
TOUT SAVOIR SUR LES LISTES DEROULANTES DANS EXCEL

www.tssperformance.com

STEPHANE TEMGOUA

Table des matières

| | |
|---|----|
| Comment créer une liste déroulante avec un message lorsque la cellule est sélectionnée..... | 2 |
| Comment faire changer les valeurs d'une liste déroulante juste en appuyant sur la touche 1 ou 2 | 4 |
| Comment créer des listes déroulantes dépendantes avec la fonction INDIRECT()..... | 6 |
| Créer une liste déroulante dynamique avec la fonction DECALER | 9 |
| Comment créer les zones de liste déroulantes dépendantes ? | 11 |
| Comment faire un rapport mensuel grâce à une zone de liste déroulante | 16 |
| Utiliser une zone de liste déroulante pour modifier le type de graphique | 22 |
| Utiliser une zone de liste déroulante pour changer la couleur d'un graphique | 26 |

Comment créer une liste déroulante avec un message lorsque la cellule est sélectionnée

La validation de données d'Excel est un outil qui t'aide à choisir les règles qui régulent ce qu'on enregistre dans une cellule.

Comment créer une liste déroulante avec un message lorsque la cellule est sélectionnée:

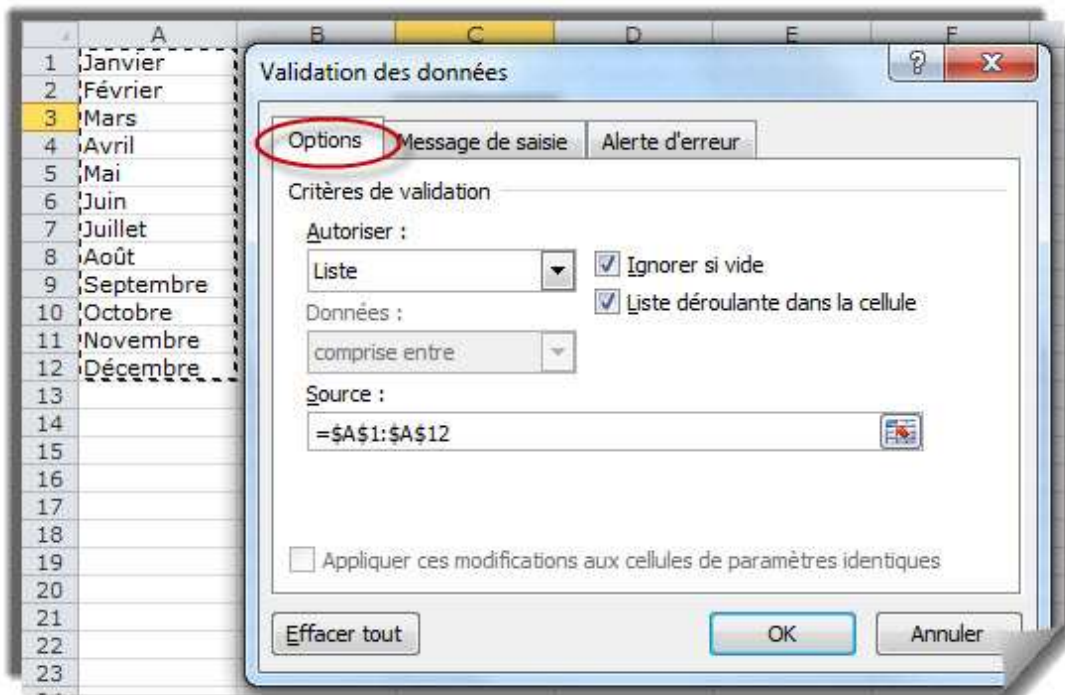
Le problème

Le problème est simple, vous avez besoin d'avoir une liste de valeur (par exemple : Janvier, Février, Mars, Avril, Mai...Décembre) au choix dans une cellule et un commentaire explicatif.

La solution

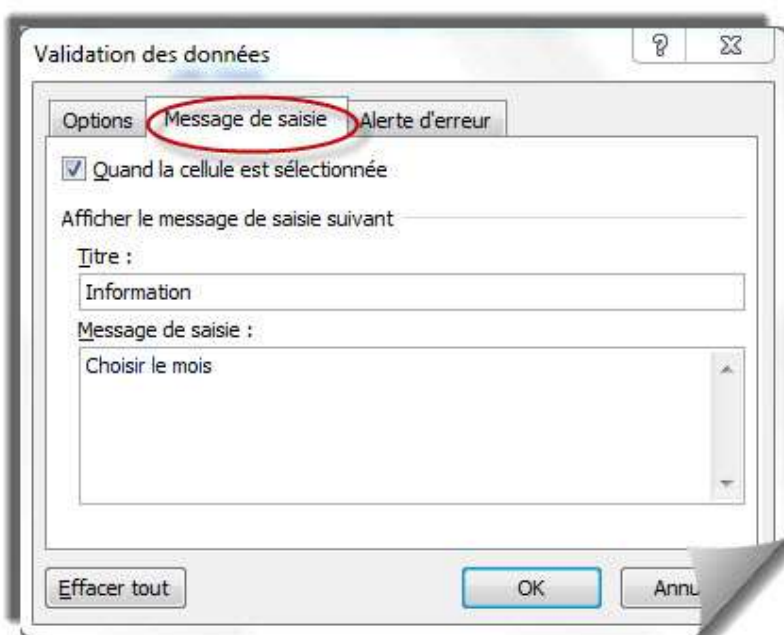
1. Créer la liste déroulante

- Entrer cette liste dans une plage de cellules, par exemple :
A1 :A12
- Sélectionner la cellule dans laquelle vous voulez insérer la liste déroulante;
- Aller dans le ruban, Données/Outils de données/Validation de données ;
- Dans la boîte de dialogue Validations de données, dans Autoriser choisir Lise et dans source sélectionner A1:A12

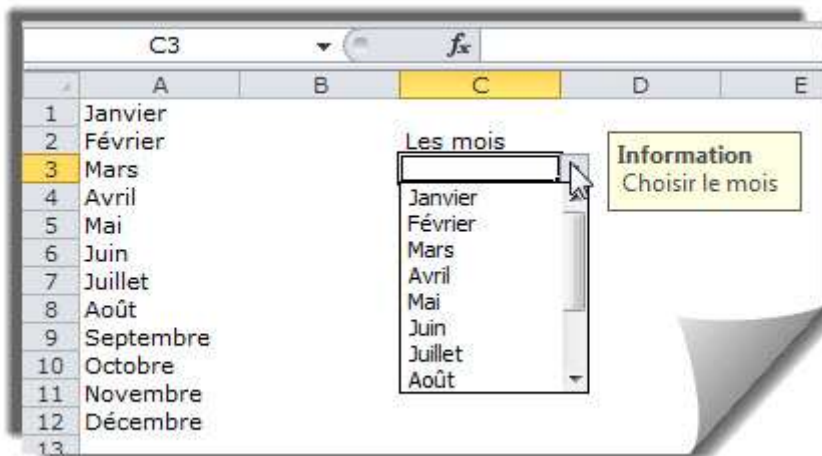


2. Créer le commentaire à la sélection de la cellule

- Dans la boîte de dialogue validation de données, cliquer sur l'onglet Message de saisie
- Ecrire le titre et le message de votre choix,



