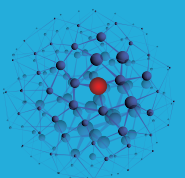


DOSSIER DE PRESSE

**CONSTRUIRE  
LE FUTUR DE  
LA SANTÉ À  
STRASBOURG**



nextmed



STRASBOURG  
ACCÉLÈRE SON  
RAYONNEMENT  
INTERNATIONAL EN  
INNOVATIONS SANTÉ



# Sommaire

01

## Un site de référence mondiale au service de la santé et de l'humain. . . . . 4

Une offre de services pensée de manière globale et en proximité . . . . .	8
Bénéficier de l'environnement de la capitale européenne des Medtech . . . . .	9
Être accompagné en proximité et de manière ciblée . . . . .	12
S'installer dans un cadre d'hébergement unique . . . . .	12
Un projet immobilier unique, de sa conception à son organisation. . . . .	14
Eco-responsabilité, innovation et excellence : trois valeurs porteuses pour un projet unique. . .	17

02

## Un contexte favorable et générateur d'opportunités . . . . . 20

La santé en Grand Est. . . . .	21
La santé : première filière économique en France ? . . . . .	22
Les industries de technologies de santé (ITS), un secteur moteur. . . . .	23
La santé numérique, un immense potentiel de développement . . . . .	23
Le marché tri-national de nextmed : la Biovalley . . . . .	24
Le marché allemand de la santé . . . . .	24
Le marché suisse de la santé. . . . .	25

03

## nextmed, fleuron de l'écosystème « santé » à Strasbourg . . . . . 27

Un écosystème strasbourgeois de la santé aux multiples atouts . . . . .	28
De la faculté de médecine à nextmed, un territoire en marche perpétuelle vers l'innovation. .	32

04

## Territoires de Santé de Demain, allié de nextmed pour la santé de demain. . . . . 36

05

## Les experts en parlent. . . . . 40

06

## Des partenaires très impliqués . . . . . 42







## nextmed réunit sur un campus de 30 hectares

Situé au cœur de Strasbourg, **nextmed réunit sur une emprise de 30 hectares** l'ensemble des parties prenantes (médecins, chercheurs, entreprises et patients) pour construire la santé du futur et imaginer les solutions innovantes de prise en charge des patients, notamment via le numérique et l'intelligence artificielle.

## Un rayonnement international

Initié en 2012, nextmed constitue **un lieu et un écosystème de référence au niveau international** par rapport à ces enjeux. Ce programme **unique en France** a pour vocation d'accélérer les innovations au service de la santé, de réduire le temps qui sépare la décision de conception d'un produit nouveau à sa mise sur le marché.

Car accompagner les entreprises de ce secteur dans leur développement, contribuer à l'évolution des compétences médicales au service des citoyens, c'est accompagner les hommes et les femmes dans leur parcours de santé.



## Des partenaires à forte valeur ajoutée

C'est dans ses partenariats scientifiques, médicaux et technologiques locaux et internationaux, dans son offre de services autour des enjeux de la santé de demain, ainsi que dans l'unicité et la qualité de son écosystème que résident la valeur ajoutée de nextmed.

# NEXTMED EN QUELQUES CHIFFRES

**1 milliard**  
d'investissements  
en 10 ans

**1 000**  
emplois créés  
et **+ 1 500**  
emplois d'ici 2030  
dans la filière santé

Plus de  
**50 sociétés**  
fondées depuis 2015

une dizaine  
**d'implantations  
internationales**

**30 hectares**  
dédiés au  
déploiement  
d'un site unique

**Entre  
27 000  
et 30 000 m<sup>2</sup>**  
pour l'accueil  
des entreprises  
innovantes en santé

Inventer la médecine de demain en créant les conditions optimales pour le développement de solutions innovantes

# UNE OFFRE DE SERVICES PENSÉE DANS UNE APPROCHE GLOBALE ET EN PROXIMITÉ

Accompagner les entreprises en santé de toutes tailles, pour poser les jalons de leur développement économique, et faciliter leur pérennisation tout en tenant compte des enjeux de santé à l'échelle du territoire ; telle est l'ambition de nextmed.



L'offre « business » a ainsi été pensée afin que ces entreprises, locales ou internationales, startups, centres de formations ou équipes de R&D, puissent s'ouvrir au marché de la santé en étant au plus près des professionnels de santé.

Elle est organisée selon 3 axes principaux :



## Bénéficiaire de l'environnement de la capitale européenne des Medtech

S'implanter sur le site de nextmed, c'est profiter de l'un des écosystèmes de santé les plus attractifs et dynamiques d'Europe.

Intégrer le campus permet ainsi de :

Tirer parti de la synergie avec l'ensemble des acteurs et compétences du territoire.

Bénéficiaire de la mise en relation avec les leaders d'opinion les plus pertinents pour son projet entrepreneurial.

Pouvoir accéder à des financements pour accélérer le développement de ses innovations technologiques.

Développer son activité en Europe grâce à un accès facilité aux marchés suisse et allemand et à un environnement tri-national.

nextmed permet également d'accéder à :

**SEMIA, un incubateur de start-up DeepTech** dans le domaine des sciences de la vie et de la santé.

BioValley France, pôle de compétitivité en santé à vocation mondiale, et la Satt-Connectus, pour faciliter une **mise sur le marché**, trouver des partenaires de **licensing** ou encore parvenir à **lever des fonds**.

Une **recherche académique de pointe** avec la possibilité de mener vos travaux de R&D et créer des partenariats public/privés sur mesure.

Une **mise en relation facilitée avec des hôpitaux** et un réseau de partenaires européens.

Des **événements** dédiés à l'émergence de l'innovation dans les **Medtech**

(Hacking Health Camp européen, Challenge numérique en santé, Convention d'affaires Medfit et Biofit, Salon City Healthcare, workshop Medtech...).

