



Congrès France Bioproduction – 5^e édition
Rassembler et fédérer tous les acteurs au service de la filière

17-18 juin 2021 et
22-23 juin 2021
VERSION DIGITALE

Dossier de presse

Contacts presse POLEPHARMA :

Cyrielle DELAFOY – Assistante Communication, Marketing et Affaires publiques **POLEPHARMA**
02 37 20 77 01 – cyrielle.delafoy@polepharma.com

Capucine SARRADE-LOUCHEUR – Responsable Communication **POLEPHARMA**
02 37 20 24 24 – capucine.sarrade-loucheur@polepharma.com

Contact presse MEDICEN :

Agence PRPA - Anne Pezet
06 87 59 03 88 - anne.pezet@prpa.fr

france-bioproduction.com



La 5^e édition du Congrès France Bioproduction se tiendra les 17-18 & 22-23 juin 2021 EN DIGITAL

Polepharma et Medicen Paris Région ont décidé d'unir leurs forces pour co-organiser la 5^e Édition du Congrès Bioproduction, qui devient, à l'occasion, le Congrès France Bioproduction afin de *rassembler et fédérer tous les acteurs au service de la filière*. (#CFB21)

En 2019, le rendez-vous a réuni plus de 220 acteurs de la filière pharma. Cette année, décideurs et acteurs de la bioproduction pharmaceutique de France et d'Europe se retrouveront de nouveau pour deux jours de conférences et tables rondes, deux jours d'ateliers pratiques, et un mois de networking avec participants, exposants, pôles de compétitivité et leurs startups.

17 & 18 juin 2021 : Conférences & Tables Ronde

Les deux journées seront rythmées par des conférences et des tables rondes :

- Réalisées en mode Plateau Télé avec les conférenciers en présentiel, pour garantir un confort audiovisuel et garder l'humain au cœur de l'évènement
- Dynamisées par un animateur & un modérateur
- Interactives grâce à la messagerie instantanée et aux sondages en ligne.

22 & 23 juin 2021 : Ateliers techniques

Les ateliers techniques permettront de présenter des solutions innovantes et de partager des retours d'expérience :

- Effectués en mode Webinaire pour une meilleure interaction avec les participants
- Animés par les partenaires sponsors
- Répartis en 3 ateliers de 45 min par demi-journée
- Aucun atelier en parallèle. Possibilité de participer à tous les ateliers !

Du 1er au 30 juin 2021 : BtoB & Plus !

L'application networking Swapcard est incluse dans votre inscription. Swapcard est une plateforme unique pour :

- Gérer votre inscription, votre profil et votre agenda
- Visionner les sessions de conférences et d'ateliers en live ou en replay
- Participer au fil de discussions et sondages
- Accéder à la liste des participants et exposants, interagir avec eux en messagerie privée et organiser votre planning de Rdv BtoB.

La vision de Polepharma et Medicen, partenaires et co-organisateurs du CFB21 !

La crise Covid a montré combien la souveraineté de la France était mise en péril en matière de produits de santé. S'agissant des médicaments biologiques innovants, la situation est particulièrement préoccupante puisque le taux de produit importé est de plus de 85%.

La bioproduction est donc un enjeu national majeur et pour relever ce défi, **l'alignement des acteurs** de la bioproduction est crucial, si on veut espérer localiser la production des futures biothérapies en France.

L'intérêt de **mutualiser nos forces** et de **travailler ensemble** dans une concurrence internationale est critique, et **c'est le sens de l'alliance Medicen – Polepharma, qui se renforce, particulièrement pour l'organisation du 5^e Congrès France Bioproduction**, mais également pour d'autres initiatives collectives comme le French Bioproduction Tour.

En 2021, cet événement prend de l'ampleur avec une **ambition européenne**, car la souveraineté sanitaire se pense au-delà des frontières. **Il prend pour cette année une nouvelle forme, le digital**, compte-tenu du contexte, avec la promesse d'une formule dynamique, interactive et comme toujours très riche en termes de contenu. Le CFB sera en outre désormais proposé tous les ans, avec une édition 2022 prévue à Paris.

Nous vous donnons RDV les 17 et 18 juin, avec Guillaume Plane, Global Development and Marketing Manager, Biodevelopment Services Merck France et Président du Congrès France Bioproduction et Olivier Bogillot, Président de Sanofi France puis le 22 et 23 pour les ateliers !

Jessica Leygues, Déléguée Générale Medicen Paris Region et Fabien Riolet, Délégué Général Polepharma



Retrouver une souveraineté nationale en bioproduction d'ici à 2030

Le 5^e Congrès France Bioproduction, co-organisé cette année par Polepharma et Medicen, aura lieu les 17-18 juin et 22-23 juin prochains, 100% digital. Cette édition s'inscrit dans la dynamique positive de l'Alliance France Bioproduction avec le souhait de rassembler et fédérer le plus largement possible les acteurs publics et privés français pour regagner le leadership à l'horizon 2030. Investissements publics et privés, créations d'un Grand Défi et d'une Alliance, lancement du Campus Digital Biotech... L'année 2021 doit être un véritable tournant pour la France de la bioproduction. Ce congrès l'illustrera dans les différents formats proposés.

Au fil des ans, et malgré les nombreux investissements, la France n'est toujours pas bien positionnée dans la course européenne et mondiale à la bioproduction. Elle est passée en une décennie du premier au quatrième rang en Europe. En 2020, seulement 5 biothérapies sur les 76 autorisées et commercialisées en Europe sont produites en France. Et moins de 10% des anticorps monoclonaux actuellement utilisés dans le système de santé sont fabriqués sur le territoire. Or, en 2030, 50% des médicaments prescrits seront des biomédicaments. Si la France n'est pas au rendez-vous pour en produire une grande partie, elle sera soumise aux aléas des marchés mondiaux, avec des risques majorés en termes d'accès à ces produits, de soutenabilité financière et de disponibilité des stocks. Et, puisque les technologies ne seront plus présentes dans l'Hexagone, les acteurs de la chaîne de valeur du biomédicament ne bénéficieront pas des nouvelles opportunités de croissance et d'emploi pour nos entreprises.

