

recyclage

freca, AIR

## Chez Frecan, nous sommes des experts en aspiration et en confort.



Plus de 25 ans en maîtrisant la fabrication des hottes d'aspiration pour votre maison et en travaillant chaque jour afin d'améliorer votre bien-être.



**DESIGN ET INNOVATION.**  
Nous avons notre propre laboratoire et notre propre tunnel aérodynamique.



**FINITION ARTISANALE.**  
Avec une précision maximale.



**DES SOLUTIONS ILLIMITÉES.**  
Plus de 100 modèles d'hottes en fabrication pour nous adapter à vos besoins.



**VISION INTERNATIONALE.**  
Nos produits sont présents dans plus de 20 marchés autour du monde.



Frecaan est membre associé de l'ANFEL (Association nationale des fabricants et importateurs d'appareils électroménagers).

## Un pari orienté vers les systèmes de recirculation



Les systèmes de purification d'air marque Frecan sont votre meilleur partenaire pour garantir une qualité d'air maximale dans votre maison.



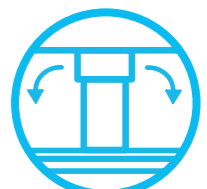
Élimination d'odeurs



Solution durable



Économie d'énergie



Sans sortie à l'extérieur

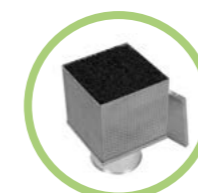
## Chez Frecan nous avons 4 différents systèmes de recirculation

Plasma Frecan



Pages 6-9

Filtres à charbon FC-Plus



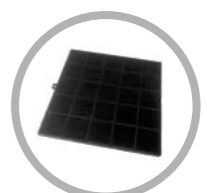
Pages 10-11

Cubes en céramique



Page 12

Charbon standard



Page 13

## L'air : ou vous commencez à prendre soin de vous-mêmes



### Voudriez-vous boire de l'eau qui n'a pas été purifiée ?

C'est inconcevable de consommer de l'eau qui n'a pas été correctement traitée. C'est pour ça que, quelques fois, nous décidons de consommer de l'eau en bouteille.



### Pourquoi nous devons respirer de l'air qui n'a pas été filtrée ?

L'air peut accumuler un monde de particules dangereuses pour notre organisme, par exemple, celles que nous pouvons trouver dans l'eau non traitée. (Des Allergènes, des acariens, des bactéries, des virus, des gaz polluants...)



Selon une recherche de l'Organisation Mondiale de la Santé sur la qualité d'air dans notre maison, cet air peut être entre 2 et 5 fois plus contaminée que l'air à l'extérieur. C'est parce que l'air ne se régénère pas ni coule non plus tel que fait dans des espaces ouvertes ; donc les particules de cuisson, les acariens, les poils, la poussière et la pollution extérieure qui rentrent par les fenêtres sont accumulés dedans. Pourtant, installer une hotte à recirculation c'est aller plus loin afin de prendre soin de notre intérieur.

## Plus qu'un système d'aspiration



Dans le monde de la cuisson, les différentes options d'aspiration ont été toujours concentrées dans l'extraction traditionnelle avec sortie à l'extérieur. En termes d'alternative, nous vous proposons la recirculation. C'est un système de purification que n'a pas besoin d'expulser les fumées vers l'extérieur. Tout simplement, il les absorbe et les retourne dans notre maison dûment filtrées.

### Les avantages de la recirculation



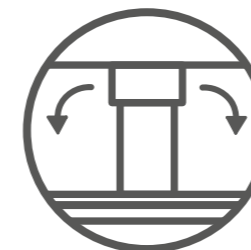
#### ÉCONOMIE ET ENGAGEMENT ÉNERGETIQUE.

La recirculation garde l'énergie (froid/chaud) à l'intérieur de notre maison et aide à réduire l'empreinte écologique à l'environnement.



#### MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR.

La recirculation purifie l'atmosphère des acariens, du pollen, du poil animal, des allergènes et d'autres particules pernicieuses, en améliorant considérablement la qualité de l'air que nous respirons.

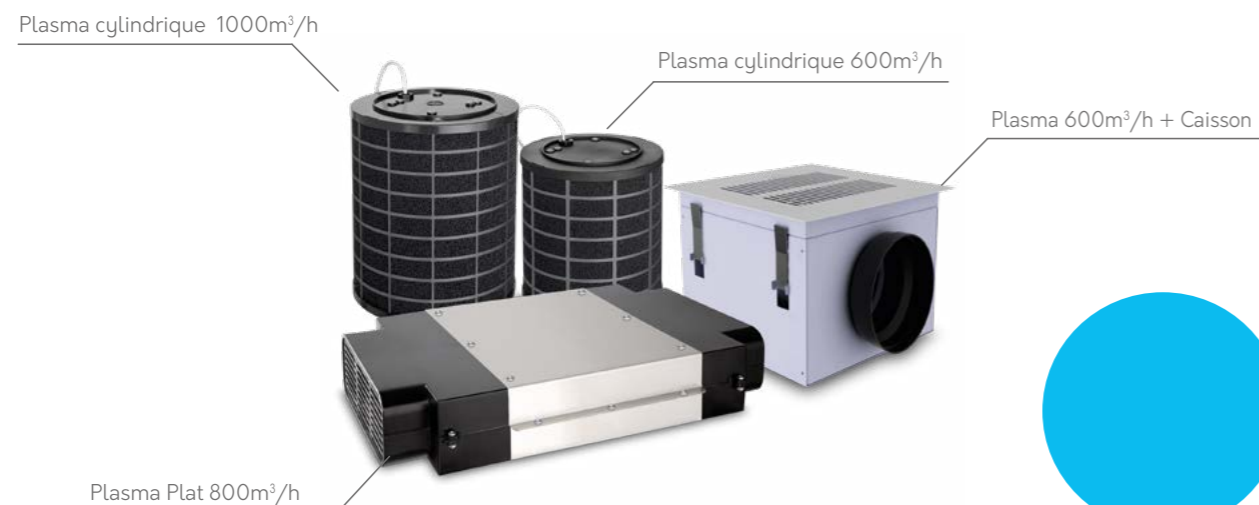


#### PAS BESOIN DE SORTIE À L'EXTÉRIEUR.

C'est l'option plus eco-friendly du marché grâce à son installation sans sortie de fumées à l'extérieur. L'air rentre à notre maison totalement nette. Une option optimale pour des Passivhaus ou des maisons efficaces.

## Il supprime le 98% des odeurs, fumées et substances polluantes

Le filtre à Plasma est l'option de recirculation plus efficace et innovante du marché. C'est au moyen des réactions chimiques ou la position des molécules d'air contaminée change en purifiant le 98% des particules.



Voir des vidéos

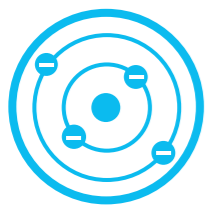
## La filtration à travers du système Plasma est un processus électrique.

Les Filtres à Plasma Frecan ont été développés pour être installés sur n'importe quelle hotte. Son processus de purification est un peu plus complexe que cela de la recirculation traditionnelle, c'est pour ce motif que c'est le seul filtre qu'élimine les particules plus délicates.



- 1 FILTRE ANTI-GRAISSE**  
 Quand nous mettons en œuvre la hotte, le flux d'air est entraîné dans le filtre à graisse, lequel est responsable de retenir la graisse et d'autres particules denses.
- 2 DES CHOCS ELECTRIQUES**  
 Quand l'air arrive à l'intérieur le Filtre à Plasma, un capteur interne met en fonctionnement une série des chocs électriques qui modifient la structure moléculaire des particules nocives.
- 3 RÉACTIONS CHIMIQUES**  
 Ensuite, les réactions chimiques sont déclenchées pour décomposer les molécules de l'odeur, du pollen, etc. et les éliminent définitivement.
- 4 FILTRE À CHARBON ACTIF**  
 Finalement, l'air est filtré à nouveau à travers du charbon actif en libérant uniquement de l'oxygène, du CO2 et de l'humidité.

