

ACVmed : lancement d'un projet pilote de décarbonation de la production de médicaments à Dijon

L'Université Bourgogne Europe, l'École de Biologie Industrielle, Santenov Dijon Bourgogne et Delpharm Dijon lancent ACVmed, un projet pilote visant à mesurer et réduire l'empreinte carbone d'un procédé de fabrication de médicament grâce à une approche complète d'analyse du cycle de vie (ACV). Soutenue par Santenov Dijon Bourgogne dans le cadre de ses missions d'émergence et de coordination de projet, et par Dijon métropole via une subvention de 50 000 €, cette initiative s'inscrit dans la mission du cluster de soutien à la transition environnementale des industries de santé.

Un enjeu stratégique : décarboner la production de médicaments

Selon The Shift Project, pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris à horizon 2050, le secteur santé qui représente 8 % de l'empreinte carbone nationale, dont 57 % proviennent directement des produits de santé (médicaments, dispositifs médicaux, gaz médicaux, déchets), doit opérer une réduction drastique de ses émissions qui passera non seulement par une transformation industrielle majeure mais aussi une évolution profonde de l'offre et de la demande en soins.

Pour mesurer l'empreinte carbone d'un processus industriel depuis la fabrication d'un produit jusqu'à son usage, il existe au moins deux méthodes. La première qui est partielle et approximative est le recours aux **facteurs d'émissions monétaires** qui permettent d'estimer en ordre de grandeur le contenu carbone à partir du prix d'un produit ou d'un service acheté. La deuxième plus précise est celle de **l'analyse du cycle de vie (ACV)** d'un produit permettant de mesurer les flux physiques et énergétiques nécessaires à sa fabrication depuis les matières premières en passant par son usage jusqu'au traitement des déchets.

ACVmed : un projet pilote pour mesurer et réduire l'empreinte carbone

ACVmed est un projet de décarbonation d'un processus de fabrication d'un médicament via la méthode de l'ACV complète (inventaire et impacts) permettant d'en mesurer les flux physiques et énergétiques, puis de les modéliser afin d'identifier les leviers de réduction de son intensité carbone.

Pour ce faire, les établissements de l'Université Bourgogne Europe et l'Ecole de Biologie Industrielle, en partenariat avec le site Delpharm Dijon, vont **développer des méthodes et des outils de mesure et d'analyse appliqués à un cas concret de processus de fabrication de médicament proposé par le façonnier pharmaceutique dijonnais**, dont les résultats serviront à **élaborer un contenu pédagogique pour former les équipes internes du site industriel**.

Par la suite, cette formation pourra aussi être proposée à d'autres publics comme les étudiants des établissements partenaires, ainsi qu'à d'autres professionnels de sites industriels pharmaceutiques.

« Initié avec l'UBE, EBI et notre adhérent Delpharm Dijon, ACVmed est un projet emblématique de la capacité de Santenov à mobiliser notre communauté pour expérimenter des solutions pratiques permettant de répondre à l'enjeu majeur de décarbonation de notre industrie des produits de santé, un des axes stratégiques de notre cluster. » **Pascal Auzière, Président de Santenov Dijon Bourgogne**

« ACVmed est un projet pilote fondateur : il constituera le socle à partir duquel nous transposerons les solutions concrètes et le programme de formation développés, afin de couvrir l'ensemble des produits de santé dans le cadre de DecarboMED — notre projet d'école de la décarbonation du secteur de la santé, candidat à l'appel à projets France 2030 régionalisé. » **Vincent Thomas, Président de l'Université Bourgogne Europe**

« Nous sommes très heureux de contribuer au projet ACVmed qui s'inscrit pleinement dans la stratégie de l'EBI. Il fait directement écho à notre formation d'ingénieurs en bioproduction pour les bio-industries, ainsi qu'à notre engagement dans DecarboMED, le projet d'école consacré à la décarbonation des produits de santé porté par l'Université Bourgogne Europe qui est candidat à l'AAP France 2030 régionalisé. » **Clémence Bernard, Directrice générale de L'Ecole de Biologie Industrielle**

