

FRANCE

biolead

De la bioproduction au biomédicament

LE REPRÉSENTANT NATIONAL DE LA FILIÈRE DE BIOPRODUCTION DE BIOMÉDICAMENTS

2ème édition des Biotherapies Days (13/11/24)

Région Occitanie, Ad'Occ, Eurobiomed, Inserm, Cité de
l'économie et des métiers de demain





France BioLead,
Accélérateur et Représentant
de la Filière de bioproduction
de biomédicaments

NOTRE MISSION

Structurer, piloter, animer et faire rayonner la Filière française de bioproduction de biomédicaments et ses acteurs.

NOTRE AMBITION

- Garantir un meilleur accès aux innovations thérapeutiques pour le plus grand nombre
- Faire de la France le leader européen de la bioproduction de biomédicaments



FRANCE BIOLEAD INTERLOCUTEUR DE L'ÉTAT

France BioLead collabore étroitement avec l'État (Agence de l'Innovation en Santé, les ministères, Business France et BPI) pour structurer l'avenir de la bioproduction, en catalysant des synergies essentielles pour un écosystème innovant et compétitif.



LES ENJEUX DE LA FILIÈRE DE BIOPRODUCTION DE BIOMÉDICAMENTS

PATIENTS

Accélérer le développement et
l'industrialisation des
biomédicaments

SOUVERAINETÉ

Forte dépendance aux importations
Réindustrialisation

MACRO- ECONOMIQUE

Biomédicaments un vecteur de
croissance
Accélération de la compétition
internationale

TECHNOLOGIQUE & HUMAIN

Rendement
Productivité
Biothérapie personnalisée
Compétences





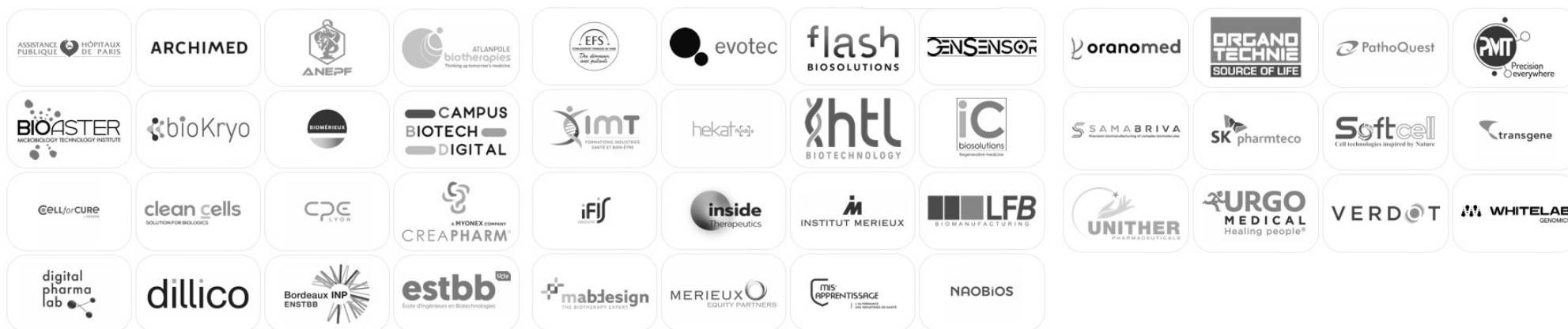
FRANCE BIOLEAD FÉDÈRE

Sur toute la chaîne de valeur de la bioproduction de biomédicament pour structurer une Filière française forte

15 MEMBRES FONDATEURS EN DÉCEMBRE 2022



RENFORCEMENT DE LA REPRÉSENTATIVITÉ DE FRANCE BIOLEAD ENTRE 2022 ET 2024 + DE 43 MEMBRES EN 2023 ET + DE 55 MEMBRES EN 2024

