

**PROJET LMJ (LASER MÉGAJOULE) :
VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR
DES 4 HALLS LASER + HALL D'EXPÉRIENCE + BÂTIMENT SERVITUDES**

PRESTATIONS



- 4 halls laser d'une surface unitaire de 3 800 m²
volume unitaire : 48 000 m³ :
 - Débit d'air traité : 4 x 600 000 m³/h – ISO 8
 - 14 fluides process produits et distribués :
(dont vide primaire et azote liquide) ISO 4 à ISO 8
- 1 hall d'expérience :
 - 2 systèmes de ventilation nucléaire indépendants
(permanent et temporaire)
 - Débit global : 320 000 m³/h
 - Traitement ISO 7 et ISO 8 par 16 recycleurs
indépendants (débit recyclé 1.5 million de m³)
- 1 bâtiment servitudes :
 - 22 MW froid installés
 - 12 MW chaud installés
 - 7.5 tonnes vapeur installées



Copyright : CEA / Philippe LABEGUERIE

**Réalisation : début de travaux en 2003
Durée des travaux : 10 ans (hook up compris)
Montant du projet : 145 000 000 €**