Un partenariat de **soft landing exclusif avec la ville de Boston** avec le programme Xplore.

Également à proximité de nextmed :

Des **accélérateurs**  
pour entreprendre  
dans les meilleures  
conditions.

**5 pépinières**  
d'entreprises  
installées en  
centre ville  
de Strasbourg.

Une **proximité  
immédiate avec  
des cliniciens  
universitaires** pour  
réaliser des études et  
essais cliniques.

**un parc d'innovation**  
réservé aux entreprises  
de la santé, accessible en  
20 minutes en tramway  
depuis le centre ville .

Un **vivier de jeunes  
talents** formés au sein  
d'une des meilleures  
universités de France.

**Storz, Siemens, Intuitive  
Surgical, General Electric  
Healthcare, Medtronic...**

les plus grands noms de  
l'industrie sont déjà implantés  
sur le site nextmed.



## Être accompagné en proximité et de manière ciblée

Pour permettre aux entreprises d'innover, de se développer en toute sécurité et d'engendrer un réel impact sociétal au bénéfice des patients, un accompagnement adapté et au plus proche des besoins et des hommes est essentiel.



## S'installer dans un cadre d'hébergement unique

Les futurs bâtiments, rénovés et construits en neuf, sont pensés et conçus comme **un site d'accueil et de rencontre pour des entreprises de toutes tailles** intervenant dans le domaine médical et du numérique de la santé.

Sur **une surface totale de près de 30 000 m<sup>2</sup>**, dont 7000 m<sup>2</sup> dans des lieux historiques entièrement réhabilités, son objectif premier est de créer les conditions d'une collaboration et d'une synergie entre les entreprises utilisatrices et la sphère médicale, que ce au sein du Technoparc ou à l'échelle de nextmed dans sa globalité.



En s'installant via le programme nextmed,  
les entreprises accèdent à

**une large palette de services sur mesure :**

Des solutions  
d'hébergement  
modulables  
et évolutives  
accompagnant le  
développement de  
l'entreprise.

Des prestations et  
un confort haut de  
gamme, avec des  
espaces fonctionnels  
et modernes pensés  
pour offrir les  
meilleures conditions  
de travail.

Des salles de  
réunions, des  
espaces de détente  
et de travail  
collaboratif, ainsi  
que des équipements  
performants.

Un restaurant, un  
bar et une crèche  
accessibles sur le  
site, et plusieurs  
centres sportifs à  
proximité.

Une conciergerie  
garantissant une  
prise en charge  
rapide en cas  
d'intervention  
technique.

L'organisation  
d'événements,  
de sessions de  
networking et  
de conférences  
thématiques.

Un accès libre  
et sécurisé  
(24/24, 7/7).

Un site au cœur de  
la ville et facilement  
accessible via tous  
les moyens de  
transports :  
tram, train, voiture, vélo,  
à partir du parking Saint  
Nicolas réhabilité.

Une palette de  
loyers adaptés  
et aidés.

# UN PROJET IMMOBILIER UNIQUE, DE SA CONCEPTION À SON ORGANISATION

Après l'acquisition en 2016 de l'espace destiné à l'accueil des entreprises, l'Eurométropole a choisi d'en concéder l'aménagement à la SERS et à son partenaire la Banque des Territoires. La concession, d'une durée de 15 ans (2018-2033) doit permettre à terme de proposer :

**25 000 à 30 000 m<sup>2</sup> de surfaces dédiés à l'accueil d'entreprises de toutes tailles du secteur des technologies médicales et de l'e-santé.**

Sur cette période, le concessionnaire a la charge d'aménager le site dans une ambiance de campus paysager, de réhabiliter et étendre les bâtiments patrimoniaux à préserver (comme les bâtiments ORL et BLUM), de commercialiser les surfaces à louer ainsi que les terrains à construire, d'assurer la gestion locative et l'animation du site.

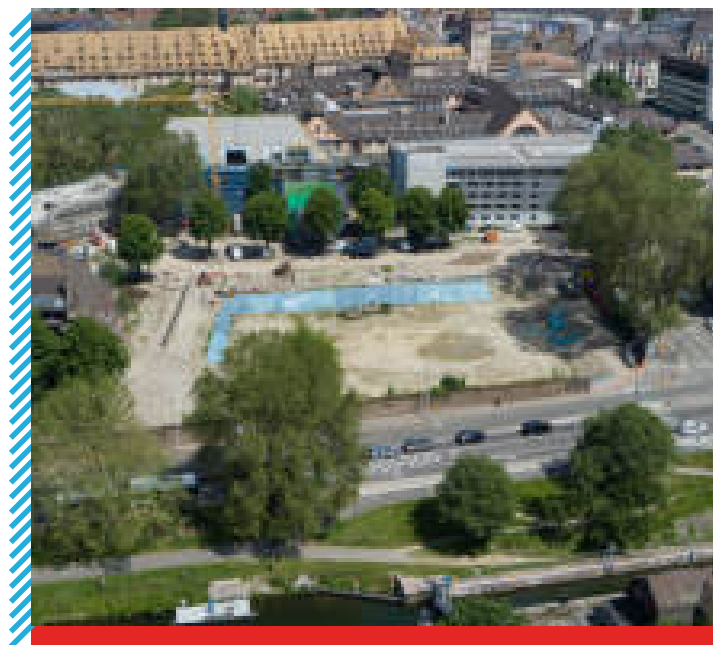
Un montage très novateur qui permet à l'Eurométropole de Strasbourg de rester impliquée dans la gouvernance du projet et de garantir notamment la qualité des projets architecturaux, la maîtrise des entreprises à implanter et le montant des loyers appliqués.



