

# Purificateur d'Air LULU

## Instructions d'Utilisation



## PURIFICATEUR D'AIR LULU

**Purifie complètement l'air ambiant – Crée un environnement intérieur confortable.**

Remove  
smoke and  
dust

Toutes les fumées ou poussières sont nocives pour la santé. Par exemple, les molécules provenant de la fumée de cigarettes peuvent rester jusqu'à 10 jours dans une pièce. Le Purificateur d'Air LULU permet de lutter efficacement contre les fumées, poussières, et ainsi résoudre les problèmes dus aux pollutions intérieures.

Dispel  
odors

Les propriétés oxydantes de l'Ozone permettent de détruire rapidement les composants responsables des mauvaises odeurs et autres nuisances olfactives.

Ozone  
Purifier

L'Ozone est connu pour être un oxydant efficace. Il permet d'éliminer les virus de l'hépatite, de la grippe, du SARS, du H1N1, ... Il permet de désinfecter et purifier l'air.

High con-  
centration of  
negative-ion

Les Ions Négatifs peuvent absorber et neutraliser rapidement les substances nocives, et possèdent des propriétés bénéfiques pour la santé. Ils sont reconnus comme étant la « Vitamine de l'Air » : leur présence dans l'air est un des critères prédominant afin de déterminer si un environnement est sain ou non.

Four layer  
filtration

4 couches filtrantes :

1 : Antibactérien : Filtre la poussière, les pollens

2 : Filtre formaldéhydes : Filtre les COV (composés organiques volatils)

3 : Charbon Actif : Lutte contre les mauvaises odeurs et certaines molécules nocives.

Decom-  
pose form-  
aldehyde

4 : Filtre HEPA : Filtre les poussières les plus fines et les fumées.

L'oxygène actif, grâce à ses propriétés oxydantes, permet de détruire les formaldéhydes, le benzène, et autres gaz nocifs, ainsi que de lutter contre les mauvaises odeurs.

UV  
sterilizer

Les UV peuvent éliminer la plupart des micro-organismes dont les spores, Bacillus, fungi, mycoplasmes,...

No  
second  
pollution

L'ozone est un élément instable. Il se décompose rapidement (quelques dizaines de minutes). Il peut augmenter le niveau d'Oxygène de l'air ambiant, et rendre l'air plus frais et plus propre.

NOVATEC

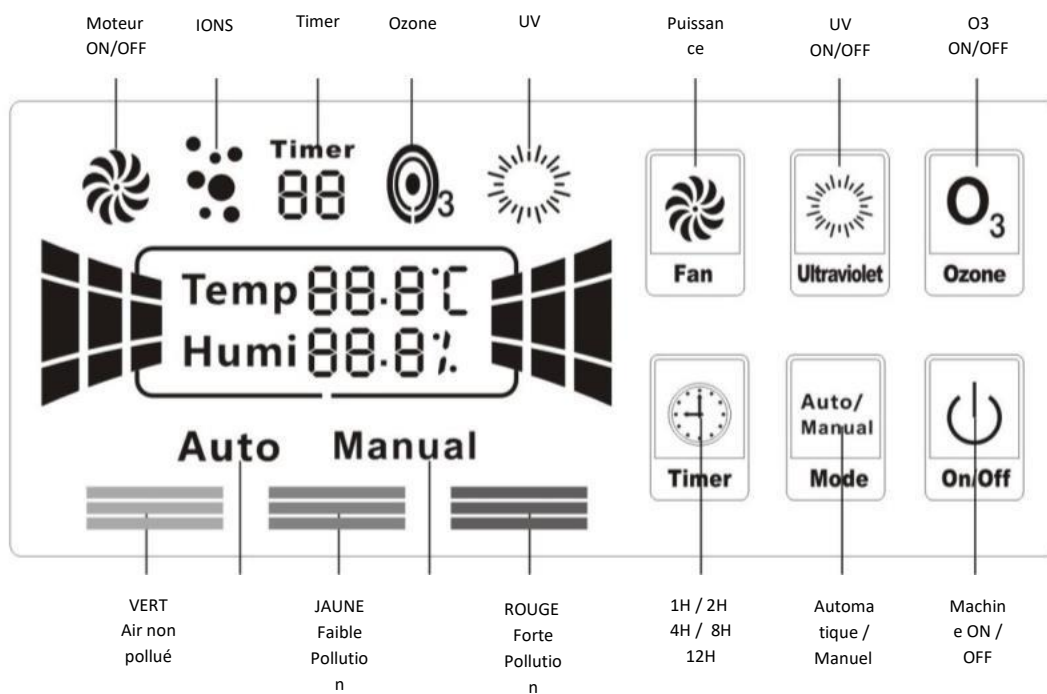
Grande Rue – Bat1. Les terrasses de Belledonne – 38660 LE TOUVET - France

