



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024

# EDITO

## 2024, UNE ANNÉE RICHE D'ACTIONS !



Dans un monde en constante évolution et confronté à des défis toujours plus grands, notamment en matière de santé, BioValley France s'est pleinement mobilisé en sa qualité d'acteur fédérateur et animateur de la filière et coordinateur de projets innovants et structurants en santé aux côtés de ses membres et des institutions publiques.

**Fédérer** : la force du pôle repose en premier lieu sur son réseau de membres et la diversité des acteurs qui le composent. Nous avons eu le plaisir d'accueillir une trentaine de nouveaux membres au rang desquels plusieurs établissements de santé, offrant encore plus d'opportunités dans le développement de partenariat pour répondre aux attentes en matière d'innovations liées aux soins.

**Animer** : sous l'égide des Communautés ou encore par l'organisation de nombreux événements pour dynamiser les échanges, créer des synergies et favoriser la collaboration (webinaires, conférences, réunions d'information...), notre rôle d'animateur de la filière a été, plus que jamais, confirmé. Il a même été renforcé grâce au soutien et à la collaboration avec les métropoles et leur dynamique de site à l'instar du campus Nextmed à Strasbourg ou encore par la mise en place de la taskforce santé sur Nancy. Dans cette même dynamique de structuration de la filière santé, nous avons par ailleurs entamé des actions avec les territoires de Troyes Champagne Métropole et du Grand Reims.

**Coordonner** : impliqué dans plusieurs programmes structurants que nous avons poursuivis en 2024, nous avons également eu l'honneur de nous voir confier la coordination du programme Hôpital du Futur 2, qui vise à la décarbonation des hôpitaux publics, et de pouvoir continuer à mener de front d'ambitieux programmes européens comme Clinnova.

Notre périmètre d'intervention est dédié aux acteurs et territoire du Grand Est mais nos actions visent également à contribuer au développement de nos membres au-delà des frontières. Avec Enosis Santé, l'alliance des pôles de compétitivité santé, nous œuvrons au niveau national en contribuant à la structuration de filières stratégiques et en portant la voix de nos membres mais aussi au niveau international en facilitant la découverte de marchés. Nous sommes par ailleurs nous-même partenaire d'un nouveau projet européen Hack-IT Net qui permet le développement de nouvelles passerelles. Et collaboration.

L'année 2024 a été l'occasion pour le pôle de renforcer son rôle d'acteur central au service de l'innovation, contribuant ainsi de manière forte à la structuration et au dynamisme de la filière santé du Grand Est, aboutissant à un rayonnement de la région bien au-delà des frontières, agissant ainsi de manière favorable à l'attractivité globale du territoire. Grâce à notre proximité avec l'ensemble des acteurs et une connaissance approfondie du réseau, BioValley France a su poursuivre et enrichir l'énergie des années précédentes tout en prenant un nouveau tournant, celui de proposer une offre plus complète à l'écosystème.

Les challenges sont nombreux pour la filière santé et toute l'équipe de BioValley France reste plus que jamais engagée pour imaginer et accompagner les acteurs du réseau et les projets de demain.

**Caroline Dreyer, directrice générale BioValley France.**

# SOMMAIRE |

IMPORTANT

## FAITS MARQUANTS

Temps forts et chiffres clés | Ils ont rejoint l'équipe en 2024



### FÉDÉRER

1.

Un réseau de membres et partenaires | Présentation des nouveaux membres



### INNOVER

2.

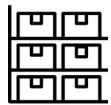
Projets d'innovation en santé | Innover avec les hôpitaux (Inno'Launch, RETEX Hôpital du futur #1, Hôpital du Futur #2...) | Clinnova



### DÉVELOPPER

3.

Nos membres lèvent des fonds | Nouvelle offre de services BioValley France | Enosis Santé | Hack-It-Net



### STRUCTURER

4.

Animation nextmed | PUI | Métropole du Grand Nancy | MIT | Cluster ENACT | Bioproduction & biothérapies | CARE Alsace | MedUniq Center | Filière organoïdes et organes sur puce



### RAYONNER

5.

LinkedIn | Mailings | Site web | Signature nouveau media | Événements (co)organisés & focus temps forts | Retombées presse



# ILS SOUTIENNENT LES ACTIONS DU PÔLE

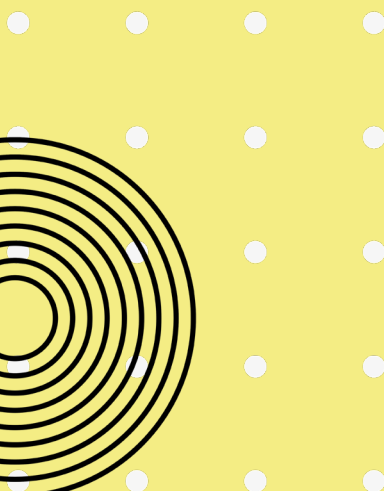




Préambule

# FAITS MARQUANTS

- Temps forts et chiffres clés 2024
- Ils nous ont rejoint dans l'année



# TEMPS FORTS ET CHIFFRES CLÉS 2024

X 2 comparé à 2023

**72** ÉVÉNEMENTS  
organisés ou co-organisés en 2024



KICK OFF MEDIA DE MARQUE



LANCEMENT DES CONTRATS DE PARTENARIAT

**12 000**  
ABONNÉS LINKEDIN



RECENSEMENT DES ACTEURS DE LA BIOPRODUCTION DANS LE GRAND EST



SIGNATURE AVEC LA MAISON DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE (MIT) À NANCY

**33** EN 2024  
NOUVEAUX MEMBRES

**30** PROJETS DÉPOSÉS POUR L'APPEL À PROJETS HÔPITAL DU FUTUR #2



ORGANOIDES ET ORGANES SUR PUCE : SIGNATURE DU CONTRAT STRATÉGIQUE DE FILIÈRE (CSF)

**289** PARTICIPANTS AU NEXTMED DAY

**78**  
PROJETS  
détectés en 2024

**+211 M€** par nos membres en 2024  
DE FONDS LEVÉS



AGRÈMENT CIR ET CII POUR MEDUNIQU CENTER



NOUVEAU DOMAINE : DES NOUVEAUX MEMBRES DANS LE SECTEUR SPATIAL

**6** ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ SONT DEVENUS MEMBRES



LANCEMENT D'UNE TASK FORCE À NANCY

**1 650** ABONNÉS À LA NEWSLETTER

# ILS NOUS ONT REJOINT EN 2024

Adolphe Badier



CHARGÉ  
D'INNOVATION  
CDD

arrivé le 18/03/2024  
départ le 31/08/2024

Péguy Douanla



CHARGÉE DE PROJET  
ORGANOÏDES ET  
ORGANES SUR PUCE  
EN STAGE

arrivée le 09/04/2024  
départ le 30/09/2024

Ludivine Lacour



INGÉNIEURE  
DISPOSITIFS  
MÉDICAUX EN STAGE

arrivée le 05/02/2024  
départ le 02/08/2024

Melissa Tchambaz



INGÉNIEURE  
DISPOSITIFS  
MÉDICAUX EN STAGE

arrivée le 04/03/2024  
départ le 30/08/2024

Emeline Degivry



RESPONSABLE  
AFFAIRES  
RÈGLEMENTAIRES  
QUALITÉ CDI

arrivée le 13/05/2024

Florent Cremei



INGÉNIEUR R&D  
DISPOSITIFS  
MÉDICAUX CDI

arrivé le 01/08/2024

Célia Christiane Mbouwo Gounou



APPRENTIE FINANCE  
EN ALTERNANCE

arrivée le 01/08/2024

Sacha Meone



ASSISTANT QARA  
EN ALTERNANCE

arrivé le 02/09/2024

Maxime Lassartesse



PÔLE R&D  
EN STAGE

arrivé le 02/09/2024



# 1 FÉDÉRER

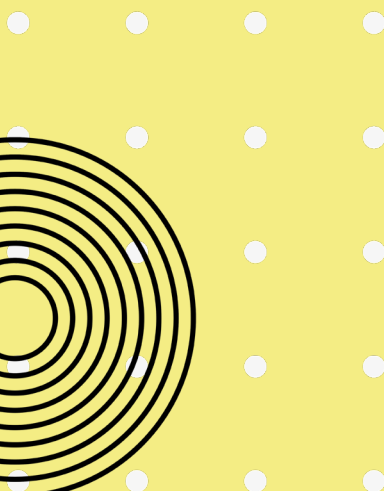
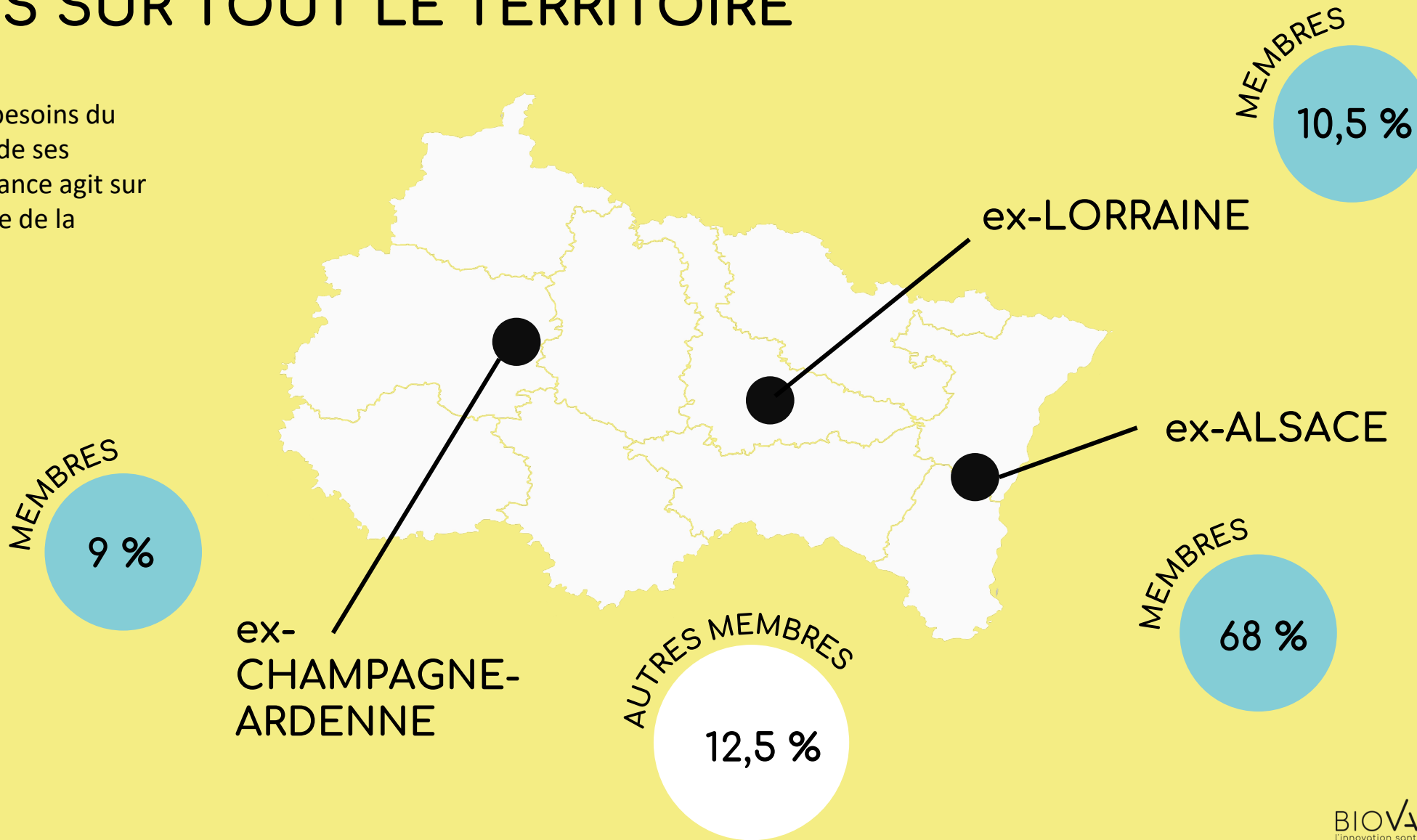
Un réseau de près de **200 membres** actifs sur le territoire du Grand Est et de plus de **50 partenaires** |  
Présentation des nouveaux membres



FÉDÉRER

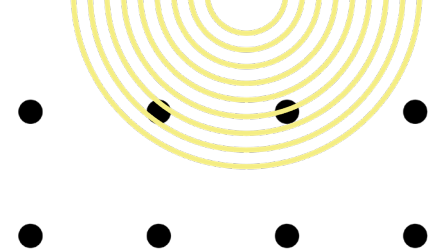
# UNE PRÉSENCE ET DES ACTIONS RÉPARTIES SUR TOUT LE TERRITOIRE

Afin de répondre aux besoins du territoire au plus près de ses membres, BioValley France agit sur l'ensemble du territoire de la Région Grand Est.



FÉDÉRER

# NOS THÉMATIQUES D'INTERVENTION



MÉDICAMENTS  
ET THÉRAPIES  
INNOVANTES



Petites molécules, thérapies  
génétiques et cellulaires,  
bioproduction, outils  
d'évaluation clinique...

TECHNOLOGIES  
MÉDICALES



Robotique, dispositifs  
médicaux, chirurgie  
guidée par l'image...

DIAGNOSTIC



Biomarqueurs,  
imagerie, tests de  
diagnostic rapides...

E-SANTÉ

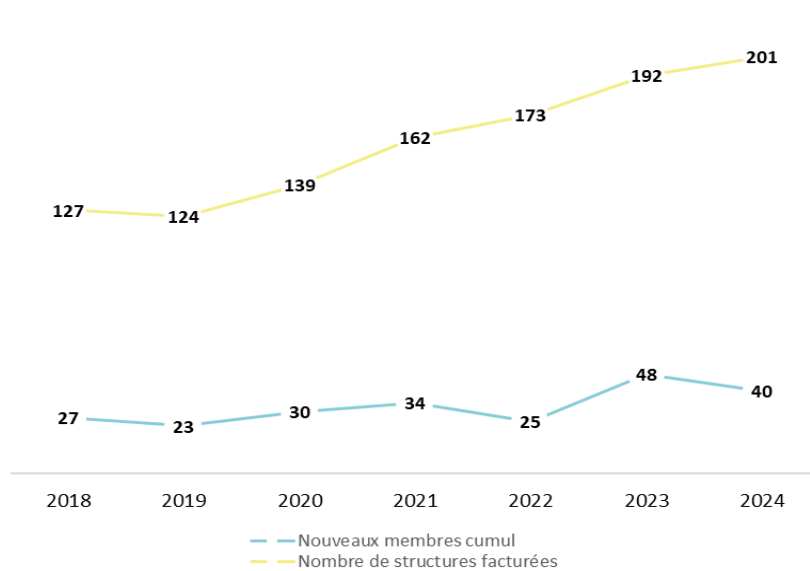


Télémédecine,  
télésurveillance, outils  
de simulation, outil  
d'aide à la décision...

# FÉDÉRER MEMBRES

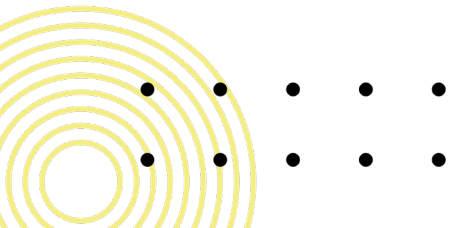
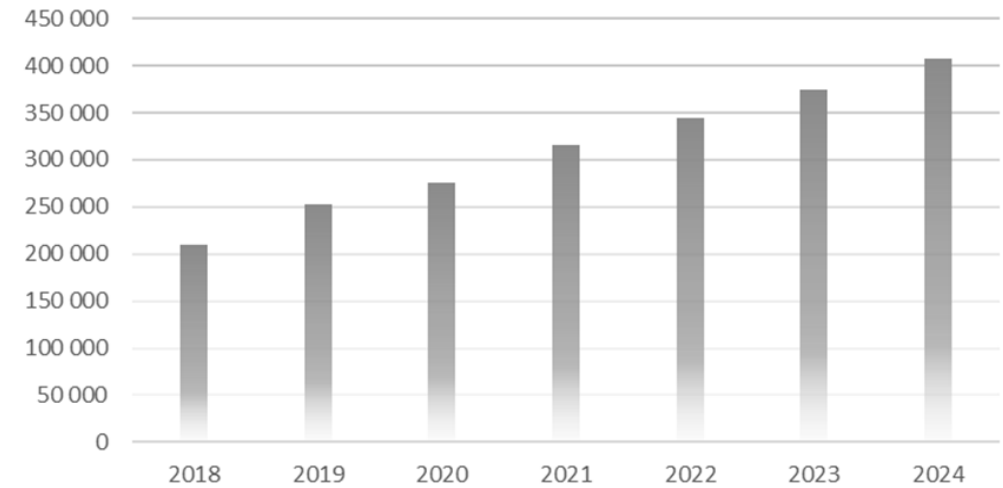
+ 5 %

## SITUATION DES ADHÉSIONS



+ 9 %

## FACTURÉS CUMUL AN TTC



# NOS MEMBRES ET PARTENAIRES EN 2024

## ENTREPRISES

sur 100 % des entreprises : 56 % TPE | 36 % PME | 5 % ETI | 3 % grands groupes

## ORGANISMES DE RECHERCHE ET DE FORMATION

dont 5 universités du Grand Est : Université Haute Alsace (UHA), Université de Strasbourg, Université de Technologie de Troyes, Université de Reims Champagne-Ardenne & Université de Lorraine

## ASSOCIATIONS

## ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

6 établissements en région Grand Est

## COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

## STRUCTURES D'ACCOMPAGNEMENT À L'INNOVATION

≈ 200  
adhérents

33

nouveaux membres en 2024

FÉDÉRER

# FOCUS ÉVÉNEMENT : ACTION COLLECTIVE

MEDINTECHS | 11 & 12 MARS

- Animation du réseau : présence de 6 entreprises du réseau BioValley France sur le salon francilien : KORE Wireless, OPTACARE, Gepromed, OpenCare Lab, Meduniq Center.
- 12 000 visiteurs, plus de 200 exposants au cœur du Parc Floral de Paris
- Un pavillon collectif "**Accélérer, sécuriser et développer la santé**" offrant un espace de conférence pour les structures présentes : 12 conférences proposées sur les 2 jours
- Visibilité pour les membres présents, BioValley France et pour le campus Nextmed
- Animation préfiguratrice de l'action 2025 sur le même salon qui sera axée sur la thématique "**Innovation chirurgicale et interventionnelle**", en partenariat avec Medicen
- Développement : création du lien avec l'agence événementielle Quinze Mai en vue de répliquer l'opération sur de futures animations nationaux et transfrontaliers



FÉDÉRER

# FOCUS ÉVÉNEMENT : RÉSEAUTAGE

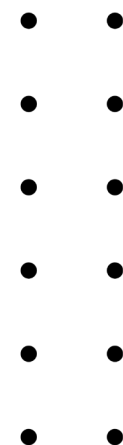
APÉROPOOL 2024 | 05 SEPTEMBRE

Notre emblématique événement de **networking** de la rentrée a pris place, pour sa 7<sup>ème</sup> édition, **aux Bains Municipaux de Strasbourg**. Réservée aux membres et partenaires du Pôle, cette soirée est devenue un véritable incontournable pour la communauté santé du Grand Est. Le moment idéal pour les acteurs de la filière de se plonger dans des sessions de networking, jusqu'au bout de la nuit ! Les participants ont pu profiter de ce lieu classé aux monuments historiques depuis 2017, pour assister à une visite guidée sur-mesure.