## Les avantages du Plasma FrecanAir



### SOURCE D'IONISATION NÉGATIVE.

Les cascades, la mer, etc. sont une source d'ions négatives qui contribuent positivement dans notre organisme, en améliorant son fonctionnement. Le Plasma fonctionne d'une façon similaire parce qu'il aussi libère des ions négatifs, en aidant à améliorer également notre organisme.



- Meilleure qualité de vie.
- Favorise notre corps.

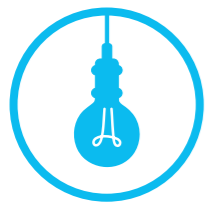


### IL SUPPRIME LE 98% DES PARTICULES

Des odeurs, des virus, du pollen, des allergènes, des composés organiques volatiles (VOC)... Le filtre à Plasma ne libère pas d'ozone pendant le processus. (Certifiée VDE et IUTA).



- Purification totale de l'air.
- Élimination des agents pathogènes et autres particules dangereuses.



### FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE.

Faible consommation d'énergie sans besoin de nettoyage ou renouvellement des filtres.



- Économie des coûts.
- Entretien minimale. (Auto-nettoyage)



### INSTALLATION FACILE.

Pour tout type d'hottes.



- Facile à installer et utiliser.

## Les avantages du Plasma FrecanAir

15  
ANS DURÉE  
DE VIE\*

5  
ANS  
GARANTIE

100%  
AUTO-NETTOYAGE

14%  
MOINS DE RON-  
RONNEMENT

Le Filtre à Plasma Frecan aide à entretenir l'environnement net de particules dangereuses (des parasites, des acariens, de la fumée du tabac, du pollen...) qui peuvent concerner principalement les enfants et les animaux.

Filtre certifiée par:



olfasense

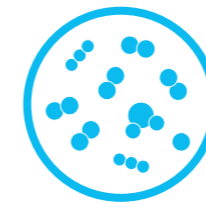


### LE SYSTEME DE RECIRCULATION PLUS DURABLE.

Jusqu'à 15 ans de fonctionnement sans besoin de remplacement.



- Pas de coût en pièces détachées des filtres.
- Long durée de vie.



### FILTRATION DES PARTICULES PLUS PETITES.

C'est le seul filtre capable de purifier les particules les plus petites.



- Garantie la filtration maximale d'air.



### ENTRETIEN FACILE.

Le charbon actif s'auto-régénère à la fin du processus électrique du Plasma. Il est toujours net et libre de tout contaminant.



- Pas besoin de nettoyage.
- Pas des coûts d'entretien.



### 14% REDUCTION DU BRUIT

Il est comme un silencieux, en réduisant jusqu'à un 14 % du bruit. En plus, il permet d'éliminer et simplifier les conduites au moment de l'installation.



- Maison silencieuse.
- Facile installation.

\*Selon des recherches statistiques basées dans un fonctionnement d'une heure par jour.

## FC-Plus – Bien sûr !



Les filtres FC-Plus utilisent le matériel le plus naturel en termes de purification d'air : du charbon minéral activée en forme de pellet de 8x4mm de diamètre. Grâce à ses dimensions, c'est le pellet parfait pour acquérir un nettoyage total de l'air. Ces filtres ont une grande capacité de filtration d'odeurs et particules dangereuses telles que les acides, de la nicotine et de l'alcool, entre autres. Le système FC-Plus est original et il a été créé et développé par Frecan.

