The background of the page is a microscopic image of cells, showing various cellular structures and nuclei. The image is overlaid with a large white circle containing text.

DOSSIER DE PRÉSENTATION * DOSSIER DE PRÉSENTATION * DOSSIER DE PRÉSENTATION

DOSSIER DE
PRÉSENTATION



OncoLille, l'institut lillois de recherche en cancérologie

L'Université de Lille, le Centre hospitalier universitaire de Lille, l'Inserm et leurs partenaires sont heureux de pouvoir inaugurer officiellement le nouvel institut **OncoLille**. Avec une surface globale de plus de 7 000 m², le bâtiment est conçu pour permettre l'interaction quotidienne de plus de 250 chercheuses et chercheurs issus d'équipes pluridisciplinaires. Une dynamique essentielle pour répondre aux questions de la résistance aux thérapies, de la persistance de la dormance tumorale, des rechutes, des cancers à mauvais pronostic. Fruit d'une réflexion engagée de longue date par les acteurs de la recherche lilloise en cancérologie, **OncoLille** a pour objectif de développer une recherche intégrée en cancérologie au bénéfice du patient. Ainsi, l'institut **OncoLille** permettra un continuum entre recherche fondamentale, préclinique et clinique favorisant le transfert des résultats au lit du patient et le développement de la médecine personnalisée.

Lancé en mars 2021, le chantier représente un montant de 27 millions d'euros.

Le financement est réparti entre l'État – via le Rectorat – (7 M€), la région Hauts-de-France et le fonds Feder (6,5 M€), l'Université de Lille (5 M€), le CHU de Lille (5 M€), l'Inserm (2,5 M€) et la Métropole européenne de Lille (1 M€).

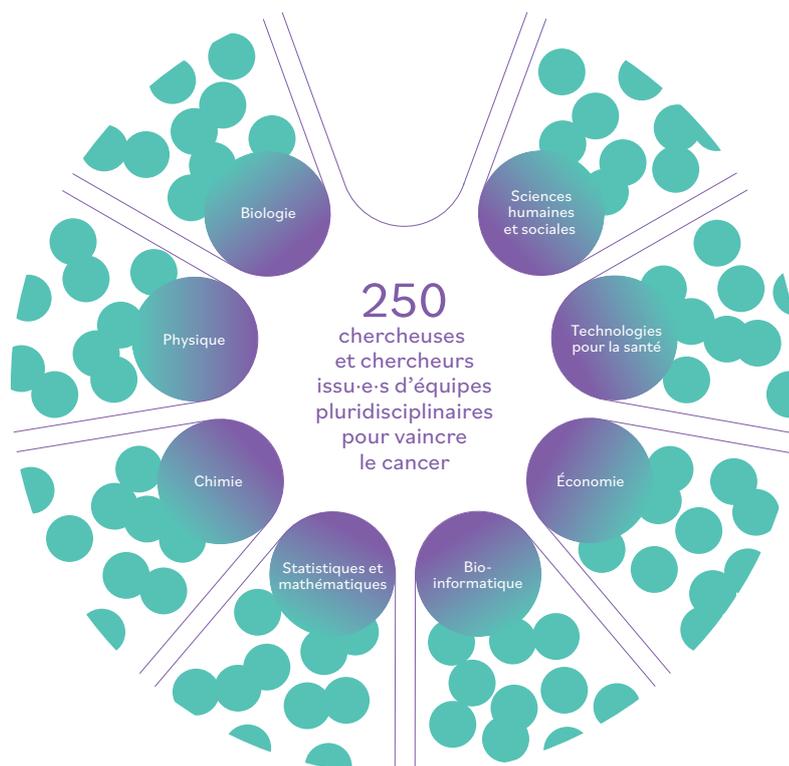
« Les principales causes de mortalité des individus atteints d'un cancer sont liées au risque de récurrence et/ou de rechute. La maladie ressurgit parfois plusieurs dizaines d'années après la rémission du patient, en raison de mécanismes complexes souvent liés à l'environnement de la tumeur. Les équipes de recherche d'OncoLille se focaliseront sur ces mécanismes de persistance et de résistance ».

