



1 Isoler efficacement

Mettre la chaleur sous résidence surveillée

Laisser s'échapper la chaleur le moins possible est une règle importante pour se chauffer économiquement. La qualité de l'isolation de votre habitation est un élément décisif pour la bonne santé de votre facture d'énergie.

Limitier les pertes de chaleur

En isolant judicieusement, vous pourrez réaliser les économies d'énergie les plus importantes. Une isolation efficace retient une grande partie de la chaleur pendant la période de chauffage et évite la surchauffe en été.

- Faites de votre toit, qui est généralement à l'origine des principales pertes de chaleur, un "bonnet d'isolation" pour votre habitation.
- Placer du vitrage à haut rendement ou triple (pare-soleil) contribue également à une diminution considérable de perte de chaleur et est garant d'une température intérieure agréable.
- Faites de vos murs une barrière infranchissable contre le froid.
- Et isolez vos sous-sols.

Les normes d'isolation prônées par les autorités sont de plus en plus strictes, mais il est possible de franchir un cap supplémentaire. Utiliser rationnellement l'énergie dépend parfois de petites choses. Placer des joints anti-courants d'air, isoler les canalisations d'eau chaude (surtout dans les espaces non chauffés comme les caves, les greniers et les garages),... Ainsi, vous ne perdrez pas inutilement cette précieuse chaleur. Et votre facture d'énergie ne s'en portera que mieux.

Audit énergétique

Dans un projet de rénovation, mettre l'accent sur l'isolation est crucial. Après un audit énergétique poussé (consultez energie.wallonie.be), vous saurez quels investissements produiront les meilleurs résultats. Et pour économiser encore davantage l'énergie, vous pouvez combiner une installation au mazout à haut rendement avec des sources d'énergies renouvelables tels que le soleil ou la pompe à chaleur. Grâce à une consommation moindre et de nombreuses primes, vous récupérez à terme ce surcoût.

- 1 Isoler efficacement
- 2 Opter pour des installations à haut rendement
- 3 Intégrer les énergies renouvelables

Transformer une habitation **existante** en habitation à basse énergie n'est pas toujours facile. Mais avec quelques interventions (même pour les bricoleurs) et quelques investissements relativement limités, il est possible de réduire considérablement la facture annuelle d'énergie. Ce guide d'économies vous en montre la voie.

Pour une **nouvelle construction** (ou une rénovation en profondeur), l'architecte peut directement intégrer dans ses plans des mesures efficaces. Les principes exposés dans ce guide y sont conformément d'application.

2 Opter pour des installations à haut rendement

Vos 3 garanties pour une utilisation avantageuse du mazout et respectueuse de l'environnement

Optimaz: votre garantie économie

Plus économe est votre installation de chauffage, plus votre portefeuille et l'environnement en profitent. Le label Optimaz est uniquement attribué aux meilleures combinaisons chaudière/brûleur. Elles utilisent les technologies les plus avancées pour consommer moins et pour émettre moins de gaz de combustion nocifs.

Optimaz-elite vous offre un pur concentré de technologie. Avec un rendement de 97,5% minimum, ces combinaisons chaudière/brûleur sont les plus économiques du marché. Grâce à la technique de condensation, la chaleur qui est normalement perdue par la cheminée est récupérée de façon optimale. Résultat ? Vous consommez chaque année 40%* de mazout en moins. Après 20 ans, un ménage moyen économise environ 14.400 euros de frais de chauffage grâce à une installation Optimaz-elite. Et l'investissement sera encore plus intéressant si vous prenez en compte l'avantage fiscal fédéral. Optimaz-elite est également champion en économie pour la production d'eau chaude sanitaire. Avec cette catégorie de chaudières, vous économisez jusqu'à 33% sur votre eau chaude sanitaire, soit environ 120 litres de mazout par an.



Le label Optimaz quant à lui vous propose des chaudières à haut rendement qui utilisent la technique de basse température. Ces chaudières ont connu une forte évolution au cours de dernières années et sont toujours plus efficaces.



