



## SECTEUR D'ACTIVITE

### Aéronautique

---

#### DESCRIPTIF DE L'INSTALLATION

Étude conception et réalisation d'un moyen de certification de réacteur aéronautique avec de fortes contraintes environnementales (test à -50 Deg)  
Un Algeco shelter spécifique comprenant les différentes armoires de contrôle commandes puissance et instrumentation. :

---

#### MATERIELS UTILISES

- Matériel distribution électrique
  - Automate programmable VIPA
  - 11 Caméras rapides (10 000 images/sec) 7 caméras lentes
  - 13 Éclairages de puissance 13 KW
  - Interface spécifique pour commande des cameras 5Vttl 24V
  - Prises multi signaux : tor, analogique, gigabit
  - Câbles spéciaux pour contrainte déploiement et basse températures
- 

#### PRESTATIONS

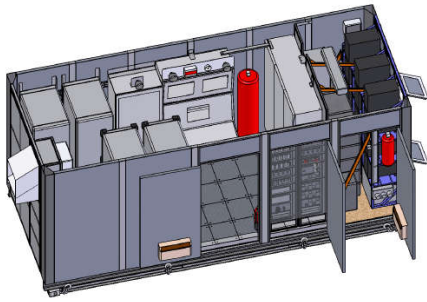
- Étude de faisabilité et proposition commerciale,
  - Mise en place d'équipe projet, étude et réalisation,
  - Étude électrique : TGBT, armoire automate, baie mobiles, armoire « canon de déclenchement des tirs »,
    - Étude de définition des interface camera rapides 10 000 Images secondes,
    - Étude de définition des liaisons externes vers camera et éclairages (fortes contraintes environnementales),
  - Réalisation de prototypes pour validation des principes,
  - Réalisation du dossier électrique (3000 folios) avec contraintes aéronautiques,
  - Réalisation du câblage des armoires et baies,
  - Déploiement grandeur nature sur site Lyonnais pour essais validation client .
- 

#### QUELQUES CHIFFRES

- 1500 heures d'études électriques et instrumentation,
- 3000 Folios réalisés (instrumentation / boucles / électrique / TGBT),
- 1200 heures de réalisation câblage,
- Durée du projet : 10 mois.(délai très court car test sur site réservé),

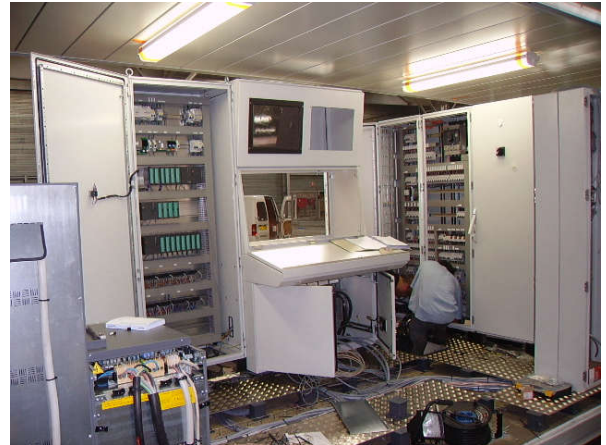


# ARCHITECTURE SYSTEME



AGENCEMENT D'UN MODULE "ALGECO"  
EN PC CONTROLÉ DE TIR.

Schelter mobile de test



Équipement intérieur API ,TGBT, Pupitre



Baies mobiles



Camera lentes réacteur



Éclairage réacteur



Cameras rapides réacteur

