

Axplora installe une nouvelle unité pilote cGMP innovante de chimie en flux continu au sein de son Centre d'Excellence en chimie énergétique de Leverkusen, en Allemagne

- En réponse à la demande croissante de solutions de chimie durable, cette unité pilote cGMP de chimie en flux continu de plus de 1 M€ renforce les capacités d'Axplora dans les technologies spécialisées et consolide sa position de CDMO de premier plan dans le domaine des procédés en continu.
- Cet équipement polyvalent est conçu pour fabriquer des principes actifs pharmaceutiques (APIs) et des produits intermédiaires à l'échelle clinique pour le compte de ses clients, afin de leur permettre de réduire les coûts et les délais de mise sur le marché au bénéfice de leurs patients.
- Proposant une large gamme de températures et de pressions, cette nouvelle installation ouvre l'accès à une grande diversité de réactions pour soutenir le développement de processus durables et efficaces.

Raubling, le 25 juillet 2023 – Axplora, partenaire de premier plan des sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques pour les APIs complexes, a le plaisir d'annoncer l'installation réussie d'une nouvelle unité de production pilote répondant aux Bonnes Pratiques de Fabrication actuelles (cGMP) sur son site de Leverkusen (Allemagne), poursuivant ainsi son investissement dans les technologies différenciantes et spécialisées.

Portée par l'innovation, Axplora travaille depuis de nombreuses années sur le développement de nouvelles technologies, telle que la [chimie en flux continu](#), afin d'opérer de manière toujours plus efficace et durable. Dès 2013, Axplora a mis en place une plateforme de recherche dédiée sur son site de Chasse-sur-Rhône (France), afin de mettre au point des méthodologies de développement de procédés efficaces en flux continu, basé sur son expertise en chimie et en ingénierie.

Cet équipement très flexible permet à Axplora de travailler avec une large gamme de températures et de pressions (de -50°C à 200°C et jusqu'à 40 bars), avec des configurations de réacteurs adaptées aux exigences spécifiques du procédé, et d'optimiser le contrôle et la productivité de réactions très complexes.

"La technologie de flux en continu peut améliorer la robustesse, l'efficacité et la sécurité de nombreux procédés de chimie. Il s'agit d'une technologie facilitante qui permet de générer et d'utiliser en toute sécurité des produits intermédiaires ayant une stabilité limitée, ainsi que de travailler à des températures



*et des pressions élevées”, explique le **Dr David Cantillo, Expert renommé dans le domaine de la Chimie en Flux Continu, Chef de Secteur au Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH (RCPE) et Professeur Adjoint à l'Université de Graz (Autriche).** “De plus, les caractéristiques renforcées de transfert de chaleur et de masse des réacteurs à flux continu permettent un meilleur contrôle des réactions rapides et exothermiques.”*

*“Conformément à notre engagement envers nos clients de fournir les meilleurs médicaments à leurs patients, nous sommes ravis d'annoncer l'installation d'une unité pilote de chimie en flux continu sur notre site de Leverkusen”, ajoute le **Dr Ester Masllorens, Chief Technology Officer d'Axplora.** “Le procédé en continu est une technologie clé pour l'avenir de la production pharmaceutique, fortement soutenu par les autorités réglementaires telle que la FDA. Cette technologie a un fort potentiel pour renforcer l'efficacité, améliorer le contrôle et la qualité ainsi que pour réduire les coûts et les délais de mise sur le marché. Je remercie chaleureusement notre équipe qui a rendu cela possible.”*

*“La chimie énergétique est notre compétence principale à Leverkusen”, conclut le **Dr Oliver Plietzsch, Responsable Recherche & Développement du site Axplora de Leverkusen.** “Nous sommes ravis de mettre en œuvre la chimie en flux continu à l'échelle pilote, car elle renforce nos possibilités de développer des procédés sûrs, durables et efficaces pour nos clients”.*

###

À propos d'Axplora

Axplora est le partenaire de premier plan en matière de production d'APIs, à destination des principales sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques mondiales œuvrant pour le patient. Le Groupe fournit des principes actifs de haute qualité, à grande échelle, dans des délais courts et dans le respect des normes les plus exigeantes du secteur industriel. Axplora propose des solutions CDMO aux innovateurs pour leurs principes actifs à base de petites molécules et biomolécules, ainsi que des produits permettant de traiter les maladies respiratoires, inflammatoires et hépatiques. Axplora consacre ses services aux sociétés pharmaceutiques pour produire des médicaments essentiels avec des procédés rapides, fiables et durables pour le bien des patients du monde entier. Explorez plus : axplora.com

Contact presse

Thomas Goldberg

+33 (0)6 03 78 55 63

press@axplora.com

Farmabios | Novasep | PharmaZell
Unified & empowered by one company



Axplora Headquarters
Hochstraß-Süd 7
83064 Raubling
Germany

axplora.com