

SPECTRA EN DIRECT : ETUDE DE CAS

Laser

 **Cabine acoustique autour d'un Laser**

EXCICO
YOU INVENT, WE ACHIEVE

Cabine acoustique autour de lasers de haute énergie

SPECTRA a été retenu par **EXCICO France**, pour sa qualité de prestation et de produit, pour concevoir, fabriquer et installer des cabines acoustiques autour de lasers de haute énergie exciplex dédiés à la réalisation de films minces.

Infos sur :

www.excico.com

www.spectra.fr



• CONTRAINTES

La société **EXCICO**, conçoit et fabrique des lasers installés dans des salles propres classées ISO6 selon la norme ISO 14644 ce qui interdit toute perforation et angles nets. De plus, l'ensemble de la partie centrale doit être mobile et accessible. **SPECTRA** a dû innover et s'adapter pour concevoir ce produit spécifique pour un process tout aussi spécifique.

• DESCRIPTIF DE LA CABINE INSTALLEE

Cabine acoustique gigogne constituée d'une ossature tubulaire sur rails et de panneaux acoustiques de type TANISOL non perforé fixés de l'intérieur par contre cadres.

L'affaiblissement par insertion mesuré de cette cabine est de 20dB(A) avec des niveaux LAeq < 80dB(A) à 1m.

• TANISOL SPECIFIQUE

Panneau sandwich d'ép. 60mm constitué d'une enveloppe en tôle d'acier 10/10^{ème} avec revêtement peinture époxy d'ép. 100µ.

Le parement extérieur est doublé d'un complexe anti-vibratile tandis que l'âme centrale en laine de roche est ensachée sous film étanche.

