



Faisons
du chauffage
un moteur de la
**transition
énergétique !**

Qui sommes-nous ?

L'association Énergies & Avenir, créée en 1991, a pour mission de proposer et promouvoir, avec l'ensemble des parties prenantes, des solutions techniques toutes énergies permettant de relever les défis énergétiques et environnementaux grandissants et d'accélérer la transition énergétique en France.

Elle regroupe les professions de la filière du chauffage à eau chaude – fournisseurs d'énergies, organisations professionnelles du bâtiment, de l'exploitation maintenance et entretien, fabricants et distributeurs d'équipement. L'association est identifiée comme un interlocuteur de référence du chauffage durable auprès des pouvoirs publics, reconnue pour sa grande expertise dans le domaine de la thermique des bâtiments et par la force de ses propositions en faveur de solutions innovantes, vecteurs des énergies renouvelables.



90

milliards d'euros
de chiffre
d'affaires



300 000

emplois de
proximité non
délocalisables



2 sur 3

logements
équipés
d'un système
à eau chaude



70 %

des équipements
de chauffage
à eau chaude
produits en France

Énergies & Avenir rassemble les organisations professionnelles suivantes



Syndicat des
Automatismes du
génie Climatique et
de la Régulation (**ACR**)



Confédération de
l'Artisanat et des Petites
Entreprises du Bâtiment
(**CAPEB**)



Syndicat national
des fabricants
de composants et
de systèmes intégrés
de chauffage,
rafraîchissement et
sanitaire (**Cochebat**)



Fédération
des Distributeurs
d'Équipements et
Solutions Électriques,
Génie Climatique
& Sanitaires (**Coédils**)



EVOLIS, représentant
des fournisseurs de
biens d'équipement et
de machines pour la
production industrielle



Francegaz, syndicat
professionnel de
l'industrie gazière
française



France Gaz Liquides
représentant la filière
de l'énergie gaz butane
& propane



Syndicat national **FF3C**
représentant les
professionnels
de la distribution des
énergies hors réseaux
et des entreprises
de services associées
au chauffage



Union des Métiers
du Génie Climatique,
de la Couverture
et de la Plomberie
(**UMGCCP**)



Syndicat National de
la Maintenance et des
Services en Efficacité
Énergétique
(**SYNASAV**)



Syndicat des
industries thermiques,
aérauliques
et frigorifiques
(**UNICLIMA**)

La boucle à eau chaude, des systèmes catalyseurs de la transition énergétique du bâtiment



S'il est bien un constat qui fait l'unanimité en France, c'est la nécessité de réduire l'impact énergétique du bâtiment, pour atteindre nos

objectifs climatiques et pour le pouvoir d'achat et le bien-être des Français. Un consensus qui se justifie tant par l'urgence climatique – le bâtiment étant responsable de 44 % des consommations d'énergie¹, et étant le 4^e émetteur de CO₂² – que par la dimension sociale de cette question quand plus de 5 millions de logements sont considérés comme des « passoires thermiques » en France.

L'association est convaincue que la clef de voûte des problématiques liées au bâtiment réside à court terme dans l'optimisation de l'efficacité énergétique plus que dans l'exclusion de technologies ou de sources d'énergie. Pour transformer en réalité les objectifs fixés par la France, les systèmes de chauffage à eau chaude sont de vrais alliés sur lesquels capitaliser car ils permettent des gains d'économies d'énergie et des réductions d'émissions de gaz à effet de serre. La boucle à eau chaude est un système de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire alimenté en chaleur à partir d'un générateur (ex. : une chaudière, une pompe à chaleur, un réseau de chaleur urbain) fonctionnant à partir de l'ensemble des énergies traditionnelles et renouvelables, ou de manière hybride. Ce système représente près de 70 % du parc existant.

