

# POMPE À CHALEUR TOUJOURS PLUS HAUT...

Tout sourit à la pompe à chaleur qui, dans le neuf comme en rénovation, voit se dessiner un horizon sans nuages.

La France reste le premier marché européen de la pompe à chaleur air/eau. Le marché hexagonal a représenté l'an dernier 27 % du volume total des PAC air/eau vendues en Europe. Précisément, il s'est vendu en 2020 environ 175 000 PAC air/eau en France, un chiffre stable par rapport à l'année précédente – covid oblige – après une croissance fulgurante de + 84 % en 2019 (voir aussi notre édition de février). «Malgré la crise sanitaire, nous avons consolidé nos ventes en 2020», annonce François Deroche, le tout nouveau président de l'AFPAC, Association française de la pompe à chaleur qui prédit une année 2021 «prometteuse». Tous les signaux sont en effet au vert, et bien au-delà de 2021 d'ailleurs. Dans le neuf, l'avenir de la PAC est assuré : elle se taille la part du lion dans la RE 2020 qui entrera en application dès janvier prochain. En rénovation, qui est désormais son terrain de prédilection, les dispositifs en place (Coup de pouce et MaPrimeRenov' notamment) ont véritablement dopé le marché. Eric Bataille, son prédécesseur, annonce le chiffre de 100 000 PAC installées en 2020 grâce à ces dispositifs. Dans le détail, depuis le début de l'opération Coup de pouce en 2019, plus de 200 000 chaudières ont été remplacées par des pompes à chaleur air/eau, dont 150 000 fonctionnaient au fioul, les autres au gaz et au charbon. «La très grande majorité des chaudières fioul sont remplacées par des pompes à chaleur», se réjouit Eric Bataille. Constatant



un abaissement des puissances et des niveaux de température mi en œuvre en rénovation, celui-ci y voit le signe de la maturité d

## FRANÇOIS DEROCHE PREND LES RÊNES DE L'AFPAC

François Deroche, directeur marketing de Daikin France, a été élu le 24 mars président de l'association française pour les pompes à



chaleur, dont il était le vice-président depuis 2019, après en avoir intégré le bureau en 2011. Il succède à Eric Bataille (Atlantic), qui a fait valoir ses droits à la retraite. «Mon action s'inscrit dans la continuité des initiatives

engagées par l'intelligence collective, et dans l'intensification de deux défis qui me tiennent particulièrement à cœur : la prise en compte de l'expérience client afin que notre filière soit en mesure de garantir aux utilisateurs finaux des installations de qualité,

performantes et pérennes, et la recherche de nouveaux talents, sur un marché promis à un bel avenir mais qui souffre d'une pénurie de nouveaux profils».

### COMPOSITION DU BUREAU :

Président : François Deroche  
Vice-Présidents : Roland Bouquet - Jean-François Cerise - Jean-Pascal Chirat - Christel Mollé - Christophe Thebault  
Trésorier : Valérie Laplagne  
Trésorier adjoint : Jean Pradère  
Secrétaire : Gérard Charney

### LES 18 ADMINISTRATEURS DE L'AFPAC :

Aldes Aéraulique, représenté par Marc Brévière  
AICVF représenté par Jean Pradère  
Ariston Thermo Groupe /Chaffoteaux SAS représenté par Fouzia Salhi  
Atlantic représenté par Christophe Thebault

CAPEB représentée par Julien Darthou  
Cardonnel Ingénierie représenté par Frédéric Cadieu  
Daikin représenté par François Deroche  
De Dietrich-BDR Therma représenté par Philippe Gery  
EDF représenté par Gérard Charney  
FNAS représentée par Jean-Pascal Chirat  
France Energie représentée par Henri Marché  
Mitsubishi Electric représenté par Christel Mollé  
Nibe Energy Systems France représenté par Christian Blanc  
SNEFCCA représenté par Serge Bresin  
Stiebel Eltron SAS représenté par Amaury Journal  
SYNASAV représenté par Roland Bouquet  
UECF-FFB représenté par Jean-François Cerise  
UNICLIMA représenté par Valérie Laplagne

la filière et d'une meilleure maîtrise du dimensionnement. Sans compter que de nombreuses maisons anciennes ont fait l'objet de travaux d'isolation, permettant d'abaisser les puissances à mettre en œuvre. Le segment des appareils de 6 à 10 kW a progressé de + 9 % l'an dernier, tandis que celui des machines de puissance supérieure à 10 kW, le plus important en termes de part de marché (53 %), fléchit légèrement à - 1 %. Ce segment avait quasiment triplé l'an dernier. Du côté des températures, on assiste à une poussée des PAC de 55 à 65 °C (93 000 unités, + 21 %), tandis que les modèles de plus de 65 °C ont chuté de 23 %.

