

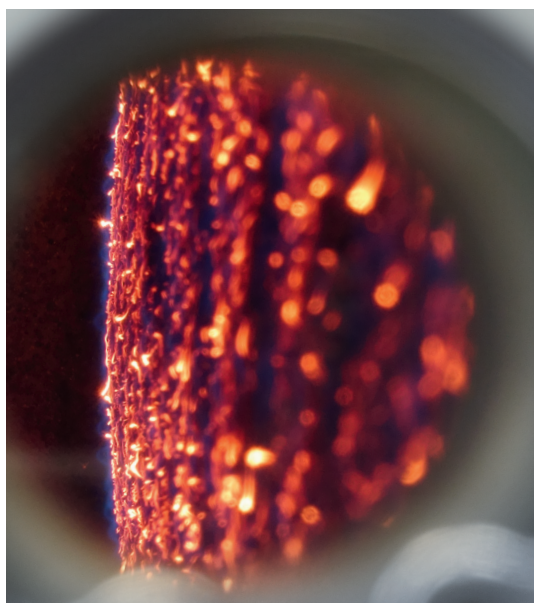
Modernisez votre
installation de chauffage
avec une chaudière
Weishaupt Thermo Condens

Solution d'avenir. Efficience.



Pose murale ou au sol :
Une variante de chaudière à condensation gaz
Weishaupt pour chaque configuration d'installation.

La composition du gaz évolue : le système SCOT en réponse



Grâce à la grande plage de modulation, les temps de fonctionnement annuels peuvent être considérablement rallongés. Ainsi, le nombre de démarrages du brûleur est notablement réduit et la durée de vie des composants préservée.

Le système SCOT auto-calibrant Weishaupt (Safety Combustion Technology) est garant d'une optimisation continue de la qualité de la combustion, y compris en cas de variation de la composition du gaz.

Le système SCOT constitue une technologie largement éprouvée et fiable. Elle garantit à la fois une efficacité optimale de votre installation et donc des économies sur votre facture de chauffage ainsi qu'une sécurité de fonctionnement, quelle que soit la région où la chaudière est installée et la nature du gaz disponible.

Le système SCOT autocalibrant offre les avantages d'une qualité de combustion optimale et permanente.

Avantages du système SCOT Weishaupt :

- Adapté pour fonctionner avec toutes les natures de gaz (voir ci-dessous : le gaz, une solution d'avenir)
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à une surveillance permanente de la combustion
- Qualité de la combustion pendant toute la durée de vie de la chaudière grâce à une auto-adaptation permanente.
- Efficacité maximale
- Faibles émissions
- Entretien facilité

Le gaz, une solution d'avenir

Le gaz est et restera incontestablement une source d'énergie majeure dans le résidentiel et l'industrie.

Les chaudières à condensation Weishaupt s'adaptent à toutes les natures de gaz et sont conçues pour accepter divers mélanges gazeux. Elles sont d'ores et déjà adaptées aux évolutions futures.



Biogaz (Biométhane)

Le biogaz provient de la fermentation de biomasses telles que les matières organiques ou la boue d'épuration. Pour pouvoir être injecté dans le réseau de gaz naturel, il doit passer par une étape d'épuration visant à relever la part de méthane et à réduire la part d'eau et des autres gaz présents. Ce mélange gazeux d'origine renouvelable est appelé biogaz ou biométhane.

Sa combustion est possible pour l'ensemble des chaudières à condensation gaz Weishaupt.



GNL (Gaz naturel liquéfié)

Pour permettre le transport de gaz naturel par voie maritime par exemple, son volume doit être fortement réduit par liquéfaction. Ce procédé est obtenu par un refroidissement jusqu'à une température d'env. -160 °C. A l'arrivée dans le port de destination, un terminal méthanier opère une regazéification du gaz naturel liquéfié pour permettre son injection dans le réseau.

Sa combustion est possible pour l'ensemble des chaudières à condensation gaz Weishaupt.

Une solution bivalente : avec une pompe à chaleur

Une solution bivalente définit l'association d'une chaudière à condensation gaz et d'un générateur utilisant une source d'énergie d'origine renouvelable.

Les deux variantes suivantes se révèlent particulièrement intéressantes et bénéficient d'aides financières :

Chaudière à condensation gaz et solaire thermique

Une nouvelle chaudière à condensation gaz en remplacement d'un générateur daté permet de réaliser des économies d'énergie significatives. En complétant l'installation par un système solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et une partie de chauffage, un abaissement de près de 30 % de la facture énergétique peut être obtenu. Le solaire couvre la majeure partie des besoins ECS et en demi-saison, participe au chauffage du bâtiment.

Chaudière à condensation gaz associée à une pompe à chaleur

S'il est vrai que pour une construction neuve, voire même pour la rénovation d'un bâtiment doté d'un plancher chauffant, une pompe à chaleur suffit à elle seule, une solution bivalente présente l'avantage de couvrir la majeure partie des besoins en chauffage avec la pompe à chaleur, même pour une installation équipée de radiateurs tout en, en optimisant les consommations des différentes énergies.

En cas de températures extérieures extrêmement basses ou encore lors de la préparation de l'eau chaude sanitaire, la chaudière à condensation gaz prend automatiquement en charge la génération de chaleur.



