous concernés

Cliquez à la vaccination et au dépistage en cas de sur-infection

9

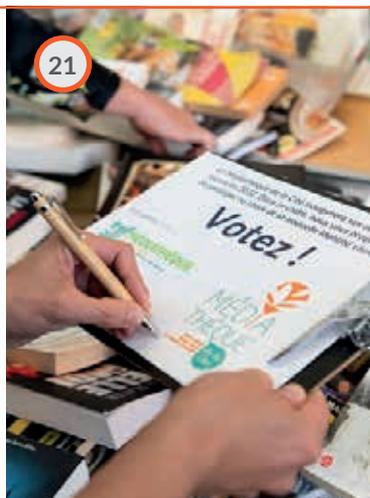
10



Janvier - 1● Une nouvelle fresque en chirurgie enfant à Jeanne de Flandre 2● L'association Chambre à Part joue à l'hôpital Huriez (dans le cadre de la politique culturelle du CHU) - Février - 3● Journée Mondiale Contre le Cancer - Mars - 4● Journée Mondiale de l'Obésité 5● Mars Bleu, mois de sensibilisation au dépistage du cancer colorectal - Avril - 6● Journée Mondiale de la Maladie de Parkinson 7● Voyage dans l'espace en hémodialyse pédiatrique (dans le cadre de la politique culturelle du CHU) - Mai - 8● Journée Mondiale des Sages-femmes 9● Semaine Européenne de la Vaccination 10● Journée Mondiale du Lupus 11● Journée Mondiale des Infirmier(e)s 12● Journée Mondiale des Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin (MICI) 13● Journée Mondiale de la Sclérose en Plaques - Juin - 14● Le CHU à la Foire d'Art Contemporain Lille Art Up 15● Journée nationale de réflexion sur le don d'organes et la greffe - Septembre - 16● Semaine Qualité de Vie au Travail 17● Semaine du Développement Durable 18● Corentin Golliot s'engage pour récolter des fonds contre la mucoviscidose 19● Septembre en Or, mois international des cancers de l'enfant



20



21



22



23



24



25



26



28



27

Octobre - 20● Octobre Rose, mois de sensibilisation contre le cancer du sein - 21● La nuit des bibliothèques (politique culturelle) - 22● Semaine mondiale de l'allaitement maternel - Novembre 23● Movember, mois de sensibilisation aux cancers masculins - 24● Mois sans tabac - 25● Semaine Européenne pour l'Emploi des Personnes Handicapées - 26● Remise de prix du concours «Votre action pour la sécurité des patients» - 27● Semaine nationale de la Sécurité des Patients - Décembre 28● Jubilé de l'Institut Gernez-Rieux

Thierry, Agent d'orientation et d'information
Hôpital Huriez





Jenny et Astrid,
Techniciennes de laboratoire
Centre de prélèvements

L'ESSENTIEL EN CHIFFRES

(données 2021)

Le CHU de Lille, classé **3^{ème} meilleur hôpital de France** par le Magazine Le Point en 2021

Un campus hospitalo-universitaire dynamique

350 hectares dédiés au soin, à la recherche, à la formation et au développement économique

10 hôpitaux + **1** CLCC

16 pôles d'activité

2 secteurs dédiés aux soins des détenus (UHSI & UHSA¹)

4 projets fédératifs hospitalo-universitaires (FHU)

4 facultés

1 école de sages femmes

7 écoles paramédicales

929 étudiants paramédicaux

2 195 étudiants médicaux en formation au CHU

Une activité d'excellence pour tous

Le CHU certifié **B** par la Haute Autorité de Santé

3 202 lits et places installés

234 575 prises en charge en hospitalisation

887 398 admissions en soins externes dont **715 513** consultations médicales

67 569 interventions chirurgicales

5 301 naissances

1 - Unité Hospitalière Sécurisée Interrégionale & Unité Hospitalière Spécialement Aménagée



16 416 professionnels dédiés aux patients

3 677 praticiens, internes et étudiants
> 920 internes et faisant fonction d'interne
> 1 174 étudiants du 2^{ème} cycle d'études médicales
> 475 personnels hospitalo-universitaires
> 1 108 personnels médicaux séniors

12 739 professionnels soignants, administratifs, techniques et médico-techniques
> 9 091 soignants, éducatifs et médico-techniques
> 3 648 administratifs, techniques, secrétaires médicales

L'hospitalité à cœur

8 représentants des usagers et des familles

85 associations

250 bénévoles auprès des patients

1 maison familiale hospitalière (35 chambres)

La satisfaction globale en 2021*

Un indice de satisfaction de **4,6/5** sur la base des questionnaires collectés

94% des usagers interrogés recommandent le CHU de Lille

16 000 avis recueillis

Un budget global de 1,6 milliard d'euros

60,5 millions d'euros d'investissement en 2021

Un acteur majeur de la recherche et de l'innovation

4^{ème} CHU en nombre de publications scientifiques et d'essais cliniques. En 2021, le CHU a eu l'occasion de démontrer la qualité de ses équipes et de ses travaux de recherche, notamment sur le Covid-19.

20 projets de recherche collaboratifs européens, dont 4 coordonnés par le CHU de Lille

22 Unités de Recherche sous co-tutelle du CHU

435 professionnels dédiés

15 start-ups sous licence avec le CHU

455 partenariats industriels

69,6 millions d'euros au titre des missions d'enseignements, de recherche de référence et d'innovation

6 545 articles publiés entre 2018 et 2021 dont près de 3 203 en rang A+, A et B

Près de **20%** des articles publiés par le CHU dans le top 10 mondial.

Le développement durable comme engagement citoyen

43 filières de tri des déchets

1 000 places de parking vélo dont plus de 700 abritées et sécurisées

1 Label écoresponsable THQSE Médaille d'Or pour l'hôpital Jeanne de Flandre (note de 97 %)

100 % de déchets organiques valorisés en méthane ou en compost

35 % de la surface du CHU constituée d'espaces verts

Nos progrès,
c'est pour la vie

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE LILLE

2, avenue Oscar Lambret - 59037 Lille Cedex - Tél. : 03 20 44 59 62

www.chu-lille.fr



chulille



CHU Lille



@CHU_Lille



CHU de Lille



CHU de Lille

