



# LE TABLEUR : TP5

Collège A. Honorat

Janvier 2001 N° 1

D:\College\Cours 5  
ème\Tableur\TP serie2

## Exporter des graphiques et des tableaux dans un texte

Dans ce numéro :

Création d'un graphique	2
Insérer un graphique	2
Exporter un tableau	3
Exporter un autre graphique	3
Présenter le tableau	4
Imprimer	4
Correction fiche E4	5

### CE QUE TU VAS APPRENDRE À FAIRE :

Tu vas apprendre, à travers ce chapitre, à insérer un tableau et un graphique dans un texte.

- ◆ Met en marche l'ordinateur.
- ◆ Charge le programme StarOffice 6.0 ⇔ Classeur

Un graphique est rarement compréhensible sans un minimum d'explications. Elles peuvent d'être apportées par sa légende, complétées par un commentaire, ou développées par un texte. Ces explications peuvent être mises en forme dans un traitement de texte, dans lequel il est possible d'incorporer des graphiques.

## 1. Ouvrir et Enregistrer les documents

Fait bien ce chapitre dans l'ordre et en n'oubliant aucune ligne

### 1. Ouvrir le tableau

Ouvre le tableau appelé « *Prix sablier* » situé dans le dossier : "*Mes documents\activite5*"

### 2. Ouvrir le texte

Ouvre le fichier "*Rapport coût matière*" situé dans le dossier : "*Mes documents\activite5*"

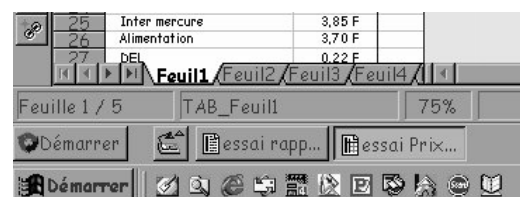
### 3. « Enregistrer sous » le texte

Tu n'oublieras pas de changer de dossier : "*Mes documents\ta classe*". Tu indiqueras comme nom : « *ton nom rapport* » .

### 4. « Enregistrer sous » le tableau

Reviens au tableau en cliquant dans la barre grise en bas de l'écran sur son nom. Lors de l'enregistrement, tu n'oublieras pas de changer de dossier : "*Mes documents\ta classe*".

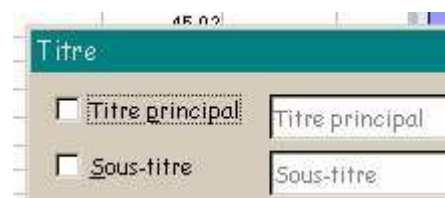
Tu indiqueras comme nom : « *ton nom prix sablier* » .



## 2. Création d'un graphique

Il manque le premier graphique, c'est toi qui vas le créer pour réviser les travaux du TP4

- 1- Sélectionne le petit tableau encadré de noir.
- 2- Menu Insertion → Diagramme, sélectionne le type *Secteurs* puis dans la 2ème fenêtre : *Offset 1*.  
Crée le graphique, ne le **désélectionne pas**.
- 3- Menu Format → Arrière plan du diagramme  
Clique sur Remplissage. Choisis la couleur *Gris Bleu* ; Clique sur OK
- 4- Menu Insertion → Titre  
Enlève le *Titre principal* en cliquant dans la petite case. Clique sur OK
- 5- Menu Insertion → Légende  
Clique sur *Haut*. Clique sur OK
- 6- Menu Insertion → Intitulé de données  
Clique sur *Afficher la valeur*.  
Clique sur OK



