



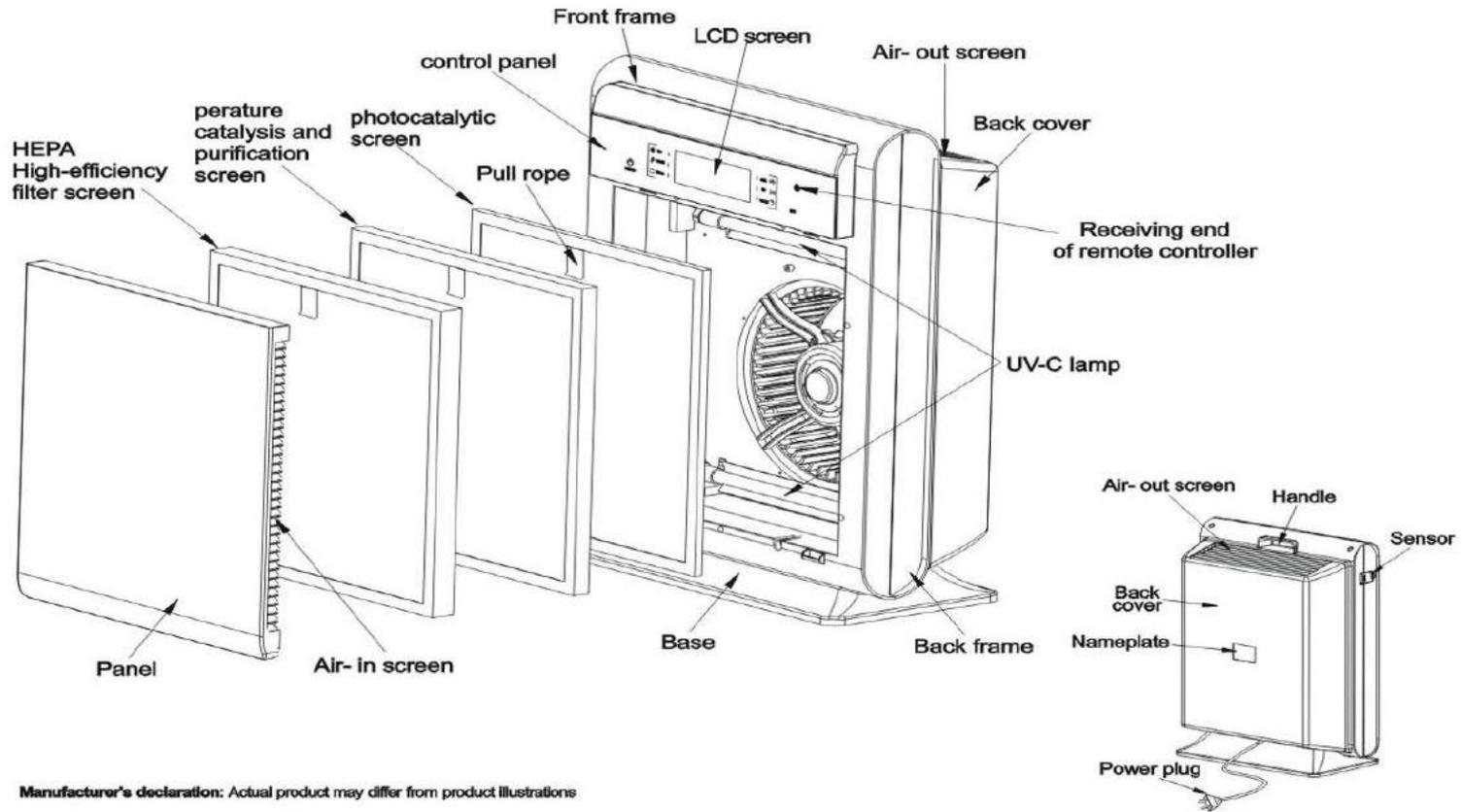
Le Purificateur d'Air GREEN WELCOME

SM 767

*Distribué Exclusivement en Algérie par :
La Sarl CCVF*

LE SM 767 SE PRESENTE COMME SUIT :

