



FICHE ÉNERGIE

RÉNOVER, CONSTRUIRE EN DRÔME

L'ÉNERGIE À TOUTES LES ÉTAPES DE VOTRE PROJET

Une conception de votre projet raisonnée et économe en énergie, le choix des énergies renouvelables et d'équipements performants avec l'énergie solaire et le bois énergie par exemple, la gestion économe de l'électricité.

La démarche environnementale proposée est une manière nouvelle de réfléchir au programme de votre habitation, à sa conception, à sa réalisation et à son usage quotidien.

Elle permet de concilier le respect de l'environnement et la sobriété énergétique de votre maison avec votre budget, votre confort et votre santé dès la conception du projet.

En adoptant quelques réflexes simples et en utilisant des équipements et

des produits adaptés, vous pouvez contribuer chaque jour à minimiser les besoins en énergies, à maîtriser les déchets et à réduire les émissions de CO₂, de particules et de gaz polluants.

L'implantation, la forme et le volume du bâtiment, l'orientation et la disposition des pièces sont les premiers éléments à prendre en compte. Dans cette fiche, nous vous proposons de réfléchir également à une conception qui permette de minimiser les besoins énergétiques futurs de votre habitation.

CONCEVEZ VOTRE BÂTIMENT EN MINIMISANT VOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES

POUR L'HIVER

MINIMISEZ LES PERTES DE CHALEUR POUR LIMITER LES BESOINS EN CHAUFFAGE

- optez pour un bâtiment compact et exigez une isolation performante,
- limitez les surfaces vitrées au niveau des façades nord,
- protégez vos façades des vents froids dominants en créant des espaces intérieurs tampons où sont positionnées les pièces non chauffées ou peu utilisées,
- utilisez les ouvertures en façade sud pour capter et stocker la chaleur solaire.

POUR L'ÉTÉ

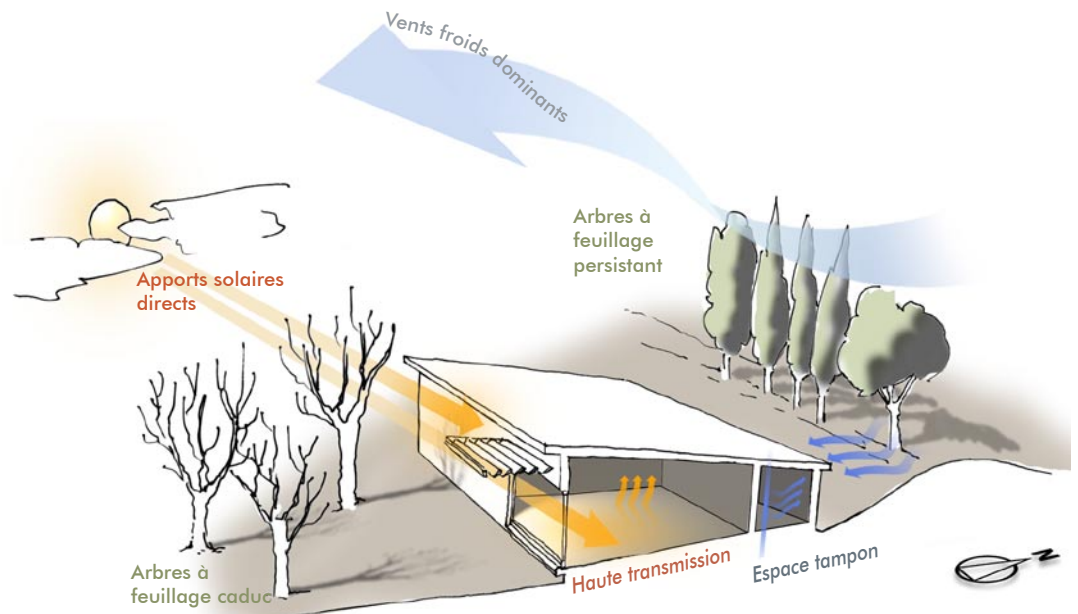
ÉVITEZ LES PROBLÈMES DE SURCHAUFFE ESTIVALE MAIS RECHERCHEZ LES APPORTS DE LUMIÈRE

- favorisez les ouvertures au Sud ou au Sud-Est, sans oublier des protections solaires performantes : installez des occultations (volets, stores ou pare-soleils) et favorisez la plantation de végétaux à feuilles caduques à proximité de vos ouvertures,
- recherchez des matériaux à forte inertie (béton, pierre ou terre...) pour stocker la chaleur solaire et une bonne isolation qui limitera la pénétration de la chaleur dans votre maison.

