

Kokoon Air Protect,  
la maîtrise  
de l'air intérieur



## L'importance d'un air intérieur sain

On entend beaucoup parler de la pollution de l'air extérieur. Or, l'air intérieur peut être jusqu'à 5 fois plus pollué que l'air extérieur d'autant plus que selon l'Agence de Protection de l'Environnement (EPA), nous passons en moyenne 92 % de notre temps à l'intérieur.

Sans parler de la pandémie de Covid 19, chaque année nous apporte son lot d'épidémies, principalement hivernales : grippe, gastro-entérite, bronchiolite...

Sans oublier, au printemps, les allergies aux pollens.

Au-delà de l'aspect purement sanitaire de ces épidémies, leurs conséquences sur la vie économique et sociale sont indéniables.

Par exemple, en cas d'épidémie de grippe, on estime le coût de celle-ci, selon sa virulence, entre 2 et 12 millions de journées de travail. Ces épidémies ont donc un coût, direct ou indirect, pour les entreprises, l'Assurance Maladie, les hôpitaux, les écoles...

Par ailleurs, près de 25 % de la population française souffrent d'allergies respiratoires, que ce soit à cause de facteurs environnementaux intérieurs (acariens, moisissures, poils d'animaux...) ou extérieurs (pollens, particules fines...).

Là aussi, le coût sanitaire, économique et social est loin d'être négligeable.

## Comment se protéger ?

*Pour faire face à ces situations dans les meilleures conditions, des solutions simples et abordables existent. Pour un résultat et une efficacité optimisée, la gamme Kokoon Air Protect propose une approche en 2 étapes.*

**Avant de le purifier, il est important de connaître la qualité de l'air à traiter. Toutes sortes de substances indésirables peuvent en effet se trouver dans l'air intérieur :**

## ● **COV/COVT** (composés organiques volatiles/composés organiques volatiles totaux)

Les COV sont des substances chimiques qui s'évaporent dans l'atmosphère même à basse température ; c'est-à-dire qu'elles se dissipent à l'état gazeux et polluent ainsi l'air. C'est pour cela qu'elles sont appelées « *composants organiques volatils* » (*volatile organic compounds*) et mesurées sous la forme d'une valeur totale COVT (ou TVOC = *total volatile organic compounds*), pour laquelle les autorités publient des recommandations en matière de valeurs maximum.

De nombreuses sources de COV se trouvent à l'intérieur, par exemple les revêtements de sol, les peintures et les vernis, les joints et les colles, les meubles et les tapis. Un intérieur contaminé par les COV peut causer des maladies. Dans ce contexte, on parle de « *SickBuilding Syndrome* » ou syndrome du bâtiment malsain (SBM).

En raison de la complexité des COV, les impacts sur l'organisme humain et leur intensité peuvent être divers et même varier fortement. Selon l'Office allemand de l'environnement, les locaux destinés à un séjour de longue durée ne devraient pas être affectés d'une valeur de COVT dépassant durablement les 1 à 3 mg/m<sup>3</sup>.

## ● **Formaldéhyde** (CH<sub>2</sub>O ou HCHO)

Le méthanal, ou formaldéhyde en langage courant, est une matière première chimique pour bon nombre de produits industriels comme les peintures ou les vernis ou encore les conservateurs, les colles et les liants. De nombreux matériaux contenant du formaldéhyde, comme le bois, les revêtements de sol ou les textiles peuvent provoquer de façon durable une contamination de l'air respirable par dégazage à l'intérieur des locaux fermés.

Classé cancérigène en raison de sa toxicité particulière, le formaldéhyde a été placé dans la classe de risque 1B « probablement cancérigène pour l'homme » selon le règlement européen sur les substances chimiques (CLP). En conséquence, selon les références de l'Office allemand de l'environnement, la concentration de formaldéhyde dans l'air ambiant ne doit pas dépasser, même pour une période brève, une valeur de 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

## ● **Particules fines** (PM)

En France, depuis quelques années, de fortes concentrations en particules fines sont régulièrement observées et la pollution de l'air est devenue une préoccupation sanitaire majeure. Chaque année, 48 000 décès prématurés lui sont attribués. L'hiver 2017 constitue à ce propos un parfait exemple avec des teneurs journalières pouvant atteindre par endroits les 100 µg/m<sup>3</sup> et une situation stagnante sur plusieurs jours en raison de conditions anticycloniques et froides qui ont limité la dispersion des polluants.

Une particule fine (ou *particulate matter* en anglais, d'où le terme « PM » qu'on leur associe) est caractérisée par trois principaux paramètres : sa taille, sa nature et sa concentration. Sa taille, ou plus exactement son diamètre, est l'un des critères qui impacte le plus notre santé : les PM10 ont un diamètre compris entre 2,5 et 10 micromètres ; les PM2.5, un diamètre inférieur à 2,5 micromètres. À titre de comparaison, une particule est environ 10 à 100 fois plus fine qu'un cheveu. Et c'est bien là le problème : plus les particules que nous respirons sont petites, plus elles pénètrent profondément dans nos poumons, entraînant une inflammation des alvéoles respiratoires, mais aussi du système cardio-vasculaire.

La nature des particules fines est également problématique. Elles se composent en effet de mélanges de substances organiques et minérales plus ou moins dangereuses : l'eau et le carbone en constituent la base autour desquels vont se condenser sulfates, nitrates, allergènes, métaux lourds et autres hydrocarbures aux propriétés cancérigènes avérées.

Quant à leur concentration, plus celle-ci est importante en masse, plus le risque sanitaire est grand. L'Organisation mondiale de la santé recommande ainsi de ne pas dépasser une exposition individuelle pour les PM2.5 de 25 microgrammes/m<sup>3</sup> en moyenne sur 24 heures et 50 microgrammes/m<sup>3</sup> pour les PM10. Ces dernières années, ces seuils n'ont cessé toutefois d'être dépassés, en particulier dans les grandes métropoles.

## ● **CO2**

Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est un gaz présent dans l'air que nous respirons chaque jour. Il est inoffensif à basse concentration mais il a des effets dangereux (perte de conscience, asphyxie) quand les concentrations dans l'air dépassent 5 ou 8 %. Mais aujourd'hui, c'est aussi un indicateur de risque face au Covid-19 ou à toute autre infection d'origine virale.

Quand vous respirez, vous allez prendre de l'oxygène et vous allez rejeter du dioxyde de carbone, qui va s'accumuler dans la pièce où vous êtes. Plus la concentration en CO<sub>2</sub> est élevée, plus vous risquez d'attraper une infection virale, car cela veut dire que la pièce est mal ventilée et que vous vous retrouvez exposé aux nombreux aérosols rejetés par les autres personnes qui se trouvent avec vous.

*Au regard de ce qui précède, les analyseurs d'air et détecteurs de CO2 deviennent des outils essentiels dans la lutte contre la propagation des virus.*

## Les solutions Kokoon Air Protect : Analyseurs d'air & Détecteurs de CO2 Une gamme complète d'appareils connectés



### KAPM 45

- Mini moniteur de la qualité de l'air (HCHO, COVT, CO2)
- Température
- Connexion Bluetooth



### KAPM 50

- Détecteur de la qualité de l'air, avec écran LCD à rétro-éclairage
- Dioxyde de carbone (CO2), température, taux d'humidité
- Détection du CO2 par semi-conducteur
- Possibilité de pose murale



### KAPM 60

- Détecteur de la qualité de l'air, avec écran LCD à rétro-éclairage
- Dioxyde de carbone (CO2), température, taux d'humidité
- Détection du CO2 par capteur infrarouge (NDIR)
- Possibilité de pose murale



Bon

Moyen

Mauvais

### KAPM 72

- Capteur de CO2, design « œuf »
- Alerte par variation de couleur (vert - jaune - rouge)
- Connexion WIFI
- Contrôlez plusieurs appareils depuis votre smartphone



Bon

Moyen

Mauvais

### KAPM 77

- Capteur de CO2, design « cube »
- Alerte par variation de couleur (vert - jaune - rouge)
- Alarme sonore automatique
- Connexion WIFI
- Contrôlez plusieurs appareils depuis votre smartphone