Dr Isabelle Van Seuning, directrice de l'institut **OncoLille**

Un site de référence nationale et internationale pour favoriser une recherche intégrée en cancérologie au bénéfice du patient

Situé sur le campus hospitalo-universitaire, à l'interface entre l'hôpital Claude Huriez du CHU de Lille et le Centre de lutte contre le cancer Oscar Lambret (Col), l'institut **OncoLille** bénéficie d'un emplacement hautement stratégique pour développer une recherche d'excellence et favoriser son transfert vers la clinique pour répondre aux besoins actuels des patients.

Afin de renforcer la collaboration entre les disciplines, **OncoLille** rassemble plus de 250 chercheuses et chercheurs, auparavant répartis sur 8 sites différents. 7 unités mixtes de recherche de très haut niveau (Canther, LEM, Limms, LPP, Oncothai, Phycell, Scalab) sont hébergées pour développer une recherche interdisciplinaire, innovante et évolutive alliant la biologie, la physique, la chimie, les mathématiques, la bio-informatique, l'économie et les technologies pour la santé, et les sciences humaines et sociales.



Les équipes de recherche ont comme thème de recherche central : la résistance aux thérapies et la dormance tumorale. Cette résistance, qui peut avoir des formes multiples, est très souvent la cause de l'échec des traitements actuels. C'est en explorant et en décryptant ces mécanismes que chercheurs et cliniciens vont mettre au point des technologies innovantes, développer des modèles alternatifs pour ensuite pouvoir proposer de nouvelles molécules thérapeutiques ou de nouvelles combinaisons de molécules, afin de rendre les tumeurs de nouveau sensibles aux traitements, adapter les thérapies et mieux traiter le patient pour aller vers la médecine personnalisée.

« Notre ambition est de devenir, grâce à nos résultats scientifiques, une référence nationale et internationale en cancérologie. L'institut OncoLille est un projet original et unique ; aucun institut similaire n'existait en France jusqu'alors. Il est flexible, évolutif et possède une connexion forte tant avec son écosystème local, qu'avec des équipes de recherche à l'étranger telles que des laboratoires travaillant à Tokyo, Boston, Londres, Bruxelles... »

Dr Isabelle Van Seuningem, directrice de l'institut **OncoLille**

Pour en savoir plus, découvrez le site internet d'OncoLille : www.oncolille.eu

Les enjeux de ce site unique

- **Faire de l'institut OncoLille un site de référence** nationale et internationale en cancérologie.
- **Développer la pluridisciplinarité** des équipes alliant biologie, technologie pour la santé, physique, chimie, mathématiques, bio-informatique, économie de la santé et sciences humaines et sociales.
- **Renforcer les synergies et l'efficacité** sur les questions de la résistance aux thérapies, de la dormance tumorale, des rechutes, des cancers à mauvais pronostic.
- **Regrouper les activités de recherche.**
- **Disposer d'espaces flexibles et évolutifs.**

OncoLille, fruit d'une réflexion engagée de longue date par les acteurs de la recherche lilloise en cancérologie

L'institut **OncoLille** est l'aboutissement d'un long processus de structuration de la recherche sur le cancer dans la métropole lilloise. Débutée il y a une quinzaine d'années, cette structuration a bénéficié d'importants financements nationaux et régionaux, grâce notamment au contrat de plan État-région (CPER) 2015-2020, pour créer un institut de recherche pluridisciplinaire sur le cancer de dimension internationale sur le site hospitalo-universitaire lillois. L'enjeu est de renforcer considérablement le socle scientifique de la recherche sur le cancer dans la métropole afin qu'elle devienne une référence mondiale dans l'exploration de la persistance et de la résistance aux traitements anticancéreux.

