



DOSSIER DE PRESSE

UNE PLATE-FORME VACCINALE INNOVANTE

POUR UN GRAND NOMBRE
D'AGENTS PATHOGÈNES.

Des vaccins plus durables, plus efficaces,
pour faire face aux défis sanitaires.

LinKinVax[®]

Contact presse : Annie-Florence Loyer | afloyer@newcap.fr | 06 88 20 35 59 | Juliette Milleret | jmilleret@newcap.fr | 06 62 41 47 42

SOMMAIRE

P. 3

Une approche vaccinale inédite

P. 8

Le pipeline de vaccins

P. 10

Deux vaccins contre les coronavirus

P. 12

Un candidat vaccin contre les chlamydiae

P. 14

L'équipe

P. 5

La plateforme vaccinale universelle «DC Targeting»

P. 9

Deux vaccins contre le VIH, «l'Everest de la stratégie vaccinale», en phase clinique

P. 11

Un vaccin thérapeutique contre les cancers liés aux papillomavirus

P. 13

La stratégie industrielle de LinKinVax

P. 17

LinKinVax, spin-off du VRI

UNE APPROCHE VACCINALE INÉDITE

« Nous avons développé cette technologie vaccinale basée sur les cellules dendritiques au sein du Vaccine Research Institute (VRI/INSERM). »

Pr Yves Lévy
co-fondateur de LinKinVax



La technologie LinKinVax

- Licence mondiale exclusive
 - **13 familles de brevets**
 - De nombreuses publications scientifiques issues du VRI



« Chez LinKinVax, nous développons une nouvelle génération de vaccins protéiques avec une plateforme issue de la recherche française. Ces vaccins seront capables de s'adapter à l'évolution des virus et leurs mutations, avec une efficacité durable. »

André-Jacques Auberton-Hervé
CEO et co-fondateur de LinKinVax

L'un des enjeux majeurs en santé publique est d'obtenir plus vite des vaccins préventifs ou thérapeutiques, plus efficaces, et de les adapter à des agents pathogènes nouveaux ou mutant rapidement.

La pandémie de Covid 19 a illustré la nécessité de nouvelles stratégies pour faire face au risque d'épidémies dans les prochaines décennies, imposant des stratégies vaccinales innovantes.

C'est pour répondre rapidement et efficacement à ces enjeux sanitaires mondiaux que LinKinVax développe une nouvelle génération de vaccins protéiques, véritables alternatives de rupture aux technologies vaccinales habituelles et en développement.

LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES VACCINS DE LINKINVAX :

- Stimuler les réponses cellulaires et humorales à large spectre
- Étendre le répertoire des réponses anti-infectieuses et celui contre les cellules cancéreuses
- Induire une mémoire immunitaire à long terme
- Utiliser les procédés de production éprouvés pour les vaccins protéiques

La plateforme vaccinale, évolutive de LinKinVax s'appuie sur la recherche académique d'excellence menée depuis plus de 10 ans par le VRI dirigé par le professeur Yves Lévy, co-fondateur de la société, et sur l'expertise entrepreneuriale et industrielle de son président co-fondateur André-Jacques Auberton-Hervé.



VACCINE
RESEARCH
INSTITUTE

Le Vaccine Research Institute (VRI)

L'Institut de recherche vaccinale (VRI), dirigé par le professeur Yves Lévy, labellisé Laboratoire d'excellence (Labex), a été créé par l'Agence ANRS Maladies infectieuses et émergentes (ex Agence française de recherche sur le sida et l'hépatite virale) et par l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC) afin de mener des recherches pour accélérer le développement de vaccins innovants contre le VIH et les maladies infectieuses (ré)-émergentes. Le VRI est structuré pour renforcer les liens entre la recherche fondamentale et translationnelle, les associations de patients et le monde socio-économique. Il est construit autour d'équipes de recherche possédant une expertise pluridisciplinaire : un réseau de scientifiques reconnus au niveau national et international, des bioinformaticiens et des data scientists spécialistes de l'analyse génomique, un réseau de cliniciens, des équipements de pointe et des plateformes innovantes.

Depuis sa création en 2011, le programme vaccinal du VRI vise à développer des vaccins de nouvelle génération ciblant les cellules dendritiques.

Les objectifs scientifiques du VRI visent à développer des stratégies vaccinales innovantes fondées sur les connaissances des pathologies liées aux maladies infectieuses et aux cancers en s'appuyant sur la coopération entre immunologistes, virologistes, biologistes cellulaires, biologistes moléculaires, spécialistes des modèles primates, cliniciens, afin de développer de nouveaux partenariats avec l'industrie.

Le programme est développé au niveau national avec les équipes du VRI en France, à l'international, et via la coordination par le VRI du consortium européen H2020 EHVA (European HIV Vaccine Alliance) pour le développement de combinaisons de vaccins contre le VIH.