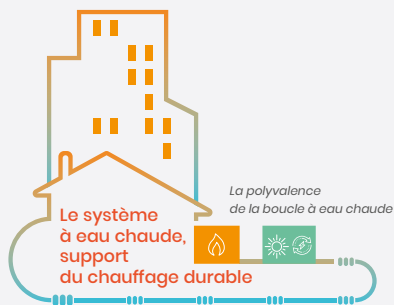
Il a donc un rôle essentiel à jouer dans la réduction des consommations d'énergie aussi bien dans la construction neuve que la rénovation.

La boucle à eau chaude, un système d'avenir performant qui accueille toutes les énergies

Les caractéristiques des systèmes de chauffage à eau chaude sont de véritables atouts : une diversité d'équipements et de technologies parmi les plus performants et innovants, déjà disponibles, adaptables à toutes les énergies, à tous les territoires et à tous les contextes d'habitat et de climat.

Ces systèmes contribuent déjà à l'équilibre d'un mix énergétique diversifié tout en assurant en peu de temps un maximum d'économies d'énergie et un minimum d'émissions de CO₂.

Ces systèmes optimisés grâce aux dispositifs de régulation performants du générateur aux émetteurs, et à une expertise en matière d'exploitation et de maintenance, permettent de concilier une consommation énergétique optimale dans le temps et le confort des occupants. Catalyseurs de la transition énergétique, les équipements de la boucle à eau chaude sont des moteurs de la relance économique, ils sont le fruit d'une filière à dominante française et européenne. Elle regroupe en France 300 000 emplois de proximité non délocalisables dans l'artisanat, l'industrie et les services énergétiques.



Des équipements innovants, parmi les plus performants

		Gain d'énergie
Chaudière très haute performance énergétique		25 à 30 %
Chaudière à condensation		30 %
Pompes à chaleur, y compris hybrides		> à 50 %
Cogénération		35 à 40 %
Régulation		15 %

Un vecteur des énergies renouvelables

Biocombustibles (biogaz, biofioul)	
Bois, biomasse	
Solaire thermique	
Géothermie	

1. D'après les données du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires : <https://www.ecologie.gouv.fr/energie-dans-batiments>

2. Rapport Secten éd. 2022 : le point sur les émissions de gaz à effet de serre – Citepa

Améliorer l'efficacité énergétique de l'existant

Le bâtiment représentant 25 % des émissions de gaz à effet de serre du pays, Énergies & Avenir est mobilisée pour faire des propositions pragmatiques en faveur de l'accélération de la rénovation énergétique. Pour cela, les rénovations et les aides qui y sont relatives doivent cibler les travaux les plus performants. À ce titre, les équipements de chauffage à eau chaude sont un atout majeur sur lequel capitaliser car ils peuvent permettre jusqu'à 40 % de gains d'économies d'énergie, et des réductions proportionnelles d'émissions de gaz à effet de serre, en un seul geste (ex. : changement d'un équipement ancien par un système à très haute performance énergétique).

L'association plaide également en faveur d'aides à la rénovation stables, incitatives et accessibles à tous les ménages sans condition de ressources. La stabilité des aides à la rénovation est un facteur de lisibilité pour la filière, comme pour les ménages : 2 ménages sur 3 ne connaissent pas les différents dispositifs proposés et de ce fait, ne les utilisent pas. Des aides accessibles à tous permettraient notamment de soutenir les ménages aux revenus modestes dans leurs projets de rénovation énergétique et ainsi de réduire le reste à charge.

Enfin, rénovations par geste et rénovations globales ne doivent pas être opposées. L'association préconise que les ménages soient accompagnés dans le cadre de parcours de rénovation, planifiés dans le temps, via le Diagnostic de Performance Énergétique ou l'audit énergétique par exemple.

Construire des bâtiments plus performants

La construction de bâtiments neufs performants est cruciale pour répondre aux objectifs de la transition énergétique. Les équipements du chauffage à eau chaude sont nécessaires par leurs performances énergétiques et leurs capacités à évoluer dans le temps, pouvant être hybrides et/ou fonctionner avec des énergies de plus en plus renouvelables, sans surcoût.

