



SECTEUR D'ACTIVITE

ETELEK AERONAUTIQUE / BANC DE TEST

DESCRIPTIF DE L'INSTALLATION

Étude conception et réalisation d'un banc de test de calculateurs éclairage et pilotage moteurs auxiliaires.

Ce système est composé de :

- Une Baie 19 pouces :
 - Face avant pour interface opérateur 'produits',
 - Rack PXI acquisition mesures et actionnements ,
 - Rack adaptation et mesures pour calculateur éclairages
 - Rack adaptation et mesures pour calculateur moteur auxiliaires,
-

MATERIELS UTILISES

- PC client pour l'acquisition et cadencement des séquences de test,
 - Rack PXI acquisition mesure et commandes TOR ,
 - Interfaces TTL,
 - Contacteur de puissance 400Hz
-

PRESTATIONS

- Étude de faisabilité et proposition commerciale,
 - Étude mécanique de faisabilité de l'adaptation des Rack,
 - Étude électrique de la baie (90 signaux),
 - Réalisation des plans d'approbation client,
 - Réalisation du câblage des trois racks (adaptation signaux brassages etc)
 - Réalisation du câblage de la baie,
 - Test électriques,
 - Mise en service réception.
-

QUELQUES CHIFFRES

- 2500 heures d'études électrique et mécanique,
- 400 heures de réalisation câblage
- Durée du projet : 4 mois.

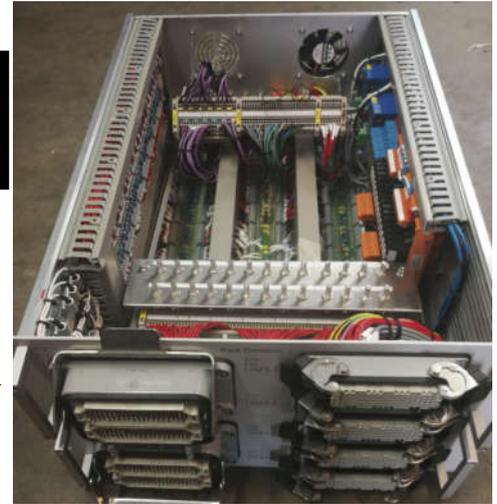


ARCHITECTURE SYSTEME et PHOTOS



Face avant

Rack Adaptation pour test calculateur Dimmers



Rack Adaptation pour test moteur auxiliaire



Face arriere

Rack PXI Mesures et actionnements



Outil de test

