

# CONSTRUCTION D'UNE CRECHE A DRAVEIL (91) MISE EN PLACE D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE



Lieu



Draveil

Maître d'ouvrage



La Croix-Rouge  
Française

Architecte



VIA Architectes

Puissance crête



8,63 kWc

Surface



28 m<sup>2</sup>

Année études



2019

Année travaux



2021-2022

Montant global



2.9 M € HT

Montant photovoltaïque



17 k€ HT

Classement du Bâtiment : Type R de 4ème catégorie

Description de l'opération :

Construction d'une crèche composée de Locaux d'accueil des petits, Locaux d'accueil section des moyens, Locaux d'accueil section des grands, Locaux d'accueil familial et Bureaux.

Zone technique : cuisine, lingerie, locaux du personnel, locaux techniques

Description des Travaux Photovoltaïques :

Mise en place d'une centrale photovoltaïque sur le bâtiment – dimensionnement suivant toiture disponible sous orientation optimale – Puissance installée 8.63kWc. L'installation comprend :

- Le respect des exigences de la Commission centrale de Sécurité du 05/11/2009 relatif aux conditions de pose, de raccordement, d'accès des secours, de coupures d'urgence, ... ainsi que des conditions techniques de pose (surcharge, avis technique, validation du bureau de contrôle)
- L'installation des panneaux photovoltaïques 375Wc en toiture via système de supportage sous ETN validé par le bureau de contrôle
- Le câblage DC des panneaux par groupes raccordés sur un onduleur centralisé 8kVA installé en toiture terrasse sous abri largement ventilé
- Les canalisations principales et secondaires, chemins de câbles, Le réseau de terre et liaisons équipotentielles, le câblage AC entre les onduleurs et le coffret de regroupement et de coupure
- Le raccordement de la centrale en Autoconsommation avec revente du surplus sur le TGBT du bâtiment, lui-même alimenté depuis le réseaux concessionnaire ENEDIS via un comptage électronique type C4 pour la revente du surplus.