Un rendement de combustion d'au moins 93% est la norme avec une consommation réduite jusqu'à 30%*. La production d'eau chaude sanitaire est également très avantageuse, vous en économisez jusqu'à 15%. Après 20 ans, un ménage moyen économise environ 10.800€ en frais de chauffage.

* Par comparaison avec des installations de 20 ans et plus. Calculé sur base d'un prix de 0,60 €/litre (TVA) pour un client qui consomme 3.000 litres de mazout par an et consomme chaque jour 150 litres d'eau chaude sanitaire.

Optitank: votre garantie pour un stockage respectueux de l'environnement

Grâce à votre réservoir, vous disposez de votre propre stockage. Vous décidez vous-même quand et combien vous commandez à un prix connu au préalable. Les normes de construction strictes, l'attention permanente accordée à la qualité de la production et le principe de la double protection vous permettent de pouvoir compter avec le label Optitank sur un stockage sécurisé, respectueux de l'environnement et d'une longue durée de vie. De plus, les fabricants de réservoirs Optitank accordent au moins 10 ans de garantie. Et certaines compagnies d'assurance proposent des couvertures supplémentaires jusqu'à 30 ans.



ExpertMazout: votre garantie du travail bien fait

Vous reconnaissez un professionnel du mazout grâce au logo ExpertMazout. Il installe et entretient votre système de chauffage dans les règles de l'art. Une chaudière parfaitement réglée réduit votre consommation et prolonge l'efficacité de votre installation pendant des années. L'entretien annuel vous permet en plus de bénéficier d'un avantage fiscal fédéral.



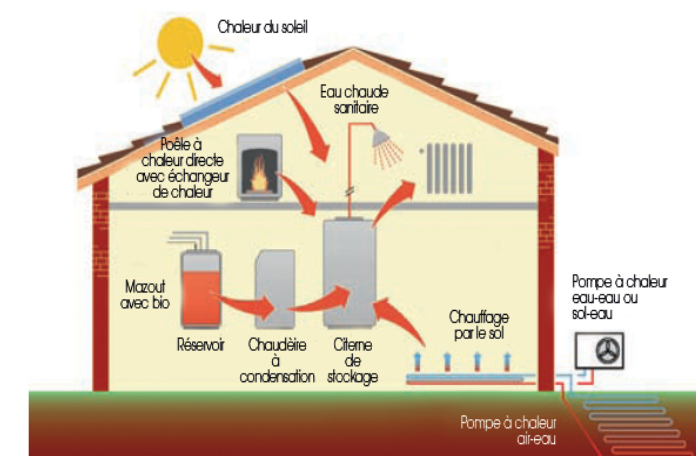
Les ExpertsMazouts suivent une formation continue. Ils vous conseillent également sur les nombreux primes, subsides et avantages fiscaux accordés aux installations au mazout. Si vous avez besoin d'un spécialiste 'chaudière/brûleur' ou 'réservoir', avec un ExpertMazout, vous savez que vous avez affaire à un professionnel.

3 Intégrer les énergies renouvelables

Multi-énergie, le choix de l'avenir

La combinaison de différentes sources d'énergie offre certainement les meilleures garanties d'un chauffage économique et durable pour l'avenir. Vous pouvez dès maintenant combiner les sources d'énergies renouvelables comme l'énergie solaire gratuite, une pompe à chaleur ou le chauffage au bois. Ces sources de chauffage ne remplaceront pas totalement le mazout. Mais votre consommation va spectaculairement baisser. Le principe est simple. Un réservoir d'eau joue le rôle d'une batterie dans votre système de chauffage central. L'énergie alternative est stockée sous forme d'eau chaude et restituée lorsque nécessaire. Durant les périodes d'utilisation intense ou lorsque ces sources d'énergie sont insuffisantes, le mazout est prêt à prendre le relais et vous prodigue tout le confort dont vous avez besoin.

