

UTILISATION D'UN TABLEUR CREER ET MODIFIER UN GRAPHIQUE

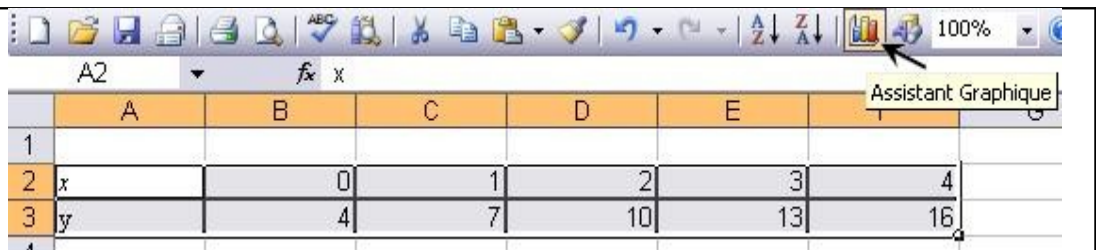
Travail préliminaire :

Créer le tableau suivant :

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | | | | | | |
| 2 | x | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | y | 4 | 7 | 10 | 13 | 16 |
| 4 | | | | | | |

Créer un Graphique :

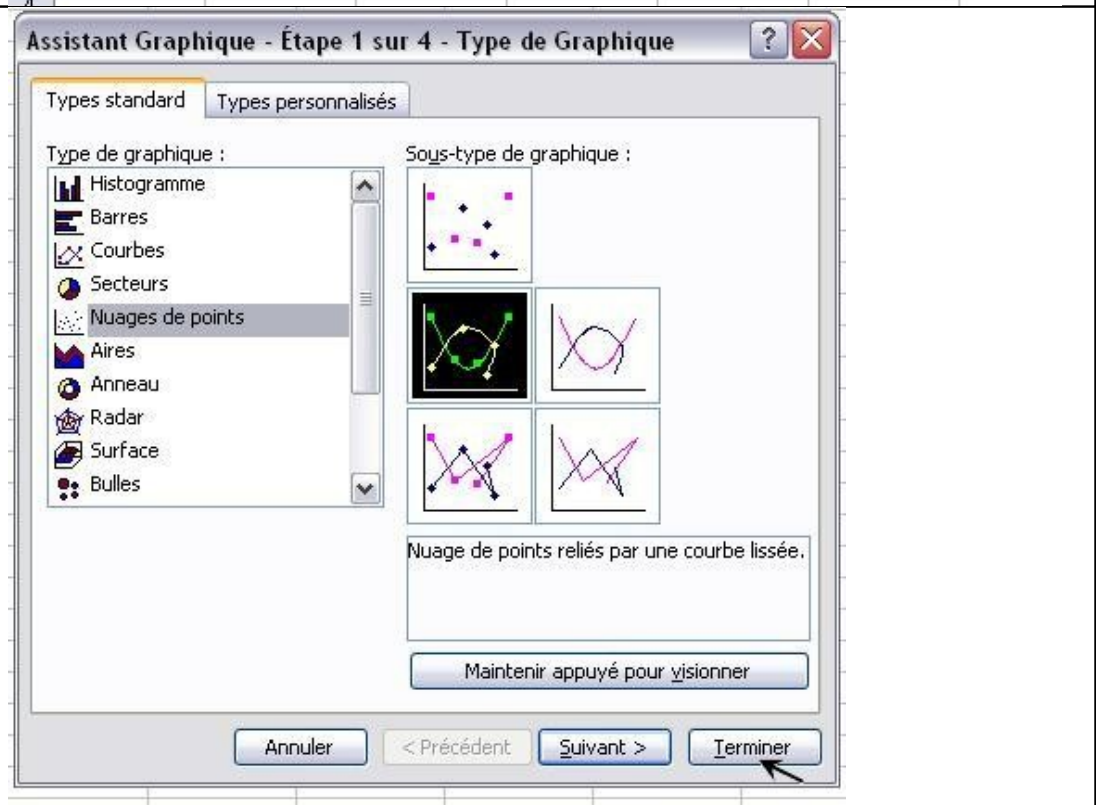
- Sélectionner le tableau.
- Cliquer sur l'assistant graphique



Utiliser l'assistant graphique :

Sélectionner :

- *Type de graphique*
« nuage de points »
- *Sous-type de graphique*
« Nuage de points reliés ... »
- « Terminer »



