

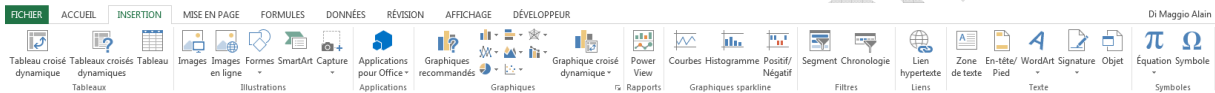
# Livret Utilisateur Excel 2013 Niveau 2



<b>TABLE DES MATIERES</b>
---------------------------

<b>INSERER DES OBJETS - LE RUBAN INSERTION.....</b>	<b>3</b>
<b>TABLEAUX.....</b>	<b>4</b>
<i>Les tableaux croisés dynamiques.....</i>	<i>4</i>
<i>Création d'un tableau croisé.....</i>	<i>5</i>
<i>Comparer des valeurs entre elles.....</i>	<i>9</i>
<i>Comparer des valeurs avec le total.....</i>	<i>10</i>
<i>Ajouter un champ calculé.....</i>	<i>11</i>
<b>LES GRAPHIQUES.....</b>	<b>12</b>
<i>Document de départ.....</i>	<i>12</i>
<i>Mettre en page le graphique dans la feuille de calcul.....</i>	<i>16</i>
<i>Modifier le graphique à l'aide de l'assistant.....</i>	<i>16</i>
<i>Ajouter une série de données.....</i>	<i>17</i>
<i>Ajouter une flèche, une zone de texte, etc.....</i>	<i>18</i>
<b>INSERER DES IMAGES.....</b>	<b>19</b>
<i>Insérer des images à partir d'un fichier connu.....</i>	<i>19</i>
<i>Insérer des images disponibles en ligne.....</i>	<i>19</i>
<i>Traitement de l'image insérée.....</i>	<i>20</i>
<b>INSERER DES LIENS HYPERTEXTE.....</b>	<b>20</b>
<b>TRAITEZ VOS DONNEES – LE RUBAN DONNEES.....</b>	<b>21</b>
LIAISON ENTRE FEUILLES DE CALCUL.....	22
CONSOLIDER DES TABLEAUX.....	24
<i>Consolidation à l'aide d'une formule de calcul.....</i>	<i>25</i>
<i>Consolidation par l'outil consolider.....</i>	<i>26</i>
LE MODE PLAN.....	30
<i>Travailler en mode plan.....</i>	<i>30</i>
<i>Création d'un plan.....</i>	<i>30</i>
<i>Utiliser le mode plan.....</i>	<i>31</i>
<b>GERER VOTRE DOCUMENT - LE RUBAN REVISION.....</b>	<b>33</b>
<b>PROTECTION DES DOCUMENTS.....</b>	<b>34</b>
<i>Protection des cellules.....</i>	<i>34</i>
<i>B/ Protection de certaines cellules d'une feuille de calcul.....</i>	<i>35</i>
<i>Utilisation d'une feuille de calcul partiellement protégée.....</i>	<i>36</i>
PROTECTION DU CLASSEUR.....	36
PROTECTION DU FICHIER.....	37
<b>INDEX.....</b>	<b>38</b>

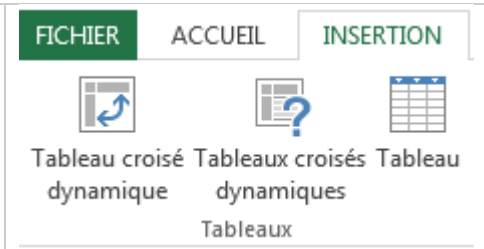
## Insérer des objets - Le Ruban Insertion



## Tableaux

### Les tableaux croisés dynamiques

Un tableau croisé dynamique est un analyseur de données. Ces données sont généralement issues d'une liste Excel mais peuvent également provenir de données externes.



La création d'un tableau croisé dynamique est assistée par Excel. A partir d'une liste d'éléments contenus dans une liste, vous allez pouvoir obtenir des informations croisant plusieurs critères.

Par exemple, prenons la liste ci-dessous. Elle représente le nombre de véhicule d'occasion vendus au cours d'un semestre. Ces véhicules sont classés par marque, par vendeur et par type de carburant.

	A	B	C	D
1	<b>Origine</b>	<b>Carburant</b>	<b>Vendeur</b>	<b>Nombre</b>
2	Citroen	Diesel	Alain	5
3	Citroen	Essence	Alain	4
4	Citroen	Diesel	Pierre	7
5	Citroen	Essence	Pierre	1
6	Fiat	Diesel	Alain	7
7	Fiat	Essence	Alain	4
8	Fiat	Diesel	Pierre	9
9	Fiat	Essence	Pierre	1
10	Ford	Diesel	Alain	8
11	Ford	Essence	Alain	7
12	Ford	Diesel	Pierre	10
13	Ford	Essence	Pierre	4
14	Opel	Diesel	Alain	5
15	Opel	Essence	Alain	4
16	Opel	Diesel	Pierre	7
17	Opel	Essence	Pierre	1
18	Peugeot	Diesel	Alain	6
19	Peugeot	Essence	Alain	7
20	Peugeot	Diesel	Pierre	8
21	Peugeot	Essence	Pierre	4
22	Renault	Diesel	Alain	13
23	Renault	Essence	Alain	9
24	Renault	Diesel	Pierre	15
25	Renault	Essence	Pierre	7
26	Seat	Diesel	Alain	3
27	Seat	Essence	Alain	2
28	Seat	Diesel	Pierre	5
29	Seat	Essence	Pierre	3

A l'aide de l'assistant vous allez chercher à obtenir 2 tableaux :

- 1/ Le nombre de véhicules diesel et essence vendus par chaque vendeur.
- 2/ Pour chaque marque le nombre de véhicules vendus par type de carburant et par vendeur.

## Création d'un tableau croisé

Exemple 1 : Le nombre de véhicules diesel et essence vendus par chaque vendeur.

Pour créer un tableau croisé,

- sélectionnez une cellule de la liste de données,
- Utilisez l'outil « Tableau croisé dynamique »

**Tableau croisé dynamique**

Simplifier l'organisation et la synthèse des données complexes dans un tableau croisé dynamique.

Vous pouvez double-cliquer sur une valeur pour afficher les valeurs détaillées incluses dans le total résumé.

[En savoir plus](#)

	Essence	Diesel	Total
Pierre	1	9	10
Alain	4	7	11
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>

vous obtenez la boîte de dialogue ci-contre.

Remarquez dans cette boîte de dialogue que le tableau peut être construit à partir de données externes.

L'option par défaut a sélectionné la totalité de votre liste.

De préférence conservez l'option choisie pour l'emplacement de votre tableau croisé, à savoir une *nouvelle feuille de calcul*

Créer un tableau croisé dynamique

Choisissez les données à analyser

Sélectionner un tableau ou une plage  
Tableau/Plage : Liste1\$A\$1:\$D\$29

Utiliser une source de données externes  
Choisir la connexion...  
Nom de la connexion :

Choisissez l'emplacement de votre rapport de tableau croisé dynamique

Nouvelle feuille de calcul  
 Feuille de calcul existante  
Emplacement :

Indiquez si vous souhaitez analyser plusieurs tables

Ajouter ces données au modèle de données

OK Annuler

cliquez sur le bouton « OK »