Mais la France a des atouts pour reprendre le leadership dans le domaine naissant des thérapies cellulaires et géniques avec, parmi les champions français, des sociétés comme Collectis. Et de s'assurer que demain, tous les patients français puissent avoir accès à l'innovation, avec une indépendance sanitaire garantie. La pandémie mondiale a révélé notre désinvestissement dans la recherche, la production *made in France* et, au final, notre manque d'autonomie sanitaire, en particulier sur les médicaments essentiels. Nous avons effectivement pris un virage tardif vers la production des anticorps monoclonaux (mAbs), amorcé dans les années 2000. Le retard à rattraper est énorme aujourd'hui vis-à-vis de pays comme la Corée du Sud et la Chine, dont les capacités de production atteignent des volumes record, avec des leaders comme Samsung Biologics (375 000 litres de mAbs) et Wuxi Biologics (250 000 litres) poussés à partir à la conquête du monde.

Trois questions à Guillaume Plane, Président du Congrès France Bioproduction

Quel est l'objectif de ce congrès ?

C'est une chance à saisir pour développer nos capacités de bioproduction et influencer sur notre futur pour qu'il soit plus innovant, accessible et orienté vers le made in France. Ce congrès résolument placé sous le signe de l'échange d'expériences et de la convivialité.

Quels seront les points forts du programme ?

Nous attendons une large audience de personnes impliquées dans la bioproduction et venant des quatre coins de la France voire d'Europe. Le programme va s'articuler autour de quatre thèmes structurants : les enjeux et actualités de la bioproduction ; le transfert de technologies ; le changement d'échelle en production ; les solutions pour retrouver une souveraineté nationale d'ici à 2030.

Quel sera l'indicateur de réussite du congrès ?

D'abord, la satisfaction des participants qui pourront repartir « augmentés » (« plus informés ») grâce au partage de connaissances et au travail transversal initié entre les différents réseaux. Ce qui compte également, c'est de faire avancer les travaux dans la filière, avec un message vers les décideurs politiques, pour que se concrétisent les projets de production et d'usines dans notre pays. En tous cas, ils doivent trouver les moyens d'accélérer, car le reste du monde ne nous attendra pas. Tous les acteurs de nos territoires en ont bien conscience, et la mobilisation est forte dans le French #Bioproduction Tours (FBT) !

Propos recueillis par Marion Baschet Vernet

La fédération des acteurs publics et privés français autour de cette 5^e édition du congrès France Production est clé pour renforcer la dynamique de la bioproduction en France. Une large audience de personnes impliquées dans la bioproduction et venant des quatre coins de la France voire d'Europe est attendue. Le programme va s'articuler autour de quatre thèmes structurants : les enjeux et actualités de la bioproduction ; le transfert de technologies ; le changement d'échelle en production ; les solutions pour retrouver une souveraineté nationale d'ici à 2030.

Soutien du Comité stratégique de filières des Industries et technologies de Santé

L'objectif poursuivi, dans le prolongement des travaux du Comité stratégique de filières des Industries et Technologies de Santé (CSF ITS), est de favoriser l'industrialisation des technologies de rupture pour la bioproduction afin d'améliorer la productivité d'au moins un facteur 100 d'ici dix ans, garantissant ainsi une production rapide, de qualité et à des coûts abordables. Il en va aussi de la compétitivité de nos entreprises et de l'attractivité de notre territoire en matière de bioproduction. Outre la création du Campus Biotech Digital, une vingtaine de projets de R&D structurants ont été lancés ces derniers mois pour plus de 50 millions d'euros. A cela s'ajoutent les six intégrateurs industriels qui ont été labellisés par le Grand Défi Biomédicaments en collaboration avec le CSF-ITS, ainsi que les investissements menés conjointement en France dans divers projets industriels visant les biothérapies (usines, pilotes industriels) pour un montant total de plus de 800 millions d'euros, selon le ministère de l'Industrie. Au-delà de ces efforts, la création de l'Alliance Française de Bioproduction a pour but de coordonner les acteurs privés et publics pour faire de notre pays un leader de la bioproduction. Cela passera notamment par l'installation de lignes et d'usines de production en France. Encore une fois, ce ne sont vraiment que des bonnes nouvelles !

Compte-tenu de ces enjeux, le comité de programmation a souhaité que le congrès soit le plus fédérateur possible sur notre territoire, en privilégiant trois axes : le partage de connaissances pour les industriels, universitaires et étudiants qui veulent élargir leurs points de vue ; l'échange d'expériences entre industriels et partenaires ; et des échanges utiles pour éclairer la décision publique, dans le contexte de crise sanitaire, afin d'orienter les politiques à moyen et long-terme et ainsi, soutenir notre pays. C'est dans ce sens que Polepharma s'est associé à Medicen pour co-organiser cette nouvelle édition.

En parallèle, l'ensemble des pôles de compétitivité et clusters santé sont actuellement mobilisés dans le French #Bioproduction Tours (FBT), en partenariat avec le Comité Stratégique de Filière ITS Bioproduction, le Grand Défi Biomédicaments, le Leem et France Biotech et de nombreux acteurs locaux : Genopole, TWB, Bio3 Institute, Groupe IMT, Une dynamique collective qui valorise les forces vives de la bioproduction. C'est une expérience totalement unique et appréciée par plus d'une centaine d'internautes tous les mois !

Chiffres clés de la bioproduction en France

En 2020, seulement 5 biothérapies produites en France contre 21 en Allemagne, 12 en Italie, sur les 76 autorisées et commercialisées en Europe.

50% des médicaments en développement sont des biothérapies et d'ici à 2025, 50% des molécules du top 100 des molécules les plus prescrites seront des biomédicaments.