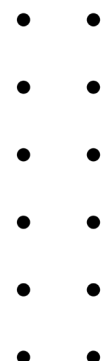
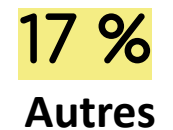
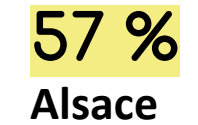
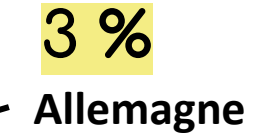
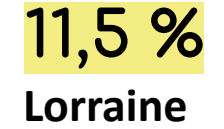
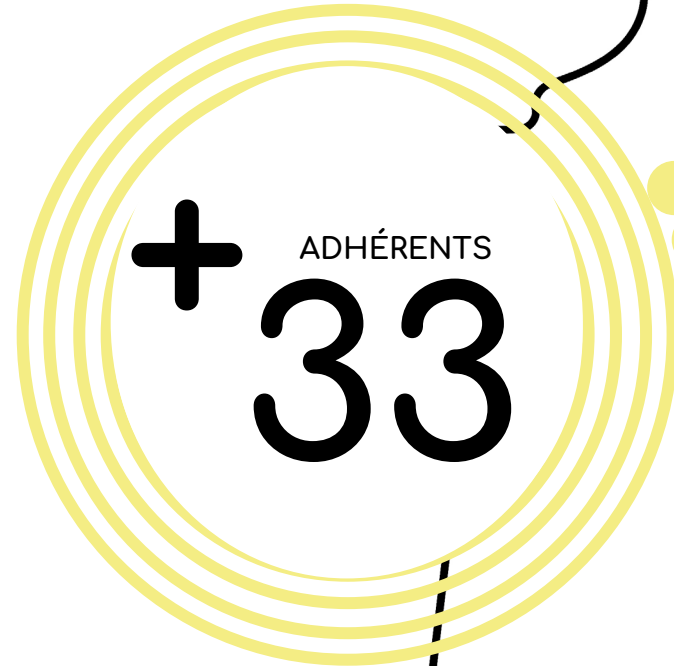
166

PARTICIPANTS



FÉDÉRER

# NOUVEAUX MEMBRES



# FÉDÉRER NOUVEAUX MEMBRES





# FÉDÉRER NOUVEAUX MEMBRES

<b>AKRIVISION TECHNOLOGIES   67370</b> Administration médicament oculaire	<b>0</b>	<b>ALCATEL-LUCENT   67400</b> Équipement télécom & réseau	<b>916</b>	<b>ASTRANICE   67000</b> Polymère fluorescent innovant	<b>0</b>
<b>ATMOS SPACE CARGO   ALLEMAGNE</b> Polymère fluorescent innovant	<b>25</b>	<b>CENTRE HOPITAL AVISON   88600</b> Établissement public de santé	<b>400</b>	<b>CENTRE HOPITAL DE HAGUENAU   67500</b> Établissement public de santé	<b>220</b>
<b>CENTRE HOSPITALIER REGIONAL METZ-THONVILLE   57085</b> Établissement public de santé	<b>6000</b>	<b>CENTRE HOSPITALIER DE ROUFFACH   68250</b> Établissement public de santé	<b>1500</b>	<b>EPSAN   67170</b> Établissement public de santé	<b>1660</b>
<b>ECHOPOLE   69001</b> Sonde d'échographie	<b>2</b>	<b>GROUPE HOSPITALIER SELESTAT OBERNAI   67600</b> Établissement public de santé	<b>950</b>	<b>HOPI MEDICAL   67000</b> Chariot et équipement de télémédecine	<b>20</b>
<b>IONISOS   69380</b> Stérilisation par irradiation	<b>180</b>	<b>ISU   67400</b> International Space University	<b>20</b>	<b>LA PLACE (MEERIAD)   51100</b> Accompagnement santé mentale & physique	<b>4</b>
<b>ORTHOMASTER   67000</b> Solution digitale en orthopédie	<b>3</b>	<b>OXFORD BIOMEDICA   67400</b> Thérapie cellulaire et génique	<b>150</b>	<b>PRAXYSANTE   92250</b> Suivi thérapeutique via l'IA	<b>3</b>
<b>PROMEGA   69260</b> Vecteur de clonage	<b>47</b>	<b>PROMETHEUS   67400</b> Technologies spatiales	<b>1</b>	<b>OPTIIVE   67400</b> Moteur optique avec intégrateur	<b>5</b>
<b>RECOBIA THERAPEUTICS   67000</b> Délivrance contrôlée de protéine	<b>1</b>	<b>SANEVA   67116</b> Cryothérapie post-chirurgie	<b>3</b>	<b>SARTORIUS   13781</b> Production biopharmaceutique	<b>105</b>
<b>SERENDIP INNOVATIONS   67000</b> Vaccins thérapeutiques anticancéreux	<b>3</b>	<b>SPACEPHARMA-EU   67400</b> Laboratoires miniaturisés en orbite	<b>2</b>	<b>SC MEDICA   67000</b> DM pour chirurgie du rachis	<b>6</b>
<b>TREFFERT   57255</b> Fabricant de mélange-maître	<b>47</b>	<b>TROYES CHAMPAGNE METROPOLE   10001</b> Territoire de commerce	<b>/</b>	<b>SURICOG   75015</b> DM d'analyse du regard	<b>10</b>
<b>VG2DPharma   51100</b> Traitement mucoviscidose	<b>0</b>	<b>YPSO FACTO   54000</b> Bioprocess	<b>22</b>		

Domaine, département & effectif

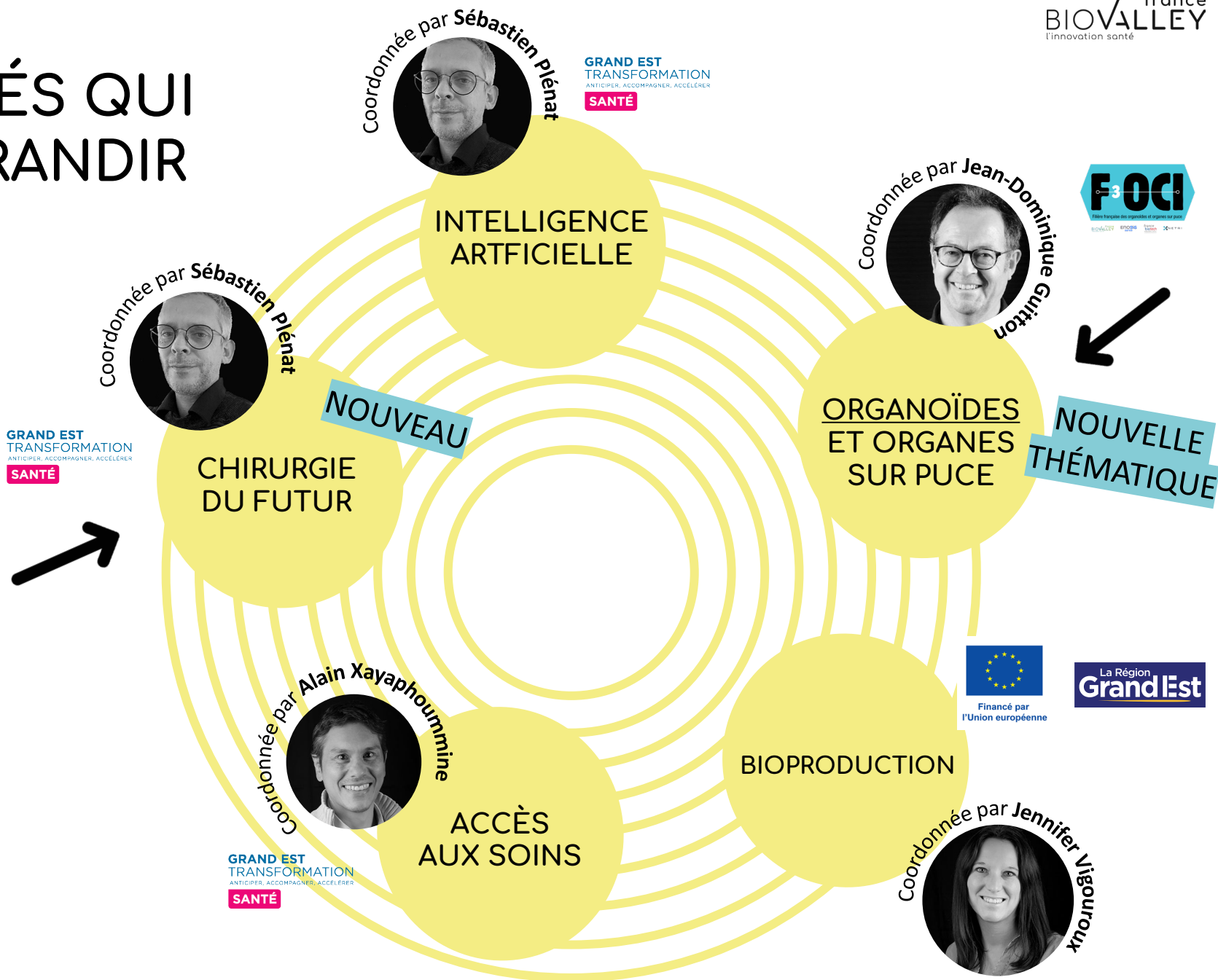


\*ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

FÉDÉRER

# DES COMMUNAUTÉS QUI NE CESSENT DE GRANDIR

Aux côtés des autres communautés déjà bien établies, un nouveau collectif a vu le jour en 2024 : la communauté **chirurgie du futur**. Conscient de la prédominance du numérique en santé, notamment au niveau des instances gouvernementales, et des enjeux liés à l'appropriation des nouvelles technologies numérique et robotiques, ce regroupement rassemble, au même titre que les communautés IA ou accès aux soins, diverses typologies d'acteurs : entreprises, laboratoires, établissements de santé...



FÉDÉRER

# COMMUNAUTÉ BIOPRODUCTION



Financé par  
l'Union européenne

La Région  
**Grand Est**

BIOVALLEY  
l'innovation santé

36

ACTEURS :

10 ACADÉMIQUES

20 ENTREPRISES

6 INSTITUTIONNELS



FÉDÉRER

# COMMUNAUTÉ ACCÈS AUX SOINS



79

## ACTEURS :

6 ACADÉMIQUES

61 ENTREPRISES

12 INSTITUTIONNELS

## 3 AXES DE DÉVELOPPEMENT :

CENTRES HOSPITALIERS | LIEN VILLE-HÔPITAL | SOIN DE VILLE ET SUIVI À DOMICILE

# LANCEMENT DE LA COMMUNAUTÉ CHIRURGIE DU FUTUR

OPTIMISATION DU PARCOURS CHIRURGIE DU FUTUR GRÂCE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES ET ROBOTIQUES



## POURQUOI UN TEL PARCOURS ?

La vision que vous avons chez BioValley France de la **chirurgie du futur** est que cet axe doit être considéré comme un véritable **parcours** composé de différentes phases liées entre elles, de la détection du besoin à l'**accompagnement** de l'après en passant par l'acte lui-même. Les technologies développées aujourd'hui permettent de répondre à toutes ces attentes et de suivre un chemin logique et important pour le patient et aussi le personnel soignant.

FÉDÉRER

# COMMUNAUTÉ CHIRURGIE DU FUTUR

27

## ACTEURS :

4 ACADÉMIQUES

20 ENTREPRISES

3 INSTITUTIONNELS



FÉDÉRER

# COMMUNAUTÉ IA EN SANTÉ

61

## ACTEURS :

12 ACADÉMIQUES

40 ENTREPRISES

9 INSTITUTIONNELS



FÉDÉRER

# COMMUNAUTÉ ORGANOÏDES ET ORGANES SUR PUCE



BIOVALLEY  
l'innovation santé



130

ACTEURS :

56 ACADÉMIQUES

27 ENTREPRISES

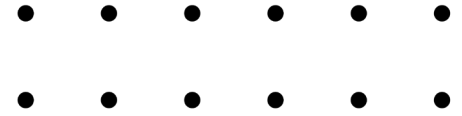
*\*Plusieurs acteurs par entité sont référencés*



FÉDÉRER

# FOCUS ÉVÉNEMENT

MEET-UP | 24 JUIN



ACCÈS AUX SOINS

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

24<sup>STRASBOURG</sup> JUIN

**MEET-UP**

**BIOVALLEY FRANCE**

DES COMMUNAUTÉS SANTÉ INTERCONNECTÉES

BIOPRODUCTION

CHIRURGIE DU FUTUR

france  
BIOVALLEY  
l'innovation santé

La Région  
Grand Est

GRAND EST  
TRANSFORMATION  
ÉCONOMIQUE ACCÈS SANTÉ



**4 communautés, 1 journée & une multitude de synergies** : voilà l'enjeu du « Meet-Up BioValley France ». Moment privilégié pour nos **communautés** « Accès aux soins », « Intelligence artificielle », « Chirurgie du futur » et « Bioproduction », cet événement, **réservé à nos membres**, a été une belle occasion de créer des passerelles et des connexions fructueuses. La matinée était dédiée aux prises de parole des acteurs institutionnels et l'après-midi était rythmé par des **conférences**, des **ateliers**, des **tables rondes** et une **session de networking** pour clore cette journée qui fut riche en échanges !



2

# INNOVER

Accompagnement BioValley France : projets d'innovation | Innover avec les hôpitaux (Inno'Launch, RETEX Hôpital du futur #1, Hôpital du Futur #2...) | CARE Alsace | MedUniq Center

# UN CATALYSEUR DE PROJETS D'INNOVATION

**26** PROJETS  
GÉRÉS

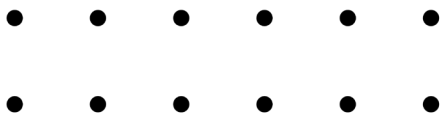
**15** PROJETS  
EVALUÉS

**78**  
PROJETS  
DÉTECTÉS

**19** PROJETS  
PROSPECTÉS

**20** PROJETS EN  
IMPLÉMENTATION

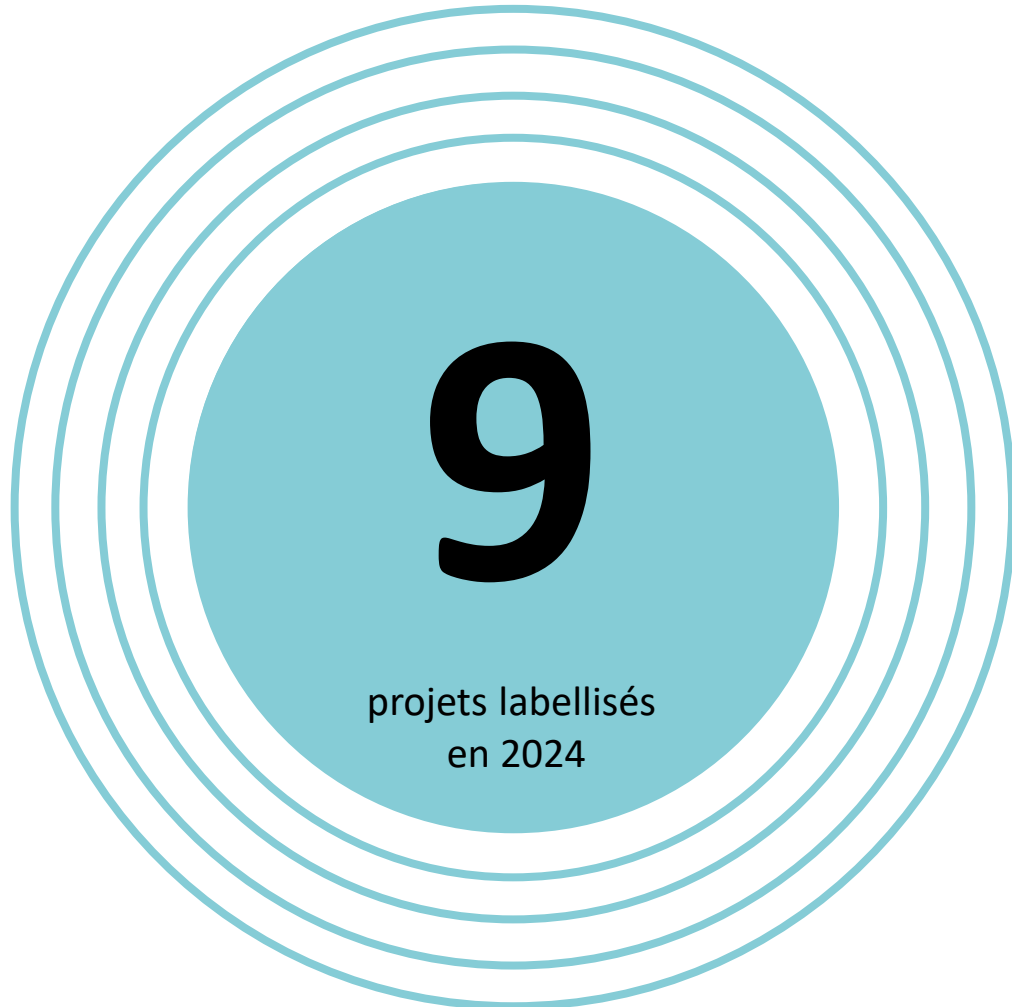
**25**  
PROJETS  
MONTÉS



---

*Un même projet peut apparaître dans différentes phases selon son évolution au cours de l'année et peut avoir été identifié avant l'année 2024 et être présent dans une ou plusieurs de ces phases. Ces chiffres présentent l'ensemble des métriques relatives aux projets qui ont été vus par BioValley France en 2024, incluant les projets structurants et les projets pour lesquels BioValley France a opéré pour le compte d'un partenaire.*

# UN CATALYSEUR DE PROJETS D'INNOVATION



La labellisation des pôles est un atout clé pour financer les projets d'innovation. Elle permet aux porteurs de projets d'accroître sensiblement leur chance d'obtenir un financement, notamment grâce à l'accompagnement fourni par les pôles dans la construction du dossier en renforçant sa pertinence et la qualité des éléments apportés.

