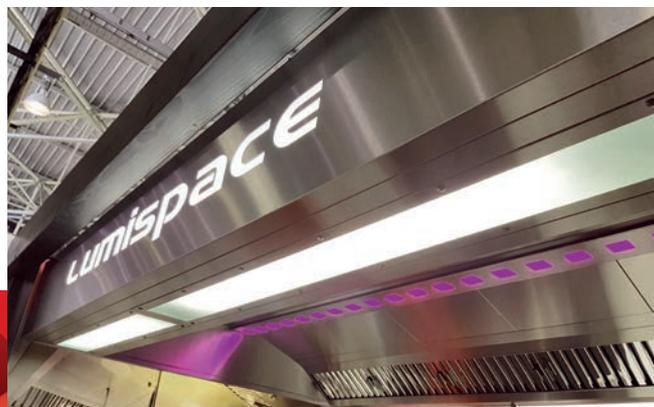




**LES ARCHITECTES
DE L'AIR**

2019/2020



PLAFONDS FILTRANTS



WWW.FRANCE-AIR.COM

NÉOSPACE® / LUMISPACE®

Plafonds filtrants pour cuisines professionnelles



TYPES DE BÂTIMENTS



CUISINES SPECTACLES



CUISINES CENTRALES



CUISINES ÉVOLUTIVES

Tarifs : nous consulter

<https://espacepro.france-air.com>

> Cuisines professionnelles



APPLICATION

- Captation des polluants avec une efficacité optimisée.
- Adapté aux cuisines comportant plusieurs pôles de cuisson.
- Recherche d'esthétisme grâce à une intégration optimale dans la cuisine en neuf ou rénovation.

INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- Installation d'un plafond unique pour répondre aux besoins de captation de l'ensemble de la cuisine (diversité et mobilité des éléments de cuisson).
- Confort des occupants amélioré grâce à une diffusion basse vitesse (introduction d'air sans turbulence).
- Plafond hygiénique et anti-condensation (tout encrassement et pollution sont éliminés).
- De nombreuses options et fonctionnalités disponibles pour répondre aux besoins spécifiques de chaque typologie de cuisine (lavage automatique des filtres, pare-vapeur, éclairage LED personnalisable).
- Les services France Air associés (étude d'implantation, conception sur mesure, plans 3D, relevés de cotes et pose).

TECHNOLOGIE / PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Plafond tout-en-un permettant la captation de l'air de la cuisine chargé en polluants grâce à des capteurs linéaires et filtres à chocs intégrés.

CONTACTEZ NOS EXPERTS

0 820 313 053 Service 0,32 €/appel + prix appel

GAMME

- Deux versions de plafonds disponibles :
 - Néospace® : plafond filtrant fermé (hauteur 300 mm).
 - Lumispace® : plafond filtrant fermé avec lavage automatique des filtres.
- Options disponibles et communes :
 - Pare-vapeur dans le cadre de cuisine à forts dégagements de vapeur.
 - Deux types d'éclairage au choix (fonctionnel ou LED décorative).
 - Système d'extinction des feux : Pyrosafe (voir p. 1539).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Les plafonds sont composés principalement de 3 parties :
 - Zone active : les voûtes et capteurs.
 - Zone compensation : les diffuseurs basse vitesse.
 - Zone passive : avec l'habillage qui permet une fermeture complète du plafond filtrant.
- L'éclairage fonctionnel :
 - Bloc luminaire (tube T5 21 et 28 W) intégré au plénum.
 - Garantie des 500 lux sur le plan de travail conformément à la norme NF EN 12464-1.



- Râteau pour les filtres
 - Un râteau, permettant de retirer en toute simplicité et sécurité les filtres est livré avec chaque commande de plafond.

CONDITIONNEMENT

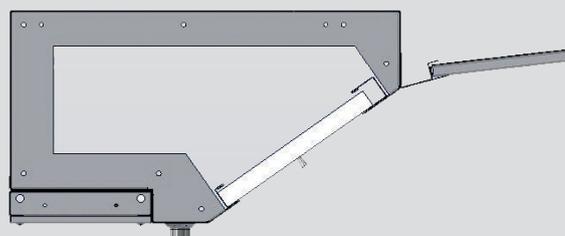
- Livré emballé dans des caisses claire-voie.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

