Conception & Fabrication Française

ALVIFLUX

Centrale de traitement d'air chaud / froid de 1 500 m3/h à 16 000 m3/h



ALVENE



ALVIFLUX

Une gamme de caissons de ventilation avec ou sans traitement d'air conçue pour offrir performance, modularité et efficacité énergétique. Grâce à une structure double peau, une motorisation ECM plug fan turbine à réaction basse consommation et un système de filtration compact, ces caissons répondent aux exigences des environnements professionnels tout en garantissant un fonctionnement optimisé.

LES AVANTAGES PRINCIPAUX

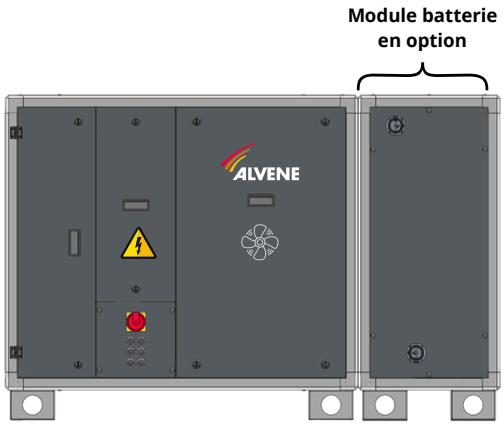
- **Réduction de la consommation énergétique**
- **Confort acoustique et thermique**
- **Flexibilité d'installation et d'utilisation**
- **Qualité de l'air optimale**
- **Robustesse et maintenance simplifiée**

COMPOSITION D'ALVIFLUX

Chaque caisson est basé sur un principe simple : un module principal de ventilation comprenant une filtration M5 en standard et F7 ou F9 en option, auquel peuvent s'ajouter différents modules de traitement thermique de l'air, selon les besoins de l'installation.

CONFIGURATIONS POSSIBLES : CAISSON DE VENTILATION AVEC MOTORISATION ECM

- **ALVIFLUX FSR :** Avec filtration et sans régulation
- **ALVIFLUX FAR :** Avec filtration et régulation



Intégration possible de modules batteries :

- **MODULE BEC :** Eau chaude
- **MODULE BEF :** Eau froide
- **MODULE BER :** Eau réversible
- **MODULE BECF*** **:** Eau chaude + Eau froide
- **MODULE BDD :** Détente directe
- **MODULE BEL :** Électrique

*Ajout de deux modules de batteries distincts sur le caisson.

Intégration possible d'un **module BCA** de filtration à charbon actif.

CONCEPTION

FABRICATION

- Caisson modulaire
- Panneaux en acier prélaqué RAL7012
- Structure résistante à la corrosion C5
- Option peinture au choix sur consultation
- Isolation 25mm ou 50mm (en option) double peau en acier galvanisé
- Profilés avec connecteurs d'angles en aluminium
- Trappes d'accès par serrure quart de tour
- Joint périphérique

RACCORDEMENT ET ORIENTATION

- Raccordement rectangulaire en standard
- Aspiration et refoulement en ligne (raccordement virole en option)
- Servitude droite en standard (dans le sens de l'air) ou servitude à gauche sur demande

MISE EN SERVICE

- La mise en service du produit peut être réalisée sur consultation.

VENTILATION ET MOTORISATION

- Ventilateur ECM plug fan à réaction
- Sectionneur monté et cablé

RÉGULATION ET CONTRÔLE

- Régulation communicante Modbus TCP/IP
- Mode de fonctionnement :
  - Débit constant (Mode horloge, PV / GV / Boost)
  - Pression constante
  - Débit variable
  - Régulation sur sonde
- Coffret de régulation intégré au caisson
- Écran de paramétrage intégré en standard
- Écran tactile en option

