



Pomacle, vendredi 13 octobre 2023

Communiqué de presse

ARD inaugure la 2^{ème} ligne de son démonstrateur industriel BioDémon

En doublant ses capacités, ARD confirme ainsi sa position d'acteur de référence internationale dans le domaine des biotechnologies industrielles



De gauche à droite : Olivier de Bohan (Président de Cristal Union), Christoph Büren (Président du groupe VIVESCIA), Henri Prévost (Préfet de la Marne), Philippe Aubry (Directeur Général d'ARD), Catherine Vautrin (Présidente du Grand Reims), Olivier Miaux (Directeur Général de VIVESCIA Industries), Anne-Sophie ROMAGNY (Sénatrice de la Marne), Xavier Albertini (Député de la Marne).

ARD, une entreprise de VIVESCIA Industries, a inauguré ce jour la 2^{ème} ligne de son démonstrateur industriel « BioDémon », en présence de M. Henri Prévost, Préfet de la Marne, de Benoit Lemaire, Sous-Préfet de Reims, de Mme Catherine Vautrin, Présidente du Grand Reims, de ses actionnaires et partenaires.

Cet investissement de 8 millions d'euros, avec 35 nouveaux emplois créés, permet à ARD de répondre à une demande internationale soutenue dans le domaine des biotechnologies. Cette nouvelle ligne BioDémon renforce son positionnement unique d'accompagnement, du laboratoire à l'industrialisation à grande échelle de molécules, pour des applications aussi variées que les cosmétiques, l'agro-alimentaire ou la santé.

* Technology Readiness Level (échelle de maturité technologique)

Christoph Büren, Président du Groupe VIVESCIA, souligne : « Construite en 18 mois, la nouvelle ligne de production BioDémo a démarré avec succès en ce début d'exercice, et tourne à présent pour accompagner ses clients dans la mise sur le marché de molécules biosourcées à base de carbone renouvelable, permettant de préparer le monde de l'après-pétrole. Cette nouvelle étape confirme le leadership biotechnologique d'ARD, reconnu par ses clients dans le monde entier, start-ups ou grands groupes internationaux, et augure sans doute d'autres développements prometteurs pour le futur et la plateforme industrielle de Pomacle-Bazancourt.

Philippe Aubry, directeur général d'ARD, a déclaré : « Plateforme d'innovation ouverte, incubateur de projets, atout pour dérisquer les investissements industriels de nos clients, BioDémo 2 est dotée d'un nouveau fermenteur de 220m³ qui permet aussi de produire « à façon » des molécules décarbonées qui complètent ou remplacent les produits issus de la pétrochimie. Un vrai atout pour mieux répondre aux besoins de nos clients. Cet investissement s'inscrit dans une dynamique de croissance qui laisse entrevoir la mise en place de modules supplémentaires dans un marché international marqué par un fort besoin de capacités de fermentation. ARD est prêt à relever ces nouveaux défis ! »

En chiffres :

8 millions d'euros investis

35 emplois créés

Durée du chantier : 18 mois

Date de mise en fonctionnement : juin 2023

Un savoir-faire pionnier et une expertise reconnue

Fondé en 1989, ARD relevait un défi audacieux **en 2009**, en construisant un premier démonstrateur BioDémo, qui est devenu un élément majeur et de différenciation de la plateforme d'innovation ouverte, localisée au cœur de la Bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle.

En 2015, ARD regroupe sur un même site l'ensemble de ses labos, ses pilotes et son démonstrateur permettant d'offrir à ses clients la possibilité d'un accompagnement sur l'ensemble de l'échelle TRL*. La reprise en **2018** du pilote du projet Futurol – dont ARD fut l'un des partenaires majeurs- est venue renforcer les capacités de production d'ARD au moment même où l'ensemble du site était labellisé Territoire d'Industrie.

« De l'usine cellulaire à l'usine commerciale »

ARD est reconnu pour sa maîtrise des fermentations de l'échelle laboratoire à l'échelle industrielle qu'il s'agisse de la mise en œuvre de souches naturelles ou de souches « programmées » grâce aux techniques et technologies les plus avancées.

Au cours des 15-20 dernières années, le développement des outils de la biologie moderne a considérablement élargi le champ des possibles en termes de production de molécules d'intérêt ouvrant concrètement l'accès au monde de l'après-pétrole.