Tél : 06 86 46 58 80 - [novatecpro@bbox.fr](mailto:novatecpro@bbox.fr)

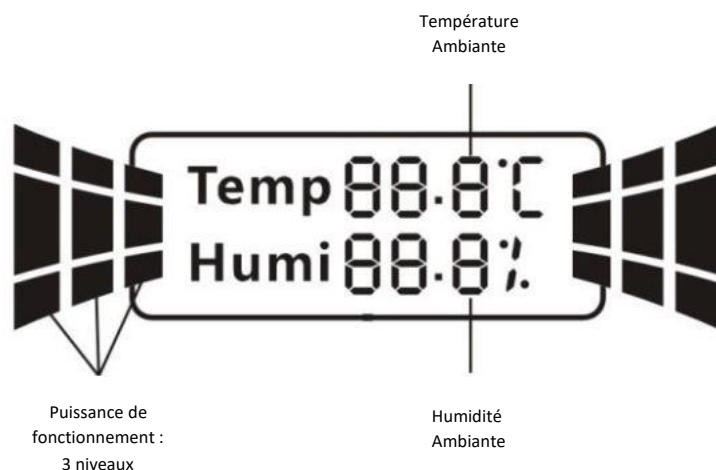
Siret 5099064180017 - Capital de 12 000,00 €

## COMPOSANTS :

### L'Ecran de contrôle :



**TIMER** : Affiche le nombre d'heures de fonctionnement restantes. Le timer peut être ajusté pour fonctionner 1h / 2h / 4h / 8h ou 12h d'affilées. Lorsque l'appareil est en cours de fonctionnement, le symbole correspondant est allumé.



## L'appareil :

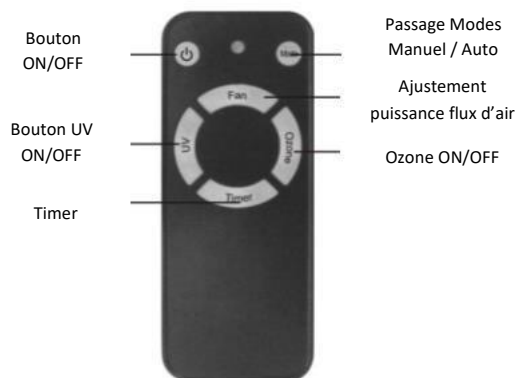
L'appareil comprend

1/ 1 Filtre à poussières, Pollens, Fumées, ainsi qu'un filtre HEPA.

2/ 1 Filtre pour traitement des odeurs, dont un filtre à charbon actif, ainsi qu'un filtre formaldéhyde, pour éliminer les COV, les mauvaises odeurs et autres particules.



## La Télécommande :



## PLUS D'INFOS :

<b>Contrôle de la qualité de l'Air en temps réel.</b>	Grace à ses capteurs, le purificateur d'air LULU analyse la qualité de l'air en permanence, et ajuste le flux d'air à purifier de façon efficace : Affichage Vert : L'air ambiant est de bonne qualité. Affichage Jaune : L'air ambiant est moyennement pollué. Affichage Rouge : L'air ambiant est fortement pollué.
<b>Purification à niveaux multiples.</b>	Système de purification à plusieurs niveaux : Filtre HEPA, Charbon Actif, Filtre UV. Le traitement peut se faire de façon manuelle, ou en automatique, afin d'éliminer les fumées et gaz nocifs, les mauvaises odeurs, les COV et autres particules polluantes et ainsi stériliser l'air ambiant. L'appareil peut traiter une pièce de 30 m3 en 15 minutes environ.

Détection	Déecte et traite	Peut détecter et traiter	Ne traite pas
Capteurs de particules	Fumées, poussières, Pollens.	Toutes particules odorantes, rejets de cuisines ou d'animaux.	Les Virus, les moisissures.

L'efficacité de l'appareil peut varier selon l'endroit où il sera placé (par exemple s'il est placé à proximité d'un système de climatisation ou chauffage).