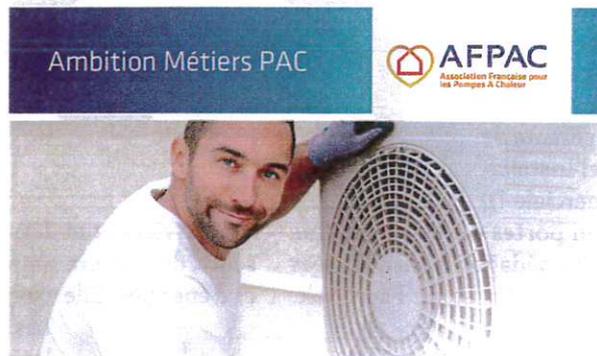
### DE 250 000 À 350 000 PAC PAR AN EN 2030

«Sauf catastrophe sanitaire ou coupe sombre dans les budgets, le marché 2021 devrait être très bon», pronostique Eric Bataille. Soucieuse de voir plus loin, l'AFPAC a dessiné plusieurs scénarios d'évolution du marché à horizon 2030, en tenant compte des politiques publiques

et des réglementations à venir. Une hypothèse basse fait état de 250 000 PAC par an en 2030, tandis qu'une hypothèse haute situe le marché autour de 350 000 appareils par an à cet horizon, soit le double des ventes actuelles ! Ces prévisions tiennent compte du neuf, de la rénovation, mais aussi d'un marché de remplacement des PAC existantes. Quant au parc à entretenir, il gonflera pour atteindre 3 millions d'appareils en hypothèse basse et jusqu'à 4 millions en hypothèse haute. «*Tout cela représente une aubaine pour l'économie française*, souligne François Deroche, qui tient à préciser qu'une majorité de pompes à chaleur est fabriquée en Europe. Selon ces mêmes prévisions, le chiffre d'affaires du secteur devrait progresser de 50 %, tandis que les emplois actuellement recensés dans la filière devraient passer de 32 000 à 50 000 d'ici 2030. Restera à trouver les bras ! Consciente des problèmes de recrutement et d'attractivité, l'AFPAC va engager plusieurs actions en direction des jeunes, avec l'Education nationale et dans le cadre de la formation continue. ■

## POMPE À CHALEUR CHERCHE INSTALLATEURS

Le secteur manque de bras, chacun le sait. Consciente du risque que fait peser la pénurie de compétences sur le marché en plein essor de la pompe à chaleur, l'AFPAC se lance dans une opération de communication et de sensibilisation afin d'attirer des vocations vers ces métiers porteurs d'avenir. Dans une fiche intitulée «Ambition métiers PAC» qu'elle vient de publier, l'association affiche sa volonté de faire connaître ces métiers porteurs d'avenir aux jeunes générations et aux personnes en reconversion. «Nous devons faire en sorte que ces compétences soient enseignées dans le cadre de formations initiales, ainsi qu'en formation continue», est-il indiqué. L'association estime que la filière pompe à chaleur créera 20 000 emplois dans les dix ans à venir : 2000 dans les métiers de l'industrie qui concernent la recherche & dévelop-



#### Un contexte favorable à l'emploi

Nous le constatons régulièrement à travers les événements météorologiques, la lutte contre le changement climatique est l'un des

développement, une forte pénurie de compétence dans les domaines de l'installation et de la maintenance se fait déjà sentir, alors même que la PAC requiert des connaissances, compétences et gestes spécifiques. L'AFPAC a la volonté de travailler en partenariat avec

pement, la conception, la fabrication, 3000 dans les métiers de la distribution, avec la prescription et la commercialisation, 5000 dans les métiers de l'installation, 10 000 dans les métiers de la maintenance des systèmes. S'il est nécessaire de faire connaître ces métiers, il est également primordial d'adapter les outils de formation aux besoins du terrain, par exemple en équipant les plateformes de travaux pratiques de pompes à chaleur. «Notre objectif est de mettre à disposition des outils d'information et de commu-

nication appropriés afin de faire connaître les opportunités d'emploi que la filière pompe à chaleur peut offrir», indique l'AFPAC qui affiche sa volonté de s'adresser à la fois au monde éducatif et à celui du retour à l'emploi. ■

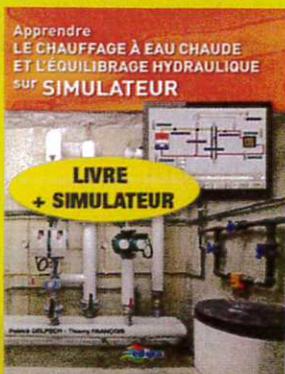
[www.librairietechnique.com](http://www.librairietechnique.com) 01 45 40 30 60

### APPRENDRE LE CHAUFFAGE A EAU CHAUDE ET L'EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE SUR SIMULATEUR

THIERRY FRANÇOIS, PATRICK DELPECH

Une véritable installation virtuelle de chauffage à eau chaude qui vous permettra de disposer d'un apprentissage interactif en agissant sur les robinets, la température extérieure, la température de chauffage, la mise en route des équipements, etc.

40 à 60 heures d'exercices sur simulateur sont proposés.



Le simulateur et les livres (exercices et corrigés)

205 € TTC au lieu de 220 €

Livraison incluse

(France métropolitaine uniquement, autres pays nous consulter)

Les livres (exercices et corrigés)

65 € TTC

Hors frais de livraison

Le simulateur seul

165 € TTC