Source ministère avril 2021 : <https://www.entreprises.gouv.fr/fr/industrie/biotherapies-et-bioproduction-de-therapies-innovantes>

Les temps forts du CFB 2021

Quatre grandes thématiques seront déployées lors de cette 5^e édition du congrès :

La « Bioproduction : Enjeux et Actualités » - à laquelle participera notamment Emmanuel Dequier, qui pilote le Grand Défi Biomédicaments. Dans un format participatif, le but de cette session est de dresser un état des lieux de la situation actuelle et d'apporter à chacun une meilleure compréhension des atouts, faiblesses, compétences et opportunités à travailler ensemble.

Le transfert de technologies dans l'innovation - « De l'expérience des protéines thérapeutiques au service des nouvelles biothérapies : Apports et Limites ». Avec la participation de Jillian Marc, enseignant-chercheur de l'université de Tours, spécialiste des biotechnologies, qui viendra présenter un panorama du développement des biomédicaments, depuis les protéines recombinantes (EPO, facteurs de croissance) dans les années 1980, les anticorps monoclonaux (mAbs) dans les années 1990 et jusqu'à aujourd'hui avec les thérapies cellulaires, géniques, vaccins, ARN messenger... L'idée est ici de construire sur l'existant, notamment sur la production de mAbs à partir de cellules mammifères, qui constitue encore le plus gros du marché, pour dessiner de manière prospective ce que sera la production des biomédicaments au cours des dix prochaines années. Il existe actuellement près de 300 mAbs en recherche clinique sur les axes thérapeutiques du cancer et des maladies auto-immunes. La recherche est également très active sur les thérapies cellulaires et géniques.

Le scale-up dans la bioproduction au travers de « l'Évolution des Modes de Bioproduction : de la R&D à l'industrialisation ». Dans une approche plus horizontale, nous avons demandé à différents intervenants comme Astraveus, TreeFrog, Cellprothera, Univercells et GTP, de venir expliquer comment on passe de l'étape de R&D à l'activité industrielle, pour aller jusqu'au lit du patient. L'intérêt est de formaliser l'ensemble des étapes dès le départ de manière à avoir un process optimal et reproductible, intégrant la forme galénique, le système d'administration, la distribution ou encore la logistique. Les nouvelles biothérapies nous invitent à revoir le paradigme de la production et de la distribution, en centrant ces questions sur le patient.

Les problématiques et les solutions proposées pour retrouver une souveraineté industrielle forte d'ici 2030 : « Bioprocessing 4.0 : les avancées ». Nous attendons des interventions ciblées d'industriels et de fournisseurs comme Merck, Sanofi, Pathoquest, ...

Une session dédiée à l'approvisionnement

Une session spéciale dédiée à la supply chain est inscrite au programme, session au cours de laquelle des industriels et les principaux équipementiers : Merck, Danaher, Thermo Fisher Scientific, GE, Sartorius Stedim Biotech..., interviendront pour parler des approvisionnements, un sujet sensible en cette période de pandémie. Le marché de la production pharmaceutique a fait un bond de 25 % cette année, mais nos usines dans le monde n'étaient pas forcément dimensionnées pour l'absorber, ce qui a rallongé les délais. Cette session doit permettre de faire naître des échanges constructifs et, pour l'avenir, une compréhension réciproque des enjeux.

Les ambitions de l'initiative Biomédicaments du Contrat stratégique de Filière et de l'Alliance France Bioproduction

La bioproduction et les biotechnologies sont identifiées comme des filières stratégiques pour l'avenir sanitaire du pays. Cette filière est valorisée et soutenue par plusieurs grands programmes dont l'initiative Biomédicaments du Contrat Stratégique de Filière (CSF-ITS) animée par Jacques Volckmann, vice-président de la R&D de Sanofi en France, et [l'Alliance France Bioproduction](#), une nouvelle structure créée en décembre 2020, qu'il co-pilote avec Emmanuel Dequier, directeur du [Grand Défi Biomédicaments](#), un des 5 défis choisis par le Conseil de l'innovation et financés par le Fonds pour l'innovation et l'industrie (FII). Objectif commun : développer une filière pérenne de bioproduction en France.

Au sein de l'initiative Bioproduction du CSF-ITS, un continuum d'acteurs engagés dans la recherche, le développement et la production, travaillent de manière transversale pour trouver des solutions en termes de gouvernance, de projets et de financements qui renforceront la filière bioproduction en France. Les premières actions structurantes et stratégiques commencent à être implémentées, comme celle de la création du Campus Biotech Digital, une première mondiale.



Le [Campus Biotech Digital](#) rassemble un consortium d'industriels (bioMérieux, Novasep, Sanofi et Servier), d'écoles et d'organismes de formation en biotechnologies pour travailler à la digitalisation de la formation dans le domaine des biomédicaments.

Une autre avancée, dans le cadre du Grand Défi Biomédicaments, est la consolidation d'un **réseau d'intégrateurs industriels** pour accélérer le passage de l'innovation expérimentale à la preuve de concept. Une vingtaine de projets de R&D à fort potentiel d'industrialisation sont également financés, notamment par la BPI (Concours Innovation, Projets Structurants Pour la Compétitivité). Dans cette nouvelle donne, de nombreux industriels comme Sanofi, avec le soutien des pouvoirs publics, ont intensifié leurs investissements conjoints dans les biothérapies. L'enjeu est de créer les conditions de l'émergence et du succès d'une filière de bioproduction française autour de "bioréacteurs" d'avenir dans les usines françaises.

Pour certains produits innovants, nous devons arriver à « craquer » les verrous technologiques liés à leur production pour améliorer la productivité et rendre leur coût plus acceptable par la collectivité. Pour les anticorps monoclonaux qui sont très utilisés en oncologie et immunologie, l'objectif est ainsi d'augmenter la productivité d'un facteur 100 d'ici 10 ans. Aujourd'hui, 5% seulement des produits sont fabriqués en France, il faut viser 20%. C'est un objectif atteignable d'ici à 2030, en renforçant la compétitivité et l'attractivité de l'offre française en bioproduction.

