



# CEA CESTA - MARCHE FLUIDES ET VIDE DU LASER MEGAJOULE (LMJ)

Le Barp (33), France

Métiers : Fluides process

Type de contrat : Conception-réalisation



Infrastructures énergétiques

## Informations Client



Client	CEA CESTA
Date de démarrage	2003
Date de livraison	2018
Montant	> 3M €

## Chiffres clés

**5 000 m<sup>3</sup>/h-1 d'air sec**

avec HR 2 %

**8 400 m<sup>3</sup>/h-1**

de pompage à vide sec et des réseaux jusqu'à DN500

**176 points**

de distribution de l'eau désionisée avec un débit de 2,1L/mn-1



## Les enjeux client

- Assurer la pérennité de la dissuasion nucléaire de la France après l'arrêt définitif des essais nucléaires
- Le Laser Megajoule permet de simuler le fonctionnement des armes nucléaires
- Il met en œuvre des réseaux de fluides dont des effluents nucléaires
- Il nécessite également des réseaux de vide pour le process nucléaire



## Nos solutions

- Etudes d'exécution, préfabrication dans nos ateliers et montage sur site, Mise en service
- Vapeur et condensats : Eau chaude, eau glacée : 19,7 km- Azote, Hélium, Argon/CO<sub>2</sub>: 7,8 km- Air comprimé, air respirable
- Effluents nucléaires : 960 m- Air sec : 3,5 km- Eau déionisée : 1,4 km- Vide : 1,9 km
- Contrôle d'étanchéité réalisé par nos propres équipes - Cofrend 3



## Les bénéfices client

- Offre de réalisation globale incluant Etudes Fabrication Contrôles (ressuage, radiographies, tests hélium)
- Mise en place d'une structure projet renforcée
- Connaissance parfaite des installations
- Proximité des ateliers AXIMA



## Engagement RSE

- Respect politique santé sécurité
- Maintien de l'emploi dans la région Bordelaise