Le mardi 1^{er} décembre 2020, le projet a pris toute son ampleur lorsque l'Université de Lille, le CHU de Lille, l'Inserm, le CNRS et le Centre Oscar Lambret se sont réunis dans le cadre du premier comité institutionnel du groupement d'intérêt scientifique (Gis) **OncoLille**, au cours duquel la nomination de la directrice d'**OncoLille**, le Dr Isabelle Van Seuning (directrice de recherches au CNRS), directrice du laboratoire Canther (Inserm-CNRS-Université de Lille-CHU de Lille-Col-IPL), a été officialisée. En marge de l'installation du Gis **OncoLille**, la convention d'autorisation occupation temporaire (AOT) a aussi été signée, lançant la construction du bâtiment.

*« L'université a d'emblée soutenu le projet de rassembler en un lieu unique les forces vives lilloises de la recherche sur le cancer pour lui donner la lisibilité et la visibilité qu'elles méritaient, eu égard au contexte épidémiologique régional. Ce formidable outil que constitue aujourd'hui le bâtiment **OncoLille** n'est que le début d'une aventure humaine et scientifique qui doit, dans un contexte de compétition internationale, nous permettre de tenir notre rang dans la découverte de nouvelles voies diagnostiques et thérapeutiques, au service des patients. »*

Régis Bordet, président de l'Université de Lille et d'OncoLille

*« Les CHU en France jouent un rôle déterminant dans le continuum entre la recherche fondamentale et la clinique grâce aux patients qu'ils accueillent. 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

L'UFR des sciences de santé et du sport de l'Université de Lille, rassemble 21 000 étudiants et 800 enseignants/chercheurs couvrant les disciplines médicales, pharmaceutiques, odontologiques, de l'ingénierie et management de la santé, et sportives. Nombre d'entre eux sont impliqués dans les activités de soins, de formation et de recherche autour de la prise en charge des cancers, du suivi des patients et de leurs proches. **OncoLille** constitue un lieu unique pour la formation « à » et « par » la recherche, tradition forte du campus hospitalo-universitaire lillois. Notre communauté de 560 personnels administratifs et techniques a accompagné la conception et la mise en place du projet **OncoLille**, et sera fière de mettre son savoir-faire au service des activités de recherche de ce nouvel institut.

« OncoLille concrétise les liens tissés entre la recherche clinique effectuée au CHU et la recherche translationnelle ou fondamentale développée par les équipes de chercheurs de l'UFR3S en particulier pour les cancers thoraciques, les hémopathies malignes (dont les traitements par CART cells) et l'hépatocarcinome. La cohésion des axes développés sur le campus hospitalo-universitaire renforce nos actions de formation en particulier sur le territoire dans le cadre du plan cancer. »