En 2024, le **pôle BioValley France** a labellisé **9 projets d'innovation** pour un budget total de **56 308 k €**, poursuivant ainsi sa dynamique d'accompagnement aux porteurs.

Sur l'ensemble de ces projets labellisés **33 %** sont des projets collaboratifs et **67 %** des projets monopartenaires.

# FOCUS PROJET : SUITE IA PRAXYSANTE POUR LES HÔPITAUX

## Contexte projet :

Le projet « Industrialisation de la suite IA du langage médical Praxy pour les hôpitaux », de son nom complet, répond à l'appel à projets « **I-nov Vague 14** ». Il est porté par la société PraxySanté pour une durée 24 mois pour un budget de 996 k€ et une aide demandée de 400 k€.

## Objectif du projet :

PraxySanté a créé une **suite IA en langage médical français** pour automatiser la documentation et la collecte de données vocales. Basée sur des modèles IA **entraînés sur des données réelles**, elle offre une précision supérieure dans 15 spécialités des CHU. Elle réduit la charge administrative des soignants, améliore la qualité des soins grâce à un suivi thérapeutique augmenté et **optimise l'interaction patient-médecin**. **Les rapports IA conservent les échanges et actions médicales clés** pour le protocole de soins.

## Dates clés :

- Septembre 2024 : labellisation du projet

## Les forces du projet :

- IA propriétaire et couche d'AI anti-hallucination
- IA souveraine et modèle léger car spécialisé sur le domaine précis de la médecine
- Qualité du porteur et de l'équipe
- Base de sites pilotes solides

PORTEUR DU PROJET

PraxySanté



0,99 MILLIONS D'EUROS



24 MOIS



Date d'évaluation BioValley France  
26 SEPTEMBRE 2024



LABELLISÉ



Suivi BioValley France

ALAIN XAYAPHOUMMINE

# FOCUS PROJET : PREDICT, UNE SOLUTION DE PRÉDICTION DES FLUX DE PATIENTS AUX URGENCES

## Contexte

OPTACARE souhaite accélérer le développement économique de son entreprise auprès des établissements de santé de la Région Grand Est. Si l'offre est techniquement robuste et éprouvée, l'entreprise s'est attachée les services de BioValley France afin de l'aider à mettre en place une stratégie de développement commerciale. Pour mémoire, la Région compte près de 120 établissements de santé publics.

## Objectifs du projet

Une des solutions phares portée par la société est le logiciel PREDICT. Cet applicatif permet de prédire grâce à l'intelligence artificielle le flux de patients dans un service de l'hôpital. La solution de par ses prévisions permet d'assurer un fonctionnement plus serein des services concernés, en anticipant les besoins de matériel et de personnel. Cela influence aussi de manière positive les process d'organisation en termes de salles ou de blocs opératoires par exemple.

## Rôle de BioValley France

BioValley France a proposé une prestation d'accompagnement dans la mise en place et le déploiement d'une stratégie de développement commercial.

PORTEUR DU PROJET

**optacare**



ACCOMPAGNEMENT  
STRATÉGIQUE DE  
BIOVALLEY FRANCE



SUIVI DURANT 6 MOIS



Suivi BioValley France

**SÉBASTIEN PLÉNAT**

# FOCUS PROJET : MOCART

## Contexte projet :

MOCART, essai clinique de Phase 1b/2a, vise à évaluer la combinaison de mocravimod avec des cellules CAR-T en tant que traitement du lymphome diffus à grandes cellules B (DLBCL). En améliorant l'efficacité anti-cancéreuse des CAR-T et en limitant leurs effets indésirables, le mocravimod pourrait devenir un nouveau standard de soins et positionner Priothera comme un acteur majeur des thérapies cellulaires en hématologie.

## Les principaux arguments qui motivent cette labellisation sont les suivants :

- Stratégie thérapeutique innovante qui présente une vraie rupture dans la pratique de soins en cas de succès
- Réel besoin médical en hématologie et marché large
- Socle scientifique solide
- Equipe très expérimentée capable de mener à bien le projet
- Essai clinique parfaitement structuré avec des livrables bien définis et décrits
- Propriété Industrielle avec un portefeuille solide
- Retombées économiques rapides sur le territoire (création de nombreux emplois)

## Dates clés :

- 21 novembre 2024 : labellisation du projet

## PORTEUR DU PROJET

PRIO<sup>TH</sup>ERA



4,91 MILLIONS D'EUROS



42 MOIS



Date d'évaluation BioValley France  
20 NOVEMBRE 2024



LABELLISÉ



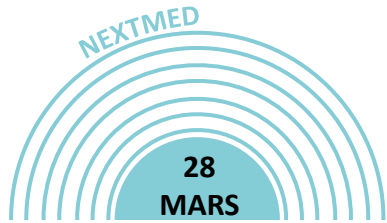
Suivi BioValley France

MANUEL PIRES-NEUPERT

# INNOVER AVEC LES HÔPITAUX

## Multiplier les opportunités de collaboration entre l'hôpital et les entreprises

A la suite des actions menées en 2023 sur le **renforcement des liens** entre les entreprises membres du réseau et les hôpitaux, les actions ont été intensifiées à destination des « Etablissements de soins » en portant plusieurs actions et projets. Les objectifs : accompagner les hôpitaux dans leurs transformations, apporter des solutions concrètes ayant un impact positif sur le territoire et développer l'innovation.



### Associer des solutions concrètes via des offreurs du territoire

Poursuite des **Inno'launch**, avec une nouvelle édition proposée en 2024 par les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS) en partenariat avec BioValley France : **médecine péri-opératoire**



### Transformer les établissements de santé

La 2<sup>ème</sup> édition du programme « Hôpital du futur » soutient le déploiement des solutions innovantes portées par les établissements de santé publics du Grand Est afin de les soutenir dans leurs **démarches de décarbonation**



### Renforcer les liens entre les chercheurs strasbourgeois en santé

Événement 1<sup>ère</sup> Rencontres de la Recherche en Santé de Strasbourg : mieux connaître la recherche en santé et affirmer l'excellence de Strasbourg et de son territoire



### Innover avec l'Hôpital

Conférence « **Innover avec l'hôpital** » : proposée dans le cadre de l'école d'automne de la créativité Crea SXB, apportant un regard croisé des directions de l'innovation des hôpitaux de Strasbourg et Montréal



### Intégrer les acteurs du soin dans notre réseau

Développement de l'adhésion : 6 hôpitaux ont rejoint le réseau en 2024



### Accompagner les hôpitaux dans leurs innovations

Offre d'appui à l'innovation hospitalière : faire émerger l'innovation via la mise en place d'ateliers d'idéation collective jusqu'au montage et à la coordination des projets



### Accompagner un projet de recherche

Les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS) labellisent deux nouveaux projets de Fédérations Hospitalo-Universitaires, dont FHU Target, dont BioValley France est partenaire



INNOVER

# FOCUS ÉVÉNEMENT

INNO'LAUNCH | 28 MARS

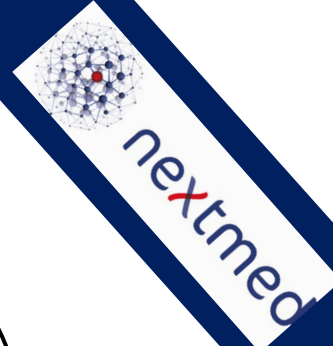
Au moyen des Inno'Launch, les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg souhaitent **développer et consolider les liens et interactions** avec les acteurs de l'innovation en santé du territoire et les partenaires industriels afin de codévelopper des solutions répondant aux enjeux établis par les **équipes hospitalières**. Avec Nextmed, BioValley France est partenaire de cette opération au travers la mise en œuvre de ce moment d'échanges entre les différentes parties qui se déroule en 3 temps :

- La rencontre des **équipes hospitalières** pour identifier la problématique et le besoin
- L'identification d'**entreprises** pouvant participer au co-développement d'une solution
- L'organisation de l'Inno'Launch pour faire rencontrer les deux publics cibles

Un Inno'Launch réalisé le 22 février 2024 sur des thématiques d'intérêts du service d'**Anesthésie-Réanimation-Médecine Périopératoire** avec la participation des structures suivantes : LLAAMA, Weveyes, Ecole EPITA, Capcod et Aliae.

PARTICIPANTS

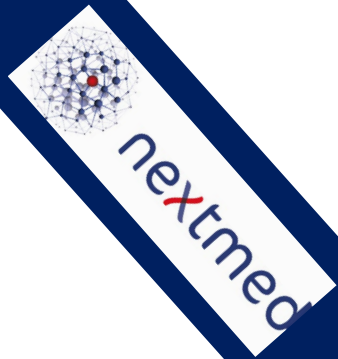
16



INNOVER

# FOCUS ÉVÉNEMENT

INNOVER AVEC L'HÔPITAL | 6 NOVEMBRE 2024



Près de 35 participants ont assisté à la présentation croisée de Sarah Hustache (DRCI, HUS) et Kathy Malas (CISS Montérégie Ouest / Montréal) sur les **bonnes pratiques à adopter** pour collaborer avec les **équipes hospitalières**.

Une animation qui :

- fait double écho à nos feuilles de route portées avec l'Eurométropole de Strasbourg pour animer le campus Nextmed d'une part, et à celle portée dans le cadre de notre partenariat avec les HUS qui vise à **porter l'innovation des membres BioValley France au plus près de l'établissement de soins**
- préfigure de futures actions à l'international en 2025 et notamment dans le renforcement de nos liens avec Québec.

# RETEX HÔPITAL DU FUTUR #1

Dans l'objectif de favoriser le déploiement à grande échelle des projets lauréats de la première itération du programme Hôpital du Futur, une **web émission** a été organisée le 10 juin 2024.

Cet événement a offert aux **établissements porteurs** une plateforme pour :

- Présenter leurs démarches **mises en œuvre** dans le cadre du programme
- Partager les **indicateurs clés** recueillis durant et après l'exécution de leurs projets, illustrant leurs impacts et résultats

La web émission a été suivie par près de 100 spectateurs lors de sa diffusion en direct. Par la suite, l'événement a été relayé par les instigateurs du programme et en septembre 2024, sur le réseau LinkedIn de BioValley France, permettant d'amplifier sa visibilité et de renforcer l'engagement autour des projets présentés.

Cette initiative s'inscrit pleinement dans la dynamique du programme, visant à diffuser les **bonnes pratiques** et à inspirer de **nouvelles actions** au sein des établissements de santé.

Lien vers la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=erbQOoAFSUU>

SPECTATEURS

+ 100



VOIR LA VIDEO

INNOVER

# HÔPITAL DU FUTUR #2

## DECARBONATION DES ETABLISSEMENTS PUBLICS DE SANTE

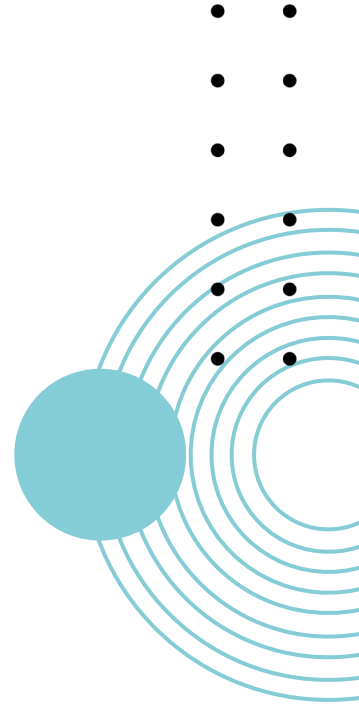
Fort du succès de la première itération de ce programme, la **préfecture de la région, l'ARS Grand Est et Région Grand Est** ont décidé, avec l'appui de BioValley France, de réitérer un programme d'appui à la transformation des hôpitaux. Ce programme vient en soutien à la mise en œuvre de la **stratégie régionale de santé** et de la feuille de route santé.

C'est dans ce cadre, mais aussi dans le dispositif **Grand Est Région Verte**, que s'inscrit la suite du programme Hôpital du futur dont l'objectif est de soutenir la transformation des établissements publics de santé à travers des investissements stratégiques.



Le programme soutient les investissements des porteurs afin de répondre aux objectifs suivants :

1. Participer à la mise en œuvre et à l'atteinte des objectifs **nationaux, européens et mondiaux** (Stratégie Nationale Bas Carbone, Objectifs Développement Durable...)
2. Accompagner la **transformation** du secteur de la santé à travers ses projets d'**investissement**
3. Renforcer la **résilience** des établissements face aux crises climatiques et sanitaires
4. Anticiper et intégrer les **normes** (ex : normes bâtementaires) et matérielles
5. Intégrer les **enjeux sociétaux, environnementaux** et l'ensemble des externalités d'un projet d'investissement sur son cycle de vie



INNOVER

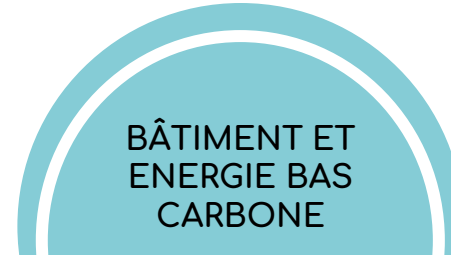
# HÔPITAL DU FUTUR #2

## DÉCARBONATION DES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DE SANTÉ

Pour permettre la réalisation de ces objectifs, le programme Hôpital du Futur permettra la réalisation de projets en adéquation avec les thématiques listées ci-contre dans le cadre du présent Appel à Manifestation d'intérêt (AMI) :



approche qui vise, à qualité et sécurité égales, à réduire l'**empreinte écologique et énergétique** des actes de soins



meilleure efficacité **énergétique** des **bâtiments**



diminution de l'**impact environnemental** des déchets d'activités de soins à **risques infectieux**

Pour soutenir les porteurs de projets dans la structuration de leurs dossiers de candidature, BioValley France a été missionné pour accompagner les porteurs qui le souhaitent. Organisées à une fréquence minimale de deux fois par mois, ces rencontres avaient pour objectif de répondre aux questions des porteurs de projets, de les guider dans leurs réflexions stratégiques et de suivre l'évolution de la rédaction de leurs dossiers. Des relectures critiques ont également été proposées afin d'optimiser la qualité des candidatures.

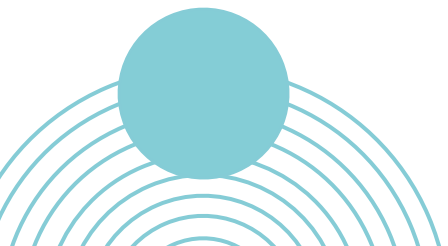
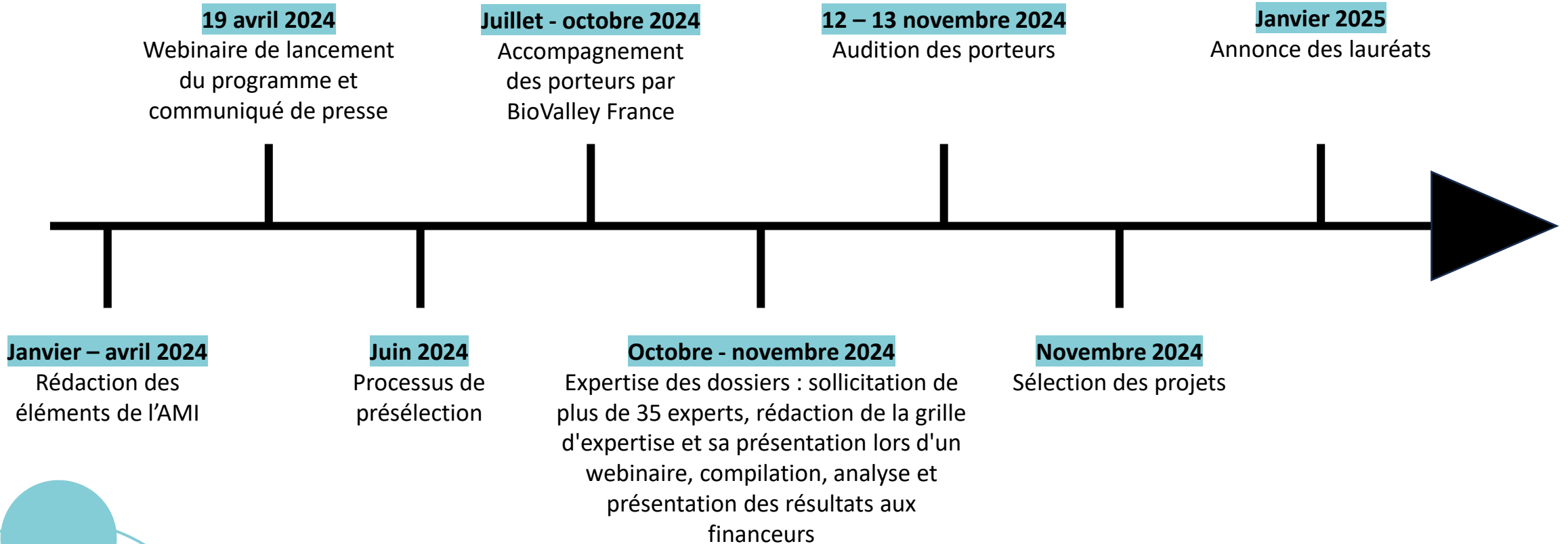
BUDGET  
**9 M€**



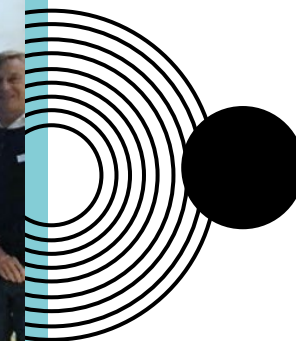
# HÔPITAL DU FUTUR #2 | ÉTAPES CLÉS



Tout au long de l'année 2024, BioValley France a eu à cœur d'accompagner la structuration du programme décrit par les actions présentées ci-dessous :



# CLINNOVA | RAPPEL DU PROJET TRANSFRONTALIER DE COLLECTE DE DONNÉES DE GRANDE QUALITÉ



Le projet Clinnova est né d'un partenariat entre les **États du Luxembourg, d'Allemagne, la Région Grand Est et la Suisse (Bâle)**, dans le but de façonner l'avenir de la recherche en santé. Doté d'un budget conséquent, ce projet est supervisé par un comité scientifique présidé par le Professeur Ulf Nehrass du LIH au Luxembourg. Clinnova se distingue par une collecte de données de haute qualité (high phenotyping) grâce à l'expertise des institutions participantes telles que les établissements de santé et les plateformes techniques et universitaires.