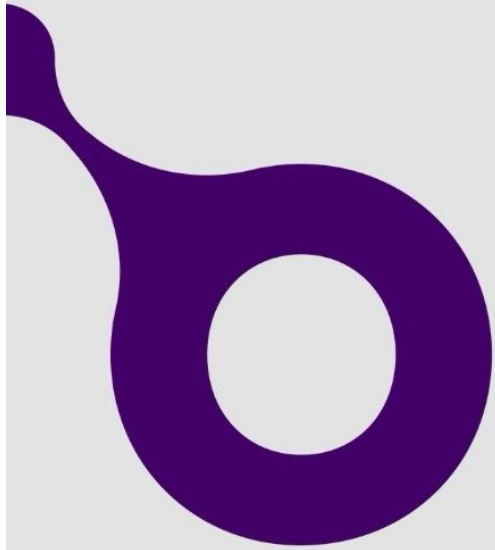




FRANCE BIOLEAD ENGAGE LA FILIÈRE DANS UNE DYNAMIQUE COLLECTIVE & COLLABORATIVE

France BioLead, c'est + de 130 participants engagés autour de 6 Groupes de Travail pour :

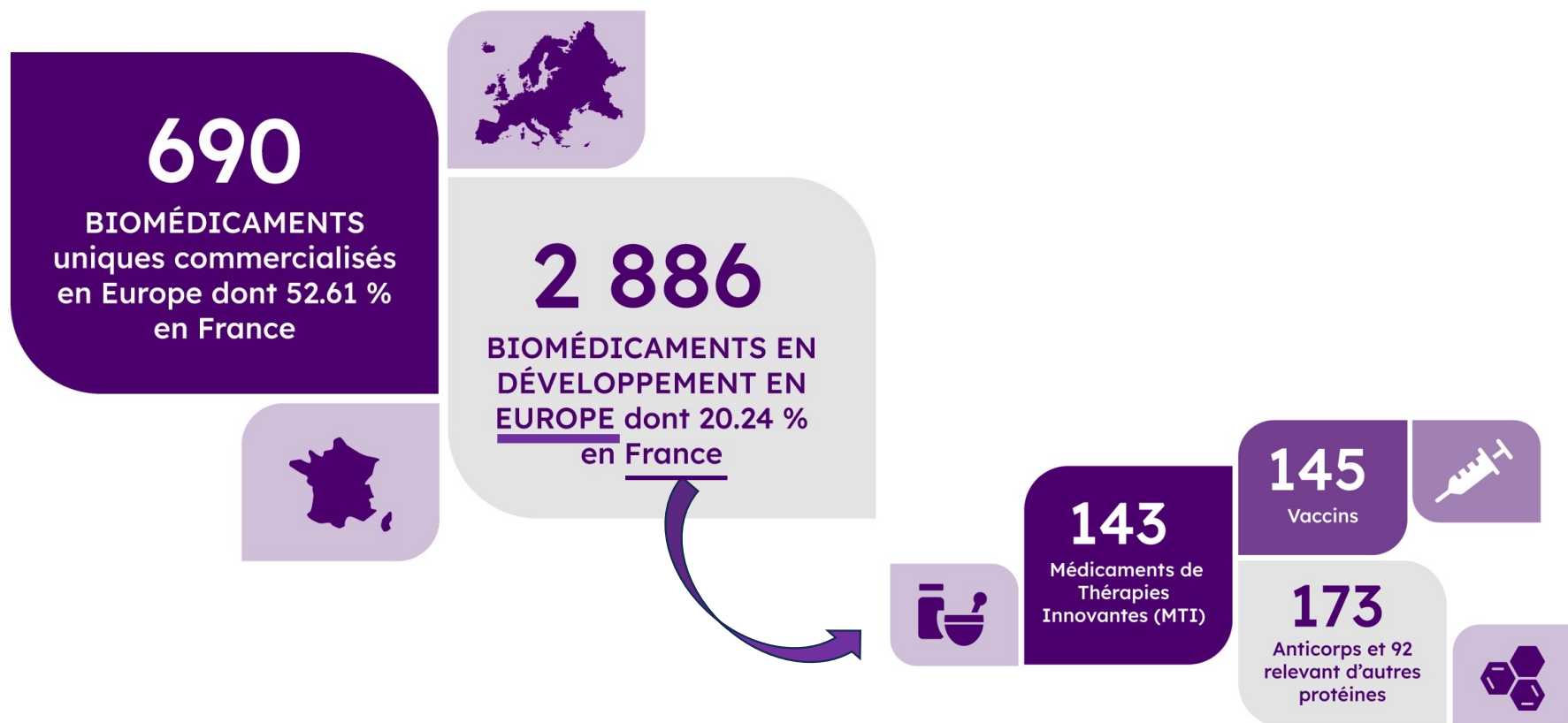
- Contribuer activement à la construction d'un cadre réglementaire efficient par des propositions d'évolutions réglementaires pour soutenir la compétitivité des acteurs de toute la chaîne de valeur du biomédicament
- Mobiliser des financements publics & privés ambitieux
- Multiplier les interactions au sein de nos adhérents par la mise en place d'une plateforme collaborative
- Cartographier les avancées technologiques de pointe et évaluer la compétitivité française
- Attirer les Talents (co-pilotage avec le LEEM dans le cadre du CSF-ITS)
- Communication pour la promotion de la Filière à l'échelle nationale et internationale



