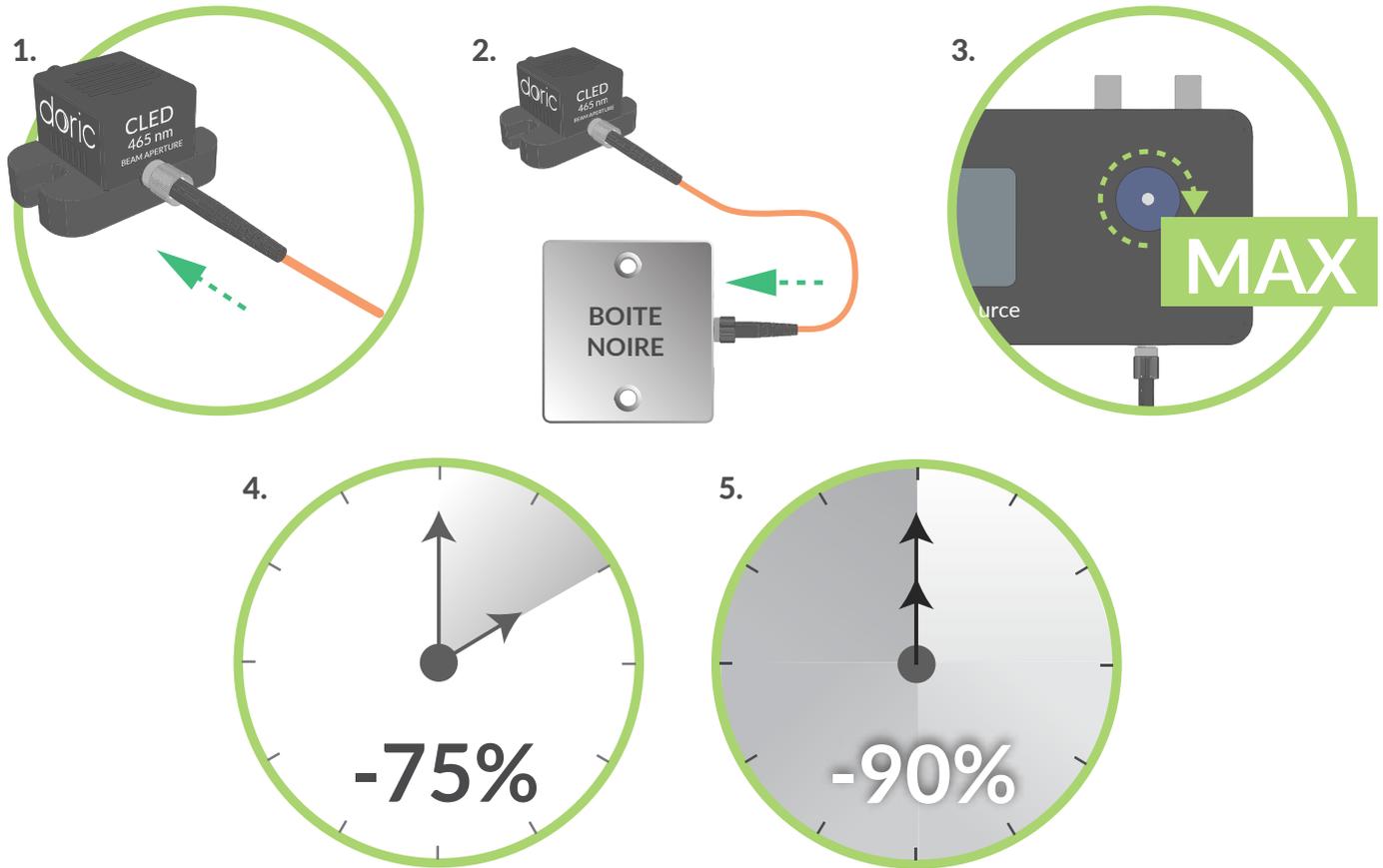


# Photoblanchiment des câbles

## Procédure

doric



1. Connectez une extrémité du câble à la sortie optique d'une DEL bleue (longueur d'onde 450-500 nm) ou d'une source de lumière laser.
2. Placez l'extrémité opposée du câble dans une décharge de faisceau ou une boîte noire\* :
  - De grandes quantités de DEL bleues ou de lumière laser peuvent être nocives.
  - L'extrémité déconnectée du câble émettra une lumière intense pendant le processus de photoblanchiment; il est important qu'il être isolé pour éviter tout dommage.
3. Réglez le courant de sortie de la source lumineuse à sa valeur maximale.
4. Laissez la lumière allumée pendant 1 à 2 heures. Une illumination pendant 1-2 heures devrait diminuer l'autofluorescence d'environ 75% (typique) de sa valeur initiale .
5. Un photoblanchiment supplémentaire (plus de 12 heures) peut réduire l'autofluorescence naturelle d'environ 90 % (typique) de sa valeur initiale.
6. Répétez cette procédure avant chaque expérience pour assurer le niveau minimal d'autofluorescence.

\*La boîte noire est utilisée pour dissiper la lumière.

doric

neuro.doriclenses.com