

## Le fait du mois

UNICLIMA a récemment présenté les résultats 2020 de l'activité Chauffage, Ventilation et Climatisation. Les professionnels de la filière ont su limiter les impacts négatifs face à une réduction de 14,9 % des permis de construire en logements et de 16,2 % en tertiaire. Les marchés chaudières gaz et fioul et radiateurs sont en baisse, ainsi que le solaire thermique, en chute de 20 %. Après une croissance exceptionnelle de 84 % sur l'année 2019, la PAC Air/Eau s'est stabilisée. La PAC Air/Air poursuit son envol et semble à peine impactée par l'effet covid. Après une croissance de + 27 % en 2019, elle progresse de + 11 % en 2020. Cela

montre à l'évidence son utilisation chauffage en remplacement de systèmes à effet Joule ou en rafraîchissement ponctuel. En tertiaire, le marché des DRV n'a pas été épargné par les difficultés sanitaires et économiques, pour ne reprendre une activité plus lente qu'en résidentiel et accuser un recul de 9 %, alors qu'elle était en progression constante depuis 2012. A - 24 %, les unités terminales à eau glacée subissent le recul du marché grand tertiaire. Un marché touché par les événements qui en ont marqué le ralentissement global mais qui se montre confiant dans sa reprise. A voir en détail sur [www.uniclimate.fr](http://www.uniclimate.fr).

Résultats comparés 2020-2019 par activités/produits - Chiffres UNICLIMA - AFPAC et Pac&Clim'info

Secteur - Produit	2020	2019	Ecart %	Commentaire
Brûleurs gaz et Fioul	41 500	42 800	- 3 %	- 12,5 % en gaz avec 4800 pièces
Radiateurs et sèche serviettes	Volume estimé à > 1,8 M			- 11 % au total et - 9 % en sèche serviettes
Total chaudières bois	17 300	-	- 0,6 %	
Solaire thermique (m²)	34 000	-	- 20 %	Moitié Collectif -individuel
PAC Air-Eau	175 222	176 220	- 0,6 %	
PAC Air Eau Monobloc	18 114	13 471	+ 34 %	
PAC Air Eau Bibloc	157 108	162 749	- 3,5 %	
PAC Géothermie	2 466	2 582	- 4,5 %	
CET - PAC ECS	110 320	116 929	- 6 %	
PAC Air-AIR Mono & multi split	812 404	729 065	+ 11 %	Unités extérieures
Dont multi split	240 195	199 097	+ 21 %	57 % de 2,5 < P < 5 KW (Pac&Climinfo)
Tertiaire - DRV	27 686	30 469	- 9 %	Unité Extérieures
Unit ext. split P > 17 KW	3 423	3585	- 5 %	
Unités intérieures/DRV	204 766	-	- 10 %	7,4 unités par groupe extérieur
Total CTA	5 516	6 134	- 10 %	2 301 avec récup de chaleur à - 17 %
Unités terminales eau glacée	71 388	93 769	- 24 %	60 % en cassettes
VMC simple flux	789 356	-	- 5 %	Avec 6,2 % en hygro réglable
VMC double flux	19 637	-	+ 0,1 %	

A voir plus en détails sur : <https://www.uniclimate.fr/chiffres-marches.html1160>

## Tendances

**FROIDEMENT.** 2500 entreprises du froid, des équipements de cuisine professionnelle et du conditionnement d'air représentent un chiffre d'affaires 2020 de 5,69 Milliards d'euros dont 55 % en froid et presque 29 % en conditionnement d'air, sur une activité concentrée à 84 %

sur l'installation et le dépannage. Avec une masse salariale brute de 20 % du CA, la branche est constituée pour 92 % d'entreprises de moins de 20 salariés et a effectué 5200 embauches en 2019.

A voir sur [www.snefcca.com](http://www.snefcca.com)

