

Parc éolien de FECAMP – 76



Sommaire

1 - Données Principales du site.....	2
2 – Interventions sur le site	3
3 - Plan d'accès au site	4
4 – Schéma de principe	6
5 – Descriptif technique des éoliennes.....	6
6 – Consignes particulières	9

1 - Données Principales du site

NOM DU PARC PARC EOLIEN DE FECAMP																							
INSTALLATION	1 Poste de livraison HTA + 5 EOLIENNES																						
EOLIENNES	Type NEG Micon NM52 - 900 kW																						
DIMENSIONS	H mât: 49m et Ø rotor : 52m																						
N° d'URGENCE	EDF Renouvelables Services : Salle de Conduite à distance (24/7) Tél : 04 67 09 83 20 Courriel : operation@edf-re.com																						
ADRESSE	Lieu-dit « Terre des Falaises » à FECAMP 76400																						
COORDONNEES GEOGRAPHIQUES	<table><tr><th>Installation</th><th>Latitude</th><th>Longitude</th></tr><tr><td>Poste de Livraison</td><td>N49° 46' 0''</td><td>E0° 22' 55''</td></tr><tr><td>Alizé</td><td>N49° 46' 2''</td><td>E0° 22' 44''</td></tr><tr><td>Tourbillon</td><td>N49° 46' 3''</td><td>E0° 22' 53''</td></tr><tr><td>Mistral</td><td>N49° 46' 6''</td><td>E0° 23' 0''</td></tr><tr><td>Zéphir</td><td>N49° 46' 8''</td><td>E0° 23' 8''</td></tr><tr><td>Brise</td><td>N49° 46' 12''</td><td>E0° 23' 15''</td></tr></table> Système de coordonnées GPS WGS84 (deg)		Installation	Latitude	Longitude	Poste de Livraison	N49° 46' 0''	E0° 22' 55''	Alizé	N49° 46' 2''	E0° 22' 44''	Tourbillon	N49° 46' 3''	E0° 22' 53''	Mistral	N49° 46' 6''	E0° 23' 0''	Zéphir	N49° 46' 8''	E0° 23' 8''	Brise	N49° 46' 12''	E0° 23' 15''
Installation	Latitude	Longitude																					
Poste de Livraison	N49° 46' 0''	E0° 22' 55''																					
Alizé	N49° 46' 2''	E0° 22' 44''																					
Tourbillon	N49° 46' 3''	E0° 22' 53''																					
Mistral	N49° 46' 6''	E0° 23' 0''																					
Zéphir	N49° 46' 8''	E0° 23' 8''																					
Brise	N49° 46' 12''	E0° 23' 15''																					

2 – Interventions sur le site

Les techniciens préviennent le centre de conduite à distance à leur arrivée et à leur départ du site.

Le centre de conduite est donc à même de donner des informations sur le personnel présent dans les éoliennes ou dans le poste de livraison.

Le centre de conduite est également capable d'arrêter les éoliennes à distance ou de couper l'alimentation Haute Tension du site. (Attention : Dans le poste de livraison, la cellule Haute tension « arrivée et mesure du poste source » est toujours sous tension. Pour une coupure totale du poste de livraison, il conviendra d'appeler l'agence de conduite du réseau (ACR d'ENEDIS) et de demander la coupure du départ concerné au poste source (identification du départ concerné sur la porte de poste de livraison).

Le poste de livraison de Fécamp est identifié comme « SNC PARC EOLIEN DE FECAMP ». Le départ RPD HTA est identifié comme "ELETOT" et le poste Source est celui appelé FECAMP.

Photo de la porte du poste de livraison avec la pancarte qui contient nom du poste source :



Les interventions dans les éoliennes se font obligatoirement en binôme, les techniciens sont formés :

- au travail en hauteur,
- à l'évacuation d'urgence des éoliennes en autonomie,
- sauveteurs secouristes du travail,
- à l'utilisation des extincteurs.

