

AVELIA

- Distributeur spécialiste des solutions énergétiques -

AVELIA SOLUTIONS CVC

AVELIA SAS, distributeur spécialisé chauffage, climatisation, photovoltaïque et traitement de l'air et de l'eau.



AVELIA SAS, distributeur spécialisé chauffage, climatisation, photovoltaïque et traitement de l'air et de l'eau.

*AVELIA SAS - Société au capital de 30 000 €
SIRET 106 570 005 00012*

PAC air/air résidentielle : le confort thermique toute l'année, sans réseau de chauffage

Capte les calories de l'air extérieur pour chauffer ou rafraîchir le logement par soufflage d'air traité, sans réseau hydraulique. Ces unités permettent, pour certaines, d'améliorer la qualité de l'air grâce à leurs technologies de filtration ou de destruction des bactéries présentes dans l'air.

Contexte marché

Suite aux réformes et aux objectifs d'amélioration des DPE, la PAC AIR/AIR devient un outil rentable pour mettre son logement, mais aussi pour répondre aux canicules à venir.



Atouts techniques

Un COP intéressant par rapport aux radiateurs électriques

1 kWh consommé restitue 3 à 4 kWh de chaleur ou de froid.

Réversibilité : chaud l'hiver, frais l'été

Un seul équipement pour chauffer et rafraîchir, EER jusqu'à 4,5 en mode froid.

Installation rapide, sans travaux lourds

Pose en quelques jours, du mono-split à la maison entière en multi-split.



Opportunités commerciales

Une demande croissante :

Avec les canicules répétées, proposer des systèmes de climatisation devient un argument de poids pour vos clients.

Couplage avec photovoltaïque

Avec une installation photovoltaïque, votre production de frais devient quasi gratuite

Marché du remplacement massif

Des millions de logements encore en convecteurs : marché de remplacement massif.

COP 4
-75%
vs convecteurs
électriques

+
confort

~800k
unités/an
vendues en
France

+15%
croissance
annuelle

CEE
aides disponibles

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- ✓ Dimensionnement sur déperditions réelles
- ✓ Zoning et découpage par pièce
- ✓ Tracé des réseaux aérauliques

- ✓ SAV et assistance technique
- ✓ DPE projetés

TOSHIBA

MARQUES ASSOCIÉES

atlantic
Panasonic
sinclair
AIRZONE
BAILLINDUSTRIE

AVELIA SAS, distributeur spécialisé chauffage, climatisation, photovoltaïque et traitement de l'air et de l'eau.

AVELIA SAS - Société au capital de 30 000 €
SIRET 106 570 005 00012

Systèmes DRV : la climatisation intelligente pour les grands bâtiments tertiaires

Un seul groupe extérieur alimente jusqu'à 64 unités intérieures (et plus dans certaines conditions) avec réglage individuel par zone : la référence pour bureaux, hôtels, commerces et santé. Ces systèmes peuvent également être supervisés à distance pour faciliter l'exploitation et limiter la surconsommation d'énergie par les utilisateurs

Contexte marché

Plus de 900 millions de m² de tertiaire à traiter en France. Le marché DRV croît de 8 à 12 % par an et reste sous-équipé. En lien avec le décret tertiaire, ces technologies représente un coût moindre, tout en permettant de prendre en compte le confort d'été.



Atouts techniques

Récupération d'énergie simultanée

Les DRV 3 tubes chauffent et refroidissent simultanément : 20 à 30 % d'économie.

Modularité et évolutivité maximales

Il est possible de coupler tout et différents types d'unités sur un même groupe extérieur

Niveaux sonores ultra-faibles

Unités intérieures sous 22 dB(A), en dessous du niveau d'une bibliothèque.



Opportunités de marché

Remplacement des climatisations split vétustes

Un parc de plus de 15 ans hors normes F-Gas : la mise en conformité est obligatoire lors des remplacements.

Marchés porteurs : hôtellerie et santé

Confort individuel, discrétion acoustique et contrats de maintenance récurrents.

Interfaçage GTB natif

BACnet, Modbus ou LonWorks en natif : prérequis des projets HQE et BREEAM.

