

2/09/2011



Service d'Ingénierie Instrumentale et Électronique



1

www.sudperformance.fr



Présentation de notre fonction au LUPM

Le service est composé d'ingénieurs et techniciens et a pour vocation de répondre aux sollicitations des groupes de recherche du laboratoire pour le développement d'instruments



Composition du service

Matthieu Compin (IE2):

Ingénieur en conception instrumentales

Saïd Khalfaoui (T):

Technicien en fabrication mécanique

Stéphane Rivoire (AI):

Assistant électronicien

Sylvain Royer (TCE):

Technicien électronicien



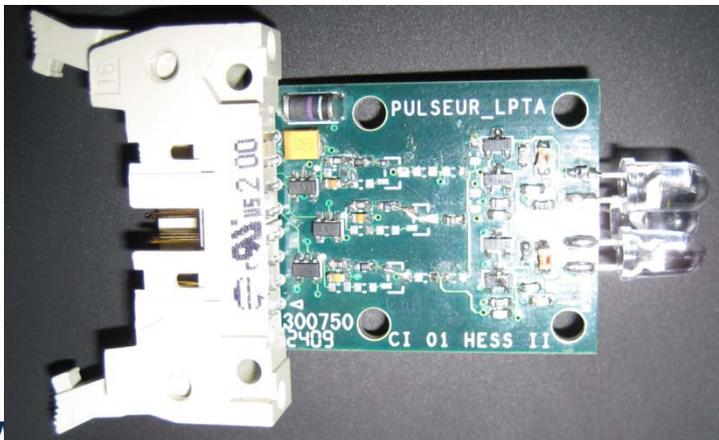
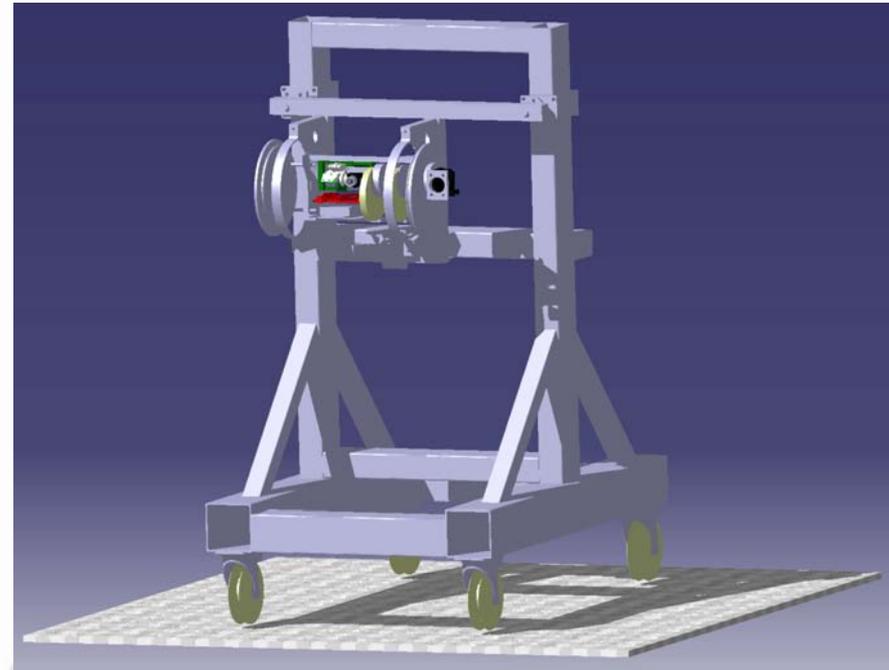