### KAPM 79

- Détecteur de la qualité de l'air, avec écran LCD
- Dioxyde de carbone (CO2), température, humidité
- Connexion WIFI
- Contrôlez plusieurs appareils depuis votre smartphone



### KAPM 80

- Détecteur de la qualité de l'air multifonctions, avec écran LCD
- Dioxyde de carbone (CO2)
- Formaldéhyde (HCHO)
- Composés organiques volatils totaux (COVT)
- Particules < 2,5 microns (PM2,5 / 1,0 / 10)
- Température - Humidité
- Connexion WIFI
- Contrôlez plusieurs appareils depuis votre smartphone

# Kokoon Air Protect, la maîtrise de l'air intérieur



## KAPM 100

- Détecteur de la qualité de l'air
- Dioxyde de carbone (CO2), température, taux d'humidité
- Détection du CO2 par capteur infrarouge (NDIR)
- Seuil d'alerte de détection programmable (ex : 800 ppm)
- Alarme sonore
- icones Emoji
- Connection Wifi
- Fonction d'enregistrement sur 24H
- Luminosité réglable
- Dispositif de pose murale
- Dimensions : 270 x 90 x 35 mm



## KAPM 120

- Détecteur de la qualité de l'air
- Dioxyde de carbone (CO2), température, taux d'humidité
- Détection du CO2 par capteur infrarouge (NDIR)
- Détection des PM par diffusion laser (µg/m³)
- Seuil d'alerte de détection programmable (ex : 800 ppm)
- Alarme sonore CO2 pouvant être désactivée
- Horloge
- Connection Wifi
- Dispositif de pose murale
- Dimensions : 260 x 140 x 35 mm



## KAPM 140

- Détecteur de la qualité de l'air
- Dioxyde de carbone (CO2), température, taux d'humidité
- Détection du CO2 par capteur infrarouge (NDIR)
- Détection des PM par diffusion laser (µg/m³)
- Seuil d'alerte de détection programmable (ex : 800 ppm)
- Alarme sonore CO2 pouvant être désactivée
- Horloge/Date
- Connection Wifi
- Fonction d'enregistrement sur 24H
- Luminosité réglable (avec 6 niveaux de luminosité)
- Dispositif de pose murale
- Dimensions : 360 x 230 x 45 mm

**En général, un capteur est donné pour 30 m<sup>2</sup> ou 75 m<sup>3</sup>.**

REF	DESCRIPTIF	EAN	UV
KAPM45	Mini moniteur de la qualité de l'air	7421089852336	1
KAPM 50	Détecteur de qualité de l'air en CO2	7421089853579	1
KAPM 60	Détecteur de qualité de l'air en CO2 par capteur Infrarouge (NDIR)	7421089853586	1
KAPM72	Capteur de CO2, design « œuf »	7421089852220	1
KAPM77	Capteur de CO2, design « cube »	7421089852152	1
KAPM79	Détecteur de la qualité de l'air, écran LCD	7421089852442	1
KAPM80	Détecteur de la qualité de l'air, écran LCD, multifonctions	7421089852312	1
KAPM100 wifi	Détecteur de qualité de l'air mural wifi Tuya	7421089853593	1
KAPM120	Détecteur de dioxyde de carbone (CO2) par capteur infrarouge NDIR Horloge Murale - Affichage grand écran avec heure Tuya wifi	698142766627	1
KAPM140	Détecteur de dioxyde de carbone (CO2) par capteur infrarouge NDIR Horloge Murale - Affichage grand écran avec heure Tuya wifi	698142560874	1
XO L35D	Adaptateur / Chargeur secteur 2.1A 2 x USB	6920680842117	1

Une fois la qualité de l'air évaluée, il convient de traiter celui-ci de façon sûre et efficace.

## Les solutions Kokoon Air Protect : 2 types d'appareils de purification

### 1 Purification par traitement physico-chimique par désinfection aux ammoniums

#### Il s'agit de désinfection humide (*filtration à eau*)

La désinfection comporte en général une phase de détertion, qui consiste à fixer les polluants et une phase de désinfection proprement dite avec l'emploi d'un produit désinfectant. L'emploi d'un émulsionneur est nécessaire afin de fixer électrochimiquement les particules chargées. Par effet purement électrique selon la méthode liée aux phénomènes électrochimiques de Van Del Walls, les particules chargées sont fixées par l'émulsionneur.

La désinfection peut se faire par diverses méthodes. De nombreux produits agissent sur les bactéries et les virus suivant une action létale, on parle d'action bactéricide dans le cas de bactéries, ou virucide dans le cas de virus. Dans notre produit désinfectant, nous combinons les deux actions afin de fixer toutes les particules qui peuvent héberger des micro-organismes puis nous les désinfectons grâce à notre complexe d'ammoniums qui agit comme un désinfectant à large spectre.

#### Comment cela fonctionne-t-il ?

**L'air passe dans un système de barbotage, il s'ensuit deux actions :**

1/ Les particules sont absorbées par l'émulsionneur.

2/ Après l'absorption, les ammoniums attaquent la paroi du coronavirus et le détruisent.

Etant donné que ni l'émulsionneur ni les ammoniums ne sont volatils, ils ne peuvent pas être diffusés dans l'air ambiant à la sortie du système. La combinaison des 2 agents (*émulsionneur et ammoniums*) est impérative, c'est le plus de notre système. **Tout se passe dans la machine, pour une utilisation en présence des personnes.**



#### Purificateur d'air ALIZÉ, pour une mobilité en toute sécurité Capacité 1 m<sup>3</sup>/H

Lorsqu'il est utilisé avec notre désinfectant concentré Kokoon air Protect, le purificateur d'air ALIZÉ élimine définitivement les odeurs et réduit les allergènes (*y compris les spores de moisissure, les polluants chimiques ou particulaires*), mais surtout les bactéries et virus. Présents dans l'air ambiant, ils vont entrer en contact et seront détruits dans un laps de temps de 30 secondes. ALIZÉ est un purificateur d'air portable, idéal lors de vos déplacements, pour assainir voiture, caravane, chambre d'hôtel, petit bureau...

Notre purificateur d'air est la solution de dépollution active transportable la plus abordable pour obtenir un air sain et frais dans votre voiture, bureau, chambre...

Idéal pour les taxis, VTC, ambulanciers, commerciaux... Il est conseillé de le faire fonctionner uniquement quand vous êtes présent dans la voiture, la pièce à assainir.

# Kokoon Air Protect, la maîtrise de l'air intérieur

## Purificateur d'air BISE, idéal à la maison, au bureau (jusqu'à 50 m<sup>2</sup>) - Capacité 30 m<sup>3</sup>/H

Le mode de fonctionnement de BISE est identique à celui d'ALIZÉ. Placez le purificateur d'air BISE dans toute pièce nécessitant une dépollution, branchez-le et il fera le travail de dépollution en faisant doucement circuler l'air au travers de son système pour le purifier et créer un environnement nettement plus sain. L'air qui sort de la machine est purifié et sain et ne présente pas d'odeur caractéristique. BISE s'utilise à la maison, au bureau et dans un magasin. Il est conseillé de le faire fonctionner uniquement quand il y a des personnes dans la pièce. L'appareil peut couvrir une surface de 50 m<sup>2</sup> avec un taux de renouvellement de 30 m<sup>3</sup>/H.

### Produit associé : pilotez à distance votre purificateur d'air BISE

A l'aide d'un programmeur piloté à distance avec votre smartphone, compatible Apple ou Android, vous pourrez programmer votre purificateur à l'avance pour pénétrer dans un espace assaini de toutes ses impuretés, en particulier des virus et bactéries et limiter sa consommation en programmant sa fin d'utilisation.



## Purificateur d'air MISTRAL, pour grandes surfaces (100 à 200 m<sup>2</sup>) - Capacité 200 m<sup>3</sup>/H

Le mode de fonctionnement et les recommandations pour MISTRAL sont identiques à ceux de BISE. Seul le volume d'air traité diffère. L'appareil peut couvrir une surface de 200 m<sup>2</sup> avec un taux de renouvellement de 200 m<sup>3</sup>/H.

