




Purificateur d'air  
99 % d'élimination  
bactéries - virus - moisissures  
nanoe-G

## Purifie l'air, les surfaces et même son propre intérieur

Vous pouvez désormais purifier les espaces de vie de manière plus efficace avec Nanoe-G. Grâce à des particules fines en nanotechnologie, les micro-organismes nuisibles sont supprimés de l'air que vous respirez. Mais que deviennent ceux présents sur les meubles et autres surfaces ? Étonnamment, ils peuvent également être désactivés par ces particules. Désormais, lorsque vous éteignez votre climatiseur, le système Nanoe-G désactivera également les micro-organismes présents dans le filtre. Vous pourrez donc avoir l'esprit tranquille dans un environnement frais et propre.

### Nouveau Désactivation du contenu du filtre Nanoe-G. Système avancé de purification d'air pour votre habitation

Panasonic présente un système de purification d'air qui capture les micro-organismes nuisibles présents dans l'air et désactive ceux sur les surfaces et dans le filtre. Il utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air et supprimer les micro-organismes nuisibles accrochés sur les meubles. Et cette année, il présente une nouvelle fonction qui désactive les bactéries et les virus emprisonnés dans le filtre. Ainsi, en ayant un système de purification d'air complet, vous rentrez chez vous dans un environnement plus propre.

	1. ADHÉSIFS	2. EN SUSPENSION DANS L'AIR	3. NOUVEAU DÉSACTIVATION DU CONTENU DU FILTRE
Bactérie 	99 % Désactivation	99 % Élimination	99 % Désactivation
Virus 	99 % Désactivation	99 % Élimination	99 % Désactivation
Moisissures 	Inhibition du développement	99 % Élimination	—

NOUVEAU

# Comment fonctionne la nouvelle désactivation du contenu du filtre ?

## 1. Alimentation « Off »



Le climatiseur doit d'abord être éteint.  
Remarque : l'alimentation principale doit être allumée pendant toute la durée.

## 2. Fonctionnement du ventilateur



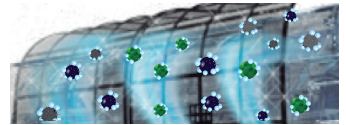
Le ventilateur fonctionne automatiquement pendant 30 minutes avec le volet légèrement ouvert afin de garantir que les composants internes sont secs et dépourvus de condensation.  
Remarque : le fonctionnement de 30 minutes du ventilateur est possible uniquement quand l'unité fonctionne en mode FROID/SEC.  
Fonctionnement du ventilateur : ON  
Volet : Angle du volet faible  
Led Nano-e-G : ON

## 3. Fonctionnement du système Nano-e-G



Le vent ionique naturel dissémine les particules Nano-e-G libérées par le générateur Nano-e-G.  
Fonctionnement du ventilateur : OFF  
Volet : Fermé  
Led Nano-e-G : ON

## 4. Effet de la désactivation



Le système Nano-e-G supprime les bactéries et les virus emprisonnés dans le filtre en 2 heures.  
Fonctionnement du ventilateur : OFF  
Volet : Fermé  
Led Nano-e-G : ON

Remarque : en fonction de la durée cumulée de fonctionnement du climatiseur, la désactivation du contenu du filtre du système Nano-e-G peut être activée uniquement une fois dans la journée.

