

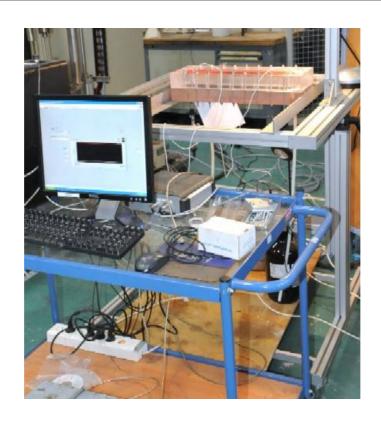
## Institut Clément Ader

Université de Toulouse



## A00 – BANC DE MESURE DE PERMEABILITÉ DE PREFORMES FIBREUSES (site d'Albi)

PRINCIPE	Banc de mesure de perméabilité de préformes fibreuses
TYPE/REF	Mesure de perméabilité insaturée par suivi de front d'écoulement
	Mesure de perméabilité saturée par mesure de débit et de pressions
CONSTRUCTEUR	Capteurs de pression FGP - Acquisition de données National instrument - Caméras Prosilica - balance Sartorius
DIMENSIONS	Encombrement du banc : 1m x 2 m
CAPACITES	Pression d'injection 0 à 3 bars   Pression à l'évent : -1 à 3 bars
	Température ambiante   Fluide modèle ou résine
	Epaisseur du renfort : 1 à 8 mm
	Outillage 1D (perméabilité saturée et insaturée) 110 mm x 450 mm
	Outillage 2D ou 3D (perméabilité insaturée) 400 mm x 400 mm
PRECISION	Caméras : 1024 x 1360 pixels
	Pression: 0-10 bars ± 0.07 bars
	Masse : 0-8200 kg ± 0.1 g
PILOTAGE	Manuel



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