Énergies & Avenir participe activement aux réglementations environnementales liées à la construction neuve. Afin d'assurer la performance des bâtiments de demain, trois référentiels sont primordiaux et doivent être rétablis : le calcul des consommations énergétiques doit être exprimé en énergie primaire afin de comparer toutes les énergies et de représenter la consommation réelle d'énergie, le coefficient de conversion de l'électricité en énergie primaire et le contenu carbone du chauffage doivent correspondre au mix électrique réel. Ces référentiels permettent d'encadrer la consommation des bâtiments neufs grâce à des seuils réglementaires qui peuvent être atteints avec l'installation d'équipements performants de chauffage à eau chaude.

Les propositions d'Énergies & Avenir

Encourager les parcours de rénovation, pour faciliter et inciter au passage à l'acte

Plutôt que d'opposer rénovations par geste et rénovations globales, Énergies & Avenir propose d'encourager des parcours de rénovation, planifiés en plusieurs étapes dans le temps, les gestes suivant les précédents étant récompensés par l'octroi de primes.

Faire connaître et encourager le développement des équipements hybrides contribuant à l'équilibre de notre système énergétique

Les solutions hybrides permettent d'associer une chaudière à condensation qui a d'excellents rendements et un équipement type pompe à chaleur (PAC) ou solaire thermique (ST) qui donne accès à la chaleur renouvelable. Parce que ces solutions sont innovantes, il est indispensable de les soutenir pour accélérer leurs développements et donner aux ménages différentes alternatives et un accès facilité.

Flécher les aides à la rénovation énergétique vers les travaux et les équipements les plus efficaces avec des objectifs et critères appropriés

Les équipements de la boucle à eau chaude étant parmi les plus performants, il est primordial de réintroduire et maintenir les aides pour ces équipements, qui permettent des économies d'énergie et des baisses d'émissions de CO₂ afin d'être le vecteur du développement de la chaleur renouvelable. Énergies & Avenir propose également de mettre en place les objectifs et critères appropriés afin de garantir le fléchage des budgets qui y sont attribués.

Consacrer la pérennité et la lisibilité des dispositifs d'aides à la rénovation énergétique

L'association plaide en faveur d'aides stables, incitatives et accessibles à tous. Cette stabilité est la condition sine qua non pour la bonne réussite et l'efficacité des politiques publiques. Il est important de garder à l'esprit que les premiers relais de la rénovation énergétique sont les artisans qui effectuent les travaux et conseillent les ménages.

Rendre à la représentation nationale son rôle de contrôle des politiques publiques, comme celle de la rénovation énergétique

Étant donné l'importance de la rénovation énergétique et des budgets qui y sont attribués, Énergies & Avenir préconise de systématiquement soumettre les aides à la rénovation et leurs modalités (montant des aides, travaux et équipements éligibles) au vote des parlementaires.

Encourager les politiques de maintenance et de recyclage des matériaux usés

Les équipements de la boucle à eau chaude ont des durées de vie longues (15 à 20 années), voire très longues (30 années). Les industriels ont mis en place les moyens nécessaires pour fournir aux installateurs/réparateurs les pièces détachées, faisant de la réparabilité des équipements de la boucle à eau chaude une réalité de longue date.

Les propositions et les études d'Énergies & Avenir sont consultables *in extenso* sur [le site de l'association](#).



Engagée dans une démarche constante de réflexion et d'analyse, Énergies & Avenir réalise des études et partage ses propositions afin d'accompagner les pouvoirs publics et les professionnels face aux nombreux enjeux de la rénovation énergétique et de la performance thermique des bâtiments.

Ces études sont téléchargeables gratuitement sur le site internet de l'association.



contact@energies-avenir.org



www.energies-avenir.fr



Énergies & Avenir



@EnergiesAvenir