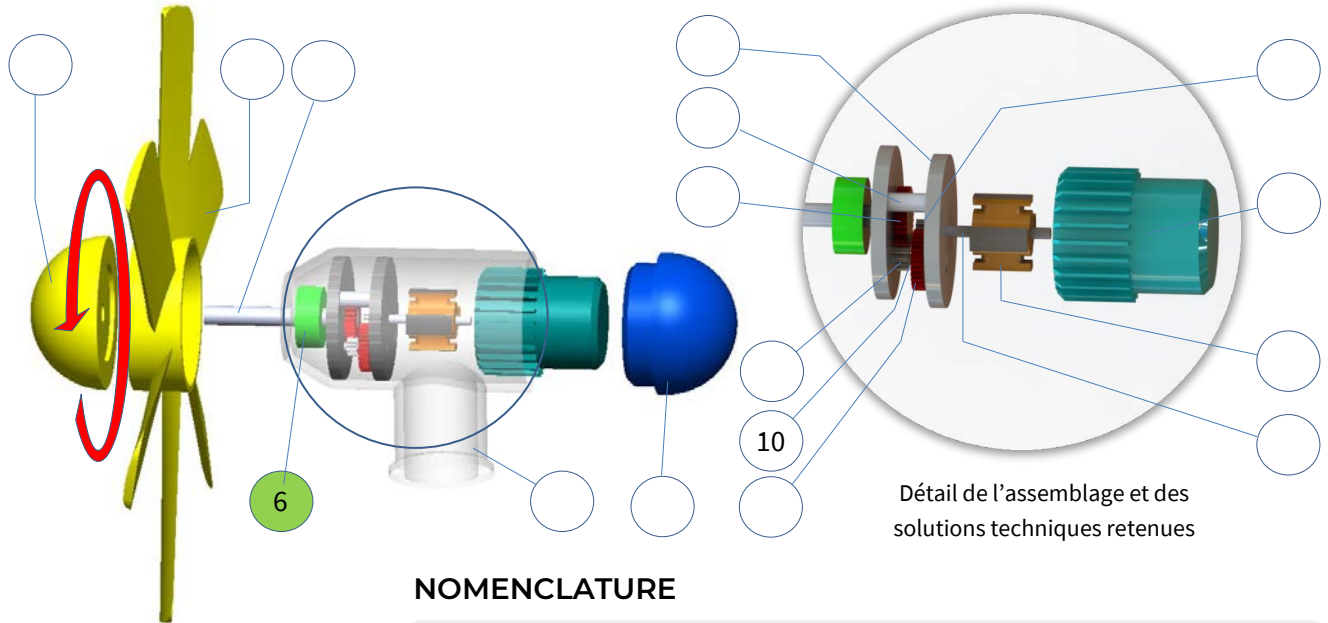


NOM \_\_\_\_\_ CLASSE \_\_\_\_\_  
 PRÉNOM \_\_\_\_\_

## ÉTUDE TECHNIQUE DU BLOC NACELLE-TURBINE






Repérez les blocs fonctionnels et les éléments techniques du bloc « nacelle/turbine).



Détail de l'assemblage et des solutions techniques retenues

### NOMENCLATURE

#### Blocs fonctionnels présentés dans la modélisation

-  Ensemble multiplicateur
-  Système de freinage
-  Ensemble turbine
-  Ensemble nacelle
-  Ensemble alternateur

Repère	Nb	Solutions techniques	Blocs fonctionnels
1	1	Nacelle orientable	
2	1	Couvercle	
3	1	Rotor	
4	1	Stator	
5	1	Axe de sortie	
6	1	Frein	Système de freinage
7	1	Turbine 6 pales	
8	1	Bulbe	
9	1	Axe d'entrée	
10	1	Axe intermédiaire	
11	1	Entretoises	
12	2	Flasques circulaires	
13	2	Roue dentée 1 (entrée)	
14	1	Pignon 1	
15	1	Roue dentée 2	
16	1	Pignon 2 (sortie)	

Sur le dessin d'ensemble, coloriez de la même couleur les repères des pièces permettant de réaliser chaque bloc fonctionnel (voir l'exemple du frein).

Les solutions techniques sont des assemblages de composants ou d'éléments qui permettent d'assurer les fonctions techniques. Placez les noms des blocs fonctionnels au bon endroit dans le tableau.

#### Questions

Quelle est la fonction technique du multiplicateur ?

.....

Quelle solution technique a été retenue pour assurer cette fonction (éléments utilisés) ?

.....

Imaginez une autre solution permettant de réaliser cette même fonction technique :