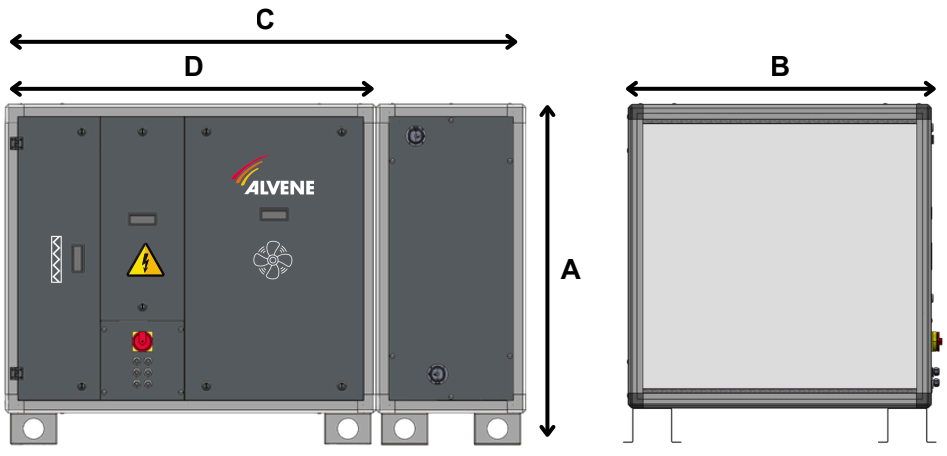
FILTRATION

- Filtration ePM10 50% (M5) : ép.48mm standard
- Filtration ePM1 55% (F7) : ép.96mm en option
- Filtration ePM1 80% (F9): ép.96mm en option

<u>Autre niveau de filtration :</u>

- Module BCA : filtration à charbon actif en option

DIMENSIONS



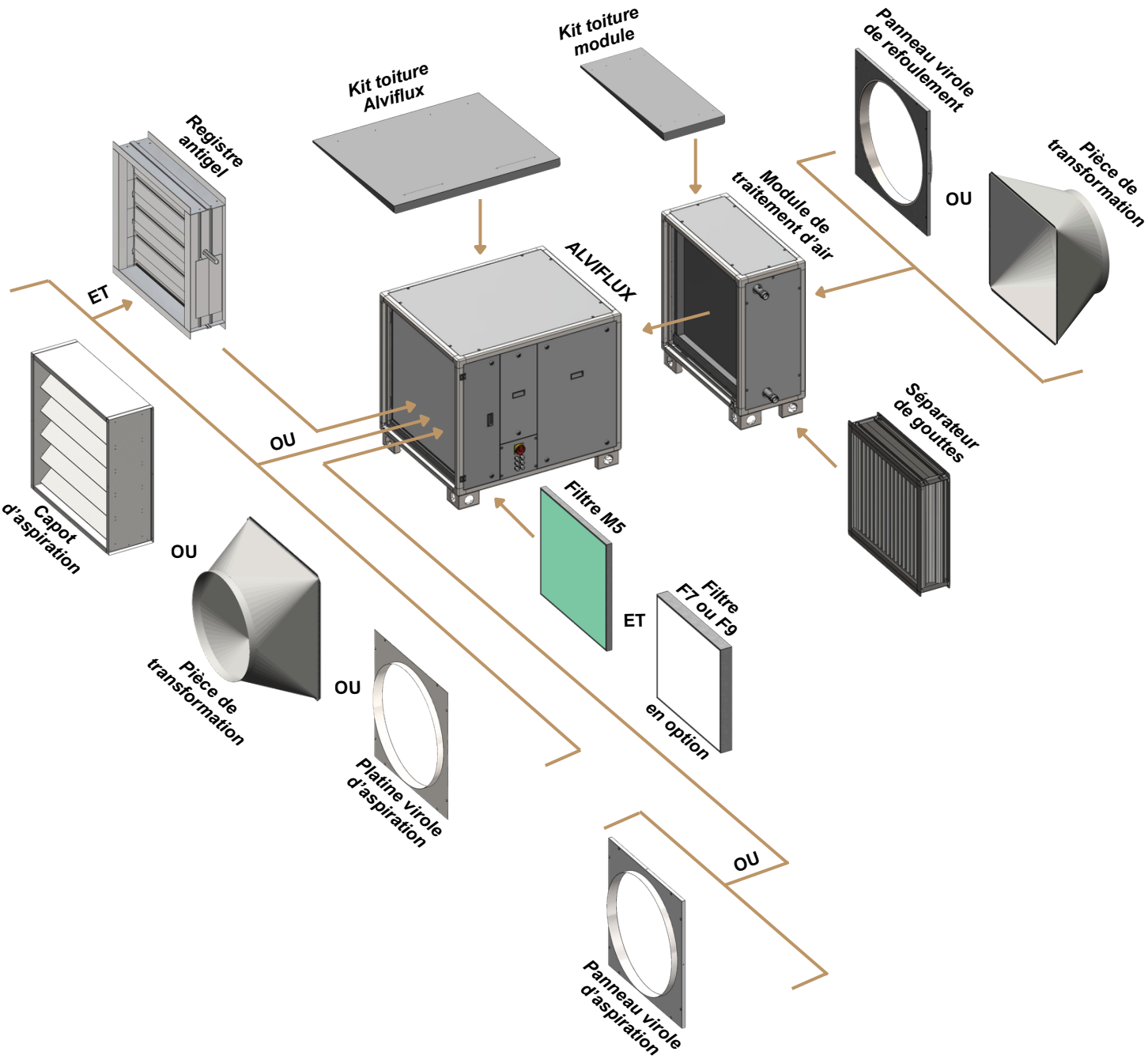
	ALVIFLUX					
TAILLE DU CAISSON	3100		4000		5600	
Épaisseur isolation	25	50	25	50	25	50
A	865	925	1090	1150	1190	1350
B	765	825	990	1050	1090	1250
C	1470	1590	1670	1790	1910	2030
D	990	1050	1190	1250	1430	1490