## L'efficacité de Nano-e-G

NOUVEAU

### DÉSACTIVATION DU CONTENU DU FILTRE



Substance cible	Nom de la substance	Efficacité	Institut de tests	N° du rapport d'essai	Méthode	Résultat
Bactérie	Bactérie Staphylocoque doré (NBRC 12732)	99 %	Japan Food Research Laboratories	Rapport d'essai n°12037932001	La pièce d'essai imprégnée de Staphylocoque doré a été placée sur le filtre de l'unité intérieure du climatiseur, puis le système Nano-e-G a été activé. Lorsque la pièce d'essai a été récupérée, les cellules viables ont été comptées.	99 % de désactivation après 2 heures de fonctionnement du système Nano-e-G.
Virus	Phage Escherichia coli (øX-174 ATCC 13706-B1)	99 %	Japan Food Research Laboratories	Rapport d'essai n°12014705001	La pièce d'essai imprégnée de Phage Escherichia coli a été placée sur le filtre de l'unité intérieure du climatiseur, puis le système Nano-e-G a été activé. Lorsque la pièce d'essai a été récupérée, le titre d'infectiosité par phages a été déterminé.	99 % de désactivation après 2 heures de fonctionnement du système Nano-e-G.
	Virus de la grippe (h1n1) 2009	En moyenne 90 % sur le filtre (le pourcentage varie de 78,9 % à 96,1 % en fonction de son emplacement)	Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato	KRCES-Virus Rapport d'essai n°24_0013	La pièce d'essai imprégnée de Grippe A (H1N1) virus de 2009 a été placée sur le filtre de l'unité intérieure du climatiseur, puis le système Nano-e-G a été activé. Lorsque la pièce d'essai a été récupérée, le titre d'infectiosité du virus a été déterminé.	90 % de désactivation après 2 heures de fonctionnement du système Nano-e-G. (Le pourcentage varie de 78,9 % à 96,1 % en fonction de l'emplacement du filtre)

Remarque : tous les résultats sont basés sur les conditions de test spécifiques. Tous les tests ne sont pas démontrés en situation d'utilisation réelle. \* La substance d'essai a été placée aux 4 emplacements du filtre ; haut/bas à droite et haut/bas à gauche.  
\* L'élimination de l'intérieur du filtre 1 a été certifiée par le Japan Food Research Laboratories - Numéro du rapport d'essai : 12037932001 Bactérie : Staphylocoque doré (NBRC 12732) - Numéro du rapport d'essai : 12014705001 Virus : Phage Escherichia coli (-174 ATCC 13706-B1)  
\* L'élimination de l'intérieur du filtre 2 a été certifiée par le Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato • Numéro du rapport d'essai : KRCES-Virus Rapport d'essai numéro 24\_0013 Virus : Virus de la grippe (h1n1) 2009

## Institut de tests : centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato

### EN SUSPENSION DANS L'AIR



Substance cible	Nom de la substance	Efficacité	N° du rapport d'essai	Méthode	Résultat
Bactérie	Staphylocoque doré (NBRC 12732)	99 %	KRCES-Bio. Rapport d'essai n°23_0182	Le système d'air conditionné avec Nano-e-G a fonctionné dans une salle de tests (25 m <sup>3</sup> ), l'aérosol a été recueilli et le nombre de bactéries a été calculé.	99 % d'élimination de l'air au bout de 150 minutes de fonctionnement.
Virus	Phage Escherichia coli (øX-174 ATCC 13706-B1)	99 %	KRCES-Env. Rapport d'essai n°22_0008	Le système d'air conditionné avec Nano-e-G a fonctionné dans une salle de tests (25 m <sup>3</sup> ), les phages en suspension dans l'air ont été prélevés et le nombre de phages de l'air collecté a été calculé.	99 % d'élimination de l'air au bout de 120 minutes de fonctionnement.
		99 %	KRCES-Env. Rapport d'essai n°22_0008	Le système Nano-e-G a fonctionné dans une salle de tests (25 m <sup>3</sup> ), les phages en suspension dans l'air ont été prélevés et le nombre de phages de l'air collecté a été calculé.	99 % d'élimination de l'air au bout de 5 minutes de fonctionnement.
	99 %	KRCES-Env. Rapport d'essai n°22_0008	Nano-e-G a été testé dans une chambre d'essai (200 litres), les virus de la grippe ont été recueillis et les titres viraux ont été calculés par la méthode de Reed et Muench.	99 % d'élimination de l'air au bout de 5 minutes de fonctionnement.	
	virus de la grippe (h1n1) 2009	99 %	KRCES-Env. Rapport d'essai n°23_0140	Compte tenu de risque pour la santé lié à la diffusion spatiale du virus 2009 de la grippe A (H1N1), l'efficacité d'élimination de Nano-e-G ne peut pas être testée dans une vaste salle de tests (25 m <sup>3</sup> ). Lors d'un essai dans une chambre de 200 litres, Nano-e-G a été en mesure d'éliminer à 99 % le virus 2009 de la grippe A (H1N1) en 5 minutes de fonctionnement. En outre, lors d'un test dans une salle de tests plus vaste (25m <sup>3</sup> ), Nano-e-G a pu retirer 99,5 % des virus de phage Coli en 120 minutes de fonctionnement. Il a été validé que l'évaluation sur le virus de la grippe pourrait être déduit des résultats sur le phage en fonction des résultats dans une chambre d'essai de 200 litres. Il est apparu que les climatiseurs dans une grande salle de test (25m <sup>3</sup> ) seraient en mesure d'éliminer le virus de la grippe A aussi efficacement que celui du phage.	
Moisissures	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99 %	KRCES-Bio. Rapport d'essai n°23_0140	Le système d'air conditionné avec Nano-e-G a été testé dans une salle de tests (25m <sup>3</sup> ), les aérosols ont été recueillis et le comptage des spores fongiques a été effectué.	99 % d'élimination de l'air au bout de 90 minutes de fonctionnement.