« Delpharm est, depuis 2021, pleinement mobilisé pour accélérer sa transition bas carbone et réduire ses émissions de gaz à effet de serre. Cet engagement décrit dans la politique HSE du Groupe, passe par la mesure de ses émissions de CO2, la définition d'objectifs de réduction ambitieux et la mise en œuvre d'actions concrètes sur l'ensemble de ses sites industriels. Ainsi ACVmed va nous permettre l'expérimentation des solutions pratiques et former nos équipes à la décarbonation de nos processus industriels afin de les transposer sur l'ensemble de nos sites pharmaceutiques. »

Mehdy Belbachir, Directeur de site de Delpharm Dijon

À propos de Santenov Dijon Bourgogne

Le cluster fédère l'écosystème santé du territoire Dijon Bourgogne qui représente le 1^{er} pôle des industries de santé de la région Bourgogne-Franche-Comté avec 170 entreprises, 9 000 emplois et 2 milliards d'euros de chiffres d'affaires consolidés.

Ses missions sont de soutenir la croissance et l'innovation des filières du médicament et des dispositifs médicaux et de favoriser l'émergence d'innovations de rupture dans 3 filières d'avenir que sont l'Imagerie & radiopharmacie, la Réadaptation & santé numérique, et les Biothérapies & bioproductions.

www.santenov.com

À propos de l'Université Bourgogne Europe

Université tricentenaire, l'université de Bourgogne a entamé un nouveau chapitre de son histoire en devenant Université Bourgogne Europe, au 1^{er} janvier 2025.

Université pluridisciplinaire, l'Université Bourgogne Europe propose 400 formations et s'appuie sur 28 laboratoires de recherches dont les thématiques vont de l'archéologie à l'intelligence artificielle, en passant par les Sciences de la Santé.

Optimiste, résiliente, tournée vers l'avenir, ouverte sur le monde, l'Université Bourgogne Europe contribue pleinement à l'évolution et à la transition des territoires

Université de proximité, elle est également ancrée dans les différents territoires de la Région Bourgogne-Franche-Comté avec ses 6 campus (Auxerre, Chalon-sur-Saône, Dijon, le Creusot, Mâcon et Nevers) dont la formation et la recherche s'adaptent aux besoins économiques des territoires et à leurs évolutions.

www.ube.fr

À propos de l'École de Biologie Industrielle

L'EBI est l'école des bio-industries et des biotechnologies, pionnière depuis 30 ans dans la formation au cycle de vie des produits des secteurs pharmaceutique, agro-alimentaire, cosmétique et de l'environnement. De la recherche à l'industrialisation jusqu'à la mise sur le marché, les EBI-stes sont des professionnels aguerris aux enjeux technologiques, industriels, écologiques et humains posés par ces innovations qui s'appuient sur le vivant. Membre de la CGE, l'EBI est certifiée CTI et labellisée EESPIG et propose un diplôme d'ingénieur grande école en 5 ans et un bachelor en 3 ans.

<https://www.ebi-edu.com/ebi-grande-ecole-ingenieurs-biologie-cergy/>

À propos de Delpharm

Depuis près de 40 ans, Delpharm, en tant qu'acteur international majeur du secteur CDMO, accompagne les laboratoires pharmaceutiques du monde entier en leur proposant des services de développement et de fabrication à façon de haute qualité. Fondée en France et désormais présente à l'international, l'entreprise exploite 18 sites de production et 3 centres de développement répartis en Europe et en Amérique du Nord, avec le soutien d'une équipe de plus de 6 500 experts qui se consacrent à la mise à disposition de médicaments sûrs, fiables et efficaces pour les patients.

Delpharm accompagne ses partenaires tout au long du cycle de vie complet des médicaments — de la formulation et du développement analytique aux lots cliniques, en passant par la fabrication à grande échelle et le conditionnement — en couvrant l'une des gammes de formes galéniques les plus étendues du marché, comprenant des produits solides, liquides, semi-solides, stériles et injectables.

Avec plus d'un milliard d'unités produites chaque année, Delpharm continue d'investir dans des installations modernes et durables afin de respecter les normes de qualité mondiales les plus élevées et d'être un partenaire responsable et à long terme pour le secteur de la santé.

La mission de Delpharm est simple : Accompagner nos partenaires à chaque étape de la fabrication de médicaments de haute qualité destinés aux patients du monde entier, en toute sécurité, avec efficacité et avec cette touche humaine qui nous caractérise depuis près de 40 ans.

<https://www.delpharm.com/>

Contact presse

Cindy Tran, responsable communication de Santenov
cindy@santenov.com | 07 63 63 20 87