**A noter qu'au-delà de la purification liquide, MISTRAL est équipé d'un module de purification par lampe UV et d'un système d'ionisation négative.**



### Dépolluant désinfectant concentré Kokoon Air Protect Application : contact 30 secondes

Le désinfectant concentré doit être utilisé exclusivement avec nos épurateurs d'air. Le produit doit être introduit dans le récipient d'eau à une concentration de 1%. Le produit va agir en retenant toutes les particules, les mauvaises odeurs, le pollen et les poussières. Les bactéries et virus présents dans l'air ambiant vont entrer en contact et seront détruits dans un laps de temps de 30 secondes. L'air qui sort de la machine est purifié et sain, il ne présente pas d'odeur caractéristique.

**Contenance, nombre de recharges et durée d'utilisation pour un changement tous les 3 jours :**

- 50 ml : 40 recharges 120 jours purificateur ALIZÉ
- 125 ml : 15 recharges 45 jours purificateur BISE
- 200 ml : 16 recharges 48 jours purificateur MISTRAL

REF	DESCRIPTIF	EAN	UV
PKAMINI	Purificateur d'air portable ALIZÉ	7141223303714	1
KAPDC50	Désinfectant pour purificateur concentré à diluer 100 fois 50 ml pour 120 jours d'utilisation avec ALIZÉ	7141223303738	1
KITMINI 1	KIT MINI 1 se compose d'un purificateur portable ALIZÉ et d'un désinfectant concentré 50 ml pour 120 jours d'utilisation	7141223303479	1
PKAPPM	Purificateur d'air BISE 30 m <sup>3</sup> /H	7141223305633	1
KAPDC125	Désinfectant pour purificateur concentré à diluer 100 fois 125 ml pour 45 jours d'utilisation avec BISE	7141223304728	1
KITKAP-0	KIT BISE 0 se compose d'un purificateur 30 m <sup>3</sup> , d'un désinfectant concentré 125 ml, pour 45 jours d'utilisation	7141223303523	1
PWIFI1	Prise wifi intelligente	7141223305015	1
KITKAP 1	KIT 1 BISE se compose d'un purificateur 30 m <sup>3</sup> , d'un désinfectant concentré 125 ml, d'une prise WIFI intelligente pour 45 jours d'utilisation	7141223304742	1
PKAPGM	Purificateur d'air MISTRAL 120 m <sup>3</sup> /H	7141223305497	1
KAPDC200	Désinfectant pour purificateur concentré à diluer 100 fois 200 ml pour 48 jours d'utilisation avec MISTRAL	7141223305671	1
KITKAP MIS	KITKAP MIS MISTRAL se compose d'un purificateur 200 m <sup>3</sup> , d'un désinfectant concentré 200 ml pour 48 jours d'utilisation	7141223303226	1



## 2 Purification par filtre HEPA et autres techniques associées

**Les filtres HEPA sont les filtres les plus populaires dans la purification de l'air.**

Mais le problème avec le filtre HEPA est qu'il attrape les virus mais ne les tue pas. Il convient donc d'associer ce filtre à un système permettant l'élimination des virus et bactéries. C'est pour cela que nous avons opté pour une solution mixte, associant à minima filtre HEPA et lampe UVC 254 nm.

**Purificateur d'air BORA 550 m<sup>3</sup>/H, pour grandes surfaces (200 à 300 m<sup>2</sup>)**

**Purification mixte filtre HEPA H13 + Lampe UVC 254 nm**



### Spécifications techniques :

- Couleur : blanc
- Puissance : 48 W
- Bruit : 35 dB - 61 dB
- Taux d'Anion rejeté : 2,000,000 pcs/cm<sup>3</sup>
- Capteur de poussières
- Longueur du câble : 2.0 m
- Surface protégée : 200 - 300 m<sup>2</sup>
- Volume d'air traité : 550 m<sup>3</sup>/H

### Caractéristiques de purification :

- Préfiltre
- Filtre charbon actif
- Tissu anti bactérien
- Filtre HEPA H13
- Lampe UVC 254 nm



Excellent



Bon

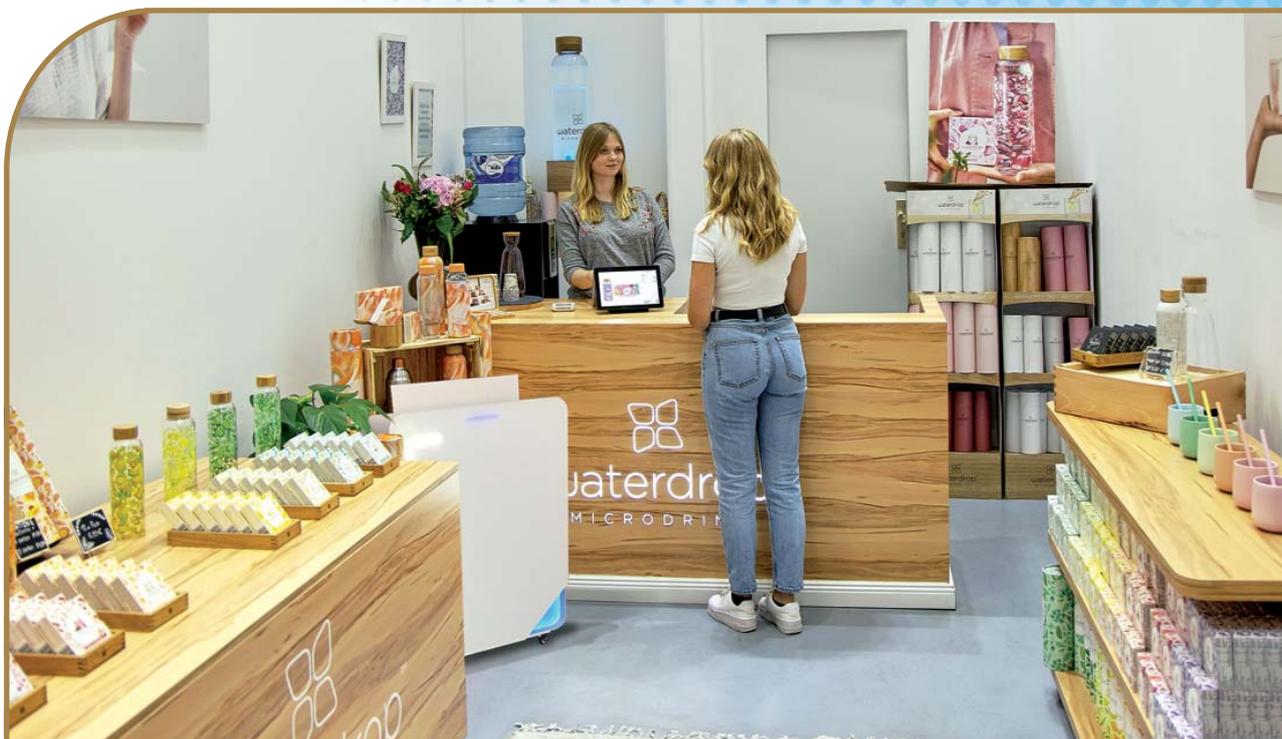


Médiocre

### Utilisation :

- Affichage LED sur panneau d'affichage
- Fonction sécurité enfant
- Minuteur 1-7 heures d'utilisation
- Capteur de particules, pour mesurer la qualité de l'air avec indicateurs lumineux trois couleurs
- Mode sommeil pour action de nuit
- Capteur de lumière
- Vitesse de ventilation : Lente/ Moyenne / Haute
- Mode Automatique
- Indicateur de remplacement de filtre
- Poignée de transport - Roulettes
  - Pilotage à distance par application WIFI





**Purificateur d'air LEVANTE 720 m<sup>3</sup>/H**  
**Pour industrie et très grandes surfaces > à 300 m<sup>2</sup>**  
**Purification mixte filtre HEPA H13 + Lampe UVC 254 nm**

Le purificateur d'air LEVANTE élimine 99,9 % des virus et bactéries. Sa capacité de traitement de l'air est de 720 m<sup>3</sup>/H, il est proposé pour le traitement des très grandes surfaces > à 300 m<sup>2</sup>.

Son principe de stérilisation est basé sur l'association de stérilisation par UVC + Plasma + Filtres.