Filtre à charbon FC-Plus

Filtre FC-Plus R1000 - Plafond



Remplacement du Charbón FC-Plus



### PLUS DE GRAMMAGE, PLUS VIE UTILE.

Ce filtre a plus de quantité de charbon que les filtres à charbon traditionnelles, (jusqu'à 2,3 kg). C'est pour ça qu'il peut absorber de 7 à 10 fois plus et permet deux régénérations (vie utile par chaque de 12 mois) en permettant sa recharge les fois que nous désirons.



### MATÉRIEL ECO-FRIENDLY.

Ce type de charbon filtrant est obtenu directement de la nature et, une fois que nous le remplaçons, il peut être régénéré à des hautes températures en permettant une nouvelle utilisation jusqu'à sa dégradation naturelle organique.



### PURIFICATEUR D'EAU

Les pellets sont aussi une ressource très utilisée dans les stations d'épuration de l'eau pour le traitement et nettoyage. Ses vertus en tant que purificateur vont plus loin que purifier l'air.

\*Régénération: introduire le filtre dans le four pendant 1 heure à une température entre 200° et 250°.

## Systeme authentique fabriqué par FrecanAir



## Les avantages des filtres FC-PLUS



### RÉGÉNÉRABLE ET RECHARGEABLE.

Les filtres FC-Plus peuvent être régénérés\* jusqu'à deux fois dans le four et peuvent être rechargés tout en conservant sa structure métallique extérieure.

- Longue durée.
- Entretien économique.



### BIODÉGRADABLE.

Une fois les pellets sont saturés, le charbon doit être recyclée à travers d'un Point Vert ou ils récupèrent le matériel à des hautes températures.

- Durée de vie complète.
- Pas des résidus.



### ENTRETIEN FACILE.

Pendant sa durée de vie utile, pas besoin d'entretien ni nettoyage.

- Confort et bien-être.
- Sans coût extra (pendant sa durée de vie utile).



### LONGUE DURÉE DE VIE UTILE.

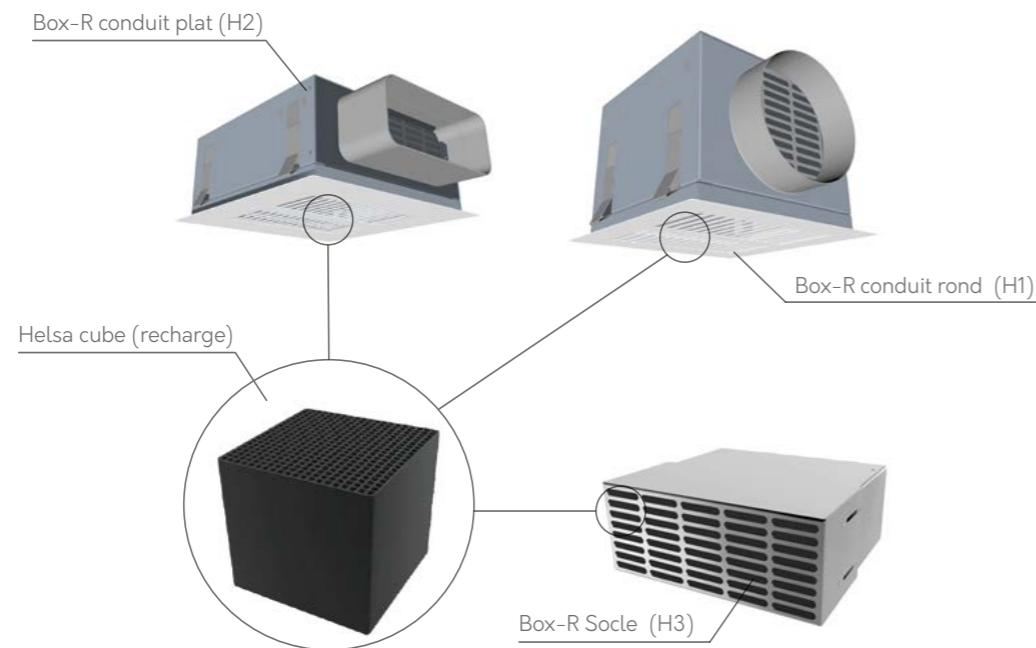
Les filtres FC-Plus, avec ses deux régénérations, ont une vie utile de presque 5 ans\*\*. Néanmoins, ils peuvent être rechargés toutes les fois que vous désirez.