4

pays  
partenaires

50

M € de  
budget -  
environ

3

pathologies auto-immunes :  
les MICI, la sclérose en plaque  
et les maladies rhumatoïdes

200

acteurs au sein du  
programme Clinnova

## FAITS MARQUANTS 2024

**1<sup>ers</sup>** PATIENTS ATTEINTS DE SEP\* INCLUS

*Décembre 2024 | A Bâle*

*80 patients à ce jour dans l'étude MICI*

**1<sup>ers</sup>** PATIENTS ATTEINTS DE MICI\* INCLUS

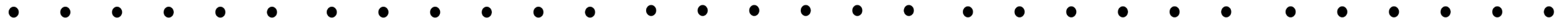
*Début 2024 | En Allemagne et au Luxembourg*

**VALIDATION PROTOCOLE MALADIES AUTO-IMMUNES**

*Février 2024 | En Allemagne. 1<sup>ères</sup> inclusions Clinnova RA\* attendues fin 2024*

**1<sup>er</sup>** MEETING INTERNATIONAL

*Février 2024 | Collaborations multidisciplinaires autour d'ateliers et de présentations pour piloter le projet à l'échelle européenne*



## A VENIR EN 2025

**RÉALISATION D'ANALYSES OMIQUES**

*Début 2025 | Génome : Strasbourg, - Phénotypage immunitaire : Freiburg - Microbiome : Bâle - Métabolome : Luxembourg.*

\*MICI : maladies inflammatoires chroniques  
 \*SEP : sclérose en plaque  
 \*RA : polyarthrite rhumatoïde



## FAITS MARQUANTS 2024



### PRÉPARATION AU CONVENTIONNEMENT PHASE 2 PROJET

*Eté 2024* | Structuration de la plateforme de données Inesia pour son transfert au GGEST au travers du réseau PAISaGE



### AVENANT CONVENTION

*Septembre 2024* | Clôture de la convention de financement initiale



### SIGNATURE

*Octobre 2024* | Signature du contrat de consortium régional

## A VENIR EN 2025



### CONVENTION

*2 phases : Mai et fin d'année 2025* | Ouverture d'une nouvelle convention de financement



### RÉALISATION D'ANALYSES MULTI OMIQUES

*Septembre 2025* | Analyses des échantillons biologiques (génomique pour le Grand-Est UMR 1109 Inserm) ; amorçage des analyses exposomiques sur les échantillons environnementaux et biologiques.



### RÉSEAU DES ENTREPÔTS DE DONNÉES DE SANTÉ

*T3 2025* | Intégration du GGEST via PAISaGE au consortium Clinnova



### 1<sup>er</sup> PATIENT INCLUS

*T4 2025* | Soumission des protocoles clinique et inclusion des premiers patients

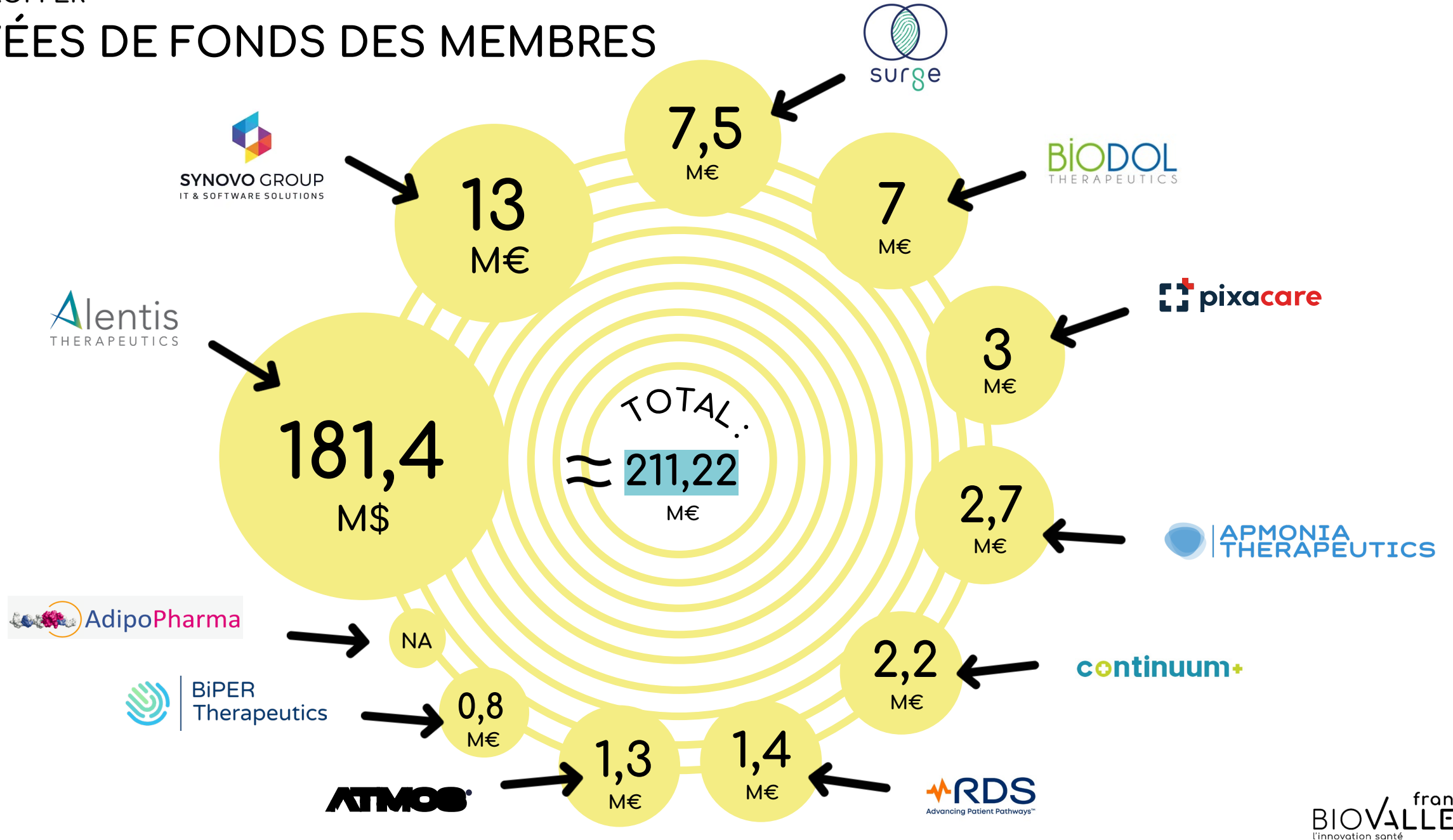


3

# DÉVELOPPER

Nos membres lèvent des fonds | Nouvelle offre de services  
BioValley France | Enosis Santé | Hack-It-Net

# DÉVELOPPER LEVÉES DE FONDS DES MEMBRES



(SE) DÉVELOPPER

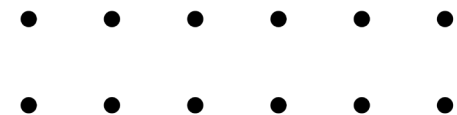
# 2024, L'ANNÉE DES NOUVELLES OFFRES

## BRAINSTORMING COLLECTIF

Toute l'équipe BioValley France s'est réunie le 14 octobre 2024 dans un tiers-lieu à Strasbourg afin de prendre du recul et explorer de nouvelles idées à base de post-it, d'ateliers et de cartons rouges. Objectif ? Imaginer de **nouvelles offres** destinées non seulement à **nos membres** mais aussi à des acteurs souhaitant être **impliqués au sein du réseau**.

De nombreuses semaines plus tard ont vu le jour :

- Une offre « partenaires »
- Une offre « sponsoring »
- Une offre « accompagnement stratégique » + « levée de fonds »
- Une offre « coordination de projets »
- Une offre « business développement »
- Une offre « établissement de santé »



# NOUVELLES OFFRES BIOVALLEY FRANCE

## OFFRE PARTENAIRE

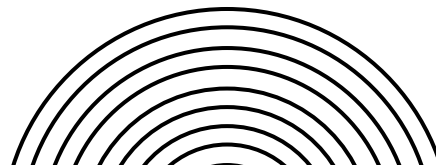
Afin de proposer des services adaptés à l'écosystème qui gravitent dans la sphère de l'innovation santé mais qui n'en sont pas les principaux acteurs, BioValley France a lancé une offre dédiée aux entités qui **accompagnent** les innovateurs tout en se plaçant en apporteur d'affaires : gain de visibilité, mise en relation, participation à des moments privilégiés... : une large panoplie de services à activer.

## OFFRE SPONSORING

Cette offre a vu le jour pour répondre à un besoin précis : s'associer à un **événement à thème**, riche de sens et d'intérêts pour le sponsor dans laquelle il créera un lien privilégié avec une audience qualifiée. Selon le niveau de sponsoring, il : bénéficiera de visibilité via l'ensemble des supports de communication, aura la possibilité de distribuer de la documentation, pourra avoir un espace exposant, interviendra si souhaité le jour J...

## OFFRE ACCOMPAGNEMENT STRATÉGIQUE + LEVÉE DE FONDS

L'objectif des services proposées est de **rendre finançable** un projet d'entreprise. Grâce à la réalisation d'un audit de projet, BioValley France challenge l'entreprise via 6 dimensions : management, marketing & commercialisation, juridique / PI / réglementaire, science & technologie, financière et gouvernance et réalise l'accompagnement stratégique visant à répondre aux points d'amélioration identifiés. BioValley France peut également accompagner l'entreprise dans sa levée de fonds à partir de la **série B** par des mises en relations avec des experts.



# NOUVELLES OFFRES BIOVALLEY FRANCE

## OFFRE COORDINATION DE PROJETS

Qu'il s'agisse d'une idée émergente, d'un prototype déjà concrétisé ou d'un projet en phase d'amorçage, BioValley France adapte son accompagnement à vos besoins et met à votre disposition un large éventail de services pour **structurer et accélérer votre projet** : ateliers de co-crédation, analyse de l'écosystème, évaluation de faisabilité, coordination opérationnelle...

## OFFRE BUSINESS DEVELOPMENT

L'objectif de cette offre est de proposer un service de **Business Development partagé** aux membres qui le souhaitent. La participation à des conventions tel que BIO (BioUS ou BioJapan par exemple) est aujourd'hui essentielle pour développer son business pour les entreprises en santé (biotech, medtech) mais ces événements ont un coût important. L'offre BD partagé est à destination des membres qui souhaitent évaluer l'intérêt de ces salons sans pour autant y allouer des ressources importantes (RH, déplacements...). BioValley France s'occupera ainsi, au nom de l'entreprise, de la prise de rendez-vous, du premier échange et de la mise en relation avec le membre.

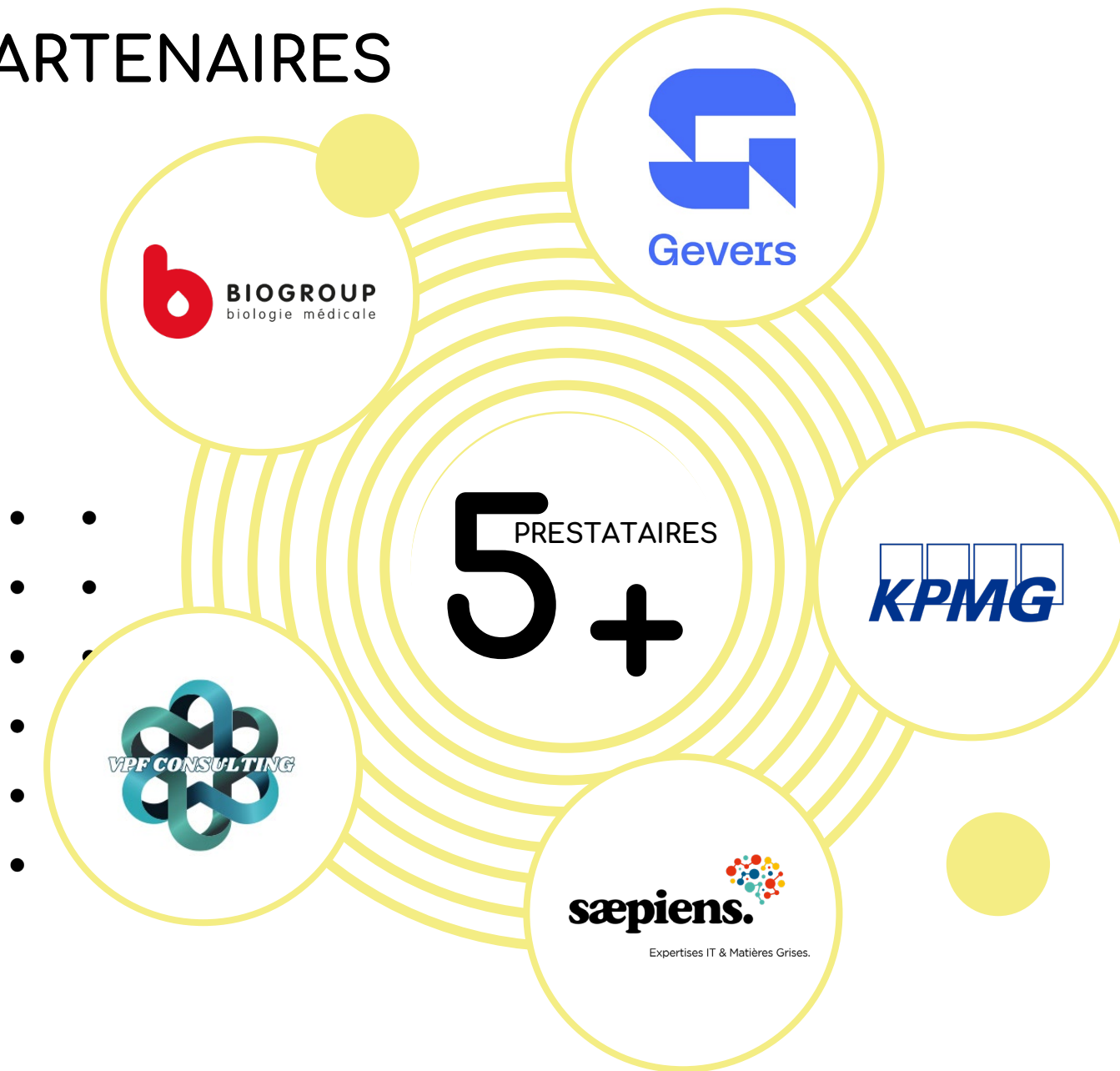
## OFFRE ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

Notre offre d'**appui à l'innovation** accompagne les établissements publics de santé dans l'identification et le développement de solutions innovantes. Grâce à des outils d'idéation performants, nous aidons les acteurs de santé à identifier leurs besoins et à transformer leurs idées en projets concrets. Avec un plan d'actions structuré et une collaboration étroite avec les acteurs clés de l'écosystème, nous coconstruisons des initiatives à forte valeur ajoutée, adaptées aux défis du terrain. Notre expertise, notre savoir-faire et notre réseau dynamique permettent de faire émerger des solutions innovantes, au service des **professionnels de santé** et des **patients**.



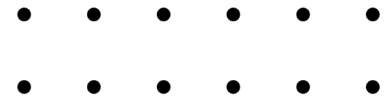
(SE) DÉVELOPPER

# NOUVEAUX PARTENAIRES



(SE) DÉVELOPPER

# ACCOMPAGNEMENT STRATÉGIQUE DE BIOVALLEY FRANCE



“

*Je ne peux que recommander l'accompagnement de BioValley France qui me permet d'obtenir les meilleurs conseils et un tutorat adapté à mes besoins lors de ma levée de fonds. L'expertise d'Alain Xayaphoummine a su concrétiser des idées difficiles à mettre en œuvre lorsqu'on est le nez dans le guidon.*”



GUILLAUME LÊ, CEO  
ORTHOMASTER

“

*BioValley ? Un soutien inconditionnel même et surtout dans les moments de doute.*”

”



NATHALIE PIQUÉE, SAGE-  
FEMME, GESTALT-THÉRAPEUTE,  
DIRECTRICE DE NATAL  
FORMATION & PRÉSIDENTE

UNPOINTNEUF

Grâce à sa nouvelle **offre d'accompagnement stratégique**, BioValley France a activement contribué à l'émergence de **projets d'innovation** de membres en apportant toute son expertise pour augmenter les **chances de succès** des différents projets.