**Spécifications techniques :**

- Principe de stérilisation : UVC + Plasma + Filtre HEPA H13
- Filtres : 1 pré-filtre nylon, 1 filtre HEPA H13, 1 filtre à charbon, 1 filtre photo-catalytique
- 1 lampe UVC (17 W, longueur d'ondes : 254 nm, longueur 369 mm)
- Indicateur lumineux de qualité de l'air
- Connexion wifi pour un pilotage à distance

REF	DESRIPTIF	EAN	UV
KAPM550	Purificateur d'air BORA 550 m <sup>3</sup> /H, purification mixte, filtre HEPA H13, lampe UVC 254 nm	7421089852800	1
EPA 13 BOR	Filtre HEPA H13 pour BORA	7421089852916	1
PKAP 720	Purificateur d'air LEVANTE 720 m <sup>3</sup> /H, purification mixte, filtre HEPA H13 et lampe UVC 254 nm	7421089852497	1
EPA 13 LEV	Filtre HEPA H13 pour LEVANTE	7421089852510	1



# Spécial pollens & poussières

## Le contexte

**Près de 25 % de la population française souffre d'allergie respiratoire. De nombreux facteurs peuvent être à l'origine de ces manifestations. Ils peuvent être classés en 3 catégories\* :**

- Les facteurs environnementaux intérieurs : il s'agit de tous les allergènes potentiels présents dans l'air intérieur des locaux (acariens, moisissures, poils de chat, poils de chien, etc.).
- Les facteurs environnementaux extérieurs : il s'agit de tous les allergènes potentiels présents dans l'air extérieur (pollens, moisissures).
- Les facteurs de pollution atmosphérique : il existe des relations triangulaires entre pollution, pollens et allergie. La pollution peut à la fois agir sur les pollens en modifiant leur structure biochimique extérieure et par là même leur pouvoir allergène, et sur les muqueuses respiratoires de l'homme en modifiant sa sensibilité immunologique aux grains de pollens.

## Pollens et allergie

Les grains de pollens contribuent au développement de la végétation qui assure la régénération de l'oxygène et a un rôle essentiel dans l'alimentation.

Cependant, pour au moins 20 % de la population, ils sont responsables de réactions allergiques, en général saisonnières, appelées communément "rhume des foins".

## Comment se manifeste une allergie au pollen ?

- La rhinite allergique saisonnière : nez bouché, éternuements, nez qui coule et démangeaisons.
- La conjonctivite allergique saisonnière : yeux rouges qui piquent, avec sensation de sable dans les yeux.
- Les petits pollens, qui peuvent pénétrer jusque dans les bronches, peuvent provoquer des crises d'asthme : diminution du souffle, sifflements bronchiques, toux persistante souvent nocturne.
- Œdèmes et urticaire sont plus rares.

## Comment se protéger ?

- Le moyen le plus efficace pour éviter une allergie au pollen est d'empêcher le contact avec l'allergène.
- A l'extérieur, il n'est pas toujours facile de se protéger des pollens ; on peut juste conseiller de ne pas trop sortir en pleine journée, au moment où les pollens circulent le plus, de ne pas étendre le linge dehors, de se laver les cheveux en rentrant.
- A l'intérieur, pour éviter que les pollens n'entrent en trop grande quantité, il est recommandé de ne pas trop ouvrir les fenêtres, de ne pas faire sécher le linge à l'extérieur avant de le rentrer.

\* Source : Réseau National de Surveillance aéro-biologique

## La solution Kokoon Air Protect

Nous vous proposons une solution unique pour assainir et dépolluer l'air intérieur des pollens et autres impuretés.

Elle se compose d'un dépolluant spécial allergies et du purificateur d'air ZEPHIR.

## Les avantages

### Efficacité

#### Le dépolluant SPÉCIAL ALLERGIES

Il doit être utilisé exclusivement avec nos épurateurs d'air. Le produit doit être introduit dans le récipient du purificateur. Il va agir en retenant toutes les particules, les mauvaises odeurs, les pollens et les poussières. L'air qui sort de la machine est purifié à 100 % de ses impuretés, il ne présente par ailleurs pas d'odeur caractéristique.

Cet appareil fonctionne sur le principe d'aspiration de l'air puis de passage dans une turbine où se fait un mélange intime de l'air et du liquide pour émulsionner les impuretés et désinfecter l'air ambiant.

#### Le purificateur d'air ZEPHIR (capacité 30 m<sup>3</sup>/H)

Pour des surfaces jusqu'à 50 m<sup>2</sup>  
(maisons, bureaux, commerces, salles d'attente).

### Facilité d'utilisation

Remplissez le bol de l'épurateur ZEPHIR de 800 ml d'eau. Versez-y environ 5 ml (1 cuillère à dessert) de concentré. Mélangez sommairement et branchez l'épurateur au secteur. Il n'est pas impératif de laisser l'épurateur fonctionner en permanence.

Le liquide pollué doit être remplacé régulièrement au minimum tous les trois jours. 125 ml de concentré correspondent à 75 jours d'utilisation normale. Il est conseillé de faire fonctionner le système 1 heure avant d'aller se coucher avec les ouvertures fermées afin de prévenir une recontamination.

### Pilotez à distance votre purificateur ZEPHIR

A l'aide d'un programmeur piloté à distance avec votre smartphone, compatible APPLE ou ANDROID, vous pourrez programmer votre épurateur à l'avance pour pénétrer dans un espace assaini de toutes ses impuretés et limiter sa consommation en programmant sa fin d'utilisation.

REF	DESCRIPTIF	EAN	UV
SAP125	Dépolluant spécial allergies	7141223304148	1
PKAPPZ	Purificateur d'air ZEPHIR 30 m <sup>3</sup> /H	7141223303806	1
PWIFI1	Prise wifi intelligente	7141223305015	1
KITKAPPOL	Purificateur Zephir + Dépolluant spécial allergies + Prise intelligente	7141223303745	1



# Gamme produits d'hygiène Kokoon Air Protect

## Les compléments indispensables à votre sécurité



### Gel mains antiseptique 60'' sans alcool - 100 ml / 500 ml

C'est un gel bactéricide, virucide, levuricide spécialement conçu pour des applications très spécifiques comme l'utilisation en milieu confiné ou pour les enfants en bas âge (crèches) ainsi que pour les établissements publics.

Il ne contient pas d'alcool, ni d'huiles essentielles, ce qui permet une utilisation adaptée à tous.

Une seule application suffit contrairement aux gels hydro-alcooliques classiques qui sèchent trop rapidement.



### Savon de Marseille désinfectant - 500 ml

Fabrication traditionnelle de savon de Marseille Coprah-Olive.

Le seul savon de Marseille développé, testé et enregistré par un laboratoire comme virucide.



### Spray désinfectant surfaces et masques 40 % alcool - 500 ml

Spray désinfectant pour les surfaces et les masques avec 40 % d'alcool isopropylique. Il est bactéricide, fongicide, levuricide, virucide et sporicide.

Actif en une pulvérisation et pour un temps d'exposition de 5 minutes. Testé et enregistré par un laboratoire indépendant.

Pour les masques en textile et en papier, le produit doit être pulvérisé à l'intérieur et à l'extérieur du masque. Il permet également la désinfection des surfaces et agit rapidement.

REF	DESSCRIPTIF	EAN	UV
GA60/100	Gel antiseptique 60'' - 100 ml - Sans alcool	7141223305473	1
GA60/500	Gel antiseptique 60'' - 500 ml - Sans alcool	7141223305374	1
SMDE/500	Savon de Marseille désinfectant - 500 ml	7141223305329	1
DESMSQ/500	Désinfectant surfaces et masques Sans parfum (40 % alcool) - 500 ml	7141223305282	1



**kokoon**PROTECT

212, rue du Général Borson  
F - 73000 Chambéry  
+ 33 (0)4 79 72 74 51  
contact@kokoon-protect.fr  
www.kokoon-protect.fr

# un air intérieur source de bien-être



## Le contexte

Les huiles essentielles, outre leur action curative, opèrent de manière préventive en renforçant le système immunitaire afin que l'organisme lutte plus efficacement contre les infections bactériennes et virales.

Outre leur utilité sur la santé, les huiles essentielles peuvent être utilisées tout simplement pour parfumer ou assainir l'atmosphère.

A ce jour, il existe plus de 19 000 études publiées dans les journaux scientifiques les plus sérieux du monde prouvant l'efficacité des huiles essentielles. Elles sont par exemple utilisées dans les hôpitaux de nombreux pays.

Vous l'aurez compris, les huiles essentielles peuvent être utilisées dans de multiples cas, il faut simplement connaître les utilisations associées à chaque huile.



# Notre objectif

Apporter un air sain, débarrassé de ses impuretés (virus, bactéries...), et en profiter pour créer une atmosphère, apaisante ou revitalisante, par l'apport d'huiles essentielles (10 %) à notre dépolluant concentré. Pour cela, Kokoon Air Protect™ vous propose 2 formulations :

## Une formulation dynamisante



### **Kokoon Air Aromathérapie et Assainissement Dynamisant Revitalisant Concentré pour purificateur d'air 125 ml**

Cette formule est extrêmement utile dans des endroits clos, à la maison, mais aussi dans les cabinets de soignants et les lieux qui reçoivent du public.

Le système immunitaire est en effet très dépendant de la qualité de l'air respiré. Or, nous pouvons agir sur notre santé, en privilégiant notamment la prévention.

**Restaurez un air sain et vivifiant grâce au dépolluant actif sans alcool. Triple action pour l'élimination des mauvaises odeurs, des pollens et des poussières, des virus et création d'une ambiance fraîche et dynamisante dans votre pièce.**

**Composition :** Eau, Laureth X (origine végétale), huiles essentielles de Citron (*Citrus limonum*), Benjoin (*Styrax tonkinensis*), Romarin (*Rosmarinus officinalis*), Girofle (*Eugenia caryophyllus*), Cannelle (*Cinnamomum verum*), Lavande (*Lavandula latifolia*), Ylang (*Cananga odorata*), Ravensara (*Ravensara aromatica*), Cèdre (*Cedrus atlantica*).

## Une formulation relaxante



### **Kokoon Air Aromathérapie et Assainissement Relaxant Concentré pour purificateur d'air 125 ml**

Cette formule est extrêmement utile dans la régulation du stress, en aidant le corps dans sa recherche perpétuelle d'homéostasie grâce aux huiles essentielles.

Dès l'enfance, nous sommes en effet de plus en plus soumis aux « stressseurs » d'aujourd'hui.

Le mot stress vient du latin « stringere » signifiant « serrer » ; on l'appelle également Syndrome Général d'Adaptation (SGA) défini par Hans Selye dans les années 30, il s'agit d'une pathologie qui a pour origine un certain nombre d'agressions.

Un biologiste français, Henri Laborit (1914-1995), a par ailleurs clairement démontré que l'inhibition de l'action induite par le stress conduisait à des désordres neuro-psycho-immunologiques.

Les impacts du stress sur la santé sont donc considérables mais les huiles essentielles sont une aide précieuse.

**Composition :** Eau, Laureth X (origine végétale), huiles essentielles de Mandarine (*Citrus reticulata*), Bigarade (*Citrus reticulata*), Orange (*Citrus sinensis*), Camomille (*Tanacetum annuum*), Myrrhe (*Commiphora myrrha*), Ravensara (*Ravensara aromatica*), Vanille (*Vanilla planifolia*).

**Restaurez un air sain et vivifiant grâce au dépolluant actif sans alcool. Triple action pour l'élimination des mauvaises odeurs, des pollens et des poussières, des virus, cette formule est spécialement conçue pour vous aider à vous relaxer.**

# Utilisation

## Associés à notre purificateur d'air portable ALIZE pour voiture 1 m<sup>3</sup>/h pour plus de 350 jours d'utilisation

Lorsqu'il est utilisé avec notre **Désinfectant Concentré Relaxant** ou **Dynamisant**, le purificateur ALIZE élimine définitivement les odeurs, réduit les allergènes dans l'air, y compris les spores de moisissure, les polluants chimiques ou particulaires.

Associé à nos formulations aux huiles essentielles, il apporte bien-être et une ambiance fraîche et dynamisante ou relaxante dans votre véhicule.



## Associés à notre purificateur BISE 30 m<sup>3</sup> pour plus de 75 jours d'utilisation

Lorsqu'il est utilisé avec notre **Désinfectant Concentré Relaxant** ou **Dynamisant**, le purificateur BISE élimine définitivement les odeurs, réduit les allergènes dans l'air, y compris les spores de moisissure, les polluants chimiques ou particulaires.

Associé à nos formulations aux huiles essentielles, il apporte bien-être et une ambiance fraîche et dynamisante ou relaxante pour des pièces de 30 m<sup>2</sup> ou plus.



## Associés à notre purificateur d'air MISTRAL 200 m<sup>2</sup> pour plus de 45 jours d'utilisation

Lorsqu'il est utilisé avec notre **Désinfectant Concentré Relaxant** ou **Dynamisant**, le purificateur MISTRAL élimine définitivement les odeurs, réduit les allergènes dans l'air, y compris les spores de moisissure, les polluants chimiques ou particulaires.

Associé à nos formulations aux huiles essentielles, il apporte bien-être et une ambiance fraîche et dynamisante ou relaxante pour des pièces de 200 m<sup>2</sup> ou plus.



## AVIS DE L'EXPERT, Jean Philippe ZAMBETTI, naturopathe

Avec **Kokoon Air Protect™ Concentré dynamisant assainissant**, vous participez activement avec l'aide des huiles essentielles à l'équilibre de votre santé. Les puissantes qualités antiseptiques de HE Citron associées aux acides terpéniques de HE Benjoin et HE Lavande, tueuse de virus et antibactérienne, contribuent à un air sain, débarrassé de nombreux pathogènes.

Les synergies utilisées renforcent grandement l'efficacité des huiles essentielles. Les sesquiterpènes de HE Cèdre luttent contre les parasites, He Ravintsara est un antiviral exceptionnel des voies respiratoires, HE Ylang-Ylang est antalgique et anti-fatigue.

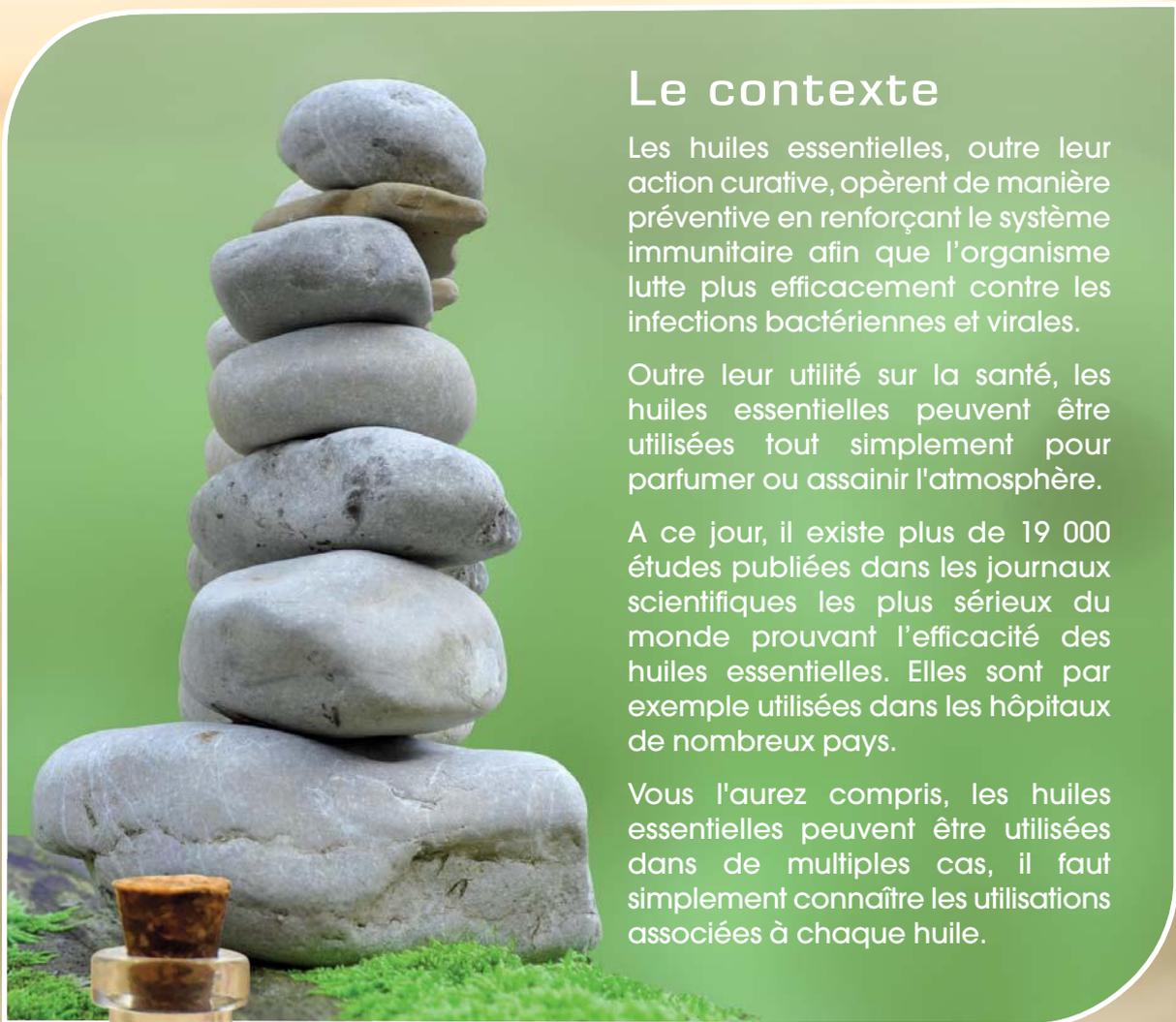
Les qualités des huiles essentielles se développent notamment dans le domaine des infections respiratoires. Mais elles ont des aptitudes plus larges : elles sont antidouleurs, cicatrisantes... Chaque huile essentielle contient plus de 200 substances actives : des éthers, des terpènes, des acétates, des phénols... L'ensemble de ces principes actifs assurent l'efficacité des huiles essentielles mais ils sont aussi entourés d'autres substances que nos organismes assimilent.

