Logo CADACOM

**Bureautique**

**LES FORMATS PERSONNALISÉS EN EXCEL®**

**Daniel DEVEAUX**

[Préambule 3](#_Toc424462959)

[La précision 3](#_Toc424462960)

[L'observation. 4](#_Toc424462961)

[La curiosité. 4](#_Toc424462962)

[La Base 5](#_Toc424462963)

[La question qui m’avait été posée 5](#_Toc424462964)

[Exemple 5](#_Toc424462965)

[Ma réponse 6](#_Toc424462966)

[Mon tableau de départ 6](#_Toc424462967)

[Affichage en Kilo ou Méga unités 7](#_Toc424462968)

[Préambule 7](#_Toc424462969)

[dans un graphique 7](#_Toc424462970)

[Les formats de nombres 9](#_Toc424462971)

[Masquer la valeur dans une cellule. 12](#_Toc424462972)

[Alignement de nombres sur le séparateur décimal 13](#_Toc424462973)

[Remerciements 15](#_Toc424462974)

[Divers 16](#_Toc424462975)

# Préambule

Je prétends qu'il faut avoir 3 qualités principales pour travailler en Windows.

1. La précision
2. L'Observation
3. La Curiosité

## La précision

Prenons Excel en exemple. Avez-vous déjà observé le changement de forme de la trace de la souris sur l’écran à l'approche de la "case courante" (A1 à l'ouverture). Un mouvement de quelques 10ème de millimètres vous provoque l'apparition de 3 traces différentes.







Qui dit changement de forme dit changement de rôle. Voyez les illustrations ci-dessus

Soyons donc précis

## L'observation.

Il y a tellement d'informations sur l'écran qu'il est parfois difficile de distinguer l'essentiel de l'accessoire. Observer permet de voir certaines choses insoupçonnables

Dans l'exemple ci-dessous vous constaterez que des cases contenant des chiffres sont sélectionnées. Observer bien la barre d'état en bas de votre écran, vous verrez le total des éléments sélectionnés.

Soyons donc observateur.

## La curiosité.

La curiosité est la qualité majeure permettant d'améliorer son savoir. L'on peut assouvir sa curiosité en généralisant l'usage intensif du bouton droit de la souris.

Tout objet, chose ou zone est presque toujours manipulable par le bouton droit de la souris.

Dans votre feuille Excel, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la zone où la somme de vos éléments sélectionnés est indiquée. Sans cette curiosité, vous n'auriez peut-être jamais découvert que vous pouviez obtenir la moyenne de vos valeurs.

# La Base

## La question qui m’avait été posée

Bonjour Daniel,

Pourrais-tu m’informer sur la possibilité ou non de placer dans une cellule une variable (un nombre) complété d’un texte ?

### Exemple

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | moteurs | | |  |
| années | 1 | 2 | 3 |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1, 2 et 3 sont des variables, et représentent le nombre de moteurs.

Le 1 est fonction d’une variable pouvant varier elle-même.

Je souhaite voir dans mon tableau et mon graphique associé

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | moteurs | | |  |
| années | 1 moteur | 2 moteurs | 3 moteurs |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Sans que la cellule « 1 moteur » soit considérée comme texte.

Merci pour ton aide.

### Ma réponse

Je « traduis » la question de la manière suivante

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Moteurs | | |  |
| 1 Moteur(s) | 2 Moteur(s) | 3 Moteur(s) | <== Au départ |
| 5 Moteur(s) | 10 Moteur(s) | 15 Moteur(s) | <== La multiplication |
| =A2\*5 | =B2\*5 | =C2\*5 | <== Les Formules utilisées |

La réponse se trouve dans les formats personnalisés d’Excel. Dans le cas ou quand l’on tape « 2 », il faut que « 2 moteurs » apparaisse, et que si je multiplie la valeur par 5, par exemple, le résultat doit être « 10 moteurs », la procédure suivante doit être appliquée :

### Mon tableau de départ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Moteurs | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 5 | 10 | 15 |
| =A2\*5 | =B2\*5 | =C2\*5 |

#### Sélection des cellules concernées :

Bouton droit de la souris avec la ***souris présente*** dans la sélection.