# ENOSIS SANTÉ | NOUVEAU FORMAT DE LETTRE DE LABELLISATION

**Objectif : standardiser pour gagner en légitimité et valoriser la labellisation**

Afin de faciliter la mise en place et le suivi du processus de **labellisation de projets innovants en santé**, le groupe de travail innovation de l'alliance Enosis Santé a imaginé conjointement un modèle type afin de standardiser certaines actions liées à la labellisation. La création d'un template commun de lettre a ainsi vu le jour en 2024.

Destinée à Bpifrance, celle-ci comporte les principaux arguments de labellisation :

- Points forts différenciants du projet
- Risques identifiés
- Mitigation des risques & jalons



# ENOSIS SANTÉ | APPEL À PROJETS & DISPOSITIFS : AIGILLER LES ENTREPRISES

**Objectif : proposer un panel de webinaires aux adhérents afin de leur apporter les informations clés des appels à projets en cours.**

Tout au long de l'année, Enosis Santé a organisé des webinaires dédiés à des appels à projets opérés par Bpifrance et des dispositifs pilotés par d'autres entités afin d'aider les entreprises à mieux comprendre les attentes relatives au cahier des charges. Ces sessions débutent par une présentation globale suivi d'un temps de questions & réponses.

## **25 JANVIER | 70 PARTICIPANTS**

Présentation de l'appel à projets "Evaluation du bénéfice médico-économique des dispositifs médicaux numériques et des DM d'équipement"

## **18 AVRIL | 82 PARTICIPANTS**

Présentation du dispositif PIIEC Tech 4 Cure

## **12 NOVEMBRE | 80 PARTICIPANTS**

Présentation de l'appel à projets EUROSTARS

## **2 FÉVRIER | 106 PARTICIPANTS**

Initiatives for health innovation projects from ANSM and EMA

## **23 MAI | 51 PARTICIPANTS**

La transition énergétique et écologique dans les appels à projets France 2030

## **29 FÉVRIER | 30 PARTICIPANTS**

Présentation du concours i-Nov et de l'appel à projets i-Démo générique par Bpifrance

## **23 OCTOBRE | 180 PARTICIPANTS**

Présentation de l'appel à projets : challenge prévention par Bpifrance et l' AIS



**Objectif : cibler les marchés santé à l'international les plus pertinents pour les adhérents et proposer des webinaires dédiés**

Les **pays nordiques** et les **Etats-Unis** étaient à l'honneur cette année. Dynamiques et ultra-compétitifs, ces marchés ont été mis en lumière afin de familiariser les membres avec ses opportunités. Etablir des partenariats stratégiques avec les instituts de recherche et les hôpitaux, mettre en œuvre des collaborations en recherche et essais cliniques, maximiser son développement... de multiples thématiques ont été abordées durant ces webinaires.

PAYS NORDIQUES

**6 FÉVRIER | 29 PARTICIPANTS**

Aperçu de l'écosystème en santé dans les pays nordiques

**28 MARS | 35 PARTICIPANTS**

Panorama de l'environnement biotech pharma des pays nordiques

**2 JUILLET | 10 PARTICIPANTS**

Panorama de l'environnement biotech pharma des pays nordiques

ETATS-UNIS

**1<sup>er</sup> OCTOBRE | 22 PARTICIPANTS**

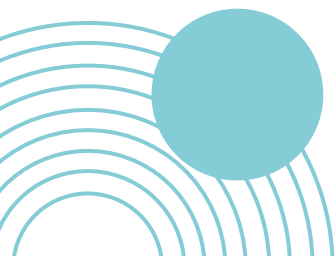
Financement des entreprises sur le marché US

**26 NOVEMBRE | 15 PARTICIPANTS**

Research & Clinical collaboration with US Key Opinion Leaders

**17 DÉCEMBRE | 59 PARTICIPANTS**

Regulatory and Market Access in USA



## ACCOMPAGNER

Grâce à leurs forces de frappe respectives, les pôles de compétitivité de l'alliance Enosis Santé ont activé leurs différents outils de communication et mobilisé leur réseau pour relayer des opportunités destinées à leurs membres : un programme d'accélération et des tarifs préférentiels afin de participer à un salon de grande envergure internationale BIO-EUROPE.



**Programme d'accélération sur le marché américain - World Up Start | 3<sup>ème</sup> édition - Septembre à octobre 2024**

Modules : aspects juridiques, soins de santé aux États-Unis, opérations aux États-Unis, levée de fonds et communication commerciale

Offre :

- 12 sessions en ligne
- 6 sessions de mentorats
- 2 jours de présence à Philadelphie
- Des rencontres avec des investisseurs



**BIO-EUROPE Spring & Fall | 18 – 20 mars & 4 – 6 novembre 2024**

Offre :

Tarif préférentiel de -10 % pour les membres + full pass pour Enosis Santé grâce à la signature d'un partenariat

**BIO-EUROPE SPRING → 17 participants**

**BIO-EUROPE FALL → 20 participants**



# ENOSIS SANTÉ | UN PARTENARIAT AVEC LES ACTEURS DE LA FRENCH CARE

Les Acteurs de La French Care annoncent, le 22 mai 2024, un nouveau partenariat au plus près des territoires avec Enosis Santé. Dans le cadre de cet accord, les Acteurs de La French Care et Enosis Santé ont formalisé des engagements concrets visant à mettre en lumière la **richesse de l'écosystème de la santé en France** et à créer des synergies essentielles avec l'ensemble des acteurs.



”

*Nous sommes particulièrement enthousiastes à l'idée de ce rapprochement avec les pôles de compétitivité présents en région. Ce partenariat renforcera notre dynamique visant à établir des liens étroits avec l'ensemble des acteurs pour contribuer aux progrès dans le domaine de la santé et dénicher de nouveaux talents présents sur l'ensemble du territoire.*

**Antoine Tesnière, Président de l'association des Acteurs de La French Care**

“

## TRANSFERT DE CONNAISSANCES ET D'INNOVATION EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SOINS DANS LA RÉGION ALPINE

KICK OFF LE 23 & 24 OCTOBRE 2024



La région alpine accueille des innovations de classe mondiale en matière de santé et de soins, telles que l'apprentissage automatique et le dépistage à distance du cancer, qui répondent à des défis tels que les fractures démographiques et les fluctuations saisonnières de la demande. Cependant, ces innovations sont souvent **inaccessibles** aux acteurs de la santé et des soins en raison des exigences élevées et des contraintes de ressources.

Financé par le programme **Interreg Alpine Space**, le projet HACK-IT-NET vise à combler ce fossé en créant un cadre de **transfert d'innovation durable**, capitalisant les innovations existantes dans la région alpine. En encourageant la **coopération transnationale** et en reconnaissant les besoins locaux, HACK-IT-NET s'engage à améliorer les prestations de santé et de soins, à promouvoir les avancées écologiques et numériques et à soutenir les objectifs de développement durable



9 PARTENAIRES



2 512 137, 88 €

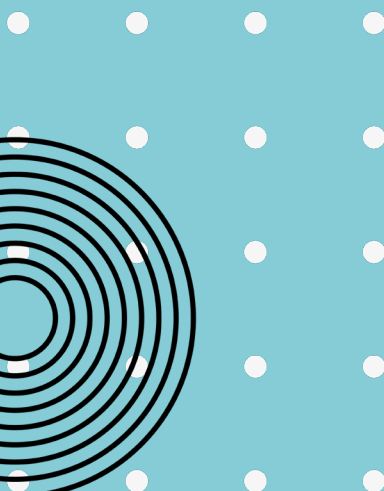


JUILLET 2024 –  
JUILLET 2027



# 4 STRUCTURER

Animation nextmed | PUI | Métropole du Grand Nancy | MIT |  
Cluster ENACT | Bioproduction & biothérapies | Filière  
organoïdes et organes sur puce



STRUCTURER

# ANIMATION NEXTMED : UNE ANNÉE TRÈS ACTIVE

En multipliant les moments de rencontres sur le territoire, nous permettons l'émergence de nouvelles collaborations, la dynamisation et visibilité de l'écosystème et l'animation Nextmed :

**31 événements** portés ou co-portés sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS) :

- Dont 20 dans l'enceinte Nextmed
- Dont 2 au Parc d'Innovation
- Dont 8 temps forts, 5 dans l'enceinte du campus Nextmed



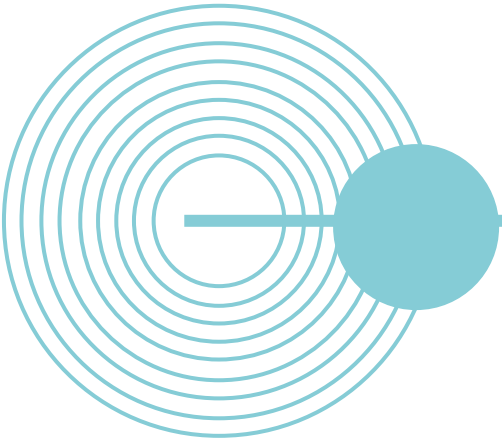


STRUCTURER

# NEXTMED

1<sup>er</sup> SEMESTRE

Temps forts



**11/01 Petit-déj Nextmed**  
*(en partenariat avec la  
Conciergerie Solidaire  
d'Alsace)*

**15/01 Masterclass  
Nextmed Academy /  
Fondation Force**  
*(en partenariat avec la  
Fondation Force)*

**07/03 Petit-déj**  
**Nextmed : vos voisins ont  
du talent**

**14/03 Petit-déj "Levée de  
fonds : comment  
travailler une equity story  
efficace pour séduire les  
investisseurs ?".**  
*(en partenariat avec Quest  
For Health)*

**28/03 Inno launch #3 :  
Médecine péri opératoire**

**30/05 Santé globale  
décisions locales**  
*(en partenariat avec  
OpenCare Lab)*

**22/02 Présentation des  
dispositifs SEVE et Tango  
& Scan**

**05/04 Hacking Health  
Camp**  
*(en partenariat avec  
Health Factory)*

**09/04 Innovation Day**  
*(en partenariat avec  
Promega)*

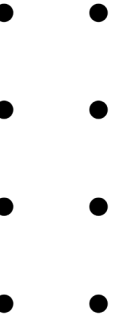
**11/04 Petit-déj Nextmed:  
la RSE comme levier de  
performance**  
*(en partenariat avec  
Initiatives Durables)*

**13/06 Nextmed Day :  
rapprochons le futur de la  
santé**

**24/06 Meet-up BioValley  
France**

**24/06 Assemblée  
Générale BioValley France**

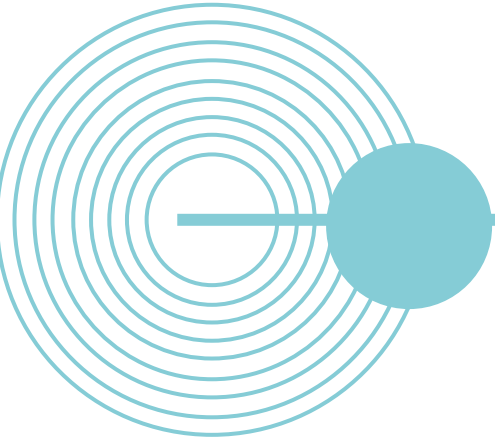
**27/06 Fête d'été eXplora**  
*(en partenariat avec la  
CSA)*



**ANIMATION DE LA FILIERE SUR LE  
TERRITOIRE DE L'EUROMETROPOLE  
DE STRASBOURG**

# NEXTMED

2nd SEMESTRE



03/07 Continuum+ :  
article 51

05/07 Journée Nationale  
de la Bioproduction et de  
la Biothérapie

11/07 Rôle clé du CTO (en  
partenariat avec Quest For  
Health)

(pas d'événement  
en août)

05/09 Apérôpole

10/09 Réunion  
d'information Santexpo  
(en partenariat avec la CCI  
Alsace)

12/09 Science & Breakfast  
(en partenariat avec Lonza) –

19/09 Rôle clé du QARA (en  
partenariat avec Quest For  
Health et Meduniq Center)

04/11 Créa SXB : école  
d'Automne de la Créativité

06/11 Innover avec l'hôpital

20/11 DM Innov #2

28/11 Meet & Match :  
Gender Medecine

04/10 Comment réussir son  
projet RHU ?  
(en partenariat avec Alcimed)

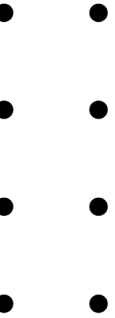
11/10 Présentation EIC,  
Pathfinder et Eurostar  
(en partenariat avec Evolution  
Europe)

24/10 1<sup>ère</sup> Rencontres de la  
Recherche en Santé de  
Strasbourg

29/10 1<sup>ère</sup> Rencontres du PUI-  
A et DeepTech Tour (en  
partenariat avec BPI et le PUI-  
A)

05/12 La protection des  
données personnelles  
dans le secteur de la santé

17/12 Pagode en fête :  
rencontrez les entreprises  
du campus Nextmed



## ANIMATION DE LA FILIÈRE SUR LE TERRITOIRE DE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG

STRUCTURER

# FOCUS ÉVÉNEMENT

NEXTMED DAY : RAPPROCHONS  
LE FUTUR DE LA SANTÉ | 13 JUIN

PARTICIPANTS

236



Avec plus de 20 intervenants, une 10ème de pitches, 1 table ronde et 4 conférences dédiées aux **Grands Défis 2030**, le Nextmed Day a permis aux participants d'identifier les enjeux liés au plan d'investissement porté par le **Gouvernement** et de découvrir les projets et initiatives locales qui y répondent et qui préparent les innovations de demain. **France Biotech** y a également présenté son panorama annuel France HealthTech. Une journée rythmée par **l'innovation collaborative** et la valorisation des projets innovants du territoire et des acteurs du **campus Nextmed**.



ORGANISATEURS &  
PARTENAIRES



STRUCTURER  
**FOCUS ÉVÉNEMENT**  
DM'INNOV #2 | 20 NOVEMBRE

Pour cette seconde édition du **DM'Innov**, **MedUniq Center** et **BioValley France** en partenariat avec **nextmed** ont organisé le 20 novembre dernier une journée de débats participatifs autour de quatre axes qui sont aujourd'hui au cœur des préoccupations de l'industrie medtech : les **réglementations**, la **souveraineté**, la **trésorerie** et la **Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)**.

Rythmée par de nombreuses **rencontres et interventions d'acteurs nationaux et territoriaux**, cette journée avait pour objectif de **générer des débats** pour voir comment ces quatre axes qui ont des contraintes et des objectifs différents peuvent cohabiter pour rendre le secteur **medtech français** plus performant et innovant.



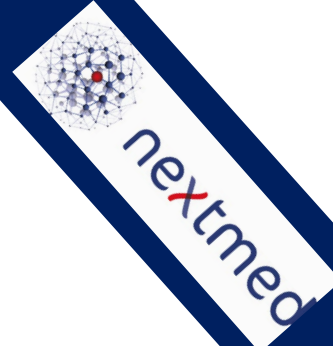
80

PARTICIPANTS

STRUCTURER

# FOCUS ÉVÉNEMENT

PAGODE OUVERTE | 17 DÉCEMBRE



L'ensemble des collaborateurs résidants sur nextmed étaient conviés pour découvrir les expertises et solutions des entreprises présentes sur le campus à l'occasion de l'opération « Pagode ouverte » ! Biotechnologie, dispositifs médicaux, réalité virtuelle, e-santé... une manifestation spontanée, conviviale et de proximité pour échanger avec ceux qui font la santé d'aujourd'hui et de demain.

**19 structures du site** avec des stands étaient présentes !

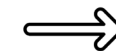
17 décembre | 14h30 - 17h00

## Pagode ouverte

Rencontrez les entreprises **#santé** du campus Nextmed

📍 Campus Nextmed - Bâtiment La Pagode (ex Pavillon Blum) - 4 rue Marie Hamm - Strasbourg

BIOVALLEY france Quest for health Orange sers

The poster features a blue and red color scheme. At the top, the date and time are written in white. The main title 'Pagode ouverte' is in large white font on a red background. Below it, the text 'Rencontrez les entreprises #santé du campus Nextmed' is in white. A location pin icon is followed by the address. At the bottom, logos for BIOVALLEY, Quest for health, Orange, and sers are displayed.

ORGANISATEURS & PARTENAIRES

# BIOVALLEY FRANCE, IMPLIQUÉ DANS 3 PÔLES UNIVERSITAIRES D'INNOVATION (PUI)

PARTICIPATION AUX TABLES RONDES ET PARTAGE DE MÉTHODOLOGIE EN TERMES D'ANIMATION DE GROUPES DE TRAVAIL

## ALSACE

### PUI ALSACE

Le PUI Alsace est un projet porté par 11 acteurs de l'écosystème d'innovation alsaciens : l'Université de Strasbourg (chef de file), l'Université de Haute Alsace, les 4 organismes de recherche du territoire (CNRS, INSERM, INRIA et INRAE), l'INSA, l'ENGEES, la SATT Conectus, le réseau d'incubateurs Quest for Change et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg. Ces acteurs ont défini une **stratégie** et un **plan d'actions** pour amplifier l'activité d'innovation sur le territoire, à partir de l'existant.

#### Objectifs :

- Renforcer la détection de projets à potentiel de **valorisation** dans les universités alsaciennes
- Accentuer les interactions entre les mondes : **académique** et **socio-économique**
- Accroître l'efficacité et l'efficience des **dispositifs de soutien** à l'innovation

## LORRAINE

### PUI POLARIS

Le PUI Polaris implique les membres fondateurs (Université de Lorraine, CNRS, Inserm, Inria, Inraé, Satt Sayens, CHRU de Nancy, Incubateur Lorrain et la filiale de l'université Propuls) et l'assemblée des partenaires (une instance d'information et de consultation des parties prenantes de l'écosystème d'innovation).

