

Lockington, Elliott (SPAC/PSPC)

De : paul.ryce@xenexinternational.com
Envoyé : 26 mars 2020 19:05
À : Device Licensing / Homologation Instruments (HC/SC)
Cc : Parmar, Dovejot (SPAC/PSPC)
Objet : RE : Appareils de désinfection par rayons UVC Xenex
Pièce jointe : Using UV to disinfect N-95 Respirators.pdf

Veillez trouver ci-joint le **bulletin de Xenex** diffusé aujourd'hui sur la désinfection des respirateurs N95.

Paul Ryce
Développement commercial
Xenex International
pauLryce@xenexinternational
289-981-9662



De : Paul Ryce <paul.ryce@xenexinternational.com>
Envoyé : 24 mars 2020 15:08
À : hc.devicelicensing-homologationinstruments.sc@canada.ca
Cc : Parmar, Dovejot (SPAC/PSPC) <dovejot.parmar@canada.ca>
Objet : Appareils de désinfection par rayons UVC Xenex

Bonjour, je vais tenter de rendre le présent courriel aussi bref que possible. Être disponible pour discuter des données scientifiques sur lesquelles s'appuie notre technologie et de notre capacité de contribuer à lutter contre la transmission de la **COVID-19 au Canada** st pour moi une priorité absolue.

Description de Xenex UV-C Disinfection Services LLC et de son appareil à rayons UVC

- Xenex UV-C Disinfection Services LLC est le chef de file mondial de la fabrication d'appareils et de la prestation de services de désinfection par rayons UVC.
- Nos appareils sont déployés dans plus de 600 hôpitaux (y compris au Canada) et font appel à un **rayonnement haute intensité à large spectre** pour neutraliser les bactéries et les virus sur toutes les **SURFACES SOUVENT TOUCHÉES** en un court cycle de 5 minutes.
- De nombreuses études révisées par des pairs ont révélé que cette technologie réduit les taux d'infection en plus d'avoir été **testée contre le MERS-CoV, un substitut de la COVID-19.**
- www.xenex.com

Fonctionnement

Les pathogènes sont vulnérables aux dommages causés par le rayonnement UVC à différentes longueurs d'onde, selon l'organisme, contrairement au rayonnement UV à vapeur de mercure, qui se limite à une longueur d'onde unique de 253,7 nanomètres. La technologie SureStrike 360 de Xenex, qui repose sur un rayonnement ultraviolet pulsé au xénon, est DIFFÉRENTE!

- Il s'agit de la seule technologie offrant un vaste spectre de rayonnement UV germicide (de 200 à 315 nm) qui comprend à la fois des rayons UVB (de 280 à 315 nm) et UVC (de 200 à 280 nm).

- Ce spectre élargi produit un puissant effet germicide qui pénètre dans les parois cellulaires des microorganismes. L'ADN, l'ARN et les protéines qui se trouvent à l'intérieur des microorganismes absorbent cette puissante énergie des rayons UVC, ce qui cause des dommages irréversibles. C'est ce qui fait en sorte que notre rayonnement pulsé au xénon à haute intensité est si rapide et si efficace pour réduire la charge microbienne sur les surfaces.

En y associant la facilité d'utilisation de l'appareil, qui offre un cycle de 5 minutes, nous atténuons les répercussions sur les travailleurs en leur permettant d'utiliser rapidement les salles et l'équipement comme les ventilateurs (Xenex POD) après la désinfection.

Utilisateurs actuels au Canada

1. Mackenzie Health, Richmond Hill (Ontario) (utilisation pour désinfecter un espace où deux cas récents de COVID-19 ont été évalués)
2. Hôpital universitaire, London (Ontario)
3. Hôpital Victoria, London (Ontario)
4. Fraser Health Authority, trois appareils dans plus de cinq hôpitaux (Petra Welsh, directrice de la prévention des infections, peut répondre aux questions sur l'utilisation par téléphone, au 604-807-6416)

Veuillez consulter les renseignements ci-joints. D'autres renseignements techniques et études révisées par des pairs sur les résultats peuvent être fournis au besoin.

Paul Ryce

Développement commercial

Xenex International

pauLryce@xenexinternational

289-981-9662