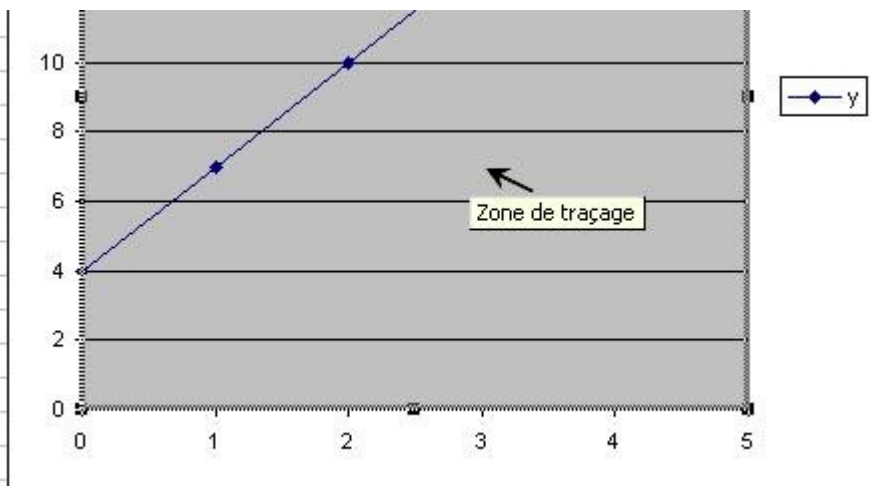
UTILISATION D'UN TABLEUR CREER ET MODIFIER UN GRAPHIQUE

Modifier l'aspect du graphique :

Modifier le fond:

- Se placer sur la zone de traçage.
- Effectuer un double-clic
- Choisir la couleur souhaitée dans la rubrique « Aires »
- Valider

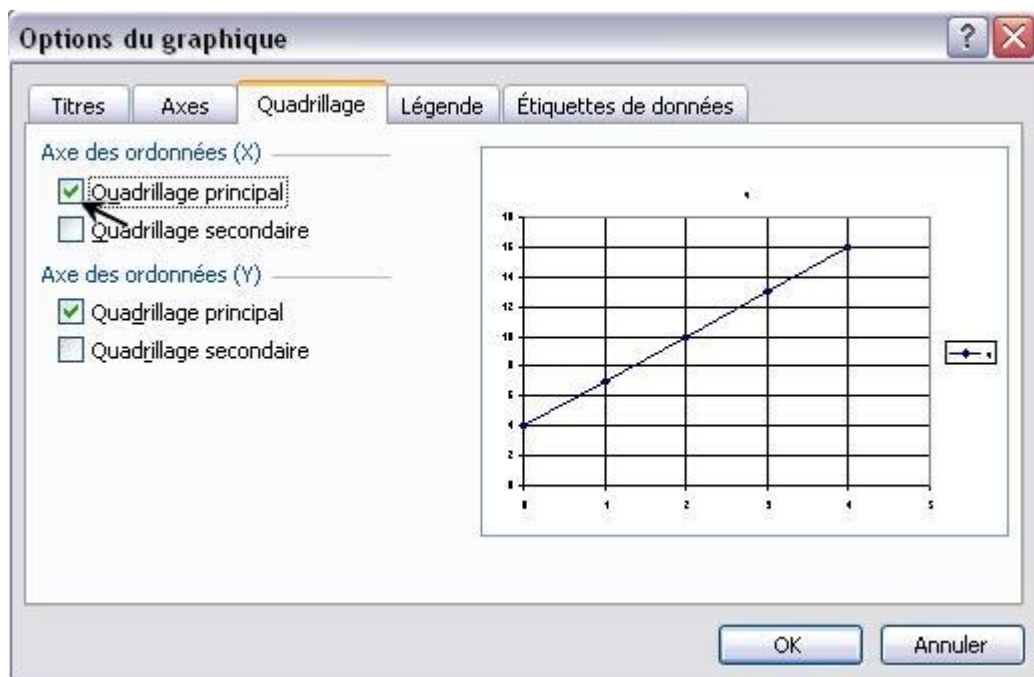
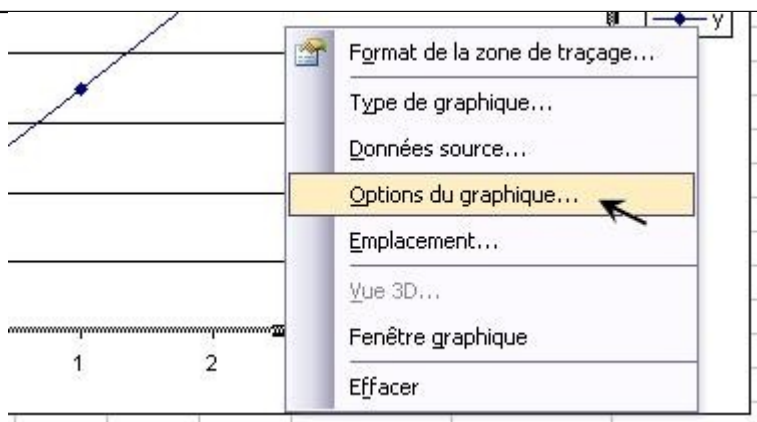
Remarque : Il est préférable de choisir « aucune » pour améliorer la lecture.



