

# CONSTRUCTION de la deuxième extension de Chemstart'up



Vendredi 23 novembre 2018, 9h30

Le contexte .....	P.3
CANOE.....	P.4
L'extension.....	P.5
LACQ GREEN VALLEY .....	P.6
Le chantier de construction.....	P.8
Contacts.....	P.9

**Le chantier de construction de la deuxième extension de la plateforme technologique Chemstart'up vient de démarrer. Les 2 nouveaux bâtiments (reliés par une rotonde) seront occupés par le Centre de transfert technologique régional CANOE.**

## **UN ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUE AUX ENTREPRISES DE LA CHIMIE**

Initiée par le Groupement d'Intérêt Public Chemparc, sous maîtrise d'ouvrage de la communauté de communes de Lacq-Orthez, Chemstart'up répond, depuis sa construction en 2012, aux besoins spécifiques des entreprises de chimie fine et de chimie des matériaux. Elle offre un environnement sécurisé pour permettre aux sociétés hébergées de développer leurs nouveaux process ou produits, en lien avec les sociétés du bassin de Lacq et de la Région Nouvelle AQUITAINE .

## **UNE PREMIÈRE EXTENSION EN 2017**

En 2017, CANOE s'installe dans la première extension de Chemstart'up. CANOE, dont l'activité est dédiée au développement des matériaux composites y installe deux pilotes uniques en France qui vont permettre de développer une filière sur les fibres de carbone à bas coût, biosourcées, et les composites à matrices thermoplastiques nanostructurées.

## **COÛT ET FINANCEMENT DE LA DEUXIÈME EXTENSION**

Coût estimé de l'opération : 1 600 000 € , financé à 82 % par la région Nouvelle-Aquitaine. Le reste est à la charge de la CCLO.

## CANOE, CENTRE DE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE REGIONAL

CANOE, centre de transfert technologique régional unique en son genre dont les activités sont dédiées aux composites et matériaux avancés, a été officiellement créée en 2008 à l'initiative du Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine (CRNA) et de la société ARKEMA. Son objectif est double : mener des études R&D, des projets collaboratifs et multiplier les coopérations avec des PME et des grands groupes pour les accompagner dans le développement de nouveaux procédés ou produits et ainsi créer de l'activité économique et de nouveaux emplois.

Grâce au soutien du CRNA, CANOE s'est installé au départ à Pessac, près de Bordeaux, puis il a ouvert une antenne à Pau en 2015 et à Lacq en 2017 dans l'enceinte de ChemStart'up.

## CANOE, USINE A PROJET

Ce Centre R&D fonctionne comme une PME avec un soutien du CRNA pour le ressourcement en direction des PME.

CANOE est destinée à répondre à des besoins dans le domaine des transports (automobile, aéronautique, ferroviaire, nautisme), de l'énergie, de la construction et autres (sports & loisirs, textile, médical, ...).

**Les technologies-clés de CANOE** se situent dans le domaine des fibres et du carbone, dans les composites et la robotisation de leur fabrication, dans la fabrication additive, dans la formulation de résines et dans l'analyse et le contrôle.

Depuis sa création, CANOE a mené de nombreux programmes de recherche collaboratifs en direction de la **transition énergétique**. Citons le programme investissement d'avenir ISOCEL mené notamment en partenariat avec ARKEMA qui a permis de développer de nouveaux matériaux pour le photovoltaïque.

Le programme EFFIWIND, avec PLASTINOV, VALOREM, AEC Polymers et EPSILON COMPOSITE, a permis d'infuser une première pale d'éolienne en composite recyclable à partir de résine acrylique thermoplastique Elium© d'ARKEMA. Cet essai doit conduire prochainement à l'installation de trois pales sur un champ éolien en Bretagne.

**Aussi, d'un effectif de 3 personnes en 2011, CANOE emploie désormais plus d'une trentaine de collaborateurs sur les 3 sites (Pessac, Pau et Lacq), et peut se targuer de réaliser un chiffre d'affaires de l'ordre de 3 millions d'euros.**

## **LA DEUXIÈME EXTENSION DE CHEMSTART'UP**

Le projet porte sur deux bâtiments reliés par une rotonde /salle d'exposition de 1600 m<sup>2</sup> qui regrouperont :

### **CANOE 2**

- Un pilote d'imprégnation thermoplastique pour réaliser des bandes unidirectionnelles renforcées de fibres de carbone (ou fibres naturelles) avec des matrices thermoplastiques. Ces matériaux sont généralement destinés à la réalisation de matériaux composites légers pour la fabrication de pièces mécaniques possédant de bonnes résistances mécaniques et thermiques. On les retrouve dans les domaines de l'aéronautique, de l'automobile, de l'énergie, de la construction, etc.

- Un robot polyarticulé 8 axes sera également installé. Il permettra de réaliser de l'enroulement filamentaire avec des fibres de carbones ou des composites préimprégnés, destiné en particulier au développement de réservoirs visant à stocker des gaz sous pression (hydrogène, azote, autres, etc).

- Un pilote de coagulation pour la production de fibres de cellulose avec un débit d'environ 2kg/h (10kg/jour). Ces fibres précurseurs permettront d'alimenter le pilote de carbonisation actuellement en cours de démarrage sur Canoe 1.

