
TENSYL

Informations générales

SIRET

44155432600039

Adresse

48, rue Jacques de Vaucanson

17180

PERIGNY

France

Tél

0546282283

<http://www.tensyl.com>

info@tensyl.com

Présentation

Activité détaillée

Bureau d'ingénierie dédié aux pièces et structures en matériaux composites. Depuis 2002 TENSYL propose ses services aux industriels du transport, du bâtiment et de l'énergie. Ses compétences et moyens couvrent l'assistance à la conception et aux dimensionnements, l'industrialisation et la réalisation de prototypes et les essais de validation et qualification.

MOYENS:

Outils de CAO et de calculs MECA/FLUIDE/THERMIQUE.

Laboratoire matériaux composites pour mise en oeuvre prototype et petites séries.

Laboratoires d'essais mécaniques: machines d'essais statiques et fatigues.

EXPERTISES:

- Calcul de structure composites avec aspects couplage structure-fluide ou structure-thermique.
- Comportement mécaniques des matériaux composites: endommagement, fatigue, calcul de durée de vie.
- Développement et industrialisation de procédé de fabrication: matériaux, procédés et outillages.
- Essais mécaniques de fatigue sur éprouvettes technologiques.
- Certification de composants éoliens auprès du GL.

EXPERIENCES:

- Certification pales pour turbine 0.8-1.1 MW onshore - B-Assessment GL.

-Etudes de pièces de liaison machine VAWT offshore VERTIWIND.

-Etudes d'outillages bras de liaison VERTIWIND.

-Optimisation de structure nacelle.

-Projet ADEME AMI grand éolien EFFIWIND.