

## Quels critères prendre en compte ?

- **Uw**

Coefficient de transmission thermique de la fenêtre (vitrage et cadre). Plus Uw est faible plus la fenêtre est isolante.

- **Ug**

Coefficient de transmission thermique du vitrage seul. Il doit être le plus faible possible.

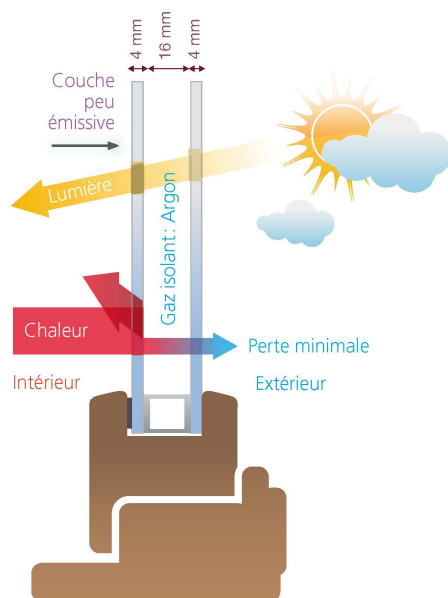
- **Sw**

Facteur solaire de la fenêtre. Également noté G, il traduit le pourcentage de chaleur d'origine solaire qui traverse le vitrage. Il doit donc être élevé.

Pour avoir une paroi vitrée thermiquement performante, il faut que Uw et Ug soient les plus petits possibles et Sw le plus grand possible.

## De quoi est constitué un double vitrage ?

➤ Coupe d'un double vitrage 4/16/4, argon, faible émissivité



### FOCUS

#### LE DOUBLE VITRAGE À ISOLATION RENFORCÉE (VIR)

Un pouvoir isolant deux à trois fois supérieur à celui du double vitrage. Une fine couche d'oxyde métallique déposée sur une des faces du vitrage (côté lame d'air), agit comme un bouclier invisible pour diminuer en hiver, la migration de la chaleur hors du logement. L'été, elle empêche une partie du rayonnement solaire de pénétrer dans l'habitation.