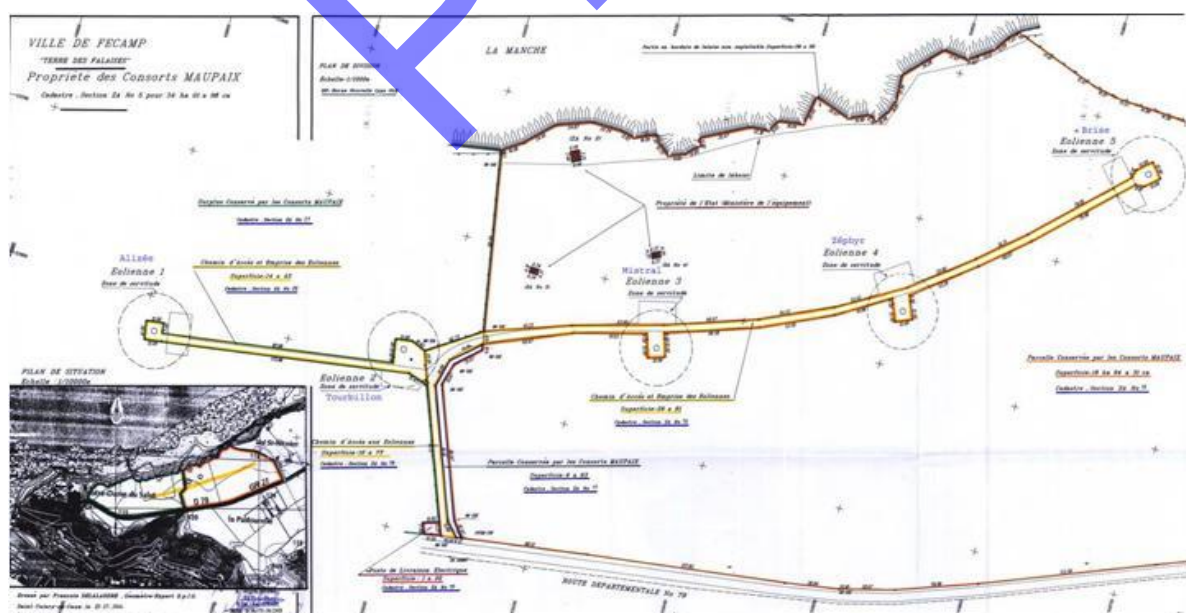
Quand les techniciens sont dans l'éolienne la porte d'accès à l'éolienne est fermée. L'éolienne est arrêtée et un véhicule est présent au pied de l'éolienne.

3 - Plan d'accès au site

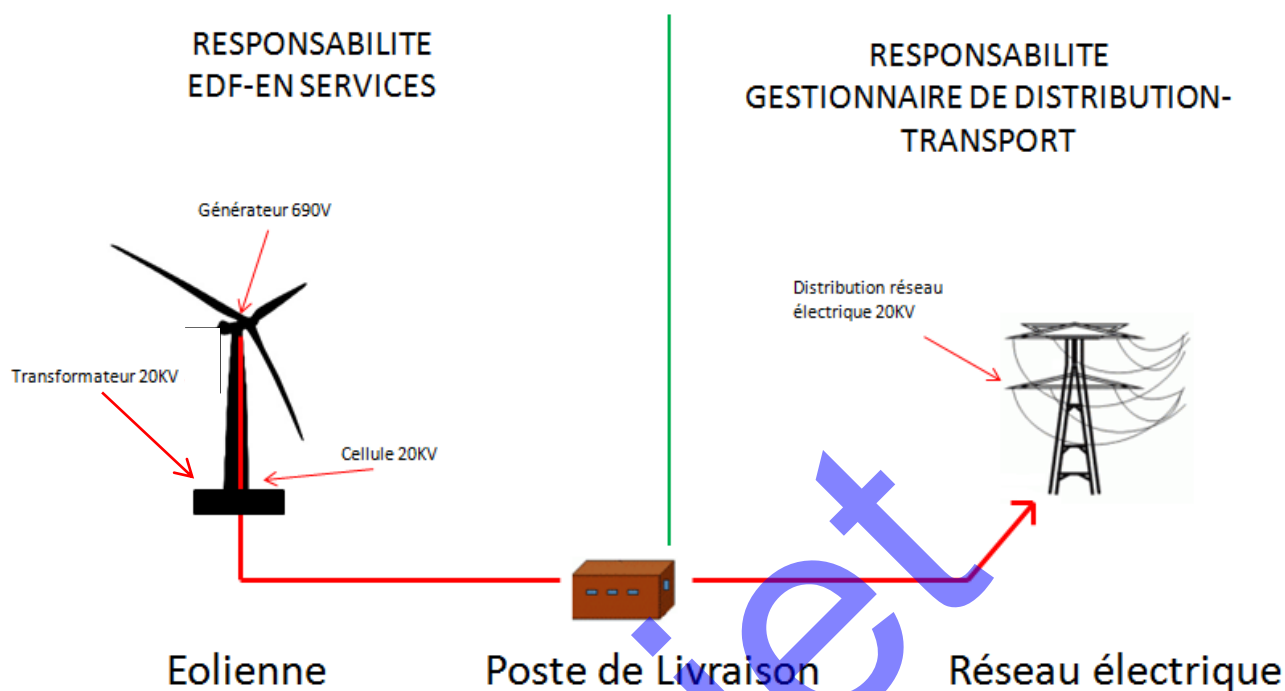
Le parc éolien de Fécamp est situé sur la commune de Fécamp (76400). L'accès au parc depuis Senneville-sur-Fécamp se fait depuis la D79.