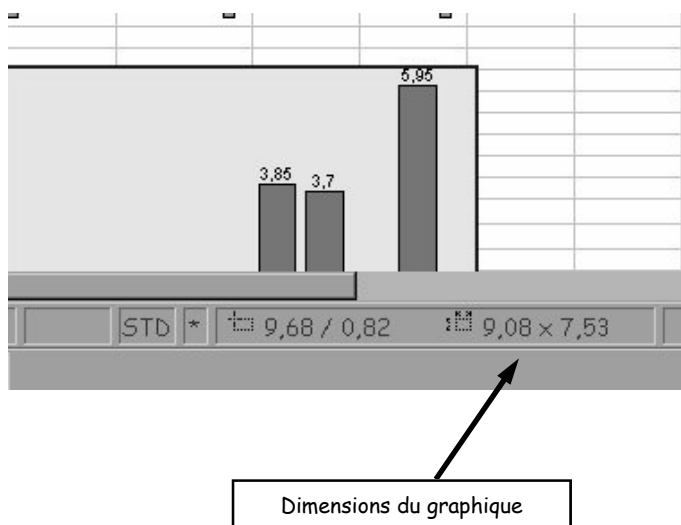
Le graphique est maintenant prêt à être insérer dans le texte.

## Enregistrer votre travail

### 3. Insérer le graphique

- 1- Clique à coté du graphique pour repasser en mode "*Tableau*". Si le graphique n'est pas sélectionné (**poignées vertes autour**), Clique une fois dessus.
- 2- Agrandissez légèrement le graphique pour qu'il fasse environ 9 x 7,5 cm (**les dimensions sont écrites en bas du tableau voir ci contre**).
- 3- Menu **Edition** → **Copier**  
Cette action a pour but de garder dans la mémoire de l'ordinateur l'objet sélectionné.

Retourne dans le texte en cliquant, dans la barre



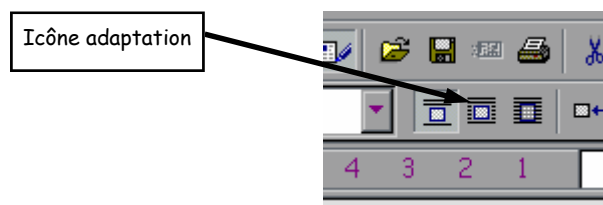
grise en bas de l'écran, sur son nom.

Le texte que tu as ouvert ne contient que du texte. Nous allons y insérer le graphique que tu viens de créer.

-3- Clique dans le texte juste après "*le prix total du sablier en 3 sous-ensembles.*"  
Nous allons maintenant "*Coller*" le graphique que nous venons de copier dans la mémoire de l'ordinateur.

-4- Menu **Edition** → **Coller**  
Le graphique apparaît dans le texte.

-5- Clique sur l'icône "*Adaptation*":  
Ceci va permettre au texte d'entourer le bord du graphique quand tu vas le déplacer.



-6- Déplace le graphique, en le faisant glisser avec la souris, en bas et à gauche du texte.

Le travail suivant consistera à insérer, de même, un tableau et l'autre graphique (voir la disposition du graphique dans le texte page 4).

## Enregistrer votre travail

### 4. Insérer un tableau

- 1- Reviens au tableau en cliquant dans la barre grise en bas de l'écran sur son nom.
- 2- Sélectionne le tableau entouré en bleu.
- 3- Menu **Edition** → **Copier**
- 4- Retourne dans le texte
- 5- Clique dans le texte dans le 3ème paragraphe juste après "*aussi nous avons décomposé son prix*"
- 6- Menu **Edition** → **Coller**
- 7- Clique sur l'icône "*Adaptation*"
- 8- Déplace le tableau, en le faisant glisser avec la souris, en haut de la troisième colonne du texte.

## Enregistrer votre travail

### Reprenez la fiche E4 de votre classeur

Tire un trait sous la question 9. Écris en deuxième titre (sous le trait) : Insérer un graphique.

- 1) Raconte comment tu as inséré un graphique ou un tableau. Tu présenteras ces opérations sous forme de liste (une opération par ligne).