Création de l'Alliance France Bioproduction en décembre 2020

En décembre dernier, le gouvernement a mandaté, Jacques Volckmann et Emmanuel Dequier afin de structurer une proposition : mettre en place une Alliance France Bioproduction pour mieux aligner les acteurs et se donner plus de chances de réussite. L'Alliance permettra de donner plus de visibilité à la filière française, mais également de coordonner les partenariats scientifiques de nature à anticiper les technologies nécessaires à la production des biomédicaments de demain. Un autre axe est de faciliter la mise en relation avec les instances réglementaires nationales et européennes. Des propositions concrètes devraient être soumises avant l'été à la filière et au gouvernement.

Aujourd'hui, l'innovation en matière de médicaments se trouve dans les laboratoires pharmaceutiques, mais également dans la recherche académique et les entreprises de biotechnologies. Les transferts entre le monde universitaire et les biotechs sont essentiels pour conserver l'innovation sur notre territoire. Il faut assurer les conditions favorables pour transformer la production clinique des biotechs en production industrielle. Avec un incontournable : le développement de l'offre CDMOs (Contract Development and Manufacturing Organization) qui, si elle progresse, n'est pas suffisante actuellement pour offrir des capacités industrielles immédiates pour les jeunes entreprises de biotechnologie, ce qui ralentit leur développement. C'est un axe de travail clé pour l'Alliance France Bioproduction qui va soutenir les start-ups, deeptech, fournisseurs de technologies, producteurs pour tiers et CDMOs, pour développer le tissu d'acteurs industriels impliqués dans la filière et, dans le même temps, renforcer l'attractivité de la France comme terre d'accueil de l'innovation.

Trois questions à Jacques Volckmann, vice-président de la R&D de Sanofi en France

Quel est votre rôle dans les travaux bioproduction de la filière ?

En février 2019, Sanofi a contribué à la signature du Contrat Stratégique de Filière (CSF-ITS) sur plusieurs axes de développement, dont celui sur la Bioproduction que l'on m'a demandé d'animer visant à développer une filière innovante de bioproduction par l'émergence de technologies de rupture. Nous avons développé au sein de Sanofi des plates-formes technologiques ultra-modernes et une recherche de pointe dans les anticorps monoclonaux, multi-spécifiques, nanobodies (Ablynx), immunoconjugués (ADCs, Antibody Drug Conjugates), les protéines de fusion, les ARNi, les peptides, les thérapies géniques et les vaccins. Avec derrière, un énorme besoin en compétences, formations, et la nécessité d'interactions plus fines avec l'ensemble de l'écosystème.

Quels sont les investissements de Sanofi en bioproduction ?

Plusieurs investissements sont en cours dans nos sites de bioproduction pour soutenir ces développements choisis. Par exemple, dans les anticorps thérapeutiques à Vitry-sur-Seine (Val-de-Marne), mais aussi les vaccins au travers de l'EVF (Evolutive Vaccine Facility) en projet à Neuville-sur-Saône et un nouveau laboratoire à Marcy-l'Etoile, ou encore dans la thérapie génique à Lyon Gerland (Rhône).

Quelle est leur place au sein de la R&D de Sanofi ?

Cela fait trois ans que je pilote l'activité R&D de Sanofi en France, qui représente 4000 personnes, soit environ 40% des effectifs dans le monde. Nous accordons une place capitale à la réussite de nos projets d'innovation en bioproduction. Pour mémoire, nous consacrons un peu plus de 2 milliards d'euros par an à la R&D en France. Ce qui fait de Sanofi, le premier investisseur privé de l'Hexagone en R&D. En constante augmentation, les médicaments biologiques et les vaccins représentent 60% de notre portefeuille R&D avec une priorité donnée aux médecines de spécialité notamment l'oncologie, l'immunologie, les maladies rares, la neurologie, et à la prévention avec les vaccins.

Propos recueillis par Marion Baschet Vernet

Le Comité de Programmation

Guillaume Plane, Marketing & development, Process Solutions, MERCK GROUP



Guillaume Plane est responsable du développement et du marketing pour les solutions de bio-développement de la division Sciences de la vie de Merck. Guillaume a rejoint Merck en 2012, apportant une quinzaine d'années d'expérience en biotechnologies et couvrant de nombreuses spécialités, notamment la biochimie, la biologie moléculaire et la bioproduction. Guillaume a débuté comme responsable du développement à la Fondation Aventis, puis fondateur et dirigeant d'une société de biotechnologie spécialisée dans la bioproduction d'ARN. Il est titulaire d'un Master en Biologie et santé de l'Université de Bordeaux et d'un Master de l'Ecole supérieure de commerce de Paris (ESCP Europe). Il a également enseigné pendant une dizaine d'années à Sup'Biotech et IONIS School of Technology and Management.

Roland Béliard, CEO, LFB BIOMANUFACTURING



Roland BELIARD, titulaire d'un PhD de Biochimie, Biologie Cellulaire et Moléculaire (option Immunologie), a acquis une solide expérience dans le développement des protéines et anticorps recombinants. Il a passé l'essentiel de sa carrière au LFB où il a occupé des responsabilités diverses dans les équipes de Recherche, de Project management avec la responsabilité du Programme Anticorps Monoclonaux, avant de diriger les équipes de Développement Pharmaceutique et Préclinique de LFB biotechnologies. Il a également été Directeur Bioproduction Europe et contribué à la montée en puissance du site CDMO de thérapie cellulaire de la filiale CELLforCURE. Roland est également membre des Conseils d'Administration A3P.

Sylvie Bengio, Senior Director Scientific Programs, ADEBIOTECH



Sylvio Bengio est titulaire d'un Doctorat en Biologie cellulaire et moléculaire, et cumule plus de 25 ans d'expérience industrielle internationale dans le domaine de la bioproduction, en particulier de la purification de protéines thérapeutiques (anticorps monoclonaux, protéines recombinantes, protéines plasmatisées...). A ce titre il a été présentateur et modérateur lors de multiples conférences internationales sur le sujet.

