



International Commission on Illumination
Commission Internationale de l'Éclairage
Internationale Beleuchtungskommission

Prise de position de la CIE sur l'utilisation du rayonnement UltraViolet (UV) pour traiter le risque de transmission du COVID-19

Dans le contexte actuel de pandémie mondiale, l'intérêt pour l'utilisation du rayonnement ultraviolet (UV) pour traiter le risque de transmission du COVID-19 prend chaque jour plus d'importance. La CIE a donc publié une [prise de position](#) qui reprend [deux publications CIE](#) traitant des applications des UV-C. **Ces documents ont été consultés à plus de 10 000 reprises ces deux derniers mois** après avoir été mis à disposition gratuitement.

La nouvelle prise de position de la CIE résume les deux publications mentionnées précédemment. Elle fournit les informations les plus récentes en la matière, pour expliquer les aspects les plus importants de l'utilisation du rayonnement UV, et plus particulièrement de l'UV-C (le rayonnement ultraviolet entre 100 nm et 280 nm), pour traiter et maîtriser la transmission de la maladie infectieuse.

Les points essentiels à retenir dans cette prise de position sont les suivants :

- Le rayonnement UV-C est très utile pour désinfecter l'air et les surfaces ou pour stériliser l'eau. Néanmoins, la CIE et l'OMS recommandent de ne pas utiliser de lampes UV désinfectantes pour désinfecter les mains ou toute autre zone de la peau ([OMS, 2020](#)).
- Le rayonnement UV-C peut être très dangereux pour les humains et les animaux ; il doit être utilisé dans des conditions soigneusement contrôlées, avec des produits bien conçus, garantissant une exposition inférieure aux limites spécifiées par l'[ICNIRP \(2004\)](#) et l'[IEC/CIE \(2006\)](#). Néanmoins, le risque de cancer de la peau généré par des appareils qui émettent seulement de l'UV-C est considéré comme négligeable.
- Le rayonnement UV-C peut causer la photodégradation de certains matériaux tels que le plastique ; il faut en tenir compte dans les environnements où des matériaux sensibles sont exposés.
- Il est urgent de poursuivre les recherches sur la sécurité des nouvelles sources d'UV-C, notamment pour ce qui concerne les seuils permettant d'éviter la photokératite (« coup de soleil » de la cornée).
- Il est essentiel de mesurer correctement le rayonnement UV pour évaluer et gérer correctement le risque associé à son utilisation.
- Les produits émettant de l'UV-C qui sont destinés au grand-public peuvent être dangereux à utiliser ou ne pas être efficaces pour la désinfection.

La prise de position de la CIE est disponible en téléchargement sur le [site Web de la CIE](#). Elle donnera lieu à un bref webinaire explicatif dans les jours à venir. Elle a été traduite par [CIE-France](#) (comité miroir national de la CIE) et est disponible en version française sur le site de l'AFE.

Note pour tous ceux d'entre nous qui sont confinés et qui travaillent à domicile en ces temps compliqués :

Consultez les [recommandations de la CIE pour des conditions saines d'éclairage intérieur](#) et pour l'usage de la bonne lumière au bon moment afin de profiter au maximum des effets non visuels de la lumière sur le sommeil, la santé et le bien-être.

[Illumination Engineering Society \(IES\) – Des journaux et des tutoriaux gratuits sur le rayonnement ultraviolet germicide](#)

L'IES, qui a des membres partout dans le monde, a fourni de précieuses ressources durant la crise du COVID-19. La semaine dernière s'est déroulé le tutoriel en ligne de l'IES sur le rayonnement ultraviolet germicide, suite à la mise à disposition gratuite des [numéros d'avril et de mai de la revue LD+A](#), une offre exceptionnelle pour ceux qui sont intéressés par le sujet.

[Mises à jour et rappels sur les évènements de la CIE](#)

Tutoriels CIE sur la colorimétrie et l'apparence visuelle, en ligne, 28-29 juillet 2020

Cet évènement comprenait initialement un tutoriel, un atelier et un symposium, et il devait se tenir à Hong Kong en avril cette année. Il a été reporté à fin juillet, et il se limitera à un tutoriel en ligne. Le symposium a été annulé et des parties de l'atelier se dérouleront sous forme de tutoriels. Les présentations seront visibles en ligne à partir du 17 juillet pour les inscrits, qui pourront les visionner à loisir et soumettre des questions à l'avance. Les réponses seront données lors de sessions interactives en ligne les 28 et 29 juillet. De plus, un lot de publications sera fourni gratuitement, et d'autres seront proposées à prix réduit.

[Les inscriptions sont ouvertes pour cette série de tutoriels](#), et d'autres informations sont disponibles sur la [page Web de l'évènement](#).

Tutoriel CIE/ICNIRP en ligne sur la mesure du rayonnement optique et de ses effets sur les systèmes photobiologiques, en ligne, 25-26 août 2020

Cet évènement comprenait initialement un tutoriel et un symposium à Eindhoven, aux Pays-Bas. Le symposium a été annulé, et le tutoriel se déroulera uniquement en ligne. Les inscrits auront accès aux présentations à partir du 14 août. Ils pourront les consulter à loisir et soumettre leurs questions à l'avance. Les réponses seront données lors de sessions interactives en ligne les 25 et 25 août.

Ceux qui sont intéressés pour s'inscrire sont invités à adresser un message au bureau central de la CIE à ciecb@cie.co.at, pour être informés quand les inscriptions seront ouvertes.

D'autres informations sont disponibles sur la [page web de l'évènement](#).

Atelier CIE sur le calcul et la mesure des nuisances lumineuses, à Ostrava, République Tchèque, 12-13 novembre 2020

Cet évènement organisé par les Divisions 2 et 4 devait avoir lieu fin mai, mais il est reporté à novembre. Il est toujours prévu qu'il se tienne en présence sur le site, mais les organisateurs se préparent à une éventuelle prolongation de la crise sanitaire du COVID-19 jusqu'à novembre. L'évènement est programmé au moment de la nouvelle lune, et des dispositions ont été prises avec le conseil municipal local pour éteindre brièvement le système d'éclairage routier pendant la nuit pour pouvoir mesurer les nuisances lumineuses avec et sans éclairage.

[Les inscriptions pour cet atelier sont ouvertes.](#) D'autres informations sont disponibles sur la [page Web de l'évènement](#).