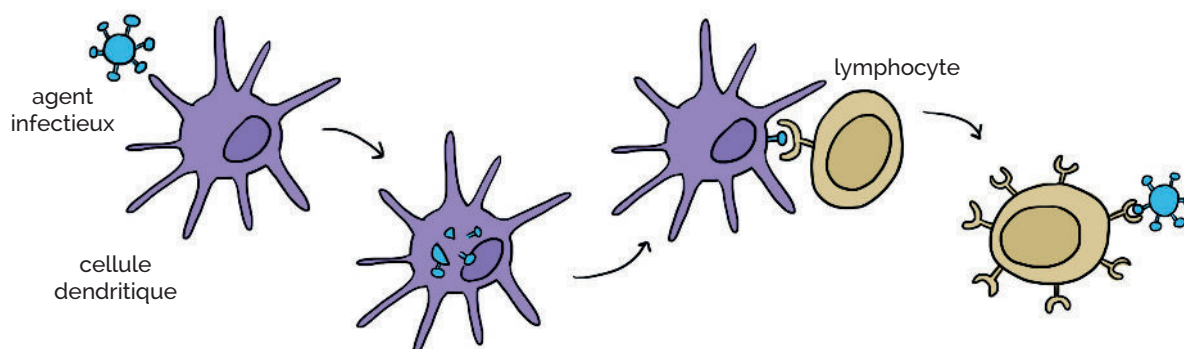
LA PLATEFORME VACCINALE « DC TARGETING »

DES VACCINS PROTÉIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION QUI S'ADAPTENT À L'ÉVOLUTION DES MALADIES VIRALES

Les vaccins de LinKinVax ont la particularité de cibler directement les cellules dendritiques, premier point d'entrée vers le système immunitaire et principale ligne de défense de l'organisme.

Dans les années 70, des chercheurs ont découvert que les cellules dendritiques qui circulent partout dans l'organisme (peau, muqueuses, sang, ganglions, cerveau...) sont responsables de la première activation du système immunitaire après, notamment, un contact avec un agent infectieux ou un vaccin.

Lorsque qu'un agent infectieux ou un antigène pénètre dans l'organisme, il est d'abord reconnu comme étranger, capté et disséqué par ces cellules dendritiques. Celles-ci vont ensuite présenter l'intrus aux cellules du système immunitaire, les lymphocytes B et les lymphocytes T, responsables les uns de la réponse humorale (production d'anticorps), les autres de l'immunité cellulaire (activation des cellules dites tueuses).



Les cellules dendritiques, clé de voute de la plateforme vaccinale LinKinVax

Les cellules dendritiques sont des leucocytes spécialisés dans la présentation antigénique aux lymphocytes T. Clé de voute de la plateforme vaccinale LinKinVax, elles ont été découvertes en 1973 par Ralph Steinman et Zanvil Cohn alors que ces derniers cherchaient à comprendre les mécanismes de la réponse immunitaire chez la souris. Ils savaient que pour qu'une réponse immunitaire se développe, il fallait des lymphocytes mais aussi une cellule « accessoire » présentatrice d'antigènes. Jusqu'alors, les immunologistes pensaient que cette cellule accessoire était un macrophage. Puis R. Steinman, prix Nobel de physiologie ou médecine 2011, et Z. Cohn ont mis en évidence une population de cellules rares, jamais observées auparavant, entourées de longs prolongements qu'ils ont appelées « cellules dendritiques ».

Depuis, ces cellules dendritiques ont fait l'objet de très nombreux travaux fondamentaux. On retrouve ces cellules rares dans tous les tissus de l'organisme sous forme immature, et en plus grande quantité dans les organes lymphoïdes. Lorsqu'elles capturent un antigène ou détectent des signaux de danger potentiel (infection, inflammation, nécrose), elles se transforment et deviennent matures, pour remplir leur mission. L'existence de différentes sous-populations de cellules dendritiques aux fonctions spécifiques associées à l'extrême plasticité intrinsèque de chaque cellule dendritique leur permet de décoder les signaux micro-environnementaux potentiellement dangereux et de les traduire pour induire le type de réponse T adéquate.

Sources : Médecine/Sciences Med Sci (Paris) 2015 ; 31 : 725-727

EM Les cellules dendritiques - 26/11/08, Cécile Voisine, Benjamin Trinité, Régis Josien, Institut de transplantation et de recherche en transplantation (ITERT) Inserm U437 30, bd Jean-Monnet 44093 Nantes cedex 1, France

Pour chaque candidat vaccin développé, l'anticorps qui cible les cellules dendritiques est unique et reste le même. En revanche, l'antigène protéique change selon l'agent infectieux visé (VIH, SARS-CoV-2, HPV...)