## Entre rénovation et constructions neuves

Un projet public d'aménagement a été engagé sur **une emprise d'environ 1,5 hectare à l'angle du quai Menachem Taffel et de la rue de la Porte de l'Hôpital**, en vue de l'installation de ce site dédié à l'accueil des entreprises.

Après des travaux de remise en état en 2019 et 2020, le chantier est entré dans la phase de viabilisation du site et de réalisation d'une voirie de desserte interne, pour laquelle l'ouverture d'une petite portion du mur d'enceinte côté Sud est nécessaire.



### Les travaux se poursuivront avec la réalisation des aménagements extérieurs.

Le mur d'enceinte historique des hospices civils est amené à être préservé sur sa partie Sud le long du quai et intégré au projet d'ensemble.

En parallèle, les travaux de réhabilitation ont également débuté. La réhabilitation de

l'ancien pavillon BLUM (entre 2021 et 2022) et la réalisation des bâtiments neufs (entre 2023 et 2027) donneront son visage définitif à l'espace d'accueil.

**Ces espaces occuperont une surface totale  
de près de 30 000 m<sup>2</sup> répartis comme suit :**



**9 000 m<sup>2</sup>** (avec son extension)

le pavillon « ORL » (ancienne clinique d'oto-rhino-laryngologie)  
construit en 1920, entièrement rénové et étendu.



**1 000 m<sup>2</sup>**

le pavillon Blum sera totalement réhabilité.



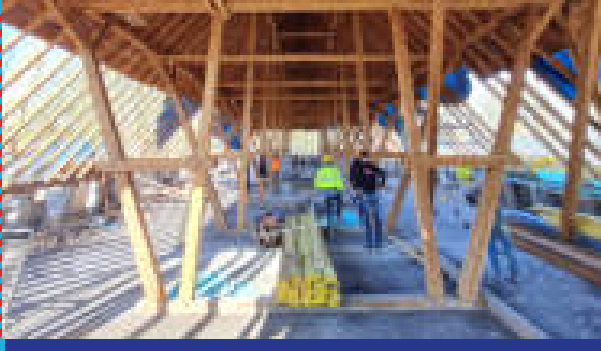
**Entre 17 000 et 20 000 m<sup>2</sup>**  
constructions neuves





## Eco-responsabilité, innovation et excellence : trois valeurs porteuses pour un projet unique

L'Eurométropole de Strasbourg et la SERS ont souhaité retrouver ces valeurs d'innovation, d'excellence et d'éco-responsabilité dans les différents axes de développement du projet, et notamment :



### La conception

Bâtiments et aménagements sont conçus et réalisés en BIM (Building Information Modeling), soit la modélisation 3D de toutes les données élaborées par les architectes et les ingénieurs.



### Les aménagements extérieurs

L'ensemble a été imaginé avec la volonté d'inscrire les bâtiments au sein d'un espace paysager et sans circulation motorisée, hors desserte.



### Performance énergétique

En hiver, les bâtiments seront chauffés par le réseau de chauffage urbain de l'Esplanade (avec plus de 50 % d'énergie renouvelable) ; et refroidis en été par un réseau géothermique utilisant les ressources de la nappe phréatique, pour éviter le recours à la climatisation.



### Réemploi des matériaux

Une opération pilote de réemploi des matériaux est menée afin que ceux-ci puissent être repris par des entreprises et réutilisés sur d'autres chantiers.

# Une opération pilote visant au réemploi de matériaux

Trop souvent, des bâtiments sont démolis sans envisager la possibilité d'en récupérer certains éléments et matériaux. Or, ces matériaux sont souvent démontables et intéressants pour le marché du réemploi.

## Dans le cadre du projet FCRBE<sup>1</sup>

Son partenaire l'association Rotor accompagne la SERS sur une **opération pilote d'extraction de matériaux pour le marché du réemploi** au sein du projet nextmed.

Plusieurs lots de matériaux présents dans le bâtiment ORL ont ainsi pu être transférés vers des filières professionnelles structurées ou émergentes.



## Première étape du process

Un inventaire a permis d'identifier et quantifier les matériaux susceptibles d'être réemployés : tuiles, radiateurs en fonte, carrelage au sol et faïence murale, bois de charpente, parquets et planchers, éviers et équipements sanitaires. Les travaux de dépose soignée, conditionnement et acheminement vers des sites de revente se sont ensuite déroulés d'octobre 2020 à mai 2021. Ils ont été réalisés par l'entreprise Lingenheld Travaux Spéciaux.

## Le premier bilan provisoire fait état de :

### Concernant les matériaux réemployés

835 m<sup>2</sup> au sol + 160 m<sup>2</sup> mural  
soit 42 000 carreaux  
récupérés par un revendeur  
au Pays-Bas et mis en vente  
dans un magasin de matériaux  
de réemploi.

5 grandes vasques et  
30 tablettes de lavabo  
très recherchées, en  
particulier par les  
exploitants agricoles.

50 chevrons de  
charpente en attente de  
récupération par une  
entreprise espagnole.

### Concernant les matériaux non réemployés

**TUILES**  
rendues poreuses et  
donc non réutilisables  
par un défaut  
d'aération.

**PARQUETS**  
collés avec un  
goudron à l'époque  
de leur pose.

**RADIATEURS EN FONTE SUSPENDUS**  
acheteur davantage intéressé par des  
radiateurs sur pieds et manutention  
délicate pour les sortir du bâtiment (poids)  
augmentant le coût de récupération.

### Une démarche expérimentale

Des tests de dépose soignée ont été  
réalisés par l'entreprise Lingenheld  
pour valider la possibilité de réemploi  
des matériaux et estimer le temps  
nécessaire à ces travaux.

