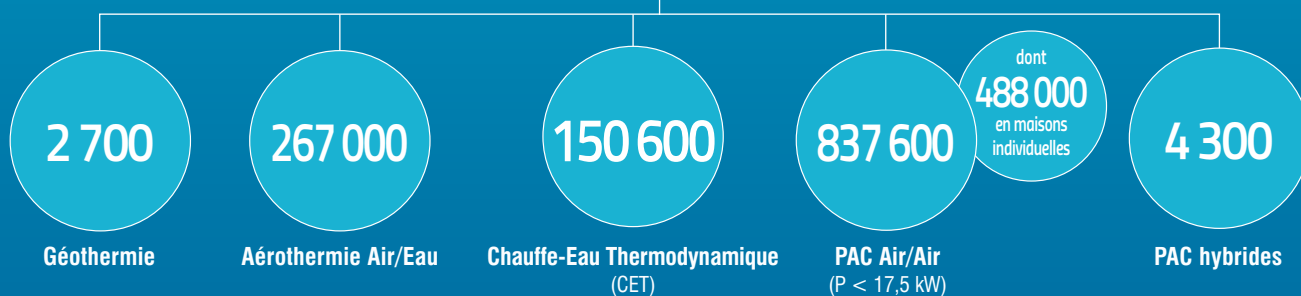


# Le poids de la filière PAC en France

## Chiffres année 2021



### Nombre de systèmes ou d'appareils mis sur le marché en 2021 La France 1<sup>er</sup> marché européen



#### Impact environnemental annuel

(Résidentiel individuel) Source AFPAC Ambitions PAC 2050



**9,8** millions de tonnes de CO<sub>2</sub> évitées

**2 400** kTep d'EnR produites par les PAC

**27 600** GWh économisées

#### Parc existant des PAC

(Tous systèmes confondus avec CET)



**5 900 000** PAC

DONT **860 000** CET

#### À propos de l'AFPAC

Créée en février 2002, l'Association Française pour les Pompes À Chaleur, association de filière exclusivement dédiée à la PAC, est l'interlocuteur privilégié des pouvoirs publics et de tous les acteurs du domaine des pompes à chaleur en France et en Europe. L'AFPAC fait valoir l'intérêt énergétique et environnemental des systèmes de production de chaleur par pompe à chaleur (chauffage et eau chaude sanitaire), ainsi que la contribution actuelle et future qu'ils apportent au développement des énergies renouvelables et à la décarbonation du bâtiment.

En coordination avec ses membres - Énergéticiens, Bureaux d'Études, Centres d'Essais, Centres Techniques, de contrôle et certification, Industriels-fabricants, Distributeurs, Installateurs, Associations, Organisations syndicales, l'AFPAC suit

et contribue aux travaux réglementaires, de normalisation, de qualification et de certification, français et européens, sur les pompes à chaleur et les systèmes les utilisant. L'AFPAC s'assure à l'échelle européenne de la présence et de la cohérence de la représentativité des acteurs de la filière PAC en France. L'AFPAC représente également la filière française au niveau européen. À ce titre, l'AFPAC est l'interlocuteur privilégié de l'EHPA.

Par son expertise et sa représentativité, l'AFPAC crée, met en place et active les conditions nécessaires à la promotion des PAC, à la qualité de leur mise en œuvre et à la satisfaction de leurs utilisateurs.

# Démarche qualité de l'AFPAC

## Certification du matériel à mars 2022

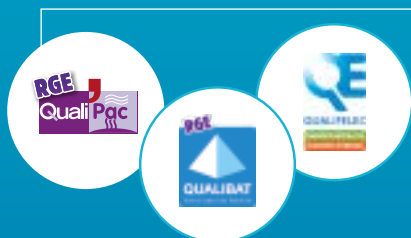


158  
Marques

1983  
Gammes Chauffage  
et Chauffage  
+ ECS

23 007  
Modèles

## Qualification des Installateurs QualiPAC, QualiBat, Qualifelec à mars 2022



12994  
Entreprises  
qualifiées  
PAC

et

453  
Entreprises  
qualifiées  
CET

66  
Entreprises  
Qualiforage  
Sonde : 47  
Nappe : 36

## Moyens de formation



Formation QualiPAC,  
nombre de stagiaires formés

6 041

QualiPAC (chauffage + ECS)

