

1. ELEMENTS GENERAUX DU PROJET

Le projet de Parc éolien de Curchy est constitué de 4 éoliennes de puissance nominale maximale de 1 MW, soit une puissance totale maximale de 4 MW, et d'un poste de livraison. Les aérogénérateurs seront implantés dans des parcelles à vocation agricole.

Les coordonnées et les altitudes des éoliennes et du poste de livraison sont présentées dans le tableau suivant.

Infrastructure	X L93	Y L93	Latitude	Longitude	Altitude au sol (m NGF)
E1	691 333	6 963 638	49°46'17.79"N	2°52'47.16"E	81
E2	691 502	6 963 800	49°46'23.09"N	2°52'55.51"E	81
E3	691 327	6 963 926	49°46'27.09"N	2°52'46.59"E	81
E4	691 135	6 964 058	49°46'31.36"N	2°52'36.96"E	80
PDL	691°335	6°963°604	49°46'16,84"N	2°52'46,95"E	80

Tableau 5 : Coordonnées et altitudes des éoliennes et du poste de livraison (PDL) du Parc éolien de Curchy (source : POWEEND, 2026)

Par ailleurs, les données de vent du site ainsi que les contraintes et servitudes techniques identifiées ont permis de sélectionner un modèle d'éoliennes. Les caractéristiques techniques de ce modèle sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Modèle	Constructeur	Puissance (MW)	Hauteur nacelle (m)	Hauteur au moyeu (m)	Diamètre rotor (m)	Hauteur en bout de pale (m)
Eole 5.0	DDIS	1	49	47	64	80

Tableau 6 : Principales caractéristiques techniques du modèle d'éoliennes envisagé (source : POWEEND, 2026)

Les surfaces couvertes par l'ensemble des éléments constitutifs du parc sont présentées dans le tableau ci-après.

SURFACES TEMPORAIRES (m²)					
ELEMENT	E1	E2	E3	E4	Total (m²)
Plateformes temporaires	630	520	420	420	1 990
Surface de stockage	-	780	780	780	2 340
TOTAL SURFACES TEMPORAIRES					4 330

Tableau 7 : Surfaces temporaires du Parc éolien de Curchy (source : POWEEND, 2026)

SURFACES PERMANENTES (m²)					
ELEMENT	E1	E2	E3	E4	TOTAL
Plateforme	300	300	300	300	1 200
Fondation tour	200	200	200	200	800
ELEMENT	SURFACES COUVERTES (m²)				
Chemin d'accès	2 852				2 852
PDL	265				265
TOTAL SURFACES PERMANENTES					5117

Tableau 8 : Surfaces permanentes du Parc éolien de Curchy (source : POWEEND, 2026)