

Essayez nos nouvelles pages catégories et produits, à vous de jouer ! - Toujours la livraison gratuite et option express en J+3 disponible !



 > Les news > Rénovation écologique de sa maison : comment procéder ?

Rénovation écologique de sa maison : comment procéder ?

15 octobre 2021

Sommaire

- Définir votre projet
- Améliorer l'isolation des murs, de la toiture et du sol de votre maison
 - Toit vert
 - Ardoises de toiture
 - Matériau naturel et durable
 - Performance énergétique
 - Valorisation esthétique
 - Impact environnemental réduit
 - Conclusion
- Parois et sols
- Améliorer votre système de chauffage
- Quels matériaux choisir ?



L'éco-durabilité est le mot à la mode de nos jours, surtout lorsqu'il s'agit de rénover sa maison. De nombreuses interventions financières de ces dernières années vont dans ce sens, permettant d'importantes réductions





pour les travaux de construction visant à économiser l'énergie.



De ce point de vue, les innovations pour atteindre cet objectif sont de plus en plus intéressantes, tant du point de vue de l'efficacité que de l'économie. Voyons quelles sont les innovations à adopter pour rénover sa maison de manière éco-durable.

Définir votre projet

Avant d'envisager de **rénover sa maison** ou son appartement de la manière la plus écologique possible, il faut établir un **diagnostic de performance énergétique (DPE)**. Il s'agit d'un processus par lequel la consommation énergétique d'un bâtiment est analysée et évaluée.



Echelle énergétique

L'objectif du diagnostic énergétique est d'acquérir des informations approfondies sur le profil énergétique de votre maison. Cela vous permettra d'évaluer les interventions les plus efficaces et appropriées pour réduire les consommations, en diminuant à la fois l'impact environnemental et les coûts d'exploitation.

Pour ce faire, vous devez **faire appel à un diagnostiqueur**. Ce n'est que de cette manière que vous pourrez identifier avec précision les points faibles de votre logement. Une approche globale peut alors être adoptée, en établissant les différents types de travaux envisageables, leur utilité relative et leur coût.





Diagnostic complet

Il est préférable de **toujours consulter un expert spécialisé** dans le domaine de la rénovation écologique et capable d'identifier rapidement les travaux nécessaires à effectuer.

Améliorer l'isolation des murs, de la toiture et du sol de votre maison

Les **travaux sur l'enveloppe de la maison (murs, toit, fenêtres)** doivent respecter les principes de l'architecture bio-climatique. L'idée est de créer une boîte étanche et isolée qui utilise l'énergie solaire pendant l'hiver et se protège en été.

Comme un bâtiment a besoin de chaleur, de fraîcheur et d'électricité, les systèmes doivent pouvoir répondre à ces trois besoins.

Toit vert

Si le toit est vétuste et ne fonctionne pas aussi bien qu'il le devrait, il fait perdre une grande partie de la chaleur produite à l'intérieur pendant les mois d'hiver et la surchauffe pendant l'été. C'est pourquoi il est nécessaire de l'isoler pour ne pas gaspiller la chaleur dans l'environnement, ne pas perdre d'énergie et bénéficier d'un plus grand confort.

Si vous devez la remplacer, mieux vaut opter pour des **matériaux naturels et écologiques**, comme le bois ou la terre cuite. Très à la mode ces dernières décennies, le toit vert est un véritable toit fait de gazon et de plantes, capable de fournir plus d'énergie qu'il n'en consomme, de capter le brouillard et de rendre l'air plus sain.



Toiture écologique

Ardoises de toiture

Dans le domaine de la rénovation écologique, les ardoises de toiture s'imposent comme un choix optimal pour tous ceux qui cherchent à concilier esthétique, durabilité et respect de l'environnement.

L'**ardoise** est un matériau naturel, extrait des carrières, qui s'intègre parfaitement dans une démarche éco-responsable.



Matériau naturel et durable

Résistante aux intempéries et aux variations climatiques, elle offre une **protection de qualité** contre les éléments tout en nécessitant peu d'entretien. Les toitures en ardoise peuvent avoir une durée de vie de plusieurs siècles, faisant d'elles une **solution de toiture durable**.

Performance énergétique

En plus de sa durabilité, l'ardoise offre d'**excellentes performances énergétiques**. Elle contribue à l'isolation thermique de la maison, permettant de réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO2. Opter pour une toiture en ardoise est donc un choix judicieux pour améliorer l'efficacité énergétique de son habitat tout en réduisant son empreinte écologique.

Valorisation esthétique

L'ardoise est également reconnue pour **sa beauté naturelle**. Ses nuances et textures variées permettent de créer des toitures élégantes et intemporelles qui valorisent le patrimoine bâti. Mais elle apporte surtout une touche d'authenticité et un cachet unique à votre maison.

Impact environnemental réduit

L'extraction et la transformation de l'ardoise ont un impact environnemental relativement faible par rapport à d'autres matériaux de couverture. De plus, l'**ardoise est recyclable** et peut être réutilisée dans de nouveaux projets de construction ou de rénovation, contribuant ainsi à l'économie circulaire.