Comment l'antigène du vaccin est amené directement à la cellule dendritique

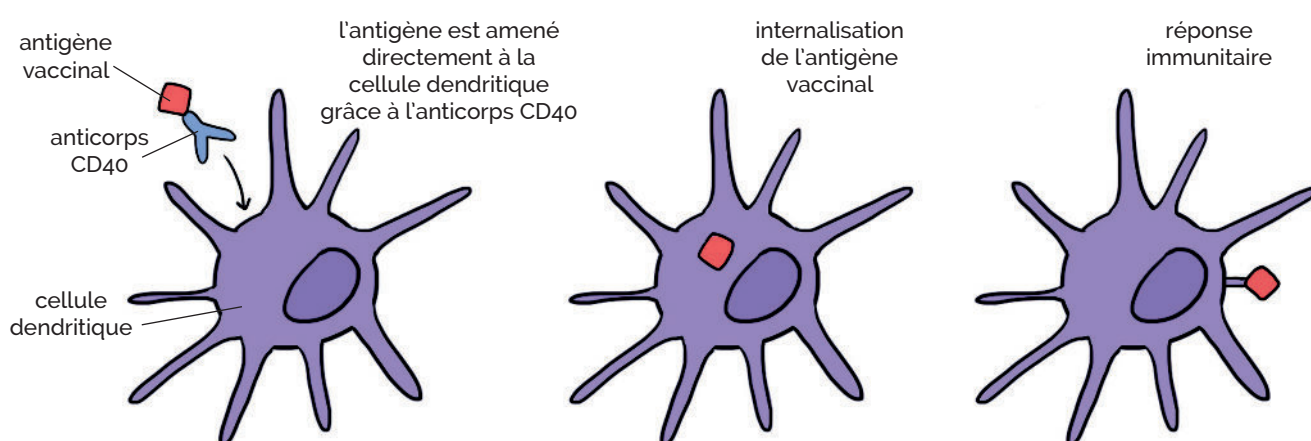
L'approche de LinKinVax est basée sur un anticorps qui cible directement un récepteur présent à la surface des cellules dendritiques : la molécule CD40. À cet anticorps, les équipes du VRI ont couplé l'antigène vaccinal, pour activer de manière optimale le système immunitaire. L'antigène est constitué de protéines issues du virus et/ou de l'agent infectieux ciblé. **Les vaccins protéiques sont utilisés depuis plus de 30 ans avec d'excellents résultats en termes d'efficacité et de sécurité.**

« À la différence des vaccins habituels, qui injectent des protéines se retrouvant de façon anarchique au niveau des cellules dendritiques, notre stratégie permet d'optimiser la stimulation du système immunitaire. Par ailleurs, les quantités de vaccin à injecter et à produire sont réduites. »

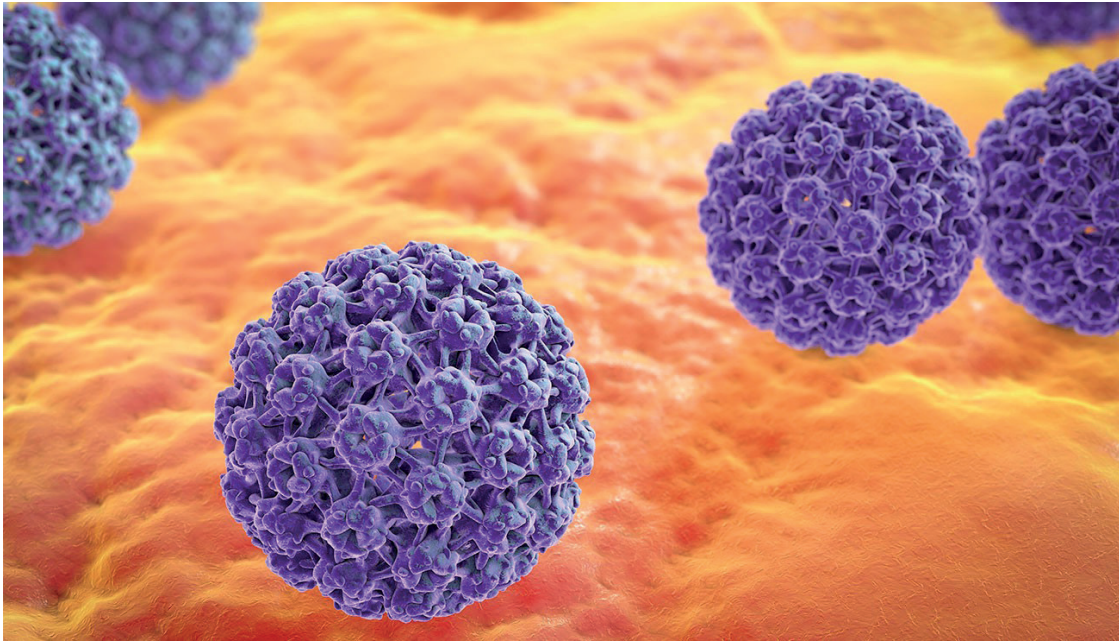
André-Jacques Auberton-Hervé

Comment optimiser la réponse immunitaire

L'anticorps CD40 a été développé par des techniques de biotechnologie, capables de cibler les récepteurs des cellules dendritiques. La stratégie de LinKinVax consiste ensuite à attacher à cet anticorps une protéine de l'agent infectieux à combattre. Cet antigène protéique sera, grâce à l'anticorps, directement dirigé sur les cellules dendritiques, qui stimuleront la réponse immunitaire contre l'agent infectieux visé.