Depuis 2018, Sylvio coordonne et dirige les conférences et programmes scientifiques d'Adebiotech, *think tank* leader en France du domaine du "One Health", proposant une approche globale des questions de santé humaine/animale, intégrant les dimensions nutritionnelles et environnementales. Adebiotech est par ailleurs partenaire actif de Polepharma sur le Colloque Bioproduction.

Jean-Luc Beulay, Marketing & Product Development Director, NOVASEP



Jean-Luc Beulay est actuellement Directeur Marketing Produit, Développement Produit et Achat chez Novasep. Il a débuté sa carrière chez Pharmacia Biotech (GE healthcare et Maintenant Cytiva) en tant qu'Ingénieur des ventes/chef de projets/produits puis est parti chez Merck Millipore comme manager chef de produit équipement de chromatographie et de Filtration, pour ensuite supporter le développement de Finesse Solution (Maintenant Thermo Fischer) en tant que directeur marketing.

Il a plus de 27 années d'expérience dans les biotechnologies en tant que fournisseur de solution USP & DSP réutilisable ou à usage unique. Il a contribué au développement de produits comme BioSC, Hypersep, G3 lab Bioréacteur controller, Mobius FlexReady, AktaProcess, Axichrom, Unicorn. Il est titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Génie Industriel.

Paul Beyou, VP Strategic Partnership and Qualified Person, NANOBIOTIX



Paul is currently Vice President, Strategic Partnership and Qualified Person at Nanobiotix, a late stage clinical company pioneering nanomedicine (since 01/2019).

Prior to this he was at SGS, the world's leading inspection, verification, testing and certification company for over 6 years. Roles here included: General Manager (01/2018 - 01/2019) and President, Chief Pharmaceutical Officer (Qualified Person), Business Manager at SGS Life Sciences, (02/2012 - 01/2018). At SGS Paul was in charge of the French market and their goal is to support pharmaceutical clients in their analytical needs. Between 12/2010 - 03/2012 he was Managing Director, Chief Pharmaceutical Officer at Movianto (OCP - Celesio AG), a medical supply chain company. As an executive committee member, he monitored pharmaceutical operations and was in charge of the regulatory compliance with Good Distribution Practices requirements.

Julien Ettersperger, Responsable Equipe Innovation Santé, MEDICEN



Julien Ettersperger est titulaire d'un doctorat en immuno-oncologie, qu'il a réalisé dans l'équipe du Dr Nadine Cerf-Bensussan, à l'Institut Imagine à Paris. Il a ensuite complété sa formation avec un MS en bio-entrepreneuriat de l'École polytechnique et d'HEC Paris. Il a notamment travaillé sur le projet de création de la société Smart Immune, dont il a par la suite occupé le poste de responsable du business développement, avant de rejoindre Medicen en mars 2019.

Nicolas Ferry, VP and Chief Development Officer, HORAMA



Nicolas Ferry is a M.D., Ph.D. His initial training in research was in endocrinology and pharmacology where he studies the regulation of alpha adrenergic receptors in liver and blood platelets. During a postdoctoral stay at the Pasteur Institute in 1990, he entered the field of cell and gene therapy. He served as a scientist at the INSERM for more than 25 years where he developed new strategies of gene and cell therapies for liver cancer and hepatic inherited diseases in Paris (Necker Hospital), Rennes and Nantes. He eventually created his own INSERM lab, in 2009. During his research career, he co-authored more than 100 scientific publications.

Nicolas was a gene therapy expert for the french Afsaps from 2000 to 2010. In 2011 he joined the ANSM as head of the department of vaccines, blood products and advanced therapies. He was also a member of the CAT of the EMA in London from 2011 to 2016. Nicolas was Scientific Director for cell and gene therapy at Servier laboratories, and is now VP and Chief Development Officer at Horama.

Hervé Galtaud, Directeur Général, Groupe IMT



Hervé GALTAUD est actuellement Directeur général du Groupe IMT, organisme de formation spécialisé dans les métiers de production des industries de santé, qui compte 3 plateformes dédiées à la bioproduction (Evry, Lyon, Tours).

Il a plus de 25 années d'expérience sur les enjeux des questions emploi et formation de l'industrie. Il est titulaire d'un DESS dans le domaine des innovations technologiques.

Manuel Géa, Administrateur POLEPHARMA, Président ADEBIOTECH



Manuel Gea is the Chairman at the Independent trans-discipline biotech Think Tank Adebiotech and CEO & EVP R&D IT of the world's first Mechanisms-Based Medicine Company Bio-Modeling Systems. He is a Keynote Speaker, independent board member, A.I. and block chain expert, serial entrepreneur, business angel developing and supporting disruptive solutions addressing complex systems problems. He spent 30 years creating value in various domains and executive jobs :

- From consumer goods industry to cosmetics, nutrition, biotechnology & pharmaceutical companies
- From business to R&D (International business manager at Colgate-Palmolive (consumer goods company), Senior consultant creator of the Pharma Practice at McKinsey France, Managing director at Boehringer Ingelheim, CEO Europe at HemispherX Biopharma, Co-founder & President of the Advisory Board of Pherecydes-Pharma, Co-founder & board member of Formitel, Co-founder & CEO of BMSystems.
- Co-founder of the Digital Health Commission at Medicen Paris region
- Co-founder and Chairman of Centrale-Santé, the French Health Think-Tank

He graduated from Ecole Centrale Paris (data scientist, operational research, modeling), and has a sociology of organizations degree from Paris IX Dauphine University.

