

Annexe 8.1 – 4

Selon la PLU de la commune de Ste Gemme la Pleine, le projet se situe en zone UE. Il est stipulé sur le PLU que les constructions doivent être implantées à 75 m de la RD 949, comme le stipule la loi Barnier. Cependant, l'article L111-7 du code l'urbanisme, modifié le 10 mars 2023, stipule que ces interdictions ne s'appliquent pas aux infrastructures de production d'énergie solaire, photovoltaïque ou thermique.

Photo 1 : environnement lointain



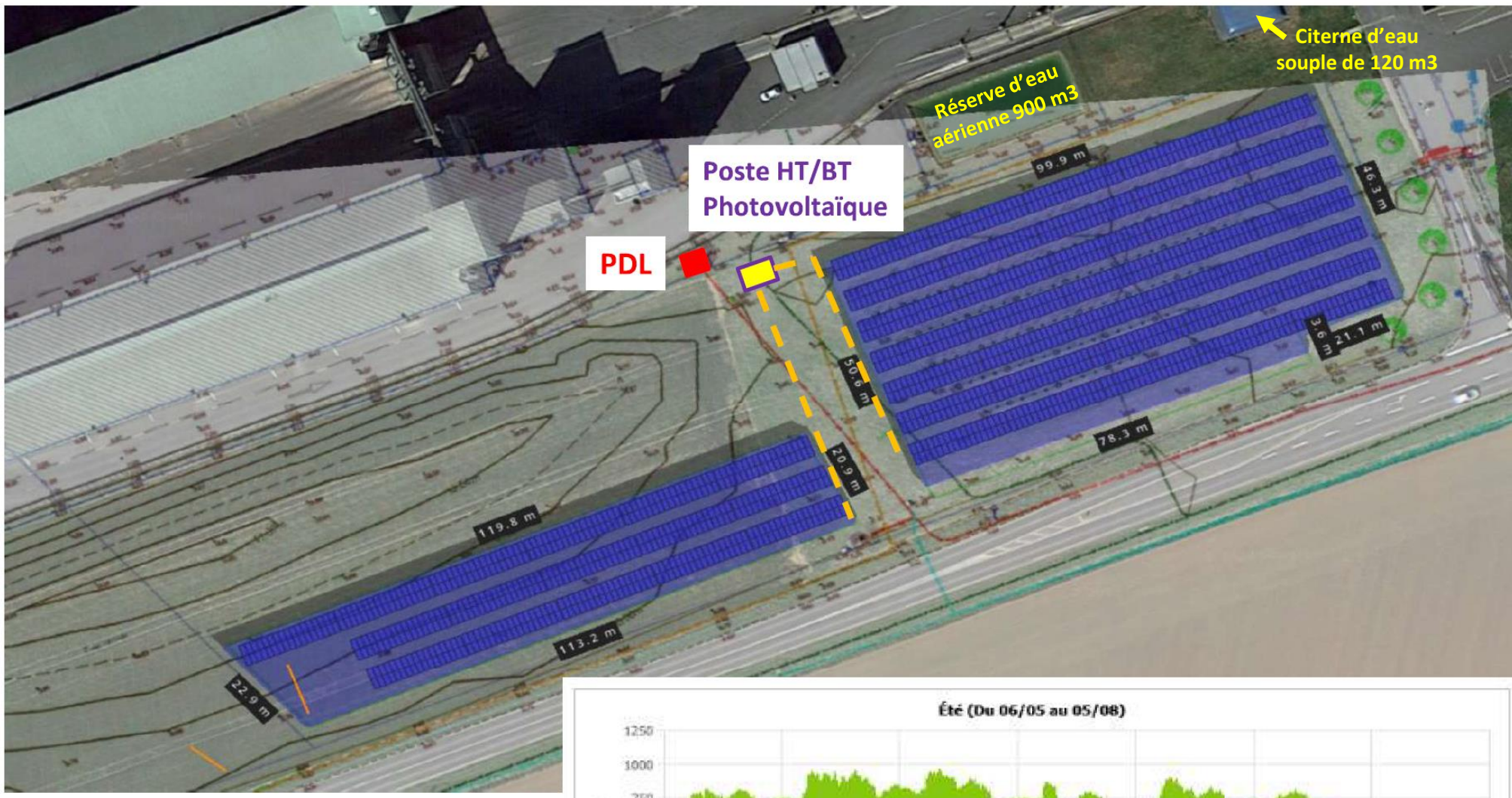
Photo 2 : environnement proche (vue de la RD 949)