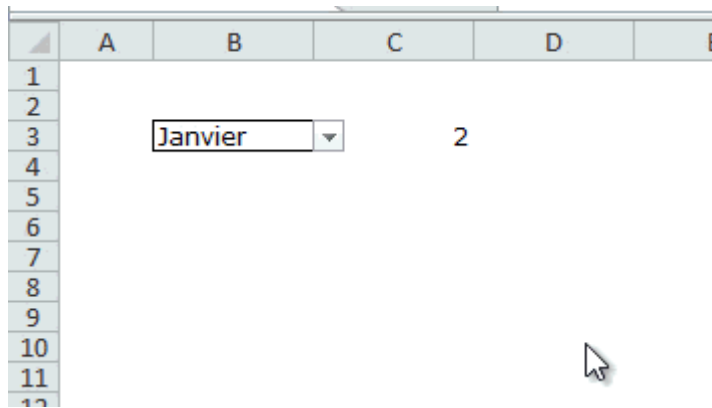
Et voici le résultat final



NB : Si votre liste de valeurs n'est pas grande alors, vous pouvez directement écrire les différentes valeurs dans l'espace réservée à source en les séparant par un point-virgule.

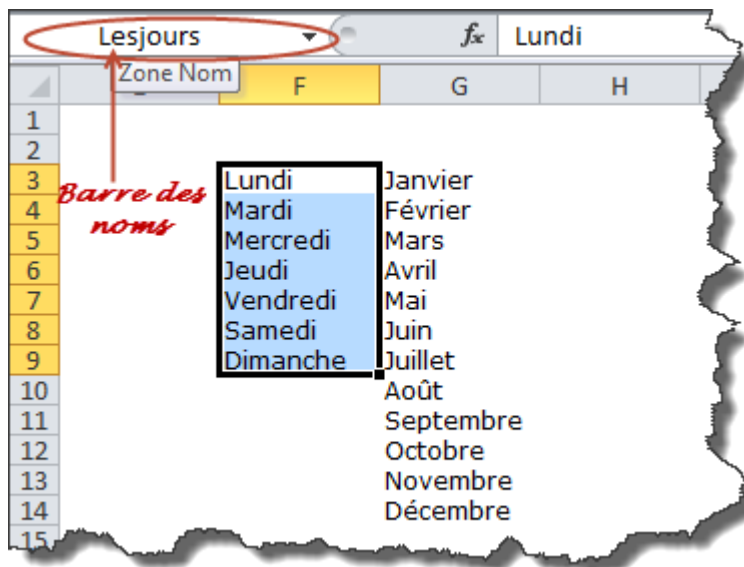
Comment faire changer les valeurs d'une liste déroulante juste en appuyant sur la touche 1 ou 2

Je ne suis pas certain que ce titre est assez clair: "Comment faire changer les valeurs d'une liste déroulante juste en appuyant sur la touche 1 ou 2". Je pense que ce serait plus simple de vous montrer l'exemple:

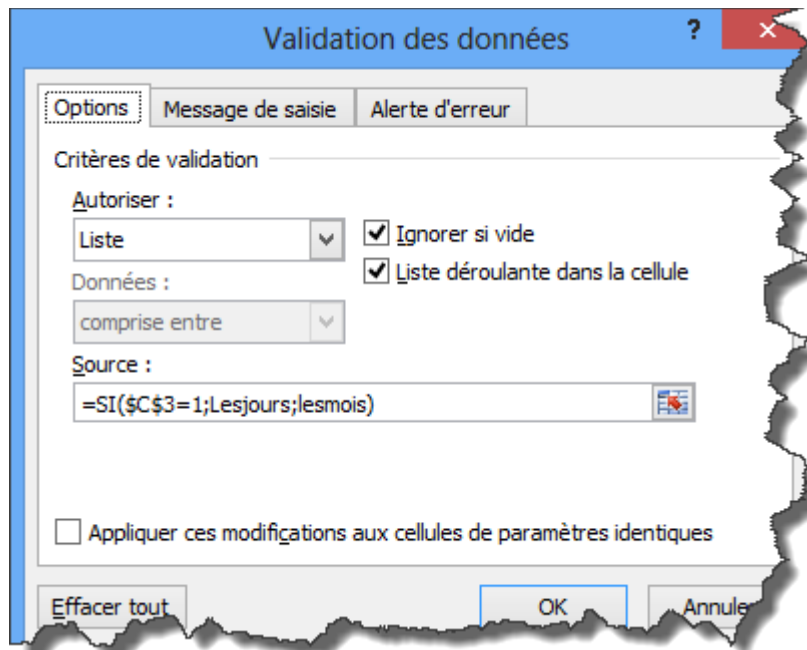


En fait pour le faire, c'est très simple, je suppose que la liste de mes jours se trouve en F3:F9 et la liste de mes mois se trouve en G3:G14

- Sélectionner F3:F9;
- Dans la barre des noms écrire Lesjours et valider
- Sélectionner G3:G14;
- Dans la barre des noms écrire Lesmois et valider



- Ecrire en C3 : 1 par exemple
- Sélectionner B3, dans le ruban, Données/Outils de données/Validations de données, remplir comme ci-dessous:



Et le tour est joué.

Comment créer des listes déroulantes dépendantes avec la fonction INDIRECT()

Déjà je suppose qu'il faut que je m'explique lorsque je parle de liste déroulante dépendante. Supposons que vous avez un fichier avec une liste de plusieurs services et chaque service a ses propres employés. Dans le fichier, lorsque vous choisissez un service dans une cellule, vous ne voulez que la cellule à côté présente dans une liste déroulante le personnel du service.

Pas très clair je suppose... je me disais aussi! Allons directement dans un exemple concret:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |

Les employés

| Compta | Commercial | Contrôle_gestion | Marketing |
|--------|------------|------------------|-----------|
| Pat | Christ | Roger | Cassandra |
| Steph | Eliane | Rodrigue | Eleanor |
| Eric | Vivi | Marie | Alexandre |

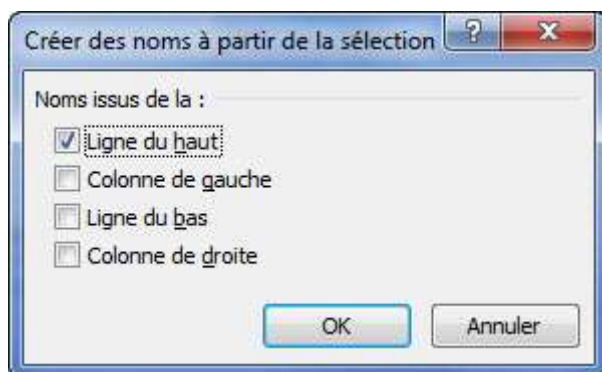
Choisir le service Choisir l'employe

Listes déroulantes dépendantes

Le principe est celui-ci:

