

Tableau synoptique

COMMUNE DE BOURG-EN-LAVAU
DIRECTION DE L'ÉNERGIE | DGE-DIREN
DIRECTION DE L'ARCHÉOLOGIE ET DU PATRIMOINE | DGIP-MS



06. TYPE D'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

Typologies d'implantation et types d'installation en fonction du degré de visibilité

Degrés de visibilité	I	II	III	IV	Non admis dans le périmètre d'étude
	Très haut	Haut	Moyen	Faible	
Typologie d'implantation	Toiture intégrale	Bandeau			Rectangle isolé
	Installation photovoltaïque sur une surface entière et d'un seul tenant	Bande horizontale au faîte ou à la corniche Bande verticale en bordure de toiture			Implantation isolée compacte
	implantation minimum par degré de visibilité, les implantations plus restrictives peuvent être appliquées à chaque degré de visibilité				

	1	2	3	4	5	7		
Type d'installation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Ajouter sur tuile	Intégrée	Ajoutée sur tuile
Modules photovoltaïques	Petites tuiles pointues tachetées terracotta Freesuns ou équ.	Petite tuile terracotta Megasol Tuile ou équ.	"Petite tuile terracotta 3S ou équ.	Plaque terracotta Solrif ou équ.	Grande tuile terracotta 3S ou équ.	Terracotta	"Petite tuile noire Panotron ou équ."	Noir complet
Image								
Surface	24.42 m ²	26.52 m ²	26.00 m ²	24.69 m ²	26.00 m ²	26.00 m ²	26.00 m ²	25.72 m ²
Puissance	3.75 kW	2.84 kW	2.88 kW	3.20 kW	2.88 kW	5.20 kW	5.12 kW	5.28 kW
Installation PV Prix HT +/- 10%	39 290.00 CHF	29 921.00 CHF	26 435.00 CHF	24 525.00 CHF	26 435.00 CHF	18 366.00 CHF	19 240.00 CHF	14 400.00 CHF
Forfait Travaux électricien	2 480.00 CHF	2 480.00 CHF	2 480.00 CHF	2 480.00 CHF	2 480.00 CHF	2 480.00 CHF	2 200.00 CHF	2 200.00 CHF
Prix Installation PV avec raccordement électrique	41 770.00 CHF	32 401.00 CHF	28 915.00 CHF	27 005.00 CHF	28 915.00 CHF	20 846.00 CHF	21 440.00 CHF	16 600.00 CHF
Prix par kWc	11 140.00 CHF	11 420.00 CHF	10 030.00 CHF	8 430.00 CHF	10 030.00 CHF	4 000.00 CHF	4 180.00 CHF	3 140.00 CHF
Prix par m ²	1 710.57 CHF	1 221.62 CHF	1 112.12 CHF	1 093.85 CHF	1 112.12 CHF	801.77 CHF	824.62 CHF	645.46 CHF
Subvention	1 850.00 CHF	1 449.60 CHF	1 467.20 CHF	1 608.00 CHF	1 467.20 CHF	2 080.00 CHF	2 920.40 CHF	2 706.40 CHF

Adapté aux tuiles	mécaniques/plates	mécaniques/plates	mécaniques/plates	mécaniques/plates	mécaniques/plates	mécaniques/plates	mécaniques	mécaniques/plates
Factice possible	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Dimensions élément [mm]	730 x 400	441-887 x 465	985 x 720 / 985 x 875	1530 x 542	1300 x 720 / 1300 x 875	1755 x 1038	4 x (380 x 155)	1716 x 1023
Modularité	moyenne	moyenne	moyenne	faible	moyenne	faible	moyenne	faible
Détails ferblanterie	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	non
Bord de toit/virevent	oui	éventuel	oui	oui	oui	non	oui	non

Conditions

Dossier de mise à l'enquête si nécessaire
Installation de chantier/engin de levage (à définir avec vos adjudicataires)
Pour les systèmes intégrés à la toiture, seules l'adaptation du lattage et les finitions de ferblanterie sont comprises dans l'estimation.
L'assainissement et la rénovation toiture / sous-couverture = non compris, mais peuvent être posé sur demande.
Forfait AC estimatif : 2 480.00 CHF

Subventions 2023

Installation ajoutée
jusqu'à 5kWc 200.00 CHF contribution de base + 400 CHF/kWc contribution liée à la puissance
<30kWc 400 CHF/kWc contribution liée à la puissance

Installation intégrée
jusqu'à 5kWc 200 CHF contribution de base + 440 CHF/kWc contribution liée à la puissance
<30kWc Chf 440 CHF/kWc contribution liée à la puissance

Comparatif et estimation de prix mars 2023