Ajouter un quadrillage :

- Se placer sur la zone de traçage.
- Effectuer un clic-droit.
- Sélectionner « Options du graphique... »
- Sélectionner l'onglet « Quadrillage »
- Cocher « Quadrillage principal »

Remarque : Si besoin on peut rajouter le quadrillage secondaire



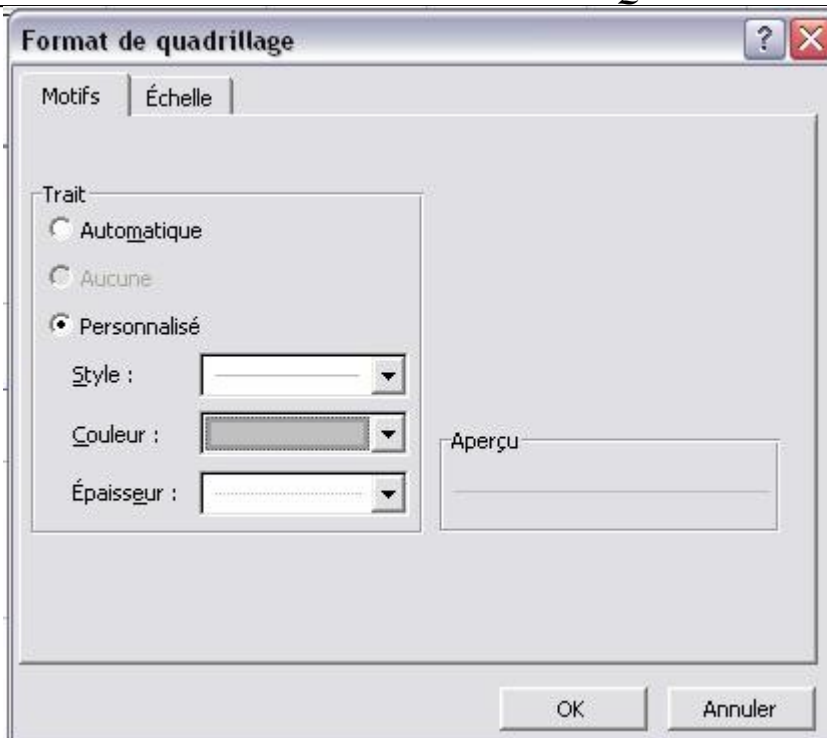
UTILISATION D'UN TABLEUR CREER ET MODIFIER UN GRAPHIQUE

Modifier l'aspect du quadrillage :

- Double-clique sur le quadrillage à modifier.

Attention : les traits verticaux et horizontaux se modifient séparément.

- Sélectionner l'onglet « Motifs »
- On peut modifier le style, la couleur et l'épaisseur.



Modifier les échelles :

- Double-clique sur l'axe à modifier.
- Sélectionner l'onglet « Echelle »
- Pour donner l'intervalle d'étude :
 - Début : Renseigner la valeur « minimum »
 - Fin : Renseigner la valeur « maximum »
- Unité graphique : Renseigner « Unité principale »
- Valider sur « OK »

Remarque :

De la même manière on peut modifier l'unité secondaire.