1. Nommer les différentes sources de liste déroulantes

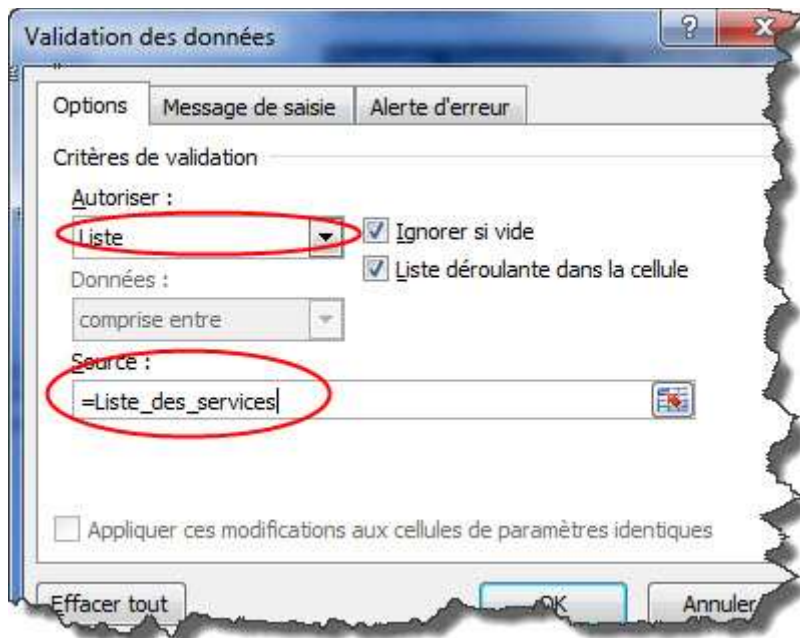
- Sélectionner B4:B8 et D4:G7 avec la touche Ctrl du clavier
- Dans le ruban, Formules/Noms définis/Depuis la sélection
- Cocher ligne du haut
- Valider



Les noms ont été créés automatiquement.

2. Créer les différentes listes déroulantes

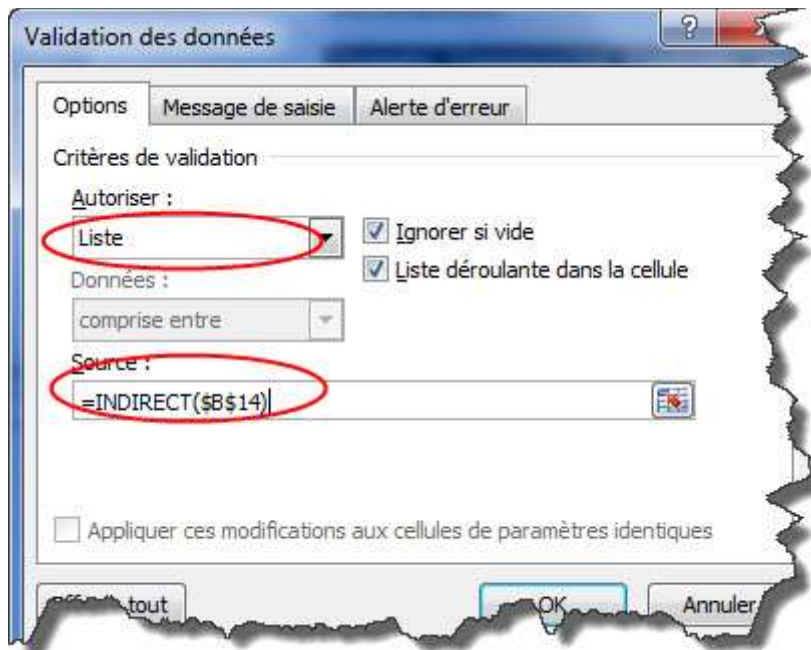
- Liste déroulante pour les services: en B14, Données/Outils de données/Validation de données dans la boîte de dialogue: autorisation choisir liste et Source, choisir le nom créé tout à l'heure: Liste_des_services et valider.



- En C14, Données/Outils de données/Validation de données dans la boîte de dialogue: autorisation choisir liste et Source insérer la formule:

=INDIRECT(\$B\$14) et valider.

Il est possible qu'il y ait un message d'erreur, valider tout de même.



Et la magie est faite!!!!

Créer une liste déroulante dynamique avec la fonction DECALER

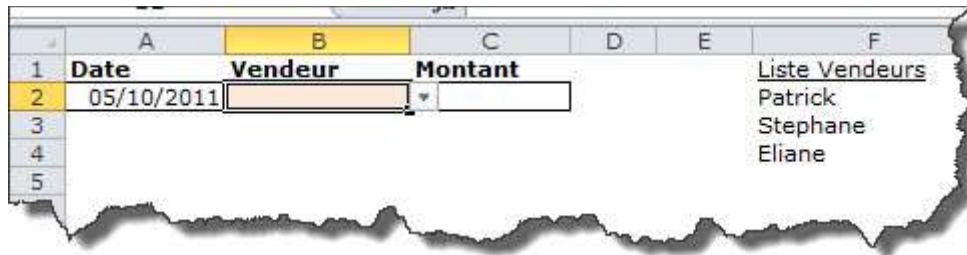
Je vais vous montrer une petite astuce avec cette fonction dans la Validation de données. En général on crée des listes déroulantes sur des plages fixes, du genre A2:A5. Mais bien souvent lorsqu'on travaille sur un fichier, on a tendance à augmenter la taille de la plage liée à la liste déroulante.

Exemple :

Dans un outil de suivi des ventes par exemple, on peut avoir une liste de vendeur dans une liste déroulante, mais dans le temps, le nombre de vendeur peut augmenter et la liste déroulante avec.

La question est donc de trouver une liste déroulante qui se met automatiquement à jour.

Cas pratique :



Pour mettre la liste déroulante dynamique il faut:

1. Sélectionner B2 :B500 (en supposant qu'il n'y aura pas plus de 500 lignes d'enregistrement)
2. Dans le ruban, Données/Outils de données/Validation de données
3. Dans la boîte de dialogue de validation de donnée, Autoriser: choisir liste, Source **=DECALER(\$F\$2;;;NBVAL(\$F\$2:\$F\$1000))**, valider



Et voilà.

Comment créer les zones de liste déroulantes dépendantes ?

Nous avons déjà vu comment faire les listes déroulantes dépendantes nous allons maintenant voir comment créer les zones de liste déroulante dépendantes.

