

## Viessmann : toutes les solutions pour un confort connecté, synonyme de tranquillité et d'économies d'énergie



La nouvelle chaudière à micro-cogénération Vitovalor PT2 Viessmann (pile à combustible), désormais disponible avec une puissance thermique jusqu'à 30,8 kW, une solution idéale pour le résidentiel neuf et la rénovation. Prix public indicatif HT et hors pose à partir de 14 710€.

Même si les Français peuvent toujours compter sur des taux d'intérêts historiquement bas, l'année 2018 a été marquée par un marché de l'immobilier neuf accusant un fort recul de -7,1 % (460.000 logements vs 497.000 en 2017) conjugué à une hausse des coûts des énergies fossiles.

Pourtant, le marché hexagonal du génie climatique a su tirer profit de la bonne tenue des mises en construction 2017 et de leur traditionnel décalage de 6 à 18 mois pour la mise en place des équipements.

Autre facteur de soutien, les nombreuses annonces incitant les Français à réaliser des économies d'énergie et à participer activement à la transition énergétique. Outre la production d'électricité décentralisée, les Français peuvent aussi s'engager pour le remplacement de leur ancienne chaudière par une nouvelle ou par une pompe à chaleur, à l'instar de l'offre « Mon Chauffage Durable » pilotée par EDF et dont Viessmann est partenaire ou encore de l'offre Viessmann InnovEnergie.

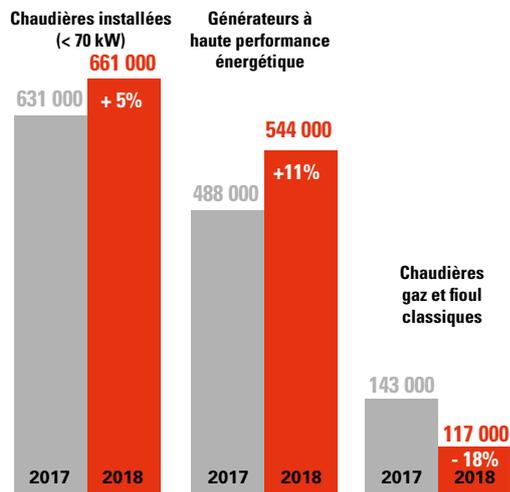
Avec l'augmentation du prix des énergies fossiles, la rentabilité d'une opération de modernisation d'une installation de chauffage s'impose et revendique même un retour sur investissement des plus attractifs.

Confort accru, connectivité pour le pilotage et la surveillance à distance, la rénovation d'une installation s'accompagne également d'une facture d'énergie allégée, d'incitations fiscales attrayantes et de générateurs synonymes de performances élevées, garanties d'un respect de l'environnement optimal.

Autant d'arguments qui plaident en faveur des solutions Viessmann (qu'il s'agisse de chaudière à condensation, de chaudière à biomasse, de pompe à chaleur, de solution hybride, de capteur solaire ou encore de panneau photovoltaïque et de ballon thermodynamique...).

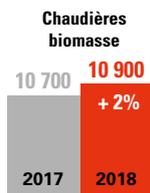
Des réponses qui sont d'ailleurs mises en œuvre dans les règles de l'art par un réseau de professionnels formés et reconnus garants de l'environnement : les installateurs Proactif.

## Le marché français 2018 des générateurs



Si le marché français des chaudières domestiques se conclut avec 661 000 unités installées, soit une progression de + 5 %, notons que le segment des chaudières dites à condensation (gaz et fioul) le domine très largement avec 544 000 unités (+ 11 %) et que les chaudières gaz et fioul classiques, affichent une troisième année de baisse consécutive (117 000 unités contre 143 000 en 2017, soit -18 %).

Enfin, le segment des chaudières biomasse confirme sa progression (+ 2 %) avec 10 900 générateurs installés (vs 10 700 en 2017 et 9 600 en 2016). À ce titre, indiquons que plus de 60 % sont désormais à chargement automatique (principalement à granulés) alors que le chargement manuel était jusque-là largement majoritaire et qu'il s'agit d'un marché de renouvellement d'anciennes chaudières fioul ou à bûches.



