

NAME: _____

Les éoliennes

ACTIVITÉ : MÉTHODE SCIENTIFIQUE

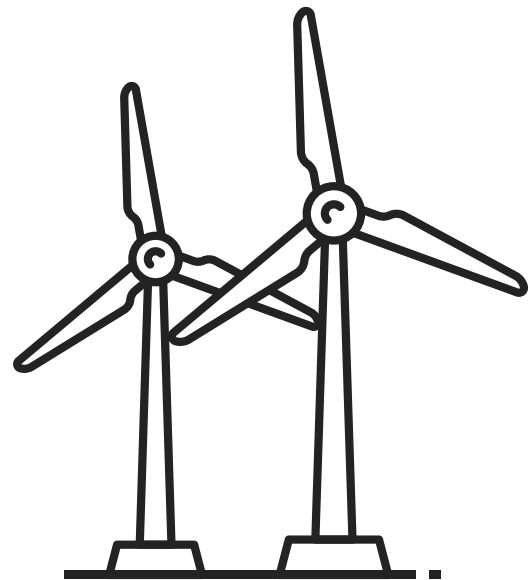
Objectif: Dans cette activité, tu examineras comment la variation de l'angle de calage des pales influence la quantité d'énergie produite par un modèle d'éolienne.

Étape 1: À l'aide du matériel fourni par ton enseignant(e), dessine et découpe soigneusement trois pales identiques.

Étape 2: Mesure la tension produite pour chaque angle de pale, puis écris les résultats dans le tableau de données ci-dessous.

Formule une hypothèse! Quel angle, selon toi, produira le plus d'énergie? _____°

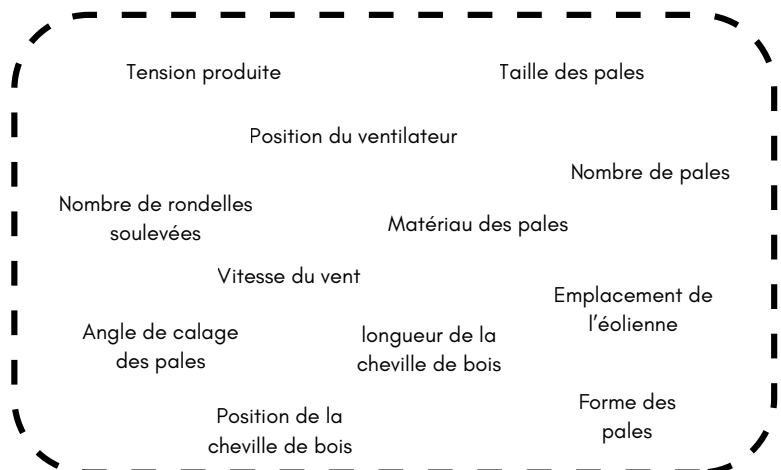
Angle de calage	Tension produite
Essai 1: _____°	_____V
Essai 2: _____°	_____V
Essai 3: _____°	_____V
Essai 4: _____°	_____V



Lis les mots dans la boîte à droite.

Accomplis les tâches suivantes:

1. **Encerle** la ou les variable(s) contrôlée(s).
2. **Encadre** la ou les variable(s) manipulée(s).
3. **Souligne** la ou les variable(s) répondante(s).



Questions bonus!

Quel angle de calage a produit le plus d'énergie? _____

Pourquoi penses-tu que cet angle de calage a produit le plus d'énergie? _____

Pourquoi penses-tu qu'il est important d'identifier les variables contrôlées, les variables manipulées et les variables répondantes lors d'une expérience ? _____