Remarque : tous les résultats sont basés sur les conditions de test spécifiques. Tous les tests ne sont pas démontrés en situation d'utilisation réelle.  
\*3 La suppression des particules en suspension dans l'air a été certifiée par le Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato - KRCES-Bio. N° du rapport d'essai : 23\_0182 Bactérie : Staphylocoque doré (NBRC 12732) • KRCES-Env. N° du rapport d'essai : 22\_0008 Virus : Phage Escherichia coli (øX-174 ATCC 13706-B1) ; Virus de la grippe (h1n1) 2009 - KRCES-Env. N° du rapport d'essai : 23\_0140 Moisissures : Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

## Institut de tests : Japan food research laboratories

### ADHÉSIFS



Empêche le développement des moisissures

Substance cible	Nom de la substance	Efficacité	N° du rapport d'essai	Méthode	Résultat
Bactérie	Staphylocoque doré (NBRC12732)	99 %	Rapport d'essai n° 11047933001-02	Le système d'air conditionné avec Nano-e-G a été testé dans un espace de test (10 m <sup>3</sup> ) et les cellules viables ont été comptées par la méthode de la plaque d'écoulement.	99 % d'élimination de l'air au bout de 24 heures de fonctionnement de Nano-e-G (comparé à la condition d'origine / mode de ventilation).
Virus	Bactériophage (Phi X 174 NBRC103405)	99 %	Rapport d'essai n° 11073649001-02	Nano-e-G a été testé dans une boîte de test (90 litres) et le titre d'infectiosité par phages a été déterminé par la technique de la plaque.	99 % d'élimination de l'air au bout de 120 minutes de fonctionnement de Nano-e-G (comparé au non fonctionnement)
Moisissures	Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)	Inhibe le développement des moisissures	Rapport d'essai n° 11047937001-02	Nano-e-G a été opéré dans une boîte de test (1 m <sup>3</sup> ) et des colonies sur la plaque ont été comptées.	Le développement des sujets a été inhibé. (> 85 % 7 jours)

Tous les résultats sont basés sur les conditions de test spécifiques. Tous les tests ne sont pas démontrés en situation d'utilisation réelle.  
\*4 La désactivation des micro-organismes adhésifs a été certifiée par le Japan food research laboratories • Numéro de rapport de test : 11047933001-02 Bactérie : Staphylocoque doré (NBRC 12732) - Numéro du rapport d'essai : 11073649001-02 Virus : Bactériophages (phi X 174 NBRC 103405) - Numéro du rapport d'essai : 11047937001-02 Moisissures : Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)