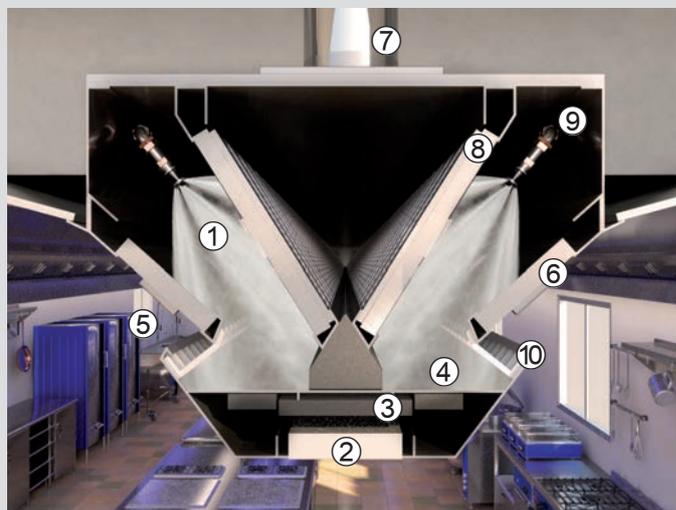
PLAFOND TYPE NÉOSPACE®

- L'air chargé en polluants est extrait par des capteurs linéaires réalisés en acier inoxydable AISI 304L. Cet air est filtré au travers de filtres à chocs apparents. Ces derniers doivent être nettoyés régulièrement pour garantir leur bonne efficacité.
- Pour rappel, l'article GC 21 (dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ERP) spécifie :
 - Le nettoyage hebdomadaire des filtres.
 - La vérification annuelle obligatoire de l'ensemble du système de cuisine.



PLAFOND TYPE LUMISPACE®

- En plus de capter efficacement les polluants grâce à l'action des filtres à chocs (non apparents) associée à une chicane réalisée par la lèvre d'aspiration de la plaque d'obturation (voir schéma), le plafond intègre une fonction de lavage automatique des filtres.
- Un système de pulvérisation de mélange d'eau chaude et détergent permet le nettoyage complet de l'intérieur du capteur et le dégraissage des filtres, éliminant ainsi les opérations manuelles d'entretien courant.



Légende

- | | |
|---|---------------------------------|
| ① Plénum de détente. | ⑥ Plaque d'obturation amovible. |
| ② Verres Stadip®. | ⑦ Piquage d'air extrait. |
| ③ Luminaires. | ⑧ Filtre à choc. |
| ④ Gouttière de récupération. | ⑨ Système de lavage. |
| ⑤ Air pollué en provenance de la cuisine. | ⑩ Lèvre d'aspiration. |

Pensez-y!
Vidéo disponible sur www.france-air.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



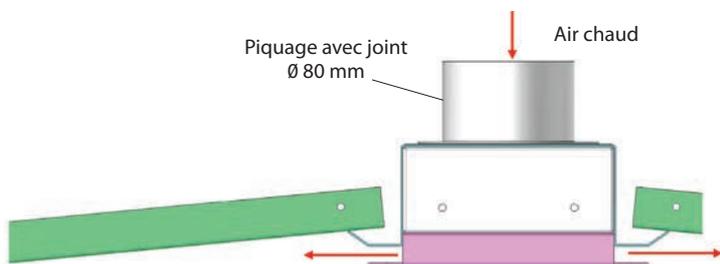
Légende

- ① Luminaire assurant l'éclairage de la cuisine.
- ② Éclairage LED décoratif en option.
- ③ Système de lavage automatique intégré dans le plafond (version Lumispace®).
- ④ Armoire de lavage pour le lavage automatique contenant le produit et la régulation.
- ⑤ Système pare-vapeur intégré au plafond.
- ⑥ Zone de compensation, avec une diffusion d'air basse vitesse.

