

## RETRO® ORKAAN

PURIFICATEUR D'AIR  
ET DES SURFACES  
REF. ORKAAN20G  
ORKAAN40G



Détruit COV, bactéries,  
virus, odeurs et polluants



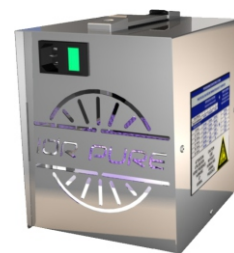
Capacité Ozone  
20 ou 40 Gr/h



Aucun entretien



Débit volumétrique  
200 m<sup>3</sup>/h



Petit mais puissant, l'ORKAAN est un purificateur curatif professionnel dédié à la décontamination de l'air et de surfaces. 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.

### RETRO : UNE TECHNOLOGIE À BASE D'OXYGÈNE

L'ozone (ou trioxygène) est une molécule constituée de 3 atomes d'oxygène désignée par le symbole O<sub>3</sub>. L'ozone est un très puissant oxydant qui possède de nombreux avantages par rapport aux autres désinfectants. De façon générale, il permet une bien meilleure décontamination que les autres molécules, avec des concentrations moins élevées et des temps de contact beaucoup plus courts.

Propulsé dans la pièce au contact direct de la pollution, l'ozone devient un oxydant multifonctionnel dégradant tous les polluants organiques présents dans l'air et sur les surfaces. L'ORKAAN détruit 99,99% des COV comme les polluants Chimiques (Formaldéhyde, Radon, CO<sub>2</sub>, NOX...) et les polluants Biologiques (Virus, Bactéries, Moisissures, Acariens, Allergènes...) et les transforme en un air sain et purifié.

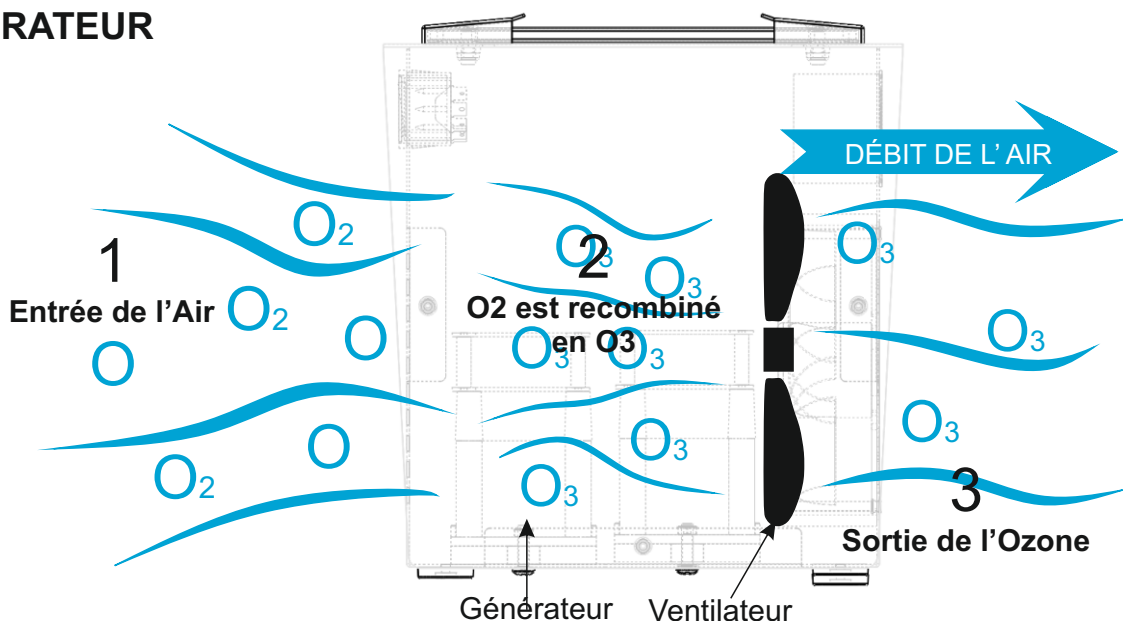
### UN TRAITEMENT CURATIF DE CHOC, RESTEZ À L'ÉCART