Selon Uniclimate, le « Coup de Pouce Chauffage » et son cumul avec les aides de l'Anah devraient encore booster ce segment, d'autant que 2019 sera une année de transition avec la mise en place de l'éco-conception au 1<sup>er</sup> janvier 2020 et la disparition des chaudières classe 5 (norme NF EN 303-5).

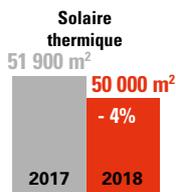


La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 200-W de Viessmann, puissance de 1,8 à 35 kW, affiche un rendement global annuel allant jusqu'à 109 % sur PCI. Prix public indicatif HT et hors pose et accessoires à partir de 2 600 € HT.

## Le solaire thermique

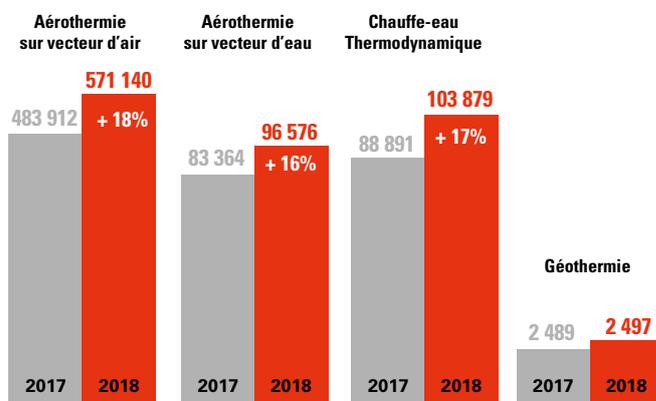
Pour 2018, après des années de décroissance à deux chiffres, le segment du solaire thermique se stabilise (- 4 %). Établi à 50 000 m<sup>2</sup> installés (vs 51 900 pour 2017), le solaire thermique est ainsi largement soutenu par le collectif qui représente désormais son principal marché porteur (30 000 m<sup>2</sup>).

Mentionnons que les CESI (chauffe-eau solaires individuels), fortement concurrencés notamment par les ballons thermodynamiques, passent ainsi de 5 500 unités à 4 600 (-16 %), alors que les Systèmes Solaires Combinés (SSC) représentent toujours un marché de niche avec 340 ventes vs 300 en 2017 (source Uniclimate).



Vitosol 200-FM, capteur solaire thermique 2 rangées. Prix public indicatif HT et hors pose à partir de 3 499 € (chauffe-eau solaire individuel électrosolaire).

## Les pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamiques



Pour 2018, le marché des pompes à chaleur aérothermiques sur vecteur air s'évalue à 571 140 unités vs 483 912 en 2017, soit une progression de + 18 % (+ 24 % en multisplit et + 16 % en monosplit).

Si les pompes à chaleur air-eau (90 % en bi-bloc) affichent une hausse de + 16 % (96 576 vs 83 364), les pompes à chaleur géothermiques (eau/eau ou eau glycolée/eau) se stabilisent avec 2 497 unités installées vs 2 489. Enfin, soulignons la belle progression des chauffe-eau thermodynamiques, qui, après 10 % de gain en 2017, s'estime à 103 879 exemplaires vs 88 891 en 2017, soit une hausse de + 17 % (source Pac&Clim'Info et GIFAM).



La pompe à chaleur Vitocal 200-A de Viessmann, puissance nominale de 4 à 14 kW et COP de 5 pour une classe énergétique A++/A++, revendique un très bas niveau sonore. Prix public indicatif HT et hors pose à partir de 6 546 €.

## Le solaire photovoltaïque

Après un net rebond en 2017 (+ 52 %), le solaire photovoltaïque confirme sa bonne tenue, avec une puissance totale installée en 2018 quasi équivalente, de l'ordre de 850 MW (hors ELD et Corse – source Observatoire de l'énergie photovoltaïque).

Outre une stabilité des installations domestiques (< à 9 kW) établie à 22 MW et une forte baisse du segment des grandes installations (1 MW et plus), le marché profite notamment de la dynamique de l'autoconsommation (totale ou partielle) avec plus de 5 600 installations raccordées en 2018.