Mix énergie mazout et énergies renouvelables



Avec l'énergie solaire

Même en Belgique, la combinaison mazout et énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire est une option judicieuse grâce aux primes du gouvernement. Au lieu de produire votre eau chaude sanitaire avec du mazout, l'opération s'effectue via des panneaux solaires. Comptez 1m² par personne. Le soleil rencontre ainsi facilement la moitié de vos besoins en eau chaude sanitaire. Vous pouvez aussi éventuellement faire appel

au soleil pour chauffer l'eau de votre chauffage central. L'avantage le plus important est tiré d'une combinaison de panneaux solaires thermiques et d'une chaudière à condensation Optimaz-elite.

Avec une pompe à chaleur

Le choix d'une pompe à chaleur s'envisage plutôt lors d'une nouvelle construction ou d'une rénovation en profondeur. Pour un coût d'utilisation optimal, elle sera couplée à une installation au mazout. Il existe différents types de pompes à chaleur : air-air, air-eau, sol-eau. Une pompe à chaleur fonctionne comme un réfrigérateur, mais inversé. Au lieu de générer du froid, la pompe extrait la chaleur de l'air, du sol ou même des eaux souterraines. Grâce à cette énergie, vous pouvez chauffer l'eau de votre système de chauffage central ou votre eau sanitaire. En hiver ou lorsque vous avez besoin d'une grande quantité d'eau chaude, le mazout s'en charge et vous ne perdez rien en terme de confort. La combinaison mazout-pompe à chaleur entre également en considération pour de nombreux subsides et primes.

Avec le chauffage au bois

Un feu ouvert ou un poêle au bois produit un chauffage d'appoint agréable et économise d'autant le mazout. Deux options sont possibles pour économiser le mazout: un poêle/feu ouvert avec récupération de chaleur (cette option sera surtout conseillée comme chauffage d'appoint dans l'entre-saison ou comme chauffage d'agrément) ou un chauffage central à bois ou à pellets. Cette option est surtout d'application pour les gros volumes. Malgré les températures atteintes (min. 60°C), le chauffage à bois ou pellets n'est pas directement conciliable avec le chauffage par le sol.

Les atouts du mazout

Le mazout est un combustible fossile liquide, riche en énergie, il présente de nombreux avantages. Chaque goutte vous permet de vous chauffer avantageusement, confortablement, en toute sécurité et au meilleur prix tout en respectant l'environnement. Il existe également de nombreuses possibilités de combiner ces avantages avec d'autres énergies renouvelables.

1. Un prix transparent

Le prix du mazout est lié à l'évolution du prix du pétrole sur les marchés internationaux. Le mazout suit de près cette évolution, aussi bien à la baisse qu'à la hausse. Le gaz naturel s'y adapte également, mais avec un retard de six mois. Avec le mazout, vous connaissez le prix au préalable, vous recevez une facture simple et lisible et évitez toute surprise a posteriori.

2. Une technologie efficace et économique

Les nouvelles chaudières à haut rendement au mazout labellisées Optimaz ou Optimaz-elite transforment chaque goutte d'énergie en chaleur à près de 100%. Ces systèmes de chauffage peuvent être associés à des énergies renouvelables comme le soleil et ce, afin réduire votre consommation. Avec ces systèmes efficaces et votre réservoir d'eau chaude, vous bénéficiez 24h/24 de votre chauffage et d'eau chaude sanitaire au meilleur prix.



3. Confort et sécurité

Le mazout est un combustible liquide sûr qui n'explose pas et qui ne s'enflamme pas en dessous de 55°C. Le mazout peut être facilement stocké et vous disposez de votre propre réserve d'énergie. Vous pouvez ainsi décider quand et quelle quantité acheter. De plus, vous pouvez opter chez de nombreux distributeurs pour le paiement comptant ou échelonné. Les systèmes de chauffage actuels sont discrets, compacts (modèles muraux ou au sol) et silencieux. Vous pouvez choisir entre des radiateurs design ou le chauffage par le sol. Vous pouvez même vous passer de cheminée grâce au système de chaudière à ventouse directement intégré dans le mur.

