

Lockington, Elliott (SPAC/PSPC)

Destinateur : paul.ryce@xenexinternational.com
Date d'envoi : Le 26 mars 2020 19 h 5
Destinataire : Homologation des instruments / Device Licensing (SC/HC)
Cc : Parmar, Dovejot (SPAC/PSPC)
Objet : OBJET : Appareil de désinfection Xenex rayons UV de type C
Pièces jointes : Using UV to disinfect N-95 Respirators.pdf [Utilisation des rayons UV pour désinfecter les respirateurs N-95.pdf]

Vous trouverez ci-joint le ***Xenex Practise Bulletin [Bulletin des pratiques Xenex]*** publié aujourd'hui sur la désinfection des respirateurs N95.

Paul Ryce
Prospection de clientèle
Xenex International
pauLryce@xenexinternational
289-981-9662



Destinateur : Paul Ryce <paul.ryce@xenexinternational.com>
Date d'envoi : Le 24 mars 2020, 15 h 08
Destinataire : hc.devicelicensing-homologationinstruments.sc@canada.ca
Cc : Parmar, Dovejot (SPAC/PSPC) <dovejot.parmar@canada.ca>
Objet : Appareil de désinfection Xenex aux rayons UV de type C

Bonjour, je vais essayer de faire preuve de concision dans le présent courriel. Je tiens d'abord et avant tout à vous faire savoir que je demeure à votre entière disposition pour expliquer la science sur laquelle notre technologie repose et les façons dont nous pouvons vous aider à contrer la transmission de la **COVID-19 au Canada**.

Qui est Xenex UV-C Désinfection Services LLC, et comment fonctionne notre appareil UV-C? :

- Xenex UV-C Désinfection Services LLC est le chef de file mondial dans la fabrication d'appareils et de services de désinfection UV-C de pointe.
- Nos appareils sont déployés dans plus de 600 hôpitaux (y compris au Canada). Ils utilisent une **lumière à haute intensité à large spectre** pour neutraliser rapidement les bactéries et les virus sur toutes les **SURFACES FRÉQUEMMENT TOUCHÉES** en petits cycles de 5 minutes.
- Plusieurs études révisées par des pairs ont prouvé que cette technologie permettait de réduire les taux d'infection. Elle est également **testée contre le MERS-CoV, qui s'apparente à la COVID-19**.
- www.xenex.com

Comment cela fonctionne-t-il?

- Les agents pathogènes sont vulnérables à différentes longueurs d'onde de la lumière UV-C, dépendamment de l'organisme, contrairement la lumière UV issue de la vapeur de mercure qui est limitée à une seule longueur d'onde d'UV-C, à 253,7 nm. La technologie Xenex SureStrike 360, alimentée par la lumière ultraviolette au xénon pulsé, est DIFFÉRENTE!

- C'est la seule technologie offrant un spectre étendu de rayon UV germicide (200 à 315 nm) qui comprend à la fois des UV-B (280 à 315 nm) et des UV-C (200 à 280 nm).
- Ce rayonnement étendu fournit une intensité germicide qui pénètre les parois cellulaires des microorganismes, l'ADN, l'ARN, et les protéines à l'intérieur du microorganisme absorbent cette intense énergie UV-C, ce qui provoque des dommages irréparables. C'est ce qui fait que notre lumière ultraviolette au xénon pulsé à haute intensité est si rapide et efficace pour réduire la charge microbienne sur les surfaces.

En combinant la facilité d'utilisation de l'appareil et un cycle d'une durée de 5 minutes, nous minimisons l'impact de la désinfection sur le travail, car cela permet d'utiliser rapidement les salles et les équipements tels que les ventilateurs (Xenex POD) après la désinfection.

Utilisateurs actuels au Canada :

1. Mackenzie Health Hospital – Richmond Hill, Ontario (utilisé pour désinfecter le secteur où deux cas positifs récents de COVID-19 ont été détectés)
2. Hôpital universitaire – London, Ontario
3. Victoria Hospital – London Ontario
4. Fraser Health Authority – 3 appareils dans 5 hôpitaux (Petra Welsh, directrice, Contrôle des infections, FHA, peut vous aider, si vous avez des questions concernant leur emploi. Son numéro est le 604-807-6416)

Veillez consulter les informations ci-jointes. Des études techniques supplémentaires et des études détaillées sur les résultats évaluées par les pairs sont disponibles, au besoin.

Paul Ryce

Prospection de clientèle

Xenex International

pauLryce@xenexinternational

289-981-9662