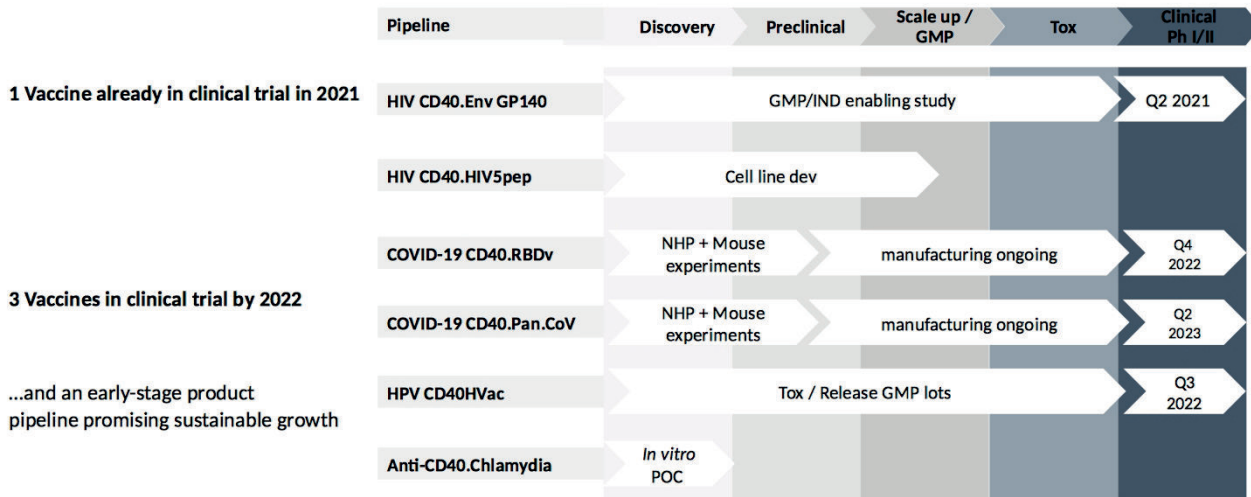
Activation de l'immunité humorale et cellulaire par la protéine du virus liée à l'anticorps CD40



Induction d'une réponse immunitaire spécifique et durable démontrée dans de nombreuses études pré-cliniques

Les études effectuées dans différents modèles animaux ont montré que les antigènes d'intérêt de plusieurs virus (grippe, VIH, SARS-CoV-2, papillomavirus) couplés à l'anticorps vaccinal ciblant la molécule CD40 induisaient des réponses anticorps et cellulaires persistantes et capables de contrôler les agents infectieux ciblés. Les études de toxicologie des candidats vaccins en développement clinique ont montré la bonne tolérance des candidats vaccins. Cette plateforme vaccinale est donc **flexible et s'adapte à différents virus et leurs variants**.

LE PIPELINE DE VACCINS : SIX PRODUITS SUR LE MARCHÉ D'ICI À CINQ ANS



6 products within 5 years. (HIV Prophylactic & Therapeutic, COVID-19, HPV cancer induced immunotherapy (oncology), Chlamydia)

Chaque candidat vaccin testé renforce la preuve du concept

Le programme de développement clinique de LinKinVax repose sur un premier essai de phase I/II du vaccin prophylactique contre le VIH en cours qui démontrera la tolérance et l'immunogénicité de ce vaccin chez des volontaires actuellement inclus dans l'essai. Cette preuve de concept renforce le développement clinique des autres candidats vaccins prévus fin 2022 et début 2023 (vaccin thérapeutique anti HPV dans le cancer, vaccins de deuxième génération contre le SARS-CoV-2).



DEUX VACCINS CONTRE LE VIH, « L'EVEREST DE LA STRATÉGIE VACCINALE », EN PHASE CLINIQUE

Un vaccin préventif

Un essai clinique de phase 1 contre le virus du sida a démarré chez le volontaire en mai 2021 en France et en Suisse^{1 2}.

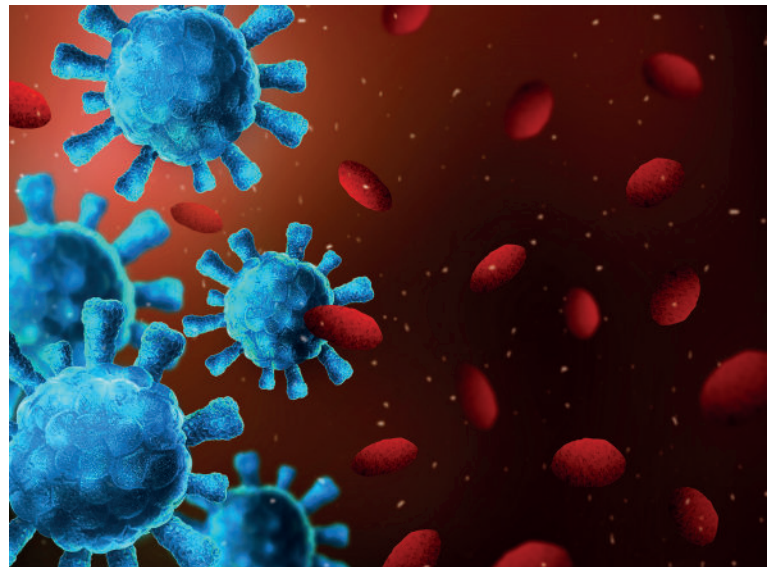
Un vaccin thérapeutique

Ce deuxième vaccin cible les réservoirs de virus VIH sanctuarisés, qui persistent sous traitement antiviral et sont difficilement atteignables avec les traitements actuels. Ce qui explique pourquoi le traitement antiviral, pour l'instant, doit être pris à vie. Testé sur des souris humanisées infectées par le VIH, le candidat vaccin de LinKinVax a permis d'éliminer les réservoirs de virus³.

Sur la base des résultats très prometteurs obtenus dans de nombreux essais pré-cliniques, les tests vont démarrer chez l'humain.

