

Ce qu'il faut savoir en résumé :

- Les répertoires racines correspondent à des « carrés » de 20° ou 40° de coté en longitude et latitude
- Ce nom de répertoire comporte 8 chiffres dont les 4 premier désignent (sous forme codée) la latitude du bas du carré et les 4 derniers la longitude du coté gauche du carré
- Les sous répertoires comportent une lettre allant de « z » pour des carrés de 40*40°, « a » des carrés 20*20°, « b » de 10*10°,..., jusqu'à « g » pour des carrés 20*20 minutes, donnant le détails de ports.

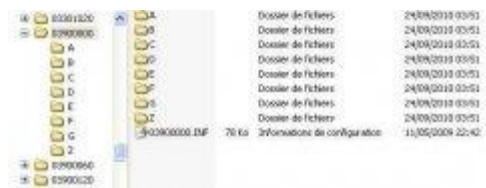
Le plus souvent, pour son (large !) bassin de navigation on ne conservera donc qu'un répertoire de 20° par 20° qu'il faudra dénicher dans l'ensemble des fichiers.

Le code des 8 chiffres repris dans le détail : un peu de théorie pour les spécialistes :

Les fichiers contenant les cartes sont indexés par répertoires identifiés par 8 caractères numériques. Dans chacun de ces répertoires : une série de sous répertoires identifiés chacun par un caractère alpha numérique. Il y a 8 types de sous répertoires portant les lettres de A à G, plus Z ou W (mapmonde). Dans ces sous répertoires, on trouve les fichiers cartes. Donc :

Un répertoire et 8 caractères numériques identifiant les régions traitées

Jusqu'à 8 sous répertoires identifiés par des lettres, classés par niveau de détail des cartes



Dans ces sous répertoires, les cartes regroupées par famille de niveau de détail et identifiés par 8 caractères numériques.

Z	1 : 20 000 000	03900000.D	33 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
A	1 : 3 000 000	03900001.D	14 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
B	1 : 1 000 000	03900006.D	5 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
C	1 : 200 000	03900009.D	26 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
D	1 : 100 000	03900012.D	54 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
E	1 : 50 000	03900021.D	8 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
F	1 : 20 000	03900024.D	205 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
G	1 : 7 500	03900027.D	143 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
		03900030.D	14 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
		03900036.D	44 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
		03900039.D	66 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21
		03900042.D	169 Ko	Fichier D	11/05/2009 20:21

- Sous la Racine CM93, plusieurs fichiers pilotes **qu'il faut impérativement conserver** parce qu'ils permettent de lire ces répertoires. On pourra éliminer les répertoires racines de cartes inutiles.
 - CHRLIST.BIN
 - SERIALNO.TXT

- LIMITS.DIC
- CM93OBJ.DIC
- CM93ATTR.DIC
- xxxxxxxx.EXD

- **Voici comment identifier quels sont les répertoires à conserver :**
 - Les 4 premiers caractères numériques identifient la latitude
 - Les 4 derniers identifient la longitude.
- C-map compte les degrés de latitude en partant du pôle sud, jusqu'au pôle nord
- Les degrés de longitudes se comptent vers l'Est à partir du méridien de Greenwich.
- L'indexation se fait en attribuant un multiplicateur de 3 à chaque degré. Cette indexation correspond à l'angle S.W (en bas à gauche) du rectangle défini par le type de zone
- Ainsi une carte indexée par un répertoire portant le n° 03600060
 - Correspond à un index 0360 pour la latitude (les 4 premiers chiffres)
 - Et de 0060 pour la longitude (les 4 derniers chiffres)
 - Ce qui se lit de la façon suivante, et en partant du pôle sud
 - 0360 moins 270 ($90^\circ \times \text{coef } 3$, du pôle sud à l'équateur) = 90 à diviser par coef 3 = 30° N
 - 0060 divisé par coef 3 = 20° E

Soit la coordonnée géodésique de l'angle S.W (en bas à gauche) de la zone : 30 N et 20 E.

Et en pratique en Europe du nord ? Choisissez facilement votre zone

Les zones repérées pour une bande entre 40° et 60° nord sur l'ensemble de la terre :
 Pour l'Europe on garde donc 0390 0000 et 0390 1020 qui couvrira de 20° W à 20° E

Index C-map	Calcul de Latitude			Calcul de Longitude			Lecture des coordonnées
	extraction	>270 = Latitude N	calcul (n/3)	extraction	calcul (n/3)	positif de 0 à 180 (E)	
03900000	0390	120	40	0000	0	0	40 N 00 E
03900060	0390	120	40	0060	20	20	40 N 20 E
03900120	0390	120	40	0120	40	40	40 N 40 E
03900180	0390	120	40	0180	60	60	40 N 60 E
03900240	0390	120	40	0240	80	80	40 N 80 E
03900300	0390	120	40	0300	100	100	40 N 100 E
03900360	0390	120	40	0360	120	120	40 N 120 E
03900420	0390	120	40	0420	140	140	40 N 140 E
03900480	0390	120	40	0480	160	160	40 N 160 E
03900540	0390	120	40	0540	180	180	40 N 180 E
						negatif de 180 à 360 (W)	
03900600	0390	120	40	0600	200	-160	40 N 160 W
03900660	0390	120	40	0660	220	-140	40 N 140 W
03900720	0390	120	40	0720	240	-120	40 N 120 W
03900780	0390	120	40	0780	260	-100	40 N 100 W
03900840	0390	120	40	0840	280	-80	40 N 80 W
03900900	0390	120	40	0900	300	-60	40 N 60 W
03900960	0390	120	40	0960	320	-40	40 N 40 W
03901020	0390	120	40	1020	340	-20	40 N 20 W