COP 4
**Confort
d'été**
100%
production
captée

Sertissage

 Pour limiter les
contraintes
d'installation

+10%

 croissance
marché par an

CEE

aides disponibles

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- ✓ Piping
- ✓ Dimensionnement
- ✓ Armoire et protections électriques

- ✓ Aide au dépannage
- ✓ Mise en service
- ✓ Solutions acoustiques

MARQUES ASSOCIÉES

TOSHIBA
Panasonic
atlantic
Haier
 **aalberts** integrated
piping systems

 **eid**

AVELIA SAS, distributeur spécialisé chauffage, climatisation, photovoltaïque et traitement de l'air et de l'eau.

AVELIA SAS - Société au capital de 30 000 €
SIRET 106 570 005 00012

PAC air/eau résidentielle : remplacer sa chaudière par la solution la plus performante du marché

Extrait les calories de l'air extérieur pour chauffer le circuit hydraulique — radiateurs, plancher chauffant, ventilo-convecteurs et eau chaude sanitaire — avec un rendement 3 à 4 fois supérieur à une chaudière.

Contexte marché

Plus de 8 millions de chaudières fioul et 12 millions de chaudières gaz individuelles en France. MaPrimeRénov' et l'éco-PTZ accélèrent les remplacements.

MaPrimeRénov' Jusqu'à 5 000 € selon revenus	CEE (Prime Énergie) Versée par les fournisseurs	Éco-PTZ Prêt 0 % jusqu'à 50 000 €	TVA 5,5 % Sur fourniture et pose
--	--	---	--



Atouts techniques

Compatible avec tous les émetteurs existants

Les PAC haute température (jusqu'à 80 °C) alimentent les radiateurs fonte existants sans les remplacer.

Production d'eau chaude sanitaire intégrée

Un ballon thermodynamique couplé assure l'eau chaude sanitaire avec un COP de 2,5 à 3,5.

Fonctionnement jusqu'à -20°C

Inverter et fluides R32 ou R290 : fonctionnement efficace même par grand froid.



Opportunités de marché

Impact DPE immédiat et mesurable

Remplacer une chaudière fioul fait souvent passer un logement de E ou F à C ou B.

Retour sur investissement < 8 ans

Coût net souvent sous 8 000 € après aides, pour 1 000 à 2 000 € d'économies par an.

Synergie PV + PAC + VE : le trio gagnant

Pilotable et alimentable par la production solaire, couplée à une borne de recharge.

SCOP 3,5
performances

-65%
vs chaudière
fioul

-25°C
température min.
fonctionnement

**Made
in
EU**

ROI
< 8 ans

70%
financé max
foyers modestes

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- ✓ Dimensionnement
- ✓ Schémas hydrauliques et électriques
- ✓ Dossiers d'aides CEE et MaPrimeRénov'
- ✓ Scénarios PAC + photovoltaïque
- ✓ Étude et proposition de solutions réversibles

MARQUES ASSOCIÉES



AVELIA SAS, distributeur spécialisé chauffage, climatisation, photovoltaïque et traitement de l'air et de l'eau.

AVELIA SAS - Société au capital de 30 000 €
SIRET 106 570 005 00012

PAC air/eau tertiaire : haute puissance, hybridation et décarbonation des grands sites

De 50 kW à plusieurs MW, les PAC air/eau décarbonent le chauffage et l'ECS des grands sites. Couplées à une chaudière existante, elles forment des systèmes hybrides qui sécurisent les pointes de froid, tout en diminuant la consommation électrique, et donc les factures énergétiques.

Contexte marché

Décret Tertiaire (-40 % en 2030) et plan France Chaleur Renouvelable poussent collectivités, bailleurs, hôpitaux et industriels vers des solutions hybrides progressives, sans rupture d'exploitation.



Avantages de l'hybridation

Transition sans rupture

La chaudière existante sert d'appoint ; la PAC couvre 80 % des besoins annuels, soit -60 à -70 % de gaz.

Compatibilité biofioul et biogaz

Appoint au biofioul (B30, B100) ou au biométhane : un hybride totalement décarboné dès aujourd'hui.

Retour sur investissement optimisé

Le pilotage PAC/chaudière selon les tarifs et la température extérieure amortit l'investissement en 5 à 10 ans.