Avec **Kokoon Air Protect™ Concentré relaxant**, vous agissez sur votre système nerveux et sur votre bien être. HE Ravintsara renforce votre immunité en stimulant les glandes surrénales et aide à retrouver un équilibre nerveux. HE Mandarine calme l'anxiété, HE Camomille romaine apaise le système nerveux autonome et HE Vanille a des vertus relaxantes.

La synergie de ces huiles essentielles vous apportera un mieux-être en combattant le stress et en participant à l'équilibre nerveux. Elles pénètrent le corps par le biais de la respiration, les molécules actives montant ainsi au cerveau afin d'aider à y réguler certains neurotransmetteurs.

REF	DESCRIPTIF	EAN	UV
<b>PURIFICATEURS DIFFUSEURS</b>			
PKAMINI	Purificateur d'air portable <b>ALIZE</b> pour voiture et déplacements 2 m <sup>3</sup> /H	7141223303714	1
PKAPPM	Purificateur d'air <b>BISE</b> 30/40 m <sup>3</sup> /H, deux coloris au choix bleu et blanc pour 30 m <sup>2</sup>	7141223305633	1
PKAPGM	Purificateur d'air <b>MISTRAL</b> 200 m <sup>3</sup> /H pour 100 m <sup>2</sup>	7141223305497	1
<b>DÉSINFECTANT ET AROMATHERAPIE</b>			
KAPREV125	Dépolluant concentré spécial <b>dynamisant revitalisant</b> 125 ml odeurs citron/romarin pour 200 jours avec ALIZE (purificateur diffuseur portable) pour 75 jours avec BISE (purificateur diffuseur petite surface) pour 45 jours avec MISTRAL (purificateur diffuseur grandes surfaces)	698142198046	1
KAPREL125	Dépolluant concentré spécial <b>relaxation</b> 125 ml odeurs mandarine pour 200 jours avec ZEPHIR (purificateur diffuseur portable) pour 75 jours avec BISE (purificateur diffuseur petite surface) pour 45 jours avec MISTRAL (purificateur diffuseur grandes surfaces)	698142442149	1
<b>KITS BIEN ÊTRE</b>			
PKAMINI REL	Kit composé d'un <b>purificateur d'air portable ALIZE</b> pour voiture et déplacements 2 m <sup>3</sup> /H et un <b>désinfectant relaxant</b> concentré 125 ml pour plus de 350 jours d'utilisation	698142034597	1
PKAPPMDYN	Kit composé d'un <b>purificateur d'air portable ALIZE</b> pour voiture et déplacements 2 m <sup>3</sup> /H et un <b>désinfectant dynamisant</b> concentré 125 ml pour plus de 350 jours d'utilisation	698142411107	1
PKAPPMREL	Kit composé d'un <b>purificateur d'air BISE 30 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant relaxant</b> concentré 125 ml pour plus de 75 jours d'utilisation	698142446376	1
PKAPPMDYN	Kit composé d'un <b>purificateur d'air BISE 30 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant dynamisant</b> concentré 125 ml pour plus de 75 jours d'utilisation	698142411107	1
PKAPGMREL	Kit composé d'un <b>purificateur d'air MISTRAL 200 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant relaxant</b> concentré 125 ml pour plus de 45 jours d'utilisation	698142368722	1
PKAPGMDYN	Kit composé d'un <b>purificateur d'air MISTRAL 200 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant dynamisant</b> concentré 125 ml pour plus de 45 jours d'utilisation	698142225094	1

# un air intérieur source de bien-être



## Le contexte

Les huiles essentielles, outre leur action curative, opèrent de manière préventive en renforçant le système immunitaire afin que l'organisme lutte plus efficacement contre les infections bactériennes et virales.

Outre leur utilité sur la santé, les huiles essentielles peuvent être utilisées tout simplement pour parfumer ou assainir l'atmosphère.

A ce jour, il existe plus de 19 000 études publiées dans les journaux scientifiques les plus sérieux du monde prouvant l'efficacité des huiles essentielles. Elles sont par exemple utilisées dans les hôpitaux de nombreux pays.

Vous l'aurez compris, les huiles essentielles peuvent être utilisées dans de multiples cas, il faut simplement connaître les utilisations associées à chaque huile.



# Notre objectif

Apporter un air sain, débarrassé de ses impuretés (virus, bactéries...), et en profiter pour créer une atmosphère, apaisante ou revitalisante, par l'apport d'huiles essentielles (10 %) à notre dépolluant concentré. Pour cela, Kokoon Air Protect™ vous propose 2 formulations :

## Une formulation dynamisante



### Kokoon Air Aromathérapie et Assainissement Dynamisant Revitalisant Concentré pour purificateur d'air 125 ml

Cette formule est extrêmement utile dans des endroits clos, à la maison, mais aussi dans les cabinets de soignants et les lieux qui reçoivent du public.

Le système immunitaire est en effet très dépendant de la qualité de l'air respiré. Or, nous pouvons agir sur notre santé, en privilégiant notamment la prévention.

**Restaurez un air sain et vivifiant grâce au dépolluant actif sans alcool. Triple action pour l'élimination des mauvaises odeurs, des pollens et des poussières, des virus et création d'une ambiance fraîche et dynamisante dans votre pièce.**

**Composition :** Eau, Laureth X (origine végétale), huiles essentielles de Citron (*Citrus limonum*), Benjoin (*Styrax tonkinensis*), Romarin (*Rosmarinus officinalis*), Girofle (*Eugenia caryophyllus*), Cannelle (*Cinnamomum verum*), Lavande (*Lavandula latifolia*), Ylang (*Cananga odorata*), Ravensara (*Ravensara aromatica*), Cèdre (*Cedrus atlantica*).

## Une formulation relaxante



### Kokoon Air Aromathérapie et Assainissement Relaxant Concentré pour purificateur d'air 125 ml

Cette formule est extrêmement utile dans la régulation du stress, en aidant le corps dans sa recherche perpétuelle d'homéostasie grâce aux huiles essentielles.

Dès l'enfance, nous sommes en effet de plus en plus soumis aux « stressseurs » d'aujourd'hui.

