

# NOTE TECHNIQUE

## OPTIONS DE RECALIBRATION POUR L'UTILISATION DE CÂBLES D'EXTENSION



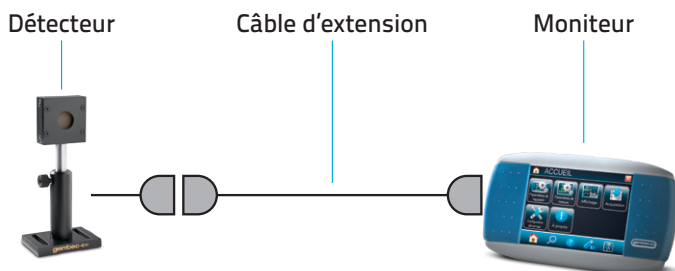
Dans les applications industrielles qui font intervenir des lasers, il est souvent nécessaire d'utiliser des câbles d'extension puisque les détecteurs sont habituellement installés à une certaine distance de leurs moniteurs. Lorsqu'une recalibration est requise, les câbles eux aussi doivent être retournés chez Gentec-EO pour une recalibration, car ils contiennent l'information de la mémoire morte programmable effaçable électriquement (EEPROM) que le moniteur lit afin de reconnaître le détecteur (voir cas 1). Malheureusement, cela peut causer problème s'il est difficile de retirer les câbles. En effet, ils peuvent avoir été installés avec d'autres circuits électriques dans des lignes à câbles ou autres structures.

Afin de résoudre ce problème, Gentec-EO propose une solution simple. Un adaptateur fait sur mesure présentant une connexion DB15 à DB15 peut être utilisé pour connecter le moniteur au câble d'extension (voir cas 2). Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de retourner le câble d'extension pour qu'il soit recalibré puisque l'adaptateur DB15 à DB15 contient l'information de calibration dans son l'EEPROM.



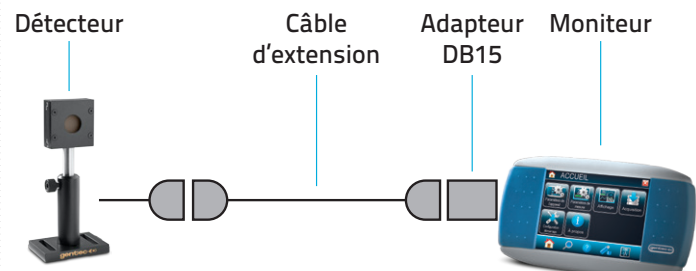
### CAS 1

Le câble d'extension doit être retourné pour une recalibration.



### CAS 2

Le câble d'extension ne doit pas être retourné pour une recalibration. Envoyez seulement l'adaptateur DB15 à DB15 et le détecteur.



**Important:** Veuillez noter que tous les détecteurs peuvent également être connectés directement à leur moniteur sans câble d'extension et sans adaptateur DB15 à DB15 puisqu'ils contiennent également l'information de calibration dans leur EEPROM.