ALVIFLUX FSR ET FAR

- Caisson de ventilation avec une motorisation à turbine à réaction plug fan ECM
- Filtration ePM10 50% (M5) en standard
- Filtration ePM1 55% (F7) ou (F9) en option
- Coffret de régulation intégré
- Existe sans régulation (version **FSR**)

GRAPHIQUE DE COMPATIBILITÉ DE L'ALVIFLUX



MODULE BEC*

- Batterie 2 ou 4 rangs chaude
- Raccordement à droite dans le sens de l'air en standard
- Régime d'eau 80°C/60°C - 60°C/40°C - 50°C/40°C en standard (d'autres régimes sur consultation)
- Batterie sur glissière avec trappe de maintenance équipée de serrure quart de tour
- Vanne 3 voies motorisée en option

MODULE BEF* OU BER

- Batterie 4 rangs froide ou réversible
- Raccordement à droite dans le sens de l'air en standard
- BEF: Régime d'eau 7°C / 12°C en standard (d'autres régimes sur consultation)
- BER : Régime d'eau réversible : 7°C / 12°C - 80°C/60°C - 60°C/40°C - 50°C/40°C en standard (d'autres régimes sur consultation)
- Batterie sur glissière avec trappe de maintenance équipée de serrure quart de tour
- Vanne 3 voies motorisée en option
- Bac de condensat
- Programmation été-hiver automatique
- Séparateur de gouttelettes

MODULE BDD

- Batterie 4 rangs
- Fluide R410A (d'autres fluides sur consultation)
- Régulation de la batterie hors fourniture (à prévoir)
- Batterie sur glissière avec trappe de maintenance équipée de serrure quart de tour
- Bac de condensat
- Séparateur de gouttelettes
- Avec ou sans batterie de préchauffage

MODULE BEL

- Résistance inox à ailettes
- Thermostats de sécurité à 2 étages :
  - étage 1 : à réarmement automatique
  - étage 2 : à réarmement manuel
- Batterie sur glissière avec trappe de maintenance équipée de serrure quart de tour
- Délestage possible
- Régulation PID
- Régulation sur sonde de gaine ou sonde d'ambiance
- Post-ventilation paramétrable
- Mode aérotherme / compensation
- Programmation hebdomadaire de consigne de température paramétrable

