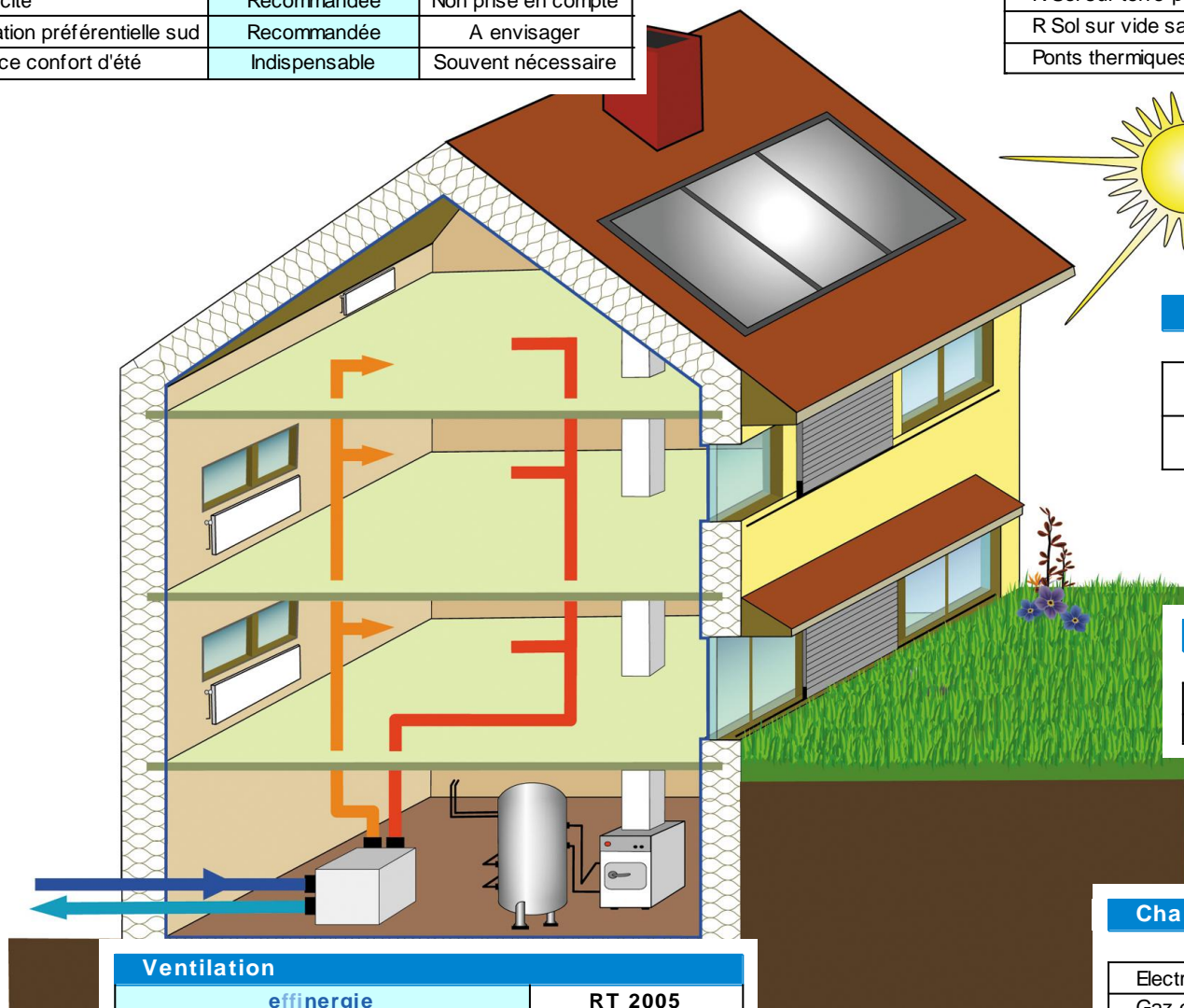


# FICHE DE SYNTHÈSE N°8

## QUELQUES SOLUTIONS ET PERFORMANCES COURANTES DANS LES PROJETS BBC-EFFINERGIE

Conception architecturale		
	effinergie	RT 2005
Compacité	Recommandée	Non prise en compte
Orientation préférentielle sud	Recommandée	A envisager
Vigilance confort d'été	Indispensable	Souvent nécessaire

Isolation parois opaques		
	effinergie	RT 2005
R Toit (en m <sup>2</sup> .K/W)	6,5 à 10	4 à 6
R Mur (en m <sup>2</sup> .K/W)	3,2 à 5,5	2,2 à 3,2
R Sol sur terre-plein (en m <sup>2</sup> .K/W)	2,4 à 4	1,7 à 2,9
R Sol sur vide sanitaire (en m <sup>2</sup> .K/W)	3,4 à 5	2,4 à 4
Ponts thermiques	Très faibles	Moyens à faibles



Energie solaire		
	effinergie	RT 2005
Production d'eau chaude solaire	Recommandée	A envisager
Production d'électricité photovoltaïque	A envisager	Rare

Baies vitrées		
	effinergie	RT 2005
U <sub>w</sub> (en W/m <sup>2</sup> .K)	1,7 à 0,7	2 à 1,6
Protections solaires	Indispensables	Souvent nécessaire

Ventilation	
effinergie	RT 2005
Ventilateurs basse consommation	VMC hygro-réglable A ou B
VMC hygro-réglable B ou VMC double flux avec un rendement échangeur > 80%	

Chauffage et eau chaude sanitaire		
	effinergie	RT 2005
Electricité	PAC COP ≥ 3,5	Effet joule (radiants)
Gaz ou fuel	Chaudière à condensation	Chaudière basse température
Bois	Chaudière bois automatique classe 3	