Pour identifier le parc éolien, vous trouverez sur le chemin d'accès, à côté du poste de livraison, un panneau « ICPE » tel que représenté ci-dessous :





4 – Schéma de principe



5 – Descriptif technique des éoliennes.

Les éoliennes de Fécamp sont des éoliennes de marque Neg Micon. Le constructeur est danois. Les éoliennes sur le parc sont des NM52, 52 mètres de diamètre au niveau du rotor et une hauteur au moyeu de 49 mètres. Les équipes de maintenance qui interviennent dans les éoliennes sont des salariés d'EDF Renouvelables Services ou des entreprises sous-traitantes qui ne sont pas systématiquement francophones.

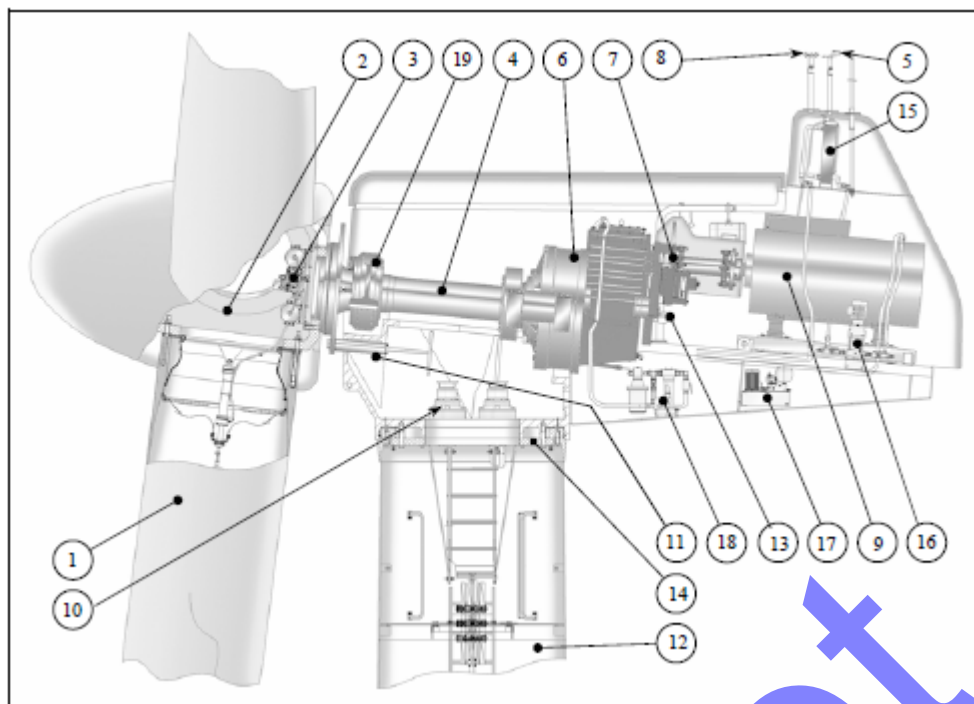
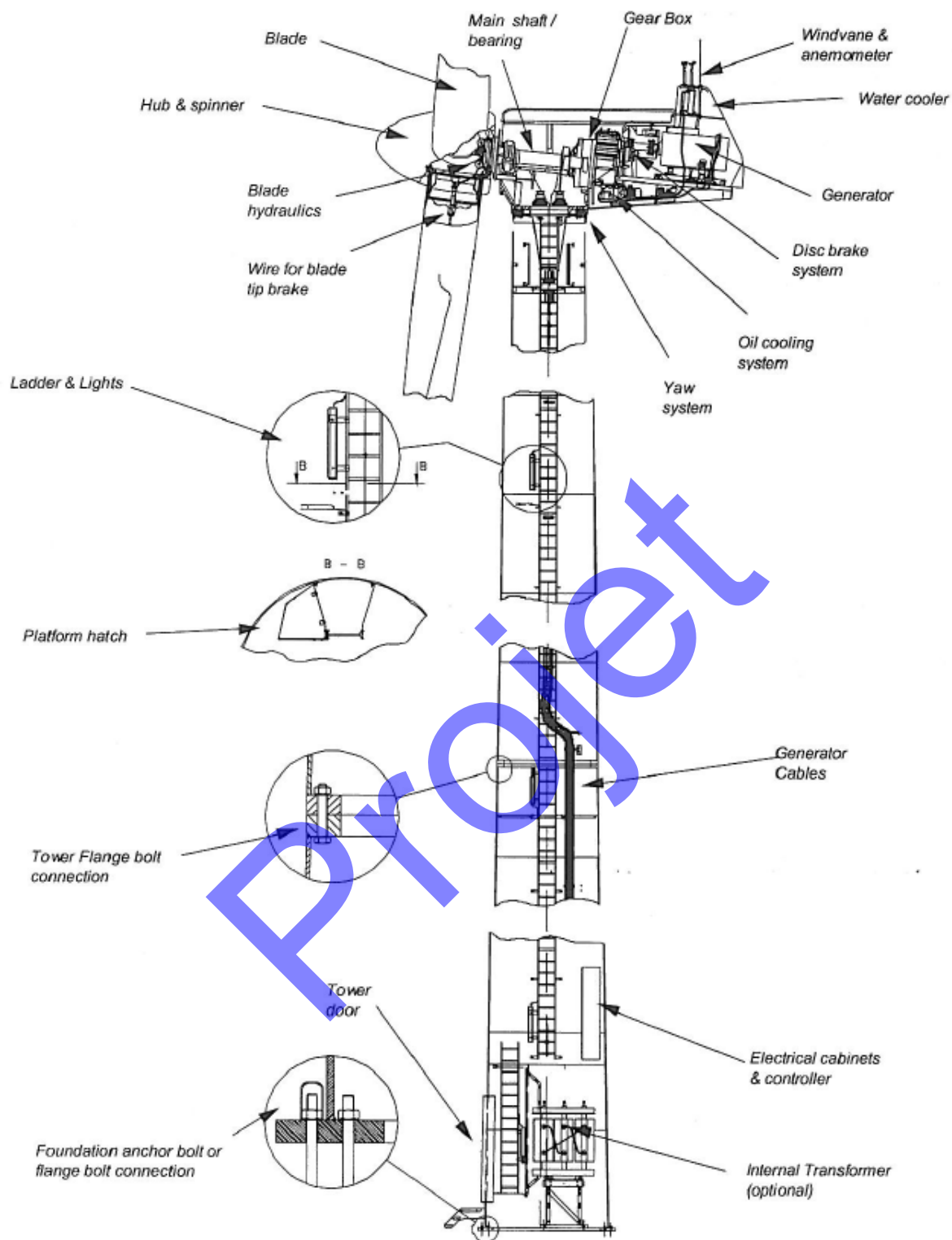