Une progression qui se conjugue à la reprise du segment des très grandes toitures (250 kW à 1 MW, volume de 3 MW), à la croissance des moyennes toitures (9 à 100 kW pour 40 MW) et à l'activité soutenue des grandes toitures (100 à 250 kW, de 22 MW). Précisons également que les installations entre 0 et 3 kW représentent 85 % du parc en autoconsommation sans injection et que celles comprises entre 0 et 6 kW constituent 96 % du parc en autoconsommation avec injection de surplus.



Enfin, autre fait marquant de 2018, l'électricité photovoltaïque en France a battu un nouveau record au 3<sup>ème</sup> trimestre puisqu'elle couvrait 3,90 % de la consommation brute d'électricité.



doc. Viessmann

*La production décentralisée d'électricité à l'honneur avec ici les panneaux photovoltaïques Vitovolt de Viessmann.*

## Aides, crédits et réduction d'impôts, une large panoplie pour soutenir la rénovation et la transition énergétique

Selon l'Observatoire National de la précarité énergétique, ce sont plus de 5,1 millions de ménages français (12 millions de nos concitoyens) qui se trouvent en situation de précarité énergétique, consacrant ainsi plus de 10 % de leurs revenus dans les dépenses d'énergie de leur logement. D'ailleurs, la précarité énergétique est souvent liée à la mauvaise qualité thermique du parc des logements français, les 3/4 se situant dans les classes D, E et F, soit des consommations de plus de 150 kWh par m<sup>2</sup> par an.

Ainsi les pouvoirs publics proposent de multiples moyens pour aider les Français à s'engager dans la transition énergétique et la réduction de la précarité énergétique en incitant à isoler mais aussi à diminuer leur facture chauffage avec un générateur plus performant (chaudière ou pompe à chaleur).

Citons le dispositif « Coup de Pouce Chauffage » avec des aides jusqu'à 4 000 € auxquelles viennent s'ajouter les primes de certains fournisseurs d'énergie (Engie, EdF, Total, Primagaz, ...). Dans ce cadre Viessmann a décidé de mettre en avant sa gamme étendue de pompes à chaleur et s'est engagé dans le programme « Mon Chauffage Durable » lancé par EdF. Ainsi un particulier – non soumis à un plafond de revenus - bénéficie pour le remplacement d'une chaudière, à énergie fossile de technologie à non condensation, par une pompe à chaleur Viessmann de 3 900 € d'aides, 2 500 € de coup de pouce chauffage, 1 000 € de prime EdF et Viessmann abonde de 400 € pour une pompe à chaleur de la gamme Vitocal 200.

Ces aides sont en plus cumulables avec le CITE. Un contexte très favorable pour proposer de remplacer un générateur ancien et de contribuer activement à la transition énergétique à moindre coût ! Mais aussi le Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE) qui concerne toute rénovation énergétique d'une résidence principale achevée depuis plus de 2 ans, sans obligation de réaliser un bouquet de travaux, avec des taux allant jusqu'à 50 %. Précisons que pour 2019, la prime sera versée au moment des travaux et non plus l'année suivante, comme c'est le cas avec le crédit d'impôt. De plus, le CITE peut se cumuler avec l'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) et à la prime Energie (reconduite jusqu'en 2020).

De même, la TVA à 5,5 et 10 % entre dans la palette des aides fiscales, tout comme le chèque énergie ou encore les aides régionales de l'Anah « Habiter Mieux Agilité » et « Habiter Mieux Sérénité » en hausse pour 2019.