<b>Efficacité du système de filtre a plusieurs couches</b> (Filtres HEPA, Charbon Actif, et filtre à catalyse à froid)
<b>FILTRE HEPA</b> : Il pourra filtrer 99,99% des particules faisant plus de 0,3 mm de diamètre. HEPA est la méthode la plus efficace pour filtrer les polluants tels que la fumée, les poussières, ou les bactéries. (le diamètre des particules de fumée de cigarette est d'environ 0,5 mm)
<b>FILTRE CHARBON ACTIF</b> : Reconnu internationalement pour son efficacité sur le traitement des odeurs, et stérilisation de l'air.
<b>CATALYSE A FROID</b> : Catalyse Hi-Tech, permet de catalyser l'oxydation des formaldéhydes, mais également de l'ammoniac, du toluène, xylène, sulfate d'hydrogène, ainsi que d'autres gaz nocifs. La réaction chimique ne rejette que de l'eau et du CO2.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Merci de suivre les précautions d'emploi ci-dessous.



## Warning

**Risque mortel ou pouvant engendrer de graves blessures en cas de non-respect des consignes ci-dessous.**

- ! Ne pas toucher la prise si vous avez les mains mouillées.
- ! Ne placez pas l'appareil à proximité de liquides
- ! Ne pas utiliser de sources de courant autre que du 220V. En cas contraire, la prise risque de chauffer et brûler.
- ! Avant de nettoyer l'appareil, assurez-vous qu'il soit débranché.
- ! Assurez-vous que la prise est entièrement enfoncée dans la prise femelle.
- ! Ne pas endommager la prise de l'appareil
- ! Nettoyez régulièrement la prise de l'appareil.
- ! Ne laissez pas traîner la prise lorsque vous déplacez ou rangez l'appareil.
- ! Ne changez pas les composants de l'appareil.
- ! Ne bouchez pas ou n'obstruez pas les entrées et sortie d'air.



## Attention !

**Risque de blessures, ou d'endommager l'appareil.**

- ! N'utilisez pas d'alcool ou autres solvant pour nettoyer l'appareil
- ! N'utilisez pas l'appareil dans des endroits trop chauds, ou humides
- ! Tenez éloigné l'appareil de tous produits volatils ou inflammables (cigarettes, encens...).
- ! Lorsque vous débranchez l'appareil, faites-le par la prise, ne tirez pas sur le cordon électrique.
- ! Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un appareil de ventilation. Tenir éloigné l'appareil de particules grasses (cuisines).
- ! Ne pas utiliser l'appareil dans un air chargé en pesticides, afin de ne pas accumuler ces particules dans l'appareil.
- ! Ne pas placer l'appareil à proximité de plantes ou d'animaux.
- ! Si l'appareil est utilisé en même temps que le chauffage, pensez à bien ventiler la pièce, afin d'éviter l'accumulation de CO.

**ATTENTION :** DEBRANCHEZ IMMEDIATEMENT L'APPAREIL SI :

- Des boutons ne fonctionnent plus.
- Si le système électrique / électronique chauffe ou brûle.
- Si l'appareil fait un bruit étrange, ou vibre anormalement, ou si vous sentez une odeur de brûlée.
- Si la prise ou le cordon électrique sont endommagés.

## UTILISATION :

---

### Mise en marche de l'appareil :

Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'écran de contrôle.  
(Ou appuyez sur le bouton ON/OFF de la télécommande).

Lorsqu'il est branché, l'appareil émet un « Bip ».  
L'écran de contrôle s'allume, et après 3 secondes entre en mode veille.  
Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'appareil ou de la télécommande.  
Si vous n'appuyez sur aucun autre bouton dans les 10 secondes suivantes, l'écran de contrôle retournera en mode veille.  
Si vous appuyez sur d'autres boutons, l'écran de contrôle restera allumé.

Lorsque l'appareil est en fonctionnement, il émet des sons négatifs – fonctionnement par défaut.

Les détecteurs de température, d'odeurs, d'humidité collectent les données en permanence.

L'écran affiche les données correspondantes.

Au bout de 2 minutes de fonctionnement, les détecteurs peuvent analyser la qualité de l'air. Selon le degré de qualité d'air, l'écran affichera :

- Bonne qualité d'air = barre Verte
- Qualité moyenne d'air = barre jaune
- Mauvaise qualité d'air = barre rouge

En mode automatique, la puissance de traitement de l'appareil s'ajuste automatiquement. En mode manuel, l'analyse de l'air est bien effectuée par l'appareil, mais la puissance de traitement de l'air ne s'ajuste pas automatiquement.

