

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

PROJET DE BASE			NON CONFORME <div>RE2020</div>	NON CONFORME <div>RE2020</div>	<div>sun up</div> NON CONFORME <div>RE2020</div>	<div>sun up</div> NON CONFORME <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	H3	Confort d'été DH max 1250	1144	1012	838	835
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 49	-33 %	-25 %	9 %	11 %
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 43,4 Kwh/m.an	9 %	14 %	21 %	22 %
Hourdis	UP18	Cep nr Cep nr max 31,8 Kwh/m²	-24 %	-17 %	-7 %	-6 %
Plafond	Laine minéral soufflée 400 mm	Ic Energie Ic Energie max 93 KgCO2 eqv	47	45	41	41

Sun Up améliore  
fortement  
l'ensemble des  
critères RE2020  
mais nécessite  
d'être optimisée  
pour le Cep nr

# SUN UP Optimisation du projet RE2020



## PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m²
Zone climatique	H3
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	H3
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm



### Critères gestion des ouvrants

Confort d'été DH max 1250	835	✓
Bbio Bbio max 49	11 %	✓
Cep Cep max 43,4 Kwh/m.an	22 %	✓
Cep nr Cep nr max 31,8 Kwh/m²	2 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 93 KgCO2 eqv	42	✓

Solution Optimisée  
crépusculaire (VREC) ou  
Personnalisable (VERP)

Sun Up et la mise en œuvre d'une régulation du chauffage plus performante (que celle par défaut) rend le projet conforme