

Cenexi : le partenaire idéal pour le remplissage stérile

Expert du remplissage stérile qui représente 70 % de son activité, Cenexi a le vent en poupe. Avec ses 1500 collaborateurs et ses 200 millions d'euros de chiffre d'affaires, la CDMO française créée en 2004 connaît une croissance régulière, à partir de ses 4 sites de production à Fontenay-sous-Bois, Osny et Hérouville-Saint-Clair en France, et Braine l'Alleud en Belgique.



Christophe Durand, président chez Cenexi depuis l'été 2020

Christophe Durand, CEO at Cenexi since the summer 2020

Sur le marché de la sous-traitance pharmaceutique, Cenexi a déployé un savoir faire dans les formes galéniques solides et liquides stérile : seringues préremplies, flacons, ampoules, comprimés, gélules/capsules, et crèmes, lotions

et sirops. Avec une forte expertise dans le traitement de substances spécifiques comme les cytotoxiques, hormones, anti-allergènes, psychotropes/stupéfiants. Pour répondre aux besoins, Cenexi

Cenexi: the ideal partner for sterile filling

Expert in sterile filling, which accounts for 70% of its business, Cenexi is on the rise. With its 1,500 employees and a €200 million turnover, the French CDMO set up in 2004 enjoys steady growth, relying on its 4 production facilities in Fontenay-sous-Bois, Osny and Hérouville-Saint-Clair in France, and Braine l'Alleud in Belgium.

On the pharmaceutical CMO market, Cenexi has deployed its know-how in sterile solid and liquid dosage forms: pre-filled syringes, vials, ampoules, tablets, softgels/capsules, creams, lotions and syrups. And holds strong expertise in the processing of specific substances such as cytotoxics, hormones, anti-

allergens, psychotropics / narcotics. To meet the needs, Cenexi Services (120 employees) provides analytical and pharmaceutical development services for the manufacture of batches for preclinical and clinical studies, manages the transposition and industrial transfer of the portfolio of products already

placed on the market and optimizes the processes and methods of commercial products (life cycle management). Cenexi Services can also provide regulatory and quality support to its clients, especially to start-ups, for their marketing authorization files. This year, significant progress has been

Services (120 personnes) délivre des prestations de développement analytique et pharmaceutique à des fins de fabrication de lots pour études précliniques et cliniques, gère la transposition et le transfert industriel de portefeuille de produits déjà commercialisés et optimise les procédés et méthodes des produits commerciaux (*life cycle management*). Cenexi Services peut également fournir un support réglementaire et qualité à ses clients, notamment les start-ups, pour leurs dossiers d'enregistrement.

Cette année, deux dossiers ont connu des avancées significatives pour illustrer la dynamique d'innovation actuelle.

Une belle dynamique d'innovation

Le premier concerne le partenariat avec Crossject depuis 2016 sur l'auto-injecteur sans aiguille Zeneo. La collaboration avec Cenexi est entrée en 2021 dans la phase industrielle et à grande échelle sur son site belge de Braine-l'Alleud. Les phases de développement complexes ont permis de créer des procédés de remplissage industriel inédits (brevet Cenexi déposé) avec des équipements sur mesure sur les deux lignes jusqu'ici dédiées à la production des lots cliniques. Cenexi sera ainsi en mesure de prendre en charge les 8

molécules destinées à être délivrées par Zeneo en situation d'urgence (Midazolam, Adrénaline, Naloxone, Terbutaline, Hydrocortisone, Methotrexate, Sumatriptan et Apomorphine) avec notamment des autorisations d'exporter vers de nombreux pays en Europe, Amérique du Nord, Asie, etc.

Une vision pour l'avenir

Autre axe porteur : Cenexi a mis en place une prestation full service à destination des sociétés biotechs pour les accompagner sur toute la chaîne de valeur de leur candidat médicament. Avec un premier cas d'application



Développement et formulation par Cenexi Services Belgique
Development and formulation by Cenexi Services Belgium

made on two projects, which illustrates the current innovation growth.

Strong and dynamic innovation

The first project concerns the

partnership with Crossject entered into in 2016 and which relates to the Zeneo needle-free auto-injector. The collaboration with Cenexi entered a large-scale, industrial phase in 2021 at its Belgian site in Braine-l'Alleud. The complex development phases have made possible the creation of unique industrial filling

processes (Cenexi patent pending) with tailor-made equipment on the two lines previously dedicated to the production of clinical batches. Cenexi will thus be able to take charge of the 8 molecules intended to be delivered by Zeneo in emergency situations (Midazolam, Adrenaline, Naloxone, Terbutaline,



mené pour OSE Immunotherapeutics dans le cadre de la production de lots cliniques pour son vaccin CoVepiT en phase clinique I. La ligne de production mise en place à Hérouville-Saint-Clair a une capacité disponible de remplissage de 30 millions de flacons par an.

« *Cenexi démontre ainsi la compétence et l'agilité de ses équipes pour répondre à des besoins exigeants,* » pointe Christophe Durand, président de Cenexi depuis l'été 2020, qui affiche ainsi sa vision de croissance pour le groupe à l'avenir. D'autres projets sont d'ailleurs

en cours de développement pour accompagner des start-ups européennes et américaines, notamment sur de nouveaux traitements contre la Covid-19.

**Propos recueillis par
Marion Baschet Vernet**



La collaboration avec Crossject concernant l'auto-injecteur sans aiguille Zeneo est entrée en phase industrielle sur le site belge de Cenexi à Braine l'Alleud.

The collaboration with Crossject on the Zeneo needle-free autoinjector has entered an industrial phase at Cenexi's Belgian site in Braine l'Alleud.

Hydrocortisone, Methotrexate, Sumatriptan and Apomorphine) with, in particular, authorizations for export to numerous countries in Europe, North America, Asia, etc.

A vision for the future

Another promising area: Cenexi has set up a full service offering for biotech companies so as to support them

throughout the value chain of their drug candidate. With a first application case carried out for the benefit of OSE Immunotherapeutics as part of the production of clinical batches for its CoVepiT vaccine in clinical Phase I. The production line set up in Hérouville-Saint-Clair has an available filling capacity of 30 million vials per year. "*Cenexi thus demonstrates the competence and agility of its teams in meeting the most demanding requirements,*" points out

Christophe Durand, CEO of Cenexi since the summer of 2020, who thus shares his vision of growth for the group in the future. Other projects are also being developed to support European and U.S. start-ups, in particular on new treatments against Covid-19.

**Interview made by
Marion Baschet Vernet**