

### Consignes de sécurité

- Porter des lunettes de protection adaptées aux caractéristiques du laser, selon la classe de laser.
- Enlever tout objet réfléchissant apparent (montre, bijou, stylo, bague, boucle de ceinture, vêtements avec fermeture éclair métallique, etc.). Si les bagues ne peuvent être enlevées, elle devra mettre un ruban adhésif non-réfléchissant tout autour.
- Ne jamais viser quelqu'un avec un laser.
- Se tenir debout lors de la manipulation du laser, et ne jamais se pencher au niveau du faisceau laser. Attendre que le laser soit éteint pour s'asseoir et écrire
- Eteindre le faisceau laser lorsque les mesures sont finies.

### CLASSES DE LASER

#### CLASSE 1 - CLASSE 1

Lasers sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles, y compris l'utilisation d'instruments optiques pour la vision dans le faisceau.

#### CLASSE 1 - CLASSE 1M

Lasers émettant dans la gamme de longueur d'onde de 302,5 nm à 4000 nm qui sont sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles, mais pouvant être **dangereux si l'utilisateur emploie une optique dans le faisceau.**

#### CLASSE 2 - CLASSE 2

Lasers émettant un rayonnement visible dans la gamme des longueurs d'onde de 400 nm à 700 nm, où **la protection de l'œil est normalement assurée par les réflexes de défense** comprenant le réflexe palpébral (réflexe de fermeture de l'œil). Cette réaction assure une protection dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles, y compris l'utilisation d'instruments d'optiques pour la vision dans le faisceau.

#### CLASSE 2 - CLASSE 2M

Lasers émettant un rayonnement visible dans la gamme des longueurs d'onde de 400 nm à 700 nm, où la protection de l'œil est normalement assurée par les réflexes de défense comprenant le réflexe palpébral. **Cependant, la vision de la sortie peut être plus dangereuse si l'utilisateur emploie une optique dans le faisceau.**

#### CLASSE 3A - CLASSE 3R

Lasers émettant dans la gamme des longueurs d'onde de 302,5 nm à 10E6 nm, où **la vision directe dans le faisceau est potentiellement dangereuse.**

#### PORT DE LUNETTES DE PROTECTION FORTEMENT CONSEILLÉ

#### CLASSE 3B - CLASSE 3B

Lasers où **la vision directe dans le faisceau est dangereuse.** La vision des réflexions diffuses est normalement sans danger.

#### PORT DE LUNETTES DE PROTECTION OBLIGATOIRE

#### CLASSE 4 - CLASSE 4

Lasers où **la vision dans le faisceau est dangereuse. La vision des réflexions diffuses est aussi dangereuse.** Ces lasers peuvent causer des dommages sur la peau et peuvent aussi constituer un danger d'incendie. Leur utilisation requiert des précautions extrêmes.

#### PORT DE LUNETTES DE PROTECTION OBLIGATOIRE