Certains matériaux identifiés  
comme gisement de réemploi n'ont  
finalement pas pu être revalorisés.

### Des perspectives

Un coût de main d'œuvre  
encore supérieur à la valeur  
des matériaux extraits ; d'où la  
nécessité d'atteindre une masse  
critique pour permettre à la  
filière locale de se structurer,  
d'être viable économiquement  
et de raccourcir le circuit du  
réemploi.

En parallèle, sensibiliser  
les constructeurs et les  
architectes au réemploi  
de matériaux dans les  
chantiers.

Dans la continuité de  
cette expérience, la  
SERS tentera le réemploi  
in situ de radiateurs  
dans le 2<sup>ème</sup> bâtiment  
réhabilité, le bâtiment  
Blum.

## UN CONTEXTE FAVORABLE ET GÉNÉRATEUR D'OPPORTUNITÉS

Le marché de la santé apparaît ainsi comme un secteur économique de premier plan dans notre pays.

Il emploie plus de  
**2 millions  
de personnes**  
tous secteurs  
confondus.

Il crée de la richesse, dans le domaine des industries et technologies de santé, mais aussi et de plus en plus dans le secteur du numérique appliqué à la santé, dont la croissance s'annonce exponentielle dans les années à venir.

C'est l'un des rares secteurs à investir massivement en R&D et contribuer positivement à la balance commerciale de la France.



## La santé en Grand Est

Attractive et dynamique, la région Grand Est concentre tous les acteurs de l'écosystème de santé : industries pharmaceutiques, fabricants des dispositifs médicaux, producteurs d'outils de diagnostic, etc. Par ailleurs, la présence d'acteurs d'autres secteurs innovants tels que les matériaux et le numérique crée un berceau privilégié pour générer des interactions et collaborations.

La région profite également de sa localisation géographique au sein d'une zone frontalière privilégiée, partageant des frontières avec 4 autres pays, l'Allemagne, la Belgique, le Luxembourg et la Suisse.

De plus, sa représentativité de la diversité de la population française sur des aspects sociaux, médicaux ou économiques en font un territoire privilégié pour y mener des expérimentations.



### Chiffres clés de la santé en Grand Est<sup>1</sup>

**5 prix Nobel**  
en santé

**top 3**  
des régions françaises en technologie médicale

**top 5**  
des régions françaises en biotechnologie

**420**  
entreprises en santé

**3**  
hôpitaux universitaires



## La santé : première filière économique en France

En prenant en compte les Dépenses Courantes de Santé (DCSi)<sup>2</sup>, la France consacre **265,8 milliards d'euros, soit 11,3 % de son PIB** à la santé, soit 1,4 point de plus que la moyenne de l'Union Européenne.

Par ailleurs, les industries de santé contribuent de manière positive à la balance commerciale avec **25,4 milliards d'euros de médicaments et 8 milliards de dispositifs médicaux exportés** en 2017.

En ajoutant ce chiffre aux Dépenses Courantes de Santé, le marché français de la santé représente **299,2 milliards d'euros, soit 12,3% du PIB**.

### Poids économique et social de la filière santé en France

**300 milliards d'euros**

**12 % du PIB**

**2,1 millions d'emplois**  
soit environ 7% de la population active, dépendent de ce secteur<sup>3</sup>

2/ (DCSi - Dépense Courante de Santé = consommation des soins et de biens médicaux + dépenses de soins de longue durée, de prévention + dépenses liées à la gouvernance des systèmes de santé)

3/ La filière santé incluant un grand nombre d'acteurs, il n'existe pas d'indicateur global permettant de mettre en perspective le nombre total d'emplois, directs ou indirects, de la filière en France. Pour comptabiliser au plus précis ces emplois, l'Institut Montaigne a rassemblé des données publiques issues des bases de la Direction Générale des Entreprises (DGE) et de la Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation et des Statistiques (DREES). Celui-ci a pu référencer des données homogènes sur les effectifs d'un nombre limité de secteurs : industrie du médicament, dispositifs médicaux, diagnostics, médecins, professions paramédicales, personnel médical non soignant des établissements publics, salariés des services numériques en santé, agents du périmètre « Affaires sociales-santé » des ministères sociaux et de l'Assurance maladie. Sont exclus de ce chiffre les emplois dans l'assurance santé et les mutuelles.



## Les industries de technologies de santé (ITS), un secteur moteur

Avec **340 000 emplois**, le secteur des Industries et Technologies de la Santé, qui regroupe à la fois l'industrie du médicament et l'industrie des dispositifs médicaux et du diagnostic, représente **4,6%** des effectifs de l'industrie française.

Selon le rapport de France Stratégie sur les politiques industrielles en France, le chiffre

d'affaires du secteur des Industries et Technologies de Santé est estimé à **75 milliards d'euros**.

L'industrie pharmaceutique emploie environ 110 000 personnes et représente 54 milliards d'euros, tandis que les officines emploient 148 000 personnes et représentent un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros.

### La santé numérique un immense potentiel de développement

la santé  
numérique  
emploie  
30 000  
personnes  
en France

Évalué entre 2,2 et 3 milliards d'euros en 2016, le marché de la santé numérique en France pourrait fortement se développer dans les années à venir.

Selon la Direction Générale des Entreprises (DGE), le marché de la santé numérique emploie

déjà plus de **30 000 personnes** en France. Et le potentiel de création de valeur de la e-santé en France, pourrait se situer entre 16 et 22 milliards d'euros par an si une stratégie e-santé était pleinement déployée<sup>4</sup>.

# Le marché tri-national de nextmed : la Biovalley

## Le marché allemand de la santé<sup>5</sup>



1<sup>ère</sup> industrie européenne et 2<sup>ème</sup> mondiale derrière les USA, les technologies médicales allemandes ont enregistré en 2019 un chiffre d'affaires de 30,3 milliards d'euros, dont les 2/3 réalisés à l'export, principalement vers l'Union Européenne.