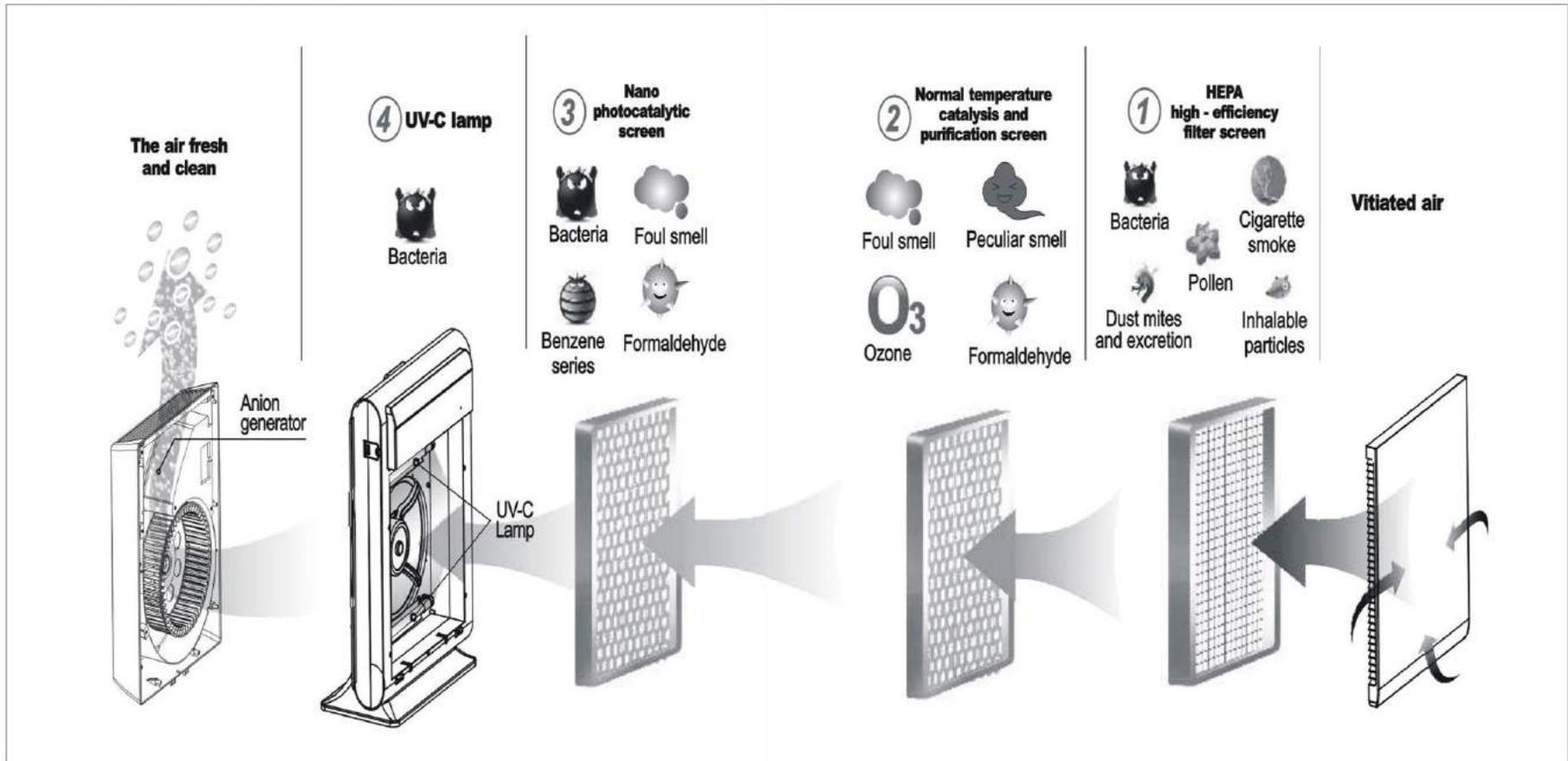
NAME AND STRUCTURE OF PARTS



... Flux de l'Air à travers le SM 767

GREEN-WELCOME AIR PURIFIER

DIAGRAM FOR AIR PURIFICATION



DANS QUELS LIEUX INSTALLER LE PURIFICATEURS D'AIR

LES CABINETS MEDICAUX LES CLINIQUES LES HOPITAUX	LES LIEUX PUBLICS (CAFE, RESTAURANT, etc....)	LES ESPACES D'AFFAIRES (BUREAUX, SALLES DE REUNION,....)
LES AGENCES BANCAIRES, LES AGENCES D'ASSURANCE	LES ESPACES ELECTRONIQUES (SALLES INFORMATIQUES, SALLES DE CALCUL, CYBER, ...)	LES LABORATOIRES D'ANALYSES
LES CRECHES, LES POUPONNIERES, LES GARDERIES	LES SALLES DE REPR2SENTATIONS (CINEMA, THEATRE,)	LES DOMICILES



Nous passons entre 70 et 90 % de notre temps dans des espaces clos, dans lesquels nous respirons des litres d'air impure par jour. La pollution intérieure est une menace importante pour notre santé.



Cet air que nous respirons dans ces endroits clos est **5 fois plus pollué** que l'air extérieur, il contient des particules de poussières, des acariens (larves et déjections), les moisissures, le pollen et les résidus animaux (poils, peau, salive, urine), qui à terme ont des effets allergènes de gravité variable.



Pour les traitements de la pollution domestique mais aussi industrielle, on distingue généralement trois types de purificateurs d'air:

- ✿ Les purificateurs d'air par filtration,
- ✿ Les purificateurs d'air par combustion
- ✿ Les purificateurs d'air par photocatalyse.

