

Contacts



## LE DOUBLE VITRAGE

### QUELS MATERIAUX UTILISER ?

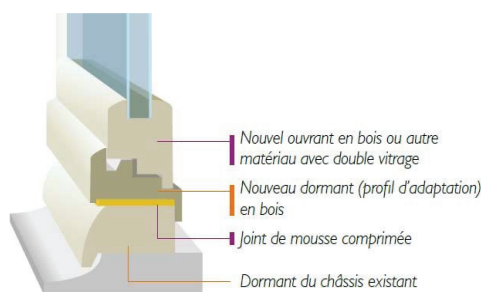
Les menuiseries en bois, PVC et aluminium à rupture de pont thermique sont toutes performantes. En fonction du projet, d'autres critères entrent en compte : le prix, l'esthétique, l'entretien et l'impact environnemental. Dans tous les cas, il faut s'assurer de la qualité des joints d'étanchéité entre le vitrage et le cadre de la fenêtre, pour éviter tout problème de perméabilité à l'air et à l'eau.

### LA POSE

- Le remplacement de la fenêtre en conservant le dormant est réalisé en mettant en oeuvre par recouvrement sur ce dernier, une nouvelle fenêtre complète. On perd en luminosité car la surface vitrée de celle-ci est moins grande. De plus, il existe des risques d'engendrer des ponts thermiques et phoniques.

- Le remplacement de la fenêtre complète (ouvrant et dormant) est la solution à retenir dans tous les cas où la fenêtre existante est en mauvais état. Elle apporte une isolation thermique et acoustique supérieure.

### Le changement de fenêtres en conservant le dormant

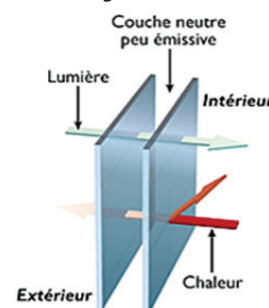


Source : ADEME

### CHOISIR SES FENETRES

L'épaisseur entre les vitrages est de 8 à 20 mm. Cette lame est composée d'air ou d'un gaz rare (argon), celui-ci permet de réduire le rayonnement et les déperditions par rapport à un vitrage classique. Le plus courant en rénovation est le 4/16/4 : deux vitrages de 4 mm séparés par un espace de 16 mm. L'autre point de vigilance concernant les fenêtres est la manière dont elles sont installées. Un vitrage performant dont la pose crée des ponts thermiques avec le mur est alors inefficace.

### Double vitrage à isolation renforcée



Source : ADEME

### LES VITRAGES

Ils contribuent à l'isolation et au confort thermique de la maison. Les vitrages peu émissifs permettent de réduire les pertes de chaleur par rayonnement. Un double vitrage acoustique possède des épaisseurs de verre différentes, par exemple 8/16/4 afin que les deux vitres ne rentrent pas en résonance. Attention, le vitrage ne doit pas être le seul à posséder des performances acoustiques : pensez aux menuiseries. Choisissez vos fenêtres en fonction de leur indice d'affaiblissement acoustique  $R_w$  (unité décibels).

### Les coefficients

- $U_w$  : coefficient de transmission thermique de la fenêtre (vitrage et cadre)
- $U_g$  : coefficient de transmission thermique du vitrage seul
- $U_f$  : coefficient de transmission thermique du cadre (ouvrant/dormant)
- $S_w$  : la capacité à transmettre la chaleur du soleil à l'intérieur de la maison

## ACTIVITÉS :

- Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir : 12 au 17 janvier, 09 au 14 février et 09 au 14 mars
- 22 et 29 janvier : Interventions de sensibilisation sur l'électricité et le chauffage à Monbahus, avec le CMS de Villeneuve/Lot
- 24 janvier : Visite de site de la maison témoin, rénovation globale
- 5 et 12 février : Interventions de sensibilisation sur l'électricité et le chauffage à Cancon, avec le CMS de Villeneuve/Lot
- 27, 28 février et 1<sup>er</sup> mars : Stand INFO ENERGIE au Salon de l'Habitat de Villeneuve sur Lot
- 27 février : Balade thermique avec caméra infra-rouge
- 12 mars : Rencontre Régionale des ESPACES INFO ÉNERGIE à Bordeaux
- 24 et 28 mars : Animations Planète Précieuse au collège Stendhal d'Aiguillon
- 28 mars : Visite de site d'une chaudière à granulés de bois

## RENDEZ-VOUS :

- Diffusion de la chronique INFO ÉNERGIE sur Radio Espoir : 13 au 18 avril, 11 au 16 mai et 8 au 13 juin
- 1<sup>er</sup> 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
- Avril : Visite de site
- 11 mai : Foire Internationale de Bordeaux, permanence INFO ENERGIE sur le stand ADEME
- 20 mai : Stand INFO ENERGIE à Villeneuve sur Lot à l'occasion du Village Développement Durable
- 24 mai : Stand INFO ENERGIE à Tombeboeuf à l'occasion des Journées Aquitaine Nature
- 28 mai : Rencontre régionale des ESPACES INFO ENERGIE à Bordeaux
- Mai : Visite de site
- Mai : Animation déchets au Lycée Benoît d'Azy à Fumel
- 30 mai au 5 juin : Animations lors de la semaine du développement durable, auprès des scolaires et du grand public
- Juin : Animation « Valorisons nos déchets » à la SOGAD au Passage
- Juin : Visite de site

# ZOOM

## LE SALON DE L'HABITAT DE VILLENEUVE SUR LOT

En 2015, dans le cadre d'un partenariat spécifique avec les organisateurs, l'Espace Info Energie du CPIE Pays de Serres - Vallée du Lot était présent au Salon de l'Habitat de Villeneuve sur Lot sur un stand de 90 m<sup>2</sup>. Durant les 3 jours, de nombreuses activités ont été proposées, une formation sur les aides financières 2015, une balade thermique avec découverte de la thermographie infra-rouge et l'animation de conférences-débats liées à l'habitat. Comme les années précédentes, l'ADIL 47 (Agence Départementale pour l'Information sur le Logement) s'est associée à l'Espace Info Energie pour délivrer de l'information juridique sur le salon. Sur cet espace, une exposition sur le confort thermique a été mise en place. Des matériaux d'isolation ont également été disposés afin de permettre aux participants de les voir et de les toucher. Environ 400 personnes ont sillonné les allées du stand et parmi elles 60 ont reçu un conseil personnalisé par les conseillers de l'Espace Info Energie.



Salon habitat de Villeneuve sur Lot

## Soutiens

