## Institut Clément Ader

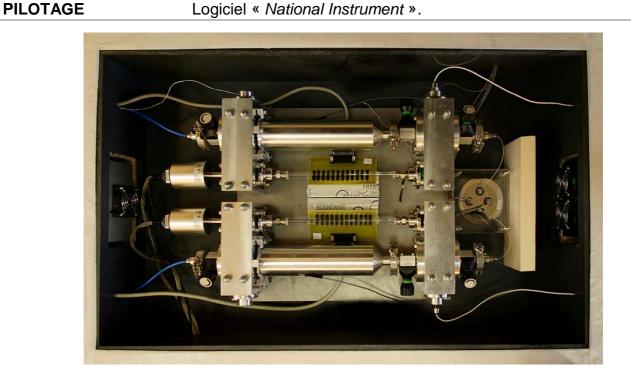
## Institut Clément Ader

Université de Toulouse



## C 14 - BANC DE MESURE DE MICRO-DEBIT DE GAZ

PRINCIPE	Permet de mesurer des microdébits de gaz en utilisant la variation de pression dans des réservoirs et liquide grâce à la mesure du déplacement d'un ménisque au moyen de capteurs optiques. Permet d'étudier des µ-canaux, ou des µ-valves en imposant une différence de pression aux bornes du µ-système. Une enceinte thermorégulée permet d'effectuer des mesures à différentes températures.	
CONSTRUCTEUR	LGMT	
CAPACITES	Capacité de mesure la pression Pression d'opération (max.) Pression d'opération (min.) Précision Résolution	133 kPa 2 kPa 0,2% 0,0015%
PRECISION	Incertitude de la méthode de variation de pression = ± 3,1% de la mesure Incertitude de la méthode de déplacement d'une goutte = ± 3,2% de la mesure	
CARACTERISTIQUES	Capteurs de pression <i>INFICON</i> et <i>KULITE</i> Carte A/D <i>National Instrument</i>	



Institut Clément Ader

135, avenue de Rangueil - 31077 TOULOUSE CEDEX 4 Tél. : 33 (0)5 61 55 97 03 - Fax : 33 (0)5 61 55 99 50