Avec **46,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2018**, l'industrie pharmaceutique allemande se place au 1<sup>er</sup> rang européen et au 4<sup>ème</sup> mondial après les Etats-Unis, la Chine et le Japon.

Le chiffre d'affaires des biotechnologies a atteint quant à lui, 4,51 milliards d'euros cette même année.

Actuellement, les secteurs des technologies médicales interventionnelles, de neuro-ingénierie, du génie cellulaire et tissulaire, des procédés d'imagerie, de télémédecine et e-santé ont d'importants besoins. Les entreprises locales y répondent **partiellement, laissant des opportunités aux entreprises françaises sur les produits de niche et les technologies très innovantes.** Notamment les dispositifs français d'orthopédie et d'imagerie médicale, réputés pour leurs innovations.

**46,4**  
Milliards  
de chiffre d'affaires

**1<sup>er</sup> rang**  
européen

**4<sup>ème</sup> rang**  
mondial

**Des opportunités aux entreprises françaises sur les produits de niche et les technologies très innovantes.**



# Le marché tri-national de nextmed : la Biovalley

## Le marché suisse de la santé<sup>6</sup>



Le secteur de la santé suisse comprend deux grandes industries :

### Les dispositifs médicaux

En Europe et avec l'Irlande, la Suisse concentre la plus forte densité d'employés du secteur. Très diversifié, le marché compte près de 1 400 entreprises de différentes tailles et aux types d'activités divers. Les synergies avec d'importants instituts de formation et de recherche sont nombreuses.

Avec une forte marge de progression, la France est le 4<sup>ème</sup> fournisseur de la Suisse derrière les USA, l'Allemagne et les Pays-Bas.

### L'industrie pharmaceutique

Roche et Novartis y font figure de fleurons internationaux en générant plus d'1/3 des exportations suisses. Rapportée à sa population, la densité industrielle des biotechs du pays est la plus forte au monde. Dans ce domaine, la France est reconnue pour sa qualité et sa capacité d'innovation, qui lui offrent l'opportunité de développer davantage de partenariats.





iroad

## NEXTMED, FLEURON DE L'ÉCOSYSTÈME «SANTÉ» À STRASBOURG

### Strasbourg, Capitale de la santé de demain

Le projet « Territoires de Santé de Demain » vient appuyer le positionnement de nextmed dans le vaste programme d'avenir engagé par Strasbourg. Avec des projets fédérateurs tels que celui-ci, qui inclut les instances médicales telles que l'ARS, la CPAM et des zones rurales attenantes au territoire urbain, l'Eurométropole

de Strasbourg se positionne pour transformer durablement son territoire, déjà leader dans ce domaine.

La capitale européenne entend bien devenir un écosystème de référence au niveau international pour l'amélioration des soins et l'évolution des compétences médicales au service des citoyens.

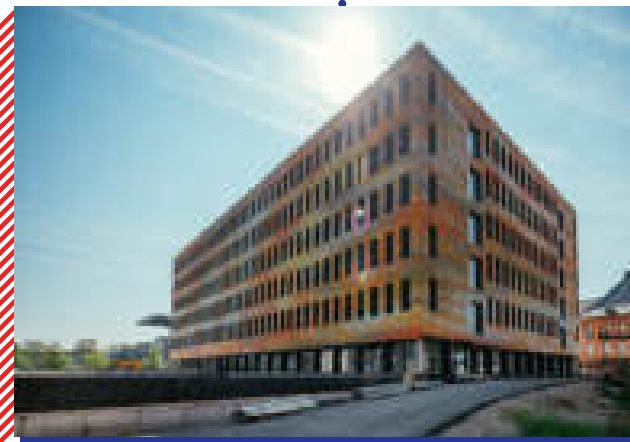




## Un écosystème strasbourgeois de la santé aux multiples atouts



Un Centre Hospitalier Universitaire désigné **4<sup>ème</sup> meilleur hôpital de France**



**Une Université de premier plan**  
28<sup>ème</sup> mondiale pour la biologie  
et «life science»



**600 entreprises en Santé** implantées  
dans un périmètre de 200 km<sup>2</sup> à peine,  
autour desquelles gravitent de multiples  
talents académiques (dont 7 Prix Nobel),



Le premier institut de recherche contre  
les cancers de l'appareil digestif (IRCAD)  
existants au monde



ICANS - Institut de cancérologie  
Strasbourg Europe



## Un écosystème strasbourgeois de la santé aux multiples atouts



Le Groupe Européen de recherche sur les prothèses appliquées à la chirurgie vasculaire



Le service de radiologie interventionnelle le plus à la pointe au monde



L'Institut Hospitalo-Universitaire spécialisé dans la chirurgie guidée par l'image



Des acteurs majeurs de l'innovation en santé sur le territoire : Biovalley France, le pôle tri-national de compétitivité Santé du Grand Est, SATT-Conectus, SEMIA, Inesia



Des infrastructures scientifiques parfois uniques en Europe : l'usine école EASE, l'IGBMC, le CRBS, Aérial...





### **Institut Carnot MICA**

Structure de recherche publique d'excellence qui accompagne les entreprises dans le développement de leurs projets R&D.

### **ICUBE**

Ce laboratoire en imagerie et robotique porte ses recherches en priorité sur l'ingénierie pour la santé, l'environnement et le développement durable.

›2012  
›2012

›2013  
›2013

### **Le PH8**

Cette pépinière accueille une centaine d'occupants et 13 entreprises, du designer médical au serious game en passant par les dispositifs médicaux.

### **UNISIMES**

Unité de simulation européenne en santé : vise à former les étudiants dans tous les domaines de la santé en utilisant la simulation comme outil pédagogique.