Mission du service

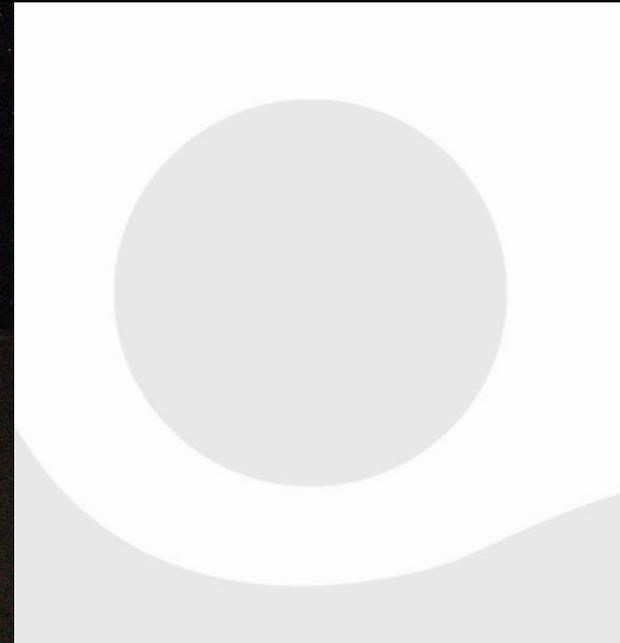
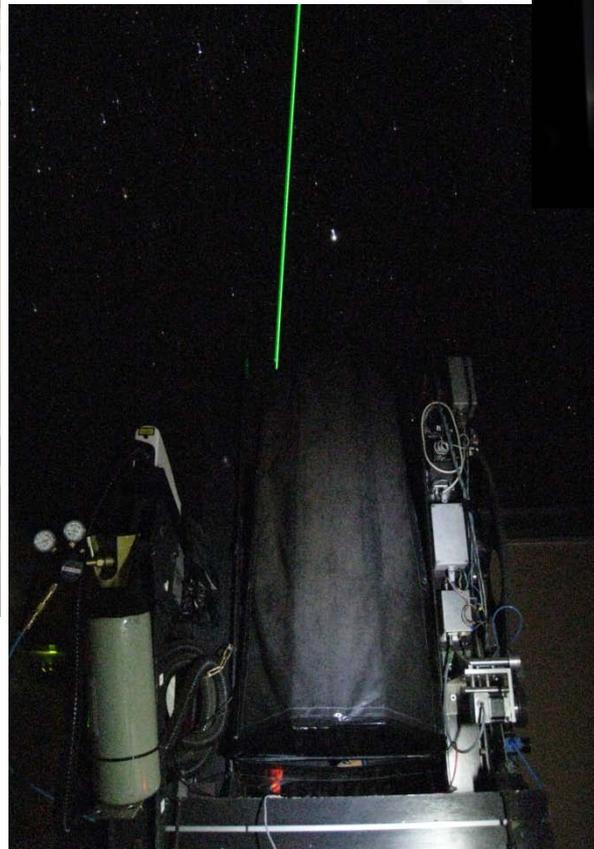
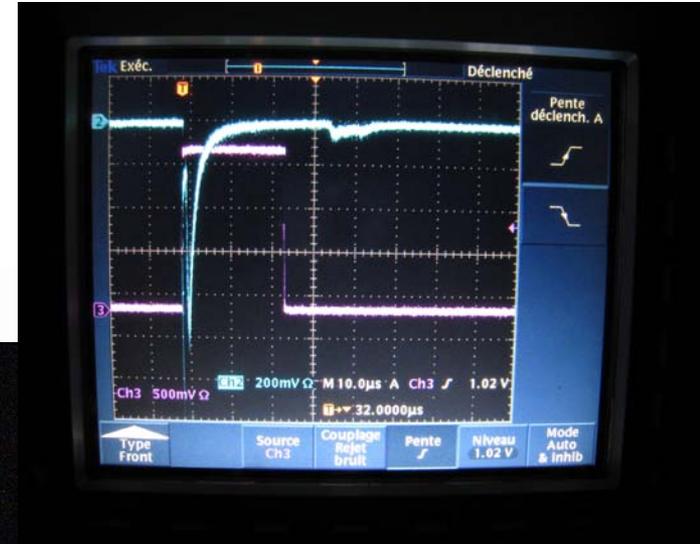
- Étudier, développer et concevoir des prototypes d'instrument.
- Mettre à disposition des spécialistes en instrumentation, en électronique et en mécanique pour le support technique aux expériences.
- Installer puis exploiter ces prototypes.