POURQUOI LA FRANCE PEUT DEVENIR LE LEADER EUROPÉEN DE LA BIOPRODUCTION DE BIOMÉDICAMENTS ?



LA FRANCE, 2^{ÈME} PAYS EN EUROPE SUR LE DÉVELOPPEMENT DE BIOMÉDICAMENTS



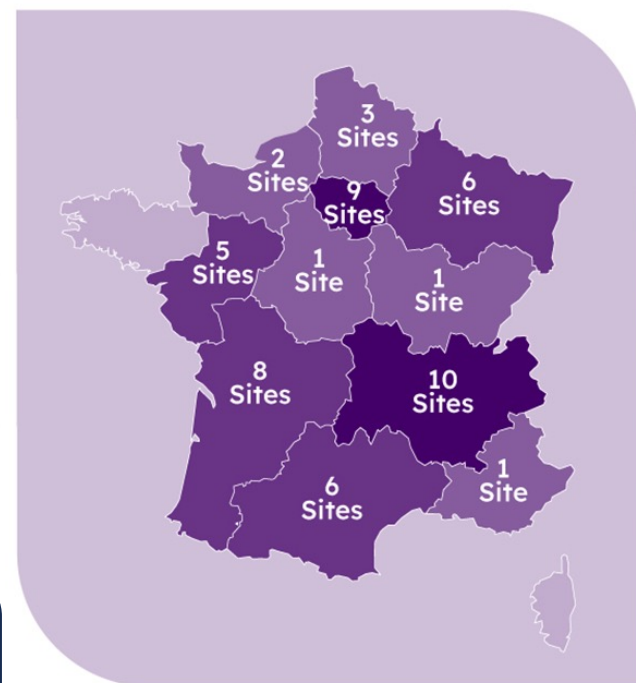


LA FRANCE, UN LEADER EUROPÉEN DE LA BIOPRODUCTION EN DEVENIR

8 MAILLONS
qui constituent toute la chaîne de
valeur technologique :

- La recherche académique et les acteurs de la formation
- Les acteurs de la biotechnologie
- Les CDMO* (Contract Development Manufacturing Organisations)
- Les équipementiers
- Les fournisseurs de solutions technologiques
- Les groupes pharmaceutiques
- Les pôles de compétitivité & clusters
- Les associations et unions professionnelles

52
sites de
bioproduction
(1^{ère} position en
Europe)