#### Objectifs :

- Augmenter significativement les **flux de partenariats d'innovation** de tout type
- Accroître l'efficacité opérationnelle du **traitement des dossiers**
- Accélérer la dynamique de création de **start-ups** par la sensibilisation et la **formation à l'entrepreneuriat**

## CHAMPAGNE ARDENNE

### PUI INNOREM

Le PUI InnoRem rassemble 8 acteurs fondateurs : l'URCA, le CNRS, l'INRAE, AgroParisTech, CentraleSupélec, le CHU de Reims, la SATT Nord et Quest For Change – Innovact. Il associe également des partenaires académiques ciblés (CEA, INSERM, INSERM Transfert, NEOMA BS) et des partenaires clés de l'appui au développement des entreprises et du financement de l'innovation : le Grand Reims, la Région Grand Est, Grand E-Nov+, la CCI de Marne en Champagne, les pôles de compétitivité B4C, Materialia et BioValley France et la BPI dans sa représentation locale.

#### Objectif :

- Transformer les modes d'accompagnement de l'innovation au sein de l'URCA et au sein d'un écosystème spécialisé resserré pour concrétiser la volonté commune de faire du territoire une référence nationale en matière d'innovation et de technologies Deeptech sur les thématiques porteuses de son avenir : la **bioéconomie** et ses interfaces autour de la **santé et du numérique**.



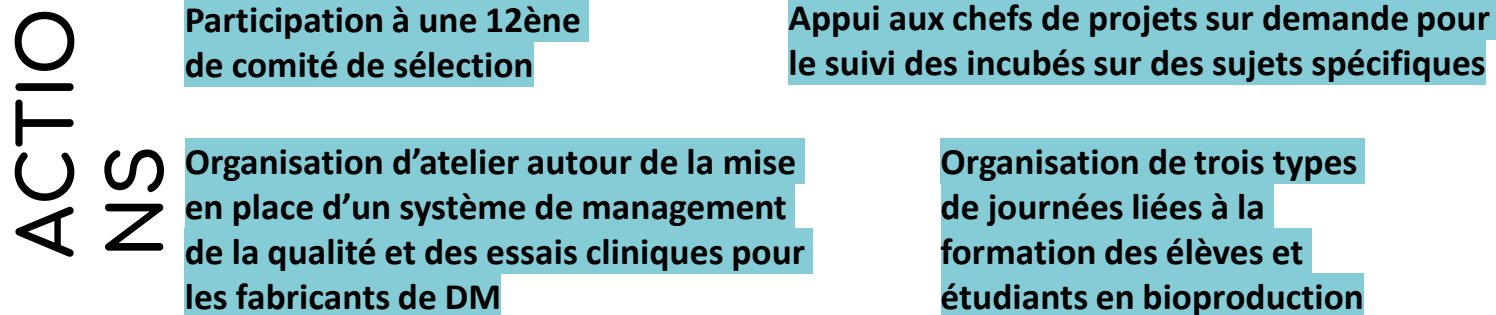
1

**Soutien au suivi des porteurs de projets**

- • • • •

Objectif : soutenir la **création d'entreprises** ou de **projets structurants** plus en amont de la collaboration avec les acteurs de l'écosystème de l'innovation métropolitain et ainsi permettre sa création en évitant les risques.

Sur sollicitation de ces partenaires métropolitains et selon les besoins, BioValley France peut contribuer à l'évaluation des porteurs et de leurs projets par le prisme de l'innovation en santé. Alors que l'activité socle du pôle de compétitivité BioValley France est l'accompagnement des structures matures et créées, le pôle peut à travers cette action soutenir la création d'entreprises ou de projets structurants plus en amont et ainsi dérisquer les projets par son expertise scientifico-médico-économique.



20 entreprises & 4 structures institutionnelles membres sur le secteur métropolitain !



## 2

## Contribution à la co-animation métropolitaine dédiée à l'innovation en santé



**Objectif** : renforcer **les synergies** entre tous les acteurs de la **chaîne d'accompagnement** de l'innovation pour **accélérer l'innovation** et **l'attractivité** dans la filière santé sur le territoire de la métropole de Grand Nancy.

Pour se faire, la Métropole du Grand Nancy, le CHRU de Nancy, l'Université de Lorraine et les membres du PUI POLARIS, l'Incubateur Lorrain, la Satt Sayens, Grand Nancy Innovation et BioValley France ont mis en place un **groupe de travail "santé"** pour amplifier leurs synergies, renforcer la coordination de leurs actions et ainsi enrichir collectivement l'accompagnement des projets innovants et structurants en santé sur le territoire, contribuant ainsi au développement économique du territoire ainsi qu'à sa plus grande visibilité dans le domaine de la santé.

ACTIO

Mobilisation des  
partenaires concernés

Coanimation du groupe de travail « Task  
force santé » avec le PUI Polaris

Identification des besoins & attentes des  
partenaires via des interviews

NS  
Emergence de synergies  
entre les partenaires

Recensement des freins associés  
à la mise en place d'outils

Cohésion de groupe



# MAISON DE L'INNOVATION TECHNOPOLITAINE (MIT)



L'un des éléments clé de l'attractivité du territoire réside dans le **parcours d'hébergement** et l'**offre résidentielle** couplé à la mise en place d'une offre de services à forte valeur ajoutée. La Maison de l'Innovation Technopolitaine (MIT) correspond à un bâtiment dédié à l'**innovation** et au **développement de thérapies et de dispositifs médicaux**, à travers ses infrastructures de pointe et modulables pour les entreprises qui s'y implanteront. Ce site localisé au cœur du technopôle de Brabois bénéficiera de la proximité des laboratoires académiques et cliniques du plateau ainsi que de l'accompagnement par l'écosystème de l'innovation local. L'ambition d'un tel bâtiment est de donner corps à un lieu central où pourront se développer les startups et PME de la filière santé de demain.

Fort de son expérience dans l'animation d'écosystème et la collaboration autour de projets structurants, BioValley France a le plaisir d'être **partenaire de la métropole du Grand Nancy** dans le développement de cette nouvelle offre.

**+ 100**

sociétés attendues

**2 à 4**

salles blanches

**47 000**

étudiants chaque année

# CLUSTER ENACT | DEVENIR UN LEADER EUROPÉEN DE L'IA

Porté par l'**Université de Lorraine**, le consortium ENACT regroupe des acteurs de la recherche, de la formation et de l'innovation de la Région Grand Est : l'Université de Strasbourg, Inria, le CNRS, l'Inserm, le Centre Hospitalier Régional Universitaire de Nancy et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg. Soutenu par France 2030, il reçoit un **budget de 30 M€** de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) pour une **durée de 5 ans (2024–2029)**, que complètent des financements de la Région Grand Est, de la Métropole du Grand Nancy, de l'Eurométropole de Strasbourg et d'une cinquantaine d'entreprises de la région.

ENACT ambitionne de faire de la Région Grand Est un **leader européen de l'intelligence artificielle (IA)**, avec une stratégie structurante de formation, de recherche et d'innovation pensée de manière globale afin d'irriguer l'ensemble du territoire de la Région et au-delà. Cette stratégie s'appuie sur le positionnement des sites lorrain et strasbourgeois parmi les leaders européens dans ce domaine.

BioValley France a pour mission d'identifier et de contacter les entreprises pouvant intégrer le projet.



## 3 AXES

1

Le **traitement automatique des langues (TAL)** et les grands modèles de **langue multimodaux** au cœur des technologies d'IA de pointe.

2

L'IA pour l'**ingénierie et la découverte scientifique**, qui vise à accélérer la découverte de nouveaux matériaux et médicaments pour un avenir durable, ainsi que les processus d'innovation et d'industrialisation associés.

3

La **santé numérique**, avec l'objectif de fournir un meilleur soutien aux patients, aux médecins et au personnel médical tout au long du parcours du patient.

# BIOPRODUCTION | ORGANISATION DE TEMPS FORTS



**8 février 2024**

Participation aux 2 ans de la Stratégie d'accélération Biothérapie et bioproduction au ministère de l'économie

**24 juin 2024**

Meet-Up → 2 tables rondes « IA et bioproduction » & « Essais cliniques »

**12 septembre 2024**

Petit-déjeuner thématique LONZA : montée en échelle et industrialisation

**22 octobre 2024**

Visite Catalent : développement pré-clinique et clinique

**29 février 2024**

Réunion de travail : comment répondre aux besoins de production des médicaments de thérapies innovantes ?

**5 juillet 2024**

Journée Nationale Bioproduction de Biomédicaments (JNBB) : Nancy (lycée Varoquaux), Strasbourg (EASE) & webinaire RSE

**7-12 octobre 2024**

Semaine des métiers du médicament avec le LEEM

**3-5 décembre 2024**

Roadshow alsacien de 3 jours pour France Biolead : rencontres de l'écosystème, de PME & startups, visites et échanges de 7 entreprises



# BIOPRODUCTION | FOCUS ÉVÉNEMENT JNBB

Organisée par France Biolead, la 1<sup>ère</sup> édition de la **Journée Nationale de la Bioproduction de Biomédicaments** s'est déroulée le 5 juillet 2024 à travers la France entière avec 28 événements digitaux et physiques et plus de 1250 visiteurs au total. Au moyen de 3 formats d'événements, BioValley France a contribué au succès de ces éditions sur le territoire du Grand Est.



## NANCY

LYCÉE ARTHUR VAROQUAUX

20

interventions



+ 90

participants



dont ORION,  
LEEM, CRAN,  
IMOPA, MTINOV,  
CHRU, CNRS...

## STRASBOURG

USINE-ECOLE EASE

11

interventions



+ 70

participants



dont Merck, Faculté de  
Pharmacie, Oxford  
Biomedica, Sartorius, New  
England Labs, Rectorat de  
Strasbourg...

## EN LIGNE

Gestion des plastiques à usage unique  
dans les processus de bioproduction

5

interventions



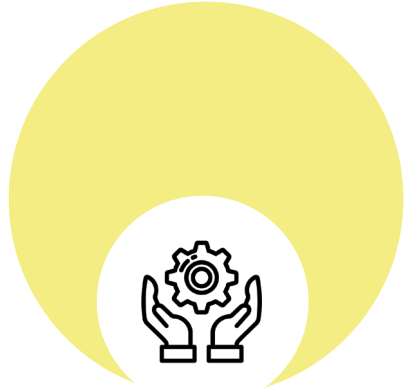
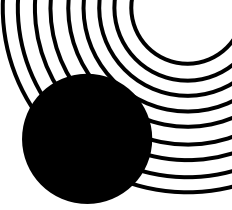
+ 30

participants



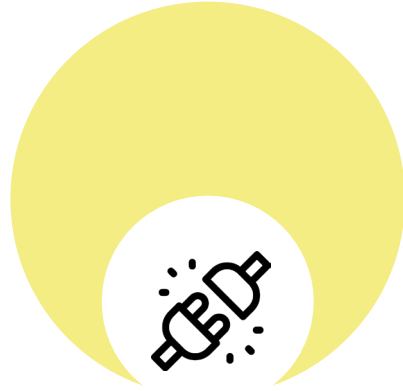
dont Polymeris,  
Sartorius, Europe  
Metal Concept,  
Sterimed...

# BIOPRODUCTION | FEUILLE DE ROUTE 2025-2027



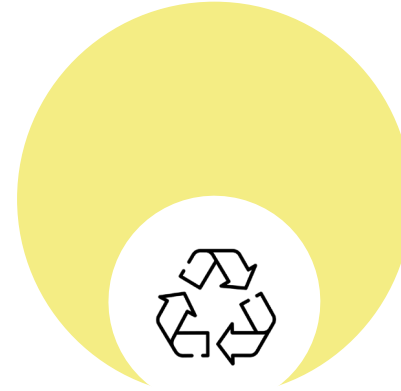
## INDUSTRIALISATION

- Mettre en place une politique d'attractivité de la région et de ses atouts
- Accompagner les acteurs dans leurs étapes de montée en échelle et d'industrialisation de leur nouvelle biothérapie
- Permettre aux hôpitaux de la région de s'adapter à l'arrivée des médicaments de thérapies innovantes
- Favoriser le transfert de la recherche vers l'industrialisation



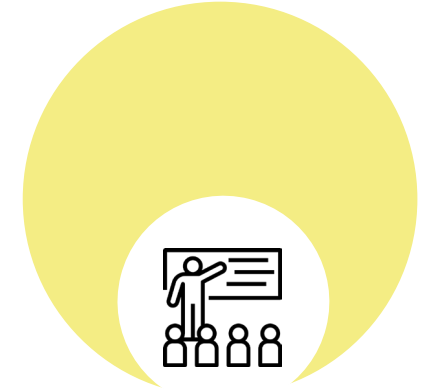
## CONNEXION

- Connecter la bioproduction aux nouvelles technologies
- Faciliter l'émergence de technique de bioproduction avancées
- S'ouvrir et communiquer à l'international



## DURABILITÉ

- Mise en place d'une filière de recyclage des plastiques à usages uniques en bioproduction
- Accompagner les acteurs qui souhaitent réduire leur impact environnemental



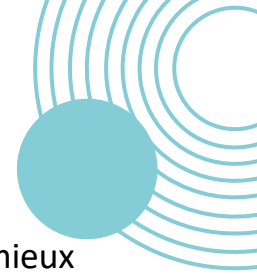
## FORMATION

- Aider à l'émergence de la formation sur le territoire

STRUCTURER

# BIOPRODUCTION

Dans le cadre de la mission de BioValley France de structurer la filière de la bioproduction en santé, une analyse approfondie a été réalisée afin de mieux comprendre le secteur. Dans un premier temps, une mise en lumière des membres du Pôle sur le territoire du Grand Est a été effectuée via une cartographie détaillée en ligne. Cette approche exhaustive nous permet d'avoir une **vision complète** et **précise** de l'économie régionale, ce qui favorisera une meilleure compréhension des enjeux et des leviers de développement disponibles pour le secteur de la biothérapie et de la bioproduction.



## CARTOGRAPHIE

BIOVALLEY  
france  
L'innovation en santé

ACTEURS DE LA BIOPRODUCTION ET DES BIOTHÉRAPIES



PRODUCTEURS DE BIOTHÉRAPIES



PRODUCTEURS DE MÉDICAMENTS



BIOTECHNOLOGIES ET FOURNISSEURS DE MATIÈRES PREMIÈRES



FOURNISSEURS DE SERVICES



FOURNISSEURS D'ÉQUIPEMENTS



FOURNISSEURS DE TECHNOLOGIE DE SUIVI THÉRAPEUTIQUE ET PROCESS & DE DÉLIVRANCE



FORMATION



RECHERCHE



ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

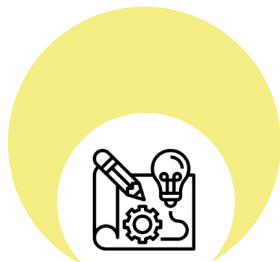
→ 73  
ACTEURS RECENSES

[CONSULTER LA CARTE](#)



# CARE ALSACE : IMPULSER UNE SANTÉ INCLUSIVE

TEMPS FORTS EN 2024



**5-7 AVRIL 2024**

Participation au **Hacking Health Camp**, un des plus grands hackathon d'Europe visant à transformer une idée en prototype en un week-end organisé par notre partenaire Health Factory



**2 MAI 2024**

Clôture de notre **appel à projets** pour remonter 2 projets à la Banque des Territoires pour la seconde vague de soutien de projet. Les lauréats ont été annoncés en juin 2024 : Pretrack-TND de **Suricog** et Multisense de **RDS**

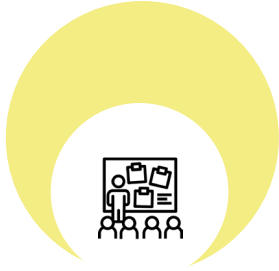


**3 DÉCEMBRE 2024**

Participation à la **Journée Nationale de l'Innovation en Santé Numérique** initiée par le ministère de la Santé et de l'Accès aux soins, ainsi que l'ensemble de la coordination interministérielle en santé numérique

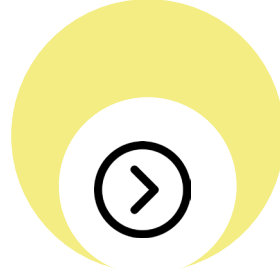
*Lancé par le ministère de la Santé et de la Prévention et s'inscrivant dans le cadre de la **Stratégie d'Accélération de la Santé Numérique de France 2030**, Care d'Alsace est le Centre d'Apprentissage, de Recherche et d'Expérimentation d'Alsace. Véritable tiers-lieu, Care d'Alsace est un réseau d'acteurs de l'écosystème de l'accompagnement de la **filière santé**. La force du consortium réside dans sa **dynamique collaborative** et sa volonté de faire du **numérique** un enjeu et un moyen central pour impulser une **santé inclusive**. Il est composé de différentes entités : BioValley France, OpenCare Lab, les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, l'UGECAM Alsace, CPTS Mossig & Vignoble, la Maison Sport Santé de Strasbourg, France Asso Santé Grand Est, Health Factory, MedUniq Center et l'ANAP. Care Alsace est l'unique tiers-lieu en France à avoir une bulle sécurisée de données exposomes sans entrer dans la base de production de l'hôpital.*

# CARE ALSACE : IMPULSER UNE SANTÉ INCLUSIVE



**2024**

Tout au long de l'année : **participation** à une 10ème d'ateliers de **coordination du tiers-lieu**



**2024**

Tout au long de l'année : **suivi régulier** des 3 projets lauréats en 2023 : Braintale, Elixir Health et WeBrave.



**5 SEPTEMBRE 2024**

**Séminaire** de rentrée pour poser un constat sur la situation intermédiaire du projet : marque commerciale, stratégie de communication, notoriété, renforcement liens collaborateurs...



## STRUCTURER

# FOCUS PROJET CARE ALSACE : MULTISENSE®

### Contexte projet :

MultiSense® est un projet d'expérimentation qui répond à la deuxième vague de l'appel à projet TLE « **Care Alsace** ». Il est porté par la société RDS pour une durée de 9 mois pour un budget de 202 617€ et une aide demandée de 101 309€.

### Objectifs du projet :

MultiSense® est une solution complète de monitoring patient à distance. Elle permet de suivre à distance, et avec un niveau de qualité équivalent au moniteur hospitalier, les paramètres physiologiques des patients. La solution a pour objectif de favoriser la sortie précoce des patients en post-chirurgie, sans risques ni perte de chance pour les patients.

