



# DÉCONTAMINATION À L'OZONE DE L'AIR ET DES SURFACES



RETRO

---

## UN AIR PURIFIÉ

PAR UNE TEMPÊTE DE BONNES IDÉES

---

En imaginant la technologie RETRO, nous voulions faire entrer nos solutions de purification de l'air, dans une nouvelle ère : le traitement curatif choc, avec la promesse de gagner toujours plus en vitesse et en efficacité de traitement.

## UN AIR ET DES SURFACES À DÉCONTAMINER ? VOS BESOINS, NOS SOLUTIONS

Notre technologie RETRO est la championne du traitement curatif de choc. Elle permet de dépolluer parfaitement l'air et les surfaces d'une zone de contamination en un temps record.

Son secret est sa rapidité d'action : En quelques minutes elle génère et propulse de l'ozone (O3) dans l'air qui oxyde et détruit directement tous les polluants dans la pièce.



### PURIFICATION DE L'AIR

Traitement choc, destruction des polluants et COVs.



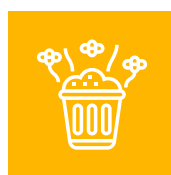
### DÉPOLLUTION

Destruction des virus, bactéries, germes pathogènes, pollution industrielle...



### DÉCONTAMINATION

Épidémies, sinistres, incendies, pollutions chimiques, dégâts des eaux, pollens, accidents...



### DESTRUCTION D'ODEURS

Tabac, déchets, odeurs corporelles, fumées, animales, cuissons, moisissures, vapeurs de peinture...

## DES AVANTAGES TECHNOLOGIQUES À NE PAS NÉGLIGER



### AUCUNE RESTRICTION DE VOLUME

Une gamme professionnelle et puissante, adaptée à tous les volumes d'air à traiter.



### UN TRAITEMENT DE CHOC RAPIDE ET EFFICACE

Réhabilitation rapide des espaces contaminés. De 15 minutes à quelques heures selon la machine et le volume à traiter.



### AUCUN DÉPOT OU RÉSIDUS

Pas de dépôt, de résidus ou de dégradation du matériel comme avec la fumigation(1).



### DÉCONTAMINATION DES SURFACES ET TISSUS

L'ozone pénètre dans les fibres textiles et permet de décontaminer les tissus en surface. Exemples : fauteuils, rideaux, moquettes, tapis ou habitacles de véhicules.

## UNE GAMME PRODUITS AVEC UNE TEMPÊTE DE BONNES IDÉES.



### AUCUNE MAINTENANCE NI CONSOMMABLE

Système économique et autonome sans aucun produit consommable.



### PROGRAMATION FLEXIBLE

Avec un timer manuel ou une programmation numérique à régler selon la taille de la pièce. Pour un usage ponctuel en soirée ou une alternance continue.



### TRAVEL

Des produits transportables et faciles à utiliser. Pour des traitements ponctuels branchés ou sur batterie.



### AIRFLOW

Pour un traitement centralisé, des versions produits reliés à une CTA, une gaine de ventilation ou une hotte. Pilotable à distance ou en asservissement.

## RETRO : COMMENT ÇA MARCHE ? UNE TECHNOLOGIE À BASE D'OXYGÈNE

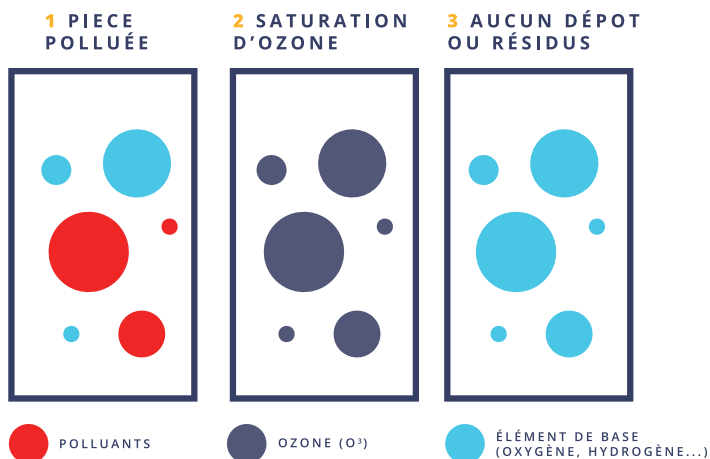
**ÉLIMINE  
99%  
DES COV**

L'ozone est une molécule constituée de 3 atomes d'oxygène désignée par le symbole  $O_3$ .