Apparition d’un menu local, et choisir « Format de cellule »

Choisir « Personnalisée » et le type « # ##0 » puis

Dans la fenêtre ‘Type’ ajouter le texte " Moteur(s)", et l’aperçu montre le résultat escompté.

Cliquez sur OK et le tour est joué.

# Affichage en Kilo ou Méga unités

## Préambule

Beaucoup de professions sont mises en face de nombres de l’ordre de grandeur du millier, du million, du milliard, etc.

Dans un tableau de présentation, il est important de maintenir des valeurs exactes à des fins de calcul, mais au point de vue de la lisibilité, n’est-il pas plus agréable visuellement de voir 13,32 M€, en lieu et place de la valeur exacte que pourrait être 13 324 345,53 € ?

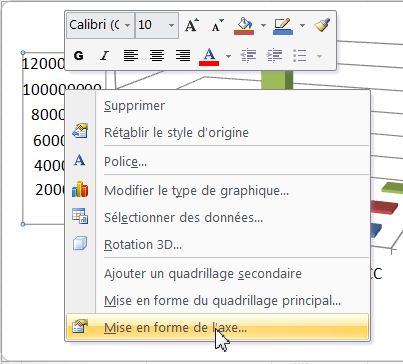
## dans un graphique

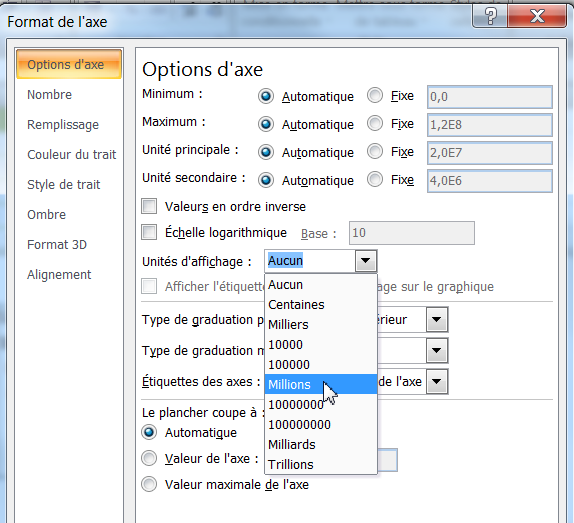
Une copie d’un extrait de Tableau Croisé Dynamique fourni par un de mes participants :

Un graphique sans modification donnerait pourrai donner ceci

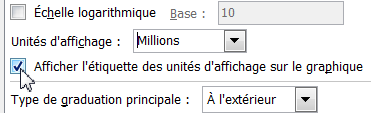


Le format des valeurs de l’échelle peut être modifié facilement via un clic droit de la souris sur l’échelle en question, puis via …





Et éventuellement :



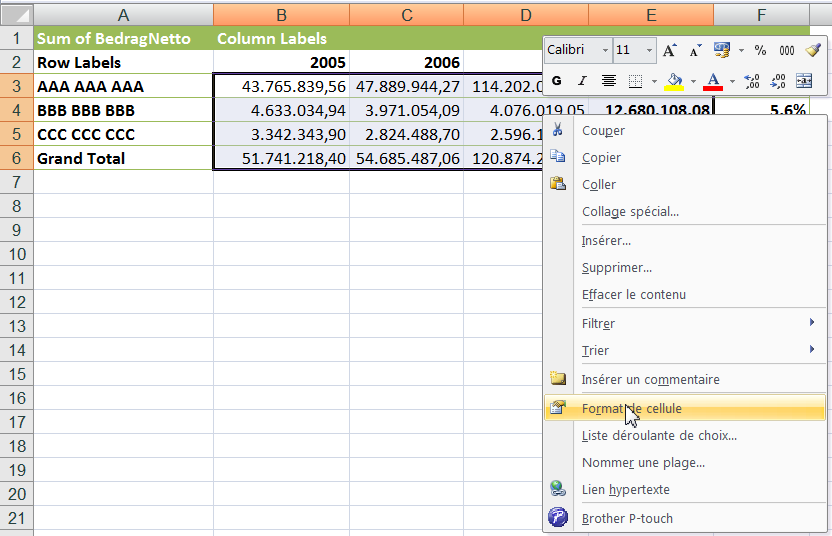
Donnerait :