Le mot stress vient du latin « stringere » signifiant « serrer » ; on l'appelle également Syndrome Général d'Adaptation (SGA) défini par Hans Selye dans les années 30, il s'agit d'une pathologie qui a pour origine un certain nombre d'agressions.

Un biologiste français, Henri Laborit (1914-1995), a par ailleurs clairement démontré que l'inhibition de l'action induite par le stress conduisait à des désordres neuro-psycho-immunologiques.

Les impacts du stress sur la santé sont donc considérables mais les huiles essentielles sont une aide précieuse.

**Composition :** Eau, Laureth X (origine végétale), huiles essentielles de Mandarine (*Citrus reticulata*), Bigarade (*Citrus reticulata*), Orange (*Citrus sinensis*), Camomille (*Tanacetum annuum*), Myrrhe (*Commiphora myrrha*), Ravensara (*Ravensara aromatica*), Vanille (*Vanilla planifolia*).

**Restaurez un air sain et vivifiant grâce au dépolluant actif sans alcool. Triple action pour l'élimination des mauvaises odeurs, des pollens et des poussières, des virus, cette formule est spécialement conçue pour vous aider à vous relaxer.**

# Utilisation

## Associés à notre purificateur d'air portable ALIZE pour voiture 1 m<sup>3</sup>/h pour plus de 350 jours d'utilisation

Lorsqu'il est utilisé avec notre **Désinfectant Concentré Relaxant** ou **Dynamisant**, le purificateur ALIZE élimine définitivement les odeurs, réduit les allergènes dans l'air, y compris les spores de moisissure, les polluants chimiques ou particulaires.

Associé à nos formulations aux huiles essentielles, il apporte bien-être et une ambiance fraîche et dynamisante ou relaxante dans votre véhicule.



## Associés à notre purificateur BISE 30 m<sup>3</sup> pour plus de 75 jours d'utilisation

Lorsqu'il est utilisé avec notre **Désinfectant Concentré Relaxant** ou **Dynamisant**, le purificateur BISE élimine définitivement les odeurs, réduit les allergènes dans l'air, y compris les spores de moisissure, les polluants chimiques ou particulaires.

Associé à nos formulations aux huiles essentielles, il apporte bien-être et une ambiance fraîche et dynamisante ou relaxante pour des pièces de 30 m<sup>2</sup> ou plus.



## Associés à notre purificateur d'air MISTRAL 200 m<sup>2</sup> pour plus de 45 jours d'utilisation

Lorsqu'il est utilisé avec notre **Désinfectant Concentré Relaxant** ou **Dynamisant**, le purificateur MISTRAL élimine définitivement les odeurs, réduit les allergènes dans l'air, y compris les spores de moisissure, les polluants chimiques ou particulaires.

Associé à nos formulations aux huiles essentielles, il apporte bien-être et une ambiance fraîche et dynamisante ou relaxante pour des pièces de 200 m<sup>2</sup> ou plus.



## AVIS DE L'EXPERT, Jean Philippe ZAMBETTI, naturopathe

Avec **Kokoon Air Protect™ Concentré dynamisant assainissant**, vous participez activement avec l'aide des huiles essentielles à l'équilibre de votre santé. Les puissantes qualités antiseptiques de HE Citron associées aux acides terpéniques de HE Benjoin et HE Lavande, tueuse de virus et antibactérienne, contribuent à un air sain, débarrassé de nombreux pathogènes.

Les synergies utilisées renforcent grandement l'efficacité des huiles essentielles. Les sesquiterpènes de HE Cèdre luttent contre les parasites, He Ravintsara est un antiviral exceptionnel des voies respiratoires, HE Ylang-Ylang est antalgique et anti-fatigue.

Les qualités des huiles essentielles se développent notamment dans le domaine des infections respiratoires. Mais elles ont des aptitudes plus larges : elles sont antidouleurs, cicatrisantes... Chaque huile essentielle contient plus de 200 substances actives : des éthers, des terpènes, des acétates, des phénols... L'ensemble de ces principes actifs assurent l'efficacité des huiles essentielles mais ils sont aussi entourés d'autres substances que nos organismes assimilent.

Avec **Kokoon Air Protect™ Concentré relaxant**, vous agissez sur votre système nerveux et sur votre bien être. HE Ravintsara renforce votre immunité en stimulant les glandes surrénales et aide à retrouver un équilibre nerveux. HE Mandarine calme l'anxiété, HE Camomille romaine apaise le système nerveux autonome et HE Vanille a des vertus relaxantes.

La synergie de ces huiles essentielles vous apportera un mieux-être en combattant le stress et en participant à l'équilibre nerveux. Elles pénètrent le corps par le biais de la respiration, les molécules actives montant ainsi au cerveau afin d'aider à y réguler certains neurotransmetteurs.

REF	DESCRIPTIF	EAN	UV
<b>PURIFICATEURS DIFFUSEURS</b>			
PKAMINI	Purificateur d'air portable <b>ALIZE</b> pour voiture et déplacements 2 m <sup>3</sup> /H	7141223303714	1
PKAPPM	Purificateur d'air <b>BISE</b> 30/40 m <sup>3</sup> /H, deux coloris au choix bleu et blanc pour 30 m <sup>2</sup>	7141223305633	1
PKAPGM	Purificateur d'air <b>MISTRAL</b> 200 m <sup>3</sup> /H pour 100 m <sup>2</sup>	7141223305497	1
<b>DÉSINFECTANT ET AROMATHERAPIE</b>			
KAPREV125	Dépolluant concentré spécial <b>dynamisant revitalisant</b> 125 ml odeurs citron/romarin pour 200 jours avec ALIZE (purificateur diffuseur portable) pour 75 jours avec BISE (purificateur diffuseur petite surface) pour 45 jours avec MISTRAL (purificateur diffuseur grandes surfaces)	698142198046	1
KAPREL125	Dépolluant concentré spécial <b>relaxation</b> 125 ml odeurs mandarine pour 200 jours avec ZEPHIR (purificateur diffuseur portable) pour 75 jours avec BISE (purificateur diffuseur petite surface) pour 45 jours avec MISTRAL (purificateur diffuseur grandes surfaces)	698142442149	1
<b>KITS BIEN ÊTRE</b>			
PKAMINI REL	Kit composé d'un <b>purificateur d'air portable ALIZE</b> pour voiture et déplacements 2 m <sup>3</sup> /H et un <b>désinfectant relaxant</b> concentré 125 ml pour plus de 350 jours d'utilisation	698142034597	1
PKAPPMDYN	Kit composé d'un <b>purificateur d'air portable ALIZE</b> pour voiture et déplacements 2 m <sup>3</sup> /H et un <b>désinfectant dynamisant</b> concentré 125 ml pour plus de 350 jours d'utilisation	698142411107	1
PKAPPMREL	Kit composé d'un <b>purificateur d'air BISE 30 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant relaxant</b> concentré 125 ml pour plus de 75 jours d'utilisation	698142446376	1
PKAPPMDYN	Kit composé d'un <b>purificateur d'air BISE 30 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant dynamisant</b> concentré 125 ml pour plus de 75 jours d'utilisation	698142411107	1
PKAPGMREL	Kit composé d'un <b>purificateur d'air MISTRAL 200 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant relaxant</b> concentré 125 ml pour plus de 45 jours d'utilisation	698142368722	1
PKAPGMDYN	Kit composé d'un <b>purificateur d'air MISTRAL 200 m<sup>2</sup></b> et un <b>désinfectant dynamisant</b> concentré 125 ml pour plus de 45 jours d'utilisation	698142225094	1



vous accompagne vers  
la sobriété énergétique



## Le contexte

Dans le contexte actuel de tension, aussi bien sur l'approvisionnement que sur les prix, qui touche l'électricité et le gaz, le gouvernement français a présenté le 6 octobre 2022 un plan de "sobriété énergétique" à destination des entreprises publiques et privées comme des ménages.