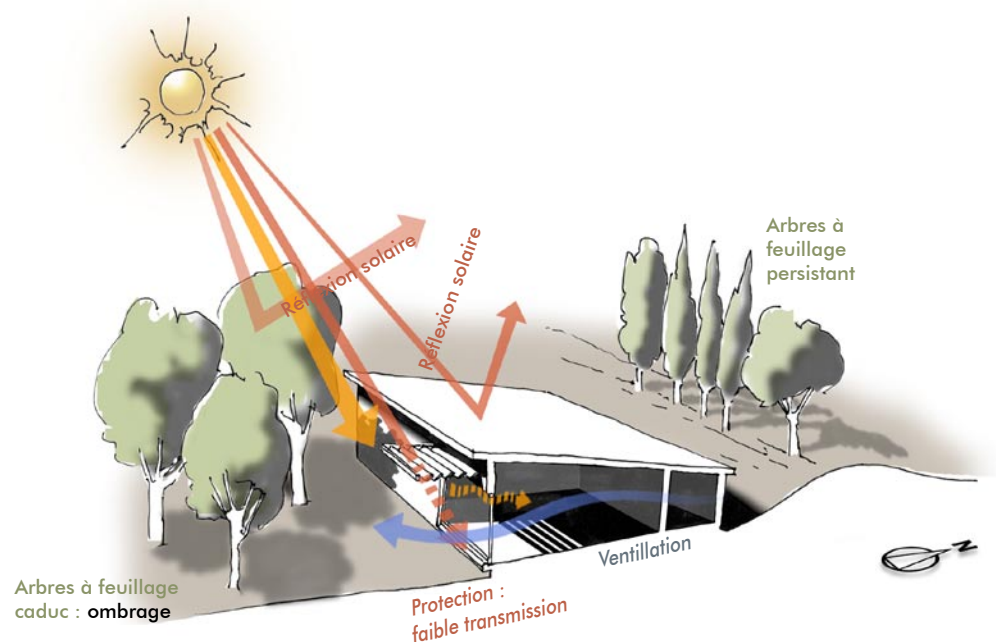
ÉNERGIE

UNE VENTILATION PERFORMANTE

La conception de votre système de ventilation est importante pour la qualité et le renouvellement de l'air et pour réguler la température de votre habitation.



HIVER



ÉTÉ

PENSEZ AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE

La consommation actuelle d'énergie pour assurer le chauffage et la production d'eau chaude représente un quart de l'énergie consommée en Europe : c'est un poste important de dépenses dans votre budget.

Les énergies renouvelables sont inépuisables et non polluantes. Elles sont produites à partir du soleil pour l'énergie solaire, de l'eau pour l'énergie hydraulique, du vent pour l'énergie éolienne, de la chaleur de la terre pour la géothermie et de la biomasse pour le bois énergie. Les choix sont variables selon la nature des projets et les contextes géographiques.

RENSEIGNEZ-VOUS

avant de faire votre choix car vous pouvez bénéficier d'un crédit d'impôts et d'aides financières à l'investissement pour l'installation de certains équipements utilisant des énergies renouvelables.

ÉNERGIE SOLAIRE

LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL

L'énergie solaire peut être utilisée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire ou la production d'électricité.

Le chauffe-eau solaire permet de couvrir 60 à 70 % de vos besoins annuels en eau chaude sanitaire.

Il est constitué de 2 à 6 m² de capteurs solaires reliés à un ballon de stockage.

Les capteurs solaires sont généralement intégrés sur les éléments de couverture de la toiture (tuiles, ardoises...) ou en remplacement de ceux-ci. Un système d'appoint (chaudière, résistance électrique) apporte automatiquement les calories manquantes si nécessaire. Le chauffe-eau solaire ne nécessite pas d'intervention de votre part ni d'entretien particulier.

