



Safety chez Swisscom

Règle "Maniement de STFO" (015)

© SiBe Safety Swisscom Konzern



Safety chez Swisscom

Règle "Maniement de STFO*" (015)

* Système de Transmission à Fibre Optique

Dangers

- Lésions aux yeux (brûlures de la rétine / cornée).
- **Dangers secondaires:** incendie, explosion, blessures cutanées et oculaires dues aux éclats de fibre optique.

Niveaux de risque - généralités

- Chaque laser est attribué à une classe. Ainsi, le potentiel de risque d'un laser existant est immédiatement visible pour tous.

Classe	Description	
1	Fiable	
1M	Fiables, sans l'utilisation d'instruments optiques	Swisscom exploite des réseaux à fibre optique avec un niveau de risque de classes 1 & 1M
2	Fiable, pour $t_{exp} < 0.25$ s	
2M	Fiable, pour $t_{exp} < 0.25$ s, sans l'utilisation d'instruments optiques	
3R & 3B	Dommages de la rétine possibles / blessures de la rétine possibles après une courte exposition	
4	Blessures de la peau et de la rétine également possibles par l'exposition au rayonnement secondaire	



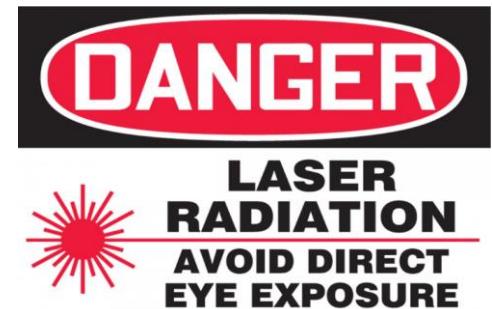


Safety chez Swisscom

Règle "Maniement de STFO" (015)

Maniement sécurisé de pointeurs laser

- Est un pointeur laser tout équipement laser qui par sa taille et son poids tient dans la main, peut être manipulé manuellement et émet un rayon laser dans le but de montrer, de s'amuser de se défendre ou de dissuader.
- Tout comportement (nouvelle acquisition, importation, exportation et transit) avec des pointeurs laser tenus en main d'une puissance **supérieure à la classe 1 est punissable à partir du 1^{er} juin 2019**. Les pointeurs laser de classe 1 ne sont désormais utilisables qu'à l'intérieur;
- Cas particulier: les pointeurs laser de classe 2 acquis selon l'ancien droit (dispositifs de pointage pour conférence/présentation) **ne peuvent être utilisés à l'intérieur que jusqu'au 1^{er} juin 2021**. Passé ce délai ils sont aussi interdits;
- Laser de chantier, appareils de mesure de distance, laser de mesure, scanner laser de systèmes de caisse, appareils de mesure de température, laser intégrés dans des produits (lecteur DVD, etc.) **ne sont pas considérés** comme des pointeurs laser.



Recommandations de comportement d'ordre général

- Ne jamais diriger le rayon directement dans les yeux;
- Lorsque l'œil ou la peau a été atteint par un rayon laser → faire immédiatement appel à l'aide médicale!



Safety chez Swisscom

Règle "Maniement de STFO" (015)

