

Chapitre 1

Introduction

A. Introduction	9
1. Préliminaires	9
2. Objectif	10
3. Schéma de principe	12
B. Les tableaux croisés dynamiques	12
1. Définitions	12
2. Les limites des tableaux croisés dynamiques	13
3. Les données sources	14
4. Recommandations	15
5. Analyse	15
6. Les différentes zones d'un tableau croisé dynamique	17
7. Dans quels cas utiliser un tableau croisé dynamique ?	22
8. Les bonnes bases pour débiter	22

Chapitre 2

Concevoir des synthèses simples

A. Introduction	27
B. Utiliser les filtres	27
1. Préliminaires	27
2. Les filtres	28
C. Filtres avancés	35
1. Définitions	35
2. Action	35
D. Créer des sous-totaux	37
1. Définitions	37
2. Démarche de création	38
3. Calculer le montant total des ventes par région	38
4. Calculer le nombre de ventes par famille de produits	40

Chapitre 3

Les bases

A. Introduction	45
B. Créer un tableau croisé dynamique	45
1. Le tableau source	45
2. Première synthèse	46
3. Option : Utiliser le glisser/déposer directement dans le tableau croisé	50
C. Mettre en forme le tableau croisé	52
1. Modifier la disposition du tableau croisé dynamique	52
2. Modifier le format des nombres	53
3. Modifier le titre du tableau	54
4. Modifier les étiquettes de lignes et de colonnes	55
5. Calculer les montants mini et maxi par poste	55
6. Mettre à jour les données	57
7. Trier les champs	60
8. Calculer des pourcentages	62
D. Les tableaux croisés dynamiques recommandés	65
1. Objectif	65
2. Utilisation	65

Chapitre 4

Aller plus loin dans l'analyse

A. Introduction	69
B. Croiser plus de deux informations	69
1. Les données sources	69
2. Conception du tableau croisé dynamique	71
3. Première analyse	73
4. Insérer un filtre de rapport	74
5. Développer/réduire les détails	79
6. Développer/réduire rapidement les informations de synthèse	80
C. Mettre en forme un tableau croisé	81
1. Modifier la disposition du tableau croisé dynamique	81
2. Afficher/masquer certaines informations	84
3. Afficher les détails	85
4. Utiliser des dates dans un tableau croisé	86
5. Appliquer un style prédéfini	87
6. Les styles personnalisés	87
7. Appliquer une mise en forme conditionnelle	93

D. Les segments : rendre vos tableaux croisés interactifs	95
1. Intérêts	95
2. Technique	95
E. Les chronologies : filtrer vos tableaux croisés par période	98
1. Intérêts	98
2. Technique	98
F. Personnaliser la disposition par défaut de vos tableaux croisés dynamique	102
1. Intérêts	102
2. Créer une disposition par défaut	102
3. Importer une personnalisation	104
4. Revenir aux valeurs par défaut d'Excel	104

Chapitre 5

Fonctionnalités avancées

A. Introduction	107
B. Suivi de stocks matières premières	108
1. Synthèses et calculs	108
2. Définir une plage source dynamique	116
3. Filtrer le tableau croisé dynamique	121
C. Suivi de production	125
1. Objectif	125
2. Conception des tableaux d'analyse	126
D. Horaires d'arrêts de machines	135
1. Définition des plages dynamiques	135
2. Préparation du modèle de données	136
3. Création du tableau croisé dynamique	139
4. Création des relations entre les tables	142
5. Modifier le format des nombres	143
6. Filtrer le tableau croisé dynamique	145
7. Mettre à jour le tableau croisé dynamique	147
E. Concurrents sportifs	148
1. Les données sources	148
2. Plage dynamique en lignes et en colonnes	149
3. Conception du tableau croisé dynamique	150
F. Partager un segment entre plusieurs tableaux croisés	155
1. Objectif	155

G. Vente de véhicules	158
1. Les données sources	158
2. Différence en % par rapport à	158

Chapitre 6

Calculs, fonctions et filtres avancés

A. Introduction	163
B. Filtrer, grouper et calculer des pourcentages	164
1. Chiffre d'affaires annuel par type de client	164
2. Calcul des taux de variation des chiffres d'affaires	167
3. Comparer les chiffres de périodes équivalentes	170
C. Les éléments calculés	172
1. Créer un élément calculé	174
2. Modifier un élément calculé	177
D. La fonction LIREDONNEESTABCROISDYNAMIQUE	179
1. Objectif	179
2. Extraction de résultats	182

Chapitre 7

Gestion des données sources

A. Introduction	191
B. Modifier une plage source	191
1. Conception du premier tableau croisé dynamique	192
2. Modifier la plage source du deuxième tableau croisé	195
C. Utiliser une plage de données discontinue	196
1. Activer l'Assistant Tableau croisé dynamique	197
2. Conception du tableau croisé à partir des deux classeurs	198
D. Utiliser une source de données externe	208
1. Base de données Access - Méthode 1	209
E. Utiliser une connexion existante	219
1. Base de données Access - Méthode 2	223

Chapitre 8

Concevoir des graphiques

A. Introduction	233
B. Votre premier graphique	234
1. Création	234
2. Mise en forme	236
3. Filtrer les éléments d'un graphique	238
4. Permuter les axes	239
C. Créer un graphique à partir d'un tableau croisé existant	240
1. Conception du graphique	241
2. Insérer une chronologie	243
3. Modifier un graphique	245
D. Quelques conseils	250
1. Transformer un graphique en image	250
2. Transformer le tableau croisé en tableau simple	251
E. Limitations et solutions	252
1. Construire le tableau croisé dynamique	253
2. Construire le tableau lié	254
3. Construire le graphique boursier	255

Chapitre 9

Synthèse - Trucs et astuces

A. Introduction	259
B. Conception rapide de tableaux croisés	259
C. Imprimer un tableau croisé par page	262
1. Paramétrer la zone d'impression	262
2. Paramétrer un saut de page après chaque poste de dépense	264
3. Répéter les étiquettes sur chaque page	265
D. Quelques conseils, trucs et astuces	266
1. Données sources	266
2. Paramétrer une actualisation automatique	266
3. Figurer la largeur des colonnes	267
4. Faire apparaître tous les mois	267
5. Générer automatiquement plusieurs tableaux croisés dynamiques	267
6. Sous-totaux	269

6

Analysez efficacement vos données à l'aide des tableaux croisés dynamiques d'Excel

7. Formules et champs calculés	270
8. La fonction LireDonneesTabCroisDynamique	273
9. Trier et rechercher les champs d'un tableau croisé dynamique.....	275
10. Boutons d'exploration d'un graphique croisé dynamique	277

Chapitre 10

Tableaux croisés et VBA

A. Introduction	283
B. Créer un tableau croisé à l'aide d'une macro	284
1. Activer l'onglet Développeur	284
2. Enregistrer les macros	285
3. Visualiser les macros	286
4. Créer des boutons d'exécution des macros.....	288
C. Modifier les macros	289
D. Compléments	292

Chapitre 11

Power Pivot

A. Introduction	297
B. Importation des sources de données.....	298
C. Création d'un tableau croisé dynamique.....	308

Index	313
-------------	-----