

Objectifs :

Le projet « Pieux Bois en Aquitaine » vise à réhabiliter l'utilisation de pieux en bois dans le sol afin de proposer une alternative régionale durable aux fondations de bâtiments et de plateformes d'infrastructure. Ce projet a pour objectif de répondre à la fois à un enjeu technico-économique concurrentielle pour développer à nouveau une ancienne méthode de fondations ayant fait ses preuves à long terme, mais aussi à développer une nouvelle filière bois régionale. Le caractère innovant de ce projet est de développer un design de pieux à partir de bois peu valorisés par la filière bois traditionnelle, de promouvoir l'utilisation du bois français dans les sols saturés en eau sans traitement préalable et d'atteindre des longueurs de pieux entre 10 et 25 m par un système d'aboutage spécifique déposé.

Ce design est associé à un domaine d'application avec des limites d'utilisation propre à la technique, et à une méthode de dimensionnement conforme à l'Eurocode 7.

Retombées du projet :

Par ces actions, le projet a permis un enrichissement des compétences techniques dans le domaine du battage et du bois. Cette expérience a abouti au développement d'un cahier des charges spécifique à l'entreprise pour cette technique, ainsi qu'au développement interne d'un matériel de chantier dédié aux pieux en bois, ce qui n'existait pas sur le marché. Les retombées du projet sont immédiates vu que deux premiers chantiers de pieux bois sont réalisés entre juillet et décembre 2013.

Avancement :

Création d'un nouveau marché, à vocation d'avoir un effet structurant pour satisfaire la demande actuelle.

«Le déroulement de notre projet s'est effectué comme nous l'avions espéré, avec des résultats prometteurs, une collaboration enrichissante entre les partenaires, débouchant sur le développement d'un système d'aboutage déposé et d'un matériel de battage spécifique au battage du bois. Cette expérimentation se concrétise dès à présent par de premiers chantiers. L'expérience de ce premier projet collaboratif est pour nous très bénéfique, ce qui nous incite à réfléchir à une suite du projet pour aller plus loin dans la performance et l'innovation.»



Coordinateur :

Nom : Bertrand DEGENNE

Société : SAS MEM

Adresse : Z.I. Le Minaret-Route de Mialet
24450 LA COQUILLE.

E-mail : bertrand.degenne@membois.fr

Lieu de réalisation du projet :

Poitou-Charentes : Les Deux-Sèvres

Laboratoire, organisme :

- LERMAB (Université de Lorraine)

Partenaires industriels :

- Scierie ARCHIMBAUD,
- SAS MEM,
- SAS MUDATA.

Date de labellisation : 27 Avril 2012

Durée projet : 24 mois assorti d'un délai complémentaire de 14 mois

Date de début du projet : 1er Août 2012

Date de fin du projet : 30 Septembre 2015



Budget Total : 3 069 591 €

Montant de l'autofinancement : 2 121 917 €

Aides sollicitées : 947 674 €

Financeurs :

- FUI,
- Oséo Aquitaine,
- Oséo Poitou Charentes,
- Conseil Régional d'Aquitaine,
- Conseil Régional de Poitou Charentes,
- Conseil général de Dordogne,
- Conseil général de Haute Savoie.

