

TABLE DES MATIÈRES

Chapitre 1

Introduction

A. Introduction	8
1. Préliminaires.....	8
2. Objectif.....	8
3. Schéma de principe	9
B. Les tableaux croisés dynamiques	10
1. Définitions	10
2. Les limites des tableaux croisés dynamiques.....	11
3. Les données source.....	11
4. Recommandations	12
5. Analyse	12
6. Les différentes zones d'un tableau croisé dynamique	13
7. Notes importantes	17
8. Dans quel cas utiliser un tableau croisé dynamique ?	18
9. Les bonnes bases pour débiter	18

Chapitre 2

Concevoir des synthèses simples

A. Introduction	22
B. Utiliser les filtres	22
1. Préliminaires.....	22
2. Les filtres.....	23
C. Filtres avancés	29
1. Définitions	29
2. Action.....	29
D. Créer des sous-totaux.....	31
1. Définitions	31
2. Démarche de création	32
3. Calculer le montant total des contrats par produit	32
4. Calculer le nombre de contrats par type de client.....	34

Chapitre 3

Les Bases

A. Introduction	38
B. Créer un tableau croisé dynamique.....	38
1. Le tableau source	38
2. Première synthèse	39
3. Option : utiliser le glisser/déposer directement dans le tableau croisé dynamique.....	43
C. Mettre en forme le tableau croisé dynamique.....	45
1. Modifier la disposition du tableau croisé dynamique	45
2. Modifier le format des nombres.....	46
3. Modifier le titre du tableau	47
4. Modifier les étiquettes de lignes et de colonnes	49
5. Calculer le nombre de stades	49
6. Mettre à jour les données	51
7. Trier les champs	53
8. Calculer des pourcentages	54

Chapitre 4

Les techniques de conception

A. Introduction	60
B. Croiser plus de deux informations	60
1. Les données source.....	60
2. Conception du tableau croisé dynamique	61
3. Première analyse	64
4. Insérer un filtre de rapport.....	65
5. Développer/réduire les détails.....	67
6. Développer/réduire rapidement les informations de synthèse.....	68
C. Mettre en forme le tableau croisé dynamique.....	70
1. Modifier la mise en forme du tableau croisé dynamique	70
2. Modifier la disposition du tableau croisé dynamique	70
3. Afficher/masquer certaines informations	72
4. Afficher les détails	73
5. Appliquer un style prédéfini	74

6. Les styles personnalisés	75
a. Créer un style à partir d'un style existant	75
b. Créer un style à partir de zéro	78
c. Modifier un style	80
7. Appliquer une mise en forme conditionnelle	81

Chapitre 5

Fonctionnalités avancées

A. Introduction	86
B. Statistiques sur un fichier de salariés	86
1. Fonctions standard	86
a. Effectif par service et par sexe	87
b. Ancienneté mini, maxi et moyenne par statut et sexe	89
2. Calculs et regroupements	95
a. Effectif des salariés par secteurs et par sexes	95
b. Effectif par tranches de salaires et par sexes	97
c. Prime par site et par type de contrat	100
C. Base de données suivi des incidents	105
1. Synthèses chronologiques	105
a. Nombre de pannes mensuelles par type de panne pour un type de véhicule	106
b. Total des durées d'immobilisation par type de panne et par type de véhicule	112
c. Total des coûts pièces et main d'œuvre par type de panne et par type de véhicule	115
2. Classement des chauffeurs	117
a. Les quatre chauffeurs ayant eu le plus de pannes	117
b. Les cinq chauffeurs ayant occasionné les coûts les plus élevés	120
D. Base de données Accidents du travail	123
1. Synthèses chronologiques	123
a. Statistique mensuelle des accidents	124
b. Nombre total d'accidents par jours de semaine	128
2. Calculs et regroupements	131
a. Statistiques accidents	131
b. Pourcentages des types d'incapacités	133

Chapitre 6

Filtres, regroupements et calculs

A. Introduction	136
B. Filtres et regroupements	136
1. Chiffre d'affaires annuel par origine	137
2. Quels sont les trois vins ayant réalisé les plus gros chiffres d'affaires en 2010 ?	139
C. Champs et éléments calculés	142
1. Calcul de taxes	142
2. Taux de variation	145
3. Sous-totaux par types de produits	150

Chapitre 7

Gestion des données source

A. Introduction	158
B. Définir une plage source dynamique	158
1. Nombre de lignes variables	159
2. Nombre de lignes et de colonnes variables	163
C. Utiliser une plage de données discontinue	166
1. Activer l'assistant Tableau croisé dynamique	167
2. Conception du tableau croisé dynamique à partir de trois classeurs	167
D. Utiliser une source de données externe	176
1. Base de données ACCESS - Méthode 1	178
2. Base de données ACCESS - Méthode 2	184

Chapitre 8

Concevoir des graphiques

A. Introduction	188
B. Votre premier graphique	188
1. Création	189
2. Mise en forme	191
3. Filtrer les éléments d'un graphique	192
4. Permuter les axes	194

C. Créer un graphique à partir d'un tableau croisé dynamique existant.....	195
1. Conception du graphique.....	196
2. Insérer un segment.....	198
3. Modifier un graphique	200
D. Graphique en secteur avec filtre.....	206
1. Conception du graphique.....	206
2. Mise en forme du graphique.....	207
3. Activation du filtre	209
E. Quelques conseils	210
1. Transformer un graphique en image.....	211
2. Transformer le tableau croisé en tableau simple	212
F. Limitations et solutions.....	212
1. Construire le tableau croisé dynamique.....	213
2. Construire le tableau lié	215
3. Construire le graphique boursier	215

Chapitre 9

Synthèse - Trucs et astuces

A. Introduction.....	220
B. Changer la source d'un tableau croisé dynamique.....	220
C. Imprimer un tableau croisé dynamique.....	221
1. Paramétrer la zone d'impression.....	221
2. Paramétrer un saut de page après chaque service	223
3. Répéter les étiquettes sur chaque page.....	224
D. Quelques conseils, trucs et astuces.....	225
1. Données source.....	225
2. Paramétrer une actualisation automatique.....	225
3. Fixer la largeur des colonnes.....	225
4. Faire apparaître tous les mois.....	225
5. Générer automatiquement plusieurs tableaux croisés dynamiques.....	226
6. Sous-totaux	228
7. Formules et champs calculés	229
8. La fonction LireDonneesTabCroisDynamique.....	233



Chapitre 10

Tableaux croisés et VBA

A. Introduction	236
B. Créer des plages dynamiques	236
C. Modifier un tableau croisé dynamique à l'aide d'une macro	237
1. Activer l'onglet Développeur.....	237
2. Enregistrer la macro	237
3. Visualiser la macro	239
4. Créer des boutons d'exécution des macros.....	240
D. Créer un tableau croisé dynamique à l'aide d'une macro	242
E. Compléments	246
Index	249