34

Qualiforage

27

CET

- 71 PLATEFORMES PÉDAGOGIQUES PAC / ECS (dont 28 fabricants / distributeurs)
- 23 PLATEFORMES CET (dont 18 fabricants / distributeurs)
- 1 PLATEFORMES FORAGE
- 94 FORMATEURS AGRÉÉS PAC / ECS
- 4 FORMATEURS QUALIFORAGE

## Liste des membres

### INDUSTRIELS/FABRICANTS

AERMEC France  
ALDES AÉRAULIQUE  
ARISTON THERMO GROUP  
ATLANTIC  
BDR THERMEA France SAS  
BOOSTHEAT  
BOSCH THERMOTECNOLOGIE SAS / E.L.M. LEBLANC  
DAIKIN  
DIMPLEX SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES SAS  
ELECTRA AIRCONDITIONING INDUSTRIES 2006 LTD  
HEIWA France  
INTUIS  
MITSUBISHI ELECTRIC  
NIBE ENERGY SYSTEMS France SAS  
OLIMPIA Splendid France  
SAMSUNG Electronics Airconditioner Europe BV  
SDEEC INDUSTRIES  
Solaronics ECS  
STIEBEL ELTRON SAS  
TOSHIBA AIRCONDITIONING TFD SNC  
UTC CARRIER/CIAT  
VAILLANT GROUP (SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE)  
VISSMANN France SA  
WEISHAUPTE France SAS

### ASSOCIATIONS

AFCE - Alliance Froid Climatisation Environnement  
AFF - Association Française du Froid  
AFPG - Association Française des Professionnels de la Géothermie  
AICVF - Association des Ingénieurs en Climatisation, Ventilation et Froid  
COCHEBAT - Syndicat national des fabricants de composants et de systèmes intégrés de chauffage, rafraîchissement et sanitaires  
EdEn Association Équilibre des Énergies

### FEDENE

### PROMOTELEC

Association QUALIGAZ

### SFEG FORAGES POUR L'EAU ET LA GÉOTHERMIE

### BUREAU D'ETUDES

CARDONNEL INGÉNIERIE

POUGET Consultants

TRIBU ENERGIE

### CENTRES TECHNIQUES

CETIAT - Centre Technique des Industries Aéronautiques et Thermiques

Pole Cristal - Centre technique en froid et génie climatique

### CONTRÔLE/CERTIFICATION

CEN - Comité Européen de Normalisation pour le label HEAT PUMP KEYMARK

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

QUALIT'EnR

### ORGANISME NATIONAL

BRGM - Bureau de Recherches Géologiques et Minières

### PRODUCTION - DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

EDF

ENGIE

GRDF

### FOURNISSEUR DE PRODUITS ET SERVICES

AIRZONE France

CHEMOURS SA

RBM France

Sentinel Performance Solutions Ltd

SWEP France

TESTO - Appareils de mesure de température et de régulation

### ORGANISATIONS SYNDICALES

CAPEB/UNA CPC - Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

COEDIS - Fédération des Distributeurs d'Équipements et Solutions Électriques, Génie Climatique & Sanitaires

SER - Syndicat des Énergies Renouvelables

SNEFCCA - Syndicat National des Entreprises du Froid, d'Équipements de Cuisines Professionnelles et du Conditionnement de l'Air

SYNASAV - Syndicat national de la maintenance et des services en efficacité énergétique

Syndicat ACR

UMGCCP/FFB - Union des métiers du Génie Climatique, de la Couverture et de la Plomberie

UNICLIMA - Syndicat des Industries Thermiques, Aéronautiques et Frigorifiques

### MEMBRES ASSOCIÉS

AXENERGIE

DALKIA

DESA Logiciels

DSC DISTRIBUTION SANITAIRE CHAUFFAGE

ENGIE Home Services

GIAC - Groupement des Ingénieurs Acousticiens

IZI CONFORT

PARTEDIS CHAUFFAGE SANITAIRE

PROXISERVE

REXEL France

REYNOLDS CUIVRE SAS

Richardson

TÉRÉVA