Jean-Dominique Guitton, Chargé de missions Stratégiques et Scientifiques, BIOVALLEY



Jean-Dominique Guitton est actuellement chargé de missions stratégiques et scientifiques au sein du pôle de compétitivité BioValley France. Auparavant, il a fait toute sa carrière dans l'industrie pharmaceutique en Recherche Amont dans le groupe Rhône Poulenc, devenu Aventis puis Sanofi. Il a commencé sa carrière de chercheur dans l'industrie en travaillant sur un projet de production d'une protéine pour des études structurales pour la terminer comme directeur du département Biologics Generation. Il a plus de 30 ans d'expérience dans le domaine des protéines. Dans le cadre de son activité chez BioValley France, il travaille à la mise en place de projets structurants et collaboratifs entre biotechs et grands groupes pharmaceutiques. Il est aussi le représentant du pôle pour toutes les initiatives se rapportant à la Bioproduction. Il est titulaire d'un doctorat de Biophysique Moléculaire.

Florence Hallouin, Directrice Adjointe, ATLANPOLE BIOTHÉRAPIES



Elle a conduit des travaux de recherche en immunocancérologie pendant une dizaine d'années. Puis, elle a accompagné des chercheurs dans leur démarche de transferts de technologies vers une création d'entreprise. Aujourd'hui, elle dirige le pôle de compétitivité du Grand Ouest : Atlanpole Biotherapies. Implanté sur les régions Bretagne, Pays de la Loire et Centre Val de Loire, ce réseau d'excellence regroupe plus de 200 acteurs, entreprises et laboratoires de recherche, qui développent des innovations pour la médecine de demain. Les axes de pointe sont l'immunothérapie, la médecine régénératrice, la radiopharmacie, le digital, la nutrition santé et la santé animale. Un grand nombre de ces adhérents sont dans la course de la Bioproduction !

René Labatut, VP – Head of biologics technology innovation strategy, SANOFI



Avec plus de 30 ans dans l'industrie bio-pharmaceutique principalement dans le secteur du développement industriel et manufacturing, René Labatut a développé une large expérience de l'innovation technologique ; du transfert de technologie et du développement de procédés. Il a significativement contribué au développement et à la production commerciale de plusieurs produits majeurs dans le domaine des maladies rares, de la transplantation et des vaccins. René est ingénieur et Ph D en biochimie, diplômé de l'INSA de Lyon et titulaire d'un DESS en management d'entreprise de l'IAE de Lyon dirige actuellement la stratégie d'innovation technologique du département biologics de Sanofi.

Alain Lamproye, Président Exécutif, YposKesi



M. Lamproye a été nommé Directeur Général d'Yposkesi en janvier 2017, et y occupe aujourd'hui le poste de Président Exécutif. Auparavant, il était Président de la division BioPharma de Novasep après avoir occupé le poste de CEO de la filiale de Novasep dédiée à la thérapie génique (Henogen, Belgique). Il a travaillé pendant 9 ans dans les activités pharmaceutiques dans le groupe Merck Serono, où il a occupé divers postes de direction, notamment celui de directeur de site à Billerica (États-Unis). Auparavant, il a travaillé pendant 14 ans en tant que Directeur de production GMP chez Eurogentec (Belgique). Alain est titulaire d'une maîtrise en sciences de l'Université de Liège (Belgique).

Jillian Marc, Enseignant-chercheur, UNIVERSITÉ DE TOURS



Jillian MARC est actuellement enseignant-chercheur à l'Université de Tours - Bio3 Institute - laboratoire BBV.

Docteur de l'INSA de Toulouse, il est chercheur depuis une douzaine d'années en Génie des Bioprocédés, notamment en ce qui concerne l'ingénierie des procédés, des biocatalyseurs ou des milieux de culture. Il a exercé au sein de laboratoires ou démonstrateurs préindustriels du domaine (TBI, TWB et LGC, Toulouse ; IRB-CNRC, Montréal ; BBV, Tours).

Il a contribué au développement d'un pilote de bioéthanol 2G, de biocatalyseurs plateformes pour la valorisation du CO₂, de la production de bioplastiques, de la production microbienne de molécules issues des plantes ou encore de la production en masse de cellules humaines. Il forme également des cadres et techniciens dans le management des bioproductions (MaBio), le contrôle qualité (CQBio) et la cosmétique (FoCQCos), ainsi que des pharmaciens industriels.

Hélène Negre, CMC Project Leader, Institut de Recherches Internationales Servier



Helene NEGRE, PharmD, PhD, developed her expertise in Cell & Gene Therapy CMC through more than 20 years of experience in Advanced Therapy Medicinal Products. Initially, she worked at Pitié-Salpêtrière Hospital (AP-HP) in the Biotherapy department (Pr. Klatzmann) in charge of hematopoietic stem cell transplant processing. In 2014, she joined Dana Farber Cancer Institute (Boston) and worked for 5 years as technical Director of the Novel Cell therapy team in the Cell Manipulation Core Facility (Pr. Ritz). This unit develops novel cell manufacturing procedures and manufactures a variety of Cell and Gene Drug products: CAR-T cells, GMP IPS cell lines, CD34+ transduced cells, MSC, Treg, NK cells... Since September 2019, she is CMC Project leader for the allogenic CAR T program at SERVIER IRIS and EPFIA project leader for a new IMI program T2Evolve on autologous and allogenic engineered T cells.

Denis Requier, VP Innovation, POLEPHARMA



Denis Requier est administrateur de Polepharma et Vice-Président chargé de l'Innovation. Il a plus de 40 années d'expérience dans l'industrie pharmaceutique dans des fonctions de Recherche et Développement, de Développement Pharmaceutique, de Business Développement et de Direction Générale. Il a exercé de nombreuses fonctions auprès de sociétés de taille très différentes, dont 15 années au sein du Groupe Rhône-Poulenc, en France ainsi qu'en Amérique du Nord, Mexique et Brésil. En 1991, il a créé la société DR Santé, Société de Conseil et de prise de participation dans les domaines de la Chimie, de la Biologie et de la Santé. Denis Requier est ingénieur chimiste et pharmacien avec un doctorat en chimie thérapeutique. Il est membre du Conseil d'administration de nombreuses associations, du Conseil de l'innovation de la Région Centre (CORITT) et du Conseil Scientifique du Control Release Society (CRS).

