

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					

## tableau synoptique

### type d'installation photovoltaïque

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

Les exigences sont des critères minimums à remplir. Il est toujours possible d'appliquer des exigences plus élevées.

Une intégration chromatique est requise sur toutes les toitures. Il est impératif de choisir la teinte la plus proche de la toiture existante.

Comparatif et estimation de prix indicatifs novembre 2024

	1	2	3	4	5	6		
Type d'installation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Ajoutée 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 <sup>2</sup>	26.52 m <sup>2</sup>	26.00 m <sup>2</sup>	24.69 m <sup>2</sup>	26.00 m <sup>2</sup>	26.00 m <sup>2</sup>	26.00 m <sup>2</sup>	26.00 m <sup>2</sup>
Puissance par m <sup>2</sup>	95 W/m <sup>2</sup>	168 W/m <sup>2</sup>	161 W/m <sup>2</sup>	142 W/m <sup>2</sup>	161 W/m <sup>2</sup>	144 W/m <sup>2</sup>	96 W/m <sup>2</sup>	228 W/m <sup>2</sup>
Installation PV Prix HT +/- 10%	38 122.20 CHF	29 915.20 CHF	26 169.40 CHF	24 525.40 CHF	26 169.40 CHF	18 540.70 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		
Prix Installation PV avec raccordement électrique	40 602.20 CHF	32 395.20 CHF	28 649.40 CHF	27 005.40 CHF	28 649.40 CHF	21 020.70 CHF		
Prix par kWc	10 830.00 CHF	11 420.00 CHF	9 940.00 CHF	8 430.00 CHF	9 940.00 CHF	5 120 CHF		
Prix par m <sup>2</sup>	1 662.66 CHF	1 221.54 CHF	1 101.90 CHF	1 093.78 CHF	1 101.90 CHF	808.49 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
Intégration modules actifs sur mesure	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Dimensions élément [mm]	730 x 140	441-887 x 380	875 x 720 / 875 x 935	1552 x 522	1300 x 720 / 1300 x 935	1665 x 1002	892 x 375	1762 x 1134
Surface visible [m <sup>2</sup> ]	0.102 m <sup>2</sup>	0.322 m <sup>2</sup>	0.63 m <sup>2</sup>	0.81 m <sup>2</sup>	0.936 m <sup>2</sup>	1.668 m <sup>2</sup>	0.335 m <sup>2</sup>	1.998 m <sup>2</sup>
Modularité	élevée	élevée	élevée	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 proposés sur demande.

Forfait Travaux Electricien estimatif : 2 480.00 CHF