- Pas de changement du filtre complet.
- Pas de pollution ni résidus.

\*\*Selon des recherches statistiques basées dans un fonctionnement d'une heure par jour. (3 ans modèle FC-plus-plafond).

## Le pouvoir du nid d'abeille

La recirculation dissociée avec les caissons Helsa portent un système innovant des cubes filtrants, lesquels ont du charbon active dernière génération, minérales et, en plus, renforcés avec de la céramique. Par ces cubes, presque 4000 canaux d'écoulement parallèles qui capturent très efficacement les graisses et les odeurs. Quand l'air est totalement net, il rentre à la maison. Le charbon filtre tous les types de particules comme l'ozone, les gaz acides et les composés organiques volatiles (VOC), entre autres.



### Les avantages des cubes céramiques



**HAUTE PERFORMANCE.**

Il est recommandé de faire un maximum de 8 à 10 régénérations\* dans le four pour garantir une haute performance. Après ça, il est recommandé aussi de substituer les filtres à graisse car il y a une perte de capacité de filtration.



- Haute filtration des particules.
- Longue durée des filtres.



**ENTRETIEN FACILE.**

Entretien minimal et nettoyage facile.



- Pas de coûts d'entretien.
- Bien-être et confort.



**RÉDUCTION DU BRUIT ET DES ODEURS.**

Faible niveau de bruit en fonctionnement et une grande efficacité en termes d'élimination d'odeurs.