Conclusion

Pour les projets de rénovation écologique, l'**ardoise de toiture** se présente comme une option éco-responsable et pérenne. Ce matériau naturel et esthétique est un investissement judicieux pour tous ceux qui souhaitent réduire leur impact environnemental tout en bénéficiant d'une toiture de qualité supérieure.

Parois et sols



Parquet naturel

Des interventions ciblées avec **des peintures spéciales sur les murs et les parois maintiendront l'éclairage naturel et la chaleur** lorsqu'il fait froid et la fraîcheur lorsque les températures augmentent.

En ce qui concerne **les sols**, le matériau le plus écologiquement durable est **le bois**. Polyvalent et précieux, ses avantages incluent sa capacité à **retenir la chaleur à l'intérieur de la maison** pendant les mois froids et à équilibrer la température intérieure en été, grâce notamment à sa respirabilité.

Résistant à l'eau, il régule l'humidité et permet de vivre dans des environnements sains et parfaitement isolés. Les parquets en bois naturel ont toujours été les plus populaires, mais il existe aujourd'hui **des parquets biocompatibles en bambou et en liège**.

Améliorer votre système de chauffage

L'une des premières actions dans le cadre du diagnostic de performance énergétique (DPE)

auxquelles il faut penser est d'**optimiser votre système de chauffage**. Pour ce faire, vous pouvez adopter un modèle à condensation.

La chaudière à condensation atteint d'excellents niveaux

d'efficacité, en récupérant une partie de l'énergie thermique contenue dans les gaz de combustion et en réalisant ainsi des économies d'énergie et d'argent.



Chaudière à condensation

Cette technologie, en plus d'entraîner une réduction des consommations, parvient également à réduire l'émission de polluants, ce qui constitue un double avantage pour l'environnement.

La pompe à chaleur est également l'un des systèmes les plus intéressants et écologiquement durables du marché. Son fonctionnement particulier permet de canaliser la chaleur de l'extérieur (de l'air, de la nappe phréatique, du sol) et de l'amener à l'intérieur d'une maison. En d'autres termes, le processus est l'inverse de celui effectué par un réfrigérateur, qui, au contraire, amène la chaleur interne à l'extérieur.



Pompe à chaleur

Il existe des **dispositifs de financement de l'Etat** que vous pouvez utiliser pour réduire les coûts d'installation de ces dispositifs. Il s'agit notamment du crédit d'impôt grâce auquel vous pouvez obtenir jusqu'à **30% de réduction sur les matériaux**. Il est également possible d'envisager l'**éco-PTZ** quand on prévoit d'effectuer au moins

deux travaux pour rénover sa maison.

Quels matériaux choisir ?

Le thème des matériaux est évidemment très important. Une maison éco-durable utilise des matériaux qui ont **peu d'impact sur l'environnement et la qualité de l'air intérieur**. Il s'agit généralement de matériaux naturels (**bois, pierre**). Pensez également aux isolants biosourcés fabriqués à partir de matières premières végétales ou animales renouvelables (**laine de bois, laine de chanvre, ouate de cellulose**). Côté finitions, préférez les peintures ou revêtements naturels pour une meilleure qualité de l'air intérieur.

En principe, ils doivent répondre à deux critères :

- Ils ne doivent pas être composés de **substances nocives** pour la santé des habitants de la maison ;
- Ils doivent être **respectueux de l'environnement** en termes de processus de fabrication, de transport, etc.

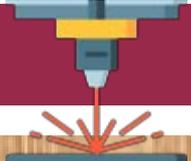
Bien sûr, certains choix dépendent des conditions climatiques, de la configuration de la maison ou des produits disponibles dans la région.

Commentaires

Laisser un commentaire



Découper votre pièce sur-mesure



Matière

Nuance

Épaisseur

Forme

Commander

Inscrivez-vous à la SteelNews

Pas + d'1 e-mail par mois, que de la qualité !

Votre e-mail **OK**

Rejoignez notre communauté de Steelsters

15 K

Suivre

Partager

JohnSteel

La découpe sur mesure simple et rapide de métal et de bois

Vraiment toute notre communauté !



Cela pourrait aussi vous intéresser

 Découvrez 10 faits intéressants sur le laser 🔍

 **OPEN**

On est ouvert au mois d'août !

 **LE NOUVEAU MOYEN DE PAIEMENT DE JOHN STEEL**

Le paiement 3 x sans frais est arrivé chez John Steel

Trouvez l'article de votre **Q**



PRIX en temps réel



PAYEZ EN 3 x sans frais





LIVRAISON gratuite en J+8



PAIEMENT ultra sécurisé

Découvrez-nous →

- Qui sommes-nous ?
- Blog
- Notre Steeldépôt

Les labels John Steel

Pour aller plus loin →

- DXF
- Expédition

À votre service →

- Paiement sécurisé
- Mentions légales
- Conditions générales de vente
- Données personnelles et cookies

Métal • Bois • Kits sur-mesure



• • •