A l'aide de l'écran de contrôle ou de la télécommande, sélectionnez les temps de fonctionnement de l'appareil : 1H – 2H – 4H – 8H - ...

Pour arrêter l'appareil, à tout moment, vous pouvez appuyer sur le bouton ON/OFF.

### Mode Manuel / Automatique :

Appuyer sur le bouton MODE pour sélectionner le fonctionnement en automatique ou en manuel.

Par défaut l'appareil est en mode automatique.

En automatique, la puissance de fonctionnement s'ajuste en fonction de la qualité de l'air (3 niveaux).

### UV :

Appuyez sur le bouton Ultraviolet pour allumer ou éteindre le fonctionnement des UV.

Lorsque les UV fonctionnent, le bouton de contrôle UV reste clignote. Vous pouvez alors voir une lumière blanche en sortie d'appareil.

## OZONE :

Appuyez sur le bouton Ozone pour allumer ou éteindre le fonctionnement de l'Ozone : Il fonctionne alors par cycles, et fonctionnera 3 min toutes les 15 min.

L'ozone est un gaz ayant une odeur légère, soluble dans l'eau, et qui est reconnu pour pouvoir éliminer les virus, bactéries, fungi, germes, spores,... L'ozone est un agent oxydant, plus puissant que l'O<sub>2</sub>. Il est instable à fortes concentrations, et se transforme en oxygène.

ATTENTION : Lorsque vous allumez la fonction Ozone, les personnes présentes doivent quitter la pièce.

Après arrêt de cette fonction, les personnes peuvent revenir au bout de 30 min.

## AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE TRAITEMENT DE L'AIR.

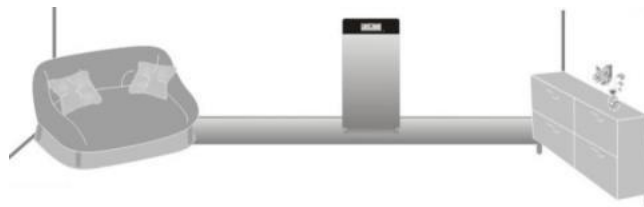
Appuyez sur le bouton « FAN » pour ajuster la puissance de l'appareil.

En mode manuel, vous pouvez sélectionner : Low Speed (faible) / Medium Speed (moyen) / High Speed (fort).

En mode automatique, l'appareil sélectionnera lui-même la puissance nécessaire en fonction du degré de la qualité de l'air ambiant.

---

## **Où placer l'appareil :**

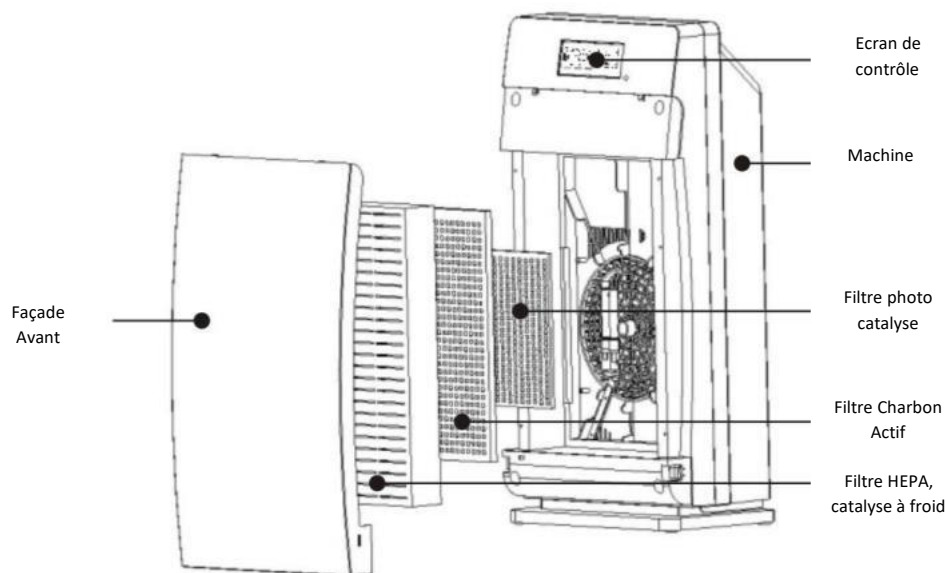


- Placer l'appareil à même le sol.
- La sortie d'air de l'appareil doit être au moins à 30 cm du mur ou d'un meuble.
- L'appareil doit être placé au moins à 1 mètre de tout appareil comme la TV, la radio
- ...