Voici ce qu'on apprendra à faire:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|---|---|--------------------|---------------|-----------|---|---------------------|----------------|--------|
| 1 | 4 | | | | | | | | |
| 2 | | | Type Client | Client | CA | | Type Client7 | | |
| 3 | | | Type Client18 | 18_Client1 | 26 824 | | Num Client | Montant | |
| 4 | | | Type Client18 | 18_Client2 | 20 863 | | 1 | 7_Client1 | 10 667 |
| 5 | | | Type Client18 | 18_Client3 | 20 863 | | 2 | 7_Client2 | 8 533 |
| 6 | | | Type Client18 | 18_Client19 | 22 532 | | 3 | 7_Client15 | 9 846 |
| 7 | | | Type Client18 | 18_Client20 | 17 603 | | 4 | 7_Client16 | 8 828 |
| 8 | | | Type Client9 | 9_Client1 | 9 661 | | 5 | 7_Client17 | 11 636 |
| 9 | | | Type Client9 | 9_Client2 | 12 262 | | 6 | 7_Client18 | 11 130 |
| 10 | | | Type Client9 | 9_Client19 | 13 283 | | 7 | 7_Client19 | 9 481 |
| 11 | | | Type Client9 | 9_Client20 | 12 752 | | 8 | 7_Client7 | 9 481 |
| 12 | | | Type Client20 | 20_Client1 | 11 954 | | | | |
| 13 | | | Type Client20 | 20_Client2 | 14 345 | | | | |
| 14 | | | Type Client20 | 20_Client18 | 11 035 | | | | |
| 15 | | | Type Client20 | 20_Client19 | 14 345 | | | | |
| 16 | | | Type Client20 | 20_Client20 | 13 041 | | | | |
| 17 | | | Type Client7 | 7_Client1 | 10 667 | | | | |
| 18 | | | Type Client7 | 7_Client2 | 8 533 | | | | |
| 19 | | | Type Client7 | 7_Client15 | 9 846 | | | | |
| 20 | | | Type Client7 | 7_Client16 | 8 828 | | | | |
| 21 | | | Type Client7 | 7_Client17 | 11 636 | | | | |
| 22 | | | Type Client7 | 7_Client18 | 11 130 | | | | |
| 23 | | | Type Client7 | 7_Client19 | 9 481 | | | | |
| 24 | | | Type Client7 | 7_Client7 | 9 481 | | | | |
| 25 | | | Type Client10 | 10_Client1 | 8 170 | | | | |
| 26 | | | Type Client10 | 10_Client2 | 11 141 | | | | |
| 27 | | | Type Client10 | 10_Client17 | 7 659 | | | | |
| 28 | | | Type Client10 | 10_Client18 | 7 427 | | | | |
| 29 | | | Type Client10 | 10_Client19 | 7 003 | | | | |
| 30 | | | Type Client10 | 10_Client20 | 11 141 | | | | |
| 31 | | | | | | | | | |

Pour y arriver nous allons avoir besoin de certains outils:

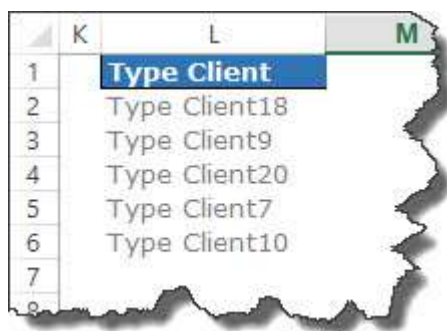
- La fonction SI()
- Fonction INDEX() cliquer ici
- Fonction NB.SI() cliquer ici

- Fonction EQUIV() cliquer ici
- Fonction DECALER() cliquer ici
- Fonction Ligne()
- Nommer une plage de manière dynamique
- Mise en forme conditionnelle
- Une tasse de café serait peut-être aussi une bonne idée

Ok, ok

C'est partie!!!

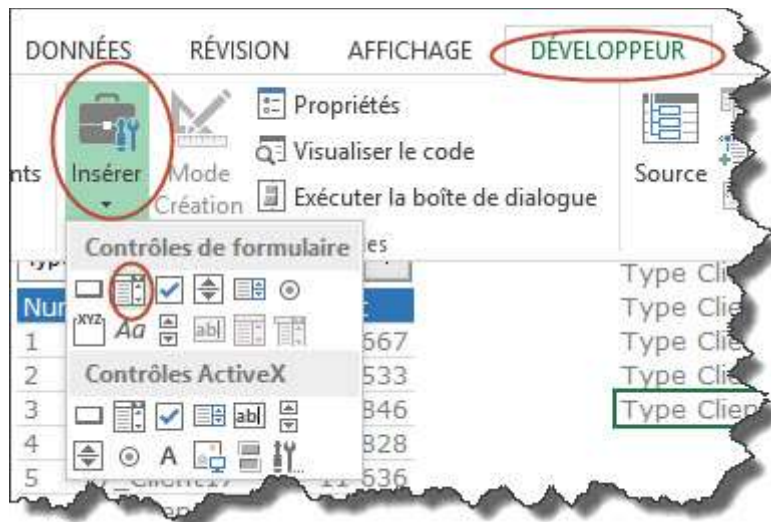
Il faut d'abord avoir dans une plage de cellules dans laquelle il y a la liste des types de clients. En cellule L1:L6 nous mettons cette liste:



| | K | L | M |
|---|---|---------------|---|
| 1 | | Type Client | |
| 2 | | Type Client18 | |
| 3 | | Type Client9 | |
| 4 | | Type Client20 | |
| 5 | | Type Client7 | |
| 6 | | Type Client10 | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

1. Nous allons insérer la barre de liste déroulante:

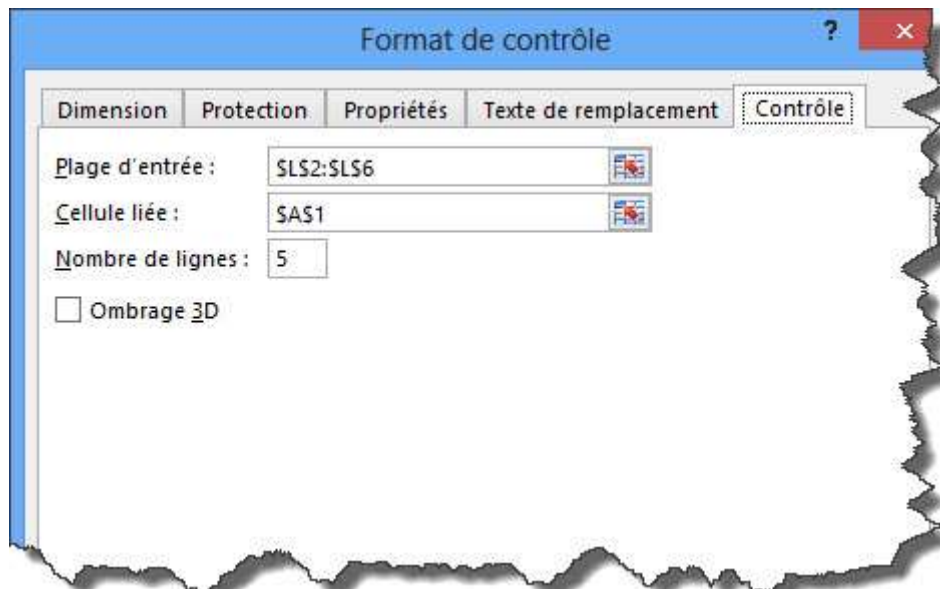
- Dans le ruban, Développeur/Contrôle/Insérer/Zone de liste déroulante



- Cliquer quelque part sur la feuille pour positionner cette zone de liste déroulante

2. Enregistrons maintenant les paramètres de cette zone de liste déroulante:

- Cliquer avec le bouton droit sur la zone de liste déroulante;
- Cliquer sur Format du contrôle;
- Remplir la nouvelle boîte de dialogue comme ci-dessous:



Votre zone de liste déroulante est maintenant remplie par la liste des types de clients.

