

# Fiche de TP 6

## Les tableaux croisés dynamiques

2022-2023

Master Spécialisé – S7

Logistique Internationale, E-logistique et Techniques Douanières

**Pr. Ridouane TACHICART**

## Travail à faire

Avec les tableaux croisés dynamiques, on relie des données entre elle afin d'en dégager des informations synthétiques. C'est un agrégateur de données qui permet de regrouper les données sans utiliser les formules. Dans notre cas pratique, on va exploiter les données du TP 2 (commandes de la boutique en ligne.

Les données source d'un TCD doivent obligatoirement être ordonnées de la façon suivante :

- La première ligne doit contenir une étiquette par colonne
- Chaque colonne doit avoir un nom unique
- Chaque colonne ne doit contenir qu'un seul type de données.

### **Exercice 1 : Mise en forme du tableau des données**

Afin de respecter le format requis des données source, mettez sous forme votre tableau source en lui assignant un nom significatif.

### **Exercice 2 : Création du TCD**

Créer un TCD à partir de votre tableau défini dans une nouvelle feuille de calcul.

*Pour créer un TCD, sélectionnez vos données source, puis allez ensuite dans l'onglet Insertion, groupe Tableaux. Puis cliquer sur Tableaux Croisés Dynamiques.*

### **Exercice 3 : Synthèse des données**

- a. Calculer maintenant à l'aide d'un TCD le nombre total de chaque produit commandé.

Configurez votre TCD comme suit :

Le résultat de votre configuration devra ressembler à ce qui suit :

Code produit	Nombre de commandes
TAIJRose	2
sku1125	21
SI113B	2
SI11	7
SCK1	4
RKV001	3
RK050	17
PMJ001	2
PAB01	2
NTV001	5
NTR001	10
MBA2	1
MBA1	254
MB03	88

- b. Placer maintenant le champ code produit dans la zone Colonne et observez le changement
- c. Dans un autre TCD, donnez les statistiques des commandes selon le statut

	annulée	en cours	livrée	retournée	Total général
<b>Nombre de Statut</b>	83	5	540	2	630

- d. Ajouter un segment pour filtrer le TCD précédent selon les villes

	annulée	en cours	livrée	Total général
<b>Nombre de Statut</b>	25	2	174	201

**ville**

BOUZNIKA

**CASABLANCA**

CHICHAOUA

DAKHLA

DAR BOUAZZA

- e. Donner la distribution des commandes par ville

Code produit	annulée	en cours	livrée	retournée	Total général
AGADIR	4		26	1	31
AINBNIMATHAR	1				1
AINCHEGGAG	1		1		2
AIT BAHA	1				1
AKLIM			1		1
AL HOCEIMA			1		1
AOUFOUS			1		1
AZEMMOUR			1		1
AZILAL			1		1
AZROU			2		2
Ben Ahmed			2		2
BENQUERIR			4		4
BENSERGAO	1				1
BENSLIMANE		1	2		3
BERKANE	1				1
BERRECHID			3		3
BIOUGRA			1		1
BNIBOUAYACH	1		1		2
BOUSKOURA	2		9		11
BOUZNIKA			1		1
CASABLANCA	25	2	174		201
CHICHAOUA			1		1

- f. Remplacer la distribution des commandes par le chiffre d'affaire

**g.** Donner la distribution des prix des commandes par villes

Ville	Somme de prix
AGADIR	4538
AINBNIMATHAR	199
AINCHEGGAG	178
AIT BAHA	92
AKLIM	95
AL HOCEIMA	0
AOUFOUS	85
AZEMMOUR	69
AZILAL	505
AZROU	157
Ben Ahmed	94
BENQUERIR	939
BENSERGAO	495
BENSLIMANE	537
BERKANE	88
BERRECHID	243
BIOUGRA	95

**ville**

- BOUZNIKA
- CASABLANCA
- CHICHAOUA
- DAKHLA
- DAR BOUAZZA
- DEROUA
- EL HAJEB
- EL JADIDA

**client**

- Said Bourig
- Saida Amedah
- SAIDA ELKOSTALI
- Saida Lachhab
- Salahdine mouslihine
- salima hyat
- Salma Charafeddine
- salma Chtioui

**h.** Ajouter le nombre des commandes pour chaque somme puis modifier le format de la somme de prix (Monétaire en DH)

Ville	Somme de prix	Nombre de commandes
AGADIR	4.538,00 DH	31
AINBNIMATHAR	199,00 DH	1
AINCHEGGAG	178,00 DH	2
AIT BAHA	92,00 DH	1
AKLIM	95,00 DH	1
AL HOCEIMA	0,00 DH	1
AOUFOUS	85,00 DH	1
AZEMMOUR	69,00 DH	1
AZILAL	505,00 DH	1
AZROU	157,00 DH	2
Ben Ahmed	94,00 DH	2
BENQUERIR	939,00 DH	4
BENSERGAO	495,00 DH	1
BENSLIMANE	537,00 DH	3

