

## DONNEES A FOURNIR

Agrégation de résultats de ventes

Objectifs de l'exercice :

- ✓ *Construire un tableau croisé dynamique*
- ✓ *Modifier et mettre à jour un tableau croisé dynamique*

A partir de ce fichier texte qui fournit le journal des ventes, présenter les tableaux suivants :

### 1. Somme du chiffre d'affaire par vendeur et par produit

(avec possibilité de restreindre les résultats à une région donnée)

	Produit			
Vendeur	Armoire	Bureau	Chaise	Total
Dupont	16 500 €	52 080 €	35 550 €	104 130 €
Durand		35 340 €	27 000 €	62 340 €
Martin	79 500 €	26 970 €	20 250 €	126 720 €
<b>Total</b>	<b>96 000 €</b>	<b>114 390 €</b>	<b>82 800 €</b>	<b>293 190 €</b>

## 2. Nombre de produits vendus par région et par client

(avec possibilité de restreindre les résultats à un vendeur donné).

	Produit				
Région	Client	Armoire	Bureau	Chaise	Total
Est	Agridis		34	7	41
	Collin		16	12	28
	Soletec	16	23	19	58
Somme Est		16	73	38	127
Nord	Agridis	8	11		19
	Astury			38	38
	Soletec	13	7		20
Somme Nord		21	18	38	77
Ouest	Astury	54		12	66
	Collin	11		4	15
	Soletec	8	5	24	37
Somme Ouest		73	5	40	118
Sud	Agridis			2	2
	Astury	17	16		33
	Collin	1	11	41	53
	Soletec			25	25

## TCD\_Mobilier-de-Bureau.doc

Somme Sud		18	27	68	113
<b>Total</b>		<b>128</b>	<b>123</b>	<b>184</b>	<b>435</b>

### 3. Afficher la répartition des chiffres d'affaires par client et par produit (en % du CA total réalisé par client)

	Produit			
Client	Armoire	Bureau	Chaise	Total
Agridis	11,56%	80,64%	7,80%	100,00%
Astury	58,76%	16,42%	24,83%	100,00%
Collin	15,06%	42,02%	42,92%	100,00%
Soletec	30,53%	35,81%	33,66%	100,00%
<b>Total</b>	<b>32,74%</b>	<b>39,02%</b>	<b>28,24%</b>	<b>100,00%</b>