



SAS CENTRALES PV FRANCE

# **Modification du projet de centrale photovoltaïque de Berneuil-sur-Aisne**

**PC n° 060 064 23 T0004**

06 / 02 / 2024

## Contexte

Le projet photovoltaïque de Berneuil-sur-Aisne fait l'objet d'une demande d'autorisation de défrichement, déposée le 14 décembre 2022, ainsi qu'une demande de Permis de Construire, déposée le 29 juin 2023 et complétée le 12 septembre 2023.

Le projet considéré lors de la demande d'autorisation de défrichement datant de 2022, et considérant des éléments constitutifs de la centrale photovoltaïque désormais obsolètes (panneaux photovoltaïques, postes de transformation et de livraison), une mise à jour a été effectuée afin de tenir compte des évolutions technologiques.

La présente note a donc pour objectif de présenter les modifications apportées au projet. Il est également important de spécifier que les pièces complémentaires de ce dossier annulent et remplacent les précédentes. Ces compléments ne modifient pas les impacts ni les mesures définies dans le dossier initial, notamment sur l'environnement ou le paysage.

	Projet déposé le 29/06/2023	Projet modifié	Variation
<b>1. Surfaces</b>			
Surface projetée de l'ensemble des capteurs solaire	6,92 ha	6,97 ha	+0,72%
<b>2. Production</b>			
Puissance unitaire des modules photovoltaïques	540 Wc	621,5 Wc	+15,09%
Puissance totale installée	14,68 MWc	16,29 MWc	+10,97%
Productible annuel estimé	16 GWh	17,6 GWh	+10%
Equivalent production annuelle par habitant	7 000	7 900	+12,86%
<b>3. Design</b>			
Hauteur des structures au point haut	2,39 m	2,45 m	+2,51 %
Surface des structures 3x9	71,26 m <sup>2</sup>	74,49 m <sup>2</sup>	+4,53 %
Surface des structures 3x27	214,04 m <sup>2</sup>	223,76 m <sup>2</sup>	+4,54 %
Hauteur du poste de livraison	3 m	3,8 m	+26,67%
Surface du poste de livraison	24,84 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	-47,67 %
Hauteur du poste de conversion 4,5 MVA	3,3 m	3,2 m	-3,03%
Surface des postes de conversion 4,5 MVA	15,25 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>	-8,2%
Hauteur des postes de conversion 6 MVA	3,3 m	3,8 m	+15,15%
Surface des postes de conversion 6 MVA	30,5 m <sup>2</sup>	28,5 m <sup>2</sup>	-6,56%

Le dossier d'architecte présentant les nouveaux plans est détaillé ci-après.