900 ACTEURS

- 1/3 BIOTECH ET PHARMA
- 2/3 CRO, CDMO, Equipementiers

+120 UNITÉS DE RECHERCHE

330 CENTRES DE FORMATION



LA BIOPRODUCTION FILIÈRE STRATÉGIQUE DU PLAN INNOVATION EN SANTÉ FRANCE 2030

800 M€

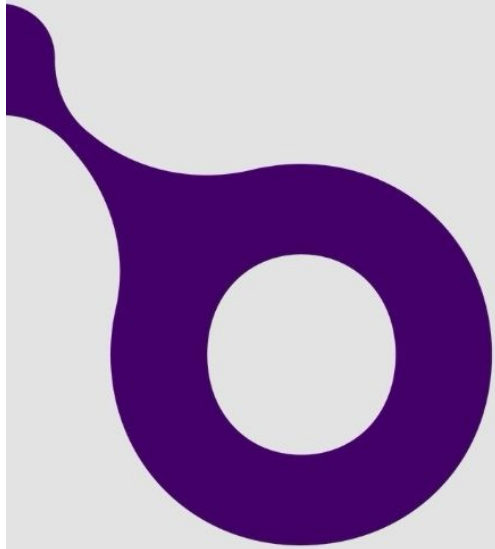
INVESTISSEMENTS PUBLICS

- + de 80 projets financés
- 338M€ engagés

4.5 Md€

INVESTISSEMENTS PRIVÉS DEPUIS 3 ANS

- +60 % en nombre de sites en France



LES ACTIONS CONCRÈTES DE FRANCE BIOLEAD AU SERVICE DE LA FILIÈRE



APPORTER DE LA VISIBILITÉ, RENFORCER LES SYNERGIES DE COLLABORATION ET ATTIRER LES TALENTS

1^{ÈRE} ÉDITION DE LA JOURNÉE NATIONALE DE LA BIOPRODUCTION DE BIOMÉDICAMENTS (JUILLET 2024)

Véritable succès pour renforcer les synergies de collaboration et attirer les talents



229

Acteurs de la Filière engagés



28

Événements digitaux & physiques partout en France



+1250

Visiteurs sur tous les événements

Première édition de la Journée Nationale de la Bioproduction de Biomédicaments
Une série d'événements et d'initiatives impulsée par les membres de France BioLead en collaboration avec tout l'écosystème

5 juillet 2024 | 10h à 12h
Evotec Campus Curie
195 route d'Espagne, 31100 Toulouse

VENEZ DÉCOUVRIR UN MAILLON ESSENTIEL DE NOTRE SANTÉ

Découverte des métiers de la bioproduction

Flash Biosolutions, GTP Bioways et Just – Evotec Biologics invitent les futurs talents et tous ceux qui sont intéressés, à une matinée échange et découverte des métiers. Au programme : speed-dating découverte des métiers et formations de la bioproduction, quiz sur la bioproduction et aperçu virtuel site de bioproduction.

Inscription close

JOURNÉE NATIONALE DE LA BIOPRODUCTION DE BIOMÉDICAMENTS

La filière biothérapie toulousaine.
Un écosystème intégré unique pour la bioproduction.

La filière biothérapie toulousaine ; Un écosystème intégré unique pour la bioproduction de la recherche au patient

Présentation de la filière biothérapies Toulouse, de ses acteurs et expertises, table ronde, visites des plateformes TWB et moments d'échange et convivialité à destination de tous les représentants de cette chaîne de valeur.

Plus d'informations [ici](#)

En collaboration avec **FRANCE biolead**

TOP 5

DES ARTICLES DE CETTE PREMIÈRE ÉDITION

- **Le Monde** : "La France tente de combler son retard dans les biomédicaments"
- **AFP** : "Pour ses nouvelles usines, la filière des biomédicaments en quête de bras" qui a été repris par 12 médias dont la Croix, l'Opinion, et Challenges
- **France 3 Grand-Est Lorraine** : "Journée nationale de la Bioproduction de Biomédicaments"
- **La Tribune** : "Santé : dans le grand Ouest, le cluster Atlanpole Biotherapies veut faire émerger la filière de demain"
- **L'Usine Nouvelle** : "À Tours, comment la bioproduction tente de susciter de nouvelles vocations"

FRANCE
biolead



APPORTER DE LA VISIBILITÉ ET DE LA LISIBILITÉ AUX ACTEURS DE LA FILIÈRE

1^{ER} ANNUAIRE NATIONAL DES BIOTHÉRAPIES ET DE LA BIOPRODUCTION

mybiologicspartner.com

MON
**PARTENAIRE
EN BIOTHÉRAPIE**

REJOINDRE L'ANNUAIRE

LE RÉSEAU FRANÇAIS DES BIOTHÉRAPIES

Vous cherchez un partenaire pour le développement de votre biomédicament ?
Vous recherchez un partenaire pour compléter votre offre de service ?
Vous prospectez un partenaire pour monter un projet collaboratif ?
Consultez l'annuaire de référence des biomédicaments !