## Les principales actions préconisées

- \* Limiter le chauffage des bâtiments à une température de 19° C maximum la journée, voire à 18° C dans les administrations publiques les jours de forte tension sur le réseau électrique (*signal EcoWatt rouge*), et à 16° C la nuit.
- \* Réduire le chauffage des équipements sportifs (*baisser de 2° C la température des gymnases et de 1° C celle de l'eau des piscines*).
- \* Réduire les temps d'éclairage dans les bureaux ainsi qu'à l'extérieur des bâtiments, dans les équipements sportifs (*notamment dans les stades avant et après les matchs*), dans les commerces ainsi que de l'éclairage public.
- \* Favoriser le covoiturage et le télétravail.

## Les solutions Kokoon Air Protect

- \* **Des thermomètres muraux digitaux.** L'outil le plus simple pour contrôler la température intérieure. 4 modèles disponibles, avec ou sans Wifi.
- \* **Une prise intelligente Wifi** pour piloter à distance vos équipements et ainsi gérer au plus près votre consommation électrique.
- \* **Des moniteurs de la qualité de l'air.** Essentiels d'un point de vue sanitaire pour connaître le moment opportun pour aérer une pièce, et ainsi conserver un air intérieur sain, tout en ne laissant pas la chaleur s'échapper trop longtemps (*voir notre catalogue Hygiène/Santé*).
- \* **Des purificateurs d'air.** Indispensables pour conserver un air intérieur sain, sans virus ni pollution, tout en réduisant la nécessité d'ouvrir les fenêtres pour renouveler l'air ; particulièrement intéressants en hiver, surtout dans un contexte de "sobriété énergétique" (*voir notre catalogue Hygiène/Santé*).



# Thermomètres muraux digitaux

Permettent de contrôler la température intérieure

## ❄️ KAPTM40

### Thermomètre hygromètre numérique

Ce thermo-hygromètre est facile à lire et offre un moyen économique de suivre la température et l'humidité de l'air afin de toujours garantir les bonnes conditions.



- Affichage de la température et de l'humidité sur le même écran.
- Alimentation : pile AAA (non incluse).
- Fixation murale par vis (non incluses) ou en le posant.
- Dimensions : 79 x 58 x 22 mm.

## ❄️ KAPTM01

### Thermomètre hygromètre numérique

Ce thermo-hygromètre est facile à lire et offre un moyen économique de suivre la température et l'humidité de l'air afin de toujours garantir les bonnes conditions.



- Affichage de la température, de l'humidité, de la date et de l'heure sur le même écran.
- Fonctions horloge, alarme et calendrier.
- Système d'affichage 12 H / 24 H.
- Alimentation : pile AAA (non incluse).
- Fixation murale par vis (non incluses) ou en le posant.
- Dimensions : 105 x 98 x 20 mm.

## ❄️ KAPTM03

### Mini thermomètre hygromètre numérique

Ce thermo-hygromètre est facile à lire et offre un moyen économique de suivre la température et l'humidité de l'air afin de toujours garantir les bonnes conditions.



- Affichage de la température et de l'humidité, avec emoji, sur le même écran.
- Alimentation : pile 2032 (pile bouton non incluse).
- Fixation murale par adhésif.
- Dimensions : 43 x 43 x 13 mm.

## ❄️ KAPTM100WF

### Thermomètre hygromètre tuya Wifi

Ce thermo-hygromètre est facile à lire et offre un moyen efficace de suivre la température et l'humidité de l'air, en temps réel et même à distance, afin de toujours garantir les meilleures conditions.



- Affichage de la température et de l'humidité sur le même écran.
- Fonctions horloge, date et alarme.
- Fonction Wifi pour un suivi en temps réel de la température.
- Alimentation : piles AAA (non incluses).
- Fixation murale par vis (non incluses).
- Dimensions : 65 x 60 x 25 mm.

## La gamme "sobriété énergétique"

CODE	DESSCRIPTIF	EAN
<b>THERMOMÈTRES</b>		
KAPTM40	Thermomètre hygromètre numérique mural	0698142668235
KAPTM01	Thermomètre hygromètre numérique mural	0698142767006
KAPTM03	Mini thermomètre hygromètre numérique mural	0698142730581
KAPTM100WF	Thermomètre hygromètre Wifi mural	0698142485399
<b>PRISE CONNECTÉE</b>		
PWIFI1	Prise intelligente Wifi pour programmation	7141223305015

## Prise intelligente Wifi Permet de piloter vos équipements à distance

### ❄️ PWIFI1

Avec votre smartphone ou votre tablette, vous contrôlez à distance la prise Wifi intelligente, via une application gratuite (Smart Life ou TuyaSmart), de n'importe où et à tout moment.



- Programmation de l'heure de démarrage de votre appareil électrique ainsi que de son arrêt.
- Edition de rapports en temps réel sur la consommation d'énergie de vos appareils connectés.
- Compatible avec les assistants vocaux Alexa et Google Home.



# Tapis De Désinfection SANIMAT

Réf : SAN605 - 60x50x3cm

Réf : SAN106 – 100x60x3cm

Réf : SAN109 – 100x90x3cm

Réf : SAN1012 – 100x120x3cm

Réf : SAN1015 – 100x150x3cm

## POURQUOI UN TAPIS DE DESINFECTION ?

Un tapis de désinfection est une solution d'hygiène préventive permettant de lutter contre l'introduction de micro-organismes et leurs conséquences éventuelles sur la santé, particulièrement dans le cas d'une épidémie, dans les lieux où il y a circulation d'individus ou d'engins, par exemple agricoles.

Le tapis désinfecte tout ce qui entre en contact avec lui, des pneus ou roues de chariot aux semelles de chaussures des personnes.

Tapis pédiluve désinfectant recommandé pour protéger les lieux sensibles à la contamination

Permet de limiter la propagation des virus

Particulièrement recommandé dans le cadre du plan de prévention pandémie





### **Lieux d'utilisation :**

- Laboratoires, hôpitaux et cliniques
- Entreprises, ateliers, bureaux
- Grandes cuisines, industrie agro-alimentaire, fermes et élevages, métiers de bouche, élevage hors-sol, monde agricole, monde scientifique
- Aéroports, écoles...

### **Matière :**

Polyester 600D à l'extérieur, Mousse de polyuréthane remplaçable à l'intérieur  
Fabriqué en tissus solides, résistant aux basses températures

**Taille :** de 60x50x3cm à 100x150x3cm

**Poids :** xx kg

**Code douanier :** 6307909899

**Coloris :** noir

### **Caractéristiques**

- La construction du tapis empêche le déversement du désinfectant
- Le tapis a une fermeture éclair qui vous permet de remplacer l'insert
- Ne provoque pas de mouillage excessif des chaussures
- La serrure en plastique ne se corrode pas

**KOKOON PROTECT Deutschland GmbH**

Tel.: + 49 (0)6195 / 99 80 23

mobil: + 49 (0) 172 / 8701749

e-mail: alain.veysset@kokoon-protect.com

**KOKOON PROTECT France SAS**

Tel.: +33 (0)4 79 72 74 51

mobil: + 33 (0)6 81 26 82 59

e-mail: patrick.blasenhauer@kokoon-protect.fr

- La maille dans le tapis empêche les impuretés mécaniques de pénétrer, ce qui prolonge la durée de vie de la mousse
- Le tapis et son insert peuvent être nettoyés manuellement ou mécaniquement

**Fabriqué en Europe**



**S'utilise avec le désinfectant Virkon S**



Désinfectant bactéricide, virucide et levuricide à fort pouvoir oxydatif pour l'hygiène en élevage, Virkon™ S est la référence mondiale en désinfection de surface.

Efficacité prouvée sur plus de 350 souches, Virkon™ S agit même à basse température. Sa formulation sous forme de poudre soluble à base d'Oxone le rend très sûr à utiliser. Biodégradable à 90%, il est utilisable en agriculture biologique

Idéal pour les tapis de désinfection, les bâtiments d'élevage, les surfaces, l'équipement, les circuits d'eau et la désinfection par nébulisation.

Se dilue à l'eau (virucide 0,5%)

Fabriqué par LANXESS



**Mode d'emploi :**

- Verser le liquide contenant un produit désinfectant bactéricide sur le tapis pédiluve.
- Le liquide est immédiatement absorbé par le tapis sans risque de fuite grâce à la housse de protection.
- Piétiner le matelas en mousse avec les chaussures pour que le produit désinfectant agisse sur les semelles et détruise les bactéries.