NÉOSPACE® / LUMISPACE® : LES OPTIONS ET SERVICES ASSOCIÉS

LE SYSTÈME PARE-VAPEUR

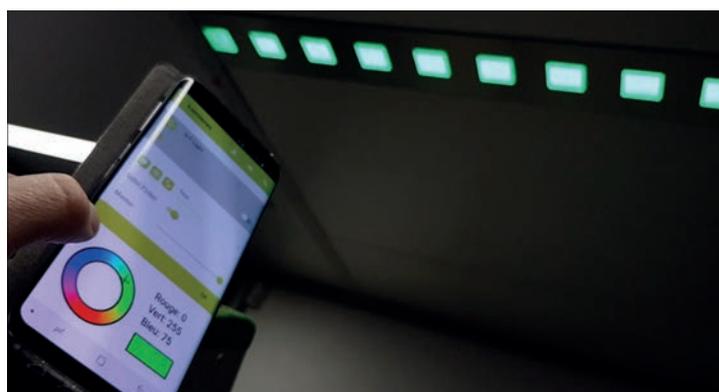
- **La technologie** : diffusion d'un flux d'air chaud sur les voûtes du plafond (élément froid) afin d'éviter la condensation de l'air humide (élément chaud). Il faut prévoir 160 m³/h/ml par demi-voûte soit une vitesse de soufflage de 4 m/s environ.
- **Le bénéficiaire utilisateur** : gestion efficace de l'extraction des vapeurs dans les cuisines à fort dégagement (notamment équipées de marmites).



Débit recommandé 160 m³/h/ml par demi voûte

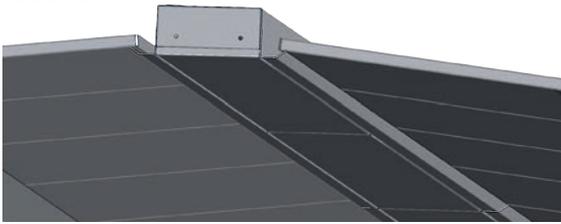
L'ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE LED

- **La technologie** : diffusion de la lumière grâce à des rubans de LED RGB (3 couleurs) basse consommation intégrés à un lexan (plaque de polycarbonate) spécifique pour un éclairage optimisé.
- **Le bénéficiaire utilisateur** : possibilité de créer une véritable ambiance visuelle en personnalisant la couleur de l'éclairage via smartphone (technologie bluetooth).

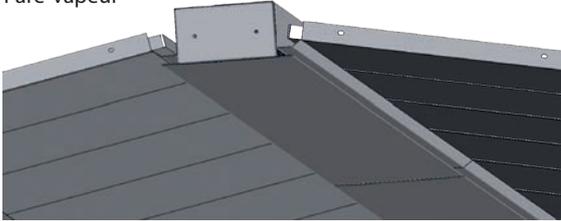


QUATRE CONFIGURATIONS POSSIBLES

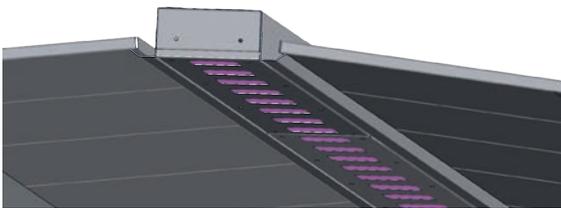
- Voûte nue



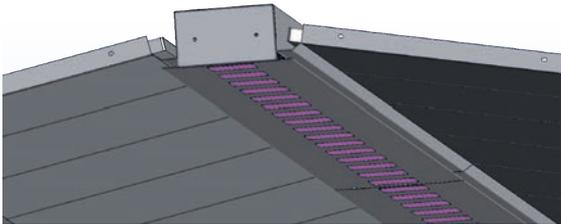
- Pare-vapeur



- Éclairage ambiance



- Pare-vapeur ambiance



L'EXPERTISE DES SERVICES ASSOCIÉS FRANCE AIR

- De sa conception jusqu'à sa pose et mise en service, le prix du plafond inclut :
 - L'étude d'implantation et conception sur mesure.
 - L'édition de plans 3D.
 - Les relevés de cotes de la cuisine.
 - La mise en service de l'armoire de lavage (pour un Lumispace).
 - La pose et la mise en service du système Pyrosafe (si sélectionné).
 - La rédaction d'un procès-verbal de réception.
- Prestation de maintenance du site en option.
- Prestation de pose obligatoire.



LE SYSTÈME PYROSAFE

- La technologie : détection et extinction d'incendie grâce à la projection d'un agent extincteur via un système de buses intégrées au plafond.
- Le bénéficiaire utilisateur : une sécurité garantie grâce à un fonctionnement automatique ne nécessitant aucune intervention humaine.





