

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

PROJET DE BASE			NON CONFORME	CONFORME	<div><div>sun up</div>CONFORME</div>	<div><div>sun up</div>CONFORME</div>
			<div>RE2020</div>	<div>RE2020</div>	<div>RE2020</div>	<div>RE2020</div>
		Critères gestion des ouvrants	Volet roulant manuel (VR)	Volet roulant électrique (VRE)	Volet roulant électrique Automatique personnalisable (VREP)	Volet roulant électrique Automatique crépusculaire (VREC)
Maison individuelle	90 m²					
Zone climatique	H1a	Confort d'été DH max 1250	751 ✓	727 ✓	610 ✓	607 ✓
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 76,5	-2 % ✗	1 % ✓	6 % ✓	7 % ✓
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 82,5 Kwh/m.an	41 % ✓	42 % ✓	44 % ✓	44 % ✓
Hourdis	UP27	Cep nr Cep nr max 60,5 Kwh/m²	19 % ✓	21 % ✓	23 % ✓	24 % ✓
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm	Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	61 ✓	59 ✓	58 ✓	57 ✓

# SUN UP Optimisation du projet RE2020



## PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m²
Zone climatique	H1a
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP27
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm

## PROJET AVEC COÛTS OPTIMISÉS AVEC LA SOLUTION SUN UP :

Maison individuelle	90 m²
Zone climatique	H1a
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP40
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm



### Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée  
crépusculaire (VREC) ou  
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	617	✓
Bbio Bbio max 76,5	0 %	✓
Cep Cep max 82,5 Kwh/m.an	42 %	✓
Cep nr Cep nr max 60,5 Kwh/m²	20 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	60	✓