### **CANOE 3**

Des activités visant à développer des composites innovants autant d'un point de vue matériaux que d'un point de vue procédé. Toute la chaîne de mise en oeuvre des composites est représentée : de la fabrication de moule à l'infusion de grande dimension. Les procédés utilisés sont : RTM light, infusion, stratification au contact, projection simultanée, etc et des procédés innovants tels que le développement de moule en fabrication additive. Les secteurs visés sont l'aéronautique, ferroviaire, loisirs et nautisme, l'énergie, etc. Sur ce site des formations composites pourront être proposées.

## LACQ GREEN VALLEY

Le projet évoqué il y a quelques mois évolue pour présenter le Bassin de Lacq comme un Territoire d'Industrie et de Transition énergétique avec :

- la station d'OS MARSILLON
- la production d'énergies renouvelables existantes : bioéthanol, centrale électrique biomasse, cogénération gaz, etc.
- De nouveaux projets en cours de réalisation ou de finalisation : centrales solaires au sol de panneaux photovoltaïques, biogaz, production de vapeur et d'électricité verte, investigations dans la filière hydrogène, etc.

## Les atouts de Lacq Green Valley

Le bassin industriel de Lacq est idéalement situé pour développer des projets et applications industrielles dans la chimie verte :

- En amont, des industries agroalimentaires importantes organisées au sein de puissantes coopératives (EURALIS, MAISADOUR, VIVADOUR, etc)
- Au centre, des acteurs chimiques majeurs avec un investissement continu en matière de R&D (ARKEMA, TORAY CFE, ROLKEM, CANOE, etc)
- En aval, des industries métallurgique/Aéronautique/Spatial/Défense fortes utilisatrices de matériaux composites et biosourcés (AIRBUS, DASSAULT, SAFRAN, LAUAK, AE, CAZENAVE, MAP, etc)

## CHEMSTART'UP : UNE PLATEFORME D'INNOVATION, R&D, TRANSFERT TECHNOLOGIQUE ET APPLICATION INDUSTRIELLE

Pour attirer des entreprises innovantes et héberger des équipes de recherche, les partenaires du GIP CHEMPARC ont investi depuis 2011 dans la construction et le développement d'une plateforme technologique adossée au Groupement de Recherches de Lacq (GRL), composé des 2 centres de recherche ARKEMA et PERL/TOTAL. CHEMSTART'UP a permis le développement ou l'éclosion de nombreux projets :

- Structure de projets collaboratifs : CANOE
- Sociétés privées : BGH, M2I Development, SCE France
- Laboratoires communs : PIC – ARKEMA/SCE France

Depuis 2015, **CHEMSTART'UP** est devenu une véritable Plateforme de Transfert Technologique, qui abrite **5 sociétés et laboratoires communs employant 40 chercheurs** et techniciens.

Ces développements ont permis de construire 3 nouveaux bâtiments sur un terrain de 5446 m<sup>2</sup> appartenant à la Communauté de Communes LACQ-ORTHEZ, pour héberger les développements et regroupements d'activité de CANOE. Lorsque les 2 bâtiments en construction seront livrés et mis en exploitation au 2ème semestre 2019, la plateforme comptera près de 70 personnes.

L'existence de nouveaux projets et développements potentiels a conduit la Communauté de Communes LACQ-ORTHEZ à engager des négociations en vue de l'acquisition d'une parcelle agricole contigüe de 2,2 ha pour accueillir les extensions de la plateforme. D'ores et déjà des besoins sont identifiés et permettent d'envisager la construction de nouveaux bâtiments pour une superficie globale de 3500 m<sup>2</sup> environ. Ainsi, à l'horizon 2020, la plateforme de Transfert Technologique CHEMSTART'UP pourrait accueillir de nouveaux prospects et atteindre un effectif de 100 personnes.

## LE CHANTIER DE CONSTRUCTION

La CCLO est le maître d'ouvrage de ce chantier.

La maîtrise d'oeuvre a été confiée au cabinet d'architecte GAUCHE-MURU-DUPACQ.  
2 bureaux d'études ont été missionnés : COBET pour la structure et INGECOBAT pour les fluides.

La coordination en matière de sécurité et de protection de la santé a été confiée à CALESTREME et le contrôle technique à QUALICONSULT.

CHEMPARC est le gestionnaire.

### Les travaux sont réalisés par les entreprises :

- LAFONT (Orthez) pour le terrassement et VRD
- EIFFAGE-Pau pour le gros oeuvre
- DL PYRENEES (Bayonne), pour la charpente métallique
- LABASTERE (Bayonne) pour les menuiseries extérieures
- MENUISERIE CAMPAGNE (Abidos) pour les menuiseries bois
- CANGRAND (Pau) pour la plâtrerie, les cloisons isothermes et les faux plafonds
- ERBINARTEGARAY (Barcus) pour le carrelage et la faïence
- PAU PEINTURES (Serres-Castet) pour la peinture
- POUMIRAU (Morlaas) pour le chauffage, la ventilation, la plomberie et les sanitaires
- NOVELEC (Aste-Béon) pour l'électricité

**Communauté de communes de Lacq-Orthez**  
**Rond-point des chênes**  
**BP 73**  
**64150 MOURENX**  
**Tél : 05 59 60 03 46**

**Jacques LEROU**  
Responsable du Pôle développement économique

**Anne-Marie LABORDE**  
Chargée de communication  
Ligne directe : 05 59 60 84 26  
Courriel : [am-laborde@cc-lacqorthez.fr](mailto:am-laborde@cc-lacqorthez.fr)