3. Maintenant nous allons faire apparaître pour chaque choix, la liste des clients et leurs montants.

Avant de commencer peut-être une gorgée de café serait bien venue.

On y va!!!

Mon procédé sera de créer une plage nommée dynamique qui dépendra du choix fait dans la zone de liste déroulante.

- Etape1: retrouver le choix fait dans la liste. En N2 écrire **=INDEX(\$L\$2:\$L\$6;A1)**
- Etape2: créer un nom dynamique qui variera selon la valeur en N2
 - Dans le ruban, Formules/Nom définis/Définir un nom, dans la boîte de dialogue écrire pour Nom, Nom_choisi et pour fait référence à, écrire la formule:

=DECALER(Feuil1!\$C\$2;EQUIV(Feuil1!\$N\$2;Feuil1!\$C\$3:\$C\$30;0;0);1;NB.SI(Feuil1!\$C\$3:\$C\$30;Feuil1!\$N\$2);2)

Cette formule permet de retrouver la partie du tableau choisie dans la liste déroulante. Quelques explications:

- Feuil1!\$C\$2: cellule à partir de laquelle on décale;
- **EQUIV(Feuil1!\$N\$2;Feuil1!\$C\$3:\$C\$30;0):** permet de retrouver la position de l'élément choisi dans la liste déroulante. On décalera donc C2 de ce nombre de ligne

- 1: je décale C2 d'une colonne et du nombre de ligne retrouvé ci-dessus
-
- **NB.SI(Feuil1!\$C\$3:\$C\$30;Feuil1!\$N\$2)**: le nombre de ligne que la nouvelle plage de cellule doit avoir qui correspond au nombre de fois qu'on compte l'élément choisi dans la zone
- 2: le nombre de colonne que la nouvelle plage contient.

4. Maintenant nous avons créé un nom qui correspond à la plage avec les colonnes Client et CA et qui varie selon le choix dans la zone de liste déroulante.

En d'autres termes si je choisis dans ma zone de liste déroulante Type Client9, alors la plage nommée sera D8:E11.

Nous allons maintenant remplir le tableau résultat:

- En H4 écrire: **=SIERREUR(INDEX(Nom_choisi;LIGNE()-3;1);"**)
- Copier cette formule jusqu'en H14;
- En I4 écrire: **=SIERREUR(INDEX(Nom_choisi;LIGNE()-3;2);"**)
- Copier cette formule jusqu'en I14;
- En G4 écrire 1
- En G5 écrire: **=SI(H5="";";G4+1)** et copier cette formule jusqu'en G14

Pour la mise en forme conditionnelle du tableau résultat, elle est assez simple, ne vous inquiétez pas: pas besoin de café:

- Sélectionner le tableau: G4:I14
- Dans le ruban, Accueil/Style/Mise en forme conditionnelle/Nouvelle règles...

- Remplir la boîte de dialogue comme ci-dessous:

Sélectionnez un type de règle :

- Mettre en forme toutes les cellules d'après leur valeur
- Appliquer une mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent
- Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs rangées parmi les premières ou les dernières valeurs
- Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs au-dessus ou en dessous de la moyenne
- Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs uniques ou aux doublons
- Utiliser une formule pour déterminer pour quelles cellules le format sera appliqué

Modifier la description de la règle :

Appliquer une mise en forme aux valeurs pour lesquelles cette formule est vraie :

=SG4<>"

Aperçu : AaBbCcYyZz

Format...

OK Annuler

- Cliquer sur Format pour choisir le format du tableau
- Valider

Comment faire un rapport mensuel grâce à une zone de liste déroulante

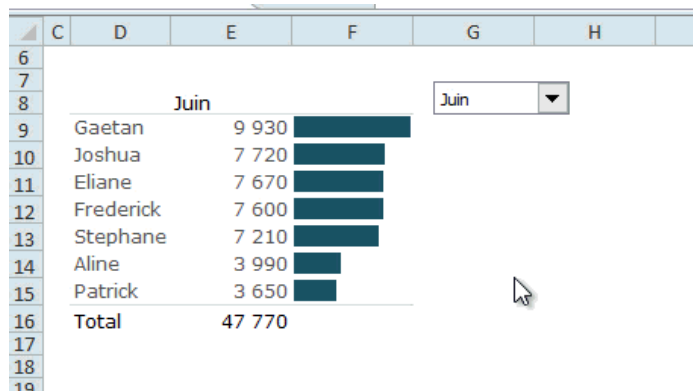
Mon objectif dans cet article est de vous apprendre une technique que j'utilise souvent dans la mise en place de mes tableaux de bord dans Excel. J'utilise une zone de liste déroulante pour sélectionner le mois à représenter dans mon tableau de bord.

Prenons le cas simplifié ci-dessous:

Dans une feuille de votre classeur Excel vous avez ce rapport brut:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Noms | Janv | Févr | Mars | Avri | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
| 4 | Patrick | 4 320 | 3 930 | 9 040 | 7 420 | 8 390 | 3 650 | 6 790 | 6 680 | 1 830 | 6 890 | 8 800 | 9 020 |
| 5 | Gaetan | 7 200 | 1 930 | 1 020 | 9 450 | 7 190 | 9 930 | 9 040 | 3 680 | 9 720 | 9 390 | 8 410 | 6 610 |
| 6 | Stephane | 4 810 | 4 340 | 7 670 | 1 020 | 5 660 | 7 210 | 1 230 | 1 590 | 7 930 | 7 790 | 1 760 | 4 950 |
| 7 | Eliane | 9 770 | 7 420 | 1 450 | 9 240 | 3 070 | 7 670 | 6 140 | 3 700 | 9 540 | 9 780 | 4 960 | 6 230 |
| 8 | Frederick | 3 770 | 5 940 | 4 660 | 5 730 | 5 850 | 7 600 | 9 140 | 2 650 | 3 820 | 7 530 | 1 160 | 2 420 |
| 9 | Joshua | 6 460 | 5 960 | 9 840 | 7 060 | 7 490 | 7 720 | 1 580 | 6 780 | 4 390 | 1 280 | 5 940 | 2 770 |
| 10 | Aline | 1 680 | 1 460 | 8 030 | 5 340 | 1 330 | 3 990 | 4 850 | 3 960 | 6 990 | 1 610 | 740 | 5 160 |
| 11 | Total | 38 010 | 30 980 | 41 710 | 45 260 | 38 980 | 47 770 | 38 770 | 29 040 | 44 220 | 44 270 | 31 770 | 37 160 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |

L'objectif est de pouvoir avoir un rapport dynamique comme celui ci-dessous:



Pour le faire il faut avoir certaines armes à sa portée:

- Les fonctions, GRANDE.VALEUR(), INDEX(), DECALER()
- L'imbrication de ces fonctions doit être "prêt de vous"
- Petite mise en forme conditionnelle en barre de données;
- Zone de liste déroulante facile à insérer;
- Les références relatives et absolues doivent être claires
- Bien sûr le dernier ingrédient sera une bonne tasse de café...