Notons enfin que les bailleurs peuvent bénéficier de la réduction d'impôts Denormandie, pour des travaux dans des investissements locatifs anciens allant de 12 à 21 % et que certaines collectivités exonèrent temporairement, totalement ou partiellement, de taxe foncière les foyers qui réalisent des travaux d'économies d'énergie pour des logements achevés avant le 1<sup>er</sup> janvier 1989.



doc. Viessmann

*Captteurs plans ThermProtect haute performance pour la préparation d'ECS. Prix public indicatif d'un Vitosol 200-FM HT et hors pose à partir de 986 €.*

# Les solutions Viessmann pour l'habitat individuel et collectif

## Vitoconnect OT2 : la connectivité arrive sur la gamme 100 !

Les nouvelles solutions de connectivité sont adaptées à l'ensemble de la gamme de générateurs Viessmann. Soucieux de proposer des solutions toujours plus innovantes et performantes, Viessmann enrichit aujourd'hui sa gamme de chaudières connectées en proposant une passerelle de communication Vitoconnect OT2 avec son thermostat d'ambiance Vitotrol 100 OT1, dédiés à la chaudière Vitodens 100. Le boîtier Vitoconnect OT2 constitue l'interface entre la chaudière et les applications. Il dispose d'un nouveau design et est compatible avec toutes les nouvelles chaudières Opentherm Vitodens 100-W et Vitodens 111-W. Il se raccorde à l'aide d'un câble entre le thermostat et la chaudière et en Wi-Fi avec la box internet.

La mise en œuvre se veut simple et intuitive via un QR code à scanner et un assistant de mise en service. Le thermostat rond permet de modifier la consigne très simplement en tournant la molette. L'ensemble des programmations et des autres fonctions se font via les applications.

Ce Vitoconnect est compatible avec les nouvelles versions des applications ViCare et Vitoguide. Elles ont été entièrement repensées pour être toujours plus performantes et évolutives. De nouvelles fonctionnalités sont ajoutées régulièrement. ViCare – l'application pour le particulier – permet de modifier très facilement les consignes, les programmations horaires, les modes Réceptions et Absence, afin de paramétrer sa chaudière au plus près de ses habitudes de vie afin d'économiser de l'énergie tout en préservant son confort.

De son côté, l'installateur a, grâce à Vitoguide, la possibilité de visualiser l'état de fonctionnement de la chaudière et de modifier les principaux paramètres à distance. Le professionnel fidélise ainsi son client tout en gagnant du temps sur ses interventions !

Enfin, le Vitoconnect OPTO1 évolue et arbore un nouveau design Vitoconnect OPTO2, compatible avec la gamme de chaudières gaz à condensation Vitodens 200. Cette nouvelle génération est compatible avec les têtes thermostatiques connectées que Viessmann a lancées en fin d'année 2018 (afin de piloter la régulation par pièce).



La connectivité avec Viessmann pour un pilotage de son installation de chauffage au doigt et à l'oeil, depuis n'importe où. L'assurance de générer d'appréciables économies d'énergie et un confort optimal.

## Viessmann, 40 ans de développement et d'expertise en pompe à chaleur : une gamme complète pour répondre à toutes les problématiques

Dès 1978, Viessmann lance sur le marché les premières pompes à chaleur air/eau et eau glycolée/eau. Les appareils sont conçus pour un fonctionnement bivalent avec une chaudière fioul ou gaz. Au fil des années, Viessmann ne cesse d'améliorer sa technologie d'innovation : régulation, design, connectivité, niveau sonore particulièrement bas grâce à « Advanced Acoustic Design » et jusqu'à réduire en 2019 les impacts environnementaux en intégrant de nouveaux fluides frigorigènes ayant de faibles impacts sur le réchauffement climatique.

## Pompe à chaleur Viessmann : un silence qui en dit long...

La gamme des pompes à chaleur aérothermiques Viessmann a bénéficié de toute cette expérience avec la refonte de la gamme Vitocal 200. En effet, Viessmann a souhaité développer et produire l'ensemble des composants de ses pompes à chaleur, notamment les unités extérieures, pour s'imposer désormais comme le seul industriel à maîtriser totalement l'intégralité de leur process dans ses usines à Allendorf. Outre un design unique, Viessmann a signé sur ces nouvelles unités extérieures, l'un des plus bas niveaux sonores du marché, prônant ainsi un grand confort acoustique. La recherche et le savoir-faire Viessmann ont en effet permis de réduire drastiquement les émissions sonores basse fréquence, considérées comme les plus nuisibles.



Pompe à chaleur air-eau split, Vitocal 200-S, d'une puissance de 4 à 14 kW : silence et performance à l'honneur (COP de 5). Prix public indicatif HT et hors pose à partir de 5 977€.