BOIS ÉNERGIE

LE CHAUFFAGE AUX GRANULÉS DE BOIS

Écologique et économique, le bois est un combustible d'avenir et une ressource abondante dans notre département. Des solutions bois nombreuses et variées existent pour le chauffage de votre habitation : inserts, poêles, chaudières pour le bois en bûches ou chaudières automatiques pour le bois en plaquettes et en granulés.

Les granulés de bois sont fabriqués à partir de sciure de bois compressée. Le granulé de bois est un combustible utilisé dans certains poêles et chaudières automatiques. Une chaudière automatique gère seule l'alimentation en combustible offrant un confort comparable à n'importe quelle installation de chauffage central.

OPTEZ POUR DES ÉQUIPEMENTS PERFORMANTS

Quelle que soit l'énergie utilisée, renouvelable ou non renouvelable, des technologies innovantes et performantes existent pour votre chauffage et votre production d'eau chaude. Chaudières basse température, chaudières à condensation, label «Flamme Verte» pour les équipements utilisant du bois, ou systèmes de régulation et de programmation performants... Des solutions existent pour limiter votre consommation et donc votre facture. Ne vous laissez pas imposer une énergie ou un système : Renseignez-vous sur les possibilités envisageables pour votre projet et choisissez en toute connaissance de cause.



ADOPTÉZ UN COMPORTEMENT ÉCONOME

La température à laquelle vous chauffez votre habitation, la quantité d'eau chaude que vous consommez, la façon dont vous utilisez vos appareils électroménagers... déterminent en grande partie votre consommation et donc votre facture énergétique.

Les conseillers du CAUE et des Espaces Information Energie peuvent vous apporter un conseil neutre, gratuit et personnalisé sur les questions d'économie d'énergie et d'énergies renouvelables pour votre projet. N'hésitez pas à les contacter.

L'interrupteur de contrôle général

De nombreux appareils consomment de l'électricité même lorsqu'on ne les utilise pas. On parle de consommations de veille. Pour supprimer les principales consommations de veille, il suffit d'installer un interrupteur mural qui commande le fonctionnement d'une prise sur laquelle sont branchés plusieurs appareils ayant une consommation de veille : l'équipement électroménager, le matériel audiovisuel (TV, magnétoscope, lecteur DVD, ...).

CAUE

place Jean Collombet - BP 1022 - 26010 Valence Cedex
tél. : 04 75 79 04 03
fax : 04 75 79 04 17
e-mail : caue@dromenet.org
site : <http://caue.dromenet.org>

Point Information Energie ADIL 26

44 rue Faventines - BP 1022 - 26010 Valence Cedex
tél. : 04 75 79 04 13
fax : 04 75 79 04 43
e-mail : pieadil26@dromenet.org
site : <http://pie.dromenet.org>

CEDER

15 avenue Paul Laurens - 26110 Nyons
tél. : 04 75 26 22 53
fax : 04 75 26 19 02
e-mail : ceder@wanadoo.fr



document réalisé par le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement / CAUE de la drôme avec la participation de l'Association Départementale d'Information Logement / ADIL drôme et le Point d'Information Energie / PIE

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

QUELQUES ASTUCES POUR MOINS CONSOMMER !

Les lampes

Equipez votre logement d'ampoules basse-consommation dans les pièces restant longtemps éclairées comme le salon, la cuisine, les chambres. Elles consomment cinq fois moins d'électricité que les ampoules classiques pour un même confort d'éclairage.

Les appareils électroménagers

Choisissez des appareils électroménagers économes en énergie. Pour cela suivez les indications de l'étiquette Energie. Placée sur les appareils à la vente, l'étiquette Energie affiche la performance énergétique de l'appareil selon une échelle colorée du vert au rouge et graduée en sept catégories de A, pour les appareils les plus économes, à G, pour les appareils qui dépensent le plus d'énergie. Elle concerne les lave-vaisselle, lave-linge, réfrigérateurs, congélateurs et lampes.