Ok on va pouvoir commencer (ne pas oublier sa tasse de café):

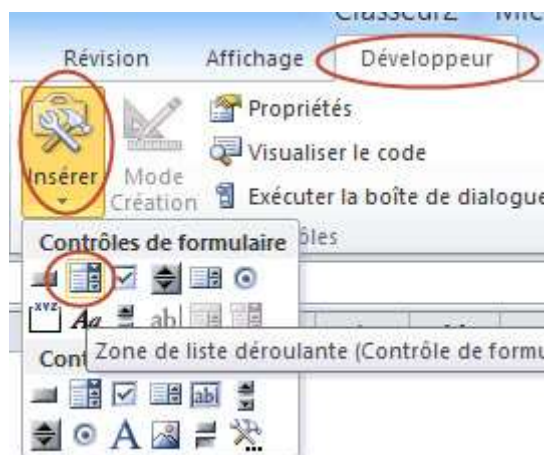
1. Insérer notre zone de liste déroulante avec ses données

Pour insérer la zone de liste déroulante avec les données de mois à l'intérieur, il faudra d'abord créer les données ensuite insérer la liste de déroulante et lui "montrer" où récupérer ses données:

- Sur une de tes feuilles du classeur, insérer les données Janv, Févr... Déc par exemple entre B15:B26
- Nommer cette colonne, par exemple "lesmois". Pour nommer une colonne il suffit de la sélectionner, ensuite se mettre sur Zone de noms et écrire le nouveau nom



- Pour insérer la zone de liste déroulante (je suppose ici qu'on l'insère dans une autre feuille pour le rapport), dans le ruban Développeur/Contrôles/Insérer/ je clique sur Zone de liste déroulante



- Avec la souris, je me mets sur la feuille, je clique et je ne lâche pas pour former la liste déroulante
- Je clique sur la zone de liste déroulante avec le bouton droit de la souris et je clique format de contrôle
- Dans la nouvelle boîte de dialogue, je la remplis comme ci-dessous:



A ce niveau ma liste déroulante est prête et à chaque fois que je choisis un élément dessus, la valeur de la cellule A1 change aussi. Bien sûr je vais sur la base que nous sommes sur une autre feuille que celle du tableau initial.

2. Retrouver les valeurs du mois choisi dans la liste déroulante

L'autre difficulté ici est de non seulement retrouver les valeurs du mois mais en plus les classer du plus grand au plus petit. Pour y arriver nous allons utiliser entre autre la fonction DECALER(). Pour en savoir plus sur la puissante fonction DECALER().

- En E8 par exemple, on insèrera le mois choisi dans la liste déroulante, pour cela on va écrire la formule **=INDEX(Feuil1!\$B\$3:\$M\$3;A1)**.
- Il faut noter ici que la feuille Feuil1 est celle sur laquelle nous avons nos données initiales

Nous allons retrouver maintenant les valeurs classées par ordre décroissant

- En E9 par exemple, on écrira **=GRANDE.VALEUR(DECALER(Feuil1!\$A\$4:\$A\$10;;\$A\$1);1)**

Il faut savoir que la fonction GRANDE.VALEUR retrouve la kième plus grande valeur d'une plage de cellules. Dans notre cas, la

plage de cellule est `DECALER(Feuil1!A4:A10;;A1)` et la
kième valeur est 1

- Pour pouvoir incrémenter cette formule on pourra remplacer le 1
par cette formule: `LIGNE()-8`. La fonction `LIGNE()` permet de
retrouver le numéro de ligne.

Ok, ok, je pense que j'ai oublié de vous dire de prendre une
gorgée de café avant d'avoir les maux de têtes... C'est fait? Alors
on continue:

- On aura pour finir en E9:
**`=GRANDE.VALEUR(DECALER(Feuil1!A4:A10;;Feuil2!$
A$1);LIGNE()-8)`**

Cette formule peut maintenant être incrémenté (ou copier)
jusqu'à la cellule E15. Cette formule marche car nous sommes
sur la ligne 8, ainsi `LIGNE()-8` en s'incrémentant donnera comme
résultat: 1, 2, 3, ...7

Normalement voici où nous en sommes:

| | C | D | E | F | G | H |
|----|---|-------|--------|------|---|---|
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | Juin | Juin | | |
| 9 | | | 9 930 | | | |
| 10 | | | 7 720 | | | |
| 11 | | | 7 670 | | | |
| 12 | | | 7 600 | | | |
| 13 | | | 7 210 | | | |
| 14 | | | 3 990 | | | |
| 15 | | | 3 650 | | | |
| 16 | | Total | 47 770 | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

3. Nous allons maintenant retrouver les noms pour chaque vente

- En D9 on écrira :
=INDEX(Feuil1!\$A\$4:\$A\$10;EQUIV(E9;DECALER(Feuil1!\$A\$4:\$A\$10;;\$A\$1);0))
 Pour en savoir plus sur la fonction INDEX() et EQUIV() cliquer ici et ici
- On incrémentera la formule jusqu'en D15 et le résultat sera parfait

Voici le résultat en cours:

| | C | D | E | F | G | H |
|----|---|-----------|--------|------|---|---|
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | Août | Août | | |
| 9 | | Joshua | 6 780 | | | |
| 10 | | Patrick | 6 680 | | | |
| 11 | | Aline | 3 960 | | | |
| 12 | | Eliane | 3 700 | | | |
| 13 | | Gaetan | 3 680 | | | |
| 14 | | Frederick | 2 650 | | | |
| 15 | | Stephane | 1 590 | | | |
| 16 | | Total | 29 040 | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

4. Nous allons rajouter les mises en forme conditionnelles en barre de données:

- En F9, écrire =E9
- Incrémenter la formule jusqu'en F15
- Sélectionner F9:F15
- Dans le ruban, Accueil/Style/Mise en forme conditionnelle/Barre de données/Autres règles...
- Remplis la nouvelle boîte de dialogue comme ci-dessous et valider

Sélectionnez un type de règle :

- ▶ Mettre en forme toutes les cellules d'après leur valeur
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux cellules qui contiennent
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs rangées parmi les premières ou les dernières valeurs
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs au-dessus ou en dessous de la moyenne
- ▶ Appliquer une mise en forme uniquement aux valeurs uniques ou aux doublons
- ▶ Utiliser une formule pour déterminer pour quelles cellules le format sera appliqué

Modifier la description de la règle :

Appliquer une mise en forme à toutes les cellules d'après leur valeur :

Style de mise en forme : Barre de données ☒ Afficher la barre uniquement

Type : Minimum Automatique Maximum Automatique

Valeur : (Automatique)

Apparence de la barre :