Dominique Lacroix, doyen de l'UFR3S

Un bâtiment confortable et performant au cœur d'établissements de soins

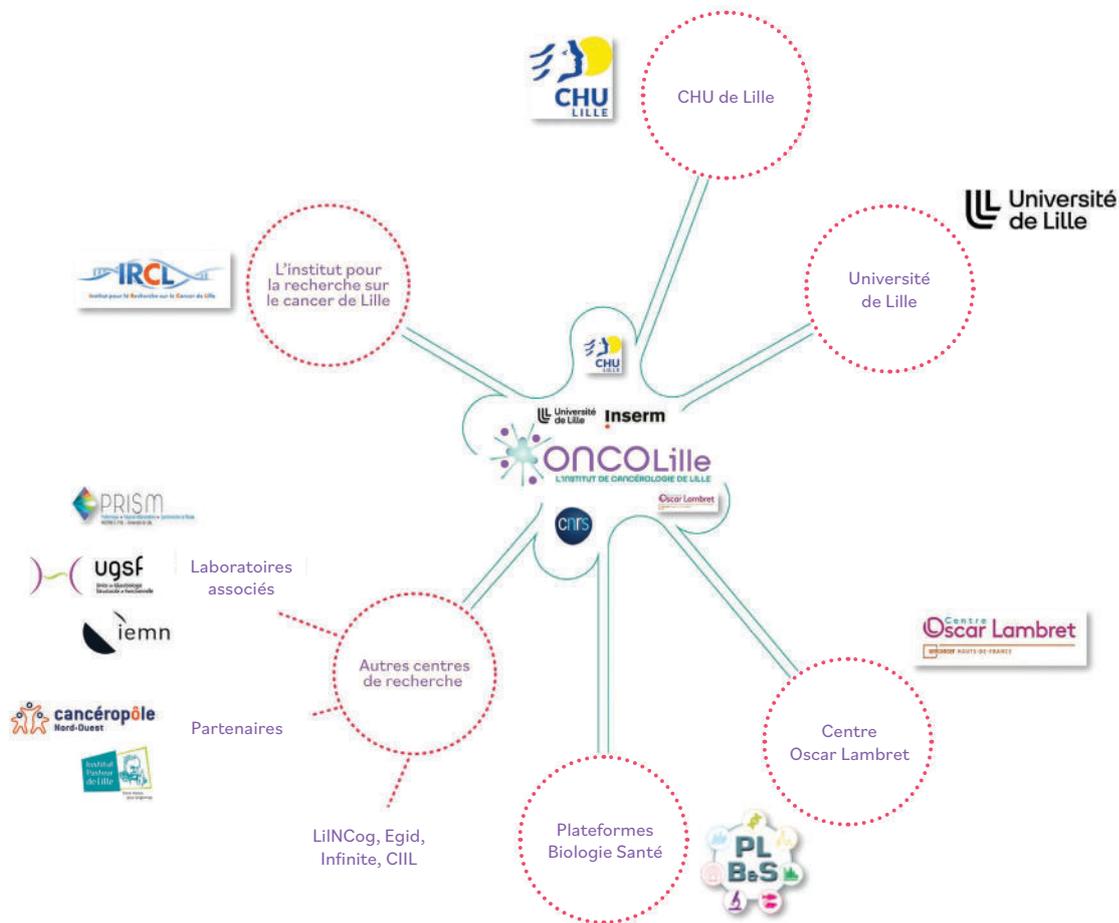
Situé boulevard du Pr Jules Leclercq à Lille, le bâtiment **OncoLille** est en contact immédiat avec le pôle recherche de la faculté de médecine, à l'interface entre l'hôpital et le Centre de lutte contre le cancer Oscar Lambret (Col). Son socle est composé de briques rouges, rappelant son fort attachement au campus santé lillois, notamment à l'hôpital Claude Huriez du CHU de Lille. Les quatre étages supérieurs sont décomposés en trois blocs verticaux distincts : le volume bureau (façade sud), le volume laboratoire (façade nord) et le volume central.

Vitrine d'une recherche moderne et en phase avec les enjeux de société, le projet architectural s'est engagé dans une démarche vertueuse énergétique et environnementale. Sa construction a employé des matériaux avec un faible impact sur l'environnement, ainsi que des produits éco-labélisés. Il consomme peu d'énergie et utilise celle fournie par des panneaux solaires et le réseau de chaleur de la métropole lilloise. Il est également muni de produits à effet photocatalytique rendant l'air plus pur, et préserve la végétation existante.

« Le projet architectural a été pensé pour favoriser les synergies et les collaborations entre les équipes au sein du bâtiment, mais aussi avec le campus hospitalo-universitaire où il s'insère. »

