

## DOSSIER DE PRESSE

# INAUGURATION DE LA HALLE TECHNOLOGIQUE : CANOE

Centre Technologique Aquitain des Matériaux  
Avancés et des Composites





**Mardi 13 octobre 2015 à 14h45**

## **INAUGURATION DE LA HALLE TECHNOLOGIQUE**

### **CANOE**

#### **Centre Technologique Aquitain des Matériaux Avancés et des Composites**

#### **En présence de :**

- Alain Rousset, Président du Conseil régional d'Aquitaine,
- Mohamed Amara, Président de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour,
- Patrice Gaillard, Directeur de CANOE.

#### **1. Le projet**

Le Centre Technologique Aquitain des Matériaux Avancés et des Composites (CANOE) s'installe dans de nouveaux locaux spécialement dédiés aux travaux de Recherche et Développement autour de la mise en œuvre et la caractérisation des matériaux composites de dernière génération. Cette halle d'environ 1300 m<sup>2</sup> va accueillir les matériels de mise en œuvre de l'échelle laboratoire à l'échelle pilote de la plate-forme CANOE et de l'IPREM (UMR CNRS 5254) ainsi que tous les outils de caractérisation des matériaux qui y sont élaborés

Le rôle de CANOE est défini par le Conseil régional d'Aquitaine et en appui des collectivités territoriales. Les actions menées pour l'IPREM et CANOE s'articulent autour de la compréhension des phénomènes jusqu'à l'industrialisation et l'expertise technique et scientifique. Cet outil a pour objectifs de mener des travaux de recherche partenariale en lien étroit avec les industriels ayant à traiter des problématiques « matériaux », en s'appuyant sur les compétences scientifiques des laboratoires universitaires aquitains. Il affiche l'objectif de renforcer le tissu économique régional par le développement de technologies, en particulier auprès des PME.

Cette nouvelle halle va renforcer la présence de CANOE en région Aquitaine, après les installations de Bordeaux, et s'inscrit dans une complémentarité de compétences et d'outils expérimentaux entre CANOE et l'IPREM.

#### **2. Eléments clés de la construction**

Financier : 4 M€ de fonds européens FEDER

Surface : 1500 m<sup>2</sup>

Lancement du concours de Maîtrise d'œuvre : octobre 2013

Désignation lauréat du concours de Maîtrise d'œuvre : mars 2014

Début des travaux : novembre 2014

Date de fin des travaux : août 2015

#### **3. Les acteurs de la construction**

- Maître d'ouvrage : UPPA
- Programmiste : EGIS CONSEIL BATIMENT



## DOSSIER DE PRESSE INAUGURATION HALLE TECHNOLOGIQUE

CANOE : Centre Technologique Aquitain des Matériaux Avancés et des Composites

Mardi 13 octobre 2015

- Conducteur d'opération : EGIS CONSEIL BATIMENT
- Groupement de Maîtrise d'œuvre : ESPAGNO & MILANI Architectes / TERRELL / CAP INGELEC
- Contrôleur technique : BUREAU VERITAS
- Coordonnateurs SPS : ELYFEC
- Etudes géotechniques : INGESOL
- Entreprise générale : EIFFAGE CONSTRUCTION BEARN

1% artistique : KARST Jean-François

### 4. Les spécificités de la structure

A vocation résolument recherche industrielle, ce bâtiment est adaptée à des travaux de l'échelle laboratoire jusqu'à l'échelle pilote industriel. Avec un hall ouvert permettant de travailler dans des conditions d'hygiène et sécurité optimum, dans le domaine de la mise en œuvre des composites à matrice thermoplastique et des élastomères, complété par des salles de préparation et de caractérisations, ce lieu se prête complètement à sa vocation première : réaliser des démonstrateurs au profit final du tissu socio-économique aquitain.

Exemples de développement de matériaux :

- Production de mélanges biosourcés pour des applications de pièces par les techniques d'injection ou d'extrusion,
- Technique de filage pour la mise en œuvre de fibres de carbone économiques à base de lignine ou de cellulose,
- Optimisation de matrices thermoplastiques thermostables avec la fonction de conductivité électrique pour application aéronautique (écoulement de charges électriques).

Pour plus de renseignements : [www.plateforme-canoe.com](http://www.plateforme-canoe.com)

### 5. Contacts presse

**Université de Pau et des Pays de l'Adour :**

- Christophe Derail, vice-président délégué Valorisation et Transfert de Technologie  
[christophe.derail@univ-pau.fr](mailto:christophe.derail@univ-pau.fr) - Port : 06 07 86 96 45

**CANOE :**

- Patrice Gaillard, directeur de CANOE  
[gaillard@plateforme-canoe.com](mailto:gaillard@plateforme-canoe.com) - Port : 06 77 80 40 51

## CONTACT PRESSE

Université de Pau et des Pays de l'Adour

**Direction de la communication**

Véronique DUCHANGE

communication@univ-pau.fr

Tél. : 05 59 40 70 30

<http://www.univ-pau.fr>