Les organisations derrière MON **PARTENAIRE EN BIOTHÉRAPIE**

Mabdesign, le LEEM et FranceBioLead s'associent pour mettre en place un outil de recensement des acteurs de la filière des biomédicaments localisés en France, et qui peut être consulté en ligne par tous.

FRANCE
biolead

leem
les entreprises
du médicament

mabDesign
THE BIOTHERAPY EXPERT

Annuaire Anticorps, protéines recombinantes et autres

La thérapie par protéine recombinante est produite par la technologie de l'ADN recombinant, qui consiste à insérer l'ADN codant pour la protéine dans des cellules bactériennes ou mammifères, à exprimer la protéine dans ces cellules et à la purifier. De nombreux produits biologiques, tels que les anticorps monoclonaux, sont des thérapies à base de protéines recombinantes.

CONSULTER L'ANNUAIRE

Annuaire Thérapie cellulaire

La thérapie cellulaire est une stratégie biothérapeutique dans laquelle des cellules viables sont injectées, greffées ou implantées chez un patient afin de prévenir, traiter ou soulager une maladie. Elle contient ou consiste en des cellules, des tissus qui ont subi une manipulation substantielle pour en modifier les caractéristiques biologiques, fonctions physiologiques ou propriétés structurales. Dans la thérapie cellulaire autologue, le donneur et le receveur sont la même personne, et donc un produit "sur mesure" pour chaque patient, alors que dans la thérapie cellulaire allogénique, le receveur et le donneur sont des personnes différentes, quel que soit le niveau de transformation, y compris leurs dérivés.

CONSULTER L'ANNUAIRE

Annuaire Thérapie génique et CAR-T cell

La thérapie génique est une stratégie biothérapeutique qui traite ou prévient une maladie par le transfert de matériel génétique dans les cellules, corrigeant ainsi le problème génétique existant. Sa substance active contient ou constitue un acide nucléique recombinant administré à l'homme dans le but de réguler, de réparer, de remplacer, d'ajouter ou de supprimer une séquence génétique. Le transfert d'un gène implique un système d'expression contenu dans un système d'administration appelé vecteur qui peut être d'origine virale ou non virale. Son effet thérapeutique, prophylactique ou diagnostique dépend directement de la séquence d'acide nucléique recombinant qu'il contient ou du produit de l'expression génique de cette séquence.

Annuaire Vaccins prophylactiques

Le vaccin prophylactique consiste à introduire des antigènes dans le corps d'une personne. L'objectif est que le système immunitaire humain crée des anticorps contre ces antigènes et devienne immunisé contre la maladie associée. En stimulant le système immunitaire du corps à reconnaître l'agent comme étranger, le système immunitaire peut plus facilement défier ces micro-organismes lors de rencontres ultérieures. Ils sont prophylactiques dans le sens où ils sont administrés à des individus sains pour prévenir une maladie. Il existe plusieurs types de systèmes d'administration d'antigènes, notamment les vaccins qui contiennent des micro-organismes morts ou vivants atténués, des toxines inactivées (Toxoïde), des sous-unités protéiques et des antigènes ou conjugués polysaccharidiques. Plus récemment, plusieurs vaccins innovants ont fait leur apparition avec les vaccins à base d'ARNm, les vaccins à base d'ADN, les vecteurs recombinants, etc.

