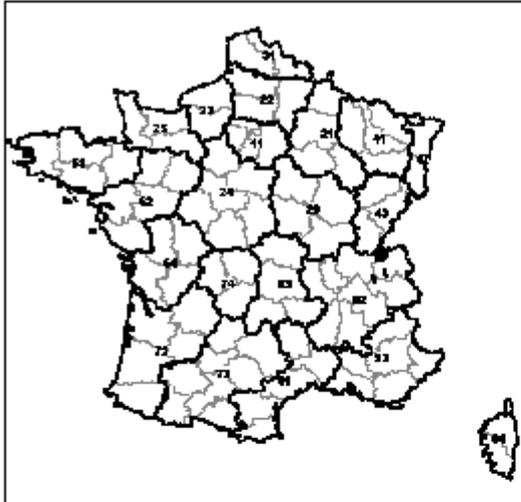


PRISE EN MAIN

de

Crystal Reports



Imprimé le :
jeudi 11 mai 2000

Nom	Numéro	Population	Surface (km ²)
Région	11		
VILLE DE PARIS	75	52 423,00	108,00
SEINE-ET-MARNE	77	78 188,00	5 917,00
YVELINES	78	37 150,00	2 281,00
EBSONNE	91	34 824,00	1 808,00
HAUTS-DE-SEINE	92	31 658,00	173,00
SEINE-SAINT-DENIS	93	31 197,00	248,00
VAL-DE-MARNE	94	15 538,00	252,00
VAL-D'OISE	95	19 598,00	1 230,00

Population de la région: 10 660 554,00

Ce manuel est un simple document de prise en main de Crystal Reports.

Il ne remplace en aucun cas le manuel de référence du programme.

Celui-ci est disponible sur le CD-ROM de MapInfo dans

Cdrom:\Pdf_docs\ CRW_REF.PDF

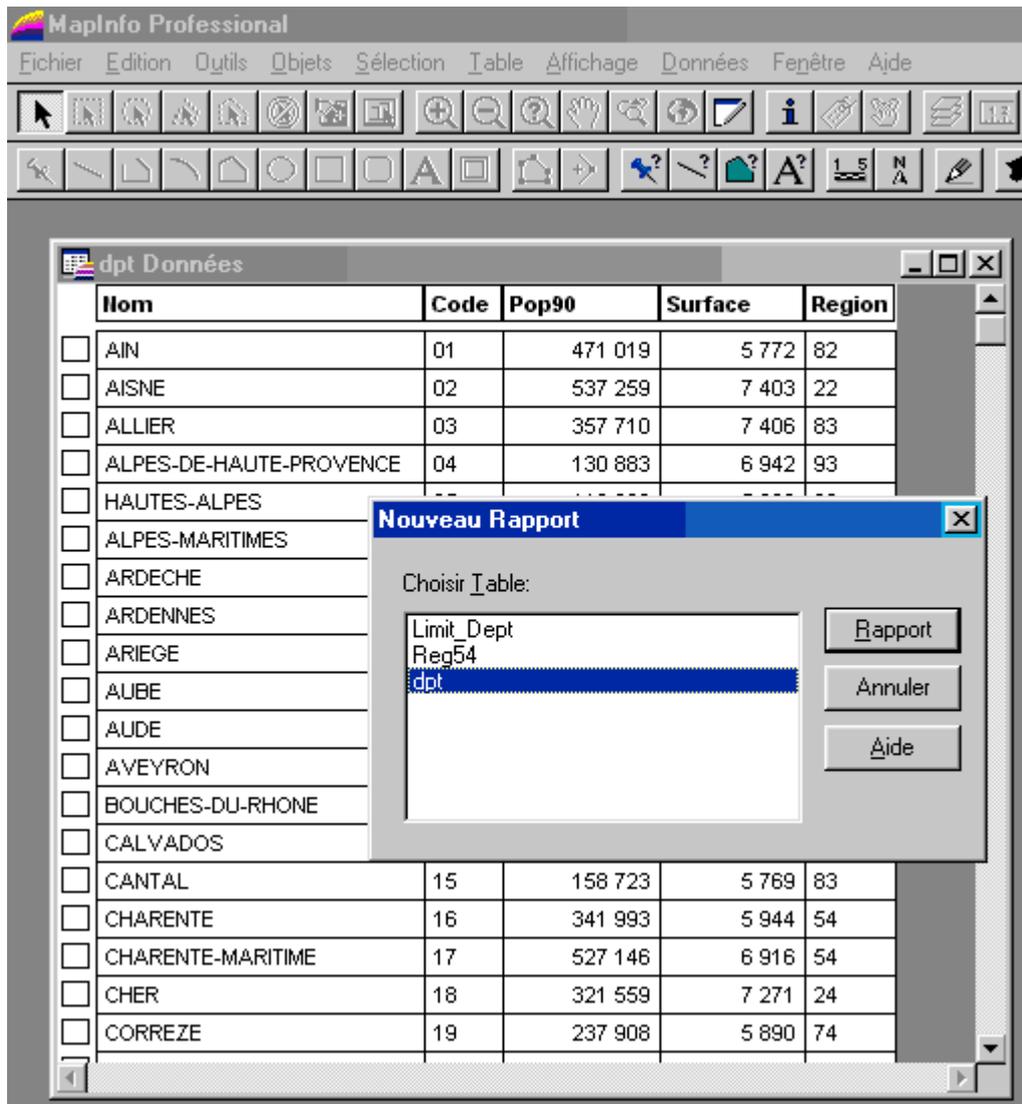
Les noms de produits et de sociétés apparaissant dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs

Crystal Reports est un outil qui permet la mise en forme de tableaux, c'est un générateur d'états de la société Seagate SoftWare

La version livrée avec MapInfo est la version 6, la version actuelle est la 8.

Crystal Reports peut s'exécuter depuis MapInfo ou indépendamment. Par défaut, le programme est installé dans le dossier Professional\Sygate Crystal Reports\ CRW32.exe.

Pour l'utiliser depuis MapInfo, utilisez le menu **Outils=>Crystal Reports=>Nouveau Rapport** et dans la boîte de dialogue choisissez la table ou la sélection à mettre en forme.



Chaque section de l'état possède ses propres caractéristiques d'impression :

- ☉ La section **En-tête de l'état** s'imprime une fois au début de l'état,
- ☉ la section **En-tête de page** s'imprime une fois au début de chaque page,
- ☉ la section **Détails** s'imprime une fois pour chaque enregistrement,
- ☉ la section **Pied de page d'état** s'imprime une fois à la fin de l'état,
- ☉ la section **Pied de page** s'imprime une fois à la fin de chaque page.

Il est important de bien comprendre ces caractéristiques car ce sont elles qui déterminent **quand** et à **quelle fréquence** les différents éléments sont imprimés.

Les éléments à imprimer peuvent être :

- ☉ Les champs de la base de données. Par défaut, ceux de la table MapInfo dans la zone détail,
- ☉ les dates d'impression, de conception,.....,
- ☉ les numéros de page,
- ☉ le nombre total de pages,
- ☉ des formules de calcul,
- ☉ du texte libre,
- ☉ un graphique,
- ☉ une carte,
- ☉

Par défaut, Mapinfo n'insère que les champs de la table. Vous devez donc insérer manuellement des objets textes (Insérer=>Objet Texte) pour ajouter les entêtes des colonnes. Vous pouvez aussi modifier l'apparence du texte. Sélectionnez les textes et avec le menu **Format=>Format du Texte**, changez la police, la taille, la couleur et ajoutez des contours suivant votre convenance.

Par le menu Insérer=>Champ spécial vous pouvez, par exemple :

- ☉ Dans la section pied de page insérez
- ☉ Un objet texte **Page** : que vous justifiez à droite,
- ☉ le champ numéro de la page que vous justifiez à droite,
- ☉ Un objet texte / que vous justifiez à gauche,
- ☉ Le champ nombre total de pages que vous justifiez à gauche

Sur chacune des pages vous aurez :

Page :1 /10

- ☉ Dans la section en tête de l'état insérez
 - ☉ Un objet texte **Imprimé le** : que vous justifiez à droite,
 - ☉ Un champ date d'impression que vous justifiez à gauche
- Sur la première page vous aurez (suivant le format de la date choisi):
Imprimé le : jeudi 11 mai 2000

- ☉ Dans la section détail vous pouvez insérez des lignes séparatrices pour les colonnes et pour les lignes. Vous pouvez changer l'apparence de ces lignes.

