

# LES FENETRES PARIETODYNAMIQUES

MENUISERIES TRIPLE VITRAGE PARIETODYNAMIQUE- ENR

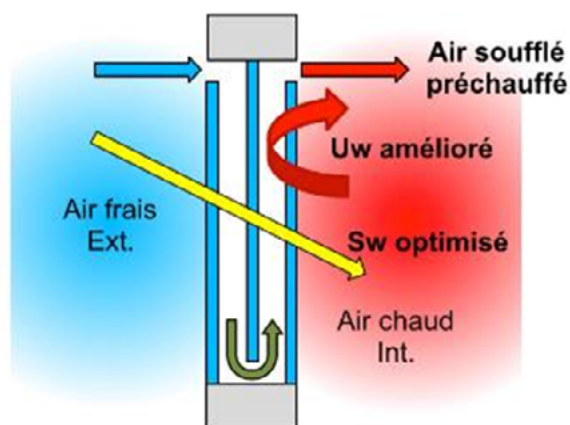
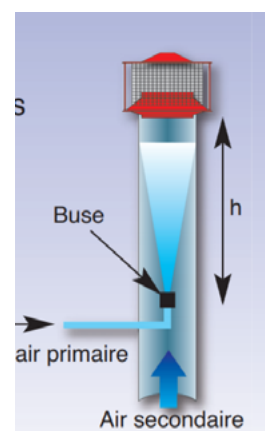


Les menuiseries de la salle de classe sont des menuiseries dites EnR, pariétodynamiques en triple Vitrage.

Le concept a fait ses preuves et bénéficie d'un titre V du fabricant Ridoret permettant de valoriser les performances dans les calculs de réglementation thermique RT 2012. Comme un échangeur à plaques, la circulation d'air entre les vitrages permet la récupération d'une partie des déperditions – le fabricant annonce -70% de perte thermique avec un  $U_w$  à 0,4  $W.m^2K^{-1}$  et l'air circulant dans le vitrage est réchauffé par effet de serre avec une performance annoncée à + 40% d'apport solaire  $SW = 0,6$ .

L'hiver, l'air frais pénètre dans le vitrage et est préchauffé par le soleil. A l'inverse, l'été, l'air chaud est pré-raffraîchi au contact avec les vitres fraîches (grâce aux protections solaires extérieures) avant d'entrer dans le bâtiment.

Pour que ce système fonctionne, il faut un débit d'air pour mettre la pièce en dépression. Pour cela une cheminée de ventilation naturelle a été installée. Elle fonctionne grâce à l'effet thermique et venturi pour assurer une évacuation de l'air vicié de la salle de classe et l'entrée d'air neuf par les grilles pariétodynamiques



LES LIENS VERS LE SITE :

- [Carnet de chantier 6 - Pose des Menuiseries](#)
- [Webconférence - Les innovations](#)
- [Webconférence - Confort thermique](#)

L'ENTREPRISE :

Ridoret / <http://www.groupe-ridoret.com>

La cheminée fait l'objet d'un mécénat de compétence avec Engie

