



## RT2012 - Parois vitrées dans les bâtiments d'habitation

<b>Maîtrise d'Ouvrage</b>	Industriels
<b>Architecte</b>	-
<b>Bureaux d'études</b>	-
<b>Localisation</b>	National
<b>Date de livraison</b>	2012
<b>Surface</b>	-
<b>Activité</b>	Conseil et Innovation
<b>Secteur</b>	Résidentiel
<b>Missions</b>	Études thermiques - RT2012
<b>Montant travaux</b>	N.C.
<b>Responsables POUGET Consultants</b>	-
<b>En savoir plus</b>	
<b>N° de dossier</b>	116105



### Focus

Le respect des futures exigences RT2012 passe obligatoirement par la conception d'un bâti de qualité, c'est à dire « bio climatique ». La performance des capteurs solaires passifs: les baies vitrées, en termes de déperditions mais aussi de récupération d'énergie gratuite, s'avère le passage obligé pour atteindre les niveaux exigés. Cette étude a pour objectif de préparer, le plus rapidement possible, à l'application de la RT2012. Ainsi, elle est utile pour l'aide à la conception, afin de connaître, simplement et rapidement, les tendances du choix des baies vitrées sur les besoins conventionnels, via le coefficient « B Bio » et « in fine » sur les consommations Cep.

Domaine d'étude : 2 bâtiments (1 maison individuelle, 1 logement collectif); 8 zones climatiques  
2 ratios de surface vitrée / surface habitable : 17% et 26%; 3 répartitions et orientations des vitrages :  
Equi-répartition (25% sur toutes les façades).

Référence (40% sur la façade Sud + 3x20% sur les autres façades)

Bioclimatique (60% sur la façade Sud, 10% sur la façade Nord, 15% sur les façades Est et Ouest); 8 types de parois vitrées; 2 types de gestions des occultations.

Les calculs sont menés avec les logiciels Perrenoud intégrant le moteur ThBCE2012 v1.1.4 du CSTB.