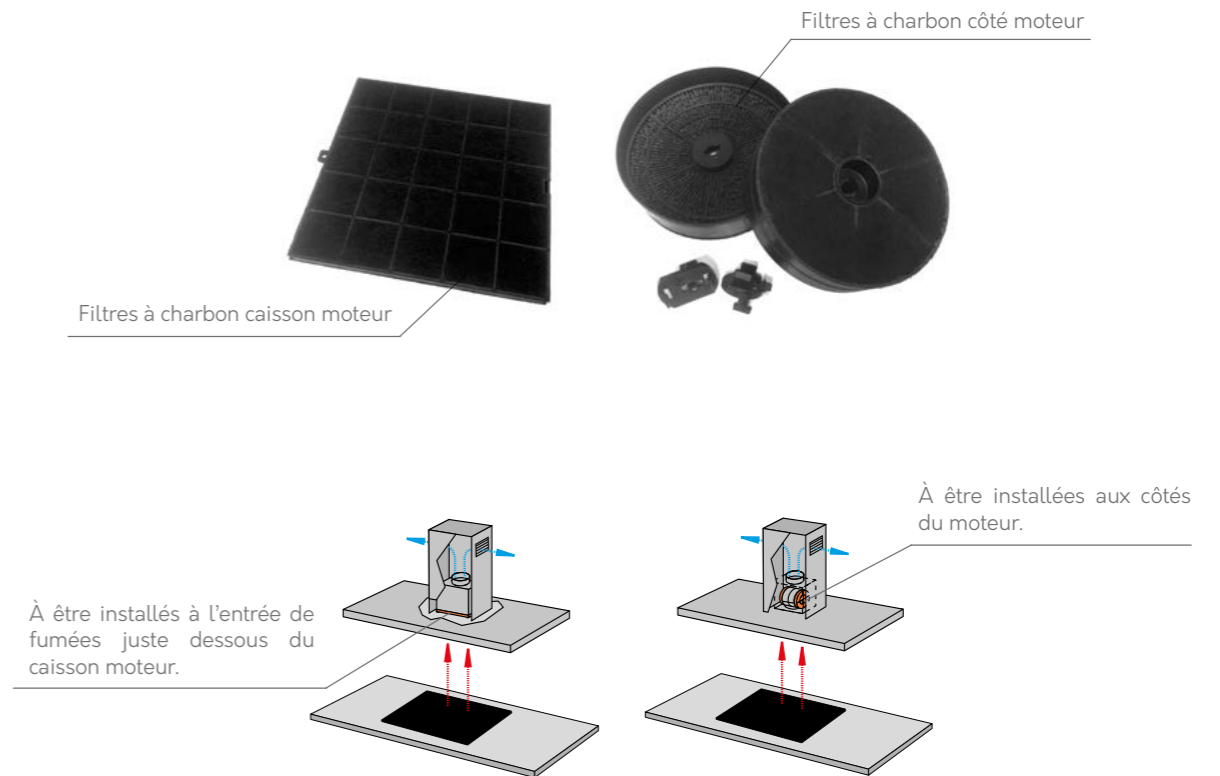


- Ambiance silencieuse.
- Maison sans fumées

\*Régénération: introduire le filtre dans le four pendant 1 heure à 200-250°

## Un standard de toute la vie

Les filtres standard à charbon active sont le système le plus traditionnel en termes de purification de l'air. Formés de micro-granules de charbon, lesquels absorbent les odeurs, les nettoient et les retournent à l'ambiance. Il est conseillé de les substituer chaque année afin de garantir son fonctionnement optimale\*, car comme ils sont couverts d'un châssis à plastique, ils ne permettent pas de faire la régénération au four. Il y a deux options d'installation selon le modèle d'hotte : des filtres pour le caisson moteur ou des filtres à installer dans les côtés du moteur.



### Les avantages des filtres standard



**INSTALLATION FACILE.**

Ils peuvent être facilement installés par l'utilisateur sans besoin des outils.



- Facile à installer.
- Bien-être et confort.



**ENTRETIEN FACILE.**

Pour garantir son propre fonctionnement, les filtres à graisse doivent être bien nets.



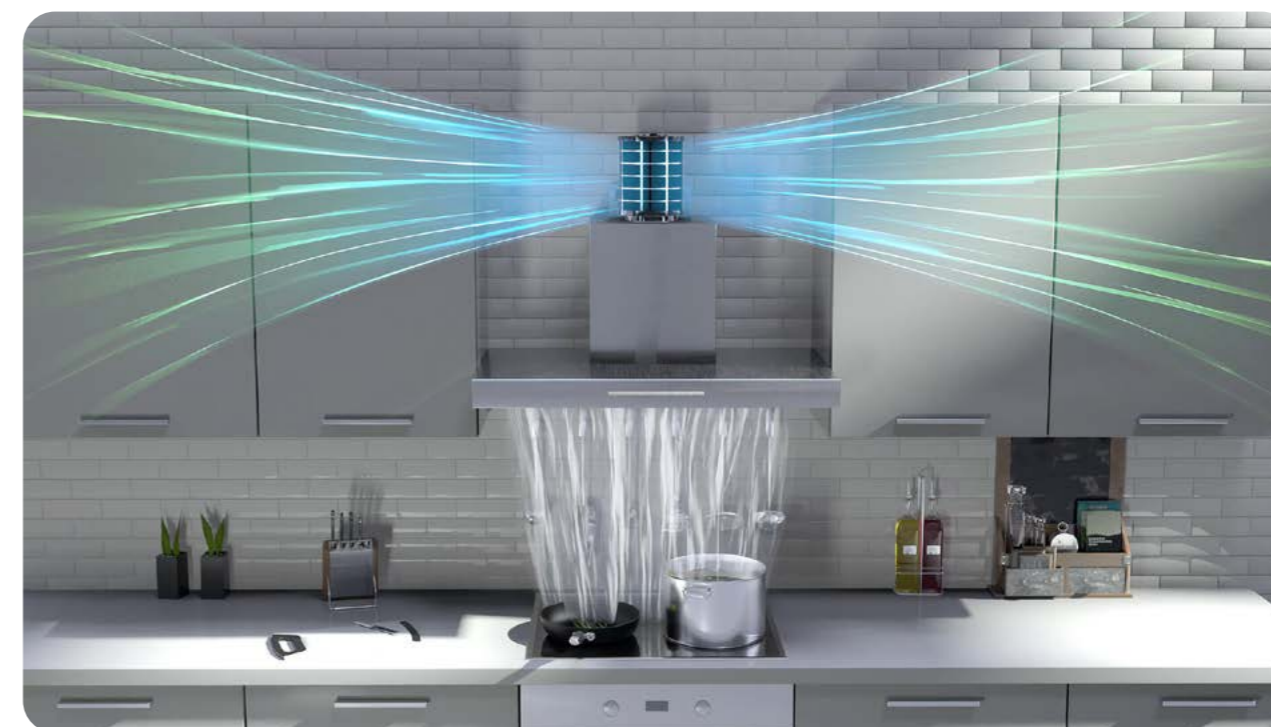
- Nettoyage minimale des filtres.
- Pas besoin d'entretien pendant sa vie utile.