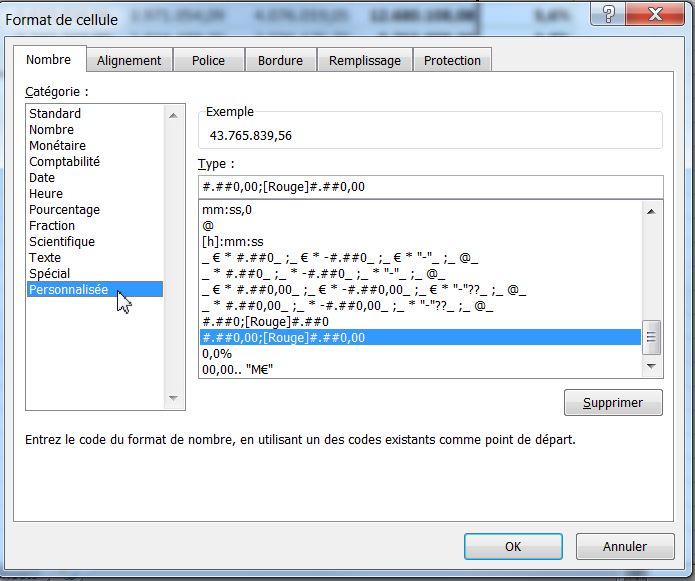
J’ose supposer que le lecteur appréciera l’amélioration de la lisibilité du graphique.

## Les formats de nombres

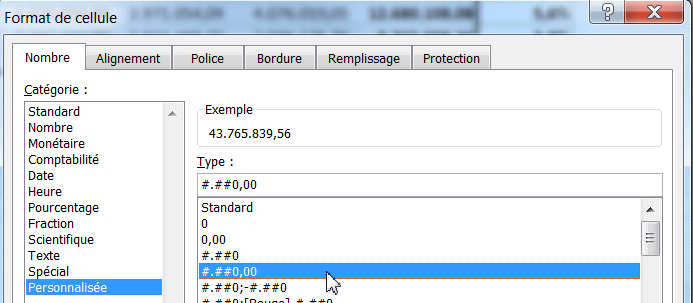
Afin d’obtenir les mêmes résultats avec les valeurs du tableau il faut passer par les formats personnalisés.

Sélectionnons les valeurs qui nous intéressent, puis via un clic du bouton droit de la souris « Format de cellules » et enfin personnalisée :



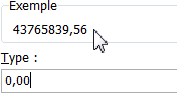


Démarrons d’un format classique :



Ce qui donne :

Adaptons quelque peut le format en « 0,00 » ce qui donne :

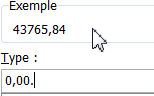


Le signe point (« . ») permettait de séparer les millions des milliers et des unités. Nous verrons qu’il possède d’autres atouts. En l’occurrence sa disparition n’est pas très bénéfique.

Le double « 0 » après la virgule force la visualisation à 2 décimales.

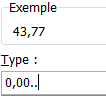
1. Il ne s’agit en aucun cas d’un arrondi réel. Ceci est un arrondi de présentation uniquement. Pour de plus amples explications voyez le document « Arrondi quand tu nous tient »

Corrigeons la mise en forme de la manière suivante : « 0,00**.** »



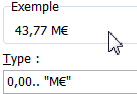
Les valeurs sont maintenant montrées en milliers avec 2 décimales.

Ajoutons encore un point « 0,00.**.** »



Les valeurs sont maintenant montrées en millions avec 2 décimales.