Clément Jaglin, architecte

OncoLille, au cœur d'une recherche scientifique d'excellence



Quelques dates-clés

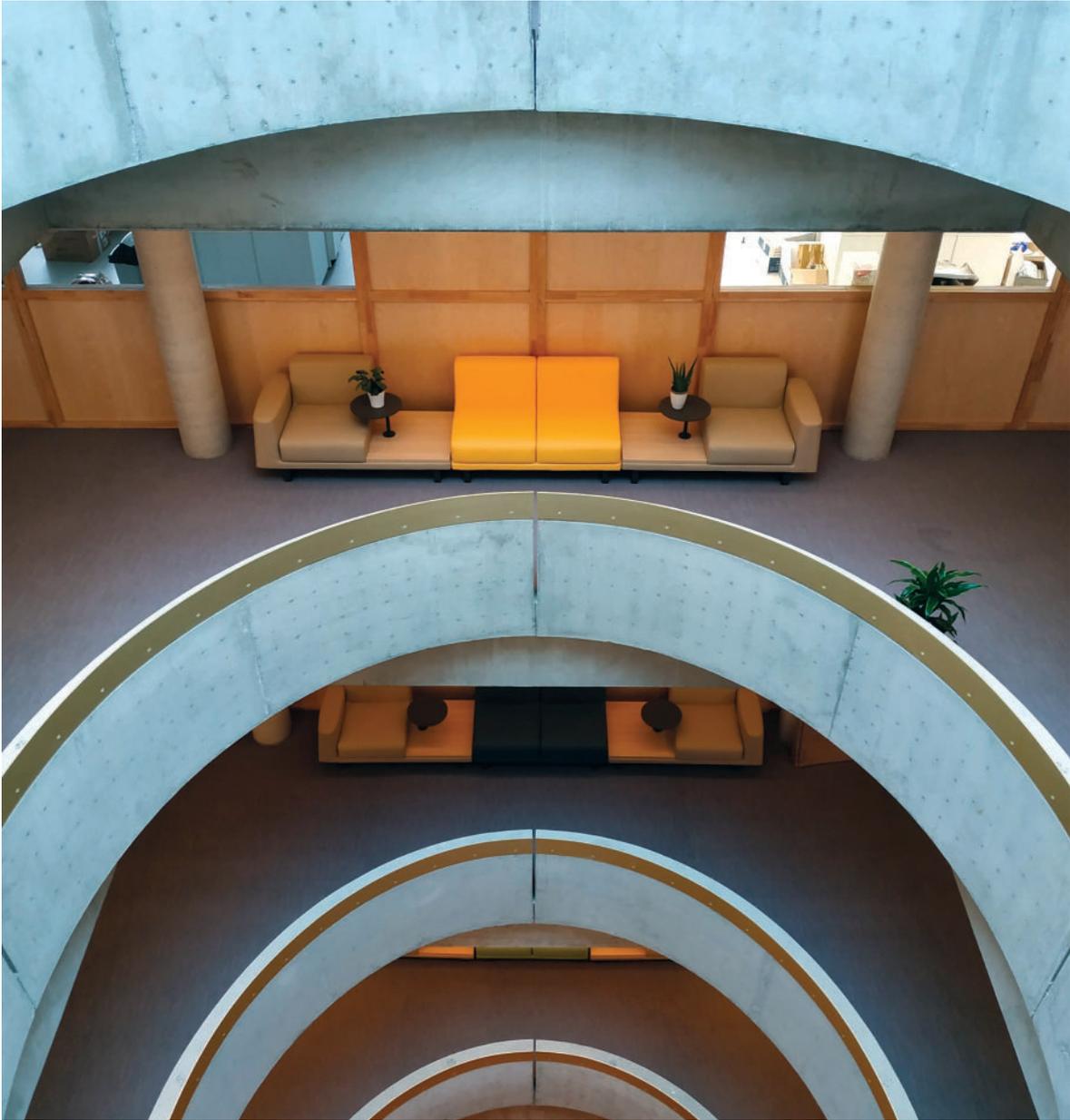
- Février 2021 : Démarrage du chantier
- Juin 2021 : Gros œuvre R+2 et pose des menuiseries extérieures R+1
- Août 2021 : Démarrage étanchéité R+4
- Octobre 2021 : Fin du gros œuvre R+5
- Novembre 2021 : Clos-couvert
- Décembre 2021 : Pose des revêtements de sol salle blanche et unités de recherches
- Février 2022 : équipement des unités de recherches
- Juillet-Septembre 2022 : Emménagement dans les locaux
- 12 octobre 2022 : Inauguration

