

COMPARATIF ENTRE LES DIFFERENTES TECHNIQUES DE PURIFICATION D'AIR

	OZONE >5PPM	OZONE <5PPM	IONISATION	UV-C PORTABLE	UV-C ROBOT CHARIOT	PHOCATALYSE	DÉSINFECTANT CHIMIQUE	PURBONAIR
Risque Écologique Aiguë (immédiat et important)								
Risque Chronique pour l'Écologie (biodégradabilité)								
Risque Exposition Chronique dans les Locaux								
Facilité Application & Utilisation Opérateur								
Compétences & Mise en œuvre Opérateur								
Impact Traitement Équipements des locaux								
Durée du Traitement	NOCTURNE & AÉRATION	CONTINU	CONTINU	ABSENCE DES OCCUPANTS	ABSENCE DES OCCUPANTS	ABSENCE DES OCCUPANTS	ABSENCE DES OCCUPANTS	CONTINU
Périodicité du Traitement	JOURNALIER	CONTINU	CONTINU	JOURNALIER	JOURNALIER	JOURNALIER	JOURNALIER	CONTINU
Dangerosité des locaux pendant le Traitement								
Efficacité Prouvée pour la Covid-19								

INCONVÉNIENT

AVANTAGE



Commentaires du tableau comparatif des différents procédés épurateurs d'air ambiant

Plusieurs techniques d'assainissement de l'air intérieur sont disponibles sur le marché.

Certaines ciblent plus spécifiquement les composés organiques volatiles (formaldéhydes...) et ne sont pas adaptées à l'élimination du virus SRAS-Covid 19. Les techniques virucides les plus efficaces présentent souvent des risques importants pour l'environnement, voire pour la santé des personnes à court, moyen ou long terme.

Le procédé PURBON'AIR est basé sur une technologie ne faisant appel à aucune substance chimique dangereuse, ni à aucun rayonnement UV susceptible d'altérer les cellules vivantes. Contrairement aux techniques de traitement dont la mise en route fait appel à des compétences importantes et à une maintenance coûteuse, le fonctionnement en continu du procédé PURBON'AIR facilite son utilisation.

Le procédé a été validé par l'Institut Pasteur et le CHU de Grenoble pour une élimination sécurisée du SRAS-Covid 19 dans les locaux.

S. LE TOUCHE, Diplômée de Paris XI, Maîtrise de Physico-Chimie Moléculaire

