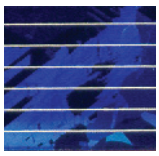
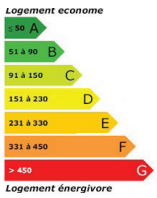
INFO→ ÉNERGIE

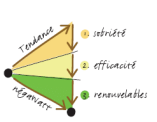
ÉNERGIE, ENVIRONNEMENT DÉVELOPPEMENT DURABLE

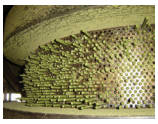
LETTRE D'INFORMATION - N°50

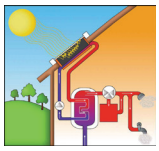
Espace Info Énergie du CPIE Pays de Serres-Vallée du Lot











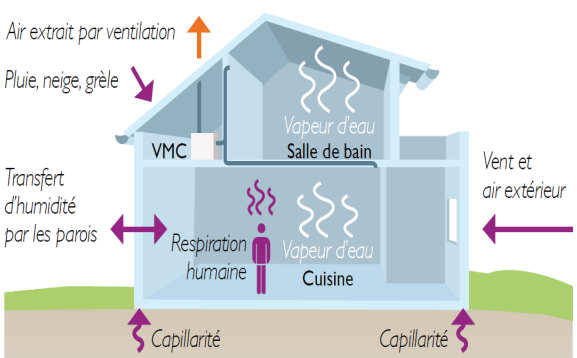
L'HUMIDITE DANS LA MAISON

Les nouvelles réglementations thermiques rendent les bâtiments, neufs ou rénovés hermétiques à la circulation de l'air. Cette étanchéité peut engendrer des problèmes d'apparition d'humidité ou les accentuer. Une hygrométrie excessive a une influence sur le bâti, le confort et la santé des occupants. Une maison humide favorise le développement des moisissures, des maladies, d'inconfort et peut remettre en cause la pérennité du bâtiment.

D'OU VIENT-ELLE?

Les causes d'humidité sont multiples (mauvaise ventilation, infiltration provenant du sol, pont thermique, l'activité humaine...). La vapeur d'eau produite en moyenne par une famille de 4 personnes est de 12 litres par jour. Lorsque celle-ci traverse une paroi, elle se refroidit progressivement de l'intérieur vers l'extérieur. Elle peut alors se condenser et l'excès d'eau peut provoquer une dégradation esthétique et mécanique de l'enveloppe. Les moisissures, peuvent engendrer une détérioration du bâti, de l'air et de la santé des occupants.

Le transfert d'humidité dans la maison



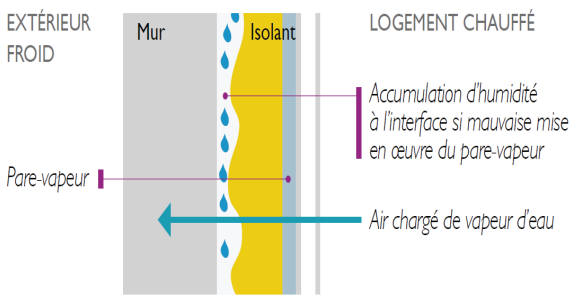
Source : ADEME

LES SOLUTIONS

En cas de remontées capillaires, des solutions existent : injection de résine, drainage, étanchéité des fondations ou centrale d'assèchement. L'humidité ascensionnelle peut provenir de différents facteurs. Il est nécessaire de faire venir un professionnel pour vous aider.

Une bonne ventilation et un chauffage suffisant, permettent de lutter contre la condensation et les champignons. L'air extérieur s'assèche au contact de l'atmosphère chauffée de la maison tandis que l'air saturé en eau est aspiré dans les pièces humides (WC, SdB, Cuisine).

Mise en place d'un pare-vapeur



Source : ADEME

Si l'aération ne suffit pas, il faut réduire les ponts thermiques et améliorer l'isolation :

- Par l'intérieur, avec la pose d'un pare vapeur ou frein vapeur pour limiter l'accumulation d'humidité derrière l'isolant.
- Par l'extérieur, afin de couper les ponts thermiques et d'éviter les problèmes de condensation liés au transfert de vapeur d'eau.