Afin de répondre à la problématique des ménages disposant d'une installation de chauffage fonctionnant au fioul, Viessmann lancera à la rentrée prochaine sur le marché des pompes à chaleur, la Vitocal 100-A. Solution pour une mise en œuvre simple, elle permet de conserver la chaudière en place en y adjoignant les avantages et les économies d'une pompe à chaleur.

Le réchauffement climatique bouleverse les habitudes en termes de confort, notamment sur la période estivale. Pour répondre à ces nouveaux besoins, Viessmann lance une nouvelle gamme de pompes à chaleur mono-split air/air : Vitoclima.

La gamme Vitoclima a une variété de caractéristiques qui en font le meilleur choix pour un usage domestique. Grâce à son esthétique soignée et ses dimensions compactes, elle s'adapte à tous les styles et peut être placée au dessus d'une porte ! Ses composants de haute qualité garantissent une grande fiabilité. En outre, la télécommande qui intègre une sonde de température, permet facilement l'accès à toutes les fonctions : la température, le mode, la vitesse du ventilateur, l'orientation des diffuseurs, etc.

De même, la gamme Vitoclima offre de série la connectivité Wi-Fi de n'importe où, depuis un Smartphone ou une tablette. Vitoclima 200-S, en assurant le chauffage de la pièce où elle est installée, assure également un confort maximal et des économies importantes en hiver grâce à son Coefficient de Performance annuel (Scop) de 4 (soit 4 kWh d'énergie fournis pour 1 kWh consommé en moyenne). En été, cette pompe à chaleur air/air assure le confort en climatisant la pièce où elle est installée. Vitoclima permet donc de conjuguer tout au long de l'année confort et économie.



Nouvelle gamme de pompes à chaleur air/air Vitoclima de Viessmann.  
Prix public indicatif HT et hors pose à partir de 1 300 €.

## Une unité compacte : chaudière gaz à condensation et ballon thermodynamique

Solution idéale pour le marché de construction neuve, l'ensemble chaudière murale à condensation pour le chauffage et ballon thermodynamique de 107 l pour la production d'eau chaude sanitaire est très compétitif, avec un encombrement au sol minimal grâce à ses dimensions compactes. La production de chaleur et d'eau chaude sanitaire est réalisée à partir d'une chaudière murale gaz à condensation Vitodens 100-W. Son installation s'avère simplifiée grâce à une large gamme d'accessoires. L'eau chaude sanitaire est préchauffée jusqu'à une température de 45°C par le ballon thermodynamique situé en partie basse, avant de passer par la chaudière murale pour atteindre sa consigne de température. Cette configuration permet un grand confort sanitaire avec un maximum d'économies, grâce notamment à la récupération des calories dans l'air. D'autant plus qu'en période estivale l'utilisation de la chaudière n'est plus forcément nécessaire ! Cette solution, disponible dès septembre 2019, répond particulièrement à un projet de primo-accédant.



Ensemble chaudière à condensation et ballon thermodynamique, une solution très compétitive dans un encombrement réduit.

## Pompe à chaleur hybride - combiné compact

La Vitocaldens 222-F est un système multi-énergie compact d'un nouveau genre : une pompe à chaleur, une chaudière gaz à condensation et un ballon d'une capacité de 130 litres combinés en un seul appareil.

Avec une puissance maximale de 10,9 kW à A7/W35 pour le module pompe à chaleur et de 19 kW pour le module chaudière gaz à condensation (régime 50/30°C), cet ensemble compact se veut particulièrement approprié en rénovation.

La Vitocaldens 222-F propose 3 modes de fonctionnement au choix selon les préférences de l'utilisateur : Economie, Ecologie ou Confort.



La Vitocaldens 222-F, une pompe à chaleur, une chaudière gaz à condensation et un ballon d'une capacité de 130 litres combinés en un seul appareil.  
Prix public indicatif HT et hors pose à partir de 10 636 €.