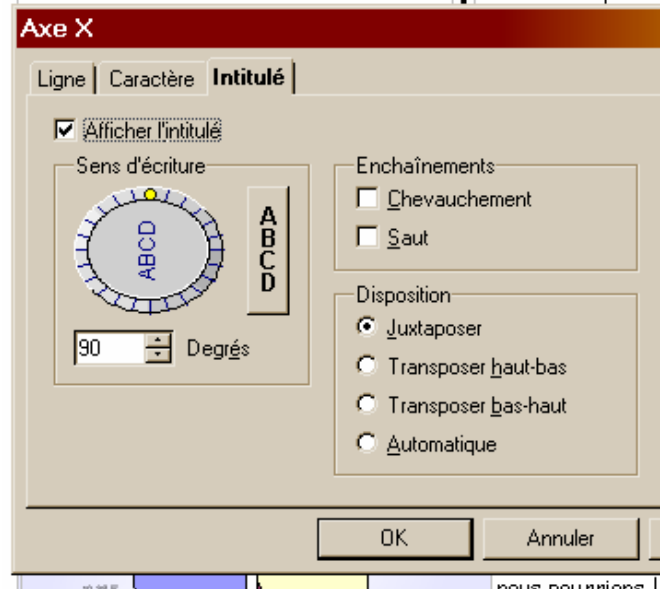
### 5. Insérer l'autre graphique

Tu vas maintenant insérer seul le dernier graphique dans le texte en effectuant la même démarche. Tu placeras le curseur de texte à la fin du texte et le graphique prendra place en bas de la troisième colonne (voir la disposition du graphique dans le texte page 4).

La légende du bas du graphique risque de n'être pas assez lisible.

- 1- Fait un double-clic sur le graphique pour passer en mode "Édition" du graphique.
- 2- Menu **Format** → **Axe** → **X** Cliquez sur Intitulé
- 3- Cliquez dans la case "Saut" pour la désélectionner ; Cliquez sur OK  
Les légendes doivent être maintenant plus lisibles.
- 4- Cliquez à côté du graphique pour retourner en mode "Traitement de texte".

Le texte sur lequel tu es en train de travailler doit ressembler au texte ci-dessous.



## 6. Améliorer la présentation du tableau

Le tableau que tu as copié dans le texte est mal présenté. Tu vas utiliser les commandes de présentation utilisées

**Rapport**

**RECHERCHE DES COÛT MATIÈRES DU SABLIER ÉLECTRONIQUE**

Vous trouverez ci-dessous le résultat de nos recherches concernant le coût matière du sablier électronique à l'étude dans nos services.

**Coût des sous-ensembles**

Dans un premier temps nous avons décomposé le prix total du sablier en 3 grands sous-ensembles.

Le graphique suivant nous montre que le prix du tube est minime et les dépenses les plus importantes viennent du moulage (bouton et embases) et de la fabrication du circuit imprimé.

Pour baisser le coût il serait donc intéressant réduire la part des ces deux parties.

**Coût du circuit électronique**

Le coût du circuit imprimé est difficile à cerner, aussi nous avons décomposé son prix. Le graphique suivant nous montrent les prix des différents composants entrant dans la fabrication du circuit. On voit que le coût principal vient du buzzer, nous pourrions lancer une nouvelle étude technique pour envisager son remplacement par un modèle plus économique.

**Détail des prix des composants**

Circuit Imprimé	1,24 F
NE 555	1,55 F
Condensateurs	1,27 F
Potentiomètre	1,40 F
Résistances	0,20 F
Intermercure	3,85 F
Alimentation	3,70 F
DEL	0,22 F
Buzzer	5,95 F
<b>Total HT</b>	<b>19,38 F</b>

dans le TP2 pour présenter le tableau de façon que celui-ci ressemble au tableau ci-contre. Reprends le TP2 au besoin.

18		
19	Détail des prix des composants	
20	Circuit Imprimé	1,24 F
21	NE 555	1,55 F
22	Condensateurs	1,27 F
23	Potentiomètre	1,40 F
24	Résistances	0,20 F
25	Intermercure	3,85 F
26	Alimentation	3,70 F
27	DEL	0,22 F
28	Buzzer	5,95 F
29	<b>Total HT</b>	<b>19,38 F</b>
30		

Total en gras et rouge  
Cellule en gris encadrée d'un trait noir