Il faut savoir conserver l'équilibre entre isolation performante et ventilation efficace, afin que les améliorations espérées ne soient pas source de dysfonctionnement.

Parois «Perspirantes»

Les parois «perspirantes» sont composées de matériaux perméables à la vapeur d'eau, de façon à ce que l'eau puisse sortir du mur aussi vite qu'elle y rentre. On exprime la perméabilité d'un matériau par le coefficient Sd. Plus ce coefficient est faible, plus le matériau laisse passer la vapeur d'eau.

ESPACE INFO → ÉNERGIE - 1 Boulevard de la République 47300 Villeneuve sur Lot
05 53 71 05 34 - arpenergie@wanadoo.fr - www.cpie47.fr

ACTUALITÉS

L'ESPACE INFO →ÉNERGIE est ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

Conseils gratuits, objectifs, indépendants

J'éco-rénove J'économise

ACTIVITÉS :

- Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir : 13 au 18 avril, 11 au 16 mai et 8 au 13 juin
- 1er et 15 avril : Tutorat Planète Précieuse au lycée Sainte Catherine de Villeneuve sur Lot
- 3 avril : Animation énergie au lycée Saint Caprais d'Agen en partenariat avec Radio Espoir
- 11 mai : Foire Internationale de Bordeaux, permanence INFO ENERGIE sur le stand ADEME
- 24 mai : Stand INFO ENERGIE à Tombebœuf à l'occasion des Journées Aquitaine Nature
- 27 mai : Animations au village développement durable à Villeneuve sur lot
- 28 mai : Rencontre régionale des ESPACES INFO ENERGIE à Bordeaux
- 28 mai : Visite de la centrale photovoltaïque de Lafitte sur Lot
- 2 et 4 juin : Animation « Valorisons nos déchets » à l'usine d'incinération de la SOGAD au Passage
- 17 juin : Participation d'un conseiller Espace Info Energie au jury du concours Développement Durable de Radio Espoir

RENDEZ-VOUS :

- Juillet : Visite d'une maison rénovée avec l'aide du programme Rénovez Durable du Conseil Général
- 5 et 6 septembre : Alternatiba à Grateloup Saint Gayrand
- Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir : 7 au 12 septembre
- Septembre : Réunion préparatoire pour le lancement des Familles A Energie Positive 2015-2016
- 14 au 19 septembre : Semaine Européenne de la mobilité
- 24 et 25 septembre : Rencontre régionale des ESPACES INFO ENERGIE
- 26 et 27 septembre : Une équipe régionale Info Energie Aquitaine, participe à la Course Couleur Nature en Dordogne
- Recrutement des équipes pour le défi Familles A Energie Positive qui démarre le 1er décembre 2015
- Visite de site dans le cadre du cycle bois

ZOOM

CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE DE LAFITTE SUR LOT

La centrale photovoltaïque de Lafitte sur Lot a exceptionnellement ouvert ses portes au grand public le jeudi 28 mai. L'Espace Info énergie du CPIE Pays de Serres-Vallée du Lot en partenariat avec l'entreprise Luxel, gestionnaire du site, à fait découvrir l'installation aux 27 participants. Les panneaux solaires fabriquent du courant continu, qui est transformé en courant alternatif par un onduleur puis est injecté dans le réseau EDF via un transformateur. On parle ici de 32 000 panneaux sur 11 Ha de terrain, qui représente une puissance installée de 7,8 gigaWatt. Assez d'électricité pour alimenter une ville de 8 000 habitants. Toute une gestion informatique à distance permet de surveiller et de contrôler le bon fonctionnement de l'ensemble. Le terrain est clos et sécurisé par alarme et vidéo surveillance. En partenariat avec un éleveur à proximité, un troupeau ovin assure l'entretien du site qui était à l'origine une zone prévue pour l'artisanat et le commerce.

Centrale photovoltaïque de Lafitte sur Lot

Soutiens

ADEME · RÉGION AQUITAINE · LOT-ET-GARONNE Conseil général · VILLENEUVE-SUR-LOT