



**SIEMENS**

*L'ingéniosité au service de la vie*

## Lutte contre l'infection dans les environnements éducatifs

Une solution fiable pour contrôler la contamination dans les zones à forte circulation et à nombreux contacts.

[siemens.ca/ecole](https://www.siemens.ca/ecole)

La désinfection des environnements éducatifs est d'une importance capitale pour la sécurité des étudiants, des enseignants, du personnel et des visiteurs. Disponible par l'intermédiaire de Violet Defense<sup>MC</sup> et de leur partenaire commercial PUROMC Lighting, la technologie de lumière UV pulsée au xénon à spectre complet fournit aux établissements d'enseignement un moyen éprouvé et facile à mettre en œuvre pour exploiter de manière sûre et efficace le pouvoir de la lumière afin de tuer les contaminants présents dans l'air et sur les surfaces. Avec une variété de produits offerts par Violet Defense et son partenaire de distribution commerciale PURO Lighting, nous pouvons vous fournir des solutions mobiles et installées pour répondre à vos besoins de désinfection.

### Une protection éprouvée, efficace et simplifiée

Une solution fiable et facile à mettre en œuvre pour aider à désinfecter les zones à forte circulation et à nombreux contacts.

- Les tests effectués par les fabricants ont démontré leur efficacité contre certains virus et bactéries\*.
- Exploite le pouvoir de destruction des germes de la lumière pour tuer les bactéries et les virus dans l'air et sur les surfaces.
- Conçu pour faciliter la désinfection, le système tue les germes en un clin d'œil grâce à une lumière UV pulsée au xénon à spectre complet.

### Soutenir l'éducation

Afin de contribuer à la protection et à la réduction des risques dans le domaine de l'éducation, nous exploitons nos capacités, notre expertise et notre réseau mondial de partenaires pour équiper et approvisionner les campus et les écoles de la maternelle à la 12<sup>e</sup> année de la manière suivante :

- Identifier les sources de contamination potentielles et proposer des technologies efficaces pour atténuer les risques
- Développer une approche globale pour créer des environnements permettant de poursuivre l'éducation de manière sûre et efficace

**VIOLET DEFENSE**<sup>™</sup>  
TECHNOLOGY

**PURO**<sup>™</sup>  
UV Disinfection Lighting

Partenaire  
de solutions

Infrastructure  
intelligente

**SIEMENS**

\*Résultats disponibles sur demande.

## Applications possibles

Cette solution, qui a fait ses preuves tant dans les écoles de la maternelle à la 12<sup>e</sup> année que dans les collèges et universités, peut être utilisée dans les scénarios suivants :

### Écoles de la maternelle à la 12<sup>e</sup> année

- Classes
- Cages d'escalier
- Salles de bain
- Vestiaires et gymnases
- Infirmerie / bureaux administratifs

### Enseignement supérieur

- Classes
- Cages d'escalier
- Vestiaires, salles d'entraînement et gymnases
- Dortoirs, cuisines et salles de bain communes
- Laboratoires



## Fonctionnement

Cette solution utilise de puissants éclats de rayons ultraviolets, notamment les UV-C, UV-B, UV-A et la lumière bleu-violet, qui se sont révélés capables de tuer bon nombre de bactéries, virus, champignons et moisissures.

## Avantages

- Une taille compacte qui s'intègre parfaitement dans n'importe quelle pièce ou surface
- Cycle de nettoyage optimisé en 30 minutes seulement, en fonction de l'espace
- Facilement intégrable dans le système immotique existant de Siemens (via BACNet) pour la programmation et la vérification à distance de l'achèvement
- Système de sécurité intégré avec plusieurs détecteurs de mouvement intégrés pour arrêter le cycle, en cas de présence humaine ou animale, et le redémarrer lorsqu'aucun mouvement n'est détecté
- Pas de manipulation manuelle des systèmes UV pour économiser de la main d'œuvre/ gagner du temps (à l'exception de l'unité mobile)
- Grand cycle de vie du produit
- Peut être combiné avec d'autres solutions de désinfection

## À propos de Violet Defense

Depuis sa création, Violet Defense s'est efforcée d'exploiter le pouvoir destructeur de germes de la lumière ultraviolette pour aider à protéger le monde des germes. Sa technologie brevetée miniaturise le déploiement de la lumière UV pour l'intégrer dans presque tous les produits ou environnements.

## À propos de PURO Lighting

PURO Lighting, basé sur la technologie de Violet Defense, propose des produits révolutionnaires qui utilisent la puissance de la lumière UV à spectre complet pour désinfecter rapidement toute zone fermée contenant des virus et des agents pathogènes.

## À propos de Siemens Infrastructure intelligente pour les environnements éducatifs

Siemens Infrastructure intelligente apporte des innovations dans les technologies de construction intelligente pour créer des environnements bienveillants. Nos solutions d'infrastructures scolaires intelligentes visent à améliorer l'expérience éducative, la sécurité de ces espaces étant au premier plan.



## Les options disponibles comprennent :

- Appareil de traitement d'air (ATA)
- Plafond : Plafond dur ou plafond suspendu
- Installation au mur
- Portatif (sur roues)

## Siemens Canada limitée

Infrastructure intelligente  
1577 North Service Road East  
Oakville (Ontario) L6H 0H6

Ce document contient uniquement une description générale des options techniques disponibles, et son efficacité sera soumise à des conditions de terrain avec des paramètres de projet définis dans un contrat formel.

© 2020 Siemens Industry, Inc.

N° de pièce 153-SBT-1124