## Le futur c'est demain

Cela fait plusieurs années que le groupe a décidé d'investir dans le futur. Ainsi, de nombreux produits sont déjà Smart Grid Ready, c'est-à-dire prêts à être intégrés dans un réseau électrique dit « intelligent ». Et surtout, Viessmann est un acteur majeur en France, capable de proposer des solutions complètes qui combinent la production et la consommation, électriques et thermiques.

La majorité des pompes à chaleur et ballons thermodynamiques Vitocal sont d'ores et déjà compatibles avec les réseaux électriques intelligents (produits « Smart Grid Ready »). Ce qui signifie qu'ils sont raccordables à des panneaux photovoltaïques, permettant d'optimiser le taux d'autoconsommation électrique du foyer pour réaliser des économies et gagner en confort. Ces systèmes pourront donc dès demain fonctionner avec 100 % d'énergie gratuite !



# Eau Chaude Sanitaire

---

## Vitocal 060-A : une autre façon de préparer l'eau chaude sanitaire

Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A existe en deux versions de 250 et 180 l ; cette nouvelle déclinaison avec un volume de stockage de 180 l permet de répondre à des besoins en eau chaude sanitaire plus modestes. Un volume d'eau chaude de 180 l s'avère idéal dans le cadre de la RT2012 afin de bénéficier du meilleur ratio confort/performance. Très compact, il peut remplacer aisément un ballon électrique. Son encombrement réduit permet une mise en oeuvre dans un espace de 600 mm de large grâce à son faible diamètre et ses piquages en 3/4 avant.

Grâce à ses performances et son volume de stockage, il répond parfaitement aux besoins de la construction neuve, tout en constituant une solution idéale pour la rénovation. Il dispose par ailleurs de la certification LCIE sur les chauffe-eau thermodynamiques à accumulation. Le Vitocal 060-A 180 l, de qualité de fabrication française, affiche la meilleure performance du marché. Une version de 107 l sera prochainement disponible (rentrée 2019).



*Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A existe en deux versions de 250 et 180 l. Prix public indicatif HT et hors pose à partir de 2 310 €.*

# Hybrides/cogénération : la pile à combustible Vitovalor PT2

---

## Chaudière à micro-cogénération (pile à combustible), une technique novatrice pour produire de l'électricité et de la chaleur

Solution innovante de très haute technologie mise sur le marché français fin 2017, la chaudière à micro-cogénération permet la production conjointe de chaleur et d'électricité grâce à une pile à combustible.

Au printemps 2019, Viessmann lance la nouvelle génération, la Vitovalor PT2, offrant davantage de flexibilité et de possibilités d'utilisation grâce à l'augmentation de la puissance thermique jusqu'à 30,8 kW. La Vitovalor PT2 compacte requiert une surface au sol de seulement 0,72 m<sup>2</sup>. La régulation en façade, des composants

hydrauliques et des sondes préinstallées complètent cette unité. Si le nouvel écran tactile couleur de 7 pouces simplifie considérablement l'utilisation, précisons qu'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable d'une capacité de 220 litres est intégré. Cette nouvelle solution micro-cogénération s'avère idéale pour la rénovation comme pour le résidentiel neuf. La Vitovalor PT2 offre suffisamment de puissance pour les maisons individuelles jusqu'à des besoins en chaleur de 32 000 kWh et des besoins en électricité de 6 200 kWh par an. La production quotidienne d'électricité peut couvrir les besoins de base d'un ménage. La Vitovalor PT2 peut produire de l'électricité en continu jusqu'à 45,5 heures. La pile à combustible se régénère ensuite pendant 2,5 heures avant de produire à nouveau de l'électricité.

La chaudière gaz à condensation intégrée s'enclenche automatiquement lorsque la chaleur du module de pile à combustible ne suffit pas, par exemple en période de pointe ou lorsqu'une grande quantité d'eau chaude est requise en peu de temps.

Le gestionnaire d'énergie, capable d'évoluer, réagit aux besoins personnels du ménage. Fiable et durable, comme c'est le cas pour toutes les innovations Viessmann, les priorités sont données à la fiabilité et la durabilité de la Vitovalor PT2.



