



Communiqué de presse

Première mondiale pour la division Crop Science en France: Villefranche-Limas devient le 1^{er} site de formulation Bayer doté d'une centrale de cogénération

- Un projet initié dans le cadre de la certification ISO 50001
- Un enjeu-double : amélioration de la performance énergétique et réduction de près de 20% de l'empreinte environnementale du site

Villefranche-Limas, le 16 novembre 2018 – spécialisé dans la formulation et le conditionnement de produits phytopharmaceutiques destinés aux agriculteurs, le site de production Bayer de Villefranche-Limas inaugure la toute première centrale de cogénération de la division Crop Science.

Une première mondiale pour la division Crop Science du Groupe Bayer

Villefranche-Limas est le premier site de Formulation de la division Crop Science à expérimenter ce type d'installation dans le monde.

La cogénération : un enjeu énergétique et environnemental pour le site Bayer de Villefranche-Limas

Comme l'a déclaré Michel Dhirson, Directeur du site de production de Villefranche-Limas : « Notre site a deux missions : Produire de la qualité et produire le mieux possible. Nous nous donnons les moyens de produire le mieux possible en obtenant les plus hautes certifications relatives à la Qualité (ISO 9001), à l'Hygiène et à la Sécurité (OHSAS 18001 et ILO-OSH 2001), à l'Environnement (ISO 14001) et à l'Energie(ISO 50001). Notre volonté d'optimiser notre consommation énergétique tout en réduisant notre empreinte carbone de manière significative s'inscrit dans le cadre de la certification ISO 50001. Aujourd'hui, je suis fier du travail accompli par l'équipe projet Bayer-Dalkia qui a permis de faire de ce beau projet une réalité en repoussant encore plus les limites du possible. »

Dalkia et les départements Achats, Logistique, QHSE, Juridique, Production, Services Techniques, et Bureau d'études du site ont préparé ce projet pendant plus d'un an, pour une mise en service en phase test début novembre 2017.

"La principale difficulté consistait à bien dimensionner l'installation en fonction du bâtiment et de nos besoins de chaleur ; nous avons multiplié les scénarii jusqu'au choix final d'une installation de 2 MWe," explique Ludovic Hezard, Technicien Energie et Fluides chez Bayer.

Un dispositif énergétique performant et respectueux de l'environnement

La nouvelle centrale remplace une chaudière qui nécessitait des opérations de maintenance importantes. Dotée d'un moteur thermique à gaz d'une puissance de 2MW électriques et de 1,9 MW thermiques, l'unité de cogénération permet d'une part de produire simultanément de l'électricité et de la chaleur, et d'autre part, de valoriser la chaleur produite en excès par rapport aux besoins du site en la transformant en électricité.

Cela représente en moyenne un gain économique annuel de près de 160 000 € pour Bayer.

Sur une période de 12 ans, la centrale de cogénération à moteur à gaz produira chaque année 83% de la chaleur nécessaire au bon fonctionnement du site sur la saison hivernale (Novembre à Mars). Sur le plan environnemental, cette installation permet au site de supprimer 860 à 1000 tonnes d'émission de CO² par an, une réduction annuelle de près de 20% équivalente au retrait de la circulation de 465 véhicules.

Un partenariat gagnant-gagnant entre Bayer et Dalkia

L'installation a été mise en place dans le cadre d'un contrat passé avec la société Dalkia. Cette filiale d'EDF a financé l'unité de cogénération (2,6 M€) et en contrepartie, Bayer, vend l'électricité produite à EDF et achète la chaleur produite à Dalkia, dans le cadre d'un contrat d'obligation d'achat. Comme l'a souligné Michel Dhirson, « *l'expertise et l'engagement des équipes de Bayer et de Dalkia ont été les clés du succès des résultats de cette belle installation* ». Jérôme Aguesse, Directeur régional de Dalkia Centre-Est, a déclaré : « *Nous sommes heureux et fiers de la bonne conduite de l'ensemble des travaux pour cette installation vertueuse qui illustre parfaitement notre savoir-faire.* »

A l'attention des journalistes : possibilité de visite de l'installation sur demande

Vos contacts :

Stéphanie Goutorbe
Responsable Relations médias
Direction de la communication
04 72 85 49 28 - stephanie.goutorbe@bayer.com

Nelly Souleymane-Deglaine
Responsable Projets communication Crop Science
Direction de la communication
04 72 85 43 01 nelly.souleymanedeglaine@bayer.com

A propos de Bayer

Bayer est un groupe international des Sciences de la vie, dont les cœurs de métier se situent dans les secteurs de la santé et de l'agriculture. Les produits et services de Bayer sont conçus pour être utiles et améliorer la qualité de vie des personnes. Le Groupe vise également à créer de la valeur par l'innovation, la croissance et une rentabilité élevée. Bayer adhère aux principes du développement durable et s'engage, en tant qu'entreprise citoyenne, à respecter ses responsabilités éthiques et sociales. Au cours de l'exercice 2017, Bayer comptait près de 99.800 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires de 35 milliards d'euros. Ses investissements se sont élevés à 2,4 milliards d'euros et le Groupe a consacré 4,5 milliards d'euros à la R&D. Pour obtenir plus d'informations, consultez www.bayer.com

Déclarations de nature prévisionnelle

Ce communiqué peut contenir des déclarations de nature prévisionnelle fondées sur les hypothèses et pronostics actuels des équipes dirigeantes du Groupe Bayer ou de ses sociétés opérationnelles. Ces déclarations peuvent se révéler inexactes et sont dépendantes de facteurs de risque pouvant conduire à des écarts substantiels entre les résultats, la situation financière, l'évolution ou les performances réels de la société et ceux exprimés dans les prévisions. Ces facteurs de risque incluent ceux figurant dans les documents publics disponibles sur le site Internet de Bayer : www.bayer.com. La société n'assume aucune responsabilité concernant la mise à jour due à des informations nouvelles ou à des événements futurs ou autres.