# Tendances

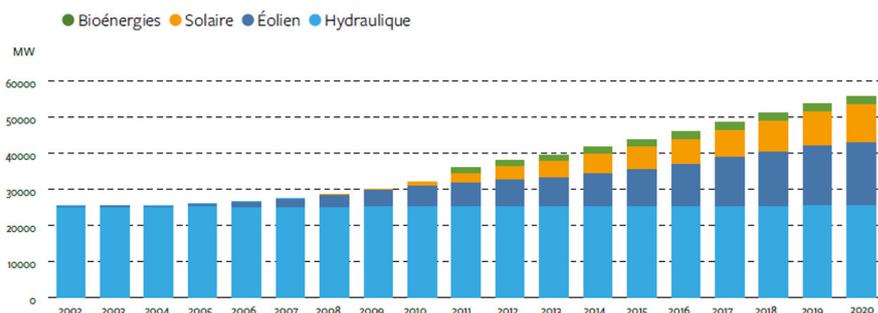
**L'AVENIR BBC.** Le collectif Effnergie a réagi dès l'annonce des arbitrages RE2020 présentés le 18 février. Entre la méthode ACV dynamique retenue, les aménagements du renforcement Bbio jugés mieux appropriés en petit collectif qu'en maisons individuelles, les réseaux de chaleur en voie de verdissement, ils pensent que les titres V de la RT 2012 de-

vront reprendre place dans le moteur de calcul RE 2020 pour en garantir et encourager ses vertus novatrices. Inspiré de son expérience BBC-Effnergie de 2007, le collectif souhaite s'impliquer dans la définition de critères d'un label d'Etat et se donne le temps de mesurer l'impact de cette annonce en regard de son million de logements certifiés BBC Effnergie. ●

## VERDISSEMENT ÉLECTRIQUE.

Avec une production d'électricité renouvelable historique de 120,7 TWh, en hausse de 10,4 % sur 2019, l'électricité renouvelable a compté en 2020 pour 25,9 % de la consommation nationale. 637 MW de nouvelles installations ont été raccordées au réseau métropolitain, dont 366 en éolien et 183 en photovoltaïque. Le parc hydroélectrique a également progressé avec une puissance installée de 25 732 MW, en hausse de 28 MW. Avec 2171 MW installés, la production de la filière bioénergie électrique a atteint 7,6 TWh sur l'année 2020. ●

Évolution de la puissance installée



C'est en quelques chiffres, les résultats du Syndicat des Energies Renouvelables qu'on peut retrouver sur ce lien : [Panorama de l'électricité renouvelable au 31 décembre 2020](#)



## François Deroche prend la présidence de l'AFPAC

Mardi 24 mars 2021, le Conseil d'Administration de l'AFPAC a élu **François Deroche**, 55 ans, au poste de Président de l'association dont il était, depuis 2019, Vice-Président. Il succède à Eric Bataille, qui occupait cette fonction depuis la même année.

François Deroche, membre du Bureau depuis 2011, a indiqué son souhait de poursuivre, avec les cinq Vice-Présidents élus, les travaux engagés de l'AFPAC, et dont on mesure les effets, tant aux plans de la formation des professionnels, que des échanges avec les

pouvoirs publics. Son action s'inscrit dans la continuité des actions menées pour la qualité, la performance du marché PAC et son avenir. La conférence de clôture a montré le résultat positif du dernier exercice, porté par une forte tendance du marché PAC en rénovation. Entre opérations « Coup de pouce, MaPrime Rénov' » et une RE 2020 qui lui est favorable, le marché de la Pompe à Chaleur devrait encore s'affirmer, avec ses avancées en acoustique et l'attestation d'entretien récemment mise en place. Les innovations en développement, PAC Hybride, PAC double service, laissent entrevoir les perspectives de la filière vers le beau fixe persistant. ●

Plus de détails sur [www.afpac.org](http://www.afpac.org)

**LA DERNIÈRE INNOVATION AIRZONE T365** perfectionne le contrôle des nouvelles fonctions du plancher chauffant pour en garantir une utilisation la plus efficace au moyen de moteurs électrothermiques. Le Système Radian T365 est certifié eu.bac (licence n° 219850) avec une Variation Temporelle de 0.5 qui permet au bâtiment d'obtenir un meilleur bilan thermique. L'amélioration de la performance énergétique du contrôle combiné Easyzone des unités gainables et du plancher chauffant est également certifiée et le contrôle multizone aide à réduire la consommation



énergétique ainsi que l'émission de gaz à effet de serre. Airzone est leader du contrôle des installations CVC et **partenaire, Membre personne morale de l'AICVF.** ● [www.airzonefrance.fr](http://www.airzonefrance.fr)

**EDEN ET CO<sub>2</sub>**, Selon Equilibre des Energies, le nouveau DPE ne calibre plus, dans l'existant, le logement sur sa seule consommation d'énergie primaire et prend en compte son évaluation en émissions CO<sub>2</sub>. La nouvelle échelle en serait assouplie d'environ 30 %, et avantagerait, selon l'EDEN

les logements chauffés au gaz, leur accordant comme un droit à émettre. Une sorte de mesure accordée au gaz en existant, touché d'autre part par les mesures envisagées de son bannissement en maison individuelles neuves. A mesurer ! ●

