

ACTIVATION a inauguré son premier site de production !

Le 7 juin 2023, Activation a inauguré son nouvel outil de production à Meyrié, en Isère (38). Nous l'avons évoqué lors de notre précédent article publié en septembre 2022 (Gazette n°289) - la société Rhône-alpine entre ainsi dans une nouvelle phase de développement.

L'inauguration du site de production à Meyrié (38), le 7 juin dernier, a été l'occasion pour Activation de présenter non seulement ses unités automatisées de production dans les domaines à forts enjeux stratégiques, tels que la transformation de nouvelles matières biosourcées, la production d'hydrogène vert ou encore la conduite d'unités par Intelligence Artificielle (IA), mais aussi de remercier l'ensemble des entreprises locales ayant participé à la transformation du site en présence de ses partenaires, clients et de représentants des instances politiques et économiques.

« L'ouverture de ce premier site industriel marque une étape importante pour le développement d'Activation. Il est la consécration d'une volonté d'accompagner nos clients jusqu'au marché, avec la production de lots industriels de plusieurs dizaines de tonnes associant chimie et technologie innovantes pour accélérer l'industrialisation tout en préservant l'environnement », souligne Vivien Henryon, fondateur et Président d'Activation.

Visite et table-ronde autour des enjeux de la chimie

La table-ronde portant sur les enjeux de la chimie pour l'industrie a réuni, autour de Vivien Henryon, les personnalités suivantes :

- Cécile BARRERE-TRICCA, Directrice du Centre de Résultats « Chimie pour l'industrie » / IFPEN
- Jérôme GENESTE, Directeur de Opérations CHC / SEQENS (principes actifs pharmaceutiques) & Président France ChimieAURA
- Louis VOVELLE, SVP innovation & RD / ELKEM (production et recyclage des silicones)
- Franco MANFRE, Research & Innovation Director / SEPPIC (produits biosourcés pour la cosmétique) & Président France Chimie Ile de France
- Guillaume BOISSONNAT-WU, Directeur Scientifique et Industriel / PILI (chimie verte et nouveaux colorants biosourcés)
- Frédéric OLLIVIER, Chief Technical Officer / GLOBAL BIOENERGIES (nouvelles molécules biosourcées)

Les enjeux de la chimie du futur étaient au cœur des échanges à travers les divers exemples de collaboration présentés. Décarbonation, digitalisation, économie circulaire, croissance verte, utilisation de matières premières biosourcées, intensification des procédés, efficacité énergétique ... sont en effet autant d'objectifs qui mobilisent les acteurs des projets en développement.

Actuellement, seulement 10% du plastique est recyclé au niveau mondial, et une augmentation de la production de plastique est attendue dans les années à venir. Il s'agit là d'une vraie problématique et la chimie peut jouer un rôle clé dans l'élaboration de solutions appropriées.

Parmi les intervenants, l'IFPEN, qui développe des technologies de recyclage chimique (polyéthylène phtalates), collabore avec Activation depuis de nombreuses années, notamment sur le recyclage des plastiques et sur la chimie de catalyse homogène et hétérogène. Cette collaboration a permis la mise en place d'outils et d'équipements adaptés, tels que des démonstrateurs automatisés par exemple. En effet, Activation a une expertise efficace pour construire et assembler rapidement de tels outils pour générer des données notamment.

De son côté, ELKEM a démarré un projet collaboratif avec la société Rhône-alpine et d'autres partenaires depuis 3 ans (2020), avec le soutien de la Région et de l'Etat, sur le recyclage des silicones en économie circulaire. SEQENS collabore avec Activation en



Unité d'hydrogénation en continu 5kg/h - © Laurent Cerino

particulier dans le cadre du projet de la nouvelle usine de production de Paracétamol à Roussillon (38). Par ailleurs, la collaboration avec SEPPIC comme celles conduites avec Global Bioénergies et PILI, ont permis un certain nombre de réalisations concrètes alliant chimie et technologies pour l'utilisation de matières premières renouvelables dans les ingrédients cosmétiques et les colorants. Ainsi, Activation a su développer des partenariats variés avec tous les intervenants de la table-ronde et ceux des secteurs concernés dans un but : être toujours plus agiles en synergie, en bonne intelligence pour trouver des solutions innovantes aux enjeux actuels.

