

1. ELEMENTS GENERAUX DU PROJET

Le projet de Parc éolien de Brouchy est constitué de 5 éoliennes de puissance nominale maximale de 1 MW, soit une puissance totale maximale de 5 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	707 708	6 958 395	49°43'41.20"N	3°06'36.71"E	74
E2	707 584	6 958 198	49°43'34.51"N	3°06'30.35"E	73
E3	708 596	6 959 305	49°43'28.29" N	3°6'48.07" E	74
E4	708 576	6 958 994	49°42'45.14" N	3°6'49.35" E	66
E5	708 573	6 958 937	49°42'38.67" N	3°6'49.64" E	66
PDL	707 956	6 958 827	49°43'42,23"N	3°06'36,99"E	74

Tableau 5 : Coordonnées et altitudes des éoliennes et du poste de livraison (PDL) du Parc éolien de Brouchy (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	E5	Total (m²)
Plateformes temporaires	420	550	660	600	600	2830
Surface de stockage	614,3	-	-	-	-	614,3
TOTAL SURFACES TEMPORAIRES						3444,3

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

SURFACES PERMANENTES (m²)						
ELEMENT	E1	E2	E3	E4	E5	TOTAL
Plateforme	300	300	300	300	300	1 500
Fondation tour	200	200	200	200	200	1 000
ELEMENT	SURFACES COUVERTES (m²)					
Chemin d'accès	1 920					1 920
PDL	26,5					26,5
TOTAL SURFACES PERMANENTES						4446,5

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