Propulsé dans la pièce au contact direct de la pollution, l'ozone devient un oxydant multifonctionnel, dégradant tous les polluants (sauf minéraux – poussières) présents dans l'air et sur les surfaces.

Technologie non sélective, elle élimine 99,99% des Composés Organiques Volatiles (COV) présents dans l'air et sur les surfaces

### PRINCIPE DE LA DEPOLLUTION À L'OZONE



### UN TRAITEMENT CURATIF DE CHOC RESTEZ À L'ÉCART

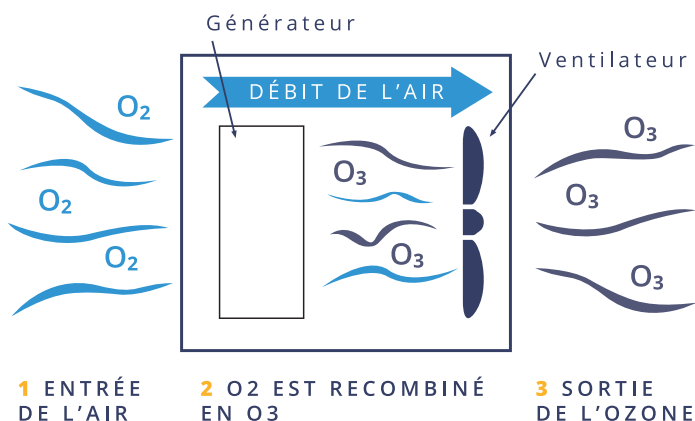
L'ozone en trop grande concentration dans l'air, peut être nocif pour tous les êtres vivants en cas d'inhalation en trop grande quantité.

**C'est aussi un gaz à l'odeur « métallique » caractéristique permettant son identification rapide.**



C'est pourquoi il est obligatoire de pratiquer le traitement hors présence humaine et animale, de bien ventiler la pièce après le traitement ou de le coupler à un dispositif de purification OXYMORE pour une dépollution optimale.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES PRODUITS RETRO



### FABRIQUÉ EN FRANCE, ILS NOUS L'ENVIENT AILLEURS.



#### INVENTÉE, DÉVELOPPÉE ET FABRIQUÉE EN FRANCE,

Recyclable, durable, simple d'utilisation et engagé pour le bien-être de l'Homme, de la biodiversité et de la planète. Nos ingénieurs ont imaginé RETRO, comme une collection de valeurs.

Une technologie unique au monde, brevetée et respectant un cahier des charges strict, rigoureusement engagée pour la protection de la vie et de l'environnement.



## RETRO® STORM

QUI SÈME LES POLLUANTS RÉCOLTE LA TEMPÊTE  
REF. RSTO10G



Traitement jusqu'à 60m<sup>2</sup> / 150m<sup>3</sup> (1)



Production d'ozone : 10 gr / h



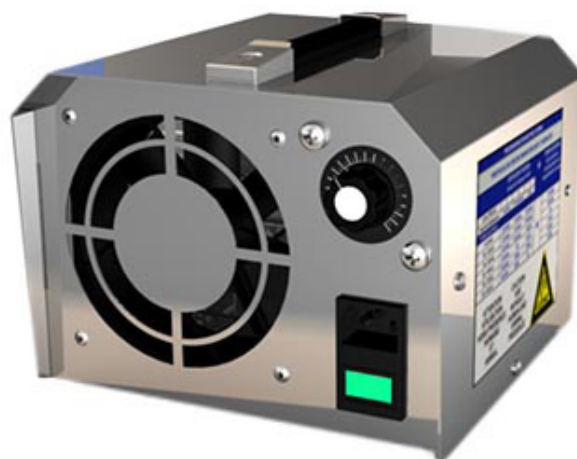
Débit d'air : 200m<sup>3</sup> / h



Minuterie manuelle : 0-120 minutes



Aucun entretien ou consommable



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bruit : ≤ 45dB

Alimentation et puissance : 220V – 125W

Conception : **boîtier Inox robuste**

Dimensions (H x L x P) : **200 x 150 x 180mm**

Poids : **2,80 kg**

Exigence d'humidité relative : **moins de 85%**

Pieds : **4 pieds en caoutchouc stables et sûrs.**

Câblerie: **câble prise électrique EU de 2,40 m**

### PRÉSENTATION

Petit mais puissant, le STORM est notre premier purificateur curatif professionnel dédié à la décontamination de l'air et des surfaces. Il dispose d'un minuteur manuel à régler selon la taille de la pièce

Compact et portable, il vous offre un traitement choc ultra-rapide grâce à l'utilisation de notre technologie RETRO de génération et diffusion d'Ozone.