Le déploiement de MultiSense® s'inscrit dans une démarche d'innovation technologique mais aussi organisationnelle relative à la transformation des parcours de soins à travers le développement de la sortie précoce d'hospitalisation des patients à l'issue d'une chirurgie, avec trois types de bénéfices attendus :

- Pour le **patient** : le retour précoce à domicile se traduit par une amélioration de la qualité de vie et permet une reprise plus rapide des activités quotidiennes. De nombreuses publications montrent aussi une diminution du taux de complications en cas de retour précoce à domicile (lié à une meilleure récupération des patients).
- Pour le **système de santé** et le **personnel soignant** : la réduction de DMS permet d'optimiser les taux d'occupation des lits en admettant davantage de patients, sans compromettre la qualité du suivi du patient déchargé de manière précoce. La solution MultiSense® permet d'optimiser le temps en chambre du personnel soignant avec les patients qui en ont le plus besoin tout en assurant un suivi à distance des constantes d'autres patients.
- Pour l'**environnement** : la réduction de la durée moyenne de séjour entraîne une amélioration du bilan environnemental par patient car elle permet de remplacer des journées d'hospitalisation par des journées à domicile, beaucoup moins génératrices d'émissions de CO2 et de déchets.

## PORTEUR DU PROJET



101 309 EUROS



9 MOIS



Date d'évaluation BioValley France  
13 SEPTEMBRE 2024



LAURÉAT DU 1<sup>ER</sup> APPEL À  
PROJETS CARE ALSACE



Suivi BioValley France

ALAIN XAYAPHOUMINE



# FOCUS PROJET CARE ALSACE : PRETRACK-TND

## Contexte projet :

PreTRACK-TND répond à la deuxième vague de l'appel à projet TLE « **Care Alsace** ». Il est porté par la société SuriCog pour une durée de 28 mois pour un budget de 680K€ et une aide demandée de 250K€.

## Objectif du projet :

Le projet d'expérimentation PreTRACK-TND consiste à une évaluation et validation l'usage d'une plateforme d'eye-tracking EyeBrain®, proposant un bilan neurocognitif dans l'aide au dépistage précoce des troubles du neurodéveloppement (TND) pour une population d'enfants scolarisés (6 ans). La finalité de ce projet est de co-construire un nouveau parcours de repérage des TND, systématisé et enrichi grâce aux données objectives d'eyetracking.

Le projet se décline en 2 étapes:

- **Etape 1** : consiste à mener une étude pilote sur 150 élèves de CP d'une ville de 20 000 habitants (Sélestat). Evaluer la faisabilité, l'acceptabilité, la usabilité et l'efficacité du dispositif. Le critère principal portera sur la capacité de repérer, grâce aux données d'oculométrie, les enfants présentant un écart à la norme conséquent dans leur trajectoire développementale, pouvant signifier la présence d'un TND (**dépistage précoce**).
- **Etape 2** : étude sur une population plus large (dans la région Grand Est ou en Eurométropole), validation de la méthodologie utilisée dans l'étude pilote pour pré-diagnostic des TND. Mesure du gain de temps d'expertise, du niveau de faux positif et vrai négatif et taux de détection absolue versus la littérature scientifique sur le domaine. Si les statistiques le permettent, identification de marqueurs spécifiques et analyse des sous-types de TND.

PORTEUR DU PROJET

**SURICOG**



250 K EUROS



28 MOIS



Date d'évaluation BioValley France  
13 SEPTEMBRE 2024



LAURÉAT DU 1<sup>ER</sup>  
APPEL À PROJETS CARE  
ALSACE

Suivi BioValley France

ALAIN XAYAPHOUMMINE



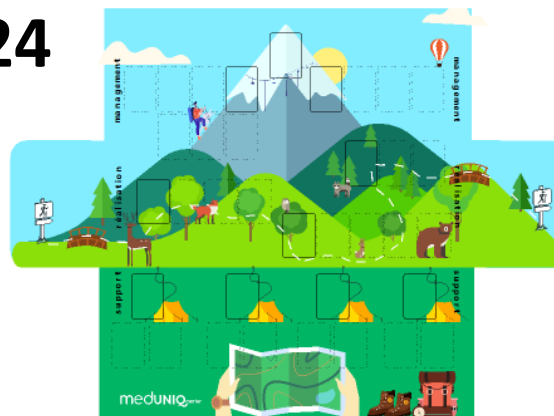
## MEDUNIQ CENTER

BUSINESS UNIT  
AUTONOME DE  
BIOVALLEY  
FRANCE5  
TEMPS FORTS  
EN 2024**Organisation de formations certifiantes****FDA, QMSR et Logiciels DM**

MedUniq Center a organisé des formations certifiantes pour les acteurs medtechs concernant la FDA, le QMSR et la norme IEC 62304

**MONTÉE EN COMPÉTENCE****Serious game**

Organisation d'une soirée et d'une matinée avec les acteurs clés de l'écosystème pour présenter et tester le jeu entièrement conçu par MedUniq Center afin de préparer les medtech au dossier de Conception et Certification CE et à la mise en place d'un Système de Management de la Qualité.

**Agréments obtenus**medUNIQ<sub>center</sub>**Nombre de prestations délivrées & Partenaire de programmes**

40 prestations délivrées aux structures medtech par l'équipe MedUniq Center

Partenaire programme CARE Alsace, Consortium DREAM (Feder)

**PRÉSENCE AUX GRANDS RENDEZ-VOUS SANTÉ****AVEC UN STAND OU EN TANT QUE SPEAKER**

Nextmed day, Journée Start-ups DM SNITEM, Communautés TLE, Chirurgie du futur, Hacking Health Camp, MedIntechs, webinaire FDA, La Pagode

**CONCEPTION & ANIMATION DM'INNOV2**

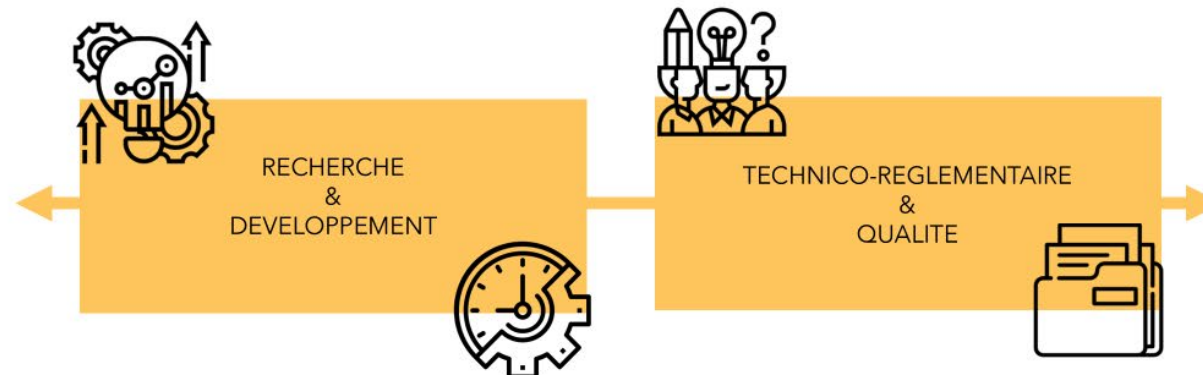
Journée de débat et réflexion autour de 4 enjeux stratégiques majeures de Medtechs Réglementations, Souveraineté, Développement durable, financement/accès marché





## bien développer son Dispositif Médical

medUNIQ<sub>center</sub>



BUSINESS UNIT  
AUTONOME DE  
BIOVALLEY  
FRANCE

- Idéation / Faisabilité
- Prototypage / POC fonctionnelle
- Design Vérification & Validation
- Industrialisation
- Evaluation Clinique

- Stratégie réglementaire
- Dossier de Conception du Fabricant (DHF)
- Dossier Technique - Certification CE / FDA
- Conformité ISO13485 & MDSAP
- SMQ - Audits Internes & Fournisseurs



Agréments



Références



# MEDUNIQ CENTER

medUNIQ<sub>center</sub>



## savoir-faire internalisé

MedUniq Center dispose d'un centre de prototypage au sein de ses locaux pour concevoir et tester vos dispositifs médicaux.

## & externalisé

Via le réseau de partenaires (académiques et laboratoires accrédités - selon maturité projet)



Prototypage  
DM simple à  
complexe  
(biocompatible)

PROTOCOLES

Conception  
électronique



CONCEPTION  
&  
DEVELOPPEMENT



Séquences de test  
prédéfinies pour IEC  
60 601-1

VERIFICATION  
&  
VALIDATION

BUSINESS UNIT  
AUTONOME DE  
BIOVALLEY  
FRANCE



Vieillessement  
accéléré  
(température & humidité)

RAPPORTS

Métrieologie  
sans contact  
(jusqu'au  $\mu\text{m}$ )



# FILIÈRE ORGANOÏDES ET ORGANES SUR PUCE\*

Les nouveaux modèles in vitro organoïdes et organes sur puce ont été intégrés dans le projet 14 « **Dynamiser et structurer la filière de la recherche préclinique et clinique en France** » du nouveau contrat du Comité Stratégique de la Filière « Industries et Technologies de Santé » (CFS-ITS) signé le lundi 27 novembre 2023. Le CSF-ITS vise à promouvoir le développement et la compétitivité de la filière industrielle de la santé en France.

NOTRE OBJECTIF : **STRUCTURER ET ANIMER LA FILIÈRE DES ACTEURS DES ORGANOÏDES ET ORGANES SUR PUCE EN FRANCE**

## PLAN D'ACTION DU COLLECTIF :



**Identifier et référencer** les acteurs en France via une cartographie & un annuaire en ligne avec + de 130 biotechs, grands groupes, universités, instituts de recherche...



Rassembler les acteurs de la **communauté d'industriels et d'académiques** via des actions d'animation (workshop, webinaire...)



Créer un **panorama de projets** existants, définir des axes de maturité et établir la **feuille de route** des projets pilotes



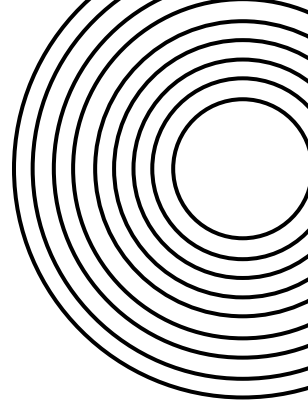
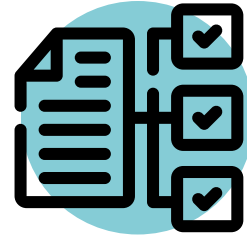
Identifier avec les **agences réglementaires** les contraintes et enjeux liés aux nouvelles innovations



Identifier des besoins de **formation**

STRUCTURER

# FILIÈRE ORGANOÏDES ET ORGANES SUR PUCE



## CRÉER UN PANORAMA DE LA FILIÈRE

Dans le travail de cartographie prévu dans le cadre du CSF il est apparu très vite le besoin de non seulement **identifier les acteurs français** travaillant dans les domaines de organoïdes et des organes sur puce mais également de **recenser les différents projets en développement**.

### AXE DE MATURITÉ

Ces groupes ont élaboré trois échelles de maturité inédites, permettant de positionner chaque projet selon trois dimensions :

- la maturité **biologique**
- la maturité **système**
- la maturité **d'usage**

Ces échelles ont ensuite servi de base à un **questionnaire en ligne**, conçu non seulement pour recenser les projets en développement, mais aussi pour évaluer leur niveau de maturité.

- •
- •
- •
- •
- •
- •

DÉBUT 2024

Réalisation des groupes de travail

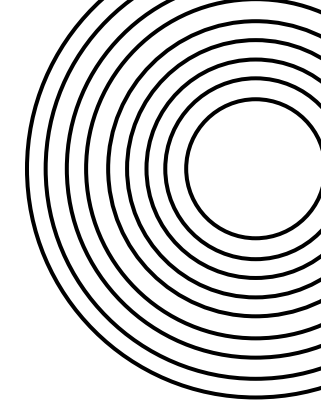
JUIN 2024

Rendu des axes de maturités

STRUCTURER

# FILIÈRE ORGANOÏDES ET ORGANES SUR PUCE

CRÉER UN PANORAMA DE LA FILIÈRE



## PANORAMA DE PROJETS

Au-delà de l'objectif initial consistant à dresser un panorama complet des acteurs et des projets, ce travail vise aussi à mettre en lumière, auprès des **instances**, des **décideurs** et des **financeurs**, la richesse et la diversité de ce domaine. L'enjeu est d'encourager ces acteurs à soutenir et à accompagner ces projets prometteurs.



Le questionnaire vise également à identifier les étapes nécessaires à leur progression, ainsi que les besoins en temps et en financement pour leur réalisation.

JUILLET-  
DECEMBRE 2024

Envoi des  
questionnaires



55  
INSTITUTS DE RECHERCHE



40  
BIOTECHS/PRODCUTEURS OOC/CRO



18  
GRANDS GROUPES (PHARMACEUTIQUES  
& VETERINAIRE)

+ 100

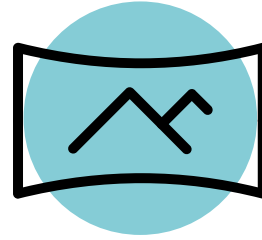
PROJETS RECENSÉS





STRUCTURER

# FILIÈRE ORGANOÏDES ET ORGANES SUR PUCE



## ACTIONS D'ANIMATION

Une signature prometteuse pour les acteurs de la recherche préclinique et clinique et notamment les acteurs actifs sur les organoïdes et organes sur puce (O&OoC) en France qui renforce la légitimité de cette **technologie révolutionnaire**. BioValley France, Enosis Santé et France Biotech représentée par NETRI, les copilotes du groupe de travail, ont organisé une série de **4 webinaires** pour poursuivre l'identification, la mobilisation et l'apport d'informations aux acteurs de la communauté O&OoC.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1. **QU'AVENIR POUR LES ORGANOÏDES ET ORGANES SUR PUCE ?**  
RDV à 18h00  
23 JANVIER  
Suite à la signature du CSF Industries et technologies de santé  
AVEC L'INTERVENTION DE CATHERINE BOURRIENNE-BAUTISTA

2. **SAVE THE DATE WEBINAIRE O&OOC #2**  
Ordre du jour et programme à venir !  
14 MARS

3. **WEBINAIRE O&OOC #3**  
Les avancées de la filière  
14 MAI

4. **WEBINAIRE O&OOC #4**  
18 JUIN 10h00

+450  
Inscriptions au total



5

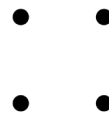
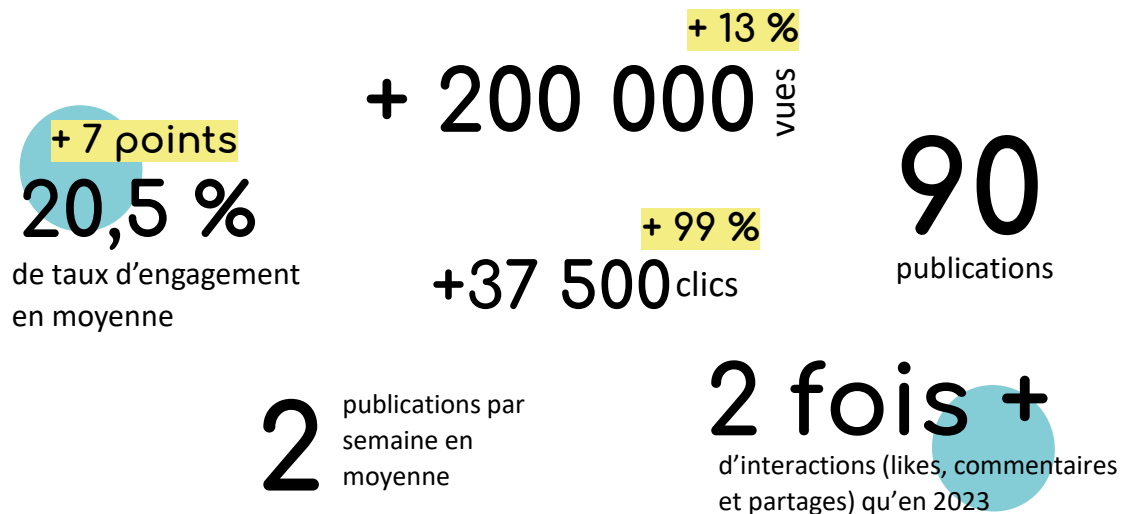
# RAYONNER

LinkedIn | Mailings | Site web | Signature nouveau  
media | Événements (co)organisés & focus temps  
forts | Retombées presse

# UN ENGAGEMENT MULTIPLIÉ PAR 2 SUR LINKEDIN



12 170 abonnés



## TYPLOGIE DES ABONNÉS PAR VILLE ET EN PÉRIPIHERIE :

23,5 % Strasbourg | 17,2 % Paris | 5,3 % Lyon |  
2,3 % Nancy | 1,6 % Toulouse...

## TOP 5

### MEILLEURES PUBLICATIONS DE L'ANNÉE SELON L'ENGAGEMENT

1. Retour sur l'Apéropool | 76,68 %
2. Live Apéropool | 59,99 %
3. Actualités des membres | 59,50 %
4. Événements à ne pas manquer | 58,14 %
5. Événements à ne pas manquer | 54,41 %

RAYONNER

# INFORMER VIA DES MAILINGS MENSUELLES

NEWSLETTER

**11** newsletters  
**+ 11 %**  
**7 134** clics

**+ 8 %**  
**15 013** ouvertures de newsletters

**+ 12 %**  
**1 635** destinataires

LETTRE EVENEMENTIELLE

**+ 25 %**  
**645** clics

environ  
**200** dans l'année  
événements diffusés

**7** Lettres événementielles



# UN SITE INTERNET COMME VECTEUR DE VISIBILITÉ



65 %



34 %



0,60 %

+ 15 %  
**242**  
publications sur le site

dont

**69**  
offres d'emploi

**67**  
événements

**91**  
pages annuaire  
membres &  
chercheurs O&OoC

**24 456**  
utilisateurs

**88 660**  
pages vues

**2min52**  
: durée moyenne  
des sessions

# UN MEDIA POUR VALORISER L'EXCELLENCE DU GRAND EST



**KICK-OFF : 16 OCTOBRE 2024**

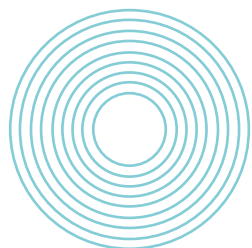
A la fin de l'année 2024, BioValley France a signé un contrat avec l'agence DRAKKAR DIGITAL en vue de proposer un **nouveau media** dédié à valoriser les actions innovantes de l'écosystème du Grand Est. Prévu pour une mise ligne en 2025, il répondra à 2 objectifs :

- Valoriser et diffuser des **informations pertinentes** au moyen d'**actualités** sur les thématiques portées par ordre de priorité : les membres, le pôle et ses membres partenaires.
- Apporter des **connaissances** via des **experts**.