Un projet d'envergure qui a pris forme !

Le projet d'envergure de plusieurs millions d'euros, qu'est l'outil de production Meyrié, a été soutenu par le Plan France Relance et le Plan de Relance Européen « NextGenerationEU », dont Activation fut lauréate respectivement en 2021 et 2022 pour la digitalisation de ses données. Outre l'installation de panneaux solaires visant à réduire la consommation énergétique, de nouvelles lignes de production intensifiées seront installées d'ici fin 2023 afin de doubler les capacités. Elles serviront d'unités pilotes pour déployer les modules d'analyses en ligne associés à la conduite autonome par IA des unités. Le pilotage intelligent de ces unités apportera un avantage concurrentiel important en raison de la productivité attendue ainsi que la réduction des lignes de postes nécessaires pour assurer la production.

Sur un total de 3 000 m², ce site comprend un atelier production de 1 000 m² environ, pour une production d'une trentaine de tonnes la première année et une montée progressive en volume par la suite. La volonté d'Activation est d'accompagner ses clients jusqu'à l'échelle des premiers lots industriels (échelle de la tonne ou de plusieurs dizaines de tonnes par an), afin de leur laisser le temps d'étudier leur marché, sans transfert technique.

L'investissement de 4,9M€ réalisé en 2022-2023 a ainsi permis d'accroître de 2 M€ le Chiffre d'Affaires global de l'entreprise sur la période du projet, et de créer une dizaine d'emplois directs (5 pourvus, 4 postes ouverts à pourvoir).

Une montée en efficacité pour ACTIVATION

Pour rappel, fondée en 2003 par Vivien Henryon (CEO) et implantée à Chassieu dans le Rhône (69), la société Activation est spécialisée en recherche et industrialisation de procédés de synthèse chimiques respectueux de l'environnement.

Grâce à ses démonstrateurs innovants pour la chimie en flux continu, l'établissement isérois propose une offre quasi unique en France lui permettant de répondre aux demandes spécifiques de production des industriels de la chimie. Activation est ainsi impliquée autant auprès de grands comptes que de start-ups dans les secteurs de la pharmacie, de la cosmétique, ou encore de l'industrie agro-alimentaire animale.

Les gains économiques et environnementaux attendus visent à renforcer la compétitivité et l'attractivité de l'offre de production pour permettre son déploiement à l'international et ainsi accroître l'emploi dans les services amonts : R&D en chimie et technologie. Il s'agit d'accélérer la mise sur le marché de nouveaux produits ou procédés y compris pour le recyclage de matériaux.

Entré en activité depuis septembre 2022, l'outil de production Meyrié d'Activation affiche d'ores et déjà de nombreuses collaborations et vise à permettre à ses clients de réduire considérablement le temps de mise sur le marché tout en associant des technologies en continu innovantes et connectées (usine 4.0).

Pour en savoir plus :
www.activation.fr/

M. HASLÉ

LES RENCONTRES TECHNIQUES DU BIPEA

17 NOVEMBRE 2023

ROBOTISATION | LABORATOIRE DU FUTUR |
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE |
RSE | MRC | ETUDES DE FIDELITE |

Le BIPEA a le plaisir de vous convier à
ses Rencontres Techniques
le vendredi 17 novembre 2023 à 9h00,
à l'espace St Martin à Paris
(199 bis Rue Saint-Martin à Paris – 75003)

Des intervenants externes auront le plaisir de se joindre à nous pour débattre autour des thèmes suivants :

- **Quels challenges pour les laboratoires dans les prochaines années ?**

Robotisation / Laboratoire du futur / RSE (table ronde)

- **Nouveaux services du Bipea pour la performance analytique des laboratoires ?**

Etudes de fidélité / MRC / Normalisation

Inscrivez-vous
gratuitement en
scannant ce QR code !



 BIPEA

Pour nous contacter : information@bipea.org | +33 1 40 05 26 30