PHOTOVOLTAÏQUE | Breteuil et Longchamps produisent de l’énergie grâce aux toitures de leurs écoles

Les installations photovoltaïques sur bâtiments publics ont toujours le vent en poupe. Lorsque les communes ont des projets de construction ou de rénovation de leurs bâtiments, elles peuvent solliciter le SIEGE 27, sous certaines conditions, pour les valoriser énergétiquement en les équipant de panneaux photovoltaïques.

En ce début d’année 2023, de nouvelles communes finalisent leurs projets ; découvrez les caractéristiques techniques des installations de Breteuil et Longchamps :

BRETEUIL

Puissance	35,7 kWc
Type de couverture	Ardoise
Production annuelle moyenne	37,3 MWh
Nombre de modules	170 modules photovoltaïques – type tuile solaire
Coût du projet	55 145 € HT (travaux, contrôleur technique, CSPS), 2880 € HT (étude structure + diag amiante), 10 056,67 € HT (maîtrise d’œuvre) soit 68 081,67 € HT au total
Entreprises travaux	DELVALLE ENERGIE
Maître d’ouvrage	SIEGE 27
Maître d’œuvre	NESPEN

Grâce à ses panneaux l’école Guy de Maupassant devrait produire une consommation équivalente de 12 foyers (hors chauffage).

LONGCHAMPS

Puissance	32,6 kWc
Type de couverture	Ardoise
Production annuelle moyenne	31,9 MWh
Nombre de modules	88 modules photovoltaïques
Coût du projet	98 554,60 € HT (travaux, CT, CSPS), 2200 € HT (étude structure), 11 062,33 € HT (MOE)
Entreprises travaux	GARCZYNSKI TRAPLOIR YVETOT
Maître d’ouvrage	SIEGE 27
Maître d’œuvre	NESPEN

Pour Longchamps, les panneaux installés également sur l’école élémentaire de la commune devraient produire une consommation équivalente de 10 foyers (hors chauffage).

QUELLE EST LA TOITURE IDÉALE ?

- Orientation : sud
- Inclinaison : 30° ou toiture terrasse
- Sans ombrage : cheminées, arbres, poteaux électriques, …
- Surface : 150m² minimum de toiture exploitable
- Couverture : sans présence d’amiante
- Charpente : en capacité de supporter le poids des panneaux photovoltaïques
- Faible distance de raccordement : coffret Enedis proche du bâtiment

Consultez nos fiches

Publié le 26 avril 2023