L'ozone est un gaz hyper oxydant, en trop grande concentration dans l'air, il 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

## AVANTAGES

- Purificateur d'air et de surfaces professionnel et puissant - compact, portable, facile à utiliser.
- Programmateur numérique à régler selon la taille de la pièce
- Oxyde et décompose les odeurs, moisissures, fumées, virus, pollens, la pollution industrielle et animale, les odeurs de cuisson, de dégâts des eaux et de vapeurs de peinture.
- Peut être utilisé dans les ERP, les établissements de santé (salles d'attente et de soins), dentistes, pharmacies, vétérinaires, habitations, restaurants, voitures, hôtels, entrepôts, salles de classe, chambres froides...
- L'ozone pénètre dans les fibres textiles et permet de décontaminer les tissus en surfaces. Exemples : fauteuils, rideaux, moquettes, tapis ou habitacles de véhicules.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU GENERATEUR



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Volume :** jusqu'à 1000m<sup>3</sup>
- **Débit d'air :** 200m<sup>3</sup>/h
- **Production d'ozone :** 20 gr/h - 40gr/h
- **Minuterie :** 0-99 heures
- **Bruit :** ≤ 45dB
- **Alimentation et puissance :** 220V – 125W-250W
- **Conception :** Boîtier Inox robuste
- **Dimensions (H x L x P) :** 200x156x220mm

- **Poids :** 2,7kg-3,20 kg
- **Humidité Relative :** moins de 85%
- **Quatre pieds** plastic
- **Câble d'alimentation**, avec prise électrique EU
- **Certification :** CE
- **Garantie :** 3 ans pièces et main d'œuvre. SAV en France.\*\*
- **Conception et Fabrication Françaises**

\* Donnée à titre indicatif, sur la base de mesure faites en conditions réelles raisonnables, avec une hauteur sous plafond de 5m et une surface au sol de 200m<sup>2</sup> en champs dégagé. Tests réalisés à partir d'un prototype RETRO ORKAAN.

\*\* Sous réserve d'une utilisation conforme aux recommandations qui accompagnent votre équipement.