Etiquetage et instruction de sécurité

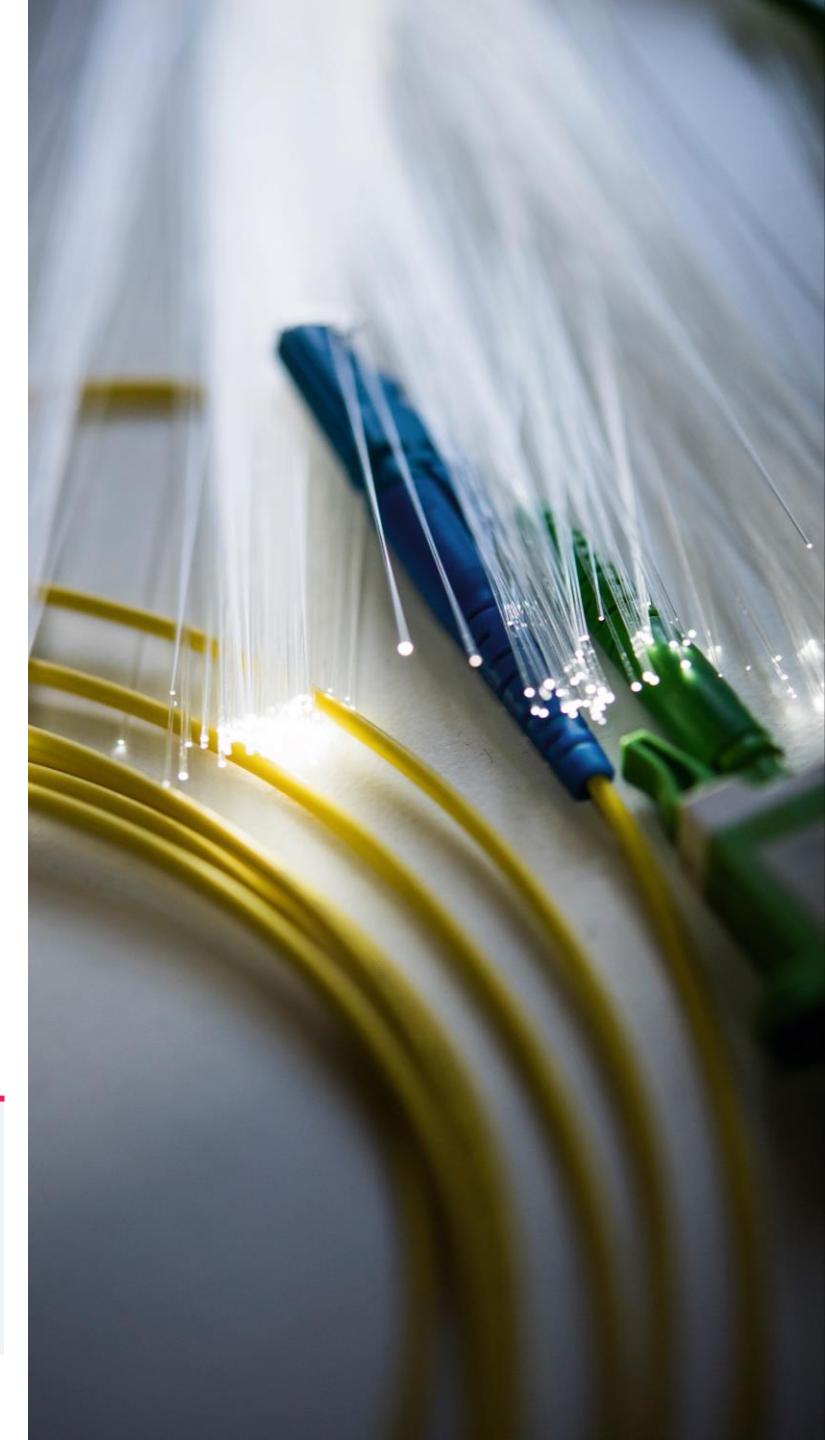
- **Distributeur:** ne peut délivrer son produit à l'exploitant qu'après l'avoir identifié selon les directives de la norme
- **L'exploitant (Swisscom) d'installations à fibre optique** doit apposer une mention correspondante sur les interfaces d'accès (épisures, répartiteurs, fiches, prises)
- Les câbles à fibre optique **doivent** être **clairement** distingués des autres câbles
- **S'agissant du niveau de risque 1, chaque connexion** qui peut émettre un rayonnement à l'ouverture, doit porter la mention du niveau de risque
- **Exemples:** photo 1 "Plaque d'avertissement" et photo 2 "Etiquette avec le niveau de risque – requis à partir du niveau 1M"



Photo 1



Photo 2



Fibre optique - matériel

- Sont sensibles aux effets mécaniques. À éviter tout contact avec des restes de fibres optiques cassées/coupées; ceux-ci sont pratiquement invisibles et peuvent occasionner des blessures douloureuses à la peau!