Le media sera composé :

- **d'actualités de BioValley France** et de ses **membres** (nouveau bâtiment, nouveau dirigeant, marquage CE, levées de fonds, lauréat, partenariat, lauréat d'un concours / récompense, label pour un projet/accréditation/prix, intervention à la TV/dans un article, délégations internationales...)
- de mises en lumière de **projets structurants** destinées à valoriser le territoire
- de **retours d'expérience**/bilan suite à une participation à un événement, suite à des actions individuelles...
- de **sujets d'actualité** : nouvelle loi, nouvelle réglementation... (ex : PECAN)
- de présentation des **nouveaux membres** et des **nouveaux collaborateurs** au sein du Pôle
- de toutes autres informations pertinentes pour les **communautés** du Pôle

# ÉVÉNEMENTS : EXPLOSION DES RECORDS EN 2024

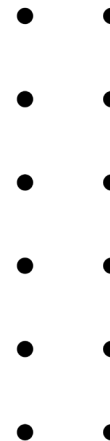
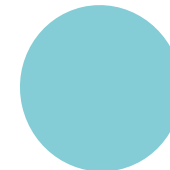


+  
**3 700**  
PARTICIPANTS EN 2024

**20** ÉVÉNEMENTS  
ENOSIS SANTÉ

**31** ÉVÉNEMENTS  
NEXTMED

**72** ÉVÉNEMENTS  
ORGANISÉS OU  
CO-ORGANISÉS



# CRÉER DU LIEN AVEC LES ÉVÉNEMENTS (1/6)

DATE	TITRE	TYPE EVENEMENTS	NB DE PARTICIPANTS	ACTION	LIEU
11-janv	Petit-déjeuner Nextmed	Petit-déjeuner convivial	70	Co-organisateur	Strasbourg
15-janv	Masterclass Nextmed Academy   Fondation force	Masterclass	35	Co-organisateur	Strasbourg
23-janv	<b>Quel avenir pour les organoïdes et les organes sur puces ?</b>	Webinaire Enosis Santé	289	Organisateur	En ligne
25-janv	<b>Présentation de l'appel à projets "Evaluation du bénéfice médico-économique des dispositifs médicaux numériques et des DM d'équipement"</b>	Webinaire Enosis Santé	70	Co-organisateur	En ligne
25-janv	<b>Afterwork de rentrée : startups et entreprises HealthTech</b>	Afterwork	25	Co-organisateur	Nancy
02-févr	<b>Initiatives for health innovation projects from ANSM and EMA</b>	Webinaire Enosis Santé	106	Co-organisateur	En ligne
06-févr	<b>Aperçu de l'écosystème en santé dans les pays nordiques</b>	Webinaire Enosis Santé	29	Organisateur	En ligne
22-févr	<b>Rencontre membres   Accès aux soins &amp; numérique en santé</b>	Communauté	52	Organisateur	Metz
22-févr	<b>Collaborer autrement avec Tango &amp; Scan et Sève</b>	Conférence	18	Co-organisateur	Strasbourg
29-févr	<b>Comment répondre aux besoins de production des médicaments de thérapies innovantes ?</b>	Workshop communauté	30	Organisateur	En ligne
29-févr	<b>Présentation du concours i-Nov et de l'appel à projets i-Démo par Bpifrance</b>	Webinaire Enosis Santé	93	Organisateur	En ligne



# CRÉER DU LIEN AVEC LES ÉVÉNEMENTS (2/6)

07-mars	Petit déjeuner nextmed : nos voisins ont du talent !	Présentation résident Ph8	30	Organisateur	Strasbourg
11/03 au 12/03	MedInTechs	Salon	10	Relais + organisateur pavillon collectif	Paris
14-mars	O&OoC (organoïdes et organes sur puces) #2	Webinaire Enosis Santé	60	Organisateur	En ligne
14-mars	Les petits-déjeuner de Quest for health #3   Levée de fonds	Petit-déjeuner	30	Co-organisateur	Strasbourg
28-mars	Innolaunch #3 : Médecine péri opératoire	Rencontres	16	Co-organisateur	Strasbourg
28-mars	Panorama de l'environnement biotech pharma des pays nordiques	Webinaire Enosis Santé	35	Co-organisateur	En ligne
09-avr	Promega Innovation Day	Rencontres	10	Partenaire	Strasbourg
11-avr	Petit-déjeuner nextmed   La RSE comme levier de performance	Conférence	28	Organisateur	Strasbourg
18-avr	Présentation du dispositif PIIEC Tech 4 Cure	Webinaire Enosis Santé	82	Co-organisateur	En ligne
18-avr	Lancement de la communauté "Chirurgie du Futur"	Communauté	26	Organisateur	En ligne
19-avr	Décarbonation établissements publics de santé du Grand Est	Webinaire	64	Organisateur	En ligne
22-avr	Délégation Health Agency Lower Austria	Délégation	10	Organisateur	Strasbourg
23-avr	Matinée de networking   NovAliX	Visite membre	23	Organisateur	Strasbourg
14-mai	O&OoC (organoïdes et organes sur puces) #3	Webinaire Enosis Santé	52	Organisateur	En ligne

# CRÉER DU LIEN AVEC LES ÉVÉNEMENTS (3/6)

14-mai	<b>O&amp;OoC (organoïdes et organes sur puces) #3</b>	Webinaire Enosis Santé	52	Organisateur	En ligne
15-mai	<b>La transition énergétique et écologique dans les appels à projets France 2030</b>	Webinaire Enosis Santé		Organisateur	En ligne
16-mai	<b>Serious game MedUniQ Center</b>	Afterwork	24	Organisateur	Strasbourg
23-mai	<b>La transition énergétique et écologique dans les appels à projets France 2030</b>	Webinaire Enosis Santé	51	Co-organisateur	En ligne
10-juin	<b>RETEX : innovation et pratiques durables au sein des établissements de santé</b>	Retour d'expérience	98	Organisateur	A définir
05-juin	<b>Mon espace santé : comment intégrer le catalogue de services ?</b>	Webinaire Enosis Santé	21	Co-organisateur	En ligne
13-juin	<b>Netxmed Day : rapprochons le futur de la santé !</b>	Workshop	236	Organisateur	Strasbourg
18-juin	<b>Matinée de networking   Weil Industries</b>	Visite membre	18	Organisateur	Duttlenheim
18-juin	<b>Webinaire O&amp;OoC (organoïdes et organes sur puces) #4</b>	Webinaire Enosis Santé	46	Organisateur	En ligne
24-juin	<b>Meet-Up BioValley France   Des communautés santé interconnectées</b>	Événement communautés	97	Organisateur	Strasbourg
24-juin	<b>Assemblée Générale BioValley France</b>	Assemblée Générale	70	Organisateur	Strasbourg
27-juin	<b>Fête d'été eXplora</b>	Déjeuner	110	Organisateur	Strasbourg
02-juil	<b>Marché de la medtech</b>	Webinaire		Organisateur	En ligne

# CRÉER DU LIEN AVEC LES ÉVÉNEMENTS (4/6)

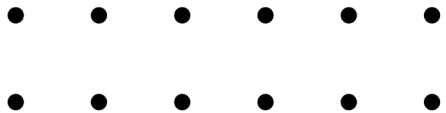
02-juil	Panorama de l'environnement biotech pharma des pays nordiques	Webinaire Enosis Santé	10	Organisateur	En ligne
03-juil	Continuum+ - partage d'expérience	Événements fermés	20	Organisateur	Strasbourg
03-juil	Task force digital medical device			Co-organisateur	Strasbourg
04-juil	Serious game MeduniQ Center	Afterwork	40	Organisateur	Strasbourg
05-juil	1ère journée nationale de la bioproduction et des biothérapies (JNBB)	Visite, conférences, stands, networking	195	Organisateur	Nancy, Strasbourg et en ligne
11-juil	Déjeuner CTO Startups	Déjeuner	25	Co-organisateur	Strasbourg
05-sept	Apéropôle 2024	Apéropôle	166	Organisateur	Strasbourg
10-sept	Rencontre DNS - PECAN	Rencontres	13	Organisateur	Strasbourg
10-sept	Réunion d'information Santexpo	Réunion d'information	25	Organisateur	Strasbourg
12-sept	Science & Breakfast	Petit-déjeuner	12	Organisateur	Illkirch-Graffenstaden
16-sept	EIC accelerator: infos et relecture critique		40	Organisateur	Strasbourg
19-sept	Super Tech a Grill			Co-organisateur	Strasbourg
19-sept	Petit-déjeuner #5 - Quest for health   Club QARA	Petit-déjeuner	20	Co-organisateur	Strasbourg
24-sept	Webinaire USA : financement privé aux Etats Unis (promotion GP morgan)	Webinaire	22	Co-organisateur	En ligne
24-sept	Petit déjeuner de rentrée	Petit déjeuner	70	Organisateur	Strasbourg

# CRÉER DU LIEN AVEC LES ÉVÉNEMENTS (5/6)

01-oct	<b>Financement des entreprises sur le marché US</b>	Webinaire Enosis Santé	22	Organisateur	En ligne
04-oct	<b>Comment réussir son projet RHU ?</b>	Atelier	5	Organisateur	En ligne
08-oct	<b>Matinée networking   Bürkert</b>	Visite membre	19	Organisateur	Triembach au Val
08-oct	<b>Atelier DM GNI &amp; BioValley France</b>	Atelier	10	Co-organisateur	Nancy
11-oct	<b>Présentation EIC Pathfinder, EIC Accelerator, EIC Transition &amp; Eurostars</b>	Atelier	46	Organisateur	En ligne
22-oct	<b>Développement pré-clinique et clinique de nouvelles entités chimiques</b>	Visite Networking	7	Organisateur	Benheim
23-oct	<b>Présentation de l'appel à projets : challenge prévention par Bpifrance et l' AIS</b>	Webinaire Enosis Santé	180	Organisateur	En ligne
12-nov	<b>Présentation de l'appel à projets EUROSTARS</b>	Webinaire Enosis Santé	80	Organisateur	En ligne
06-nov	<b>Innovover avec l'hôpital</b>	Conférence : regards croisés	30	Co-organisateur	Strasbourg
18-nov	<b>Task Force Santé</b>	Team Building	16	Organisateur	Nancy
20-nov	<b>DM'Innov #2</b>	Temps forts	80	Organisateur	Strasbourg
26-nov	<b>Research &amp; Clinical collaboration with US Key Opinion Leaders</b>	Webinaire Enosis Santé	15	Organisateur	En ligne
28-nov	<b>Meet&amp;Match: Gender Medicine   Biological Aspects and Healthcare Advances</b>	Colloque	50	Organisateur	Strasbourg

# CRÉER DU LIEN AVEC LES ÉVÉNEMENTS (6/6)

02-déc	<b>Roadshow France Biolead 2024</b>	Roadshow	30 personnes rencontrées en 3 jours	Organisateur	Strasbourg
03/12 au 04/12	<b>MedFIT/ BioFIT / DigiFIT 2024 &amp; en ligne du 11 au 12/12/2024</b>	Salon	870	Co-organisateur	Lille
05-déc	<b>Atelier : La protection des données personnelles dans le secteur de la santé</b>	Atelier	12	Organisateur	Strasbourg
12-déc	<b>De l'idée à la mise sur le marché : la PI comme levier</b>	Webinaire	35	Organisateur	En ligne
17-déc	<b>Webinaire Enosis : accès au marché US</b>	Webinaire Enosis Santé	59	Organisateur	En ligne
17-déc	<b>Pagode en fête : rencontrez les entreprises santé du campus Nextmed</b>	Evenement de fin d'année	160	Organisateur	Strasbourg



RAYONNER

# FOCUS ÉVÉNEMENT

NETWORKING MEMBRES | 23 AVRIL, 18 JUIN  
& 8 OCTOBRE

**BioValley France**, en tant que fédérateur de l'écosystème santé, a développé au cours de l'année 2024, un nouveau format de rencontre et de networking à destination de ses adhérents.

Durant 3 matinées, les membres ont pu découvrir ou redécouvrir des acteurs qui font bouger l'innovation santé sur le territoire.

L'occasion également de se retrouver autour d'une **présentation** et d'une **visite des locaux de la structure accueillante**.

**3** MEMBRES A L'HONNEUR :

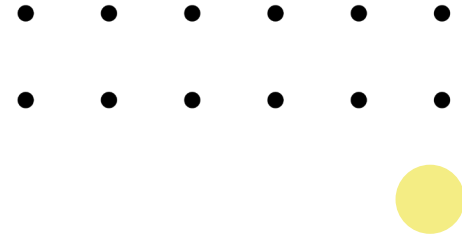


PARTICIPANTS CUMULÉS

**58**

# FOCUS ÉVÉNEMENT

MEET & MATCH GENDER MEDICINE | 28 NOVEMBRE

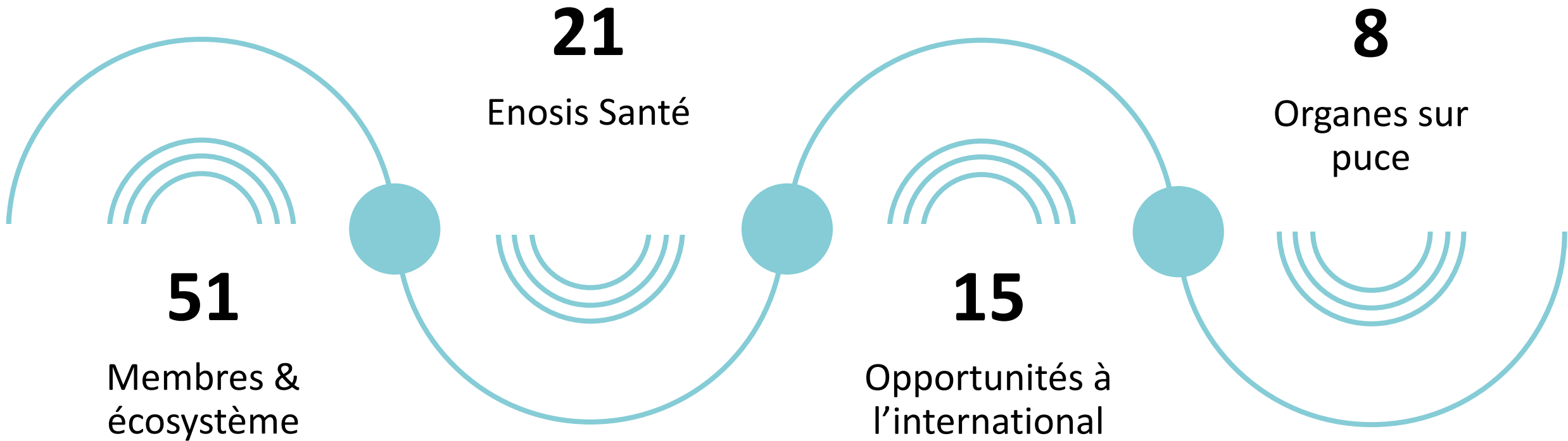


55

Inégalités dans la représentation des sexes dans les études cliniques, symptômes différents, spécificités de l'anatomie, traitements non adaptés... les femmes et les hommes ne sont pas affectés de la même manière par certaines maladies. Prendre en considération les **disparités existantes** dans le diagnostic et le traitement des patients est plus que nécessaire. C'était tout l'enjeu de l'événement **franco-allemand** « Meet&Match: **Gender Medicine, Biological Insights and Healthcare Advances** » organisé avec le cluster BIOPRO Baden-Württemberg GmbH à Strasbourg. L'ensemble des participants sont partis à la rencontre d'experts, issus de tout horizon, afin d'avoir un aperçu des **aspects biologiques de la médecine de genre**. Au programme de cette journée : présentation des avancées actuelles, sessions de pitch, rencontres et échanges avec de nouveaux partenaires européens...


# RETOMBÉES PRESSE

**126** retombées presse ont été recensées en 2024 dont :





# NOTRE ÉQUIPE

salariés présents jusqu'au 31 décembre 2024 | hors alternance et stage \*  france  
L'innovation santé

Caroline Dreyer



DIRECTION  
GÉNÉRALE

Sébastien Plénat



DIRECTION  
DES  
OPERATIONS

Marie-Christine Gauthier



ADMINISTRATIF ET FINANCIER

Martine Jaegler



Agnès Legoll



DÉVELOPPEMENT  
INTERNATIONAL

Jean-Dominique Guitton



ORGANOÏDES ET  
ORGANES SUR PUCE

Jérôme Geyer



TECH

Sandra Chalhoub



Charline de Montigny



BIO

Manuel Pires-Neupert



BIOPRODUCTION

Jennifer Vigouroux



Florian Turot



COMMUNICATION

Gaël Krieger



Marie Basler



Alain Xayaphoummine



GET SANTÉ | HÔPITAL DU FUTUR

Maxime Sartori



Arounie Tavenet



Laura Leydinger



CLINNOVA

Patricia Gruffaz



Sylvia Chemla



Florent Cremel



MEDUNIQ CENTER

Emeline Degivry



Brijesh Kalidas



# ILS SOUTIENNENT LES ACTIONS DU PÔLE



# CONTACTEZ-NOUS



2 rue Marie Hamm 67000 Strasbourg



[contact@biovalley-france.com](mailto:contact@biovalley-france.com)



06 34 84 37 13



[www.biovalley-france.com](http://www.biovalley-france.com)



BioValley France