Les principales activités: HESS II

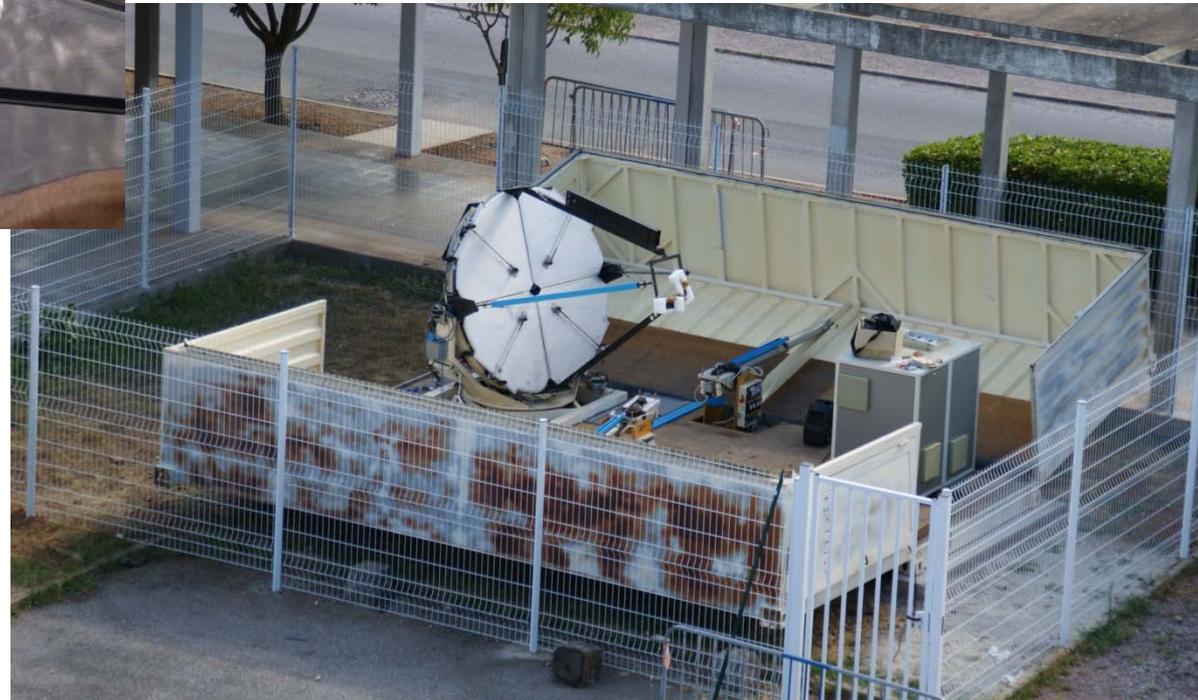


Les principales activités: LIDAR

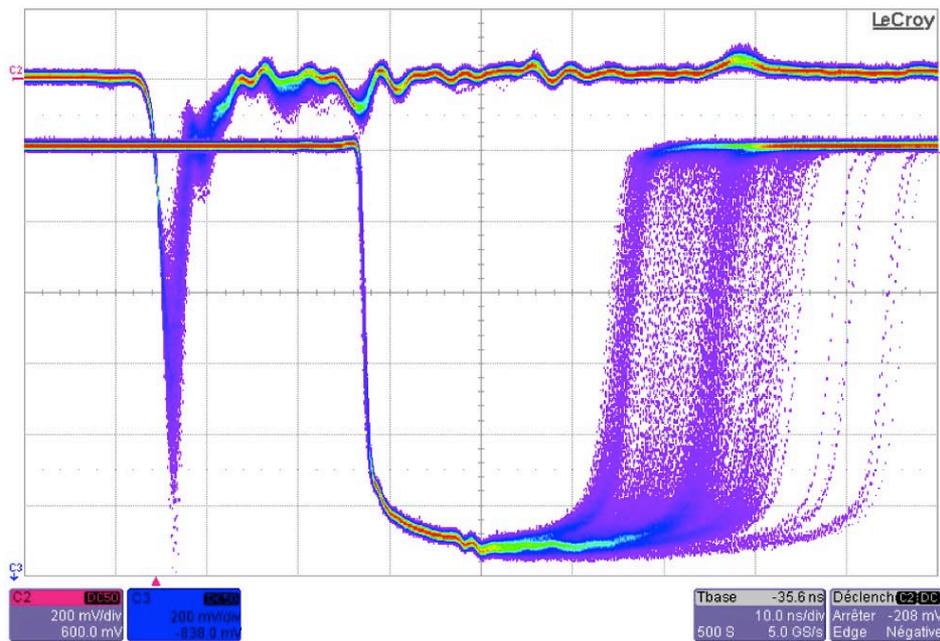


2/09/2011

Les principales activités: LIDAR #2



Les principales activités: Tests & Mesures



P3.vi

Fichier Édition Affichage Projet Exécution Outils Fenêtre Aide

stop
STOP

Motor HWSerialNum A
90823925

Motor HWSerialNum B
90823926

UTILISATEUR
RIVOIRE

Nb de coups d'acquisition du scope
LECROY
100

Entête fichier de données
mer. 5 oct. 2011 14:52:24 RIVOIRE Nb de coups:100

Nb de pts 225 Nb pts restants 225

Temps restant estimé
heures 0 Minutes 0 Secondes 0

Centre Point (X0,Y0) Pas (mm)
X 0 Y 0
75.000 10.00
75.00 Rayon 70

X 75 Y 75
75.0000 75.0000

Spiral Points
X 0 Y 0
75.00 75.00
85.00 85.00
85.00 75.00
85.00 65.00
75.00 65.00
65.00 65.00
65.00 75.00