Vue d'insertion du projet dans l'environnement du site industriel depuis la RD949

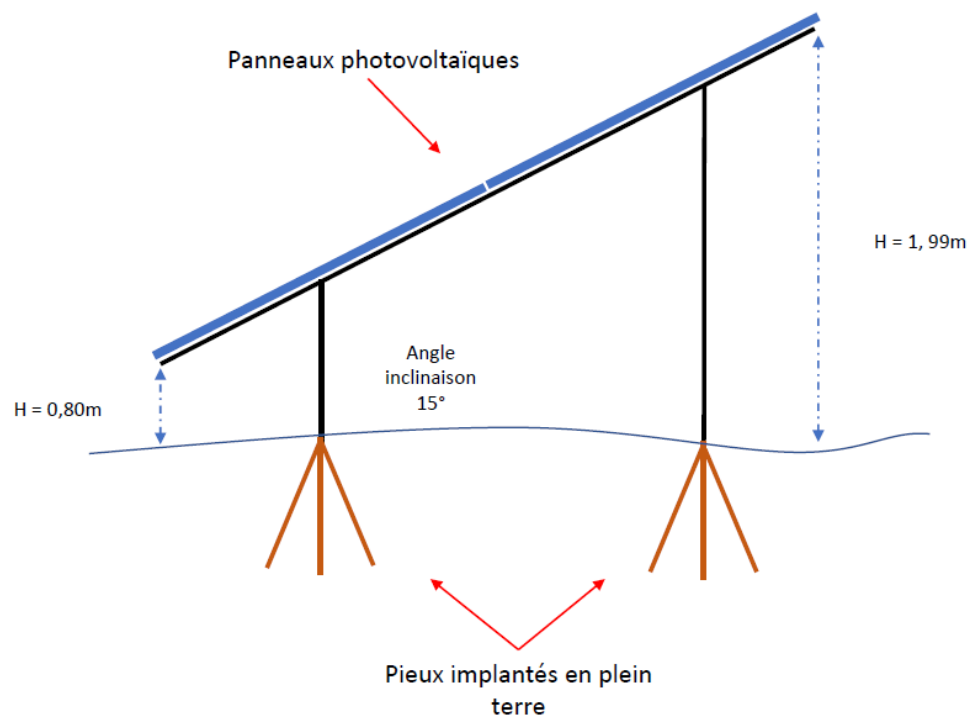


Vue aérienne du projet



Les panneaux seront installés sur des structures porteuses.