Concevoir :

Conception	Aperçu				
En-tête de détail	Imprimé le : vendredi 31 décembre 1999				
En-tête de page	Nom	Numéro	Population	Surface (km ²)	Région
Détails	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	55 555,56	55 555,56	XX
Pied de page d'état					
Pied de page	Page : } 555 { } 5 555 555 }				

Pour obtenir :

Imprimé le : jeudi 11 mai 2000				
Nom	Numéro	Population	Surface (km ²)	Région
AIN	01	471 019,00	5 772,00	82
AISNE	02	537 269,00	7 403,00	22
ALLIER	03	357 710,00	7 406,00	83
ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	04	130 883,00	6 942,00	93
HAUTES-ALPES	05	113 300,00	5 692,00	93
ALPES-MARITIMES	06	971 829,00	4 294,00	93
ARDECHE	07	277 581,00	5 584,00	82
ARDENNES	08	296 357,00	5 197,00	21
ARIEGE	09	136 455,00	4 893,00	73
AUBE	10	289 207,00	6 007,00	21
AUDE	11	298 712,00	6 370,00	91
AVEYRON	12	270 141,00	8 672,00	73
BOUCHES-DU-RHONE	13	1 759 371,00	5 077,00	93
CALVADOS	14	617 131,00	5 595,00	25
CANTAL	15	168 723,00	5 769,00	83

Page : 1 / 7

Il est possible, dans un état, de regrouper les enregistrements en fonction d'une caractéristique commune. Par exemple, regrouper les départements par région.
 Il faut pour cela insérer un **groupe**



En utilisant le champ **Region** de la table, vous regroupez, dans votre état, les départements par région. Modifiez, si besoin, la position des objets textes.

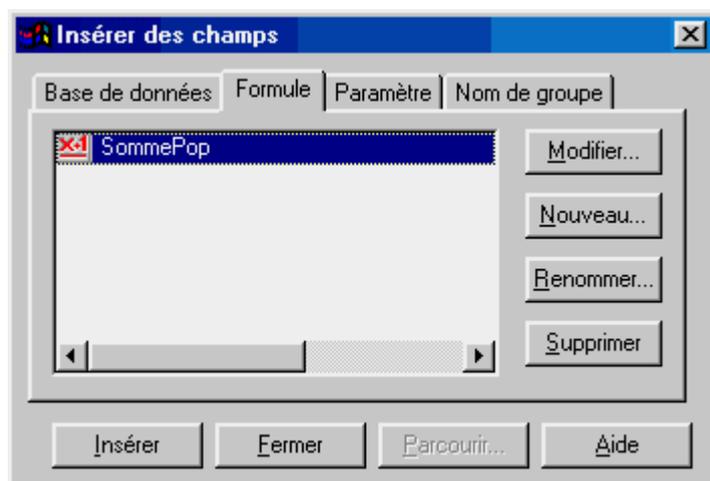
Conception		Aperçu	
En-tête de d'état			
		Imprimé le : vendredi 31 décembre 1999	
En-tête de page			
		Nom	Numéro
		Population	Surface (km²)
En-tête de groupe #1: dpt.REGION - A			
Région		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Détails			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XX	55 555,56
Pied de page de groupe #1:			
Pied de page d'état			
Pied de page			
		Page : 555 / 555	

		Imprimé le : jeudi 11 mai 2000	
		Nom	Numéro
		Population	Surface (km²)
Région	11		
VILLE DE PARIS	75	2 162 423,00	106,00
SEINE-ET-MARNE	77	1 078 166,00	6 917,00
YVELINES	78	1 307 160,00	2 281,00
ESSONNE	91	1 084 824,00	1 806,00
HAUTS-DE-SEINE	92	1 391 668,00	173,00
SEINE-SAINT-DENIS	93	1 381 197,00	246,00
VAL-DE-MARNE	94	1 215 538,00	252,00
VAL-D'OISE	95	1 049 598,00	1 230,00

