ENERGIE MARINE & HYDRAULIQUE

www.allia-europe.com

Nos différentes expériences de chaudronnerie industrielle acquises au travers de projets réussis et nos capacités d'études, nous permettent de nous positionner en tant qu'ensemblier industriel au sein de votre marché.

Ensemblier industriel, nous vous proposons nos différentes capacités :

ÉTUDES

- Etude mécaniques, calcul en éléments finis
- Intégration & modelisation 3D
- Plan de fabrication
- Etudes de détails et phasage de montage sur site

FABRICATION

- Clapet / batardeau / vanne secteur
- Ecluse & vantellerie
- Corps hydrolienne
- Systemes houlomoteur
- Montage complet dans nos ateliers pour vérification avant expédition

INSTALLATION

- Montage & manutention
  - Assemblage à quai
  - Grue sur barge
  - Hélicoptère
  - Grue sur chenille
- Intégration éléctrique & hydraulique
- Supervision tous corps d'état

15 rue du Moulin des Landes
CS 50159 - Saint-Sylvain-d'Anjou Cedex
49481 VERRIERES EN ANJOU
FRANCE

Tél : +33 (0)2 41 21 19 40
Fax : +33 (0)2.41.21.19.59
france@allia-europe.com

EXEMPLES DE RÉALISATIONS :

Construction d'un TRIPODE pour une éolienne offshore au large de Ouessant (29)

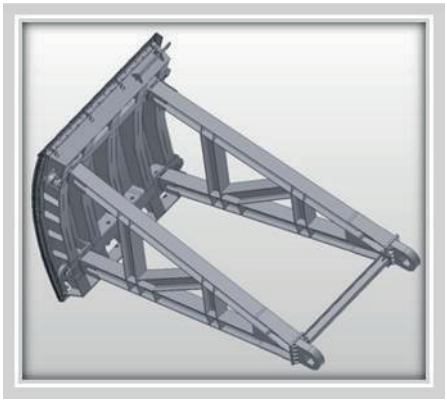
- Etude, calcul et fabrication en nos ateliers
- Poids moteur : 120 tonnes
- Poids tripode :
  - *AVANT pose des lests : 250 tonnes*
  - *APRES pose des lests : 450 tonnes*
- Installation à 55m de profondeur
- Montage de l'ensemble sur le port de Brest
- Supervision de l'installation en mer depuis une grue sur barge

Remplacement de PORTES BUSQUÉES sur le Rhône (69)

- Construction et installation de 2 vantaux de 22 x 8 m
  - *70 tonnes par vantail*
- Remplacement des organes de manœuvres
  - *Support-vérin, vérin hydraulique, centrale hydraulique*
- Remplacement des articulations hautes et basses
  - *Pièces mobiles et pièces scellées*
- Intervention réalisée en 7 jours lors de l'arrêt de navigation sur le Rhône

Construction de 2 VANNES DE TRANSIT pour le barrage de Rizzanèse (Corse)

- Construction et installation d'une vanne de garde à galets manœuvrée par un vérin hydraulique de section 3.8 m x 3.6 m (HxL) – *Masse 18 tonnes*
- Construction et installation d'une vanne segment manœuvrée par un vérin hydraulique de section 3.6 m x 3.6 m (HxL) – *Masse 12 tonnes*
- Centrale hydraulique commune aux deux vannes
- Blindage métallique brut du conduit entre la vanne de garde et la vanne segment



Ils nous font confiance

15 rue du Moulin des Landes
CS 50159 - Saint-Sylvain-d'Anjou Cedex
49481 VERRIERES EN ANJOU
FRANCE

Tél : +33 (0)2 41 21 19 40
Fax : +33 (0)2.41.21.19.59
france@allia-europe.com