### CONTENU DU COFFRET

**1** purificateur d'air RETRO STORM

**1** cordon d'alimentation de 2,40m

**1** livret d'instructions d'utilisation

### GARANTIE ET CERTIFICATIONS





- ▶ Certification : CE
- ▶ Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre hors consommables. SAV en France.(2)

- ▶ Conception et Fabrication Françaises

(1) Donnée à titre indicative, sur la base de mesure faites en conditions réelles raisonnables, susceptibles d'être le plus fréquemment retrouvées, avec une hauteur sous plafond de 2,5m et une surface au sol de 60m<sup>2</sup> en champs dégagé. Tests réalisés à partir d'un prototype RETRO STORM.  
(2) Sous conditions d'enregistrement du produit et sous réserve d'une utilisation conforme aux recommandations qui accompagnent votre équipement.

## RETRO® THUNDER

UN ECLAIR QUI FRAPPE OÙ VOUS LE VOULEZ  
REF. THUNDER05G1 / THUNDER05G2

-  **Traitement jusqu'à 300 m<sup>3</sup>(1)**
-  **Production d'ozone :  
5 gr / h ou 10 gr / h**
-  **Débit d'air : 200m<sup>3</sup> / h**
-  **Minuterie programmable**
-  **Sécurité: Démarrage avec clef  
magnétique**
-  **Autonomie 1,5 ou 3 h en marche  
continue**
-  **Aucun entretien ou consommable**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bruit : **≤ 45dB**

Alimentation et puissance : **12V – 55W**

Conception : **boîtier Inox robuste**

Dimensions (H x L x P) : **200 x 156 x 326mm**

Poids : THUNDER05G1 **4kg** / THUNDER05G2 **4,5kg**

Exigence d'humidité relative : **moins de 85%**

Pieds : **4 pieds en plastique.**

Câblerie: **câble prise électrique EU**

Chargeur : **220V - 12V**

Batterie : **Lithium Iron -12V 7.5 Ah**

### PRÉSENTATION

Le Purificateur THUNDER, est le premier purificateur autonome sur batterie, curatif professionnel dédié à la décontamination de l'air et des surfaces. Il dispose d'un programmeur numérique à régler selon la taille de la pièce et bénéficie d'une sécurité renforcée avec son démarrage à clef magnétique et se décline en deux versions 5G ou 10G.

Compact, portable et autonome, parfaitement adapté aux petits volumes, il vous offre un traitement choc ultra-rapide grâce à l'utilisation de notre technologie RETRO de génération et diffusion d'Ozone.

### CONTENU DU COFFRET

**1 purificateur d'air RETRO THUNDER**

**1 cordon d'alimentation**

**1 livret d'instructions d'utilisation**

**1 chargeur 220V - 12V ( 90V -12V en option )**

### GARANTIE ET CERTIFICATIONS

- ▶ Certification : CE
- ▶ Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre hors consommables. SAV en France.(2)

- ▶ Conception et Fabrication Françaises

(1) Donnée à titre indicative, sur la base de mesure faites en conditions réelles raisonnables, susceptibles d'être le plus fréquemment retrouvées, avec une hauteur sous plafond de 2,5m et une surface au sol de 60m<sup>2</sup> en champs dégagé. Tests réalisés à partir d'un prototype RETRO STORM.  
(2) Sous conditions d'enregistrement du produit et sous réserve d'une utilisation conforme aux recommandations qui accompagnent votre équipement.

## RETRO® ORKAAN

LA DEPOLLUTION QUI MONTE EN PUISSANCE  
REF. ORKAAN20G / ORKAAN40G



Traitement jusqu'à 1000m<sup>3</sup> (1)



Production d'ozone :  
20 gr / h ou 40 gr / h



Débit d'air : 200m<sup>3</sup> / h



Minuterie programmable



Aucun entretien ou consommable



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bruit : ≤ 45dB

Alimentation : 220V

Puissance : ORKAAN20G 125W - ORKAAN40G 250W

Conception : **boîtier Inox robuste**

Dimensions (H x L x P) : 200 x 156 x 220mm

Poids : ORKAAN20G 2,7KG - ORKAAN40G 3,2 KG

Exigence d'humidité relative : **moins de 85%**

Pieds : 4 pieds plastique.