Tarifs p. 1586

SPACIO®

Hotte plafonnière design hauteur 300 mm

MATÉRIAU

Inox brossé (AISI 304L)

FILTRE

À chocs

ESTHÉTISME

Intégration dans la cuisine

LUMINAIRE

LED

VERSION

Compensation intégrée

<https://espacepro.france-air.com>

> Cuisines professionnelles



AVANTAGES

- **Design unique :**
 - Zone passive en forme de voûte.
 - Zone active rigide et étanche.
 - Éclairage type LED intégré à la structure.
- **Option :**
 - Éclairage d'ambiance sur zone périphérique (palette chromatique).
- **Champ visuel dégagé :**
 - Hauteur d'installation jusqu'à 2,6 m.
 - Installation en applique ou en faux-plafond (hauteur 300 mm).

DÉSIGNATION

Spacio® type d'appareil	P P = plafond (applique) FP = faux-plafond (encastré)	2 250 Profondeur (mm)	1 000 Longueur (mm)
-----------------------------------	--	---------------------------------	-------------------------------

GAMME

- 2 modèles : Spacio®, Spacio® Design.
- Hauteur de cantonnement : 300 mm.
- 4 profondeurs : 2 250 mm, 2 500 mm, 2 750 mm et 3 000 mm.
- Longueurs : assemblage de modules de 1 000 mm, 1 500 mm et 2 000 mm.

APPLICATION / UTILISATION

- Évacuation de la chaleur, captation, cantonnement et filtration des polluants en cuisine professionnelle.
- Conçue pour les cuisines de moyenne surface et fort dégagement.
- Restauration commerciale ou collective.
- Cuisines neuves ou en rénovation.
- Pour pianos centraux fixes ou évolutifs.
- Convient particulièrement aux cuisines spectacles.

OPTIONS

- Spacio® Compensation : compensation intégrée (nous consulter).
- Éclairage d'ambiance en zone périphérique.
- Compatible pyrosafe.

CONDITIONNEMENT

- Livrée emballée en caisses claire-voie.
- Protection des tôles en acier inoxydable par film PVC.
- Les linéaires de captation sont livrés montés.
- Un plan est fourni pour le montage de l'ensemble de la hotte Spacio®.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

Nombreuses références : restaurants inter-entreprises CRPP, cafétéria Casino, restaurant Grande Carte...



Magasin bio - Anglet (64)



Restaurant L'Ancienne Auberge Georges Blanc - Vonnas (01)

Pensez-y!

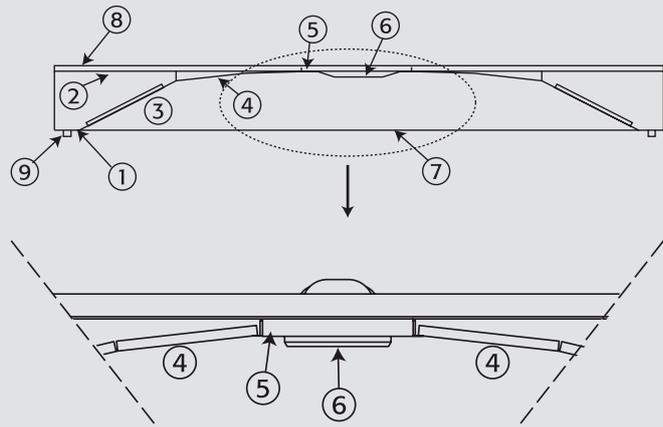
Service de pose

En cuisine professionnelle, la pose concerne les plafonds filtrants, et les gros projets de hottes. Ce service inclut : le relevé de côtes, la pose du produit, la mise en service du lavage et la pose et la mise en service du système Pyrosafe®. Voir p. 11.

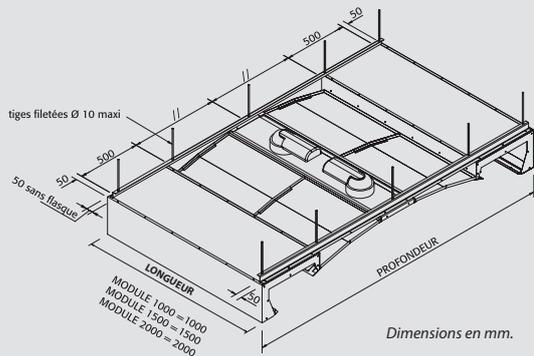
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Construction / composition