\*Selon étude statistique basée dans un fonctionnement d'une heure par jour.

## Voici toute la gamme Frecan AIR

	DURABILITÉ	ENTRETIEN	PARTICULES ELIMINÉES	COÛT D'INVESTISSEMENT
 <b>PLASMA FRECAN AIR</b>	Jusqu'à 15 ans*	Pas d'entretien		58 €/an*
 <b>FILTROS FC-PLUS</b>	Jusqu'à 36 mois*	Renouvelable 2 fois Rechargeable		30 €/an*
 <b>CUBES EN CÉRAMIQUES</b>	Jusqu'à 12 mois*	Renouvelable 8 fois Rechargeable		30 €/an*
 <b>CHARBON ACTIF</b>	Jusqu'à 12 mois*	Remplaçable		48 €/an*

## Suggestions d'utilisation



### ACTIVER LA HOTTE.

Activer la hotte, approx. 10 minutes avant de cuisiner pour qu'elle soit déjà en fonctionnement au moment de la génération de la fumée et des odeurs émis par la cuisson.



### CHOISIR LA VITESSE INDIQUÉE.

C'est important de régler l'aspiration à une vitesse juste et nécessaire selon la quantité de fumée que nous générons pendant la cuisson. Il est recommandable de la faire travailler à deuxième vitesse à fin d'avoir une efficacité maximale des filtres.



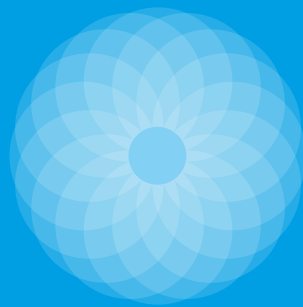
### CONNECTER L'ARRÊT RETARDÉ (LAST TIME)

Une fois la cuisson est finie, il est recommandable d'activer l'option d'arrêt retardé (Last Time) laquelle fonctionne pendant 15 minutes approx afin de finir de nettoyer l'ambiance car après la cuisson il restent toujours des particules dans l'air.

Les systèmes de recirculation vont plus loin que d'être une hotte d'aspiration. Ils sont des systèmes de purification de l'air qui aident à améliorer le confort de la maison et, pourtant, la qualité de vie. Ce sont un élément fondamental pour garder de notre santé.

Calculs effectués avec un même modèle de hotte, selon étude statistique d'utilisation d'une heure par jour et 15 ans d'utilisation.





[www.frecan.fr](http://www.frecan.fr)  
[recircula@frecan.com](mailto:recircula@frecan.com)