« En 2011, le VRI a ouvert ses portes, avec comme premier objectif de mettre au point un vaccin contre le sida. C'est « l'Everest de la recherche vaccinale » puisque cela fait trente-cinq ans que l'on cherche à mettre au point un tel vaccin. »

André-Jacques Auberton-Hervé



1 Godot V, Tcherakian Gil CerveraMarzali, LiG, Cheng L, et al. (2020) TLR9 agonist and CD40 targeting vaccination induces HIV1envelope specific B cells with a diversified immunoglobulin repertoire in humanized mice. PLoS Pathog 16(11) <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009025>

2 Flamar A-L, Bonnabau H, Zurawski S, Lacabaratz C, Montes M, Richert L, et al. (2018) HIV-1 T cell epitopes targeted to Rhesus macaque CD40 and DCIR: A comparative study of prototype dendritic cell targeting therapeutic vaccine candidates. PLoS ONE 13(11): e0207794. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207794>

3 TLR3 agonist and CD40-targeting vaccination induces immune responses and reduces HIV-1 reservoirs Liang Cheng, ... , Yves Levy, Lishan Su J Clin Invest. 2018;128(10):4387-4396. <https://doi.org/10.1172/JCI99005>.

DEUX VACCINS CONTRE LES CORONAVIRUS

Selon les recommandations de l'OMS, il y a urgence à développer un vaccin couvrant les coronavirus et leurs nouveaux variants pour apporter une réponse efficace, durable et qui protège de la maladie.

Les candidats vaccins de LinKinVax contre le virus responsable de la Covid 19 sont basés sur l'analyse de la protéine Spike et sur les mutations du virus. Grâce à la bioinformatique, les antigènes les plus pertinents à coupler à l'anticorps CD40 ont été identifiés.

Ces candidats vaccins contiennent un fragment de la protéine Spike qui associe les différentes mutations du virus, auxquelles sont ajoutés des fragments de protéines virales d'autres régions conservées du virus qui ne mutent jamais, communes à tous les coronavirus.

La stratégie de LinKinVax permet de viser un vaccin pan sarbecovirus contre le SARS-CoV-2 et ses variants, ainsi que d'autres virus de la même famille.



Les différentes stratégies vaccinales contre le Covid 19

Des études ont montré que des singes convalescents vaccinés avec une seule dose du vaccin LinKinVax six mois après une première infection et exposés à nouveau au virus, étaient protégés de l'infection et éliminaient le virus en moins de deux jours. Dans le groupe contrôle, les singes convalescents, non vaccinés et infectés éliminaient le virus en six jours en moyenne¹. Par ailleurs, des études in vitro ont montré que ce vaccin permettrait d'obtenir des réactions croisées contre tous les variants du SARS-CoV-2.

« Notre objectif est d'aboutir à un vaccin pancoronavirus, affirme André-Jacques Auberton-Hervé. Nous sommes impatients de démarrer les essais cliniques de phase 1 et démontrer son potentiel chez l'humain, contre le SARS-CoV-2, et plusieurs de ses variants. »

1 Marlin, R., Godot, V., Cardinaud, S. et al. Targeting SARS-CoV-2 receptor-binding domain to cells expressing CD40 improves protection to infection in convalescent macaques. Nat Commun 12, 5215 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41467-021-25382-0>

UN VACCIN THÉRAPEUTIQUE CONTRE LES CANCERS LIÉS AUX PAPILLOMAVIRUS

Les papillomavirus virus humains ou HPV sont responsables de cancer du col de l'utérus chez la femme, et pour les deux sexes, des cancers de la gorge, et de l'anus...

Malgré un vaccin préventif trop peu utilisé, ces cancers ne disparaissent pas. « *LinKinVax travaille sur un vaccin thérapeutique qui cible là encore les cellules dendritiques avec une protéine de l'HPV. Il est destiné aux patients souffrant d'un cancer ORL lié à l'HPV, déjà traité par chirurgie et/ou radiothérapie, précise Pr Yves Lévy. L'objectif du vaccin est d'éliminer le virus qui peut persister dans certaines cellules tumorales résiduelles, pour empêcher les récurrences. Chez des souris ayant eu des greffes de cellules tumorales porteuses de l'HPV, nous avons montré que ce vaccin permettait l'élimination des cellules cancéreuses.* »

Un essai thérapeutique doit débuter en 2022 à Gustave Roussy chez des patients atteints de cancer tête et cou. Le protocole consiste en plusieurs injections du vaccin thérapeutique, espacées chacune de 4 à 6 semaines.

Le vaccin thérapeutique de LinKinVax contre le papillomavirus sera développé dans les lésions du col de l'utérus.

Le papillomavirus est aussi responsable de 99% des cancers du col de l'utérus. Il induit d'abord des lésions du col dites dysplasiques, premières étapes vers un éventuel cancer. Ces lésions, selon leur gravité, doivent être surveillées ou traitées par laser ou chirurgie. Le vaccin thérapeutique de LinKinVax pourrait éliminer ces lésions.

L'approche de LinKinVax permet de lutter contre les maladies infectieuses virales mais aussi contre les cancers liés à certains virus. Le candidat vaccin identifie les cellules infectées par le virus et les élimine.