Câblerie: **câble prise électrique EU**

## PRÉSENTATION

Petit mais puissant, l'ORKAAN est un purificateur curatif professionnel dédié à la décontamination de l'air et de surfaces. Il dispose d'un programmateur numérique à régler selon la taille de la pièce et se décline en deux versions 20G ou 40G.

Compact et portable, il vous offre un traitement choc ultra-rapide grâce à l'utilisation de notre technologie RETRO de génération et diffusion d'Ozone.

## CONTENU DU COFFRET

1 purificateur d'air RETRO ORKAAN

1 cordon d'alimentation de 2,40m

1 livret d'instructions d'utilisation

## GARANTIE ET CERTIFICATIONS

▶ Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre hors consommables. SAV en France.(2)







▶ Conception et Fabrication Françaises

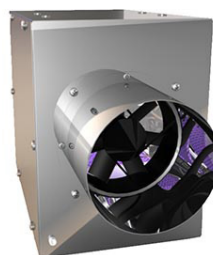
▶ Certification : CE

(1) Donnée à titre indicative, sur la base de mesure faites en conditions réelles raisonnables, susceptibles d'être le plus fréquemment retrouvées, avec une hauteur sous plafond de 2,5m et une surface au sol de 60m<sup>2</sup> en champs dégagé. Tests réalisés à partir d'un prototype RETRO STORM.  
(2) Sous conditions d'enregistrement du produit et sous réserve d'une utilisation conforme aux recommandations qui accompagnent votre équipement.

## RETRO® TYPHON

UN TYPHON DÉPOLLUANT POUR VOS GAINES  
REF. TYPHON40G / TYPHON80G

-  **Traitement jusqu'à 10 000 m<sup>3</sup>(1)**
-  **Production d'ozone :  
40 gr / h ou 80 gr / h**
-  **Débit d'air : 200m<sup>3</sup> / h**
-  **Minuterie programmable ou Pressostat  
ou Pilotée**
-  **AIRFLOW : Produit gainable ou mobile**
-  **Aucun entretien ou consommable**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bruit : **≤ 45dB**
- Alimentation : **220V**
- Puissance : TYPHON40G **250W** - TYPHON80G **500W**
- Conception : **boîtier Inox robuste**
- Dimensions (H x L x P) : **185 x 290 x 255mm**
- Poids : TYPHON40G **3,5kg** / TYPHON80G **5,5kg**
- Exigence d'humidité relative : **moins de 85%**
- Pieds : **4 pieds en plastique.**
- Câblerie: **câble prise électrique EU**

### PRÉSENTATION

Le RETRO TYPHON est un purificateur curatif professionnel dédié à la décontamination de l'air et des surfaces. Le TYPHON fait partie de la gamme AIRFLOW et peut donc être utilisé sur les gaines de ventilation ou en version mobile. Il se décline en deux versions 40G ou 80G. Chaque version peut être équipée d'un mode de fonctionnement parmi les 3 ci-dessous :

- Minuteur :** Pour rester mobile, un programmeur numérique à régler selon la taille de la pièce.
- Pressostat :** Pour un asservissement à une gaine lors du fonctionnement de la ventilation.
- Piloté :** Pour un pilotage à distance.

### CONTENU DU COFFRET

- 1 purificateur d'air RETRO TYPHON**
- 1 cordon d'alimentation**
- 1 livret d'instructions d'utilisation**
- 1 Piquage Pressostat (selon modèle)**

### GARANTIE ET CERTIFICATIONS

- ▶ Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre hors consommables. SAV en France.(2)
- ▶ Conception et Fabrication Françaises
- ▶ Certification : CE

(1) Donnée à titre indicative, sur la base de mesure faites en conditions réelles raisonnables, susceptibles d'être le plus fréquemment retrouvées, avec une hauteur sous plafond de 2,5m et une surface au sol de 60m<sup>2</sup> en champs dégagé. Tests réalisés à partir d'un prototype RETRO STORM.  
(2) Sous conditions d'enregistrement du produit et sous réserve d'une utilisation conforme aux recommandations qui accompagnent votre équipement.

[www.idrgroupe.com](http://www.idrgroupe.com)

+33 9 70 70 09 01

[contact@idrgroupe.com](mailto:contact@idrgroupe.com)



IDR GROUPE

15 Bis rue de l'industrie  
01150 Lagnieu - France