Platine 1 - SN/90823925

apt motor controller SN: 90823925: V1.0.27(2.0.5)

75.0000 Jog 1500

Home/Zero Homed Moving Stop Enable

Rev Hardware Limit Switching Fwd Hardware

Driver: Stepper Drive Card (Slot 1) Min/Max V: 0.000/4.000 mm/s
Stages: NRT150 Enc Stage 150mm Accn: 0.500 mm/s/s Jog Step Size: 0.500 mm
Calib File: 416846.dat

THOR(LABS) Ident Active Error Settings

Platine 2 - SN/90823926

apt motor controller SN: 90823926: V1.0.27(2.0.5)

75.0000 Jog 1500

Home/Zero Homed Moving Stop Enable

Rev Hardware Limit Switching Fwd Hardware

Driver: Stepper Drive Card (Slot 2) Min/Max V: 0.000/4.000 mm/s
Stages: NRT150 Enc Stage 150mm Accn: 0.500 mm/s/s Jog Step Size: 0.500 mm
Calib File: 416839.dat

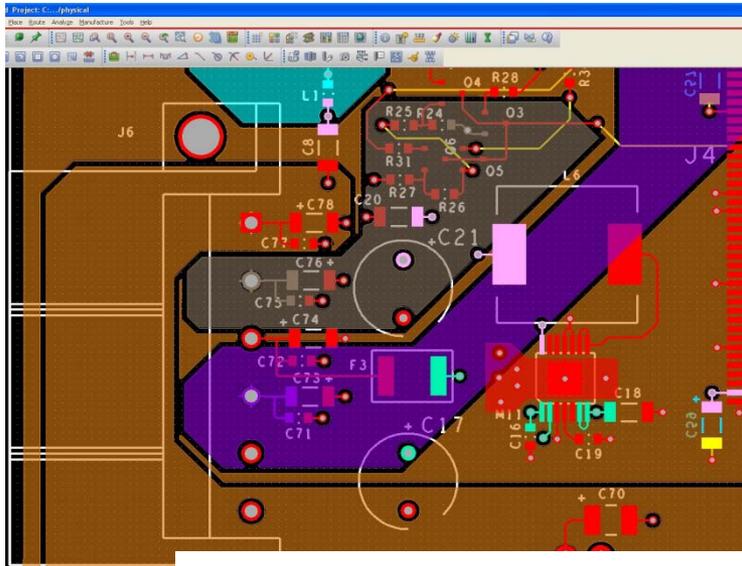
THOR(LABS) Ident Active Error Settings

error
status code
source



Les principales activités:

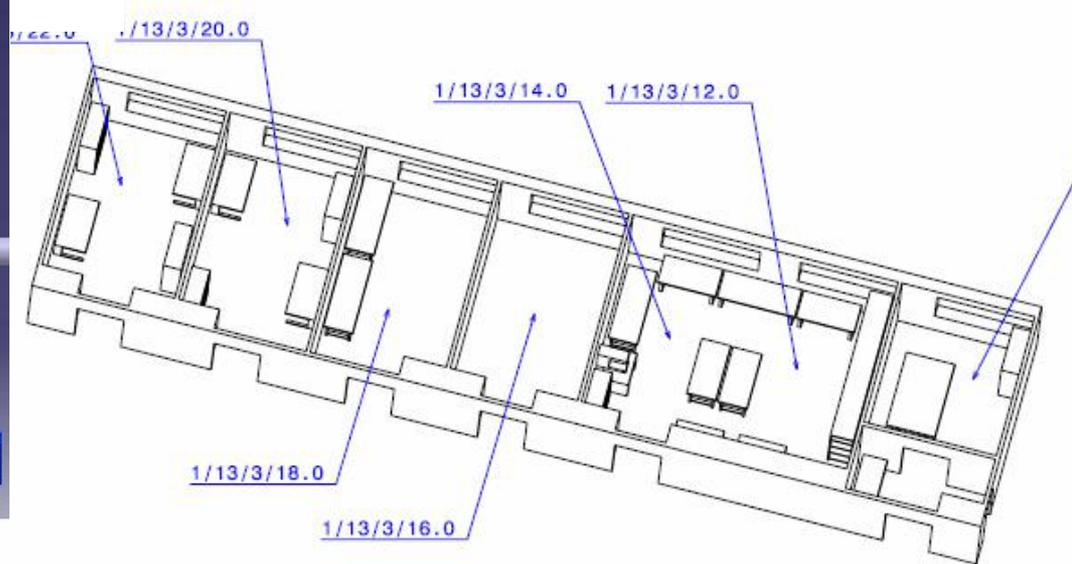
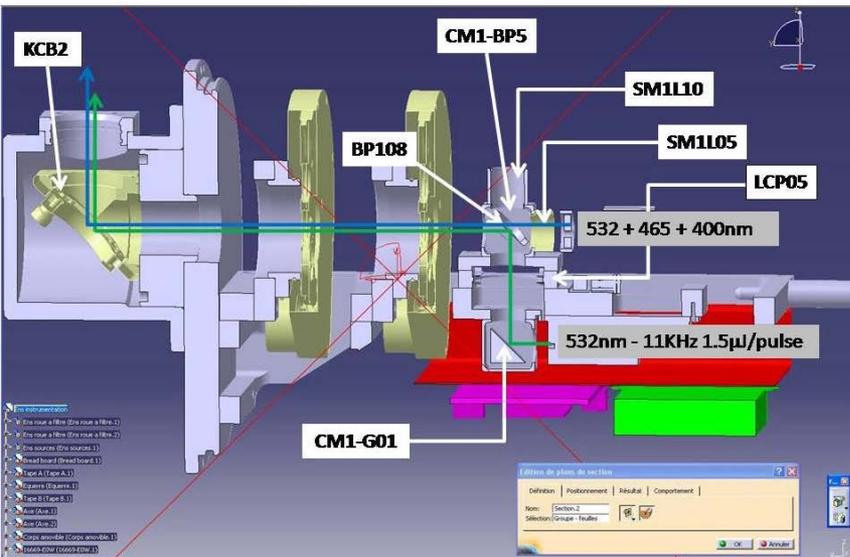
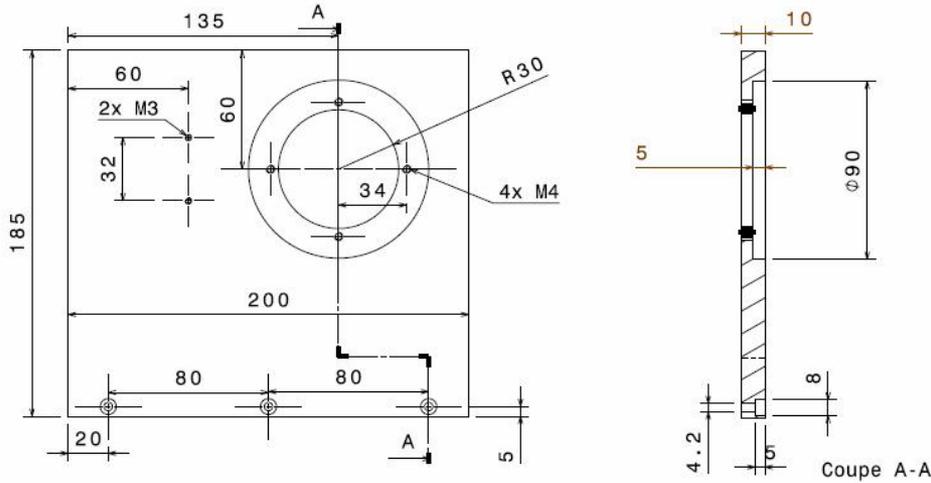
CAO électronique & montage CMS
CADENCE