Thibault Roulon, Directeur d'investissements – Pôle Sciences de la Vie, Bpifrance



Thibault Roulon est ingénieur de l'Ecole Centrale de Paris et Docteur de l'Université Pierre et Marie Curie. Il a commencé sa carrière comme chercheur dans une société de biotechnologie américaine développant des immunothérapies anticancéreuses. En 2005, il a rejoint Bioam Gestion, une société réalisant des investissements de capital-risque dans le domaine des sciences de la vie. En 2010, Bioam a été acquise par Bpifrance (anciennement CDC Entreprises). Chez Bpifrance, il est responsable d'investissements dans des sociétés du secteur des sciences de la vie (amorçage, capital-risque, sociétés cotées), pour différents fonds, dont InnoBio et InnoBio 2.

Gaëtane Rouvray, Chief Production Officer, Xenothera



Gaëtane est titulaire d'un diplôme de pharmacien et d'Ingénieur en biotechnologie (ENSTBB, Bordeaux). Elle a débuté sa carrière au sein d'un service qualité sur un site de production d'anticorps monoclonaux, au sein de l'entreprise Sanofi. Puis en tant que chargé de projet CMC sur le développement et l'industrialisation de produits biotechnologiques, toujours au sein de Sanofi. Ensuite, c'est sur une plateforme de bioproduction de médicament de thérapies innovantes, située à Nantes, que Gaëtane a continué de pratiquer le transfert de technologie de produits de thérapie cellulaire, ainsi que d'assurer leur production en conditions GMP. Avec près de 10 ans d'expérience dans le secteur de la bioproduction, Gaëtane est à présent responsable de production et supply au sein de la biotech nantaise Xenothera, qui développe des traitements à base d'anticorps polyclonaux.

Alain Sainsot, Administrateur Polepharma & Président de V-NANO



Alain Sainsot is pharmacist and MBA. He has over «30 years of experience in Pharmaceutical Development and Manufacturing. From 2012 to 2017, he was the President of AMATSIGROUP, a CDMO specialized in the subcontracting of formulation and analytical development, manufacturing, distribution of clinical trials and the quality control (small & large molecules). In 2006, he has founded DBI, a CMO specialized in outsourcing of high-injectable sterile drugs (anticancer drugs, vaccines, biotechnology products) for pilot batches, pre-clinical or clinical. During his career, Alain Sainsot held executive positions in the pharmaceutical industry: Director of Industrial operations and logistics of the PIERRE FABRE Group, member of the Executive Committee ; industrial Director and Qualified Person of PIERRE FABRE MEDICAMENT and plant manager of AQUITAINE PHARM INTERNATIONAL (facility dedicated to sterile manufacturing, mainly involved into CMO Business) ; plant manager in agrofood industry area.

Thierry Ziegler, Chief Operating Officer, IGYXOS



Thierry Ziegler est actuellement Directeur Production chez Celectis en charge de la mise à disposition de produits de thérapie cellulaire pour les essais cliniques des UCART en oncologie. Il supervise également la mise en place d'ateliers GMP pour la production de plasmides, ARNm et vecteurs viraux.

Thierry travaille depuis plus de 25 ans dans le domaine de la biotechnologie pharmaceutique : d'abord comme responsable développement des procédés chez Merck-Serono sur les sites de Vevey (Suisse) et Martillac (France) puis comme responsable du développement biopharmaceutique chez Sanofi sur le site de Vitry Sur Seine. Ses multiples expériences professionnelles lui ont permis de travailler sur divers formats de protéines recombinantes du développement pré-clinique jusqu'au commercial. Thierry est ingénieur UTC et titulaire d'un PhD en Bio-Ingénierie obtenu au Georgia Institute of Technology (USA).

PROGRAMME Congrès France Bioproduction – 5^{ème} édition

Rassembler et fédérer tous les acteurs au service de la filière

17 et 18 juin 2021
VERSION DIGITALE

9^h00 Introduction & Discours d'ouverture

Guillaume Plane,
Président du Congrès
Marketing & Development Manager, Process Solutions,
Merck Group
Agnès Pannier-Runacher,
Ministre déléguée auprès du Ministre de l'Économie,
des Finances et de la Relance, chargée de l'Industrie
Olivier Bogillot,
Président du CSF Industrie et technologies de santé
Président de la FEFIS
Président de Sanofi France

SESSION 1 Bioproduction: Enjeux et Actualités

9^h45 Conférence #1 & #2 - Bioproduction - Faire de la France un leader européen à l'horizon 2030

Jacques Volckmann, Vice-Président, Head of R&D France, *Sanofi* & Président du Board ITS-bioproduction
Emmanuel Dequier, Directeur Grand Défi Bioproduction, *Conseil de l'Innovation*

10^h15 Conférence #3 - Le Bio3 Institute, une plateforme de bioproduction pilote pour le développement de procédés

Audrey Munos, Responsable Scientifique du Bio3 Institute, *Groupe IMT*

10^h40 Conférence #4 - Bioproduction locale : témoignage de la biotech nantaise XENOTHERA

Gaétane Rouvray, Chief Production Officer, *Xenothera*

11^h00 Table ronde - Questions/Réponses

Intervenants des conférences de la Session 1

11^h30 Break - Repas

SESSION 2 Bioprocessing 4.0 : Les avancées

14^h00 Conférence #5 - Bioprocess 4.0 dans un environnement en pleine mutation

François Balbin, Technical Application Consultant, Europe - Moyen-Orient - Afrique, *Merck*

14^h30 Conférence #6 - Advanced NGS approaches for the detection of adventitious agents in biologicals process development and manufacturing

Audrey Brussel, Viral safety Leader, *Pathoquest*

14^h50 Conférence #7 - Using Ypso-Proxima® to compare the EASY process by Sanofi with traditional mAb purification