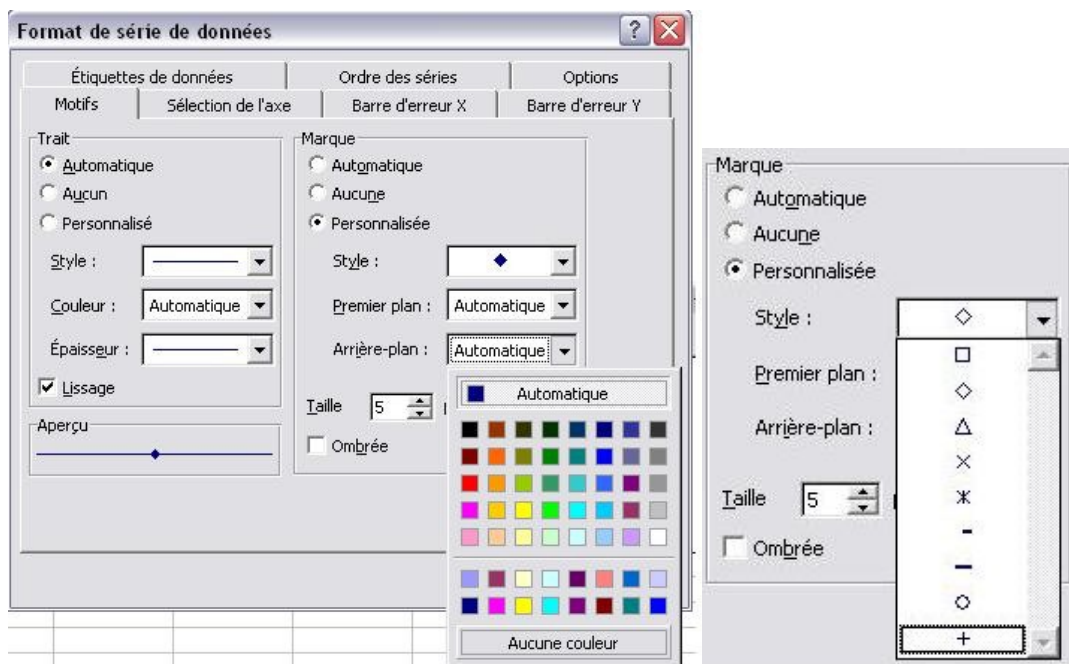
UTILISATION D'UN TABLEUR CREER ET MODIFIER UN GRAPHIQUE

Modifier l'aspect des points :

Remarque :

Pour une meilleure lecture graphique, l'aspect le plus fin du point est préférable.

- Double-clique sur la courbe.
- Sélectionner l'onglet « Motifs »
- Sélectionner dans la partie « Marque », puis « Arrière-plan » : **Aucune couleur.**
- Format du point : Sélectionner dans « Style » l'allure du point souhaitée.
- Taille du point : Modifier « Taille »
- Couleur du point : Sélectionner dans la partie « Premier plan » la couleur souhaitée.

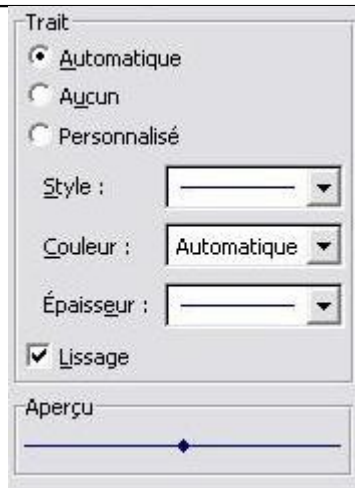


Modifier l'aspect de la courbe :

On peut modifier le style, la couleur et l'épaisseur à partir de la partie « Trait »

Remarque :

Dans la zone « Aperçu » de la boîte de dialogue, on peut observer instantanément les choix effectués



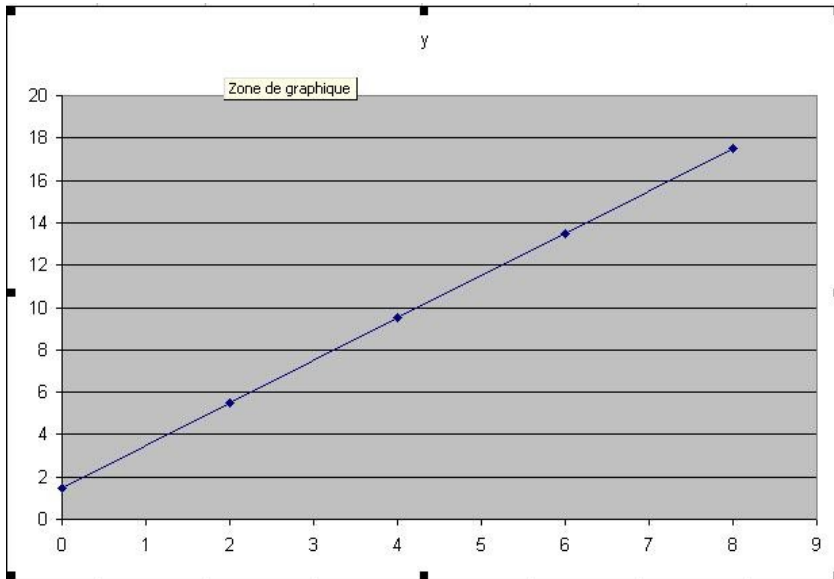
UTILISATION D'UN TABLEUR CREER ET MODIFIER UN GRAPHIQUE

Exercice :

1. Reproduire le tableau ci-dessous.

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|-----|-----|-----|------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | x | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 3 | y | 1,5 | 5,5 | 9,5 | 13,5 | 17,5 |
| 4 | | | | | | |

2. Créer le graphique permettant d'obtenir le résultat ci-dessous :



3. Modifier le graphique pour obtenir le résultat suivant :

