

## Oxford Property

2017

### Le cas

Éliminer les odeurs d'égouts et d'eaux usées dans un immeuble d'Oxford Property à Toronto.

### Le problème

Le propriétaire de l'immeuble devait pomper les égouts et les eaux usées jusqu'à 40 pieds, afin de répondre aux exigences d'infrastructures de la ville. Les odeurs de la salle d'ordures se répandaient dans le garage, et étaient ainsi aspirées par la cage d'ascenseur jusqu'aux étages des appartements. Il fallait construire un système de conduits afin de ventiler depuis le garage jusqu'au 30ème étage à un coût de 300 000\$ pour que ce soit efficace.



Salle d'ordures type

SANS INSTALLATION UV	AVEC INSTALLATION UV
Dépenses prévues de 300 000\$	Dépenses finales de 7 000\$

Tableau comparatif 1.0



Unité de suppression des odeurs  
Sanuvair® S300 OZD

### La solution personnalisée de Sanuvox

Sanuvox a installé un SANUVAIR® S300 OZD dans la zone concernée, accompagné d'un contrôleur d'hydroxyles qui réagit automatiquement à une concentration de 0,025 ppm.

Cette unité de suppression des odeurs a été capable de recirculer l'air en continu devant les lampes UVC et UWV, ayant comme résultat de prévenir la prolifération bactérienne et de réduire les odeurs de décomposition.

### Conclusion

Ce problème d'odeurs a été résolu en une journée, et le client a dépensé 7 000\$ contre 300 000\$.