Conformité avec la future F-GAS

Les PAC au R290, avec un PRG de 3, sont déjà en conformité avec les futures normes F-GAS, ce qui garanti la durabilité de l'investissement.



Marchés et opportunités

Bailleurs sociaux et copropriétés

Hybrider répond au Décret Tertiaire sans reloger les occupants.

Industrie et process thermique

Les PAC haute température (90 °C) ouvrent séchage, blanchisserie et agroalimentaire.

Aides spécifiques grandes installations

Des aides comme MaPrimRenov'Copro ou les CEE sont également disponibles pour ces projets.

Production européenne

Afin de bénéficier des aides d'Etat, les générateurs de puissance doivent être fabriqués en Europe, pour favoriser la réindustrialisation

-70%

conso gaz avec
hybridation

80%

besoins couverts
par la PAC

5 à 10 ans

retour sur
investissement

45% + bonus

subventions Fonds
Chaleur

90°C

temp. max
PAC HT industrie

1MW+

puissances
disponibles

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- ✓ Dimensionnement
- ✓ Régulation et GTB
- ✓ Schémas électriques et hydrauliques
- ✓ Chaufferies

- ✓ Hybridation gaz, fioul, biomasse
- ✓ Montage des dossiers d'aides CEE
- ✓ Accompagnement avec bureaux d'études pour projets d'ampleur

MARQUES ASSOCIÉES



AVELIA SAS, distributeur spécialisé chauffage, climatisation, photovoltaïque et traitement de l'air et de l'eau.

AVELIA SAS - Société au capital de 30 000 €
SIRET 106 570 005 00012

Ventilation : la qualité d'air, premier critère de confort et d'efficacité énergétique

Renouveler l'air est une obligation réglementaire et un enjeu de santé. Bien conçue, la ventilation, c'est aussi jusqu'à 30 % d'économies de chauffage grâce à la récupération de chaleur. En été, avec une régulation bien calibrée, il est également possible de faire du rafraîchissement grâce à la température extérieure plus faible.

Contexte marché

Souvent négligé, la ventilation est pourtant une installation cruciale pour la qualité d'air et la durabilité d'un bâtiment. Sur des installations tertiaires, les systèmes de ventilation peuvent également être couplés à des batteries chaudes ou froides, permettant d'assurer une fonction de chauffage et/ou de rafraîchissement.



Résidentiel : VMC simple et double flux

La VMC double flux : investissement rentable

Un échangeur récupère jusqu'à 90 % de la chaleur de l'air extrait : 200 à 400 € d'économie par an.

Qualité d'air et santé : un argument fort

Filtration des pollens, particules fines et COV : un bénéfice santé mesurable et vendeur.

Obligation réglementaire en neuf et rénovation

En neuf, la RE2020 impose des débits d'air garantis. En rénovation, la prime CEE finance le double flux sans condition de ressources ; MaPrimeRénov' n'intervient plus, depuis 2026, qu'accompagnée d'un autre geste.

90%

recup. chaleur
double-flux

-400€

sur facture
chauffage par an

CEE

aides disponibles



Tertiaire : traitement d'air & QAI

Centrales de traitement d'air (CTA/UTA)

Les CTA assurent chauffage, refroidissement, humidification et filtration, pilotées par la GTB.

Ventilation à débit variable (VAV)

Le débit variable adapte l'air pièce par pièce selon les capteurs CO₂ : 40 à 60 % d'économies.

Marché de la réhabilitation post-Covid

Entreprises et ERP lancent des plans d'amélioration de la QAI : un marché à forte croissance.

-50%

énergie économisée
VAV

2Md€

marché ventilation
France

QAI

enjeu santé et
productivité

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- ✓ Estimatifs rapides avant projet
- ✓ Tracé des réseaux

- ✓ Double flux et traitement de l'air
- ✓ Maison passive

MARQUES ASSOCIÉES



Géothermie : l'énergie inépuisable sous vos pieds, été comme hiver

La géothermie exploite la chaleur du sol ou des nappes, stable toute l'année (10 à 14 °C). Résultat : le COP le plus élevé du marché, en toutes saisons, sans chute par grand froid. Cette technologie permet également une production de froid, gratuite, grâce au géo-cooling.