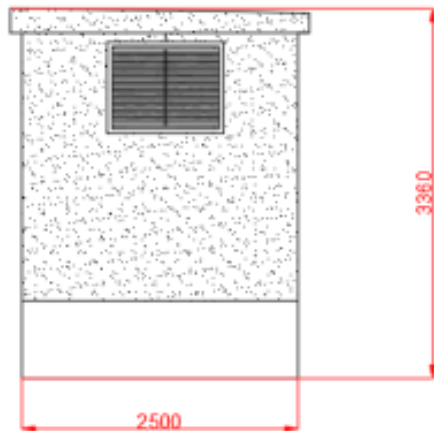
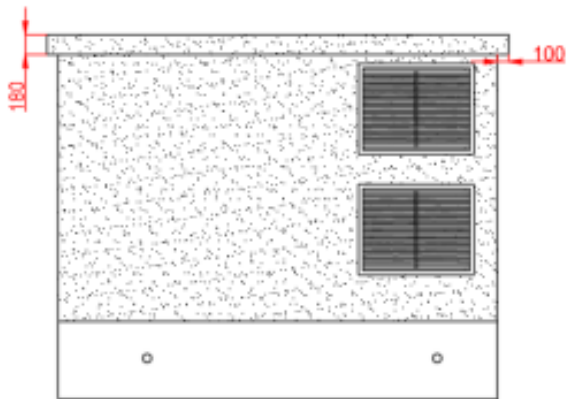
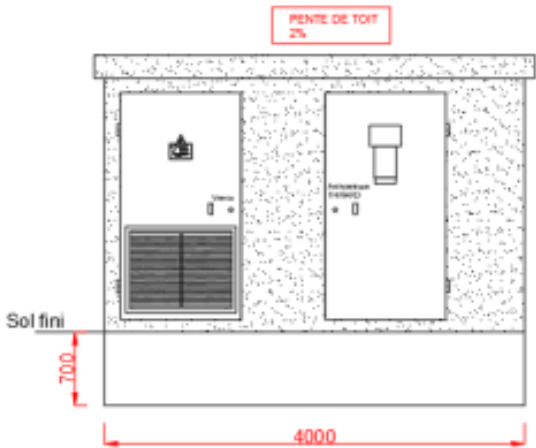
La hauteur au point bas sera de 0.80 m et de 2 m au point haut (cf annexe principe d'un central au sol).



Un panneau photovoltaïque a les dimensions suivantes : 2.27 m x 1.13 m

Chaque ensemble table mises bout à bout aura une longueur allant de 100 à 120 m pour une largeur d'environ 4.4 m

Annexe 8.1 – 5 : Vue face et dimensions du poste transformation type préfabriqué



	Dimensions extérieur			Dimensions intérieur			Surface au sol	Masse à vide
	L	I	h	L	I	h		
Energy 2500	2.5m	2.5m	3.38m	2.36m	2.36m	2.34m	5.5m ²	9 T
Energy 3000	3m	2.5m	3.38m	2.86m	2.36m	2.34m	7.5 m ²	10 T 45
Energy 3500	3.5m	2.5m	3.38m	3.36m	2.36m	2.34m	8 m ²	12 T 2
Energy 4000	4m	2.5m	3.38m	3.86m	2.36m	2.34m	9 m ²	14 T
Energy 4500	4.5m	2.5m	3.38m	4.36m	2.36m	2.34m	11.25 m ²	15 T 5
Energy 5000	5m	2.5m	3.38m	4.86m	2.36m	2.34m	12.5 m ²	16 T 8
Energy 5500	5.5m	2.5m	3.38m	5.36m	2.36m	2.34m	13.75 m ²	18 T 6
Energy 6000	6m	2.5m	3.38m	5.86m	2.36m	2.34m	15 m ²	20 T
Energy 6500	6.5m	2.5m	3.38m	6.36m	2.36m	2.34m	16.25 m ²	22 T 30
Energy 7000	7m	2.5m	3.38m	6.86m	2.36m	2.34m	17.5 m ²	24 T
Energy 7500	7.5m	2.5m	3.38m	7.36m	2.36m	2.34m	18.75 m ²	26 T
Energy 8000	8m	2.5m	3.38m	7.86m	2.36m	2.34m	20 m ²	27 T 5
Energy 8500	8.5m	2.5m	3.38m	8.36m	2.36m	2.34m	21.25 m ²	29 T
Energy 9000	9m	2.5m	3.38m	8.86m	2.36m	2.34m	22.5 m ²	30 T

Poste de transformation HT/BT dédié à la production photovoltaïque type préfabriqué
Surface = 9m²

Matériaux utilisés dans la construction du poste : Poste préfabriqué béton + sortie ventilation matière acier



Annexe 8.1 – 6

- Limite de propriété du site
- Ligne ferroviaire