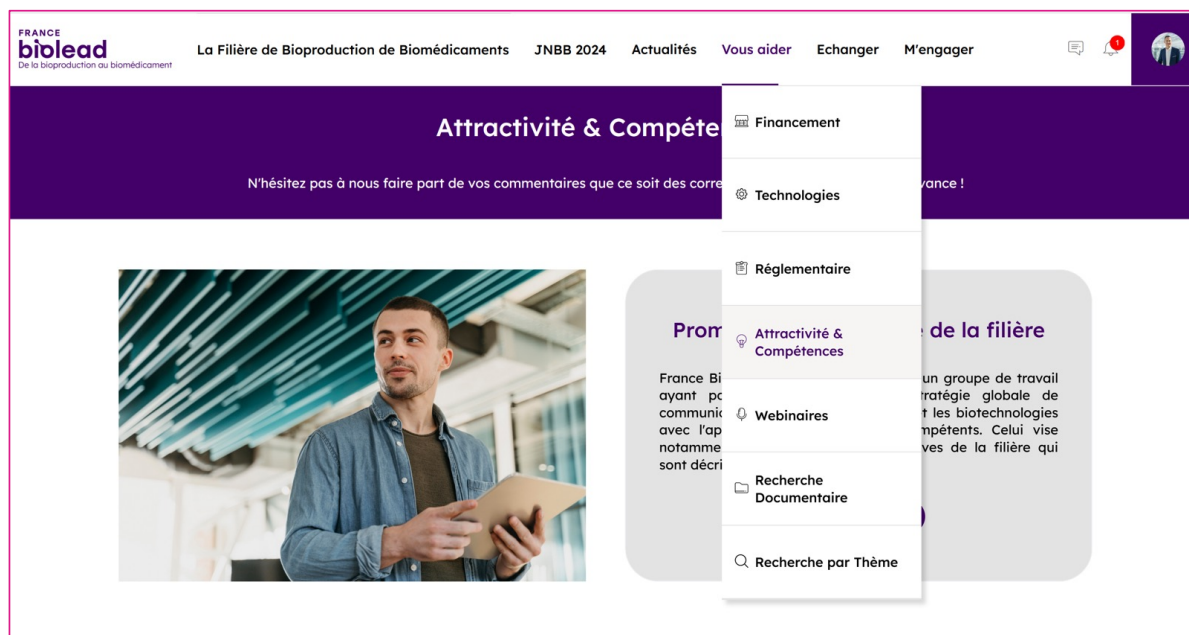


FRANCE
biolead

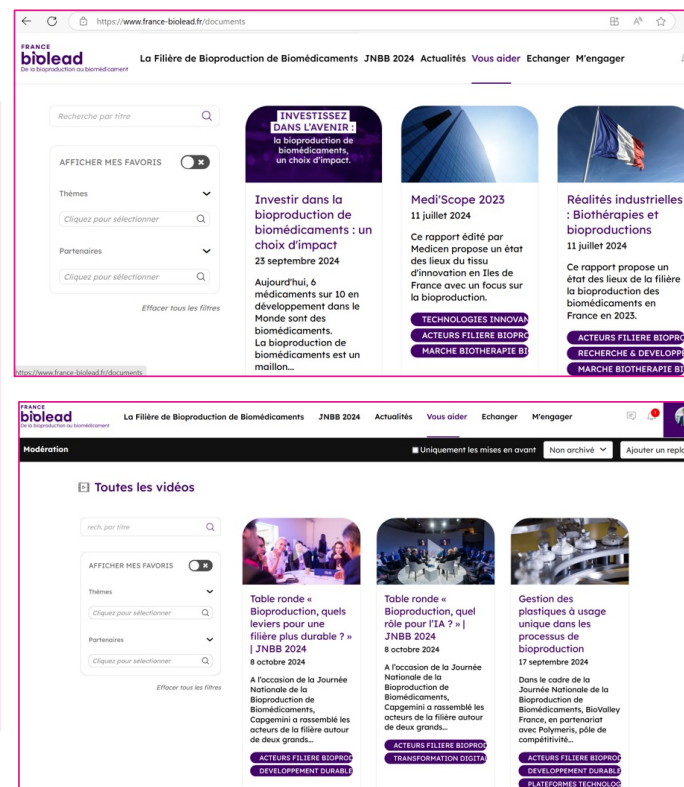


APPORTER DE LA VISIBILITÉ ET DE LA LISIBILITÉ AUX ACTEURS DE LA FILIÈRE ET RENFORCER LES COLLABORATIONS

PLATEFORME COLLABORATIVE FRANCE BIOLEAD CONNECT, L'ESPACE COLLABORATIF DÉDIÉ AUX MEMBRES DE FRANCE BIOLEAD



www.france-biolead.fr





ATTIRER LES INVESTISSEURS VERS LA FILIÈRE

INVESTIR DANS LA HEALTHTECH

- Action FBL : Intervention auprès des LPs – Juillet 2024
- Sujet : Opportunité et enjeux des process de bioproduction, comprendre les enjeux stratégiques, économiques et industriels - Focus sur les sous-traitants (CMO/CDMO)