## De la faculté de médecine à nextmed, un territoire en marche perpétuelle vers l'innovation

### **Biocluster des Haras**

accueille des start-ups innovantes dans le domaine médico-chirurgical.

### **Le centre de recherche en biomédecine (CRBS)**

L'INSERM, les Hôpitaux et l'Université de Strasbourg vont concentrer leurs équipes de recherche dans ce nouveau lieu pour y étudier les biomatériaux, l'infection-inflammation, les neurosciences et la génétique médicale et de la robotique.

➤ **2014**

➤ **2017**

➤ **2016**

➤ **2018**

### **Institut Hospitalo-universitaire (IHU)**

Issu d'un partenariat entre les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et l'IRCAD, l'Institut de Chirurgie guidée par l'Image se déploie sur 12 000m<sup>2</sup> et dispose d'une plateforme chirurgicale à destination des patients des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

### **Geprovas**

Acteur majeur dans l'expertise et l'analyse des dispositifs médicaux cardio-vasculaires, il est impliqué dans toutes les étapes du cycle de vie d'un dispositif médical implanté afin d'améliorer la qualité de vie des patients.

### **IRCAD 3**

Ce nouveau bâtiment de l'IRCAD est dédié au développement de la recherche et de la formation dans le domaine de la robotique chirurgicale.

### **Medtech Développement Grand Est**

Le MDGE fournit notamment une offre unique aux acteurs industriels et académiques, avec un accompagnement, partiel ou total, dans le développement de dispositifs médicaux depuis l'idée jusqu'à l'entrée en phase clinique. Cet accompagnement se déploiera tant sur les aspects techniques que sur les aspects réglementaires, marchés, etc.

➤ **2020**

➤ **2020**

➤ **2021**

➤ **2022**

### **CARDO**

Longtemps désigné sous le double acronyme de « PAPS-PCPI », le bâtiment, situé sur le site historique de l'Hôpital Civil de Strasbourg, a été rebaptisé « Cardo ». Il a vocation à abriter deux pôles universitaires : le Pôle d'Administration Publique de Strasbourg (PAPS), regroupant Sciences Po Strasbourg et l'Institut de Préparation à l'Administration Générale (IPAG), et le Pôle de Compétence en Propriété Intellectuelle (PCPI), réunissant l'Institut Européen Entreprise et Propriété Intellectuelle (IEEPI), l'Institut National de la Propriété Industrielle (INPI) et le Centre d'Etudes Internationales de la Propriété Intellectuelle (CEIPI). Dès la prochaine rentrée universitaire, y seront attendus et accueillis quelque 2200 étudiants.

**Bâtiments dédiés  
aux entreprises de  
l'innovation médicale  
santé**

## TERRITOIRES DE SANTÉ DE DEMAIN, ALLIÉ DE NEXTMED POUR LA SANTÉ DE DEMAIN

### Un programme d'innovation structurant

L'Eurométropole de Strasbourg est déjà dotée de structures hospitalières et universitaires de renommée nationale ou mondiale, d'organisations d'accompagnement spécialisées, d'acteurs et d'entrepreneurs innovants dans le domaine de la santé et d'un écosystème unique permettant de réunir toutes ces compétences en un lieu.

Avec ses partenaires, elle a souhaité aller encore plus loin dans l'innovation, la mise en relation, l'accès pour tous aux connaissances liées à la santé.

C'est ainsi que le projet Territoires de Santé de Demain s'est développé, devenant lauréat en 2019 de l'appel à projets Territoires d'innovation initié par l'Etat.



## Envisagé sur 10 ans, le projet inclut :

un budget  
d'environ  
**115 M€**  
tous financements

une cinquantaine  
d'actions

une communauté  
d'acteurs privés,  
publics et associatif

une grande diversité  
de territoires,  
urbain et rural  
(Eurométropole de  
Strasbourg, pôle  
d'équilibre territorial du  
pays de Saverne, Plaine  
et Plateau, territoire de  
Bitche, Communauté  
de communes Mossig  
Vignoble).

l'intégration dans  
un projet européen  
(Jadecare) sur  
l'échange de  
**bonnes pratiques  
de santé intégrée.**

une dotation  
de l'Etat de plus  
de 10 millions€  
gérée par  
l'Eurométropole de  
Strasbourg pour  
développer ces  
projets structurants à  
vocation territoriale,  
nationale et  
internationale.

Ce projet a pour vocation de transformer la façon de prévenir, guérir et soutenir la santé, au sens large. En s'appuyant sur le numérique, sur des innovations et sur les talents du territoire, l'ambition de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg et de ses partenaires, est d'apporter de nouvelles réponses de santé, concrètes et pérennes, aux besoins des territoires. D'offrir la possibilité de travailler différemment et d'associer tous les acteurs du domaine de la santé, qu'ils soient en ville ou non : sphère hospitalière, startups et citoyens.



## Les objectifs de TSD

Mobiliser et outiller les citoyens pour leur permettre d'agir sur leurs déterminants de santé.

Systematiser la prevention de certaines pathologies via l'alimentation, l'activite physique, l'environnement, les conditions de travail, les rythmes de vie et la maitrise de son capital sante.

Deployer des services adaptables au niveau regional, puis national.

Accelerer les innovations technologiques en faveur de la sante, avec des actions de prevention en fonction des besoins locaux : acces aux donnees en temps reel, telemedecine et e-sante.

Mettre en place une plateforme regionale numerique permettant de developper des services innovants lies aux usages des citoyens.