Remplissage Remplissage uni Couleur Bordure Aucune bordure Couleur

Valeur négative et axe... Orientation de la barre : Contexte

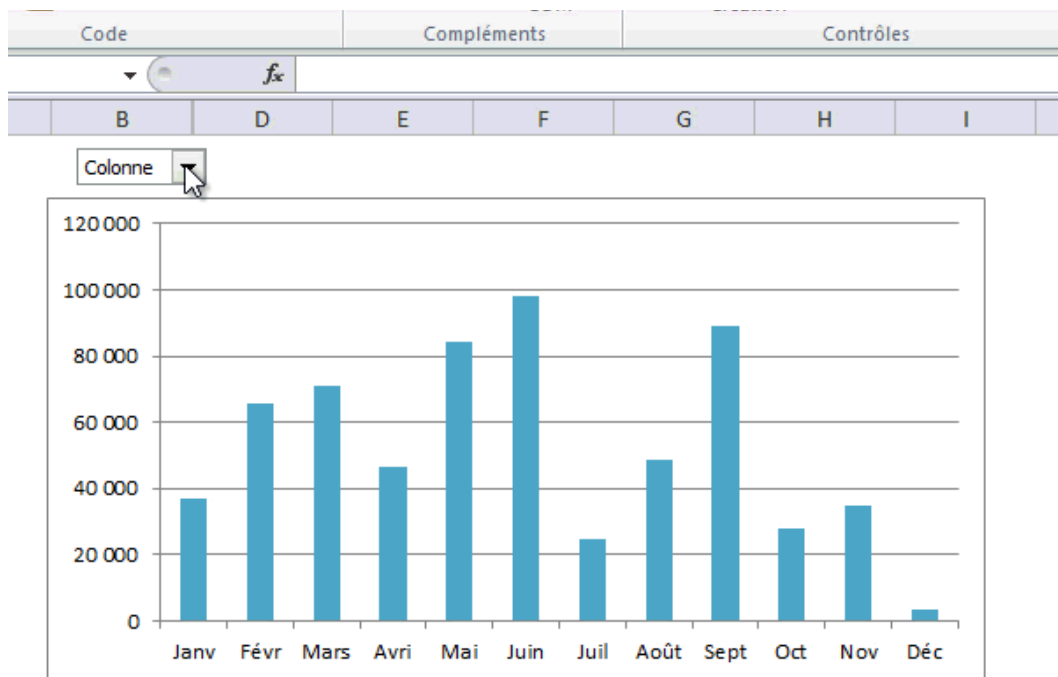
Aperçu :

Voici le résultat final

Nous avons enfin fini, une autre tasse de café peut être encore nécessaire.

Utiliser une zone de liste déroulante pour modifier le type de graphique

Dans cet article nous verrons comment changer le type de graphique avec une zone de liste déroulante, comme ci-dessous:



Le principe avec le graphique dynamique sur les couleurs est le même: on créera autant de série de données que de type de graphique (avec les mêmes données).

Voici les données qu'on utilisera:

| | A | B | C |
|----|---|------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | Janv | 37 200 |
| 5 | | Févr | 65 900 |
| 6 | | Mars | 71 000 |
| 7 | | Avri | 46 300 |
| 8 | | Mai | 84 500 |
| 9 | | Juin | 98 100 |
| 10 | | Juil | 24 700 |
| 11 | | Août | 48 600 |
| 12 | | Sept | 89 200 |
| 13 | | Oct | 28 100 |
| 14 | | Nov | 35 100 |
| 15 | | Déc | 3 300 |
| 16 | | | |
| 17 | | | |

Allons-y!

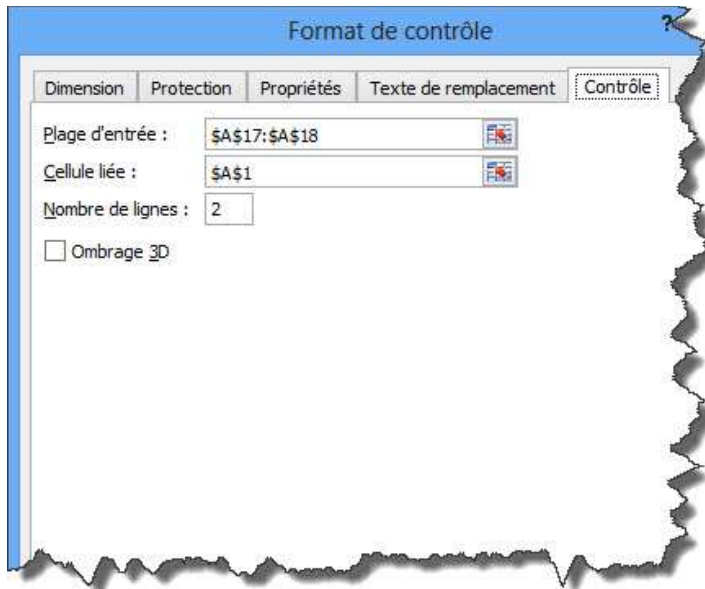
- Créons les données nécessaires à la zone de liste déroulantes:
 - En A17 écrire Colonne et en A18 Courbe
- Créons les données du graphique:
 - En D3 et E3 écrire respectivement Colonne, Courbe
 - En D4 écrire: **=SI(\$A\$1=1;C4;NA())**
 - Incrémenter (copier) cette formule jusqu'en D15
 - En E4 écrire: **=SI(\$A\$1=2;C4;NA())**
 - Incrémenter la formule jusqu'en E15

Votre tableau actuel devrait ressembler à celui ci-dessous:

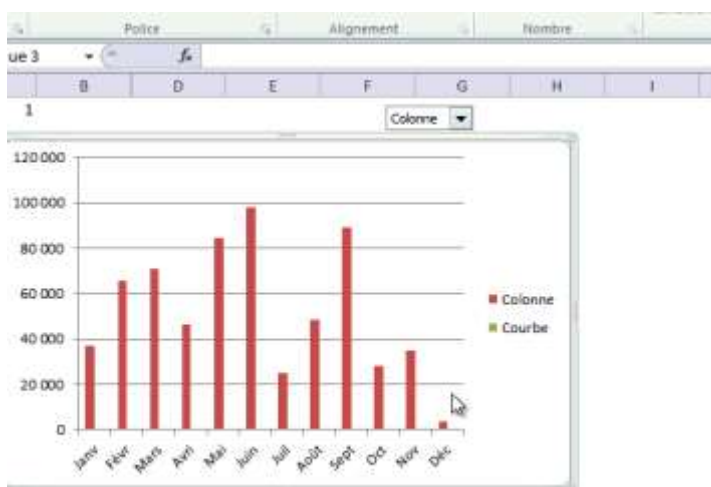
| | A | B | C | D | E | F |
|----|---------|------|----------|---------|--------|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | Montants | Colonne | Courbe | |
| 4 | | Janv | 37 200 | #N/A | #N/A | |
| 5 | | Févr | 65 900 | #N/A | #N/A | |
| 6 | | Mars | 71 000 | #N/A | #N/A | |
| 7 | | Avri | 46 300 | #N/A | #N/A | |
| 8 | | Mai | 84 500 | #N/A | #N/A | |
| 9 | | Juin | 98 100 | #N/A | #N/A | |
| 10 | | Juil | 24 700 | #N/A | #N/A | |
| 11 | | Août | 48 600 | #N/A | #N/A | |
| 12 | | Sept | 89 200 | #N/A | #N/A | |
| 13 | | Oct | 28 100 | #N/A | #N/A | |
| 14 | | Nov | 35 100 | #N/A | #N/A | |
| 15 | | Déc | 3 300 | #N/A | #N/A | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Colonne | | | | | |
| 18 | Courbe | | | | | |