Lucrèce Nicoud, Head of Innovation Group, *Ypso-Facto*
Benoît Mothes, DSP Skill Center Head, DSP Breakthrough Technologies Skill Center, *Biopharma Development, Sanofi*

15^h10 Conférence #8 - De l'innovation à l'implémentation, procédé intensifié de purification de protéines Fc

Asma Benlegrimet, Tech transfer & DS Clinical Operations Scientist, *Merck*

15^h35 Table ronde - Questions/Réponses

Intervenants des conférences de la Session 2

16^h05 Pause

Conférence PREMIUM

16^h30 Conférence #9 - Development and Manufacturing of the Pfizer / BioNTech Covid Vaccine

Joost Quaadgras, Senior Director, Launch Excellence in Pfizer Global Supply, *Pfizer*

17^h20 Mot de clôture du Président

Partenaires platinum



CONGRÈS FRANCE BIOPRODUCTION

5^e édition - version digitale



Centre - Val de Loire - Normandie - Ile-de-France



Rassembler et Fédérer
tous les acteurs au service de la filière

17 - 18
22 - 23
JUIN 2021

www.france-bioproduction.com

PROGRAMME - Vendredi 18 juin 2021

9^h00 Discours d'ouverture de la seconde journée

Guillaume Plane,
Président du Congrès
Marketing & Development Manager, Process
Solutions, Merck Group

SESSION 3 De l'expérience des protéines thérapeutiques au service des nouvelles biothérapies : Apports & Limites

9^h10 Conférence #10 - Evolution de la production de protéines de 1970 à aujourd'hui

Jillian Marc, Enseignant-Chercheur, Université de Tours

9^h30 Conférence #11 - Utilisation des cellules souches pluripotentes humaines en thérapie cellulaire pour la rétine

Christelle Monville, Professeur à l'Université Evry Val
d'Essonne et chercheuse au laboratoire I-STEM

9^h55 Conférence #12 - Bioproduction des thérapies génétiques : perspectives et défis

Brian Mullan, Head of Innovation, Analytical and
Process Development, Yposkesi

10^h15 Conférence #13 - Synergies et convergences dans l'évolution des vaccins et des biothérapies

Régis Gervier, Global Vaccine Evolutive Facility Project
Head, Sanofi Pasteur

10^h40 Conférence #14 - Bioproduction des phages thérapeutiques : un nouvel espoir pour les infections bactériennes et un enjeu en termes de production pharmaceutique

Olivier Boisteau, Strategy Advisor and Executive
Board Member, Clean Cells

11^h00 Conférence #15 - La mise à disposition de bactériophages pour utilisation thérapeutique

Frédérique Vieville, Quality Director, Pherecydes Pharma

11^h25 Table ronde - Questions/Réponses

Intervenants des conférences de la Session 3

12^h00 Short session - La formation de demain

- Keynote du Campus Digital Biotech (Karim Vissandjee)
- Suivi d'une table ronde avec le BIO3 Institute lieu
totem du Campus (Patrice Martin) et Servier (Hélène
Nègre)

12^h45 Break - Repas

SESSION 4 (Evolution des) Modes de Bioproduction : de la R&D à l'industrialisation

14^h00 Conférence #16 - La microfluidique, solution pour une bioproduction au lit du malade?

Jérémy Laurent, Président et Fondateur, Astraveus

14^h25 Conférence #17 - StemXpand - CellProthera's automated, decentralized Stem Cell Expansion platform for autologous clinical batch manu- facturing

Marc Kowalczyk, Directeur Développement et
Industrialisation, CellProthera

14^h45 Conférence #18 - Industrialiser la production de cellules souches pour les thérapies cellulaires : le cas de C-stem

Michaël Lanero Fidalgo, Chief Operating Officer,
TreeFrog Therapeutics

15^h10 Conférence #19 - Application d'une gamme de bioréacteurs à lit fixe structuré pour la montée en échelle de bioproduction virale

Alex Chatel, Chef de Produit, Univercells Technologies

15^h30 Conférence #20 - Comment réduire les délais de bioproduction des anticorps ?

Hervé Ginisty, CSO, GTP Technology

15^h50 Table ronde - Questions/Réponses

Intervenants des conférences de la Session 4

16^h20 Mot de clôture du Président

Partenaires réseau



Partenaires institutionnels



Partenaire média



Partenaires privés



Les 22 & 23 juin 2021 seront consacrés aux Ateliers Techniques

- Effectués en mode Webinaire pour une meilleure interaction avec les participants
- Animés par des partenaires experts
- Répartis en 6 ateliers de 45 min par journée

Aucun atelier en parallèle. Possibilité de participer à tous les ateliers !





Présence Presse - 17 juin 2021

Medicen Paris Region et Polepharma invitent la presse à participer à l'introduction du Congrès France Bioproduction (9h-9h45) ainsi qu'à la Session 1 : Bioproduction – Enjeux et actualités (9h45-11h30).

Pour assister à l'ouverture de l'événement merci de contacter Nicolas Pauillac, Chargé de mission Bioproduction chez Medicen Paris, à l'adresse suivante : npauillac@medicen.org
Merci de préciser votre nom, prénom, adresse email et média.

Congrès France Bioproduction - 5ème édition

Les partenaires

Partenaires Platinum



Partenaires Gold



Partenaires Silver



Partenaires Bronze



Partenaires Institutionnels



Partenaires Réseaux





Congrès France Bioproduction - 5ème édition

Contacts Presse POLEPHARMA

Cyrielle DELAFOY – Assistante Communication, Marketing et Affaires publiques **POLEPHARMA**
02 37 20 77 01 – cyrielle.delafoy@polepharma.com

Capucine SARRADE-LOUCHEUR – Responsable Communication **POLEPHARMA**
02 37 20 24 24 – capucine.sarrade-loucheur@polepharma.com

Contact Presse MEDICEN

Agence PRPA - Anne Pezet
06 87 59 03 88 - anne.pezet@prpa.fr

Site web de l'événement

france-bioproduction.com