

Heat Pumps

Strength of the French sector-2016

Turnover



2,55
billion
Euros



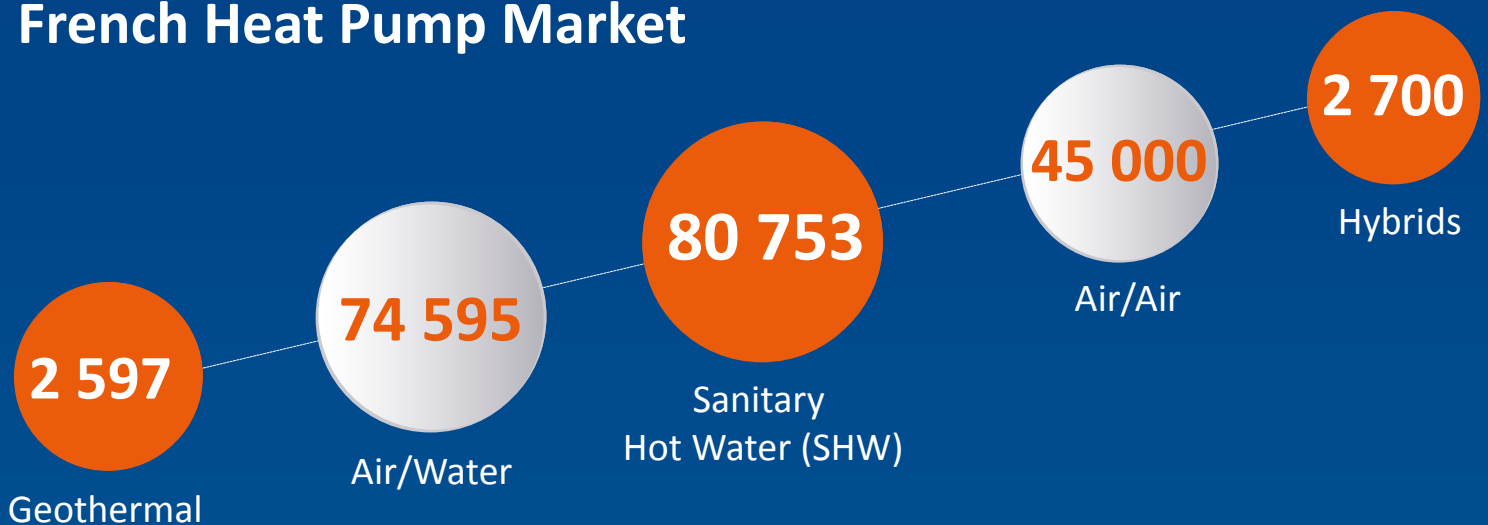
24 000

Jobs
(manufacturing, distribution,
installation & maintenance)

20
Industrial sites
in France



French Heat Pump Market



Annual environmental impact

(Residential housing)

5,2 Mio tons CO₂ emissions avoided

1 950 kToe saved

**21 TWh : Heat Pump contribution
to Renewable Energy**



Heat Pump Stock

(All systems except Sanitary
Hot Water HP in Residential housing)

2 022 000

SHW : **340 800**

AFPAC Members

Key players of the HP sector

AFPAC MEMBER

Industrials/heat pump manufacturers

AERMEC France
AIRZONE FRANCE
ALDES AERAULIQUE
ATLANTIC
BOOSTHEAT
BOSCH THERMOTECNOLOGIE SAS / E.L.M. LEBLANC
CAREL France
CARRIER UTC/CIAT
CHAFFOTEAUX SAS / ARISTON THERMO GROUP
DAIKIN
DE DIETRICH
DELTA DORE
DIMPLEX SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES SAS
ELECTRA AIRCONDITIONING INDUSTRIES 2006 LTD
FRANCE ENERGIE & Cie
HAIER France
HITACHI AIR CONDITIONING Europe SAS
LG Electronics
MITSUBISHI ELECTRIC
NIBE ENERGY SYSTEMS France SAS
PANASONIC France
SANDEN International Europe Ltd - SANDEN
Environnement Solutions
STIEBEL ELTRON SAS
THERMATIS TECHNOLOGIES / SOFATH
UTC CARRIER/CIAT
VIESSMANN France SAS
WEISHAUPT 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
Association EQUILIBRE DES ENERGIES
PROMOTELEC

Engineering

CARDONNEL INGENIERIE

Technical Centres

CETIAT - Centre Technique des Industries Aérouliques et Thermiques
COSTIC - Centre d'études et de formations génie climatique et équipements techniques du bâtiment

Control & Certification

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

National Organization

BRGM - Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Energy - Production & distribution

EDF
ENGIE
GrDF

Unions

CAPEB/UNA CPC - Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment
COCHEBAT - Syndicat national des fabricants de composants et de systèmes intégrés de chauffage, rafraîchissement et sanitaires
FGME - Fédération des Grossistes en Matériel Electrique
FNAS - Fédération nationale des Négociants en Appareils Sanitaires, Chauffage, Climatisation et Canalisations
SER - Syndicat des Energies Renouvelables
SNEFCCA - Syndicat National des Entreprises du froid, d'Equipements de cuisines professionnelles et du Conditionnement de l'Air
SYNASAV - Syndicat national de la maintenance et des services en efficacité énergétique
Syndicat ACR
UECF/FFB - Union des Entreprises de Génie Climatique et Energétique de France
UNICLIMA - Syndicat des Industries Thermiques, Aérouliques et Frigorifiques

Afpac Quality process

Product certification " NF PAC "

74 trade marks on December 31, 2016

331 model ranges (heating and Sanitary Hot Water)

1 794 models

Qualification of Installers "QualiPAC"

Qualified companies QualiPAC

- QualiPAC (Heating + Sanitary hot water) : **5 083**
- QualiPAC CET (SHW) : **333**
- Qualiforage (drilling) : **65**

QualiPAC Training

Qualified trainees in 2016

- QualiPAC : **1 555**
- HPWH (SHW) : **519**
- Qualiforage : **37**

66 TRAINING PLATFORMS - HP

32 TRAINING PLATFORMS - SHW

2 TRAINING PLATFORMS - DRILLING

83 REGISTERED TRAINERS - HP & SHW

9 + **83** REGISTERED TRAINERS - SHW

5 QUALIFORAGE