Autour de la fermentation industrielle et de précision

De la production de bio-intrants à celle de « bio-hydrocarbures » en passant par les ingrédients alimentaires ou cosmétiques, les perspectives de création de valeur sont importantes et ARD s'est déjà constitué dans ces différents domaines de solides références auprès de clients très divers par leur taille, leur secteur et le niveau de développement de leur(s) produit(s).

* Technology Readiness Level (échelle de maturité technologique)

A l'heure de la bioéconomie

Encore peu connue du grand public, la bioéconomie - également appelée « l'économie du vivant ou de la photosynthèse » s'inscrit dans un mouvement global et mondial visant à limiter l'utilisation de carbone fossile (décarbonation) et à rendre l'économie davantage circulaire.

ARD dès son origine s'est engagé dans cette voie qui s'appuie sur les biotechnologies industrielles et ce que l'on appelle désormais le « *biomanufacturing* ».

La bioéconomie offre des opportunités d'industrialisation voire de ré-industrialisation. Force est de constater un manque de capacité fermentaire disponible à l'échelle mondiale pour faire face à la demande, c'est dans ce contexte qu'ARD a décidé d'investir dans une nouvelle ligne de production « BioDémon » pour répondre aux besoins de ses clients et accompagner une forte dynamique de croissance dans la bioéconomie.

Le saviez-vous ? Chaque année, ARD contribue ainsi au développement d'une innovation mondiale

Acide hyaluronique cosmétique création de Soliance vendu à Givaudan

Acide Succinique marché des plastiques biosourcés BioAmber

Oméga-3 complément alimentaire Fermenta1g

Isobutène pour le biocarburant (Global Bioenergies) qui a permis le premier vol international d'un avion alimenté en essence d'aviation renouvelable

Et une dizaine de projets confidentiels, sur des molécules stratégiques, pour des acteurs majeurs dans le domaine de la chimie fine et de l'alimentaire

Contact Presse : Antoine Frenoy - antoine.frenoy@vivescia.com - 06 49 30 42 47

A propos de VIVESCIA

VIVESCIA est un Groupe coopératif agricole et agroalimentaire de dimension internationale avec 4,6 milliards d'euros de chiffre d'affaires au 30 juin 2023 et 7 000 collaborateurs, répartis sur 25 pays. Spécialisé dans la culture et la valorisation des céréales, VIVESCIA appartient à 10 000 agriculteurs-entrepreneurs du Nord-Est de la France.

VIVESCIA s'attache à prendre soin du grain, de la Table aux Champs, avec son collectif d'hommes et de femmes engagé dans des filières végétales durables. 3,6 millions de tonnes de céréales sont collectées chaque année par la Coopérative et ses filiales agricoles, 1 bière sur 10 dans le monde est produite avec notre malt grâce au savoir-faire de Malteurop. Notre farine Francine est présente dans la cuisine d'un foyer français sur trois. Chaque jour, Les Grands Moulins de Paris accompagnent près d'un boulanger sur quatre. Des milliers de consommateurs partagent des pauses salées, sucrées, gourmandes, en France et dans le monde grâce aux croissants, viennoiseries, pâtisseries et pains, fabriqués par Délifrance. Nos expertises se déploient aussi dans la filière maïs semoulier avec Kalizéa, la nutrition animale avec Nealia, et au sein de l'écosystème des biotechnologies et de la chimie du végétal avec ARD.

A propos d'ARD

ARD est une société de recherche, développement, industrialisation de procédés et production à façon, spécialisée dans la valorisation des agro-ressources, dans les domaines du raffinage du végétal, des biotechnologies industrielles et de la chimie verte. Portée par de grands groupes coopératifs dont VIVESCIA est l'actionnaire majoritaire, ARD est aujourd'hui une plate-forme d'innovation de premier plan au sein de la Bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle, disposant de laboratoires, d'installations pilotes et d'un démonstrateur industriel, BioDémon. ARD réalise des prestations de développement de procédés pour le compte de start-ups ou de sociétés industrielles, dans le double objectif d'optimiser les coûts de production et de développer des procédés respectueux de l'environnement. Par ailleurs, ARD est membre fondateur du pôle de compétitivité à vocation mondiale « Bioeconomy for Change. »

* Technology Readiness Level (échelle de maturité technologique)