Installation bivalente (Exemple d'une chaudière à condensation gaz en association avec une pompe à chaleur split) permettant de bénéficier d'aides financières.

*Davantage d'informations disponibles sur :
<https://france-renov.gouv.fr>*



Gaz de pétrole liquéfié (GPL)

Appelé plus communément propane additionné le cas échéant d'une part de butane. Ces gaz, sous forme liquide lorsqu'ils sont sous pression, doivent être stockés et transportés dans des cuves ou des bouteilles.

Le gaz de pétrole liquéfié peut également être produit à partir de plantes, de déchets ou de résidus (bio propane).

Sa combustion est possible pour l'ensemble des chaudières à condensation gaz Weishaupt jusqu'à 100 kW.



Hydrogène (vert)

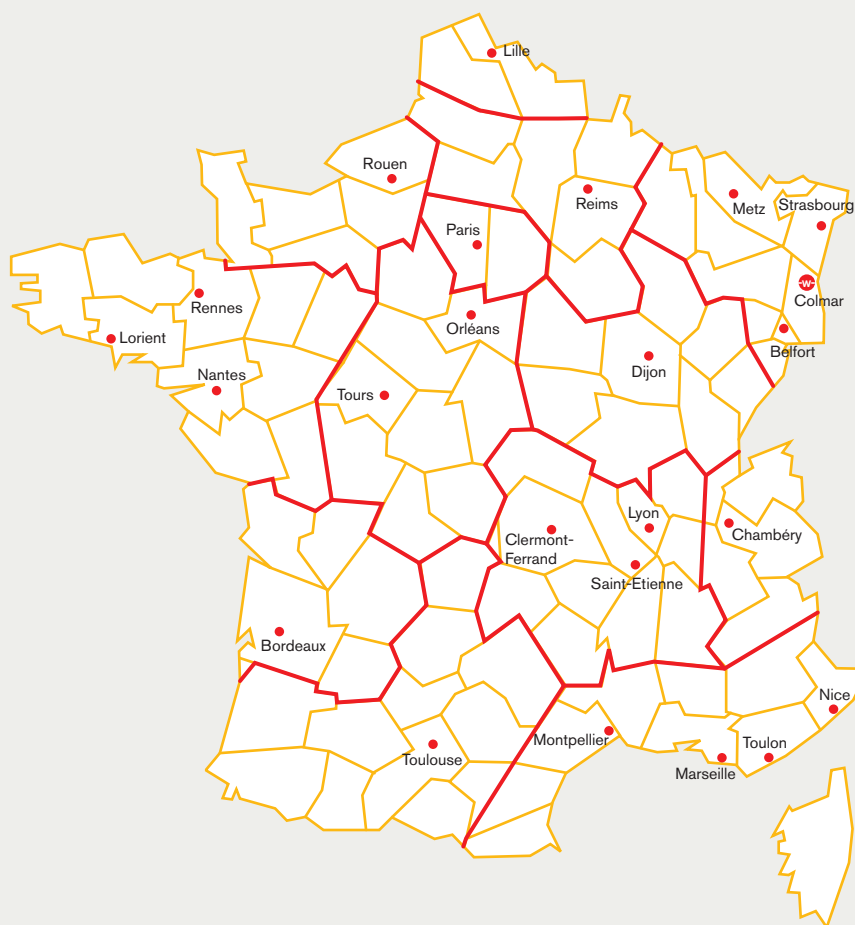
Le procédé usuel de fabrication de l'hydrogène est le reformage du gaz naturel par de la vapeur d'eau surchauffée. L'hydrogène fabriqué à partir d'un processus d'électrolyse de l'eau est dit vert si ce dernier est réalisé à partir d'électricité renouvelable. L'électrolyse est un processus qui vise à décomposer l'eau (H₂O) à l'aide d'un courant électrique.

Les chaudières à condensation gaz Weishaupt sont conçues pour accepter jusqu'à 20 % d'hydrogène en mélange avec le gaz naturel.



**** Les chaudières à condensation gaz Weishaupt WTC-G 15 ... 60-B et WTC-G 70 ... 100-A sont conçues pour accepter jusqu'à 20 % d'hydrogène (H₂) en volume, en mélange avec le gaz naturel. Les caractéristiques du mélange restent soumises au respect des réglementations européennes et françaises.**

Nous sommes
présents,
à vos côtés.



Vos contacts Weishaupt

Belfort	03 84 21 10 00
Bordeaux	05 57 92 32 62
Chambéry	04 79 26 95 60
Clermont-Ferrand	04 73 28 83 50
Colmar	03 89 20 50 90
Dijon	03 80 59 67 20
Lille	03 20 05 44 10
Lorient	02 97 05 06 36
Lyon	04 72 14 99 00
Marseille	04 91 02 41 14
Metz	03 87 17 12 20
Montpellier	04 67 47 44 40
Nantes	02 51 89 65 00
Nice	04 92 12 00 50
Orléans	02 38 72 40 10
Paris	01 45 60 04 62
Reims	03 26 85 62 32
Rennes	02 99 53 66 53
Rouen	02 35 65 00 41
Saint-Etienne	04 77 43 95 05
Strasbourg	03 88 33 01 13
Toulon	04 94 75 76 19
Toulouse	05 34 60 95 80
Tours	02 47 71 10 50

 Siège Social

 Points de vente