Des normes de qualité environnementale

- Une démarche *Haute qualité environnementale* afin de limiter l'impact environnemental du bâtiment, tout en garantissant des conditions de vie saines et confortables pour les utilisateurs.
- Une démarche de certification *Well* pour certifier et surveiller les caractéristiques du bâti sur 7 thématiques : l'air, l'eau, l'alimentation, la lumière, l'activité physique, le confort et le bien-être psychique.
- Et un label *E+C-* (comme « énergie plus, carbone moins ») qui préfigure la future réglementation thermique. L'un de ses principaux apports est d'intégrer à l'évaluation des bâtiments leur empreinte carbone.

Les acteurs du programme immobilier

- Titulaire du groupement : Nord France Constructions
- Maîtres d'œuvre : Jaq, à Paris (conception) et Polynome Architectes, dont le siège est à Calais (exécution).
- Bureaux d'études techniques : Gopura BET laboratoires CVC fluides spéciaux, CET ingénierie BET électricité, AGI2D BET environnement, Marc Legros BET acoustique
- Mainteneurs : FB3M, Satelec, Ramey Energies, Fayat Bâtiment





* DOSSIER DE PRÉSENTATION
10
* DOSSIER DE PRÉSENTATION

Les financeurs :



GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité

: 7 millions d'euros



Région
Hauts-de-France



: 6,5 millions d'euros



: 1 million d'euros



: 5 millions d'euros



: 5 millions d'euros

Inserm : 2,5 millions d'euros



: 1,2 millions d'euros (équipement scientifique)

DOSSIER DE PRÉSENTATION *
11

Les membres du groupement d'intérêt scientifique OncoLille :

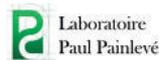


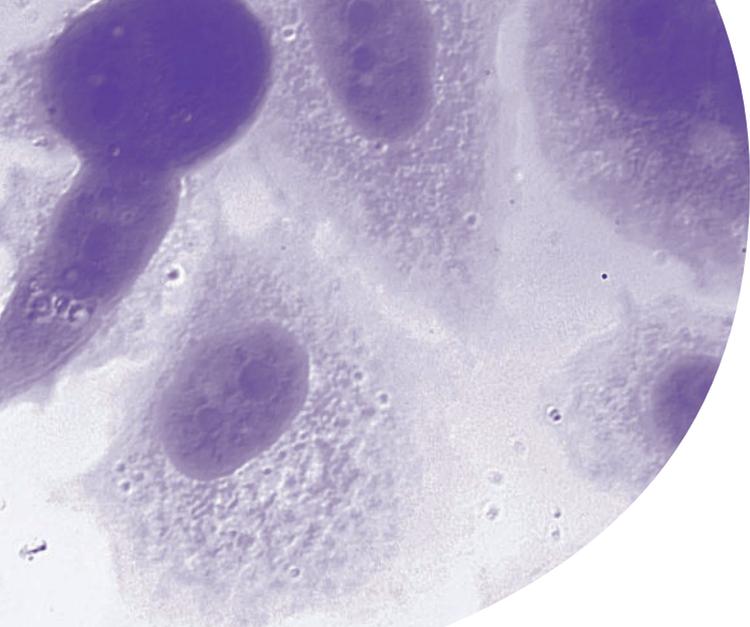
Inserm



Centre Oscar Lambret

Les unités de recherche :





Contacts presse :

Isabelle VAN SEUNINGEN

Directrice d'OncoLille

Mail : isabelle.vanseuningen@inserm.fr

Tél : 06.31.52.90.30

Morgane LE GALL

Directrice de la communication

Centre hospitalier universitaire de Lille

Mail : morgane.legall@chru-lille.fr

Tél. : 06.74.44.23.17

Élodie LEGRAND

Chargée des relations presse scientifique,

Université de Lille

Mail : elodie.legrand2@univ-lille.fr

Tél. : 03.62.26.90.84

Port. : 06.71.75.45.27