« *Le vaccin thérapeutique anti-HPV développé par LinKinVax pourrait être utilisé comme prévention des lésions cancéreuses en éliminant les cellules dysplasiques contenant le HPV, en les bloquant par les anticorps et les cellules T spécifiques générées par notre vaccin, décrit Pr Yves Lévy. En cela, nous ne sommes pas en concurrence avec les vaccins préventifs.* »



UN CANDIDAT VACCIN CONTRE LES CHLAMYDIAE

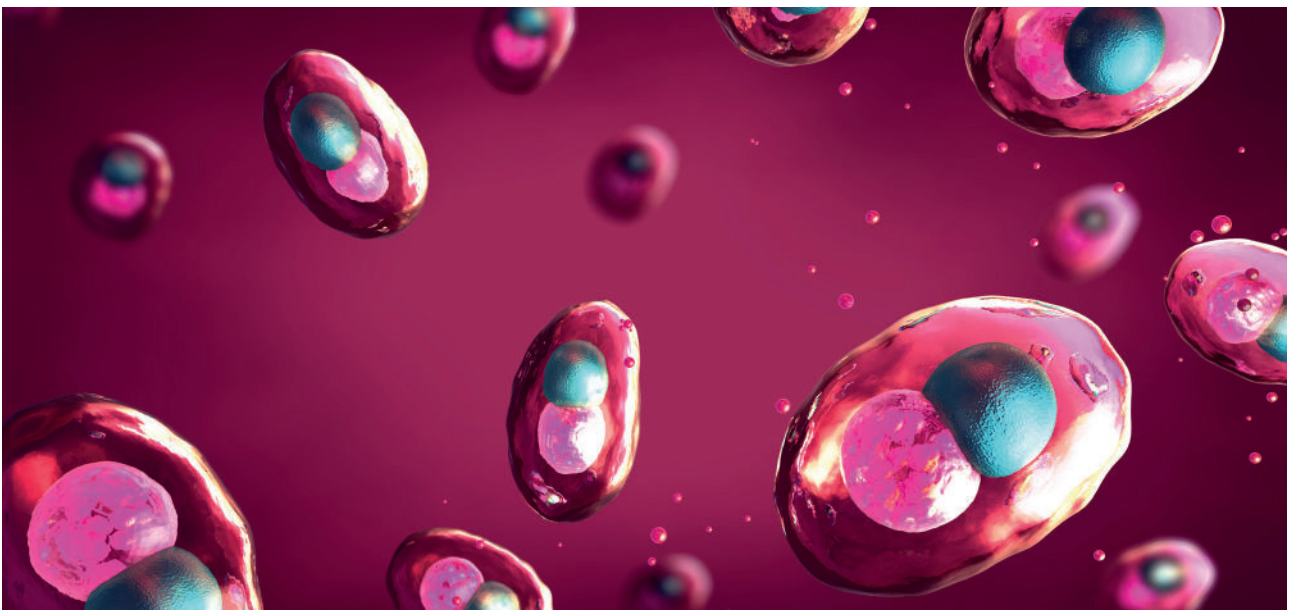
Les chlamydiae sont des agents infectieux responsables d'infections sexuellement transmissibles fréquentes, peu symptomatiques et qui passent souvent inaperçues. Non traitées, ces infections sont responsables chez la femme de stérilité tubaire, et chez l'homme d'urétrites ou de prostatites. Dans les pays en voie de développement, les bébés s'infectent à la naissance en passant par la filière génitale, avec un risque de trachome, une maladie responsable de cécité. Les antibiotiques sont efficaces, à condition de diagnostiquer l'infection et de disposer des traitements, ce qui est loin d'être toujours le cas.

« Pourquoi ne pas s'intéresser à d'autres maladies infectieuses contre lesquelles les traitements actuels sont insuffisants ? »

André-Jacques Auberton-Hervé

« Nous cherchons le talon d'Achille des chlamydiae, c'est à dire l'antigène qui, lorsqu'il est ciblé bloque le développement de la bactérie, l'empêche de rentrer dans la cellule, l'élimine. Ce vaccin serait destiné notamment aux adolescents pour les prémunir contre cette MST. Il pourrait aussi permettre de prévenir le trachome dans les pays en voie de développement. »