Face à la crise sanitaire, les acteurs de la santé et du médico-social de la Ville et l'Eurométropole de Strasbourg se sont remarquablement mobilisés, faisant émerger de multiples projets. Dans le cadre de la démarche de Territoires de Santé

de Demain et pour renforcer ce programme, la Collectivité a retenu **plus de 20 projets innovants** et engage plus **d'un million d'euros** dans le développement et le déploiement de ces solutions.



**+ 50  
projets  
d'avenir**  
sur 10 ans

**24  
millions  
d'euros**

de prises de participation  
du Programme  
d'Investissements d'Avenir

**+ 50  
nouveaux  
lauréats**  
en 2020

**+ 100  
partenaires**  
privés et publics

**+ 600 000  
citoyens**  
concernés





Nextmed est un outil essentiel au développement des entreprises du secteur de l'innovation pour le médicale. Il permet à des entreprises en pleine croissance comme Visible Patient d'offrir non seulement les locaux nécessaires à ce développement mais également un environnement propice, au cœur de l'Europe, avec les plus grandes entreprises du domaine mais aussi de plus petites startups en devenir. Avec nextmed l'innovation médicale est déjà au next level.

**Professeur Luc Soler, président de Visible Patient**

Les dispositifs médicaux implantables (DMI) représentent un des vecteurs majeurs du traitement moderne de très nombreuses pathologies en permettant de suppléer aux organes défaillants. Les DMI sont de plus en plus complexes et bénéficient des incroyables développements technologiques propres à notre siècle. Le futur Institut de l'Implant sera un contributeur majeur pour valider non seulement l'efficacité mais surtout la sécurité des DMI. Son développement doit s'intégrer dans un réseau de compétences de notre écosystème avec une structuration qui ne peut se faire qu'avec une structuration telle que celle apportée par le projet nextmed.

**Professeur Nabil Chakfé, Président et Directeur de Geprovas**



Le concept de l'IRCAD dépasse l'excellence dans la recherche innovante, l'éducation et les soins de haut niveau dédiés à la chirurgie mini-invasive. Depuis quelques années, l'une de nos priorités est de diffuser des techniques développées à l'Institut, par la formation et le transfert des technologies.

Dans ce contexte, le Campus nextmed est un élément essentiel de cette stratégie de développement. Il va permettre d'attirer non seulement des géants de l'industrie mais également des PME et startups du dispositif médical. L'IRCAD sera donc au cœur d'un regroupement de talents et compétences, synonyme de développement économique et d'innovations thérapeutiques, qui, sans nextmed ne pourrait pas exister.

**Professeur Jacques Marescaux, Président directeur de l'IRCAD**



RDS est une startup franco-américaine qui développe une nouvelle génération de dispositifs médicaux connectés. Le projet a démarré en Californie, et nous avons décidé en 2019 de le poursuivre à Strasbourg compte-tenu de l'excellence et du dynamisme de son écosystème médical, scientifique et industriel. Nextmed est pour nous un projet clé qui accélère encore plus fortement cette dynamique et au sein duquel nous souhaitons nous inscrire.

**Elie Lobel, Directeur de RDS**



Dianosic, startup Medtech dédiée à l'ORL, est profondément ancrée dans le Grand Est. Au cœur d'un territoire dévoué à l'innovation, au positionnement géographique idéal, doté de compétences fortes en santé (CHU, IRCAD, IHU) et de partenaires de grande qualité (SEMIA, Biovalley France, SATT Conectus, BPI, Région, Eurométropole, Capital Grand Est, CCI et ADIRA), nous disposons des conditions propices à notre développement. Nextmed est une pièce essentielle de ce puzzle et contribuera à l'émergence des champions de demain tout en renforçant le statut de «capitale des Medtechs» de Strasbourg.

**Philippe Bastide, CEO and Co-Founder - Dianosic**

Nextmed se place dans un écosystème à la pointe du progrès alliant excellence académique et industrielle et bénéficie d'interconnexions formidables vers l'Europe grâce à son intégration à la BioValley : cet environnement franco-germano-suisse regroupe plus de 600 entreprises en santé dans un périmètre inférieur à 200km<sup>2</sup>. Nextmed offre ainsi la possibilité d'imaginer, de développer et de tester dans les meilleures conditions les solutions de santé de demain, grâce à des atouts humains, techniques et économiques d'exception.

**Stephan Jenn, Président de BioValley France**



Nextmed, c'est un programme partenarial où l'intégralité des structures d'accompagnement en innovation santé sont mobilisées pour offrir les expertises adéquates aux industriels et acteurs de la recherche, du soin et de la formation. De la prévention en passant par la thérapie jusqu'au suivi à domicile, BioValley France est proactif au sein de nextmed pour contribuer à l'accélération des mises sur le marché des meilleurs produits et services au bénéfice du patient. Réseau, expertise et collaboration sont les piliers de ce programme d'envergure.

**Marco Pintore, Directeur Général de BioValley France**

**06**

## DES PARTENAIRES TRÈS IMPLIQUÉS



L'innovation médicale a toujours été ancrée dans l'histoire des sites hospitaliers de Strasbourg. Aujourd'hui, nous souhaitons proposer à l'ensemble des acteurs de la santé et du soin de se retrouver sur un même site afin de construire, ensemble, la santé du futur. La construction de 30 000 m<sup>2</sup> destinée à l'accueil d'entreprises est un signal fort pour positionner l'Eurométropole au cœur des créations d'emplois dans les domaines de la santé et du soin. L'objectif est de créer 1500 emplois directs et de garantir aux talents de notre université de poursuivre leur carrière à Strasbourg dans une filière pluridisciplinaire.