## MAINTENANCE :

Structure :



Traitement et purification d'air multicouches / multi-technologies :  
 HEPA – Charbon Actif – Catalyse à froid – UV – Anion – Ozone

Pièces	Maintenance
Machine	Nettoyez la poussière a l'aide d'un chiffon (et éventuellement un détergent), 1 fois par mois.
Façade avant	Nettoyez la poussière a l'aide d'un chiffon (et éventuellement un détergent), 1 fois par mois.
Filtre poussières	Nettoyez à l'aide d'un aspirateur, 1 fois par mois. N'utilisez jamais d'eau, le filtre doit rester sec. Ne pas utiliser l'aspirateur sur la partie basse du filtre (plastique).
Filtre charbon actif	Ce filtre ne nécessite pas d'être nettoyé. N'utilisez jamais d'eau.
Filtre photo catalyse	Ce filtre ne nécessite pas d'être nettoyé. Le filtre doit être changé, vous devrez dévisser les 4 vis à l'aide d'un tournevis.
Lampes UV	Pour les changer, enlevez tous les filtres. Ensuite dévissez les 2 vis et enlevez la pièce en plastique. Coupez les fils électriques de la lampe, puis remplacez-la. Vous devrez souder les fils. Ensuite remplacez tous les filtres de la machine.

ATTENTION : Si vous utilisez un détergent, utilisez en un de type liquide vaisselle, ou du savon doux.

N'utilisez jamais de détergents puissants à base d'alcool ou pour nettoyer les peintures par exemple.

## DEPANNAGE :

En cas de problème de fonctionnement de l'appareil, veuillez vérifier les points suivants :

Problème	Vérification
L'appareil ne s'allume pas	Vérifiez que l'appareil soit branché. Vérifiez que la façade avant soit correctement installée (cf. page suivante).
La qualité de l'air est mauvaise, mais <u>l'indicateur reste au vert.</u> Une mauvaise odeur se dégage de la sortie d'appareil.	Est-ce que l'appareil est installé au bon endroit ? Est-ce que la taille de la pièce est supérieure à la capacité de traitement de l'appareil. Le filtre à poussière contient des agents actifs qui peuvent expliquer cette odeur. C'est un phénomène naturel normal, sans danger pour la santé. Egalement l'Ozone est un gaz ayant une odeur particulière, mais sans danger.
Les mauvaises odeurs dans la pièce persistent.	Les filtres peuvent avoir besoin d'être nettoyés. Cf. la page précédente : nettoyez les filtres. <u>Si le problème persiste, vous devrez changer le filtre à odeurs.</u>
Vous entendez un bruit étrange.	Vérifiez que les filtres soient propres.
La diffusion d'ozone est légèrement bruyante.	Il s'agit d'un phénomène électrique normal.

Afin de vous assurer que l'appareil fonctionne correctement, il est conseillé de changer les filtres 1 fois par an, ou plus souvent si l'appareil est utilisé souvent et dans des endroits où la qualité d'air est très mauvaise.

Assurez-vous que l'appareil soit débranché à chaque opération de maintenance (changement de filtres, nettoyages,...).

Utilisez des détergents neutres et doux pour nettoyer l'appareil.

## CHANGEMENT DES FILTRES :



Appuyez sur les 2 boutons, sur les côtés de l'appareil



Retirez la façade avant



A l'aide de vos 2 mains, retirez les filtres HEPA.



A l'aide de vos 2 mains, retirez les filtres charbon actif.



Inversement, remettez les 2 filtres dans le bon ordre d'installation.



Réinstallez la façade avant.

## DONNEES TECHNIQUES :

Alimentation : AC110V – 220V / 50 HZ – 60 HZ  
Diffusion d'Ozone : 500 mg / h  
Diffusion d'Ions :  $5 \times 10^6$  pcs / m<sup>3</sup>

Consommation électrique :  
Puissance forte : 73W  
Puissance moyenne : 65W  
Puissance faible : 52W

Couverture : Maximum 100 m<sup>2</sup>

Dimension appareil : 64 x 32 x 20 cm  
Poids Net : 8,0 KG