Les purificateurs par photocatalyse combinent la filtration et la destruction de la pollution chimique et domestique (particules volatiles, allergènes, virus et bactéries, etc.), ils sont généralement employés dans un bureau ou dans une maison.

Le Purificateur *Green Welcome* Distribué par la Sarl CCVF est un Purificateur d'Air Photocatalytique.



L'EFFICACITE DES FILTRE DU SM 767 A

- Le Filtre HEPA : Qui signifie High Efficiency Particulate Air (filtre à Haute efficacité pour les particules de l'air). La notion de HEPA implique un taux d'efficacité de 99,97 % sur les particules qui passent à travers ce Filtre. Le HEPA filtre des particule jusqu'à 0,3 μm de diamètre. A titre d'exemple le diamètre d'un cheveux est de 50 μm .
- Le Filtre à Charbon Actif : Ce filtre peut adsorber des milliers de différents produits chimiques. Le charbon actif est un carbone qui a une légère charge électrique positive permettant de capter les produits chimiques et autres impuretés. L'une des principales substances captée par ce Filtre est le l'oxyde d'azote (NO_x) et les hydrocarbures . Sans ce filtre, leurs concentrations peuvent être jusqu'à 6 fois supérieures dans les endroits clos qu'à l'extérieur en zone urbaine.
- Le Filtre Photo catalytique : Se compose d'un l'oxyde de titane dans lequel un faible courant électrique passe, donnant lieu à la production de peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) et de radicaux hydroxyles (OH). Ces deux substances possèdent de puissantes propriétés oxydantes capables, par leur interaction mutuelle, de décomposer les substances malodorantes. C'est un puissant oxydant qui élimine également les bactéries et autres virus.
- Les Lampes UV : Les rayons UV-C empêchent la croissance et la reproduction des germes, de virus, et autres bactéries qui circulent ou vivent dans vos conduits de systèmes à air chaud, de ventilation ou d'air climatisé de vos résidences, bureaux de travail etc. Le rayonnement UV-C à l'effet germicide le plus puissant connu à ce jour sur tous les micro-organismes présents dans l'Air.



QU'EST CE QUE LE PRODUCTEURS D'IONS NEGATIFS ? ACTION DE L'IONISATION SUR LES POUSSIÈRES

- Les ions négatifs présents en abondance dans les milieux naturels tels que les forêts, les chutes d'eau et les plages neutralisent les effets des ions positifs et purifient l'air.
- **COMMENT ?? :** En effet les **ions positifs** de l'air sont capables de fixer les corpuscules solides ou liquides par absorption. Ces derniers restent en suspens et sont donc aspirés par notre système respiratoire.
- Dans un air enrichi en ions négatifs, ces poussières s'électrifient et se déposent sur le sol. Au bout de quelques heures, on note une disparition totale de toutes les particules en suspension dans l'air incluant les fumées de cigarettes.
- On voit tout l'intérêt que l'on peut tirer de cette fonction, dans tout type de structures allant des édifices de bureaux, aux domiciles en passant par les garderies, les écoles, les lieux publics (Restaurant, Café, Etc....), les édifices sanitaires .



QUI SONT LES PREMIERS UTILISATEURS DU PURIFICATEURS D'AIR

LES ENFANTS



LES PERSONNES AGEES,



LES PERSONNES ATTEINTES
D'INSUFFISANCES RESPIRATOIRES
(ALLERGIES, ASTHME, BRONCHITE



LES FUMEURS & FUMEURS PASSIFS



LES PERSONNES TRAVAILLANT DANS DES
LIEUX PUBLICS



LES DOMICILES



TOUT LES OPERATEURS ACTIVANT DANS LE SECTEUR BANCAIRES (SALLES DE COMPTAGE) DE BILLETTS DE BANQUE



LES PERFORMANCES DU SM 767

PERFORMANCE

Removal rate of particles of above 0.3µm	99.99%	Purification efficiency: grade A
Removal rate of total bacterial count	99.06%	
Removal rate of gas with peculiar smell	Formaldehyde	96.57% Purification efficiency: grade A
	Benzene	99.62% Purification efficiency: grade A
	Methylbenzene	97.33% Purification efficiency: grade A
	Dimethylbenzene	94.74% Purification efficiency: grade A
	TVOC	97.07%

Surface Traitée

General Environment:
60~80 m²

Moderate pollution:
40~60 m²

serious pollution:
30~40 m²

Volume Maximal d'air Traité par Heure

465 m³/h

**LA PURIFICATION DE L'AIR N'EST PAS
UNE MESURE SECONDAIRE.**

**C'EST MEME LA MESURE PRIORITAIRE
QUE NOUS DEVONS MENER POUR
NOTER BIEN ETRE ET CELUI DE NOS
PROCHES;**