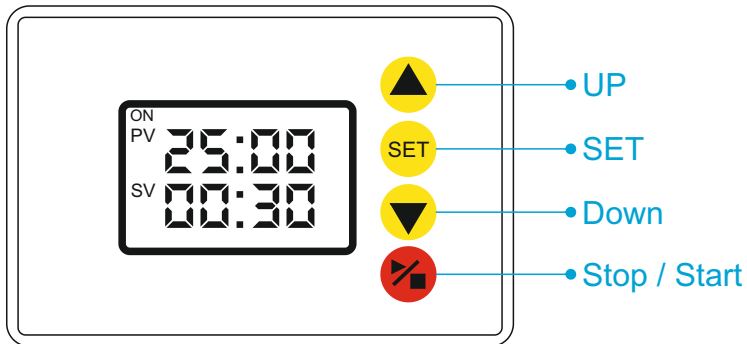
## CONTENU DU COFFRET

1 purificateur RETRO ORKAAN

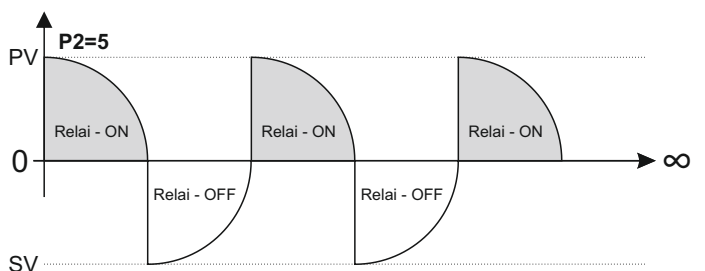
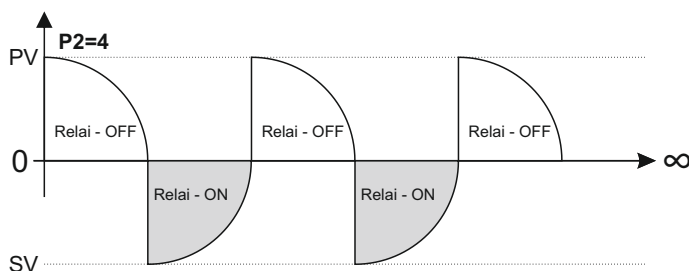
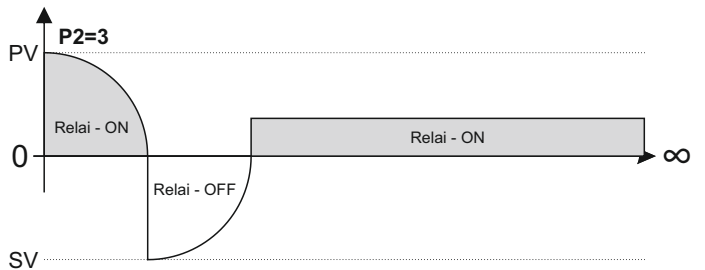
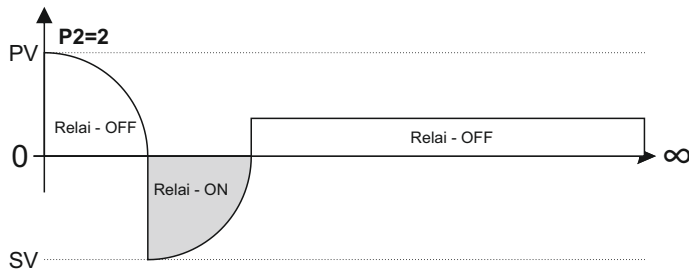
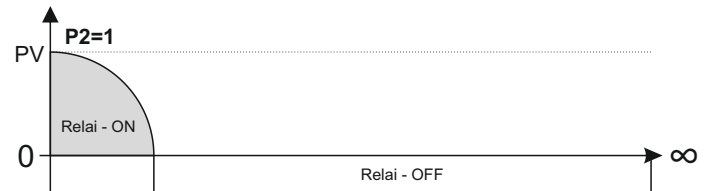
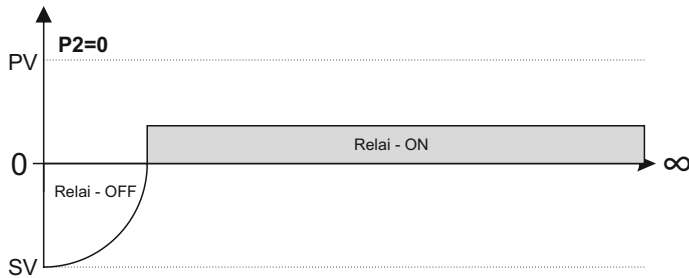
1 livret d'instructions d'utilisation

1 cordon d'alimentation

# PROGRAMMATION MINUTERIE



FONCTION	REGLAGE	Valeur	Mode / Fonction
P0	Unité réglage PV	PU-0	Seconde
		PU-1	Minute
		PU-2	Heure
P1	Unité réglage SV	SU-0	Seconde
		SU-1	Minute
		SU-2	Heure
P2	Mode de fonctionnement	0	Tempo démarrage PV, Marche Continue
		1	Marche PV, Arret continu
		2	Tempo démarrage PV, Marche SV, Arret continu
		3	Marche PV, Arret SV, Marche Continue
		4	Répétition PV Off et SV On en boucle
		5	Répétition PV On et SV Off en boucle



## RÉGLAGES

**ATTENTION LE STOP  
NE DOIT PAS CLIGNOTER**

**P0 = 0 P1 = 1**

### Réglage mode seconde et minutes P0 / P1

Appuyer longuement sur SET- P0 apparaît  
Appuyer sur SET - le chiffre PU clignote  
Choisir 0 avec les flèches UP ou DOWN  
Attendre 6 secondes - l'appareil mémorise  
P0 est réglé en seconde