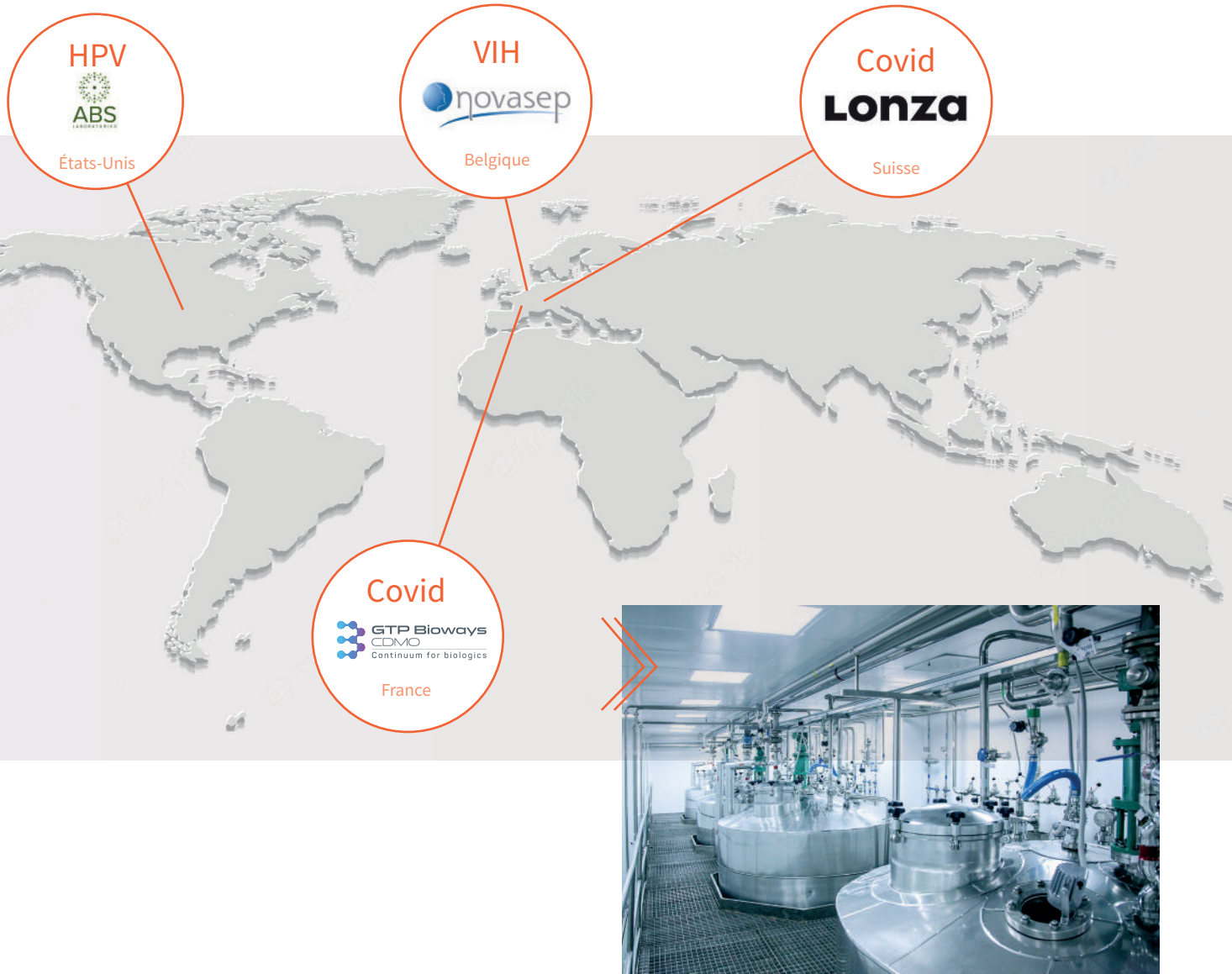
Pr Yves Lévy



LA STRATÉGIE INDUSTRIELLE DE LINKINVAX

LinKinVax collabore avec plusieurs sociétés de bioproduction pour développer et produire ses vaccins protéiques.

- Les candidats vaccins contre le HPV sont produits aux Etats-Unis par la firme ABS.
- Les lots contre le sida sont en production en Belgique par Novasep.
- Les vaccins contre le Covid sont manufacturés, l'un par LONZA en Suisse, l'autre par GTP Bioways en France.





**André-Jacques Auberton-Hervé,
CEO et co-fondateur de LinKinVax**

Docteur en physique, Ecole Centrale Lyon, André-Jacques Auberton-Hervé a cofondé Soitec en 1992 avec Jean-Michel Lamure. Pendant 23 ans, Président et CEO, il a dirigé les activités stratégiques, opérationnelles et financières de la société qu'il a hissé au rang de leader mondial de l'industrie des semi-conducteurs. Il a bâti un groupe international de haute technologie présent dans 10 pays, avec 5 sites de production en Europe, en Asie et aux États-Unis. En 1999, Il a introduit Soitec sur le marché Euronext. La société est aujourd'hui valorisée à plus de 5 milliards de dollars, leader de l'économie 4.0.

André-Jacques Auberton-Hervé est membre depuis 2010 du groupe de la Commission européenne sur les technologies clés génériques, regroupant des experts industriels et universitaires européens chargés de développer une stratégie commune à long terme pour les technologies telles que la nanoélectronique, les nanotechnologies, la photonique, les matériaux avancés et la biotechnologie.

Très impliqué dans l'émergence de filières innovantes, il est au board de plusieurs sociétés, il contribue au financement et à la gouvernance d'entreprises en forte croissance dans des secteurs comme l'imagerie digitale, (Enlaps), la robotique (Hoomano).

André-Jacques Auberton-Hervé a été nommé Chevalier de la légion d'Honneur en 2014 et Chevalier de l'Ordre du Mérite en 2007.



**Pr Yves Lévy,
co-fondateur de LinKinVax**

Pr Yves Lévy est médecin chercheur et professeur d'immunologie clinique, spécialisé dans les immunothérapies et les vaccins contre l'infection par le VIH, les immunodéficiences et les maladies infectieuses.

Dès 1985, Pr Yves Lévy a travaillé dans différentes unités de recherche à l'Inserm, l'Institut National de la santé et de la recherche médicale, qu'il a présidé de 2014 à 2018. Il a dirigé le département d'immunologie clinique et des maladies infectieuses des Hôpitaux universitaires Henri Mondor AP-HP. En 2006, Pr Yves Lévy devient directeur scientifique du programme vaccinal de l'Agence ANRS Maladies infectieuses et émergentes (ex Agence française de recherche sur le sida et l'hépatite virale). En 2011, il a créé le Laboratoire d'Excellence Vaccine Research Institute (VRI) dans le cadre du Programme Investissement d'Avenir, et en devient le directeur exécutif.

