

Activité N°21-Types d'éoliennes

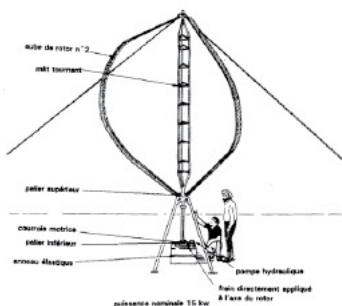
Nom(s) :

Classe :

Appréciation
éventuelle :

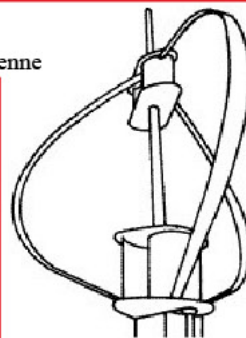
Prénom
ou N° îlot

Cette activité consiste à répondre aux questions et renseigner les schéma et croquis de cette page unique.



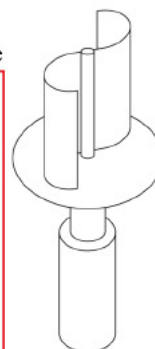
■ Définissez et décrivez le fonctionnement de ce type d'éolienne

**Éolienne du type
DARRIEUS**



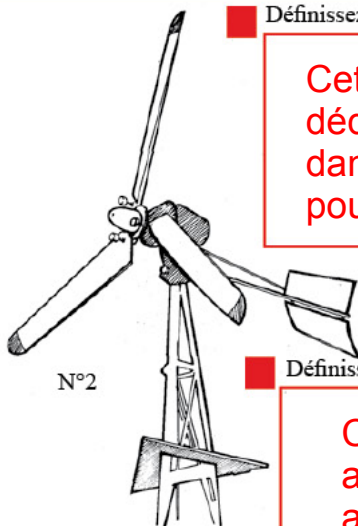
■ Définissez et décrivez le fonctionnement de ce type d'éolienne

**Éolienne du type
SAVONIUS**



■ Définissez et décrivez l'usage de l'éolienne N°1

**Cette éolienne est
dédiée au pompage de l'eau
dans les puits
pour le bétail.**



■ Définissez et décrivez l'usage de l'éolienne N°2

**Cette éolienne est
aérogénérateur pour
alimenter une habitation**



Nom(s) :

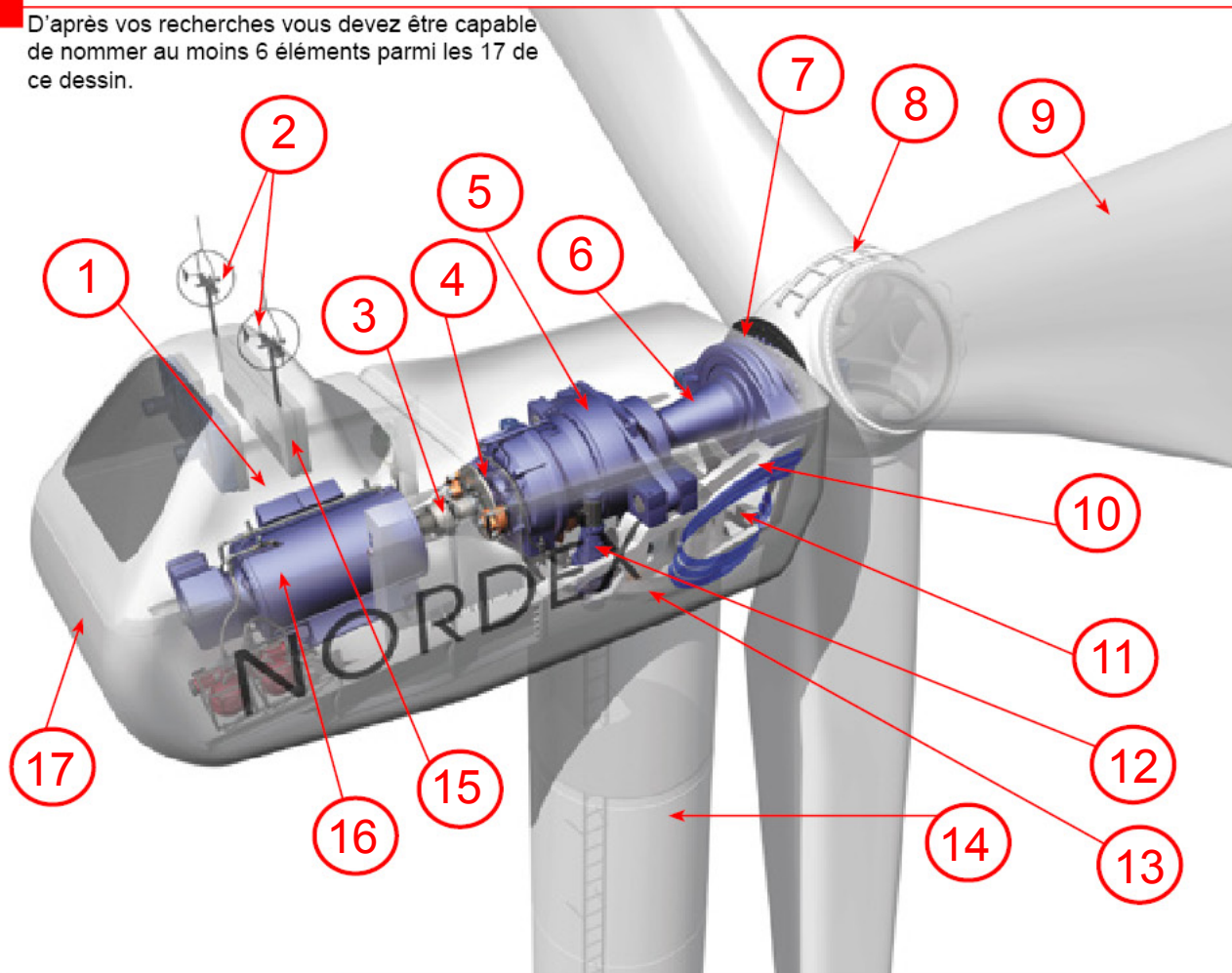
Classe :

