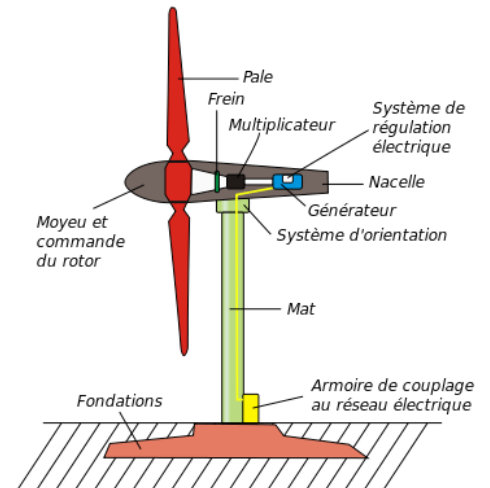


Ouvrez le logiciel « Libre Office Calc »

Voici une partie de la nomenclature de l'éolienne :

| | A | B | C | D | E |
|----|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | Désignation | Quantité | Prix unitaire | Prix total HT | Prix TTC |
| 2 | Vis HS12 | 22 | 0,12 | | |
| 3 | Vis HS8 | 16 | 0,1 | | |
| 4 | Génératrice | 1 | 220 | | |
| 5 | Ridoirs | 4 | 8,2 | | |
| 6 | Batterie | 1 | 52,5 | | |
| 7 | Pales | 3 | 18,65 | | |
| 8 | Mat | 1 | 28,35 | | |
| 9 | Régulateur | 1 | 22,8 | | |
| 10 | | | | Total | |



1. Recopier ce tableau sur la première feuille de calcul.
2. Compléter les colonnes « Prix total HT » et « prix TTC » en utilisant la formule de **multiplication (*)** :
Ecrire dans la cellule D2 : « =B2*C2 » (pour multiplier la cellule B2 avec la cellule C2).

 Le prix hors taxe est le prix sans la TVA (taxe sur la valeur ajoutée).
 La TVA est de 20%. Il faut ajouter la TVA pour obtenir le prix TTC.
Ecrire dans la cellule E2 : « =D2*1.2 »
3. Compléter la cellule « Total » en utilisant la formule de **Somme** :
Ecrire dans la cellule E10 : « =somme (E2 :E9) (pour additionner de E1 jusqu'à E9)
4. Ajouter le quadrillage : Sélectionner la zone de votre tableau puis cliquer sur « bordure »



Réalisation d'un diagramme de type secteur :

5. Sélectionner simultanément les colonnes **Désignation** et **Prix TTC** avec la touche **Ctrl**
6. Cliquer sur « l'assistant graphique » :
7. Sélectionner le graphique de type secteur, normal
8. Cliquer 3 fois sur « suivant »
9. Dans titre, écrire : « Répartition du prix de l'éolienne »
10. Redimensionner le graphique puis le positionner sous le tableau.

Sur le réseau, dans le dossier « Commun/travail/Technologie/3ème/Energie » se trouve le fichier « Centrale nucléaire ». Faire « clique droit » sur le fichier puis « Propriété »

11. Quel est le type de fichier, sa taille, sa date de création, son emplacement dans l'arborescence en partant de la racine « commun » ?

Répondre sous le graphique sous forme de tableau avec une bordure
 Vous pouvez fusionner plusieurs cellule en les sélectionnant puis en appuyant sur



| | |
|------------------|--|
| Type | |
| Taille | |
| Date de création | |
| Emplacement | |

12. Utiliser la fonction « aperçu avant impression » pour vérifier votre mise en page. Tout doit tenir sur une page et être bien lisible.
13. Inscrire votre nom, prénom et classe.
14. Imprimer votre travail : Fichier/Imprimer/Ricoh
15. Enregistrer votre travail dans votre espace personnel sur le réseau : **Perso**
 Nommer votre fichier : « **NomEolienne** »
16. S'il vous reste du temps, lisez le diaporama « Centrale nucléaire » vous y apprendrez le principe de fonctionnement de ces centrales qui produisent 75% de l'électricité en France.

Document à rendre au prof