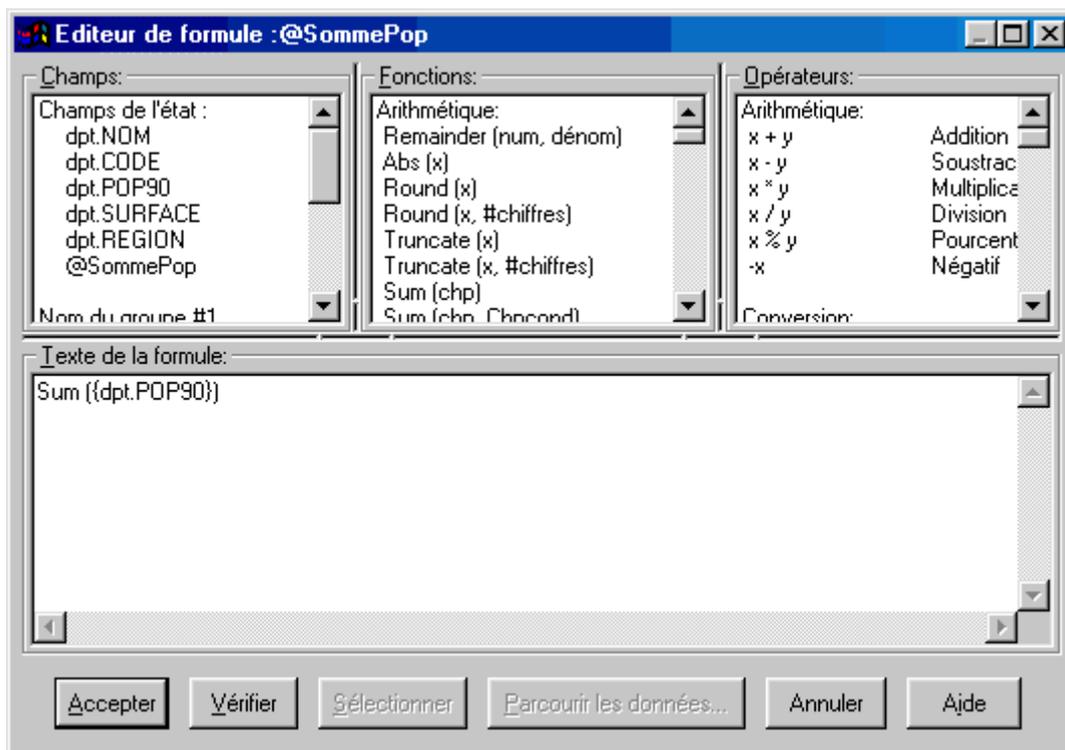
Il est possible d'ajouter des formules :

Vous pouvez, par exemple, calculer la population totale à la fin de l'état. pour cela vous devez créer la formule et ensuite l'insérer.

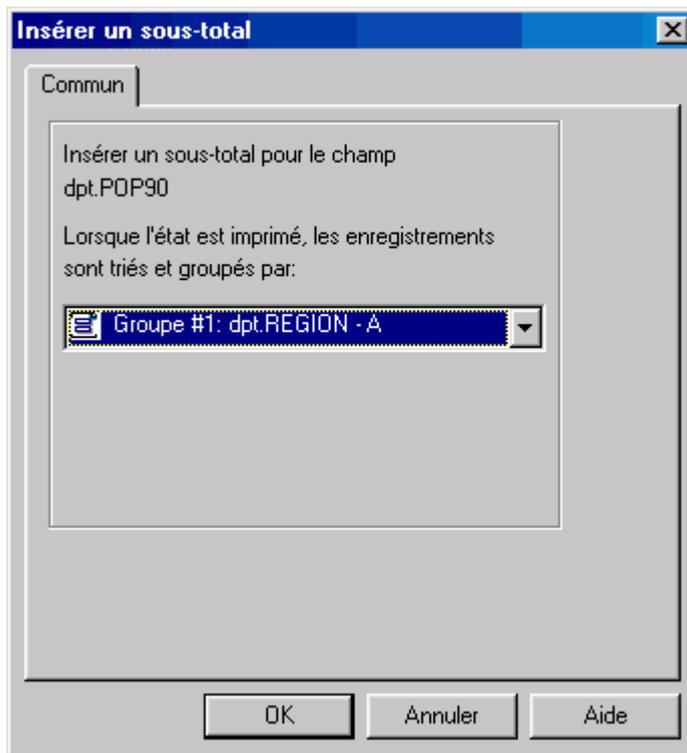
Par le menu **Insérer=>champ de formule**



Choisissez Nouveau, donnez lui un nom et saisissez la formule.