4. Respect de l'environnement

Tous les combustibles fossiles rejettent lors de la combustion des émissions qui ne sont pas neutres pour l'environnement. La principale contribution pour préserver l'environnement, à court et à long terme, ne réside pas dans le choix de telle ou telle énergie, mais dans la limitation de la consommation. Les chaudières et brûleurs modernes au mazout appliquent les toutes dernières technologies (comme le brûleur 'flamme bleue'). Résultat? Les émissions de CO₂ diminuent jusqu'à 40%. Les émissions de soufre, de dioxyde d'azote et de monoxyde de carbone sont, elles, marginales.

Les nombreuses possibilités de combiner ces technologies à haut rendement avec une isolation efficace et des sources d'énergies renouvelables vous offrent des systèmes de chauffage plus économiques, plus propres et résolument tournés vers l'avenir.

ECONOMISER L'ÉNERGIE AVEC LE MAZOUT

L'énergie la plus avantageuse est celle que vous n'utilisez pas. Avec ou sans investissements. Quelques petits changements dans vos habitudes ont directement un réel impact sur votre facture d'énergie. En voici quelques exemples.



Les conseils de Pol pour une utilisation rationnelle de l'énergie!

Aucun investissement

- Diminuez la température d'1°C et réalisez jusqu'à 7% d'économie.
- Diminuez la température la nuit ou quand vous vous absentez.
- Coupez le chauffage dans les pièces inoccupées.
- Limitez l'utilisation de grilles d'aération.
- Maintenez un espace libre autour de vos radiateurs.
- Limitez la température de votre chauffe-eau à 65°C.
- Purgez régulièrement les radiateurs, surtout si vous constatez la présence de bulles d'air.
- Portez des vêtements chauds à l'intérieur en hiver.
- Prenez une douche plutôt qu'un bain.

Investissement limité

- Faites entretenir votre installation tous les ans par un ExpertMazout.
- Placez un thermostat programmable.
- Placez des vannes thermostatiques programmables.
- Isolez avec une feuille isolante en aluminium les parois contre lesquelles se trouve le radiateur.
- Isolez les conduites d'eau chaude et les tuyaux de chauffage situés à l'extérieur des pièces chauffées.
- Isolez la chaudière.
- Utilisez des robinets mitigeurs facilement réglables.
- Utilisez des pommeaux de douche économiques.
- Placez des régulateurs de débit sur vos canalisations d'eau.

Investissement plus important

- Remplacez votre ancienne installation chaudière/brûleur par une combinaison Optimaz ou Optimaz-elite et réduisez votre consommation jusqu'à 40%.
- Faites installer une régulation climatique par sonde extérieure afin que la température de la pièce intérieure s'adapte automatiquement à la température extérieure.
- Isolez votre habitation.
- Placez du double vitrage isolant.
- Placez un clapet d'arrêt, dans le conduit de votre cheminée.
- Associez des panneaux solaires à votre installation de chauffage au mazout pour votre eau chaude sanitaire.