HEALTHTECH INNOVATION DAYS

- Action FBL : Ouverture des HTID avec l'Introduction de la filière auprès de biotech et investisseurs – Septembre 2024



Laurent Lafferrère introduces the French biopharmaceutical manufacturing sector at HealthTech Innovation Days

Publié le 18 septembre 2024
par Caroline Bernard

Événement

Liste des articles

We are delighted to have been able to represent the French biopharmaceutical manufacturing sector for the first time at HealthTech Innovation Days (#HTID2024)!

Laurent LAFFERRÈRE, PhD, eMBA introduced our sector and its challenges during the Opening Ceremony.

This event is a key opportunity to showcase all the players engaged in the [#biomedicines](#) value chain and highlight the importance of collaborative innovation.

Together, we are shaping the future of [#healthcare](#) in France and beyond. 🌐



PROMOUVOIR LA FILIÈRE À L'INTERNATIONAL

FRANCE BIOLEAD REPRÉSENTE LE « FRENCH BIOMANUFACTURING » LORS DE LA BIO INTERNATIONAL CONVENTION DE SAN DIEGO



BIO2024: France BioLead and Business France hosted the panel "Innovations and Trends in Biomanufacturing"

Publié le 5 juin 2024
par Caroline Bernard

Événement

Liste des articles

France BioLead and Business France hosted the panel "Innovations and Trends in Biomanufacturing," a great opportunity to showcase the excellence of the French biomanufacturing sector on the global stage.

We were thrilled to welcome:

Lise ALTER, Managing Director of the Health Innovation Agency Agence de l'innovation en santé
Chloe Evans, Deputy Director General, Head of Market Research and International Relations at France Biotech (panel moderator)
Ninette van Lingen, Senior VP of Business Development at Just - Evotec Biologics
Laurent LAFFERRÈRE, PhD, eMBA Lafferrère, CEO of France BioLead

FRANCE BIOLEAD SOUTIENT LE CONGRÈS FRANCE BIOPRODUCTION VERS UNE DYNAMIQUE INTERNATIONALE



**8ème édition très réussie
du Congrès France
Bioproduction**

Publié le 3 avril 2024
par Caroline Bernard

Événement

Liste des articles

Les mottos de cette 8ème édition très réussie du Congrès France Bioproduction ?

☀️ Cultiver la convivialité, le dynamisme et l'émergence d'idées disruptives

💡 Apporter des réponses aux questions fréquemment posées par Laurent Lafferrère : "Qui fait quoi ? Où ? Quand ? Comment ?"

🌐 Internationaliser cet événement clé de la Filière, avec le soutien de France BioLead, pour la faire rayonner au-delà de nos frontières

PROPULSER LA FRANCE AU RANG DE LEADER EUROPÉEN DE LA BIOPRODUCTION EN 2030

Les 3 piliers de France BioLead

- Apporter de la **visibilité et de la lisibilité** à tous les acteurs de notre chaîne de valeur est fondamental pour la structuration et le développement du secteur.
- **Renforcer les synergies de collaboration** dans les domaines scientifique, technologique, économique, de la formation et environnemental, car l'union fait la force.
- **Promouvoir la filière sur la scène nationale et internationale** afin d'attirer les investisseurs, les entreprises de biotechnologie, les industriels et les talents de demain dans le secteur français de la bioproduction.





De la bioproduction au biomédicament



Laurent LAFFERRÈRE
CEO
France BioLead

l.lafferrere@france-biolead.fr

www.france-biolead.fr



FRANCE

biolead

De la bioproduction au biomédicament