Appréciation
éventuelle :

Prénom
ou N° îlot

Cette activité consiste à compléter les repères et à nommer au moins 6 des 17 parties de cette énorme éolienne de la société NORDEX.

D'après vos recherches vous devez être capable de nommer au moins 6 éléments parmi les 17 de ce dessin.



- 1 - Local technique
- 2 - Girouette - anémomètre
- 3 - Arbre rapide
- 4 - Frein
- 5 - Boîte de vitesse
- 6 - Arbre lent
- 7 - Palier
- 8 - Échelle d'accès
- 9 - Pales
- 10 - Nacelle (coque)
- 11 - Moteur d'orientation
- 12 - Groupe de commande des moteurs d'orientation
- 13 - Automate de gestion et contrôle de fonctionnement
- 14 - Mât
- 15 - Système de ventilation de nacelle
- 16 - Génératrice
- 17 - Arrière de nacelle

Nom(s) :

Classe :

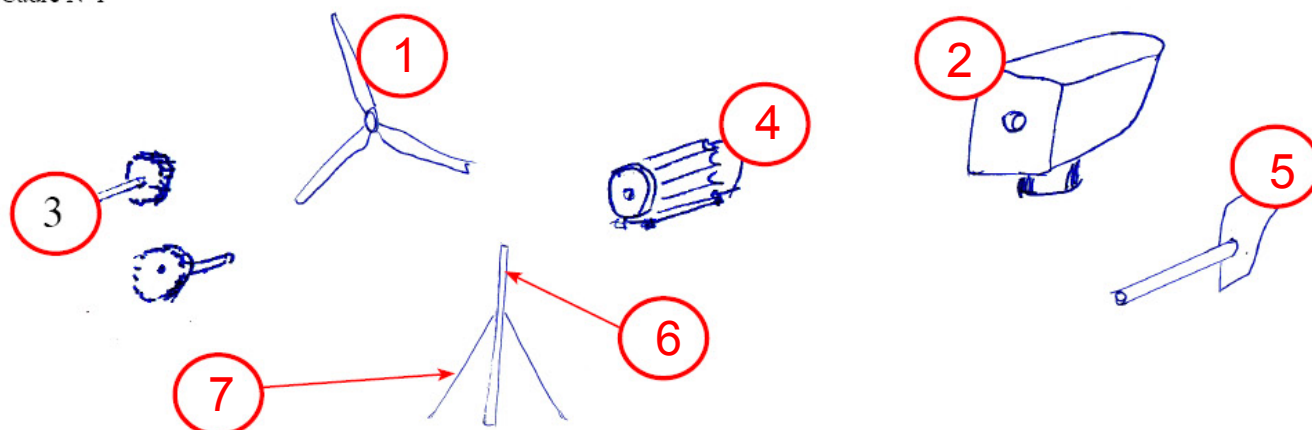
Appréciation
éventuelle :

Prénom
ou N° îlot

Cette activité consiste à compléter les repères et à nommer les pièces de ces schémas et croquis

- Dans le cadre N°1, numérotez chaque élément de base d'une éolienne domestique.
■ Dans le cadre N°2, les rectangles du schéma représentent les pièces de l'éolienne et leur liaison, numérotez et indiquez le nom de chaque pièce dans le rectangle qui lui correspond ...L'élément 3 est déjà fait pour l'exemple.

Cadre N°1



Cadre N°2

