

Le 6 août 2023

SUIVI REALISATION PROJET COLLEGE **FONTENELLE à CERNIER**

Comme prévu, l'entreprise Solstis a commencé début juillet les travaux d'installation de panneaux solaires sur les 5 bâtiments du collège de Fontenelle à Cernier.

Nous proposons de vous tenir régulièrement informé.e.s de l'avancement des travaux et voici un point de la situation en ce début du mois d'août 2023 :

Dans un premier temps, les échafaudages ont été installés, ainsi que les garde-corps (barrières de sécurité tout autour des toitures ; voir photo 1). A noter que, d'entente avec la commune, et contrairement au projet initial, ces derniers seront permanents et non provisoires ; cela ne devrait pas engendrer de frais supplémentaires par rapport au double coût d'un échafaudage conventionnel temporaire et l'installation de lignes de vie pour sécuriser le personnel durant l'exploitation de la centrale solaire.



Photo 1 : gardes de corps permanents

Par la suite, les installateurs ont retiré une partie du gravier posé sur les toits afin de libérer des couloirs vierges (photo 2), le long

desquels seront/sont posés les supports des panneaux solaires
(photo 3)



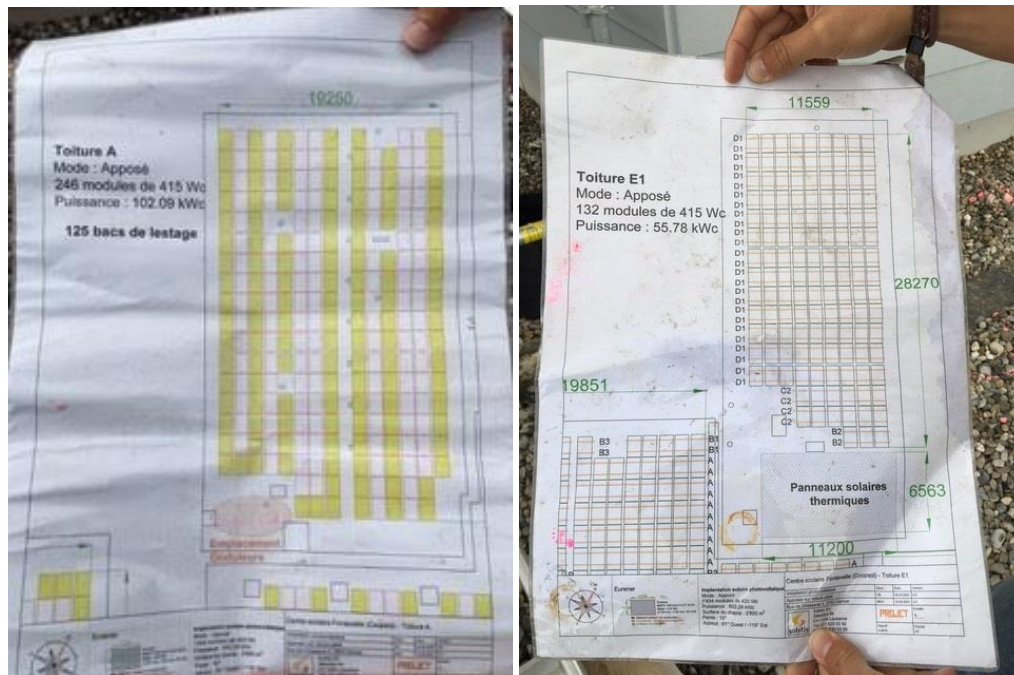
Photo 2 : Couloirs de gravier sur le bâtiment A ; photo 3 : bac de lestage

Une fois les supports installés, le gravier qui avait été retiré est posé sur le centre des supports, ce qui les lestent et fixe ces derniers. Ainsi, il n'y a aucun percement de la toiture. 80 kg de gravier sont nécessaires par bac de support mesurant chacun 1,8 mètre de long (voir photos 4 et 5).



Photos 4 : Bac rempli de gravier / Photo 5 : Travaux en cours sur bâtiment E1

Les travaux ont commencé principalement sur les toitures des bâtiments A et E1 situés au nord (photo 6 et 7) pour lesquels il est nécessaire d'acheminer la plupart du matériel par hélicoptère, car il n'y avait aucune possibilité de s'approcher avec une autogreue. Un premier transport a été effectué mi-juillet et les panneaux solaires seront héliportés le 9 août 2023. Concernant les trois autres bâtiments, le matériel sera gruté.



Photos 6 et 7 : Plans d'implémentation des bâtiments A et E1

Pour information, 1434 modules Eurener (Espagne) de 415 Wc (Watt Crête) chacun seront installés sur les 5 bâtiments, ce qui correspond à une puissance totale de 595,110 kWc. Ceci devrait engendrer une production annuelle de plus de 500 MegaWh/an.