*La chaudière à micro-cogénération Vitovalor PT2 de Viessmann : nouvelle génération de pile à combustible qui s'adresse au neuf comme à la rénovation.*

## Des solutions tournées vers l'avenir : l'autoconsommation électrique

Viessmann met à disposition des produits innovants, capables de répondre dès maintenant aux préoccupations des générations futures. Viessmann est ainsi un des seuls fabricants à combiner boucle électrique et thermique et à plusieurs niveaux, afin de répondre à ces besoins nouveaux.

La maîtrise de ces deux mondes constitue un atout indéniable, pour la production d'énergie, le développement de sa mixité et un pas significatif vers plus d'indépendance énergétique.

De cette manière, le consommateur est assuré de disposer de solutions complètes et optimisées, répondant à tous ses besoins. Un fournisseur unique et performant, signifie également un gain économique et de temps en ce qui concerne l'installation, la mise en service et la maintenance.

## Une (r)évolution énergétique...

Le futur appartient aux maisons productrices d'électricité. La filière solaire photovoltaïque a ainsi connu une forte croissance depuis 2009. À fin décembre 2018, la puissance raccordée du parc solaire photovoltaïque atteignait 9 GW. Cette technologie contribue grandement au développement de l'autoconsommation. Il s'agit d'utiliser l'énergie solaire pour produire de l'électricité à partir de panneaux photovoltaïques, tels que les panneaux Vitovolt Viessmann. Avec l'augmentation constante des coûts énergétiques, une installation photovoltaïque permet de réaliser des économies d'énergie tout en réduisant sa dépendance vis-à-vis des fournisseurs d'énergie. L'électricité autoproduite peut ensuite être utilisée pour ses besoins propres ou être injectée dans le réseau public.

Le futur sera le stockage de l'énergie électrique produite.



*Les capteurs solaires photovoltaïques Vitovolt 300 de Viessmann assurent la production décentralisée d'électricité.*

## ... aux avantages multiples

Une installation chaudière gaz à condensation et module micro-photovoltaïque permet de couvrir le seuil minimal d'énergie renouvelable imposé par la RT 2012, tout en maîtrisant les coûts d'achat et de pose, en évitant tout encombrement au sol. De plus, grâce aux économies résultant de l'autoconsommation (couverture du talon de consommation électrique du foyer), l'investissement est rentabilisé au bout de quelques années, sans compter la possible augmentation de la valeur immobilière de l'habitation. Enfin, par ce biais, l'utilisateur fait preuve d'un comportement responsable envers l'environnement et contribue activement à la protection du climat en évitant les émissions de CO<sub>2</sub>.

Si les systèmes de fixation Viessmann pour panneaux photovoltaïques s'adaptent à toutes les maisons, l'industriel propose également des systèmes hors toiture répondant au problème de non faisabilité d'installation en toiture. Enfin, précisons que les panneaux photovoltaïques descendent du toit grâce aux solutions Viessmann Roofless.



*Viessmann Roofless : une solution esthétique et pratique pour les installations de panneaux photovoltaïques ailleurs qu'en toiture.*

# Chaudières bois

Viessmann propose aujourd'hui des solutions très performantes utilisant les déclinaisons de l'une des énergies les moins chères du marché : bois, bûches, granulés ou plaquettes forestières. Longévité, robustesse et performance caractérisent la gamme des chaudières bois Viessmann. De plus, diverses aides de l'État, des régions et des départements, ainsi que la TVA à taux réduit (5,5 %) sont proposées afin de participer au financement.

## Vitoligno 300-C, la chaudière compacte entièrement automatique, idéalement prévue pour le neuf et la rénovation

La chaudière compacte à granulés de bois Vitoligno 300-C est la solution efficace adaptée pour le neuf mais également en rénovation. De plus, elle ne nécessite qu'une faible consommation d'énergie. Sa compacité et son niveau d'équipement sont des atouts indéniables pour une intégration dans des espaces réduits.



La chaudière compacte à granulés de bois Vitoligno 300-C est proposée à partir de 12 337 € HT hors pose.

