

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

PROJET DE BASE			NON CONFORME	NON CONFORME	SUN up CONFORME	SUN up CONFORME
			<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	120 m²					
Zone climatique	H2b	Confort d'été DH max 1250	538 ✓	498 ✓	391 ✓	390 ✓
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 52,2	-16 % ✗	-12 % ✗	0 % ✓	2 % ✓
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 54,6 Kwh/m.an	31 % ✓	33 % ✓	37 % ✓	38 % ✓
Hourdis	UP18	Cep nr Cep nr max 40,1 Kwh/m²	6 % ✓	9 % ✓	14 % ✓	15 % ✓
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm	Ic Energie Ic Energie max 125 KgCO2 eqv	50 ✓	49 ✓	46 ✓	45 ✓

# SUN UP Optimisation du projet RE2020



## PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m²
Zone climatique	H2b
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm

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

Maison individuelle	120 m²
Zone climatique	H2b
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP23
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm



### Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée  
crépusculaire (VREC) ou  
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	391	✓
Bbio Bbio max 52,2	1 %	✓
Cep Cep max 54,6 Kwh/m.an	37 %	✓
Cep nr Cep nr max 40,1 Kwh/m²	14 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 125 KgCO2 eqv	46	✓