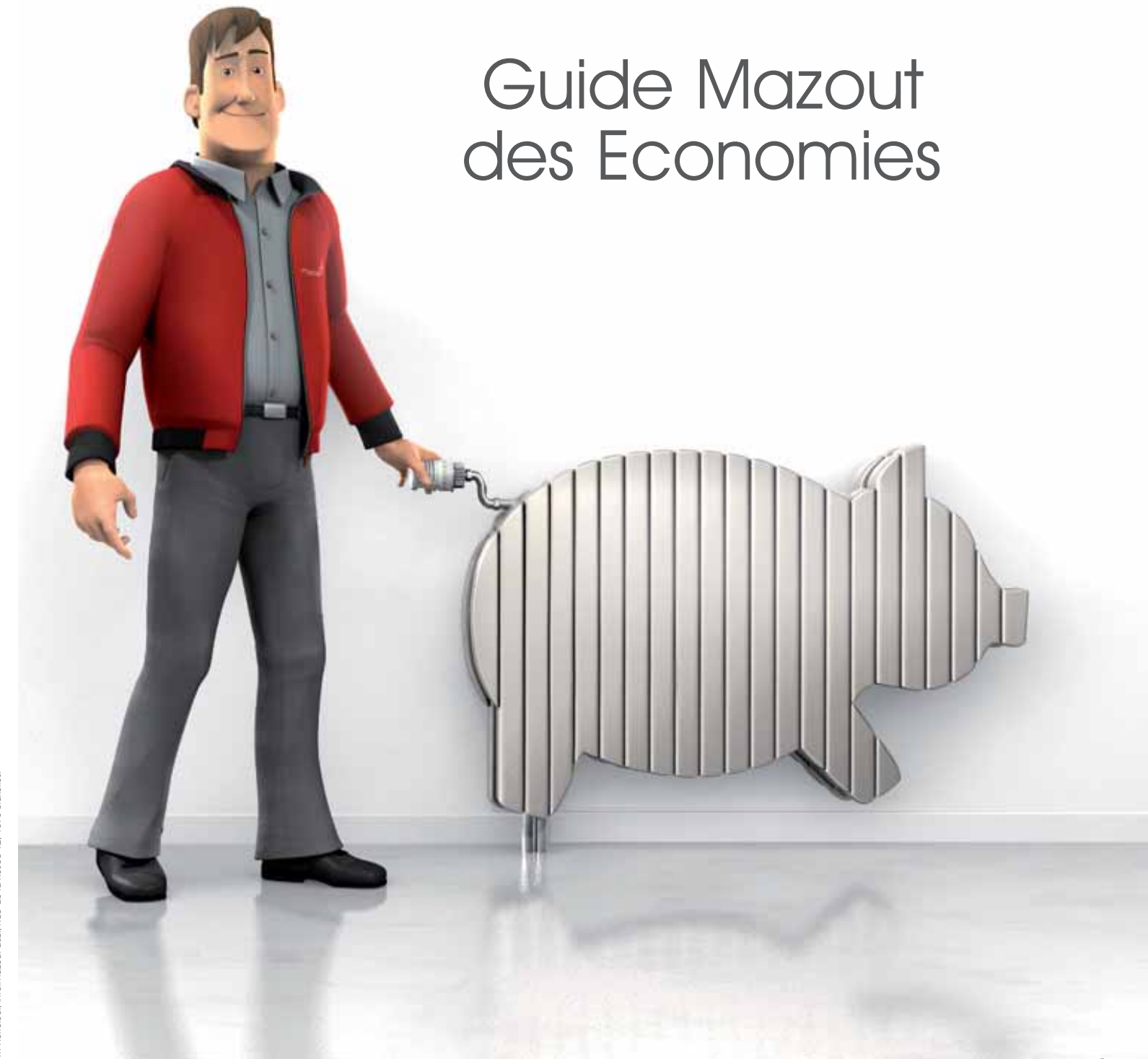
Calculez votre avantage en ligne avec le Simulateur Mazout

Vous trouverez sur notre site encore plus d'informations et d'astuces pour vous chauffer avantageusement au mazout. Grâce au Simulateur Mazout, vous pouvez calculer votre économie d'énergie sur la base de votre situation actuelle. Complétez quelques données concernant votre consommation et l'ancienneté de votre installation et vous saurez immédiatement combien vous pouvez économiser chaque année. Calculez vite votre avantage en ligne. Rendez-vous sur www.informmazout.be et cliquez sur Simulateur Mazout.

www.informmazout.be
tél.: 078 152 150
info@informmazout.be

mazout
Chaleur innovante, chaleur rassurante

E.F.: W. Herléner, Informmazout asbl, Rue de la Forcée 12, 1070 Bruelles



Guide Mazout des Economies

mazout
Chaleur innovante, chaleur rassurante