

Service des Basses Températures SÉMINAIRE

Lundi 13 octobre 11h45

CEA-Grenoble Bât D1 P.201

Revue de fin de Projet PPET

L8217;écran thermique de la cible cryogénique du projet laser mégajoule doit être retiré au centre chambre juste avant le tir laser. Ce retrait se fait en deux temps. Dans un premier temps, on déboîte lentement l8217;écran de l8217;embase de la cible (20mm environ) puis après avoir aligné très précisément la cible, on retire rapidement l8217;écran sur une distance de 500mm en 0.1 seconde. Pendant la première phase, la température de l8217;embase de la cible ne doit pas fluctuer de plus de 2mK. Pour valider les solutions technologiques envisagées, un prototype de porte-écran thermique (PPET) a été étudié et testé au SBT. L8217;étude du prototype a démarré en décembre 2004 au SBT. La livraison a eu lieu le 6 juin 2008 au CESTA. Cette revue de fin de projet sera l8217;occasion de refaire une description du prototype, de donner les résultats que nous avons obtenus et de discuter de l8217;expérience acquise sur cette installation.

Le café sera servi 10 minutes avant
Contact : didier.guillaume@cea.fr - Tel : 04.38.78.59.96
http://inac.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php