

Utilisation des interlocks

Salle Laser 04-2001

L'interlock lasermet sert à contrôler la fermeture de la porte entre la salle de contrôle et la salle laser et de fermer la boucle de l'interlock HT.

L'interlock HT permet d'actionner les interlocks du contrôleur laser ainsi qu'un autre appareil (par défaut un Keithley 6487 pour les Hautes Tensions).

Il faut d'abord actionner l'interlock Lasermet pour actionner l'interlock HT:

- L'interlock Lasermet se situe à l'intérieur de la salle laser, il ne peut être enclenché que lorsque la porte est fermée et que la clé de sécurité est sur « Enable ». Il suffit ensuite d'appuyer sur le bouton "Arm Laser".
- L'interlock va s'armer et donc verrouiller la porte grâce à un verrou électromagnétique.
- Pour sortir de la salle, un bouton "Override" a été installé pour déverrouiller la porte sans désactiver l'interlock. Si la porte reste trop longtemps ouverte l'interlock se désactive automatiquement.
- L'interlock HT se déclenche que lorsque l'interlock Lasermet est actionné (12V en input) et que l'alimentation basse tension est en fonctionnement.
- Dans ce cas il est possible de l'actionner pour faire fonctionner le Keithley et le contrôleur laser.

Pour accéder à la salle laser à partir de la salle de contrôle, un digicode est présent pour sécuriser l'ouverture de la porte. Lorsque le code « 3333 » est entré, l'interlock Lasermet est de nouveau en Override.