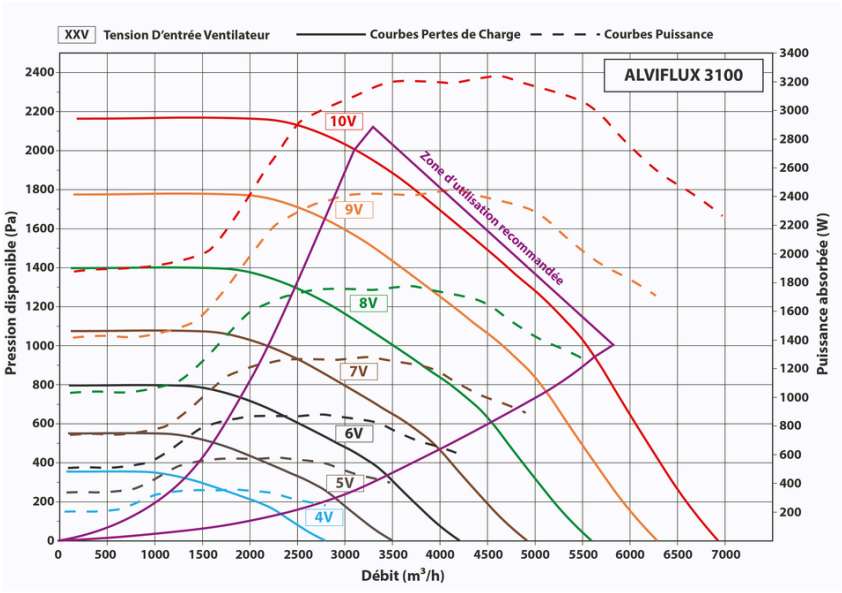
MODULE BCA

- Cartouche charbon actif rechargeable Ø160 / long 400mm.
- Débit maximum par cartouche : 280m3 /h.
- Montée sur une platine en acier galvanisé, elle est facilement rechargeable après saturation.
- Chaque cartouche est facilement démontable grâce à une fixation par quart de tour.

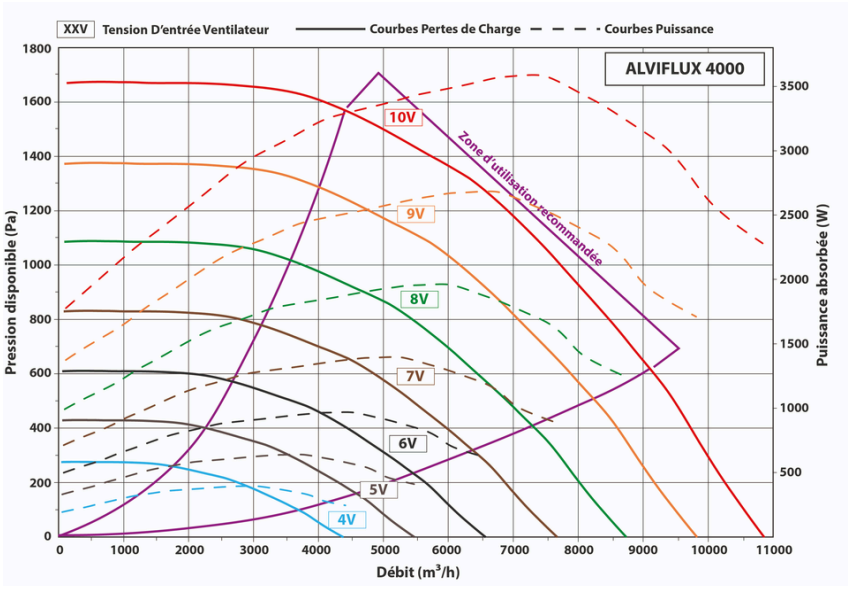
*Les modules chaud et froid peuvent également être combinés pour une solution thermique complète nommée **module BECF**.

COURBES

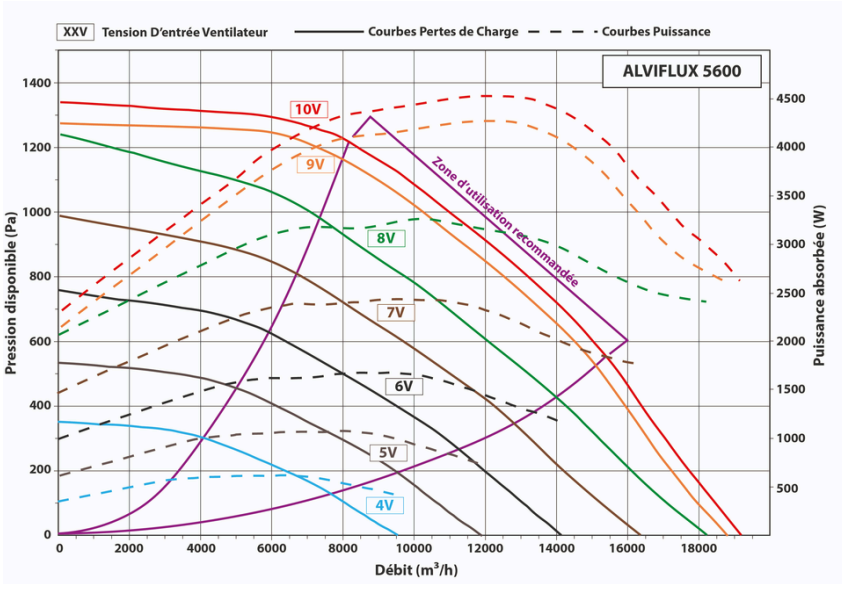
Autres débits possibles sur consultation



ALVIFLUX 3100



ALVIFLUX 4000



ALVIFLUX 5600

L’impact environnemental, une priorité

NOTRE OBJECTIF

Allier innovation et éco-responsabilité, c’est notre engagement au quotidien : chaque solution que nous développons vise à repousser les limites technologiques tout en réduisant notre impact sur l’environnement.