Contexte marché

Le Plan Géothermie vise à tripler la capacité française d'ici 2030 et le Fonds Chaleur ADEME y consacre une enveloppe croissante. Les boucles partagées de quartier ouvrent un marché de plusieurs milliards d'euros. De nouvelles technologies se développent également, avec des PAC sur boucle d'eau individuelles, liés à un réseau hydraulique collectif.



Atouts techniques

Le COP le plus stable du marché

Avec une source à 12 °C au lieu de -5 °C, le COP tient 4,5 à 6 même par grand froid.

Rafrâichissement passif gratuit

En été, la chaleur part directement dans le sol via les sondes : un free cooling à coût quasi nul.

Durée de vie exceptionnelle

Les sondes sont faites pour durer à minima 50 ans : sur un bilan à 30 ans, l'ENR la plus économique.



Marchés et opportunités

Maisons haut de gamme et maîtres d'ouvrage exigeants

Meilleur rendement à vie, aucune unité extérieure, silence total : un argument de vente fort.

Projets tertiaires et collectifs (ZAC, écoquartiers)

Les boucles partagées (nappe, champs de sondes) alimentent des quartiers entiers en chaud et froid.

Aides financières spécifiques

MaPrimeRénov' jusqu'à 11 000 €, Fonds Chaleur ADEME, éco-PTZ et TVA à 5,5 %.

COP 5

perf type selon sonde

30 ans

durée de vie installation

-80%

vs chauffage électrique

11 000 €

Ma Prime Renov' géothermie

x3

objectif capacité géoth. 2030

Free cooling

rafrâich. passif été

NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- ✓ Estimatif forage
- ✓ Chiffrage de solutions réversibles
- ✓ Chaufferie complète
- ✓ Réseaux froid et réseaux de chaleur
- ✓ Accompagnement Fonds Chaleur
- ✓ Remplacement gaz/gaz
- ✓ Couplage à une solution de réfrigération

MARQUES ASSOCIÉES



Chez Avelia, nous savons que le succès de vos projets ne se limite pas à la qualité des produits. C'est pourquoi nous allons au-delà de la simple distribution pour vous offrir un accompagnement complet et sur-mesure. Notre équipe met ses compétences techniques au service de votre réussite.

Nos Engagements, Vos Avantages :

Aide à la Vente & Conseil Stratégique : Nous vous aidons à identifier les solutions les plus pertinentes pour vos clients. Bénéficiez de notre appui technique et commercial pour concrétiser vos ventes et optimiser la satisfaction de votre clientèle. Avec l'appui de nos partenaires, nous serons également en mesure de vous accompagner sur la création de vos dossiers d'aides.

Études et Dimensionnement Techniques Personnalisés : Chaque projet est unique. Nos experts réalisent des études détaillées et un dimensionnement précis de vos installations, garantissant performance optimale et conformité aux normes les plus exigeantes.

Mise en Service et Formation : Pour une intégration fluide, nous vous accompagnons lors de la mise en service des équipements. Nous pouvons également proposer des formations pour vos équipes, assurant une parfaite maîtrise des technologies installées.

Gestion du Service Après-Vente : Notre engagement ne s'arrête pas à la vente. Nous assurons un suivi SAV efficace et une assistance technique rapide pour maintenir vos installations en parfait état de fonctionnement, minimisant les interruptions et maximisant la durabilité de vos équipements.

Avelia, c'est l'assurance d'un partenaire fiable, autonome et engagé, qui apporte une réelle valeur ajoutée à chaque étape de vos projets énergétiques.



Mattéo BOCHER
06 29 46 52 32
matteo.b@avelia-distribution.fr



Clément SWAERTVAEGER
06 61 70 30 74
clement.s@avelia-distribution.fr

CONTACT :

3 Ter rue des Tuileries — 35310 Bréal-
sous-Montfort
contact@avelia-distribution.fr



NOTRE CATALOGUE EN LIGNE

Gammes, fiches techniques et disponibilités :
scannez pour accéder à [avelia-distribution.fr](https://www.avelia-distribution.fr)



OPENFIX — ASSISTANT SAV

Un code erreur sur chantier ? OpenFix retrouve la
procédure dans les notices constructeur, 24h/24.