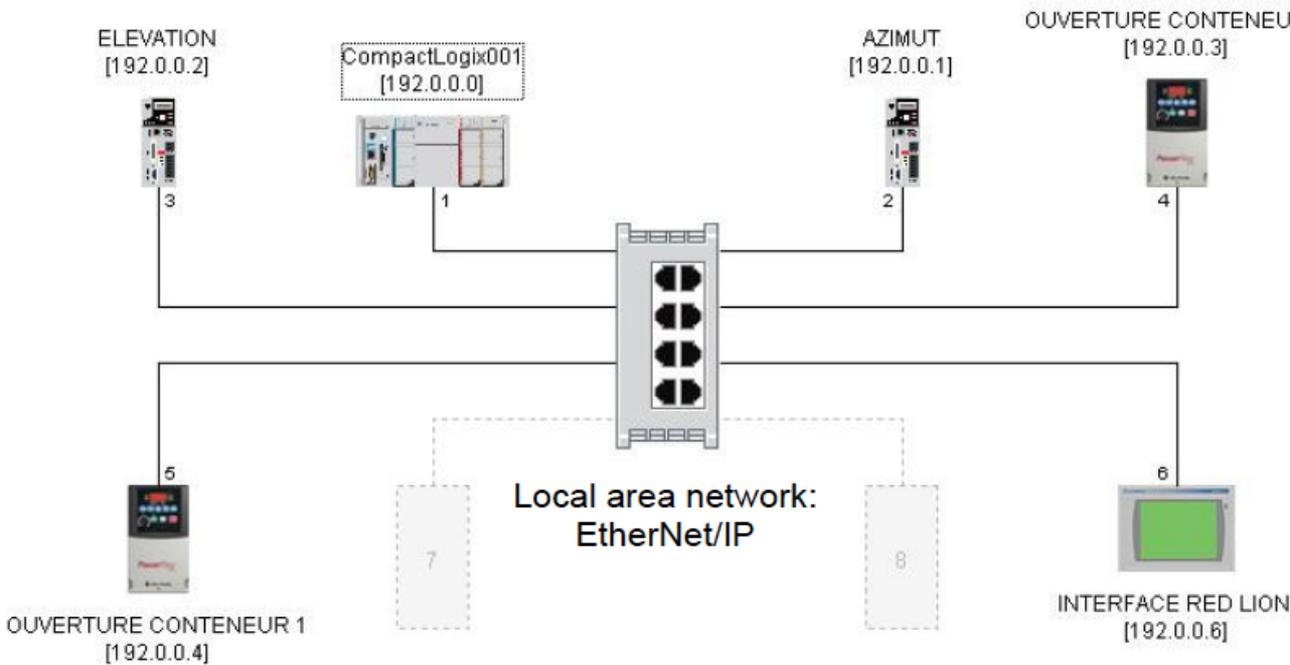


Les principales activités:

CAO mécanique CATIA

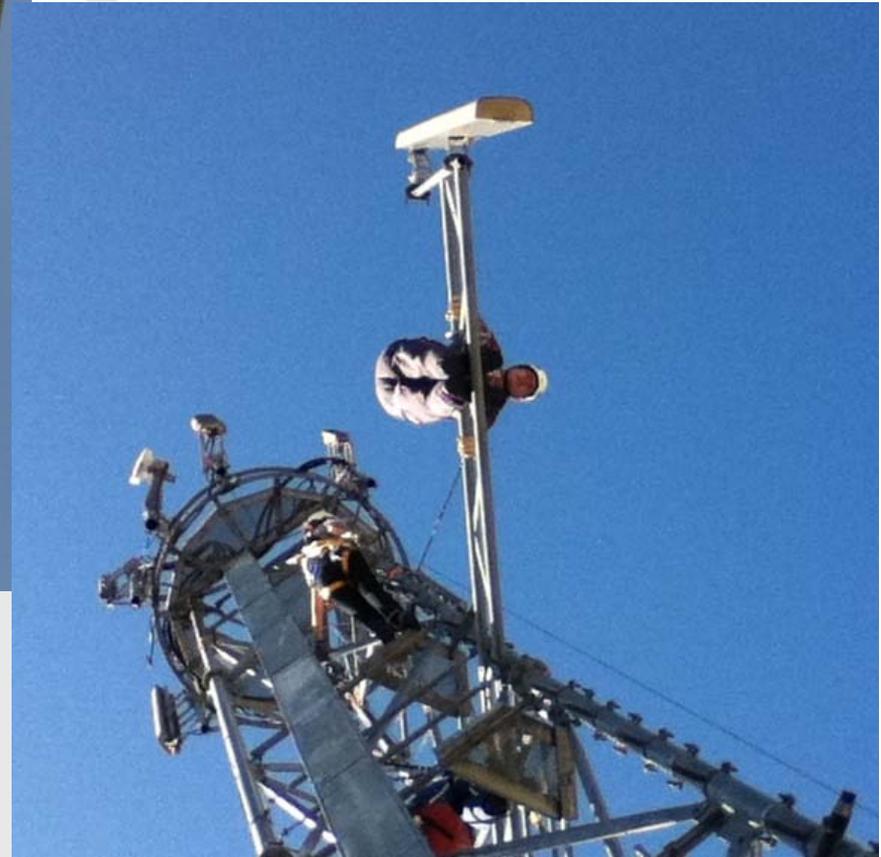


Les principales activités: Automatisation





Les principales activités: Travail en hauteur





Les principales activités: Divers



Valorisation

SELMA LEPART

Résidence
Artiste à l'UM2



Formation



Accompagnement en science et technologie à l'école primaire

Animations

Fonctionnement du service :





Nos clés de réussite sont

Un esprit d'équipe à toute épreuve!



2/09/2011



SUD
PERFORMANCE
Accompagner
Évaluer
Former

www.sudperformance.fr

7, impasse du Pistou

ZAC de la Soude

13009 Marseille

Tél. : 04 91 16 50 31

Fax : 04 91 72 40 81

sudperf13@sudperformance.fr

**Le service Ingénierie
Instrumentale et
Electronique
vous remercie
de votre participation
à l'exercice!**