Nous axons le développement de nos produits sur des solutions écoresponsables, en prenant en compte non seulement l’impact sur la planète, mais aussi sur la consommation électrique de l’utilisateur final. Notre objectif est de proposer des produits à la fois performants et économes en ressources.

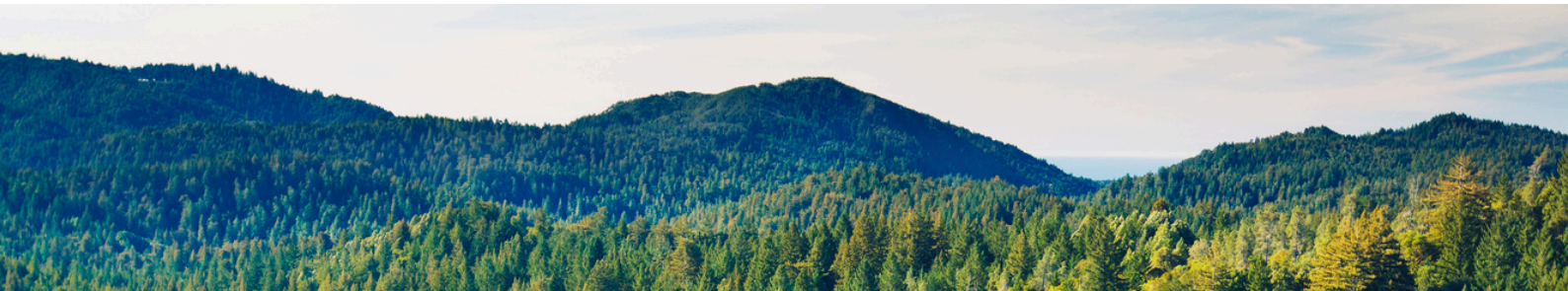
LA VENTILATION ACCOMPAGNE VOTRE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

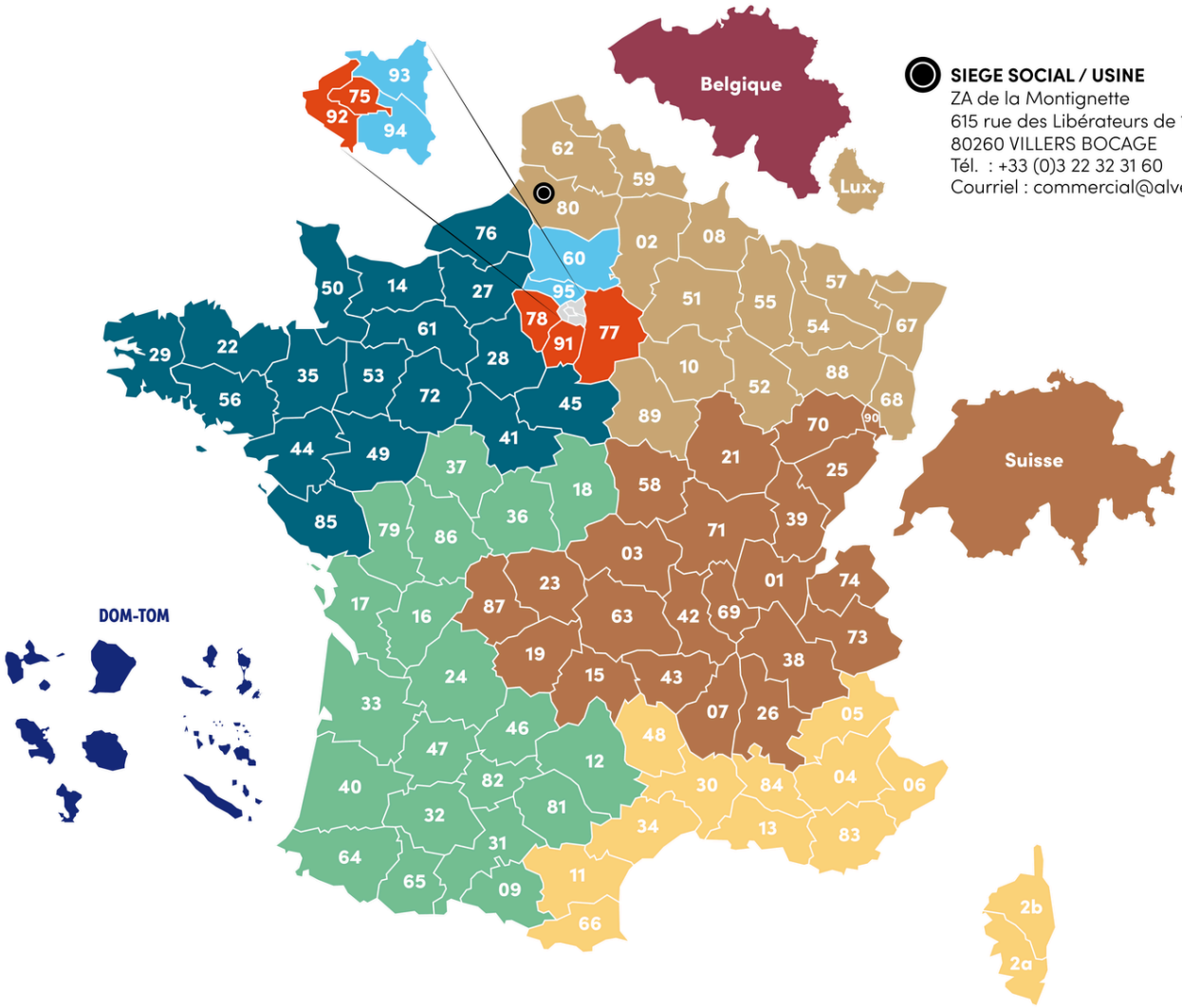
Grâce à la technologie Plug Fan EC GreenTech, nos caissons de ventilation ALVIFLUX bénéficient d’un module motoventilateur entièrement intégré, conçu pour offrir un fonctionnement fluide, silencieux et hautement performant. Cette conception plug-and-play simplifie l’installation tout en garantissant un niveau d’efficacité bien supérieur aux motorisations classiques.