## Vitoligno 150-S, la solution complète avec stockage primaire et sanitaire

Les ensembles pour chauffage seul ou pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire (ECS) constitués autour de la chaudière bois à gazéification pour bûches Vitoligno 150-S, allient performance et confort tout en étant respectueux de l'environnement. Il s'agit de systèmes complets prêts à poser, pour un circuit avec vanne mélangeuse, réservoir tampon et réservoir ECS en option. Une extension de garantie de 7 ans est possible sur le corps de chauffe (en option).



La chaudière bois bûches (50 cm max) à gazéification Vitoligno 150-S est disponible de 17 à 30 kW à partir de 5 433 € HT et hors pose.

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

Viessmann France S.A.S. - B.P. 33 - Avenue André Gouy - 57380 Faulquemont - [www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)

## Le réseau Proactif Viessmann, l'assurance de services de qualité

Face à un marché en pleine mutation, Viessmann propose à ses meilleurs clients formés aux produits Viessmann de se regrouper au sein du réseau Proactif, afin de garantir des prestations de services de qualité par un professionnel reconnu. Ce réseau est composé de professionnels qualifiés et engagés qui bénéficient ainsi d'une visibilité accrue. Qualifiés Reconnu Garant de l'Environnement, ils permettent ainsi à leurs clients consommateurs de profiter des aides fiscales de l'État. Engagés dans un partenariat fort avec Viessmann, qui les accompagne de l'avant-vente à la maintenance de ses solutions produits grâce à un programme riche en formations qualifiantes. Chaque année, via la signature d'une charte, le Proactif s'engage sur la qualité de ses prestations aux particuliers. De même, la transition numérique amène à repenser les services tels que des solutions intégrées avec la connectivité et le financement.

## Formule Confort, l'offre qui a tout compris



Depuis 2016, Viessmann a développé une offre exclusive proposant notamment le financement à taux 0 (jusqu'à 6 000 €) d'une solution de chauffage innovant associée à une offre de services globale, Viessmann InnovEnergie. Fort de cette expérience, Viessmann a lancé au printemps 2019 une offre exclusive, tout compris, proposée par les installateurs qualifiés du réseau Proactif, Formule Confort. Cette formule, c'est un générateur connecté, accompagné

d'un contrat d'entretien, le tout avec une offre de financement très intéressante. Du diagnostic à l'entretien en passant par le financement, l'installateur accompagne le particulier, lui proposant la tranquillité avec une offre globale, un budget maîtrisé et la sécurité d'un matériel fiable, connecté et entretenu. Confort supplémentaire, il est aussi possible de mensualiser le contrat d'entretien en plus du financement de l'installation de chauffage. C'est simple : une mensualité tout compris et sans surprise. Viessmann innove et fabrique des produits robustes, modulaires et connectés. Disposant d'une large gamme de solutions pour répondre aux besoins et à l'environnement, l'installateur Proactif Viessmann conseille et propose un système de chauffage personnalisé : pompe à chaleur ou chaudière gaz à très haut rendement. Il saura ainsi accompagner le particulier vers le mix énergétique qui lui correspondra le mieux. Formule Confort, l'offre qui a tout compris !

## La chaîne YouTube Viessmann

Avec près de 47.000 fans et deux publications hebdomadaires au minimum, la page Facebook de Viessmann France (<https://www.facebook.com/ViessmannFR>) est en pleine forme. L'augmentation du nombre de fans a été constante et les abonnés à la page interagissent régulièrement. C'est aujourd'hui un canal de communication intéressant pour adresser des messages aux clients finaux et profiter de l'effet « viral » des réseaux sociaux.

En complément au pilier Facebook, Viessmann France est présent également sur Twitter, sur Youtube où de nouvelles vidéos institutionnelles et relatives à la technologie de nos produits sont ajoutées régulièrement, et plus récemment sur Instagram. Comptant près d'un milliard d'utilisateurs dans le monde entier, Instagram s'impose progressivement comme un réel outil de communication pour les marques, et notamment pour le partage de vidéos et de photos. En synthèse, les réseaux sociaux représentent aujourd'hui de formidables outils de développement de notoriété, d'échanges d'informations ainsi que de dialogue avec les utilisateurs, sans oublier les installateurs qui apportent également leur expertise.

**VIESSMANN**

Nous créons des espaces de vie pour les générations futures