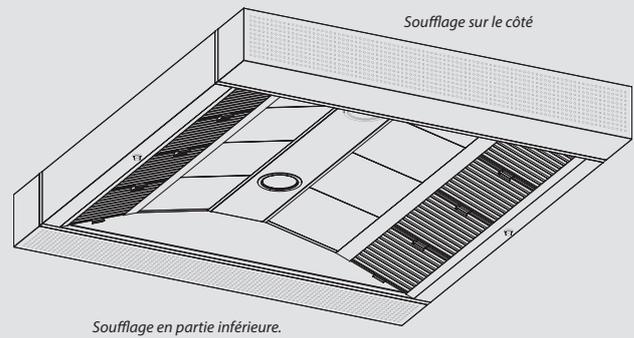
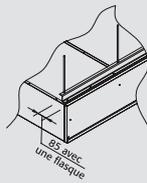
- ① Façade porte filtre en inox brossé AISI - 304.
- ② Tôle supérieure en acier galvanisé.
- ③ Filtre à chocs efficacité 95 %, débit 500 à 900 m³/h, dimensions : 499 x 390 x 25 mm.
- ④ Voûte amovible en inox brossé AISI - 304.
- ⑤ Zone centrale en inox brossé AISI - 304.
- ⑥ Luminaire circulaire LED IP44 32 W.
- ⑦ Flasque d'extrémité en inox brossé AISI - 304.
- ⑧ Supportage en acier galvanisé.
- ⑨ Système de purge permettant l'évacuation des condensats.



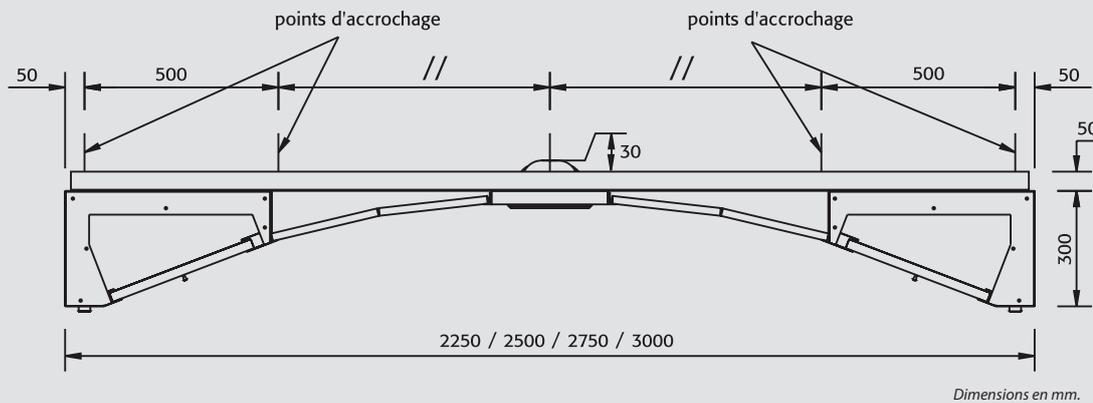
• Spacio®



• Spacio® Compensation intégrée

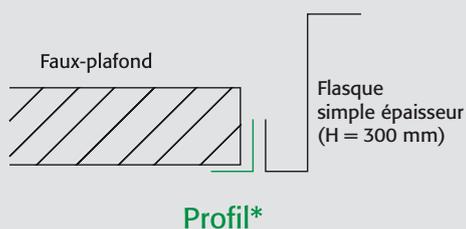


• Encombrement, réservation

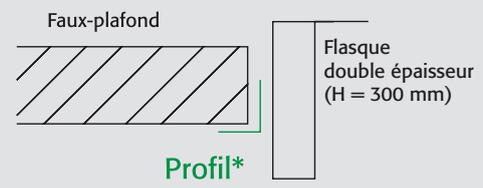
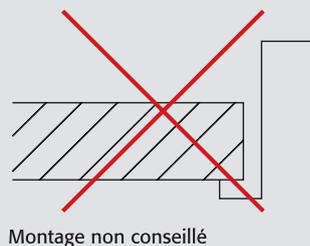


• Principe de montage

Spacio® FP / Montage encastré



Spacio® P / Montage applique



* Profil non fourni ; raccordement à la flasque par rivets.

France Air



LA RÉFÉRENCE DES PLUS BELLES CUISINES.

Fort d'un réseau de plus de 35 écoles implantées dans 20 pays, Le Cordon Bleu est le premier réseau mondial d'instituts d'arts culinaires et de management hôtelier au monde.

Nouveau campus de l'institut Le Cordon Bleu Paris équipé des hottes France Air.

Bol Batteur Extra
Tamis
PETITES CUISINES