Un petit ajout afin de rendre les valeurs compréhensibles par le lecteur :

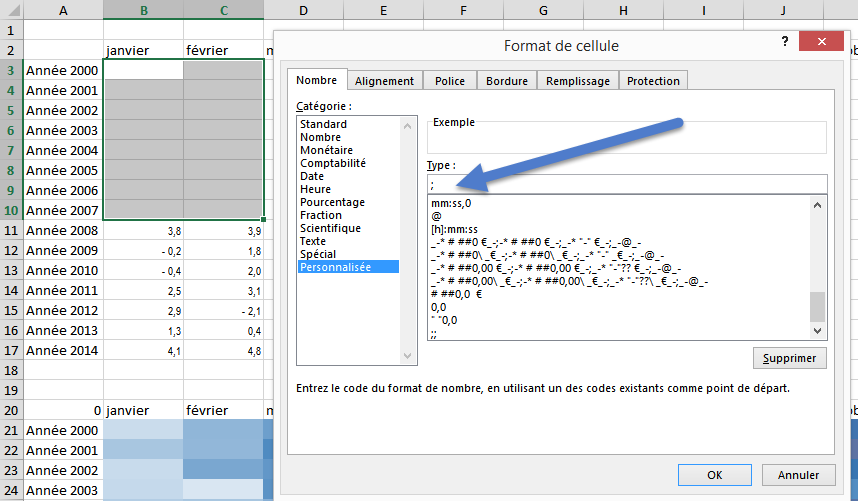


Le lecteur comprendra que l’on travaille en « Méga Euros »

Un petit coup d’œil au résultat final :



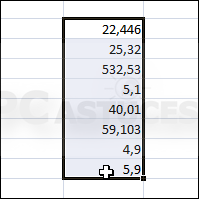
## Masquer la valeur dans une cellule.



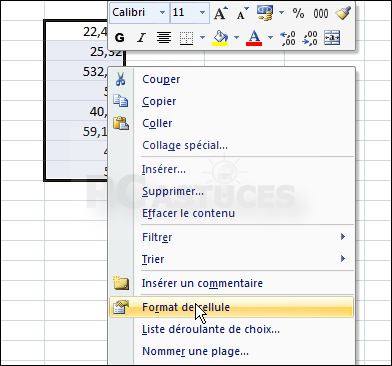
# Alignement de nombres sur le séparateur décimal

Dans une feuille de calculs, vous avez saisi une série de chiffres ne présentant pas tous le même nombre de décimales. Vous voulez aligner toutes ces valeurs sur la virgule, sans pour autant modifier le nombre de décimales. Voici comment procéder.

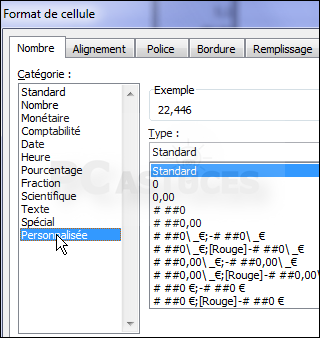
1. Sélectionnez la plage de nombres à aligner.



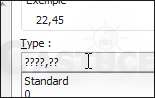
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sélection et cliquez sur **Format de cellules**.



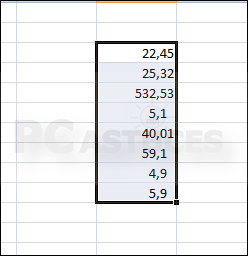
1. Ouvrez l'onglet **Nombres**.
2. Dans la zone **Catégorie**, cliquez sur **Personnalisé**.



1. Dans le champ **Type**, saisissez alors **????,??**. Adaptez le nombre de points d'interrogation à vos valeurs numériques. S'il y a plus que de chiffres dans la partie entière ou décimale que de points d'interrogation, Excel remplacera ces derniers par des espaces.



1. Validez enfin par **OK**. Les chiffres sont alors correctement alignés.



# Remerciements

A PC Astuces et Philippe HOTTOIS

# Divers

Ce produit est entièrement gratuit. Si vous l'avez apprécié, soyez assez sympa de verser une contribution que vous estimerez à l'association caritative de votre choix