**Pia Imbs, Présidente de l'Eurométropole de Strasbourg**

Fidèle à son passé, Strasbourg s'engage pour bâtir la santé de demain sur le site historique des Hôpitaux Universitaires. Aux côtés de nos partenaires, il s'agit de conforter les liens existants pour améliorer la qualité des parcours patient, permettre de bien vieillir, mettre en continuité la prévention, le soin et le suivi au quotidien. En réunissant l'ensemble des compétences médicales, technologiques et surtout humaines sur un même site, nous pourrions favoriser les actions visant à prévenir, guérir et soutenir la population. En décroissant ce site remarquable vers la ville, nous ouvrons un nouveau quartier vers l'ensemble des citoyens pour créer un nouveau lieu de rencontre et de partage, un nouveau lieu de vie.

**Jeanne Barseghian, Maire de Strasbourg**



Le choix de proposer un accueil d'entreprise en cœur de ville à des tarifs privilégiés montre la volonté de la métropole d'investir dans ce secteur qui représente plus de 90 000 emplois et 1700 sociétés dans la Biovalley trinationale. Il s'agit également de fédérer les ressources exceptionnelles du territoire pour comprendre quels sont les enjeux de santé du 21<sup>ème</sup> siècle, les anticiper et les traiter. Permettre de prendre soin des habitants tout en favorisant la création d'emplois et le rayonnement de notre territoire, c'est ce que propose nextmed.

**Anne-Marie Jean, Vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg**

En favorisant l'implantation à proximité des Hôpitaux Universitaires et d'entreprises tournées vers l'innovation en santé, le campus nextmed illustre l'ancrage géographique et physique des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg dans la cité et son excellence dans le développement de technologies médicales et de thérapies nouvelles.

Lieu de rencontre entre des industriels et des praticiens, chercheurs, ingénieurs et autres professionnels de santé porteurs de projets, ce campus des technologies médicales se situe au croisement des missions hospitalo-universitaires que sont le soin, l'enseignement, la recherche fondamentale et la recherche-développement.

**Michael Galy, Directeur Général des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg**



Aujourd'hui, l'Université de Strasbourg, et en particulier, son laboratoire ICube participent, avec l'Eurométropole de Strasbourg, à la dynamique du projet nextmed véritable ensemblier de compétences scientifiques, médicales et entrepreneuriales au service des patients. Le positionnement du projet nextmed englobant la prévention, le soin et le retour à domicile, nécessite d'imaginer de nouveaux outils sur la base de l'expertise en robotique médicale, objets communicants pour l'e-santé et l'intelligence artificielle. Les dispositifs médicaux innovants nécessitent des synergies entre le numérique et la conception mécanique et électronique. Le développement du projet nextmed est au cœur de la stratégie du laboratoire ICube, qui prévoit de se développer au sein du campus, avec l'objectif d'accroître ses partenariats industriels, d'augmenter sa visibilité internationale et de susciter de nouveaux usages en santé.



**Michel de Mathelin, Président du laboratoire ICube et Vice-président Université de Strasbourg**



« Strasbourg, Capitale du Grand Est, Capitale de l'Europe et aujourd'hui Capitale de l'innovation en Santé. Telle est notre ambition commune et celle de la Région Grand Est. Avec ses innombrables atouts, ses formidables richesses et ses talents (incubateurs, IRCAD, IHU, BioCluster, etc.), Strasbourg dispose de toutes les caractéristiques pour être la Ville européenne de référence pour construire la Santé du futur. Une Santé innovante, connectée, technologique, robotisée et inclusive, au service de tous. C'est dans ce cadre et fort de cette ambition, que la Région accompagne et soutient l'ensemble des grands projets qui s'inscrivent dans cette philosophie d'action : IHU 2, IRCAD 3, Territoires de santé de demain,... Le projet nextmed permettra de faire du site des hospices civils le lieu intégré de référence mondiale pour l'amélioration des soins au niveau technologique et l'évolution des compétences médicales au service de l'homme. Ce magnifique projet portera tout un territoire et toute une Région, au service de l'amélioration de notre rayonnement ».

**Jean Rottner,  
Président de la Région Grand Est**

Depuis 25 ans, les collectivités Alsaciennes et le département du Bas-Rhin intervenaient fortement ensemble pour favoriser l'attractivité et le rayonnement des activités universitaires et de recherche notamment à Strasbourg, tout en encourageant le transfert de technologies auprès des entreprises de tout le territoire.

Le département a investi près de 70 M€ pour construire et rénover des bâtiments universitaires et de recherche, acquérir des équipements scientifiques modernes, améliorer les conditions d'hébergement et de restauration des étudiants pour attirer des chercheurs de renommée internationale à Strasbourg. L'IHU, l'IRCAD 2 et le Biocluster des Haras en ont bénéficié, comme nextmed sur le site historique des Hôpitaux Universitaires Strasbourg pour lequel il a contribué à hauteur de 1,5M€.

En incitant à la coordination d'acteurs multidisciplinaires reconnus en matière de soins, de recherche et de formation, je suis certain que le projet nextmed permet à Strasbourg et à l'Alsace de se positionner comme centre d'excellence constituant un contexte optimal du développement des technologies médicales et chirurgicales du futur. Un bel exemple pour la Collectivité Européenne d'Alsace, qui agira particulièrement dans une dimension transfrontalière revisitée.



**Frédéric Bierry, Président de la Collectivité Européenne d'Alsace**

# CONTACTS

SERVICE PRESSE  
Agence Noiizy

Tél. +33 68 67 03 70 - [team@noiizy.com](mailto:team@noiizy.com)  
Jérémie LOTZ - [lj@noiizy.com](mailto:lj@noiizy.com)  
Maureen LABBAYE - [maureen@noiizy.com](mailto:maureen@noiizy.com)



SERVICE COMMUNICATION  
Ville et Eurométropole de Strasbourg

Anais SCHAMBIL - +33 (0)3 68 98 64 50  
[anais.schambil@strasbourg.eu](mailto:anais.schambil@strasbourg.eu)