


DPS

DÉCONTAMINATION PRÉVENTIVE DES CIRCUITS DE VENTILATION



 Système breveté
depuis 2007



ELEMENT'AIR
Concepteur de solutions exclusives

DÉCONTAMINATION AUTOMATISÉE par traitement microbiologique

Dès l'apparition du virus H1N1, **ELEMENT'AIR** a mis en place en 2007, au regard des risques de pandémies, un système breveté, **DPS**. Une solution préventive de décontamination pour les ERP, aux enjeux sanitaires bénéfiques à la collectivité.

Le système **ELEMENT'AIR DPS** a été conçu et mis au point pour assurer l'**hygiène permanente des installations aérauliques**, de l'air qu'elles véhiculent.

L'**innocuité de l'agent ELEMENT'AIR ECHO-7** en présence humaine permet une programmation du traitement désinfectant, **100% biologique et écologique, 100% biodégradable** durant l'occupation des locaux.

L'air qui circule à l'intérieur des ensembles aérauliques, climatisation/chauffage, ventilations...) véhicule de nombreux agents pathogènes vers les bouches de sortie d'air et les renvoie tôt ou tard dans les locaux dans lesquels nous vivons.

Les micro-organismes (bactéries, virus, champignons, moisissures,...) sont présents partout à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments. Ils sont aéroportés, c'est à dire qu'ils transitent par les flux d'air de l'extérieur vers l'intérieur ou lors du recyclage d'air généré par les systèmes de ventilation, climatisation/chauffage.

Ces déplacements d'air peuvent entraîner tout un cortège de contaminations à l'intérieur des réseaux aérauliques et générer pour les occupants qui les respirent sans le savoir, de nombreuses pathologies telles que : COVID, maladies nosocomiales, rhinites, allergies, asthme, infections pulmonaires...

Les injecteurs* sont répartis comme suit :

- Avant l'admission d'air de la CTA pour traiter les filtres, les batteries et l'intérieur de celle-ci.
- Au refoulement pour traiter l'ensemble du réseau.
- Sur certaines canalisations de reprise selon la configuration du réseau de l'installation.

LE PRINCIPE

ELEMENT'AIR DPS consiste à **diffuser régulièrement et de manière automatique l'agent désinfectant** à large spectre d'activité, sur les **filtres "supports bactériens"**, également à **l'intérieur des réseaux de ventilation** selon des fréquences programmées afin de **garantir un traitement préventif permanent**.



*injecteur pneumatique



Milieu médical

hopitaux, centres médicaux,
maisons de retraite, cliniques



Immeubles de bureaux, collectivité,
aéroport, administration, écoles



Hotellerie

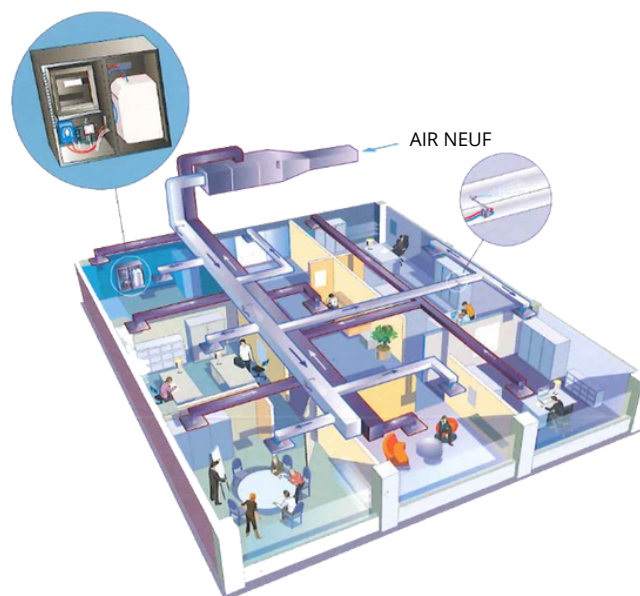


Salles de spectacles, cinémas,
salles de sport, musées,
galeries marchandes

PERFORMANCES ELEMENT'AIR ECHO - 7 agent désinfectant microbiologique

Tous les tests ont été réalisés par des laboratoires agréés COFRAC, le haut niveau d'efficacité de l'agent ELEMENT'AIR ECHO - 7 dans la désactivation des bactéries végétatives et sporulées, des virus et des espèces fongiques a été validé dans les conditions des normes Européennes.

Notre équipement DPS peut également s'adapter à d'autres agents bactéricides et virucides.



La technologie DPS ?

- Grand confort d'utilisation
- Innocuité totale pour les personnes et l'environnement
- Actif contre le virus COVID etc...

Nous avons pu **contrôler et valider** l'efficacité des traitements **jusqu'à 1.500 mètres** du point d'injection de réseaux sinueux desservant plusieurs étages.



MAINTENANCE

Les injecteurs spécifiques sont équipés d'un **système autonettoyant** qui ne **nécessite qu'une intervention de vérification annuelle**.

Idéalement, **nous prévoyons également 1 prélèvement d'air annuel** pour effectuer des **analyses bactériologiques** et **s'assurer de la propreté des réseaux**.

VOS ATTENTES : Maîtriser ce qui est aujourd'hui un enjeu de santé publique, pour le confort des occupants. Limiter l'absentéisme. Éviter tout risque sanitaire. Être conforme à la réglementation.

LA SOLUTION ELEMENT'AIR : Les actions de notre équipement DPS préviennent des risques de contamination aux conséquences financières importantes, prolongent la durée de vie de vos systèmes de ventilation, et permettent la validation des évaluations de contrôles de la qualité de l'air et des moyens d'aération.

ELEMENT'AIR ECHO - 7

Bactéricide Staphylococcus aeruginosa, Listeria monocytogenes Legionella pneumophila.

Fongicide Aspergillusniger, Aspergillusfumigatus, Candida albicans, Cladosporium sp.

Virucide Poliovirus, adénovirus, bacteriophages, COVID...

Sporicide Bacillus subtilis var niger, Clostridium sporogenes....

ELEMENT'AIR ECHO-7 AQB

Désinfectant 100% Biologique et Ecologique

Désinfectant de Brumisation à très large spectre (Virucide) entièrement biodégradable, sous forme liquide, pour les surfaces, matériels. Produit biocide, TP2, TP3 et TP4 à usage Privé ou Professionnel.
Produit répondant à l'arrêté du 08/09/1999 et textes ultérieurs concernant les produits de désinfection du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires.

Composition :

Active chlorine generated from, sodium chloride by electrolysis CAS 7790-92-3: 0.05% m/m

Activité Désinfectante :

Bactéricidie : EN 1040, EN 1276, EN 13697*, EN 13727*, EN 14561*

Mycobactéricidie : EN 14348*, EN 14563*

Fongicidie : EN 1275, EN 1650, EN 13697*, EN 13624* ; EN 14562*



ELEMENT'AIR

Concepteur de solutions exclusives