CRÉATION ET MISE EN FORME D'UN GRAPHIQUE

Libre Office version 5.0

Les copies écran sont basées sur le traitement du sujet « Université Française » en ligne dans la rubrique « SUJETS » du présent site.

Il est préférable de trier les données avant de créer un graphique. Voir la fiche « Trier les données »

Pour créer le graphique **il est fondamental de sélectionner correctement les données** pour la création. Pour cela observer le résultat attendu dans le sujet.

Déterminer quelles données doivent apparaître dans le graphique et sélectionnez les.

| | A | B | C | D | E | F | G | - | | J | K |
|----|----------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|-----------|-------------|---------------------|--------------|-----|
| 1 | Vendeurs | Services | Nombre de clients / période 1 | Nombre de clients / période 2 | Total de s clients | Pourcentage des clients d'une société / Total des clients | Bonus | Recettes | Recettes finales | | |
| 2 | FF | recherche | 14 | 17 | 31 | 3,90% | 300 | 2 625,00 € | 2 362,50 € | Logistique : | 90€ |
| 3 | BB | logistique | 18 | 27 | 45 | 5,66% | 300 | 4 350,00 € | 3 915,00 € | Recherche : | 75€ |
| 4 | EE | recherche | 37 | 23 | 60 | 7,55% | 50 | 4 550,00 € | 4 095,00 € | | |
| 5 | 1 | logistique | 28 | 26 | 54 | 6,79% | 50 | 4 910,00 € | 4 419,00 € | | |
| 6 | AA | logistique | 20 | 45 | 65 | 8,18% | 300 | 6 150,00 € | 5 535,00 € | | |
| 7 | JJ | recherche | 44 | 39 | 83 | 10,44% | 50 | 6 275,00 € | 5 647,50 € | | |
| 8 | HH | logistique | 40 | 49 | 89 | 11,19% | 300 | 8 310,00 € | 7 479,00 € | | |
| 9 | GG | recherche | 61 | 48 | 109 | 13,71% | 50 | 8 225,00 € | 9 047,50 € | | |
| 10 | CC | recherche | 50 | 80 | 130 | 16,35% | 300 | 10 050,00 € | 11 055,00 € | | |
| 11 | DD | logistique | 75 | 54 | 129 | 16,23% | 50 0 | 11 660,00 € | 12 826,00 € | | |
| 12 | | | | Total : | 795 | 100,00% | • | | | | |
| 14 | | | | Moyer | nne des recette | s finales en € : | 6 638,15€ | | | | |
| 15 | | | | | Nb bo | onus de 300 € : | 5 | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |

Sélectionner la première série de données Maintenir la touche « CTRL » du clavier appuyée et sélectionner les autres séries de données.

Ici on a besoin des « Vendeurs », « Recettes » et « Recettes finales »

Sélectionner les intitulés de colonnes avec les données car elles servent à la création de la légende.



Pour lancer la création, utiliser l'icône « Diagramme »

ou Menu Insertion→Diagramme...

L'assistant de Diagramme s'ouvre et le graphique est créé.

K L D F 25 000,00 € Nombre de Nombre de clients / période 1 Total de s clients clients / période 2 Vendeurs Services 20 000.00 € Indistigue Assistant de diagramme Première étape, on sélectionne le Ét<u>apes</u> Recettes finales type de graphique. Barre Ici colonnes empilé Secter 2. Plage de données 🞽 Zone 3. Séries de données Ligne XY (dispersion) Bulle 4. Éléments du diagramme ☑ <u>3</u>D Réaliste ∨ Cocher Toile Forme Cours ☑ 3D ou pas Cylindre Cône Pyramide 23 24 25 26 Aide << Précédent Suivant >> Terminer Annule

Les deux étapes suivantes servent éventuellement à modifier les données.

Quatrième étape

Taper les titres

 ☑ Accepter la légende ou non
 Pour le moment laisser la légende à droite, on pourra la

déplacer plus tard.

| | Α | В | С | D | E | F | G | H | 1 | J | K | L |
|---|---|--|--|--|---------------------------------|-------------|--|---------------|----------------|------|----------------------|---|
| 1 2 3 4 | Vendeurs FF BR Assistant de | Services recherche Iogistique e diagramme | Nombre de clients / période 1 14 18 | Nombre de clients / période 2 17 27 | Total de s clients 3 4 | 25 000,00 € | | Recettes et i | recettes final | | | |
| 5 6 7 8 9 10 11 12 14 14 15 16 17 | Etapes Etapes 1. Type de diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme | | Choisissez <u>T</u> itre Sous-tit Axe X Axe Y Axe Z Afficher I | ez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Recettes et recettes finales | | | Afficher la lé À gauche A gauche A droite En haut En bas | igende GG | CC DD | Rece | ttes finales ttes | |
| 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 | Aid | le | Axe) | X | Axe Z | vant >> | Terminer | Annuler | | | | |

Cliquer sur « Terminer »

Le graphique possède 3 états :

- Graphique posé sur la feuille
- Graphique mode image

On clique dans le graphique Les poignées vertes indiquent cet état.

On peut gérer comme une image sur la feuille : Déplacement, taille, proportions...

Mode édition du graphique

Double cliquer sur le graphique Une bordure grise apparaît autour de la zone de graphique





HAVET Philippe Unistra

Pour modifier un objet dans le graphique en mode « Edition », cliquer droit sur l'objet et utiliser le menu contextuel.