Pr Yves Lévy est reconnu auprès des institutions internationales pour ses travaux de recherche majeurs qui ont fait évoluer la prise en charge et les traitements des maladies infectieuses au niveau mondial. Il a également exercé plusieurs fonctions et missions au niveau national et international. À ce titre, de 2010 à 2012 il a été vice-doyen de l'Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC), il a occupé des fonctions de conseiller spécial auprès du Ministère de la recherche et nommé Envoyé Spécial du gouvernement pour la lutte contre Ebola en RDC en 2018. Il a été conseiller d'Etat en service extraordinaire. Pr Yves Lévy a publié plus de 250 articles scientifiques.



Corinne Margot

Directrice des opérations en charge du développement

Corinne Margot est spécialisée dans l'accompagnement de la croissance et la structuration d'entreprises industrielles très innovantes, notamment dans le secteur des hautes technologies. Avant de rejoindre LinKinVax, elle était DRH du Groupe Beneteau où elle a conduit le projet de transformation du Groupe, tout en dirigeant la communication corporate. Auparavant, pendant 18 ans, Corinne a été vice-présidente Ressources Humaines et Communication de Soitec, leader mondial des matériaux semi-conducteurs innovants. Elle a démarré sa carrière comme directrice des ressources humaines pour plusieurs entreprises de haute technologie et start-ups. Corinne Margot est titulaire d'un DEA de troisième cycle en droit européen et d'un DESS en administration des entreprises.



Alessandra Powell-Smith Ph.D

Directrice des affaires réglementaires

Alessandra possède 20 ans d'expérience en affaires réglementaires, acquise auprès de sociétés pharmaceutiques. Elle a développé et enregistré des médicaments au niveau mondial et a acquis une connaissance approfondie des médicaments injectables stériles. Elle a élaboré avec succès des stratégies de développement de produits thérapeutiques, à toutes les étapes de leur cycle de vie (toxicologie, clinique mais surtout analytique, fabrication, réglementaire et commercial), en vue de leur mise sur le marché.

Alessandra est Docteure en pharmacie de Paris V et titulaire d'un Executive MBA en Gestion de la Santé à l'IAE Sorbonne Business School.



Thierry Menguy Ph.D

Directeur des activités CMC

Depuis plus de 20 ans, Thierry est un expert des études cliniques et des activités de Fabrication et Contrôles (CMC) de la phase préclinique à la phase clinique 3 de protéines thérapeutiques dont les anticorps monoclonaux (Mabs) et les vaccins protéiques et viraux (Poxvirus, Adénovirus). Il a acquis une connaissance large et approfondie des secteurs pharmaceutique et biotechnologique, notamment chez Transgène, Elsalys Biotech (qu'il a co-fondée en 2013), Biométhodes et Genodysee, où il a piloté avec succès les différentes étapes de développement, de l'élaboration de la stratégie R & D à sa mise en oeuvre, en intégrant la gestion des activités externalisées de diverses CDMOs.

Thierry est Docteur en « Structure, Fonction et Ingénierie des protéines » de l'Université Paris Sud.



Pascal Pincemin

Directeur financier

Pascal possède une expertise de 35 ans dans le conseil aux directions financières d'entreprises de technologies disruptives de divers secteurs, ainsi qu'aux grandes organisations et groupes du CAC 40 en matière d'opérations de structure, de gestion des risques et de gouvernance. Il a rejoint LinKinVax début 2021 pour accompagner la société dans son développement, tant au niveau des accords de partenariats industriels qu'en terme de levée de fonds. Pascal a déjà piloté deux financements majeurs de la société. Il bénéficie d'une grande expérience internationale et d'une sensibilité multiculturelle acquises notamment au travers de postes de direction chez Deloitte.



Dr. Mireille Centlivre Ph.D

Directrice recherche et développement

Co-fondatrice de LinKinVax

Mireille est responsable de la coordination scientifique et du suivi des projets (nationaux et internationaux) en relation avec le directeur du VRI et les 17 équipes internationales du VRI. Elle a mené sa thèse de doctorat à l'Institut Pasteur (Paris, France) et a effectué son post-doctorat au Centre Médical d'Amsterdam (Amsterdam, Pays-Bas) et au CIMI-Paris (Paris, France). Ses activités de recherche portent sur la physiopathologie de l'infection par le VIH, la vaccination contre le VIH et le modèle préclinique des souris HIS.



Hasnae NIANG

Directrice qualité

Hasnae est une spécialiste qualité, avec une expérience acquise pendant 18 ans dans différents secteurs de la filière santé : industrie pharmaceutique, laboratoires médico-légaux, CRO, CMO, sociétés de biotechnologie (biomarqueurs, compagnons diagnostics et IVD) (Tc-land) (Eurofins). Avant de rejoindre LinKinVax, Hasnae était en charge de la Qualité Globale chez Voisin Consulting Life Sciences. Hasnae est titulaire d'un DESS Contrôle et Assurance Qualité en thérapie génique et cellulaire de Paris XI, complété par un MBA chez Audencia en Management responsable, Innovation et RSE.



Valérie Bouchara Pomar Ph.D

Directrice des opérations cliniques

Pendant près de 30 ans, Valérie s'est forgé une solide expertise de la Recherche Clinique et de ses modèles opérationnels, en France et à l'international, notamment chez GSK et Amgen, où elle a occupé différentes fonctions jusqu'à la direction des opérations cliniques en France.

Valérie est Docteure en Pharmacie et diplômée de l'ESSEC Advanced General Management.



LinKinVax[™]

Contacts :
46 rue Pierre Charron,
75008 Paris, France

contact@linkinvax.com
+33 (0) 189166213