Appuyer longuement sur SET- P0 apparaît  
Appuyer sur Down pour aller sur P1  
Appuyer sur SET - le chiffre SV clignote  
Choisir 1 avec les flèches UP ou DOWN  
Attendre 6 secondes - l'appareil mémorise  
P1 est réglé en minute

### Réglage mode séquence de fonctionnement

Le mode le plus courant est le mode **P2=2**  
Appuyer longuement sur SET- P0 apparaît  
Appuyer sur Down pour aller sur P2  
Appuyer sur SET - le chiffre clignote  
Choisir 2 avec les flèches UP ou DOWN  
Attendre 6 secondes - l'appareil mémorise

### Réglage Temps de diffusion et temps d'arrêt

Appuyer SET - Le chiffre PV Clignote  
Appuyer sur UP / Down pour choisir le  
nombre de seconde avant le déclenchement

Appuyer sur SET - Le chiffre SV Clignote  
Appuyer sur UP / Down pour choisir le  
nombre de minute de fonctionnement  
Attendre 6 secondes - l'appareil mémorise

# TEMPS DE DIFFUSION

Le temps de diffusion se calcule en multipliant le volume par le coefficient, cela donne des minutes de traitement

Exemple: Volume de 100 M3 Traitement STANDARD avec un ORKAAN 20G

$$100 \times 0,32 = 32 \text{ Minutes de diffusion}$$

TYPE POLLUANT	TYPE TRAITEMENT	COEFFICIENT par M3		
		STORM 10g	ORKAAN 20G	ORKAAN 40G
Fumée de Tabac	RAPIDE	0,32	0,16	0,08
Odeurs Animaux, de Cuisine, d'ordures				
Benzene	STANDARD	0,6	0,32	0,16
Désinfection				
Odeurs de Brûlé ou de Chimie				
Odeur de moisi	CHOC	0,84	0,44	0,2
Amines-Amides (Urées), Composés hydrocarbonés à chaîne ouverte				
Acide aminés / protéines avec azote et soufre (Vomi)				

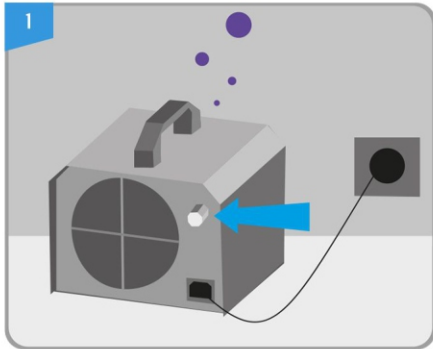
# TEMPS DE REPOS

Le temps de repos doit être au minimum de 45 minutes pour les temps de diffusions inférieur à 45 minutes puis doit être au moins égal au temps de diffusion

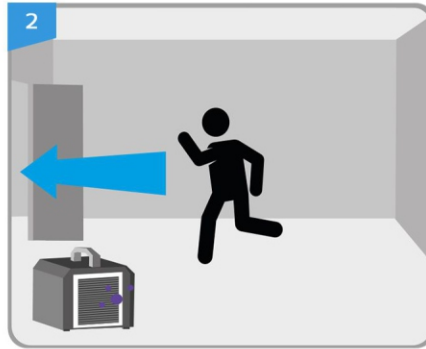
Dans tous les cas il faut aérer le local ou le véhicule après traitement

## DÉCONTAMINATION ET PURIFICATION DE L'AIR EN PÉRIODE D'ÉPIDÉMIE

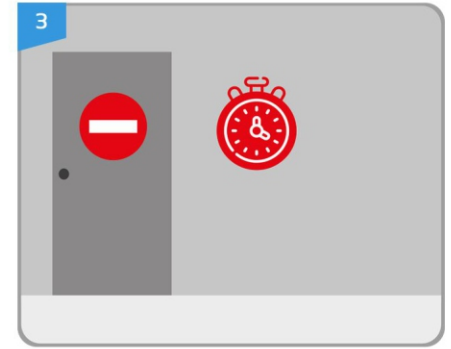
### PURIFICATION DE L'AIR ET DES SURFACES À L'OZONE