LES AVANTAGES DE CETTE APPROCHE

- Consommation énergétique significativement réduite grâce à la technologie EC GreenTech
- Économies concrètes sur les coûts d’exploitation grâce à un rendement élevé, même à charge partielle
- Fonctionnement optimisé du système de ventilation avec un moteur performant
- Diminution des émissions de CO_2 liée à une utilisation plus efficace de l’énergie

Mieux ventiler, c’est aussi mieux maîtriser ses consommations. Grâce à leur haut rendement, leur fonctionnement silencieux et leur fiabilité, nos caissons ECM plug fan permettent à nos clients de diminuer durablement leurs coûts d’exploitation tout en améliorant le confort et la qualité de leurs installations.





SIEGE SOCIAL / USINE
ZA de la Montignette
615 rue des Libérateurs de 1944
80260 VILLERS BOCAGE
Tél. : +33 (0)3 22 32 31 60
Courriel : commercial@alvene.com

Julien SOORS
Mobile : +33 (0)6 65 61 04 51
Courriel : j.soors@alvene.com

Hermann KALAYCIYAN
Mobile : +33 (0)7 85 98 19 50
Courriel : h.kalayciyan@alvene.com

Jérôme RIA
Mobile : +33 (0)6 65 73 93 50
Courriel : j.ria@alvene.com

Sylvain GERBOIN
Mobile : +33 (0)6 82 48 87 19
Courriel : s.gerboin@alvene.com

Jean-Michel GARRIDO
Mobile : +33 (0)6 99 80 22 12
Courriel : jm.garrido@alvene.com

Cyril CHAUVIGNY
Mobile : +33 (0)6 65 42 09 94
Courriel : c.chauvigny@alvene.com

Stanislas WEINGAERTNER
Mobile : +33 (0)6 75 02 77 84
Courriel : s.weingaertner@alvene.com

Julien TRAMONTIN
Mobile : +33 (0)6 99 78 22 13
Courriel : j.tramontin@alvene.com

Fabien MASSICOT *(ingénieur d'affaires)*
Mobile : +33 (0)6 62 26 08 27
Courriel : f.massicot@alvene.com

SERVICE COMMERCIAL
Tél. : +33 (0)3 22 32 31 60
Courriel : commercial@alvene.com

ALVENE

ZA La Montignette - 615, rue des Libérateurs de 1944 - 80260 VILLERS BOCAGE - FRANCE
Tél. : +33 (0)3 22 32 31 60 - Courriel : commercial@alvene.com

www.alvene.com