

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

PROJET DE BASE

Maison individuelle

120 m²

Zone climatique

H2d

Agglo + Laine de verre

140 mm

Isolant sur dalle

56 mm

Hourdis

UP18

Plafond

Laine minérale soufflée 400 mm

NON CONFORME

RE2020

NON CONFORME

RE2020

SUN UP

CONFORME

RE2020

Critères gestion des ouvrants

Volet roulant manuel (VR)

Volet roulant électrique (VRE)

Volet roulant électrique Automatique personnalisable (VREP)

Volet roulant électrique Automatique crépusculaire (VREC)

Confort d'été

DH max 1250

827

✓

702

✓

580

✓

575

✓

Bbio

Bbio max 58,5

-23 %

✗

-16 %

✗

10 %

✓

12 %

✓

Cep

Cep max 47,1 Kwh/m.an

15 %

✓

21 %

✓

26 %

✓

27 %

✓

Cep nr

Cep nr max 34,6 Kwh/m²

-15 %

✗

-8 %

✗

-1 %

✗

1 %

✓

Ic Energie

Ic Energie max 101 KgCO2 eqv 101

49

✓

46

✓

43

✓

42

✓

# SUN UP Optimisation du projet RE2020



## PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m²
Zone climatique	H2d
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	H2d
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm



### Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée  
crépusculaire (VREC) ou  
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	575	✓
Bbio Bbio max 58,5	12 %	✓
Cep Cep max 47,1 Kwh/m.an	27 %	✓
Cep nr Cep nr max 31,8 Kwh/m²	1 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 101 KgCO2 eqv	42	✓