- Insérons la liste déroulante
 - Dans le ruban Développeur/Contrôles/Insérer/Zone de liste déroulante

- Cliquer sur la feuille en agrandissant la forme de la zone de liste déroulante
- Cliquer sur la zone de liste déroulante avec le bouton droit de la souris, cliquer sur Format de contrôle...
- Remplir la nouvelle boîte de dialogue comme ci-dessous:



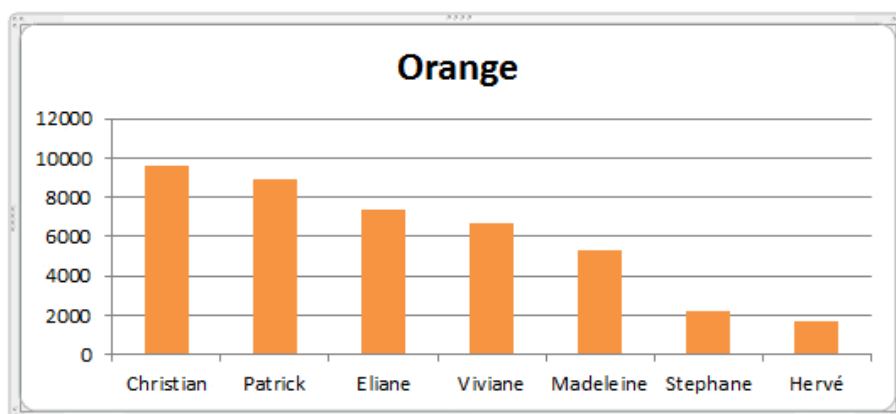
- Créons le graphique
 - Sélectionner la colonne C avec le bouton droit de la souris et cliquer sur Masquer
 - Sélectionner B3:E15, dans le ruban Insertion/Graphiques/Colonne/Histogramme groupé
 - Ensuite faite comme ci-dessous:



Votre graphique dynamique sur le type de graphique est fin prêt.

Utiliser une zone de liste déroulante pour changer la couleur d'un graphique

Avez-vous déjà imaginé changer la couleur d'un graphique dans Excel juste en utilisant la zone de liste déroulante? C'est possible et pas besoin de VBA, regardons ci-dessous.



Prenons ces données:

| | B | C | D |
|----|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

| Ventes | |
|-----------|-------|
| Christian | 9 600 |
| Patrick | 8 900 |
| Eliane | 7 400 |
| Viviane | 6 700 |
| Madeleine | 5 300 |
| Stephane | 2 200 |
| Hervé | 1 700 |

Le principe est en fait assez simple (il fallait juste y penser). On va créer autant de série de données que de couleurs. Les valeurs de chaque série de données sera "ok" ou #N/A selon qu'on aura choisi dans la liste déroulante la couleur en question.

C'est comme du chinois? Un café peut-être...

1. Commençons par nommer toutes les plages de cellules nécessaires:

- En A11:A14 on introduira Rouge, Vert, Bleu, Orange
- Sélectionner A11:A14, dans la barre de nom écrire Couleurs et valider

Nous avons créé et nommé les éléments qui seront dans notre liste déroulante. Nous allons continuer en créant les éléments qui contrôleront notre liste déroulante.

- Sélectionner A1 et dans la zone de nom écrire Ctrl_couleur et valider. A1 sera la cellule liée à notre liste déroulante
- En A2 écrire **=INDEX(Couleurs;Ctrl_couleur)** cette formule permettra d'afficher le choix de la couleur faite depuis la zone de liste déroulante. Noter bien qu'elle n'a pas encore été insérée (je parle de la liste déroulante).

2. Mettons à jour les données:

- Dans la plage de cellules E2:H2, écrire respectivement Rouge, Vert, Bleu, Orange
- En E3 écrire la formule **=SI(\$A\$2=E\$2;\$D3;NA())**. Cette formule permet de tester si on a choisi dans la liste déroulante la couleur Rouge (E3), si oui alors on met la valeur , sinon on met la fonction NA() qui a pour résultat #N/A
- Copier cette formule et la coller dans jusqu'à H9

Normalement vous devriez avoir un tableau comme celui-ci-dessous:

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | #VALEUR! | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |

3. Insérons notre liste déroulante

- Dans le ruban, Développeur/Contrôles/Insérer/Zone de liste déroulante
- Le mettre sur la feuille en question
- Cliquer sur la zone de liste déroulante avec le bouton droit de la souris et choisir Format du contrôle
- Remplir la nouvelle boîte de dialogue comme ci-dessous:

Format de contrôle ?

Dimension Protection Propriétés Texte de remplacement Contrôle

Plage d'entrée : Couleurs

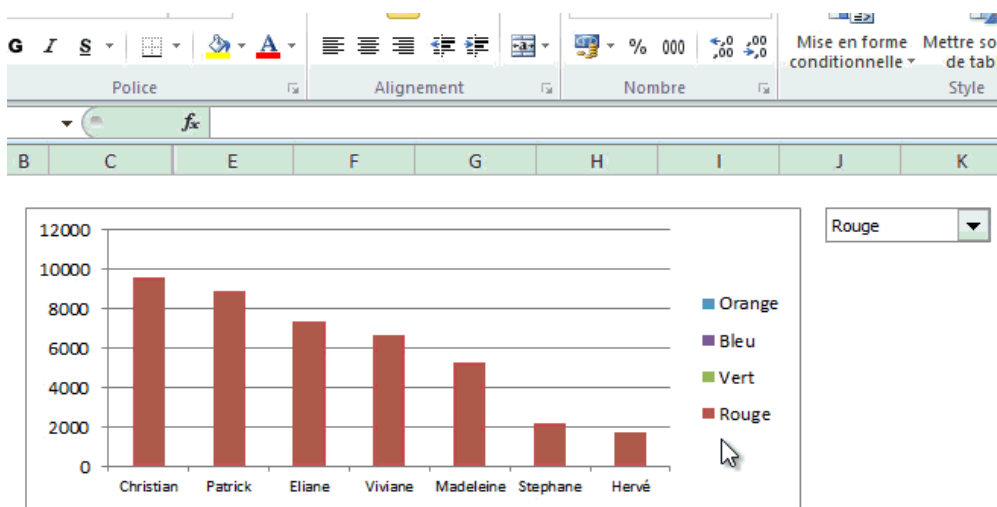
Cellule liée : \$A\$1

Nombre de lignes : 4

☐ Ombrage 3D

4. Faisons notre graphique dynamique sur couleur:

- On commence par masquer les données initiales. Cliquer sur la colonne D avec le bouton droit de la souris, cliquer sur masquer
- Sélectionner C2:H9, dans le Ruban, Insertion/Graphiques/Colonne/ **Histogramme 2D empilé (le 2nd choix, je dis bien le 2nd choix!!!)**
- Sélectionner chaque couleur dans la liste déroulante et faire un remplissage selon la couleur choisie. Regarder ci-dessous:



Et voilà votre graphique dynamique est prêt.