**client**

- Said Bourig
- Saida Amedah
- SAIDA ELKOSTALI
- Saida Lachhab
- Salahdine mouslihine
- salima hyat
- Salma Charafeddine
- salma Chtioui

**ville**

- BOUZNIKA
- CASABLANCA
- CHICHAOUA
- DAKHLA
- DAR BOUAZZA
- DEROUA
- EL HAJEB
- EL JADIDA

**i.** Donner la distribution des types de paiement des commandes par ville

Somme de prix	paiement				
ville	Cash	Mastercard	Paypal	VISA	Total général
AGADIR	3.354,00 DH			227,00 DH	3.581,00 DH
AINCHEGGAG	89,00 DH				89,00 DH
AKLIM	95,00 DH				95,00 DH
AL HOCEIMA	0,00 DH				0,00 DH
AOUFOUS	85,00 DH				85,00 DH
AZEMMOUR	69,00 DH				69,00 DH
AZILAL	505,00 DH				505,00 DH
AZROU	157,00 DH				157,00 DH
Ben Ahmed			94,00 DH		94,00 DH
BENGUERIR	870,00 DH			69,00 DH	939,00 DH
BENSLIMANE	482,00 DH				482,00 DH
BERRECHID	243,00 DH				243,00 DH
BIOUGRA	95,00 DH				95,00 DH
BNIBOUAYACH	80,00 DH				80,00 DH
BOUSKOURA	542,00 DH			104,00 DH	646,00 DH
BOUZNIKA				92,00 DH	92,00 DH
CASABLANCA	14.201,00 DH	304,00 DH	589,00 DH	3.333,00 DH	18.427,00 DH
CHICHAOUA	55,00 DH				55,00 DH
DAR BOUAZZA	92,00 DH				92,00 DH

- j. Créer deux TCDs et deux segments de tel sorte que les segments soient en liaison avec les deux TCDs

Somme de prix	paiement					Étiquettes de lignes	Somme de prix
ville	Cash	Mastercard	Paypal	VISA	Total général		
AGADIR	3.354,00 DH			227,00 DH	3.581,00 DH	AGADIR	3.581,00 DH
AINCHEGGAG	89,00 DH				89,00 DH	AINCHEGGAG	89,00 DH
AKLIM	95,00 DH				95,00 DH	AKLIM	95,00 DH
AL HOCEIMA	0,00 DH				0,00 DH	AL HOCEIMA	0,00 DH
AOUFOUS	85,00 DH				85,00 DH	AOUFOUS	85,00 DH
AZEMMOUR	69,00 DH				69,00 DH	AZEMMOUR	69,00 DH
AZILAL	505,00 DH				505,00 DH	AZILAL	505,00 DH
AZROU	157,00 DH				157,00 DH	AZROU	157,00 DH
Ben Ahmed			94,00 DH		94,00 DH	Ben Ahmed	94,00 DH
BENGUERIR	870,00 DH			69,00 DH	939,00 DH	BENGUERIR	939,00 DH
BENSLIMANE	482,00 DH				482,00 DH	BENSLIMANE	482,00 DH
BERRECHID	243,00 DH				243,00 DH	BERRECHID	243,00 DH
BIOUGRA	95,00 DH				95,00 DH	BIOUGRA	95,00 DH
BNIBOUAYACH	80,00 DH				80,00 DH	BNIBOUAYACH	80,00 DH
BOUSKOURA	542,00 DH			104,00 DH	646,00 DH	BOUSKOURA	646,00 DH
BOUZNIKA				92,00 DH	92,00 DH	BOUZNIKA	92,00 DH
CASABLANCA	14.201,00 DH	304,00 DH	589,00 DH	3.333,00 DH	18.427,00 DH	CASABLANCA	18.427,00 DH
CHICHAOUA	55,00 DH				55,00 DH	CHICHAOUA	55,00 DH
DAR BOUAZZA	92,00 DH				92,00 DH	DAR BOUAZZA	92,00 DH
DEROUA	97,00 DH				97,00 DH	DEROUA	97,00 DH
EL HAJEB	83,00 DH				83,00 DH	EL HAJEB	83,00 DH
EL JADIDA	2.901,00 DH			240,00 DH	3.141,00 DH	EL JADIDA	3.141,00 DH
EL KALAA DES SRAGHNA	281,00 DH				281,00 DH	EL KALAA DES SRAGHNA	281,00 DH
ERRACHIDIA					187,00 DH	ERRACHIDIA	187,00 DH

- k. Ajouter deux graphiques croisés dynamiques pour illustrer :
- les montant des chiffres d'affaires
  - la distribution du chiffre d'affaire selon le type de paiement