## Rendez-vous

### Les nominés du concours AICVF de l'innovation prennent la parole

Les 12 nominés\* des prix AICVF de l'innovation présentent leurs produits et solutions lors de deux webinaires. Le premier s'est déroulé le 23 mars et a donné l'opportunité à Daikin, Sauter Regulation, Acquasolutions, Danfoss, Grundfos, Madel de s'exprimer. Le second webinar aura lieu le 8 avril de 11h à 12h30 et mettra en avant Anjos, ETT, VMI Ventilairsec, Charot, Titanair et Zaack. Chaque intervenant disposera de neuf minutes pour présenter l'innovation dis-

tinguée ; une séance de questions/réponses avec les internautes s'ensuivra. Inscrivez-vous ! ●

[Je m'inscris au Webinaire du 8 avril 2021](#)

\*GRDF a retiré sa candidature concernant son chauffe-eau solaire individuel à appoint gaz pour le logement collectif au vu des évolutions récentes de la future RE 2020. .

## Nos établissements scolaires

### LÉA-CFI : une énergie nouvelle au service de la Ville de demain

**H**éritières d'une histoire et de leurs succès en matière de formation professionnelle, les écoles L'ÉA et le CFI se rapprochent pour créer un nouvel établissement, LÉA-CFI. En regroupant leurs compétences et leurs savoir-faire, elles visent une dynamique pédagogique nouvelle pour construire la Ville de demain, qui sera intelligente et connectée, tout autant qu'ouverte sur l'humain, tenant compte du développement durable.

Pour construire cette Ville de demain, LÉA-CFI s'engage à former de nouvelles générations de professionnels curieux, soucieux des responsabilités qu'ils auront à exercer et acteurs de leurs impacts sur l'environnement. Alliant innovation pédagogique et plateformes technologiques de dernière génération, avec, entre autres, le déploiement



d'installations à haute performance énergétique et de véhicules propres, c'est plus de 2 200 apprenants qui seront formés, sur ses cinq campus, pour devenir les professionnels comme les citoyens de demain. Au travers de la formation, il s'agit également d'accompagner les entreprises dans leur croissance et leur adaptabilité en formant 3000 de leurs salariés à de nouvelles compétences en phase avec les évolutions de nos modes de vie. Enfin, c'est le souhait de susciter des vocations et de mettre à disposition de la société et des entreprises des personnes responsables et conscientes des enjeux de la Ville du futur qui constitue l'une de ses ambitions.

#### Présentation des formations :

6 pôles de compétences :

- Bâtiment
- Performance énergétique
- Travaux publics
- Maintenance des véhicules
- Valorisation des espaces naturels et urbains, Terrains de sports et Gestion de l'eau
- Gestion des affaires et commercial appliquée au paysage et à l'agrobusiness



### Descriptif des formations énergétiques :

Du CAP Monteur en Installations Thermiques, au CAP Electricité, en passant par les BAC PRO Electricité ou Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques, puis BTS Electrotechnique, FED A, FED C ou Maintenance des Systèmes, pour finaliser avec une licence Chargé d'affaires en Thermique du Bâtiment et un bachelor Coordinateur BIM.

### Présentation des atouts de l'école :

LÉA-CFI a établi ses formations sur une pédagogie adaptée à chaque jeune, et propose des plateformes techniques de dernière génération et une aide au placement en entreprises par un service de conseillers career. Nous le retrouvons dans les 88 % de réussite aux examens en 2020 et 85 % de taux d'insertion professionnelle à 7 mois.



Photos : Aurélie Blanc

### Actualité récente de l'école :

Nous ouvrons des formations tous les ans en lien avec les besoins du secteur d'activité comme cette année le bachelor Coordinateur BIM et avons noué des partenariats avec les Fédérations professionnelles, de grands groupes mais également avec des PME.

### Nos prochaines Portes Ouvertes :

- 13 MARS
- 10 AVRIL
- 19 MAI
- 12 JUIN

Chaque mois nous organisons des jobdatings, rencontres entre un jeune à la recherche d'une entreprise et une entreprise à la recherche d'un alternant.●

LÉA-CFI, 247 avenue de Gambetta 75020 PARIS  
[www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr)