

# CONSTRUIRE ET PRÉSENTER UN GRAPHIQUE

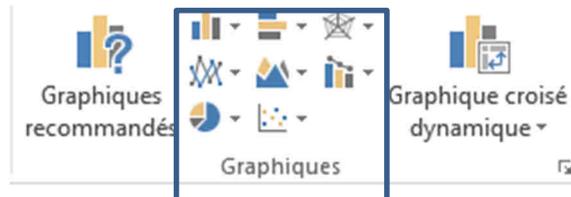
## 33. LES GRAPHIQUES

### 33.1. CRÉATION DU GRAPHIQUE

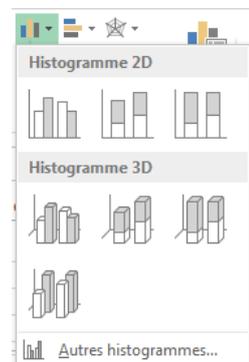
- ✓ Sélectionner les données à représenter

	A	B	C	D	E	F
1	CA CONFISERIES					
2						
3	Ville	Lyon	Marseille	Paris	Bordeaux	Total
4	janvier	457	278	236	253	1224
5	février	156	268	222	205	851
6	mars	276	243	267	274	1060
7						
8	total Trim 1	889	789	725	732	3135
9						
10	Avril	173	176	247	250	846
11	Mai	224	292	267	228	1011
12	Juin	223	187	240	269	919
13						
14	total Trim 2	620	655	754	747	2776

- ✓ Activez l'onglet « **Insertion** »
- ✓ À partir du groupe « **Graphiques** », sélectionner le type de graphique

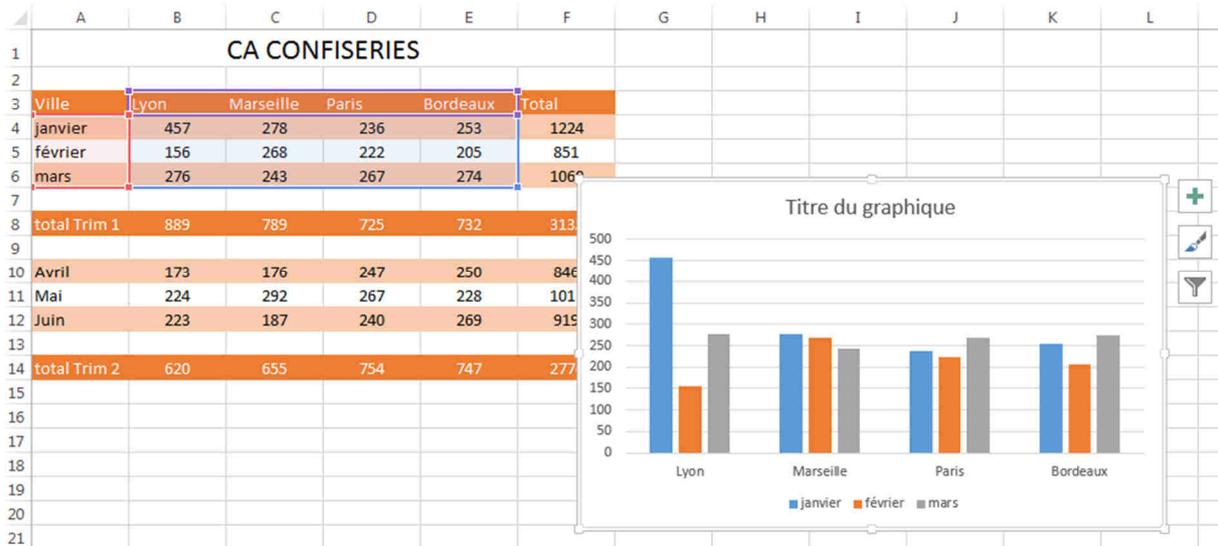


- ✓ Cliquer par exemple sur **Colonne** et sélectionner le *modèle histogramme groupé à formes cylindriques* de la catégorie **cylindre**.



Votre graphique est maintenant créé

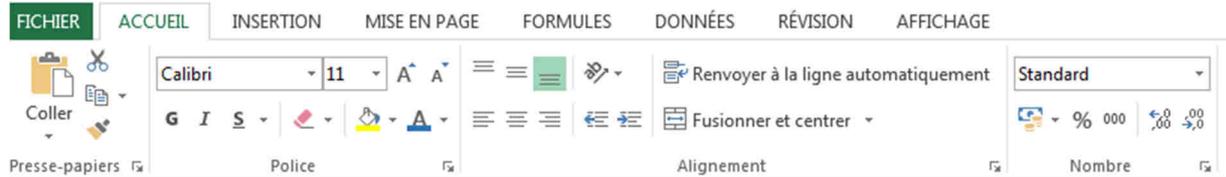
## Support de Formation Excel 2013 Initiation



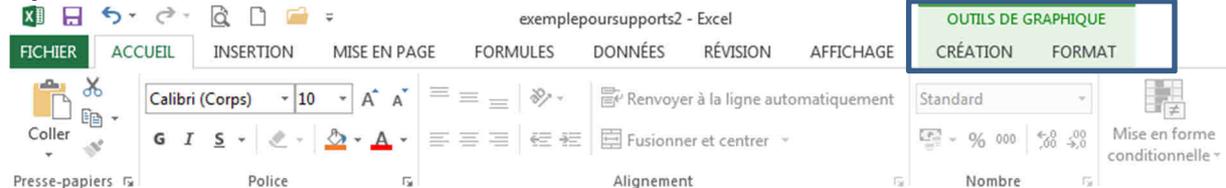
### 33.2. DÉCOUVRIR L'ONGLET OUTILS DE GRAPHIQUE

Tout d'abord cliquer sur le graphique afin d'activer l'onglet Graphique

**Avant**



**Après**



Cet Onglet général se compose de **deux** sous onglets :

#### L'onglet Création

- Les composants du graphe (Titre, légende,....)
- Les options de style
- Les dispositions rapides
- Le déplacement de graphique
- Les données sources

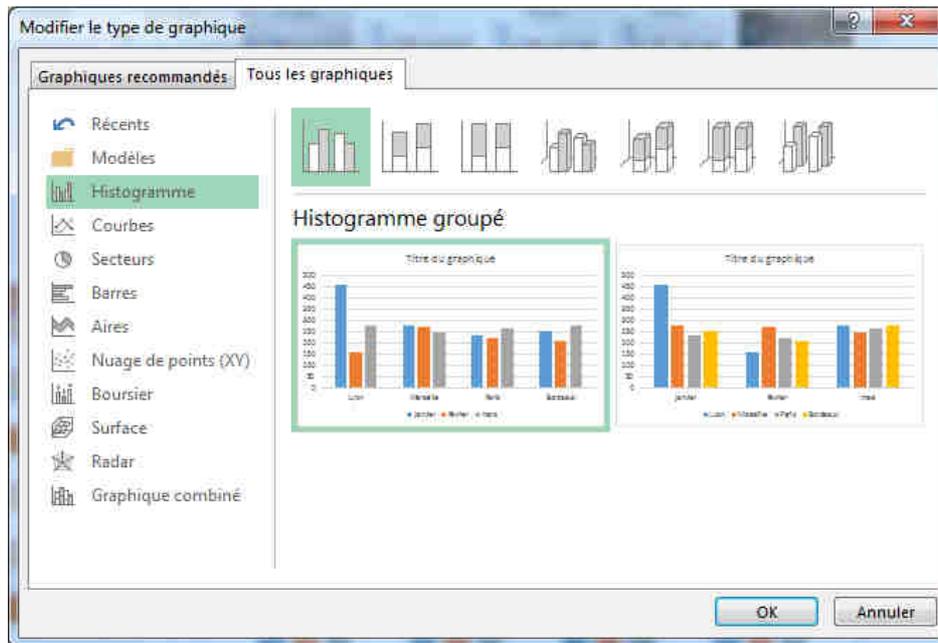
#### L'onglet Format

- le style des formes
- l'ajout de Word Art
- l'organisation des objets
- Taille des objets

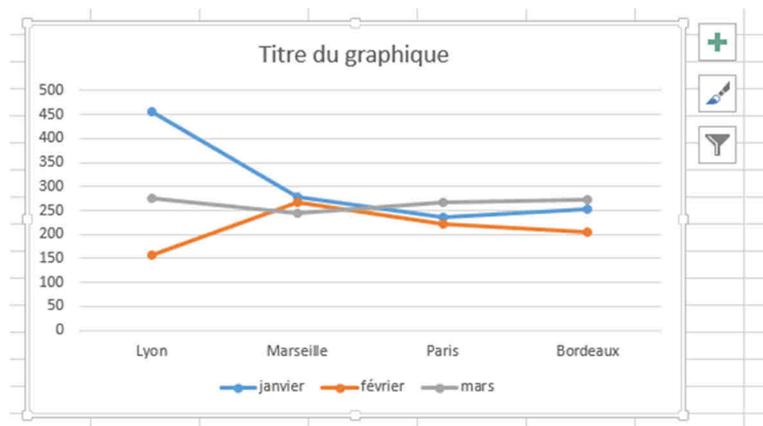
### 33.3. LE SOUS ONGLET CREATION

#### 33.3.1. CHANGER LE TYPE DE GRAPHIQUE

- ✓ Cliquer sur le graphique afin d'activer l'onglet « **Outils de Graphique** »
- ✓ Cliquer sur le sous-onglet « **Création** »
- ✓ À partir du groupe « **TYPE** », cliquer sur le bouton Modifier le type de graphique
- ✓ Une nouvelle fenêtre s'affiche :

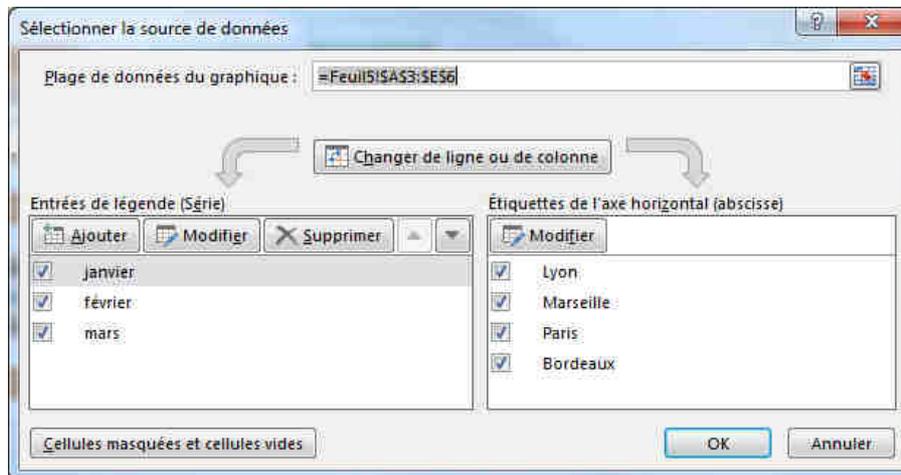


- ✓ Sélectionner dans la partie de gauche le type de catégorie (histogramme, Courbes, secteurs, barres,..)
- ✓ A partir de la partie droite, sélectionner le modèle voulu (par exemple)
- ✓ Si vous positionnez votre curseur sur le modèle, EXCEL fait un zoom sur l'image. Vous avez un aperçu réel de vos données.
- ✓ Cliquer sur OK
- ✓ Vous obtenez votre nouveau graphique



### 33.3.2. CHANGER LES DONNEES DU GRAPHIQUE

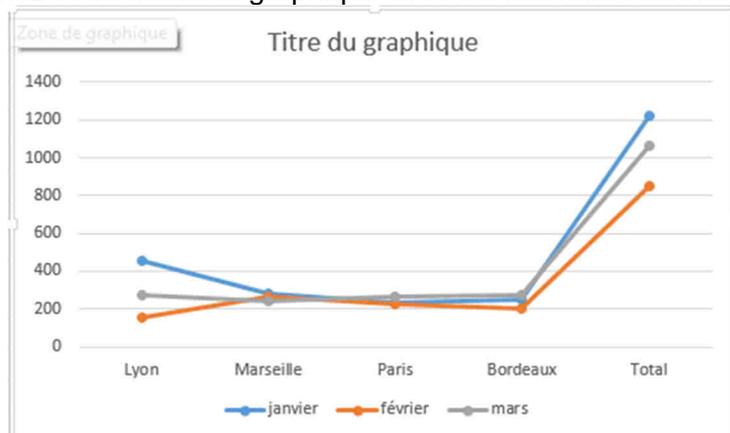
- ✓ Cliquer sur le graphique afin d'activer l'onglet « **Outils de Graphique** »
- ✓ Cliquer sur le sous-onglet « **Création** »
- ✓ À partir du groupe « **Données** », cliquer sur le bouton Sélectionner des données
- ✓ Vous obtenez la fenêtre suivante :



- ✓ Vérifiez que le point d'insertion est bien dans la zone Plage de données du graphique
- ✓ Sélectionner les cellules de votre tableau

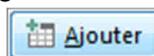


- ✓ Valider par OK
- ✓ Vous obtenez votre nouveau graphique avec les nouvelles données

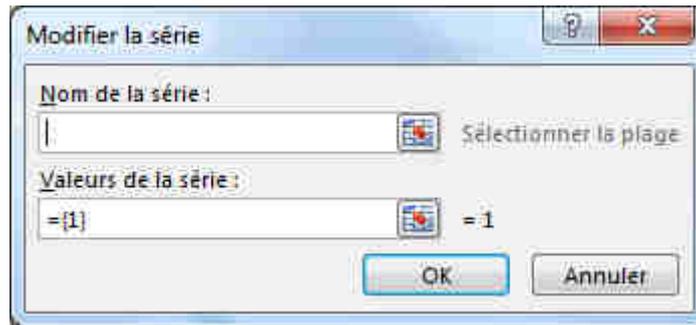


#### Si les cellules ne sont pas contigues

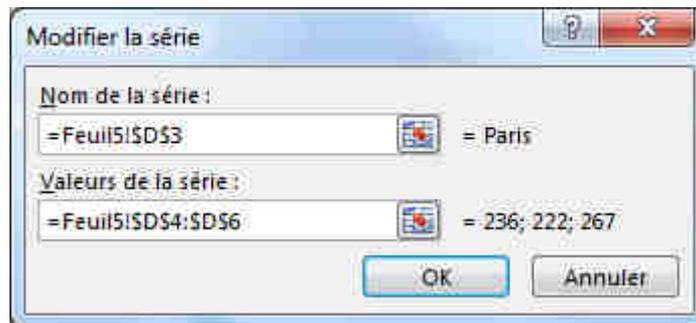
- ✓ Reprenez les 4 premières étapes précédentes
- ✓ Dans la fenêtre, cliquer sur le bouton Ajouter
- ✓ Vous obtenez la boîte de dialogue :



## Support de Formation Excel 2013 Initiation



- ✓ Sélectionner la cellule qui contient le nom de votre série dans la première zone
- ✓ Sélectionner les données dans la deuxième zone
- ✓ Vous obtenez une boîte de dialogue du type :



Pour **supprimer** une **série**, sélectionner la série à gauche, cliquer sur le bouton supprimer

 **Supprimer**

et valider par **OK**.

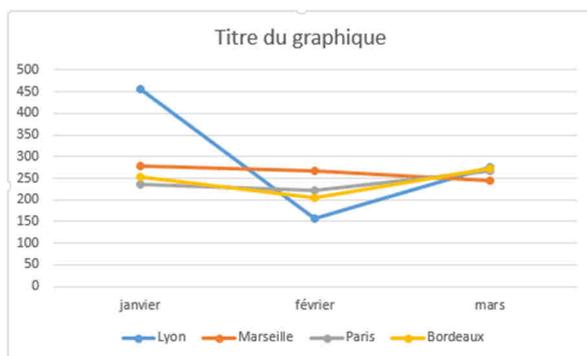
### 33.3.3. INVERSER LES DONNEES DU GRAPHIQUE

- ✓ Cliquer sur le graphique afin d'activer l'onglet « **Outils de Graphique** »
- ✓ Cliquer sur le sous-onglet « **Création** »
- ✓ À partir du groupe « **Données** », cliquer sur le bouton Intervenir les lignes/ colonnes des données

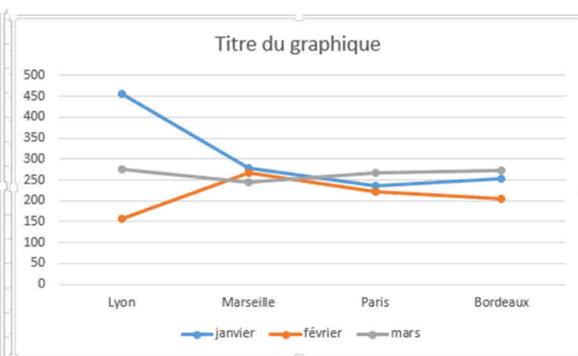


Intervenir les  
lignes/colonnes

AVANT



APRES



En bas nous avons les villes

Ici nous avons les mois

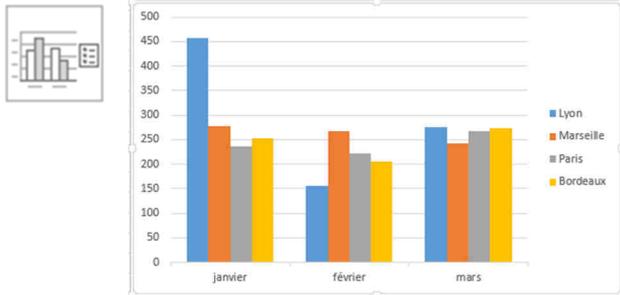
### 33.3.4. CHANGER LA DISPOSITION DU GRAPHIQUE

- ✓ Cliquer sur le graphique afin d'activer l'onglet « **Outils de Graphique** »
- ✓ Cliquer sur le sous-onglet « **Création** »
- ✓ À partir du groupe « Disposition rapide », sélectionner un modèle en cliquant dessus

Les différentes possibilités sont les suivantes :



## Support de Formation Excel 2013 Initiation

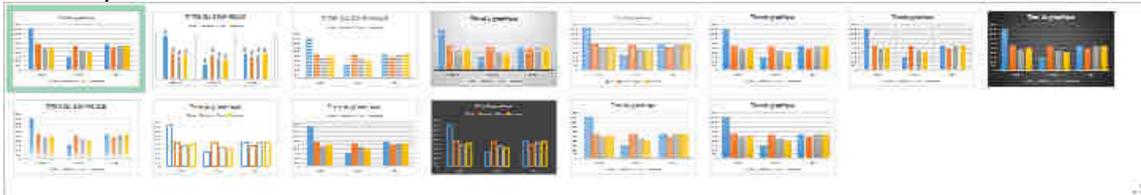


Pour **Rajouter** un **titre** (graphique ou axes) cliquer sur la phrase titre de graphiques ou d'axe et saisissez votre texte.

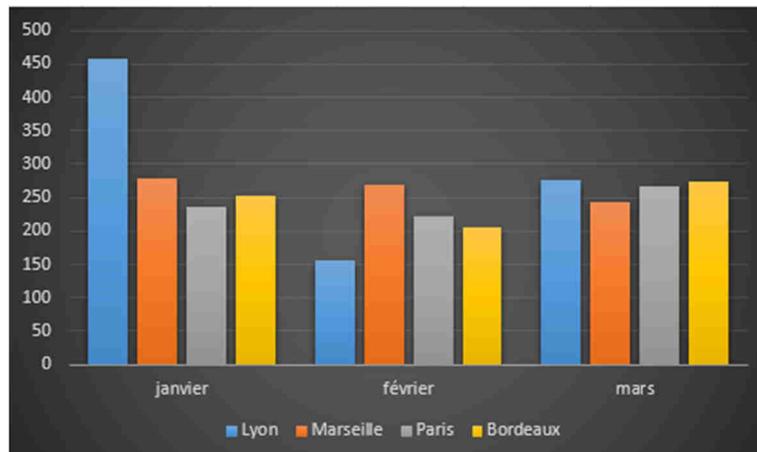
Selon le type de graphiques que vous aurez choisi, les dispositions rapides ne seront pas les mêmes et le nombre peut varier.

### 33.3.5. CHANGER LE STYLE DU GRAPHIQUE

- ✓ Cliquer sur le graphique afin d'activer l'onglet « **Outils de Graphique** »
- ✓ Cliquer sur le sous-onglet « **Création** »
- ✓ À partir du groupe « **Disposition du graphique** », sélectionner un modèle en cliquant dessus :



Vous obtiendrez un graphe avec ce style par exemple :

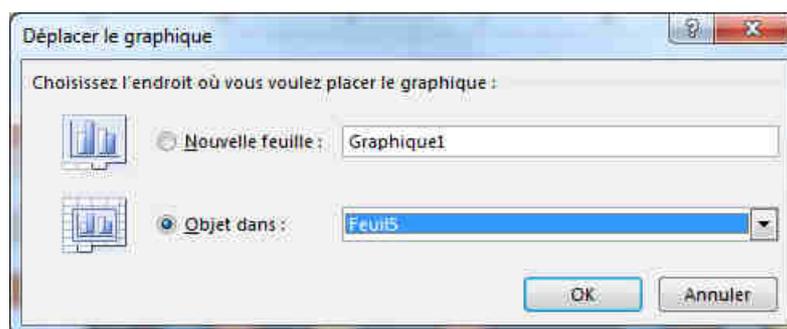


NB. : Vous pouvez déplacer votre souris sur les miniatures et EXCEL applique en direct le style. Cette technique vous permet de visualiser le résultat sans valider.



### 33.3.6. DEPLACER LE GRAPHIQUE

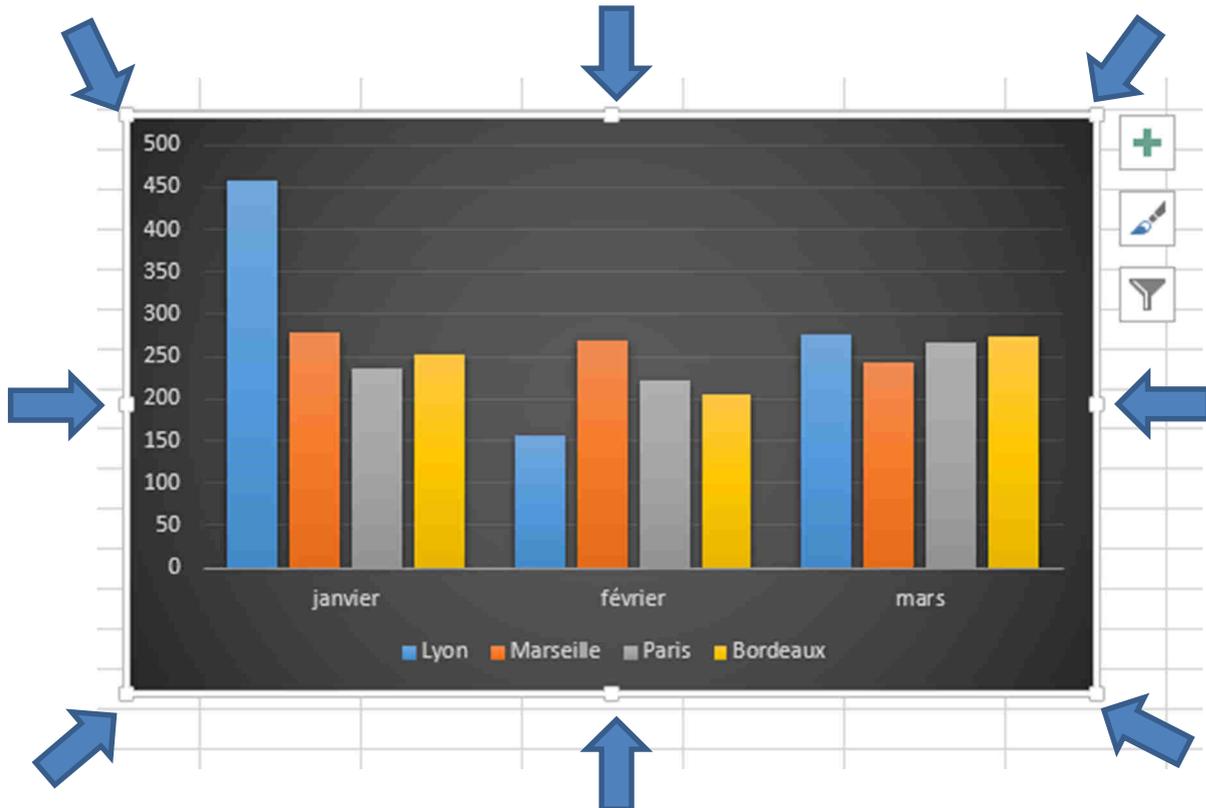
- ✓ Cliquer sur le graphique afin d'activer l'onglet « **Outils de Graphique** »
- ✓ Cliquer sur le sous-onglet « **Création** »
- ✓ À partir du groupe « **Emplacement** », cliquer sur le bouton :
- ✓ Vous obtenez la fenêtre suivante :



- Soit vous créez une feuille graphique en sélectionnant Nouvelle feuille
- Soit vous intégrez le graphique dans une autre feuille
- ✓ Valider ensuite par OK

## POSITIONNER ET REDIMENSIONNER LE GRAPHIQUE

L'objet graphique est entouré par un cadre comportant huit poignées de sélection.



- ✓ Pour sélectionner le graphique, et donc l'activer, cliquer à l'intérieur du graphique pour faire apparaître les poignées
- ✓ Pour le désélectionner et donc le désactiver, cliquer à l'extérieur du graphique

### 33.3.7. POSITIONNER LE GRAHIQUE

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Placer le pointeur de souris n'importe où dans le graphique, excepté sur une des poignées

Le pointeur se transformant en une quadruple flèche, cliquer glisser vers la nouvelle destination.

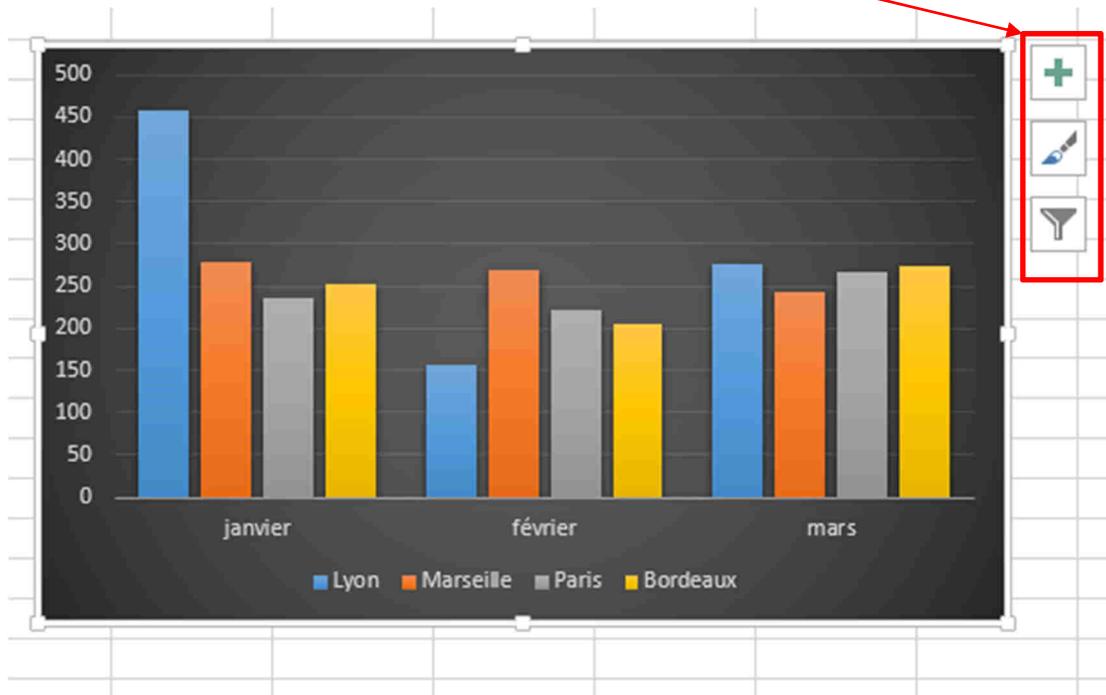
- ✓ Relâcher pour valider.

### 33.3.8. REDIMENSIONNER LE GRAPHIQUE

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Placer le pointeur de souris sur la poignée concernée pour que le pointeur se transforme en une double flèche
- ✓ Cliquer glisser pour redimensionner dans la direction souhaitée. Le pointeur prend la forme d'une croix
- ✓ Relâcher le pointeur pour valider.

### 33.1. LES OUTILS DYNAMIQUES

La version 2013 se voit doté de nouveaux outils au niveau du graphique : utilitaire d'ajout d'éléments, styles directs et filtres.



Éléments du graphique. 

**ÉLÉMENTS DE GRAPHIQUE**

- Axes
- Titres des axes
- Titre du graphique
- Étiquettes de données
- Table de données
- Barres d'erreur
- Quadrillage
- Légende
- Courbe de tendance

Grâce au bouton ci-contre, vous pouvez activer des options sur votre graphique : Axes, titres des axes, titre du graphique, étiquettes de données, table de données,...

Afin d'activer une ou plusieurs options, cocher la case à gauche de l'intitulé.

Ces options seront détaillées dans les chapitres suivants.

Si vous positionnez votre curseur à droite de l'item, vous trouverez les options liés à cet item :

**ÉLÉMENTS DE GRAPHIQUE**

- Axes
- Titres des axes
- Titre du graphique
- Étiquettes de données
- Table de données
- Quadrillage
- Légende

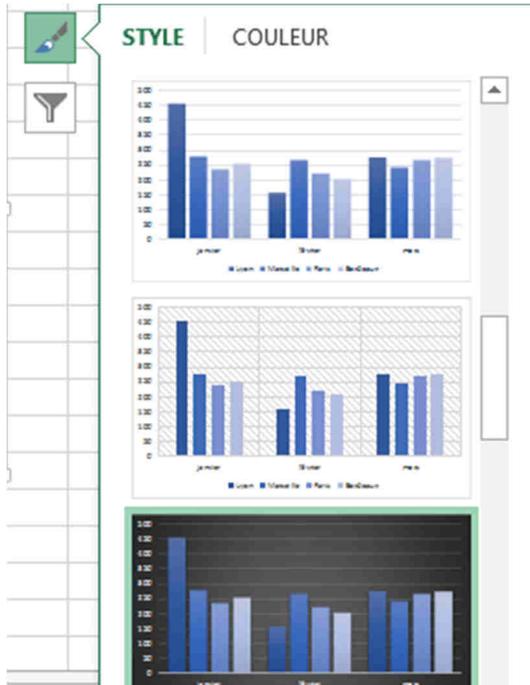
Horizontal principal

Vertical principal

Autres options...

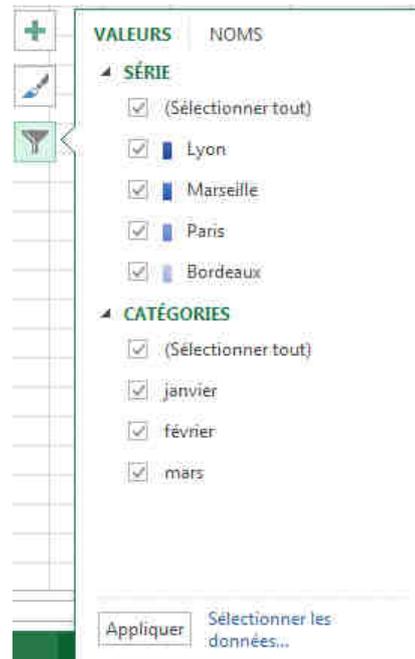
Les options correspondent aux principales fonctionnalités, cliquer sur Autres options afin d'obtenir les options complètes de mise en forme.

Les styles rapides 



Vous retrouvez ici un accès rapide aux styles rapides et aux jeux de couleurs pour votre graphique

Les filtres 

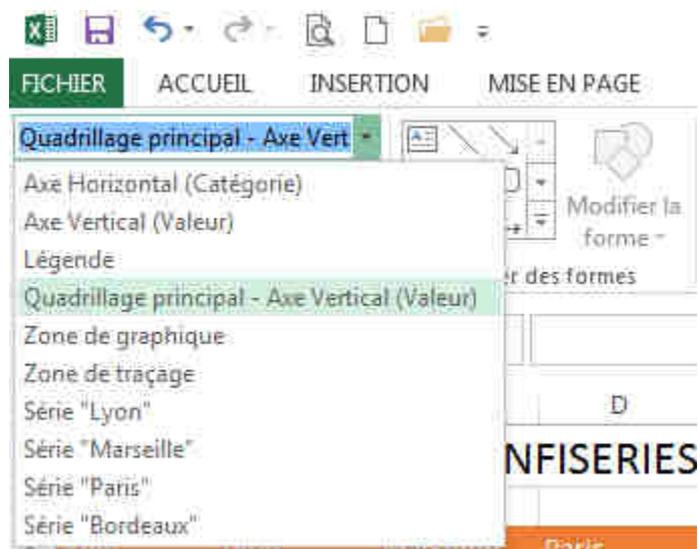


Ce nouvel outil dynamique vous permet d'appliquer un filtre soit sur les séries de données, soit sur les catégories. Décocher un ou plusieurs éléments et appuyer sur Appliquer pour filtrer votre graphique.

## 33.2. LE SOUS ONGLET FORMAT

### 33.2.1. MODIFIER LA PRÉSENTATION D'UN ÉLÉMENT DU GRAPHIQUE PAR LE GROUPE « SÉLECTION ACTIVE »

- ✓ Activer le graphique
- ✓ À partir du groupe « Sélection active » de l'onglet « format », sélectionner un élément grâce au menu déroulant
- ✓ Cliquer sur le bouton Mise en forme de la sélection.
- ✓ Modifiez les options que vous souhaitez.
- ✓ Valider par **OK**



Exemple : Changer les propriétés d'une série

- ✓ Sélectionner le nom de la série dans le menu déroulant (ex : Série Lyon)
- ✓ Cliquer sur le bouton **Mise en forme** de la sélection
- ✓ Un nouveau volet apparaît sur la droite de l'écran : Mettre en forme des séries.
- ✓ Vous pouvez modifier les propriétés suivantes :
  - ✓ La largeur d'intervalle entre les barres
  - ✓ La superposition de séries
  - ✓ Basculer la série en axe secondaire : Excel va créer un deuxième axe à droite spécialement pour cette série (cette option est utilisée lorsque vous avez des séries de type différents par exemple des % et valeurs monétaires).

Mettre en forme des séries d... ▾ ×

OPTIONS DES SÉRIES ▾



▲ OPTIONS DES SÉRIES

Tracer la série avec

Axe principal

Axe secondaire

Superposition de séries

Largeur de l'intervalle

Ces options sont liées à l'icône : **Options des séries**

Le deuxième mini onglet **Effets** permet de retravailler l'ombre, la lumière, les contours et le format 3D. Ces options seront différentes selon le type de graphiques choisis mais la logique sera la même.

▶ OMBRE	▶ LUMIÈRE
<p>Présélections <input type="text" value=""/></p> <p>Couleur <input type="text" value=""/></p> <p>Transparence <input type="text" value="37 %"/></p> <p>Taille <input type="text" value="100 %"/></p> <p>Flou <input type="text" value="4,5 pt"/></p> <p>Angle <input type="text" value="90°"/></p> <p>Distance <input type="text" value="1,5 pt"/></p>	<p>L'effet s'applique sur le graphique complet ou bien sur une série 2D. Il permet d'entourer l'objet d'une couleur et d'un effet un peu type néon.</p> <p>▲ LUMIÈRE</p> <p>Présélections <input type="text" value=""/></p> <p>Couleur <input type="text" value=""/></p> <p>Taille <input type="text" value="13 pt"/></p> <p>Transparence <input type="text" value="60 %"/></p> <p>▶ CONTOURS ADOUCIS</p> <p>▲ CONTOURS ADOUCIS</p> <p>Présélections <input type="text" value=""/></p> <p>Taille <input type="text" value=""/></p>
<p>Cette section vous permettra de modifier les propriétés de l'ombre de votre série. Vous pourrez ainsi définir le format de l'ombre grâce à la présélection, la couleur, la transparence, la taille, le flou, l'angle et la distance.</p> <p style="text-align: center;">un exemple ici en jaune</p> 	<p>Ces options vous permettront de retravailler les contours de l'objet sélectionné.</p>

## Support de Formation Excel 2013 Initiation

▷ <b>FORMAT 3D</b>	▷ <b>ROTATION 3D</b>
<p>Cet outil permet de retoucher la forme de l'objet afin de lui affecter un effet 3D de type biseau.</p> <p><b>▲ FORMAT 3D</b></p> <p><b>Biseau supérieur</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div> <p><u>L</u>argeur <input style="width: 50px;" type="text" value="0 pt"/></p> <p><u>H</u>auteur <input style="width: 50px;" type="text" value="0 pt"/></p> </div> </div> <p><b>Biseau inférieur</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div> <p><u>L</u>argeur <input style="width: 50px;" type="text" value="0 pt"/></p> <p><u>H</u>auteur <input style="width: 50px;" type="text" value="0 pt"/></p> </div> </div> <p><b>Profondeur</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div> <p><u>T</u>aille <input style="width: 50px;" type="text" value="0 pt"/></p> </div> </div> <p><b>Contour</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div> <p><u>T</u>aille <input style="width: 50px;" type="text" value="0 pt"/></p> </div> </div> <p><b>Matériel</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div> <p><input style="width: 50px;" type="text"/></p> </div> </div> <p><b>Éclairage</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div> <p><u>A</u>ngle <input style="width: 50px;" type="text" value="0°"/></p> </div> </div> <p><input type="button" value="Réinitialiser"/></p>	<p>La rotation 3D fonctionne sur l'ensemble des séries ou du graphique mais pas seulement une seule série.</p> <p>Cette section vous propose de modifier :</p> <p><b>▲ ROTATION 3D</b></p> <p><b>Présélections</b> </p> <p><b>Rotation X</b> <input style="width: 50px;" type="text" value="20°"/> </p> <p><b>Rotation Y</b> <input style="width: 50px;" type="text" value="15°"/> </p> <p><b>Rotation Z</b> <input style="width: 50px;" type="text" value="0°"/> </p> <p><b>Perspective</b> <input style="width: 50px;" type="text" value="15°"/> </p> <p><input type="checkbox"/> <u>G</u>arder le texte plat</p> <p><u>D</u>istance à partir de la base <input style="width: 50px;" type="text" value="0 pt"/></p> <p><input type="checkbox"/> <u>A</u>xes à angle droit</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>É</u>chelle automatique</p> <p><b>Profondeur (% de la base)</b> <input style="width: 50px;" type="text" value="100,000"/></p> <p><b>Hauteur (% de la base)</b> <input style="width: 50px;" type="text" value="100,000"/></p> <p><input type="button" value="Rotation par défaut"/></p> <p><input type="button" value="Réinitialiser"/></p>

Le troisième mini onglet concerne le remplissage de l'objet :



<p><b>▲ REMPLISSAGE</b></p> <p><input type="radio"/> <u>A</u>ucun remplissage</p> <p><input type="radio"/> Remplissage <u>u</u>ni</p> <p><input type="radio"/> Remplissage <u>d</u>égradé</p> <p><input type="radio"/> Remplissage avec <u>i</u>mage ou texture</p> <p><input type="radio"/> <u>M</u>otif de remplissage</p> <p><input checked="" type="radio"/> <u>A</u>utomatique</p> <hr/> <p><u>C</u>ouleur </p>	<p>Cette section permet de changer le remplissage de l'objet : vous pouvez ainsi appliquer une couleur uni, des dégradés, inclure une image ou une texture dans votre objet et rajouter un motif de fond.</p> <p>Vous pouvez aussi laisser Excel gérer le remplissage en choisissant automatique.</p>
--	---

## Support de Formation Excel 2013 Initiation

<p><b>▲ BORDURE</b></p> <p> <input type="radio"/> Aucun trait  <input type="radio"/> Trait plein  <input type="radio"/> Trait dégradé  <input checked="" type="radio"/> Automatique         </p> <hr/> <p>Couleur </p> <p>Transparence <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p>Largeur <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p>Composition </p> <p>Type de tiret </p> <p>Type de lettrine <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <p>Type de connexion <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p>Type de flèche initiale </p> <p>Taille de la flèche initiale </p> <p>Type de flèche finale </p> <p>Taille de la flèche finale </p> <p><input type="checkbox"/> Angles arrondis</p>	<p>Vous pouvez de même changer les propriétés de la bordure de l'objet (ici la barre de la série)</p> <p>Vous pouvez donc modifier la couleur, l'effet de transparence, la largeur, le type de traits,</p>
--	--

Cet onglet s'adapte automatiquement aux types d'objets sélectionnés et aussi au type de graphique choisi.

Dans le cas d'un titre un nouvel onglet apparaît :

<p>OPTIONS DE GRAPHIQUE ▼   <b>OPTIONS DE TEXTE</b></p> <p> </p>	<p> active les options de remplissage du texte et de contour</p> <p> permet de modifier l'ombre, la réflexion, la lumière, les contours adoucis, le format 3D et la rotation 3D.</p> <p> la position de la zone et les propriétés d'alignement.</p>
--	---

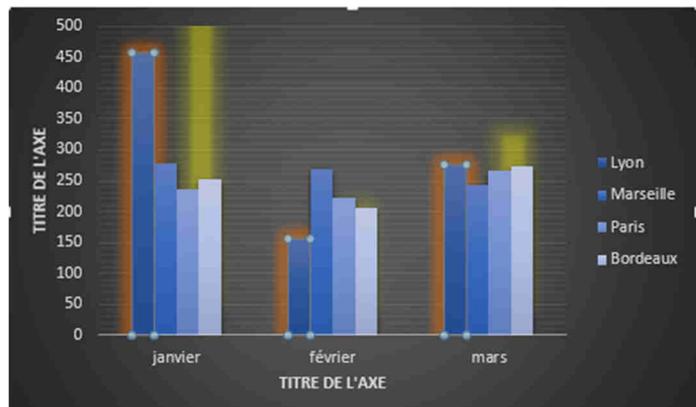
### 33.2.2. MODIFIER LA PRÉSENTATION D'UN ÉLÉMENT DU GRAPHIQUE PAR LA SÉLECTION DIRECTE

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Sélectionner directement l'élément dans le graphique
- ✓ Faire un clic droit sur l'objet
- ✓ Valider en cliquant sur « Mise en forme des séries de données » (par exemple) ou format de l'objet.
- ✓ Modifier les propriétés à l'aide du volet droit
- ✓ Valider par OK

### 33.2.3. MODIFIER LA PRÉSENTATION D'UN SOUS ÉLÉMENT DU GRAPHIQUE PAR LA SÉLECTION DIRECTE

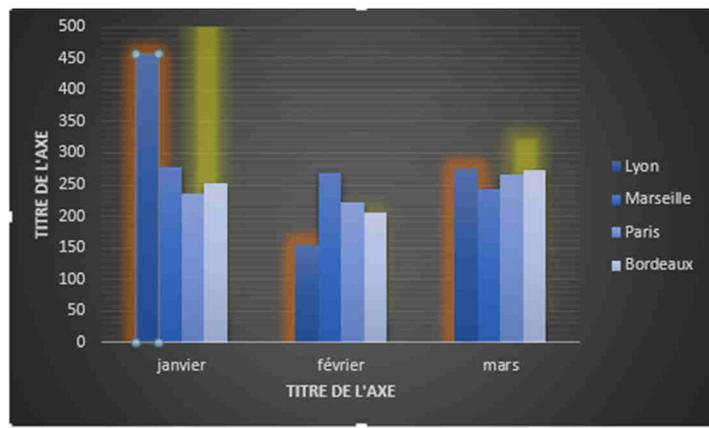
Plus précisément utilisé lorsqu'il s'agit d'une série de donnée sélectionné et que la modification doit intervenir uniquement sur un point de la série (et non l'ensemble).

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Sélectionner la série en cliquant dessus



- ✓ Cliquer sur la barre souhaitée  
Vous pouvez remarquer que les petits ronds de sélection ne sont présents que sur la première barre

- ✓ Faire un clic droit sur l'objet
- ✓ Valider en cliquant sur « Mettre en forme le point de données » (par exemple)



- ✓ Modifier les propriétés à l'aide du volet droit
- ✓ Valider par **OK**

### 33.2.4. INSERER DES ETIQUETTES DANS VOTRE GRAPHIQUE

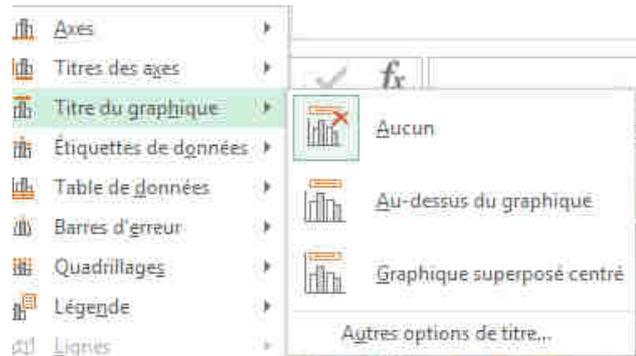
La version 2013 apporte des améliorations et une simplification de l'outil graphique. Effectivement l'onglet disposition a disparu et certaines des fonctionnalités ont été réintégrés dans l'onglet création et format.

Cette section aborde donc l'ajout d'élément via le bouton ci-contre de l'onglet **Création**.



#### Ajouter un titre au graphique

- ✓ Activer le graphique
- ✓ À partir de l'onglet « **Création** », cliquer sur le bouton Ajouter un élément de graphique et valider **Titre du graphique**
- ✓ Sélectionner le type de titre que vous souhaitez :
- ✓ Titre de graphique superposé centré (le titre vient se mettre sur le graphique)
- ✓ Au-dessus du graphique
- ✓ Saisissez directement votre titre
- ✓ Cliquer en dehors du titre

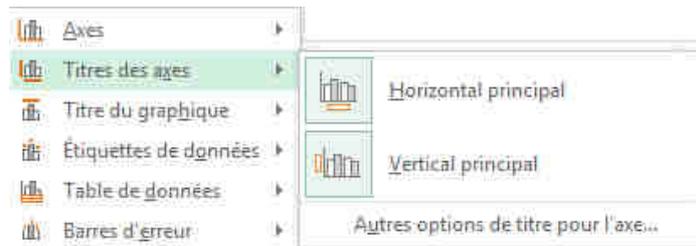


*Si cela ne fonctionne pas, cliquer dans la zone Titre, sélectionner tout et saisissez votre titre.*

- ✓ Vous pouvez cliquer sur **Autres options de titre** afin de personnaliser la mise en forme de votre objet.

#### Ajouter un titre à l'axe des ordonnées ou des abscisses

- ✓ Activer le graphique
- ✓ À partir de l'onglet « **Création** », cliquer sur le bouton Ajouter un élément de graphique et valider **Titre des Axes**
- ✓ Sélectionner Titre de l'axe vertical principal ou horizontal principal.
- ✓ Saisir le texte dans la zone de titre et cliquer en dehors.



Exemple de présentations personnalisées

Titre pivoté

Titre de l'axe

Titre Vertical

Titre de l'axe

Titre horizontal

Titre de l'axe

- ✓ Saisissez directement votre titre
- ✓ Cliquer en dehors du titre

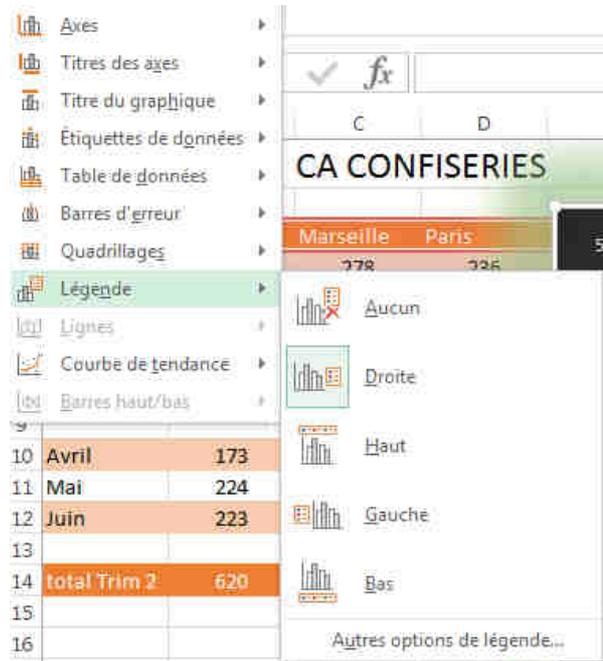
## Support de Formation Excel 2013 Initiation

Si cela ne fonctionne pas, cliquer dans la zone Titre, sélectionner tout et saisissez votre titre.

- ✓ Vous pouvez cliquer sur **Autres options de titre pour l'axe** afin de personnaliser la mise en forme de votre objet.

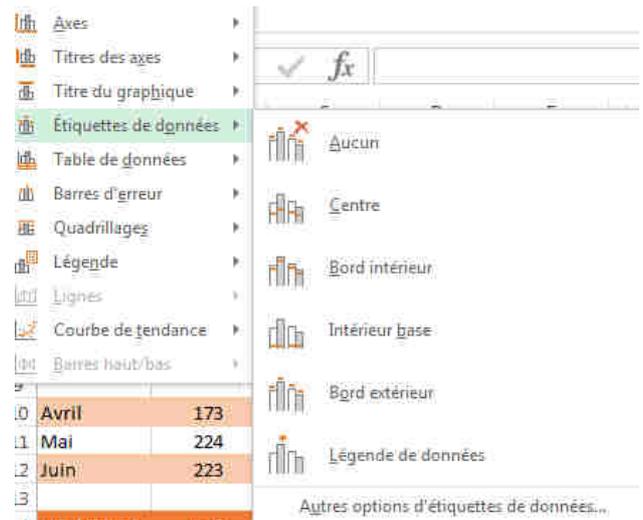
### Ajouter une légende

- ✓ Activer le graphique
- ✓ À partir de l'onglet « **Création** », cliquer sur le bouton Ajouter un élément de graphique et valider **Légende**
- ✓ Choisissez la position souhaitée de votre légende en cliquant dessus
- ✓ Vous pouvez cliquer sur **Autres options de légende** afin de personnaliser la mise en forme de votre objet.

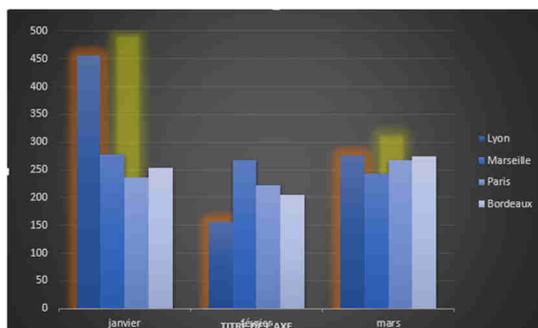


### Ajouter les étiquettes de données

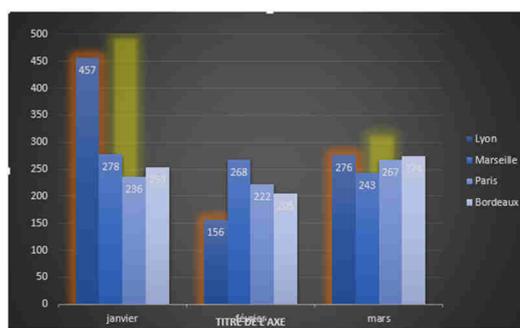
- ✓ Activer le graphique
- ✓ À partir de l'onglet « **Création** », cliquer sur le bouton Ajouter un élément de graphique et valider **étiquettes de données**
- ✓ Choisir l'emplacement.



Avant



Après

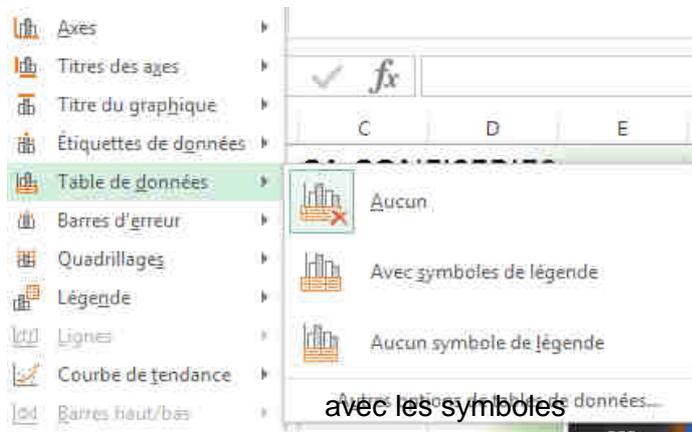


Les valeurs du tableau sont maintenant sur le graphique

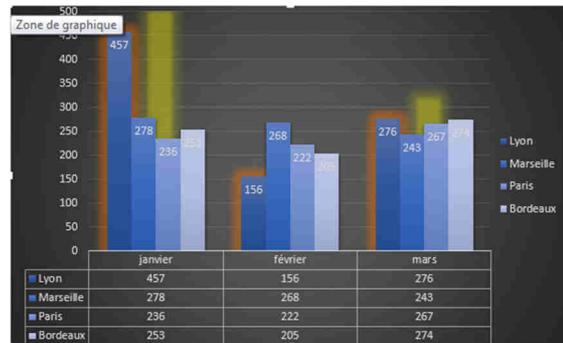
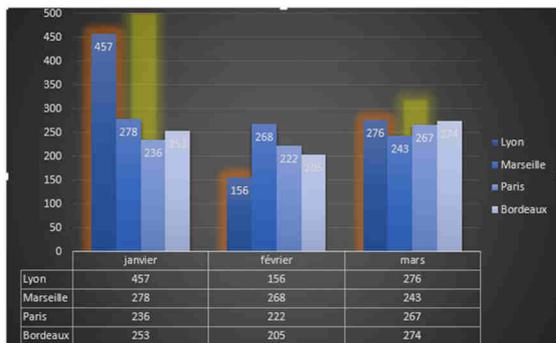
## Ajouter la table de données

La table de données représente le tableau des données servant à alimenter le graphique (seulement les données représentés et pas l'ensemble du tableau d'origine)

- ✓ Activer le graphique
- ✓ À partir de l'onglet « **Création** », cliquer sur le bouton Ajouter un élément de graphique et valider **table de données**
- ✓ Choisissez l'option voulu avec ou non les symboles de la légende en cliquant dessus



Sans les symboles



## Personnaliser les axes du graphique

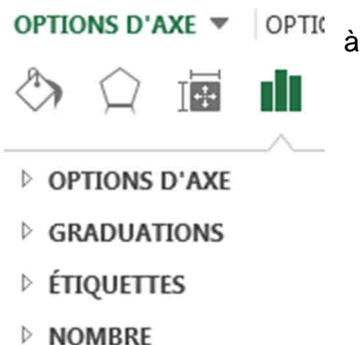
Vous pouvez facilement personnaliser les axes de votre graphique.

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Cliquer sur l'axe du graphe à modifier
- ✓ Faire un clic droit et valider Mise en forme de l'axe

Vous retrouvez les icônes classiques de mise en forme communs à l'ensemble des objets.



- ✓ Cliquer sur  afin d'activer les options spécifiques l'axe.



- ✓ Cliquer sur le triangle blanc à gauche d'options d'axe.

## Support de Formation Excel 2013 Initiation

<p><b>▲ OPTIONS D'AXE</b></p> <p>Limites</p> <p>Minimum <input type="text" value="0,0"/> Automatique</p> <p>Maximum <input type="text" value="500,0"/> Automatique</p> <p>Unités</p> <p>Principale <input type="text" value="50,0"/> Automatique</p> <p>Secondaire <input type="text" value="10,0"/> Automatique</p> <p>L'axe horizontal coupe</p> <p><input checked="" type="radio"/> Automatique</p> <p><input type="radio"/> Valeur de l'axe <input type="text" value="0,0"/></p> <p><input type="radio"/> Valeur maximale de l'axe</p> <p>Unités d'affichage <input type="text" value="Aucune"/></p> <p><input type="checkbox"/> Afficher l'étiquette des unités d'affichage sur le graphique</p> <p><input type="checkbox"/> Échelle logarithmique Base <input type="text" value="10,00000"/></p> <p><input type="checkbox"/> Valeurs en ordre inverse</p>	<p>Vous pourrez paramétrer la valeur minimale, maximale les unités de l'axe, comment coupe l'axe horizontal et l'unité de l'axe.</p>
---	--

D'autre part en cliquant sur graduations vous pourrez changer ou améliorer les graduations de vos axes. Vous obtiendrez donc les options suivantes :

### ▲ GRADUATIONS

Type principal

Type secondaire

Concernant la graduation principale celle-ci peut être positionné à l'extérieur, à l'intérieur, sur l'axe ou aucune.

Quant à la graduation secondaire, vous retrouverez les mêmes options.

### ▲ ÉTIQUETTES

Position de l'étiquette

- À côté de l'axe
- À côté de l'axe
- Haut
- Bas
- Aucune

Les étiquettes concernant les valeurs (ou texte) qui apparaissent sur l'axe. Vous pouvez paramétrer la position de ces étiquettes.

### ▶ NOMBRE

#### ▲ NOMBRE

Catégorie

Code de format

Lier à la source

La zone catégorie permet de modifier le format d'affichage du contenu des nombres (numériques, monétaires, date,...)

Le champ Codes de format propose de personnalisé le format et nous pouvons désactiver l'option lier à la source afin de ne pas modifier le format

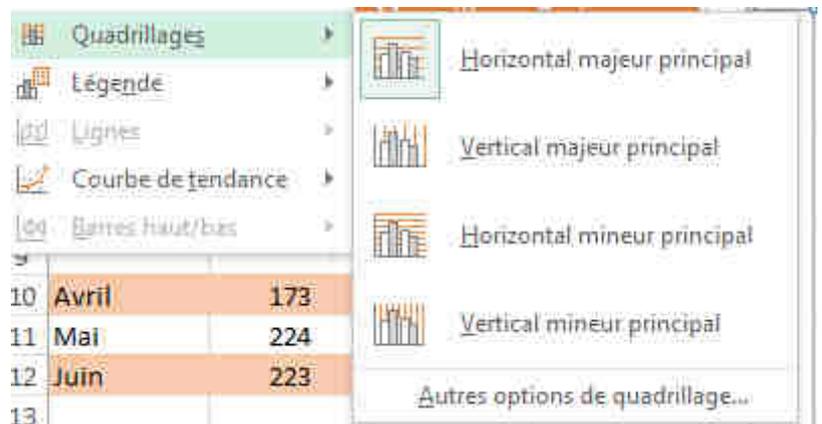
Vous retrouvez les options classiques de mise en forme du texte de l'axe :



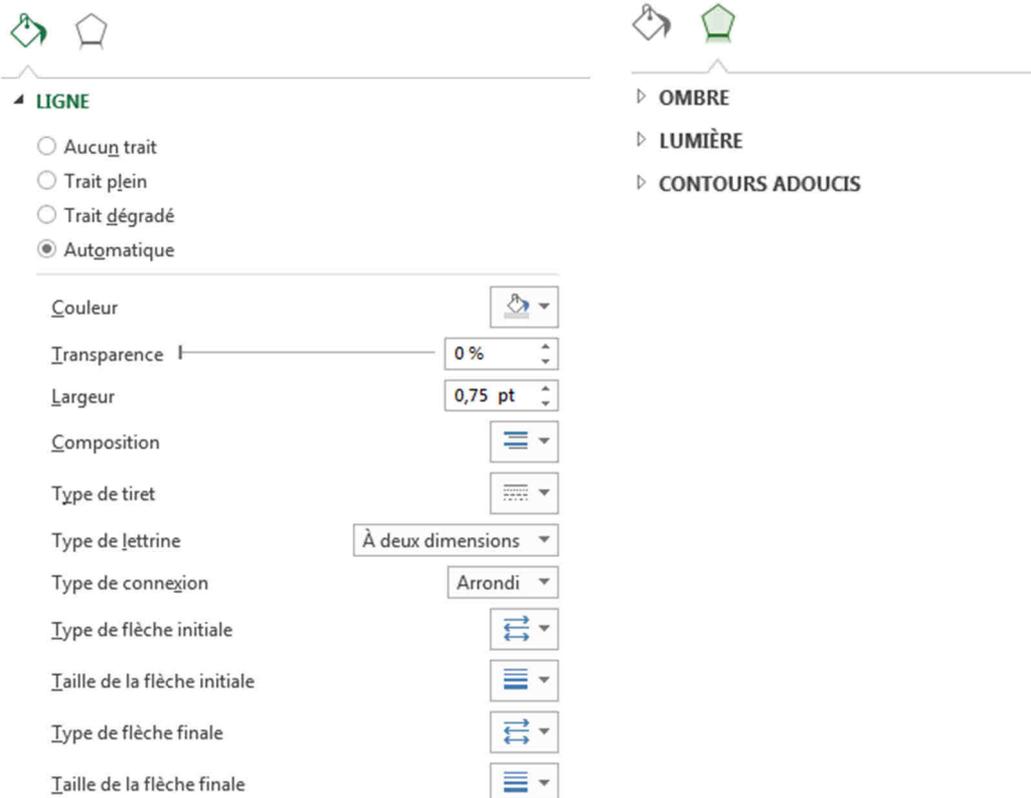
## Personnaliser le quadrillage du graphique

Vous pouvez facilement personnaliser le quadrillage de votre graphique.

- ✓ Activer le graphique
- ✓ À partir de l'onglet « **Création** », cliquer sur le bouton Ajouter un élément de graphique et valider **Quadrillages**
- ✓ Sélectionner l'option voulu

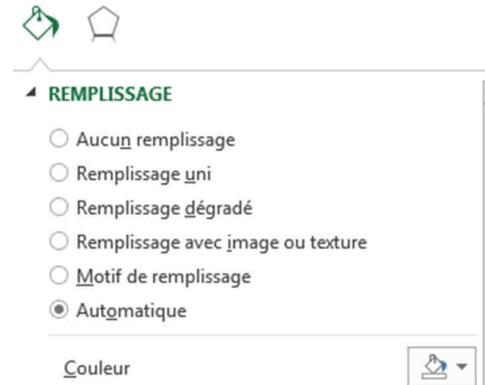
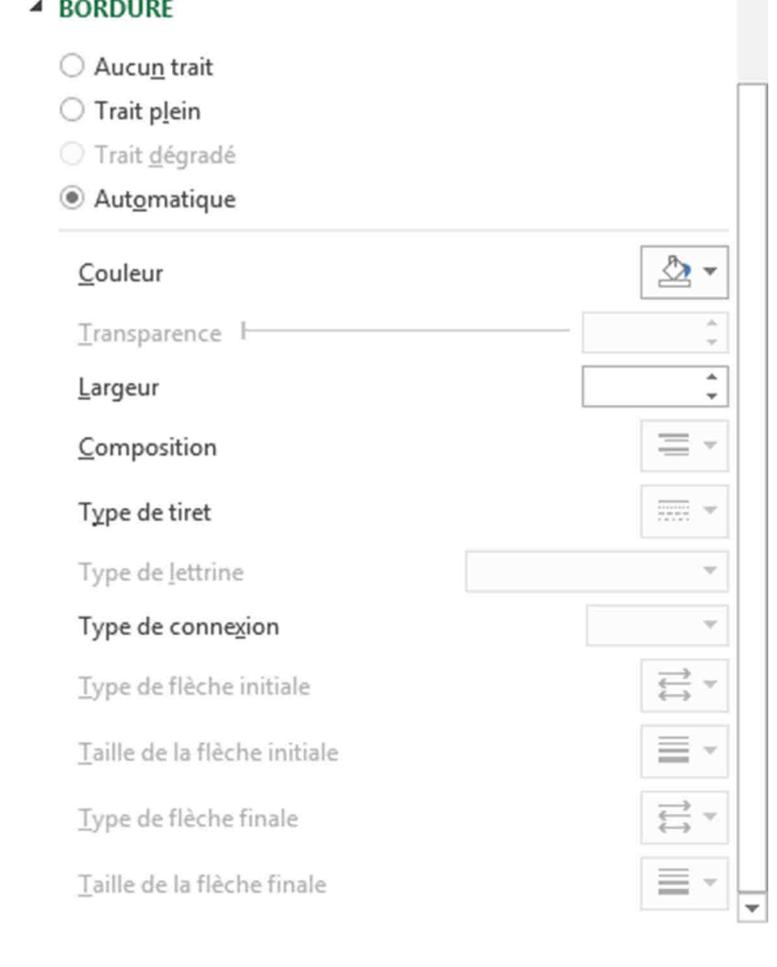


En sélectionnant **Autres options de quadrillage**, nous pouvons personnaliser les propriétés des quadrillages grâce aux options classiques :



## Personnaliser les panneaux du graphique (seulement 3D)

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Cliquer sur la **Paroi du graphique** ou activer l'onglet format / sélectionner Murs à partir du menu déroulant Objet.
- ✓ Le volet se met à jour pour afficher les options. Les deux paramétrages classiques apparaissent : Remplissage et Effet

	<p>Les options de remplissage classique : couleur uni, dégradé, image de fond,...</p>
	<p>Les options de bordures des panneaux : Type de trait, couleur de trait, largeur. Noter que toutes les options ne sont pas actives et pas disponibles sur ce type d'objet.</p>

<p>▲ <b>OMBRE</b></p> <p>Présélections </p> <p>Couleur </p> <p>Transparence    </p> <p>Taille    </p> <p>Flou    </p> <p>Angle    </p> <p>Distance    </p> <p>▷ LUMIÈRE</p> <p>▷ CONTOURS ADOUCIS</p>	<p>Seules les options d'ombre sont disponibles dans ce type d'objet.</p> <p>Le bouton Présélections permet d'affecter des effets de type ombre classique, portée,...</p> <p>Les curseurs dessous permettront d'affiner l'option choisie via le bouton Présélection.</p>
---	---

### Personnaliser le sol du graphique (seulement 3D)

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Cliquer sur le **sol du graphique** ou activer l'onglet format / sélectionner Sol à partir du menu déroulant Objet.
- ✓ Sélectionner l'option voulu (avec ou sans plancher)

Vous retrouvez encore les options classiques de format :

 	 
▷ <b>REPLISSAGE</b>	▷ <b>OMBRE</b>
▷ <b>BORDURE</b>	▷ <b>LUMIÈRE</b>
	▷ <b>CONTOURS ADOUCIS</b>
	▷ <b>FORMAT 3D</b>
	▷ <b>ROTATION 3D</b>

## Personnaliser la zone de traçage du graphique (seulement 2D)

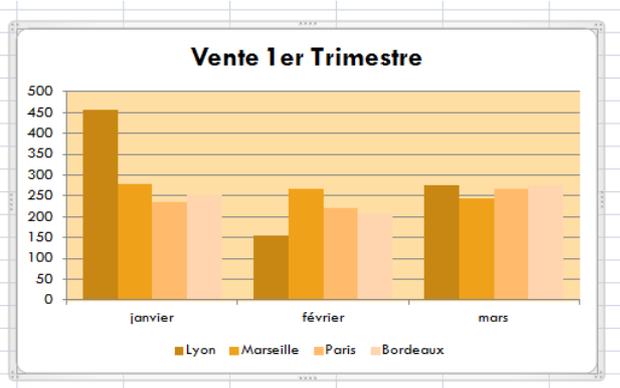
- ✓ Activer le graphique
- ✓ Cliquer sur la zone de traçage ou activer l'onglet format / sélectionner zone de traçage à partir du menu déroulant Objet.



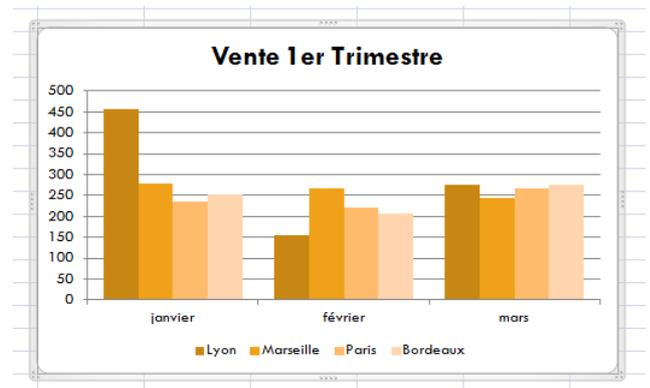
Le groupe styles de formes vous permet d'appliquer un style soit prédéfini (1 dans la capture) ou de définir vous-même les options : remplissage, contour et effet (2 dans la capture).

- ✓ Sélectionner l'option voulue

### Avec un remplissage de couleur



### Sans remplissage



## Personnaliser la rotation du graphique (seulement 3D)

Vous pouvez jouer sur l'effet 3D du graphique en le faisant pivoter

- ✓ Activer le graphique
- ✓ Cliquer sur la zone du graphique
- ✓ Faire un clic droit et sélectionner Format de la zone graphique
- ✓ Activer les options Rotation 3D
- ✓ Utiliser les valeurs X et Y pour modifier votre graphique
- ✓ Ou bien les boutons
- ✓ Définir aussi la profondeur.

