

## Institut Clément Ader

Université de Toulouse



## A00 - BANC DE METAL DUSTING (site Albi)

|              | 7100 Britte BE METAL BOOTING (Site 7 libi)   |
|--------------|--|
| PRINCIPE     | Corrosion d'un échantillon sous atmosphère contrôlée.  |
| TYPE/REF     | Pilote de corrosion MARIO  |
| CONSTRUCTEUR | Prototype ICA-A  |
| DIMENSIONS   | Longueur : environ 2.5 m ; largeur : environ 1m  |
| CAPACITES    | Débit gaz : jusqu'à 10l/min<br>Pression : jusqu'à 2 bars   |
| PRECISION    | Composition du gaz : +/- 2%,<br>Température : +/-5°C en zone chaude  |
| PILOTAGE     | Gaz : vannes et électrovannes manuelles<br>Températures : consignes  |
| QUALITE      | Cet équipement permet l'étude de la corrosion à haute température d'alliages métalliques sous atmosphères complexes. L'exploitation des résultats permet de définir et mieux comprendre les mécanismes de dégradation de ces matériaux, et d'orienter le choix des matériaux pour la conception de reformeurs d'hydrogène. |



Institut Clément Ader Espace Clément Ader, imp. D.Daurat Prolongée- 31400 Toulouse Cedex 4 Tél. : 33 (0)5 61 17 10 85

Institut Clément Ader site d'Albi Campus Jarlard – 81013 Albi Tél : 33 (0)5 63 49 30 09