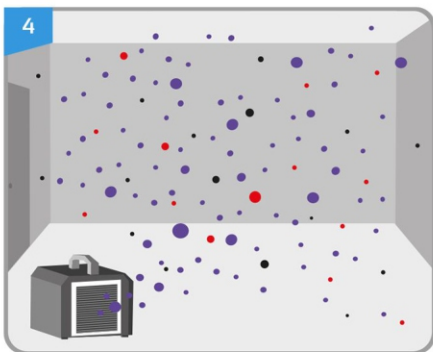
1  
Brancher et Programmer le temps de diffusion du générateur d'ozone RETRO selon le volume à traiter.



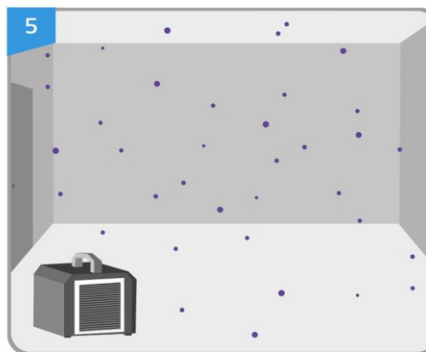
2  
Allumer le Purificateur RETRO. Sortez immédiatement de la pièce et condamnez là le temps du traitement intégral RETRO.



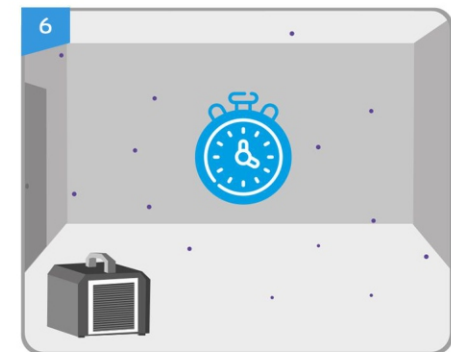
3  
Fermer l'accès à la zone contaminée jusqu'à la fin du traitement.



4  
Le purificateur RETRO diffuse de l'Ozone dans la pièce au contact direct des polluants.



5  
A la fin de la minuterie le Purificateur RETRO arrête sa diffusion.



6  
Sans entrer dans la pièce, laissez l'Ozone finir son action pendant 30 minutes minimum après l'arrêt de la diffusion afin qu'il agisse sur les surfaces.



7  
Une fois le traitement terminé, la pièce doit systématiquement être ventilée pour éliminer les résidus d'ozone.  
Ou utiliser un purificateur Oxymore pour détruire définitivement tous les polluants résiduels.



8  
Vérifiez régulièrement l'état du filtre particulaire pour assurer la protection de la technologie de génération d'ozone.



## Purification d'air et des surfaces

### OXYMORE® HURRICANE 2020 UN OURAGAN D'AIR PUR REF. ONPH



Détruit COV,  
odeurs et polluants



Décontamination Air  
et Surfaces RETRO



## Carte de garantie

A conserver et à présenter, en cas de réparation sous garantie,  
au centre de service après-vente agréé, avec le ticket de caisse.

Modèle

Numéro de série

Date d'achat

### Nom et adresse

### Vendeur

**CONSERVER CETTE PARTIE**

**IDR Groupe**

15 Bis Rue de l'Industrie 01150 Lagnieu (France)

**BÉNÉFICIEZ DE 2 ANS DE GARANTIE**

**SUPPLÉMENTAIRES**

**EN RETOURNANT SOUS 15 JOURS**

**VOTRE CARTE DE GARANTIE A**

**IDR GROUPE  
15 BIS RUE DE L'INDUSTRIE  
01150 LAGNIEU  
FRANCE**

**Carte de garantie**

**A retourner dans les 15 jours de l'achat**

IDR GROUPE 15 Bis Rue de l'industrie 01150 LAGNIEU FRANCE

Modèle Numéro de série Date d'achat

**Nom et adresse**

**Vendeur**

**IDR GROUPE**

15 Bis Rue de l'industrie 01150 Lagnieu (France)