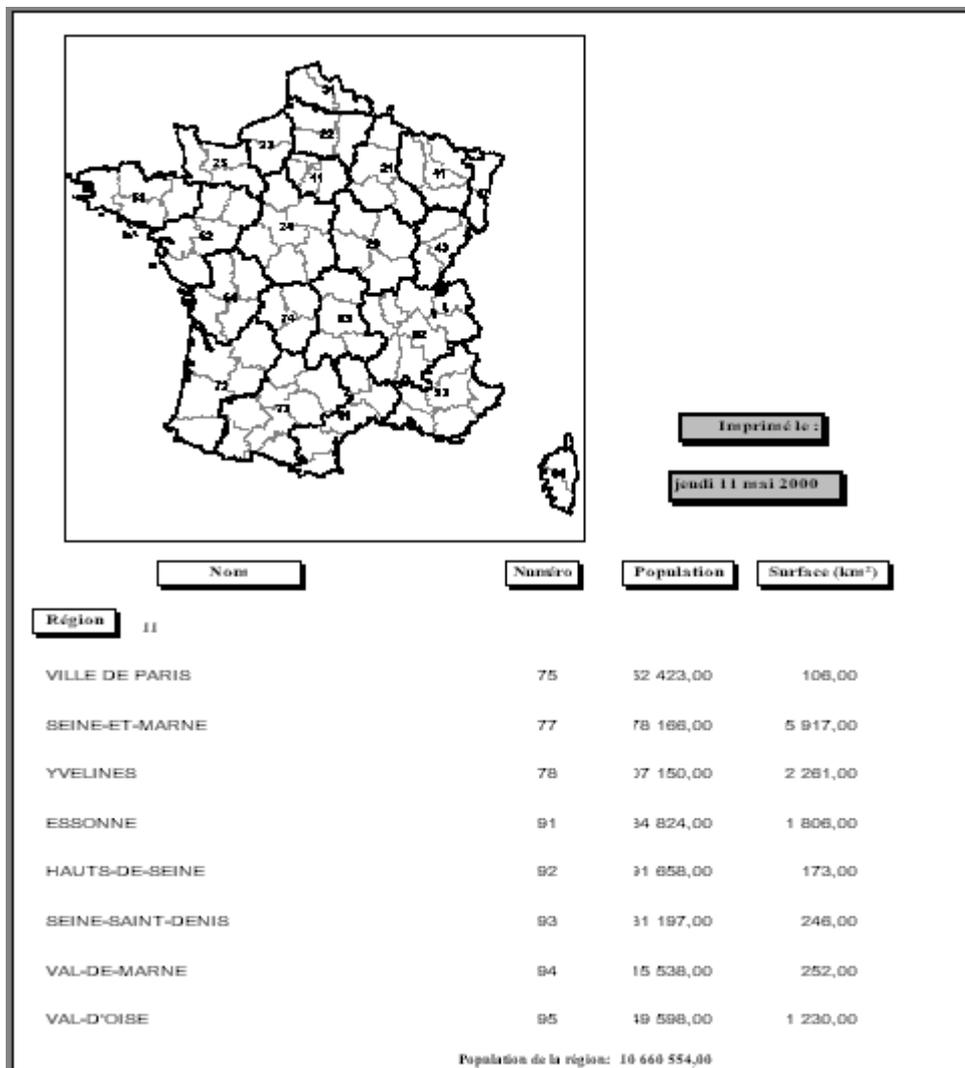


Acceptez et ensuite insérez la dans la section pied de page d'état. Ajoutez un objet texte pour le libellé du total.



Choisissez la colonne de regroupement (dans la plupart des cas la même que pour le groupe) et insérez un objet texte pour le libellé du sous-total.

Conception		Aperçu	
En-tête de d'état		Imprimé le : vendredi 31 décembre 1999	
En-tête de page		Nom	Numéro
En-tête de groupe #1: dpt.REGION - A		Population	Surface (km²)
Détails		Région	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Pied de page de groupe #1: dpt.REGION - A			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ; XX' 55 555,56 55 555,56
Pied de page d'état			[Population de la région] [-55 555,56]
Pied de page			[Population totale] [-55 555,56]
			[Page :] § 555 § [-5 555 55]



Remarque :

Les états créés avec Cristal Reports sont des fichiers statiques. Les données ainsi que la carte ne sont pas remise à jour automatiquement par MapInfo.
 En effet, MapInfo exporte les données au format dbf pour être exploitables sous Crystal.
 Pour mettre à jour les données, il faut réexporter la table au format dbf et sous Crystal avec le menu *Etat>Mettre à jour les données d'état* pour relire le fichier dbf.

Pour étendre vos compétences sur cet outil, il ne vous reste plus qu'à étudier les 750 pages de sa documentation. Bon courage !

Les noms de produits et de sociétés apparaissant dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.