

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H2a
Plancher	Dalle béton + isolant sous dalle de 100 mm
Mur ext/Int	isolant PSE 120 + 13 mm
Plafond	laine de verre 450 mm
Performance vitrages	Fen/Pfen batt. PVCUw ≤1,4 indice de performance thermique

Critères gestion des ouvrants	CONFORME RE2020		CONFORME RE2020		sun up CONFORME RE2020	
	Volet roulant manuel (VR)		Volet roulant électrique (VRE)		Volet roulant électrique Automatique crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	209	✓	190	✓	168	✓
Bbio Bbio max 58	2 %	✓	6 %	✓	13 %	✓
Cep Cep max 77,9 Kwh/m.an	36 %	✓	37 %	✓	39 %	✓
Cep nr Cep nr max 64,1 Kwh/m²	23 %	✓	24 %	✓	26 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 513 KgCO2 eqv	61	✓	60	✓	58	✓

# SUN UP Optimisation du projet RE2020



## PROJET DE BASE

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H2a
Plancher	Dalle béton + isolant sous dalle de 100 mm
Mur ext/Int	isolant PSE 120 + 13 mm
Plafond	laine de verre 450 mm
Performance vitrages	Fen/Pfen batt. PVCUw ≤1,4 indice de performance thermique

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

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H2a
Plancher	Dalle béton + isolant sous dalle de 80 mm
Mur ext/Int	isolant PSE 100 + 13 mm
Plafond	laine de verre 225 mm
Performance vitrages	Fen/Pfen batt. PVCUw ≤1,6 indice de performance thermique



### Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	171	✓
Bbio Bbio max 58	3 %	✓
Cep Cep max 77,9 Kwh/m.an	36 %	✓
Cep nr Cep nr max 64,1 Kwh/m²	22 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 5113 KgCO2 eqv	61	✓