Fig. 2.1 NEG-Micon NM 900/52 Nacelle

- | | |
|-----|---|
| 1. | Blades |
| 2. | Hub |
| 3. | Hydraulic power unit for tip brake |
| 4. | Main shaft |
| 5. | Wind vane (2 psc.) |
| 6. | Gearbox |
| 7. | Mechanical brake and coupling |
| 8. | Anemometer |
| 9. | Generator |
| 10. | Yaw system |
| 11. | Rotor lock guide pin |
| 12. | Tower |
| 13. | Collector ring unit |
| 14. | Brake friction plate |
| 15. | Radiator |
| 16. | Circulation pump for cooling liquid |
| 17. | Hydraulic power unit for mechanical brake |
| 18. | Oil pump and filter for gearbox |
| 19. | Main bearing |

L'accès dans la nacelle de l'éolienne se fait au moyen d'une échelle verticale équipée d'une ligne de vie nécessitant un système antichute spécifique.



Des extincteurs sont présents au niveau du poste de livraison, en pied de tour et en nacelle de l'éolienne.



Pied de tour



Nacelle

6 – Consignes particulières

En cas d'accident de personne : Le ou les sauveteurs secouristes du travail prodiguent les premiers soins, mettent le ou les blessés en position d'attente et préviennent les secours. Il n'est pas prévu que le ou les sauveteurs secouristes du travail évacuent le ou les blessés par eux-mêmes.

En cas d'incendie : Chaque éolienne est équipée d'un système d'évacuation d'urgence permettant au personnel de quitter l'éolienne de façon autonome depuis la nacelle.