Pour modifier la couleur des barres, cliquer droit sur une barre \rightarrow toutes les barres sont sélectionnées et le menu contextuel s'ouvre.

Choisir « Formater les séries de données... »

Pour insérer les étiquettes de données sur les barres

Cliquer droit sur les barres Dans le menu contextuel choisir «Insérer des étiquettes de données»



Par défaut les étiquettes ont le même format que les données de la feuille

Aide

 Pour modifier le format des étiquettes

Cliquer droit sur les étiquettes Choisir

«Formater les étiquettes de données...»

Dans la boîte de dialogue choisir le type d'affichage voulu

- ✓ Afficher les valeurs comme nombre
- ✓ Afficher les valeurs sous forme de pourcentage

Cliquer sur «Format de nombre»



OK Annuler <u>R</u>éinitialiser

Vérifier si la case «**Format de la source**» est décochée, sinon décocher. Format de la source indique que les nombres sont formatés comme dans la feuille de calcul.

| <u>a</u> tégorie | | Fo <u>r</u> mat | | <u>L</u> angue | |
|---|-----|--|----|----------------------------------|--|
| out Défini par l'utilisateur Nombre Yourcentage Monnaie | ^ | EUR € Français (France) -1 234 € -1 234,00 € -1 234 € | ~ | Par défaut - Français (France) v | |
| Date Heure Scientifique | ~ | -1 234,00 € -1 234, € -1 234,00 EUR -1 234,00 FUR | ~ | 1 235 € | |
| ptions | | | | | |
| Nombre de <u>d</u> écimales : 0 | | <u>N</u> ombres négatifs en roug | ge | | |
| Zéros non significatifs : 1 | ŀ | Séparateur de milliers | | | |
| escription de <u>f</u> ormat | | | | | |
| # ##0 [\$€-40C];-# ##0 [\$€-40 | DC] | | | V É X | |
| | | | | | |
| - L.A. | | | | OK Annular | |

Modifier les paramètres de format de nombre comme souhaité. Ici format monétaire sans décimale avec séparateur de milliers

- Placer la légende à l'emplacement voulu en la glissant
- Pour placer la bordure

Clic droit sur la légende Choisir «Formater la légende…»





Sélectionner l'onglet « **Bordure** » et choisir les paramètres voulus.

Modifier éventuellement la Police et dans Zone choisir un fond pour la zone de légende.

Pour modifier la paroi de fond de graphique

Cliquer droit sur la paroi Choisir

« Formater la paroi... »



Pour modifier un axe

Cliquer droit sur l'axe Choisir

« Formater l'axe ... »

Dans la boîte de dialogue Onglet **Nombres** Décocher « **Format de la source** » Effectuer les réglages

Onglet Échelle

Choisir une échelle logarithmique

Modifier l'échelle Décocher la case « Automatique » de l'option voulue et indiquer la valeur. *Ex : fixer le maximum à 26 000*

 Pour placer la bordure autour du graphique

Cliquer droit dans un angle de la zone Choisir

« Formater la zone de diagramme ... »

Dans la boîte suivante, onglet **Bordure**

| - | | | | | | | - | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------------|--|
| | | | | | Rece | tteset | recette | s finales | | |
| 25 | 000 | | Formater l'axe | | | | | | | |
| | | | Formater la grill | e principale. | | | | | | |
| 20 (| 000 | | Insérer une grille | secondaire | | | | | | |
| | | | Insérer le titre de | l'axe | | | | | | |
| 15 | 000 | | Supprimer l'axe | | | | | | | |
| | | | Supprimer la gri | lle principale | | | | | 74 | |
| 10 (| 000 | æ | Tura da diaman | | | 10.0 | 535 € | 5 648 € | | |
| | | 0 | Diseas de deser | | 19.6 | | | | | |
| 5 | 000 | | Affichage 2D | :es | 4 9 | 10€ 6 | 6 150 € | 6 275 € | 8 3 | |
| | | Υ. | Antenage 50 | | | | | | | |
| | | × | <u>C</u> ouper | | | A | A | JJ | нн | |
| | -11 | Ēŋ | Conier | | | | • | | | |
| Éche | lle Inver Éche | ser la lle <u>l</u> o | direction garithmique | | | | | | | |
| Mi | nimu | m | | 0 | * | <mark>∕ A</mark> ut | omatiqu | tique | | |
| Ma | a <u>x</u> imu | m | | 25000 | * | ⊠ A <u>u</u> t | omatiqu | e | | |
| Int | ervall | e <u>p</u> rir | ncipal | 5000 | * | 🗹 Aut | omatiqu | e | | |
| No | mbre | d'in | ter <u>v</u> alles secondair | es 2 | * | 🗹 Aut | <u>o</u> matiqu | e | | |
| | | | | | | | | | | |
| | <u>F</u> orma | ter la z | one du diagramme | finales | | | | Recettes | ales | |
| | Insérer | des tit | tres | | | | | | | |
| | Suppri | mer la | légende | | | | | | | |
| 10 ⁶⁹ | Type d | le <u>d</u> iag | ramme | | | | | 12 11 055 € | 826 € | |
| Plages de données | | | | | | 7 479 € | 9 048 € | | | |
| - * | Conier | ige <u>s</u> D | | 5 535 € | <mark>5 648 €</mark> | | | | | |
| | Coller | | | 419 € | | 8 310 6 | 8 225 6 | 10 050 ¢ 11 | 660 C | |

Votre graphique est mis en forme

вв

EE

П

AA

JJ

нн

GG

сс

DD

2 625 (

0 FF

