

## Commandes du RMNC FlexNet

### Version 3.3f

*Précision :* Le **RMNC** est le nom de la partie matériel de ce système,  
le **FlexNet** est le nom du soft utilisé par le RMNC.  
(RMNC = Rhein-Main-Network-Controller)

#### CONNEXION

Lorsque vous vous connectez à lui , un node RMNC/FlexNet vous envoie un message d'accueil suivi du symbole «=>». Ce symbole vous indique que le système ATTEND DE VOUS UNE COMMANDE.

#### Ce sont ces commandes qui sont décrites dans cette aide ....

Exemple:

C HB9IAC <Votre commande de connexion>

```
*** CONNECTED to HB9IAC
RMNC/FlexNet V. 3.3e >>> IAPNetwork <<<
NODE MULTIFREQUENCES * LA BARILLETTE (Massif de la Dole) Jura Suisse * JN36BK
```

(A)ctualites IAPC (C)onnexion + convers (H)elp (I)nfo (L)ink (Q)uit (U)sers  
=>

*Et voilà, vous êtes connecté sur le node multifréquences HB9IAC !*  
Si vous faites une erreur le digi répondra «invalid command» .. et .. “=>”

#### Commande «A»

*Syntaxe:* «A»

La commande «A» renvoie le texte d'ACTUALITES qui est mis à jour par le sysop. Si aucun texte n'est affecté à la commande le digi renvoie “=>”

#### Commande «B»

*Syntaxe:* «B»

La commande «B» renvoie les textes de balise qui sont envoyés en identificateur (trame ID) sur chaque carte; ils peuvent être personnalisés pour chaque carte et sont mis à jour par le sysop.

#### Commande «C indicatif»

*Syntaxe:* «C indicatif»

La commande «C» donne la possibilité de se connecter à une station selon la procédure packet habituelle.

#### Commande «C»

*Syntaxe:* C

La commande «C» sans paramètre donne accès au mode convers. Ce mode permet à plusieurs stations de dialoguer entre elles, toute information envoyée par un utilisateur est renvoyée aux autres participants du même canal. Il y a 256 canaux disponibles pour effectuer autant de «tables rondes».

Le convers se présentera sur votre écran de la façon suivante :

```
=>c
0:F1AAN 0:F1JLN 0:F6HJP 44:DK7WJ 44:DF4OR
*** conversation mode ***
select convers channel (0...255) =><n>
*** starting convers - help: /H ***
```

Vous sélectionnez alors le canal: 0 pour dialoguer avec F1AAN, F1JLN et F6HJP; 44 pour dialoguer avec DK7WJ et DF4OR.

Votre sélection effectuée, les stations du canal de votre choix recevront l'information:

```
*** Logon F1xxx, "F1xxx" étant votre indicatif.
```

**Le mode convers possède ses propres commandes :**

/h        donne cette liste    \*\*\* Convers Help \*\*\*  
 /w        donne la liste de toutes les stations utilisant le mode convers  
 /w x      donne la liste des stations sur le canal x  
 /c        donne le numéro de votre canal  
 /c x      permet de passer sur le canal x  
 /q        permet de quitter le mode convers

Lorsqu'une station (F1ABC) quitte le mode convers ou se déconnecte, celles qui restent sur le même canal reçoivent :  
 <F1ABC>: \*\*\* Logoff

Si une station (F1ABC) change de canal par la commande «/c x», les stations des canaux de départ et d'arrivée reçoivent : <F1ABC>: \*\*\* switched to channel x

**COMMANDE «D»**        pour l'ensemble des nodes  
                   «D node»    pour un renseignement sélectif pour un node  
                   «D node \*» donne toutes les routes vers ce node.  
                   «D HB9»    pour tous les nodes suisses (retour en arrière exclu)  
                   «D \* HB9» pour tous les nodes suisses (retour en arrière admis)

La commande «D» donne la liste des nodes accessibles depuis le node où vous êtes connecté ainsi que les routes d'accès. Pour vous connecter à l'un de ces nodes, il suffit d'utiliser la commande "C LX0PAC" (par exemple) pour autant que LX0PAC apparaisse dans la liste des destinations atteignables et que des temps de connexion raisonnables puissent être exploités (les temps de connexions dépassant 250 secondes environ, ou 2500 dixièmes de secondes comme exprimé par le RMNC, ne sont pas exploitables). Le nombre suivant l'indicatif dans la liste donne une idée du temps nécessaire pour obtenir la connexion: plus il est grand, moins vous avez à faire à un link rapide !!!

**COMMANDE «F»**

*Syntaxe:* «F indicatif»

La commande F est la commande de recherche, elle permet la recherche d'une station qui serait QRV sur une fréquence accessible par le RMNC-FlexNet ou par les répéteurs qui sont mentionnés dans la table de recherche (commande «S»).

Principe: le FlexNet envoie une trame UNPROTO vers la station recherchée,  
                   soit directement sur les cartes accessibles,  
                   soit par l'intermédiaire des digis de la table des links.

*Exemple :*

```
F1MAP>F1xxx>F1MAP*>F1yyy:[UI,P]
FLEXNET-Search
et/ou F1MAP>F1xxx>F1MAP*>F6KDL>F1yyy:[UI,P]
FLEXNET-Search
et/ou F1MAP>F1xxx>F1MAP*>F1KSY-5>F1yyy:[UI,P]
FLEXNET-Search
```

Si la station recherchée reçoit cette trame, elle renvoie une trame DM.

Le FlexNet renvoie à la station demandeuse :

\*\*\* F1yyy found via F1KSY-1

=>

**COMMANDE «H»**

*Syntaxe:* «H»

La commande «H» renvoie le texte d'aide qui est établi par le sysop.

Si aucun texte n'est affecté à la commande, le digi renvoie «=>».

**COMMANDE «I»**

*Syntaxe:* I

La commande «I» renvoie le texte d'INFORMATIONS qui est mis à jour par le Sysop, il est réservé à la description du digi (équipement, antennes...). Si aucun texte n'est affecté à la commande le digi envoie «=>».

**COMMANDE «L»***Syntaxe:* «L»

La commande «L» renvoie la liste des digis accessibles par le FlexNet avec le numéro du canal correspondant. Cette liste est mise à jour par le sysop.

*Exemple:*

=&gt;L

Réponse du node HB9IAC :

USER				P 1
HB9IAP	0-9	11/20		P 2
F6BIG	2-7	99/58		P 3
HB9IAP	10-10	30		P 4 @
HB9Y	6-7	186/212	via	HB9IAP-10

=&gt;

Colonne 1 : indicatifs des nodes voisins

Colonne 2 : SSID utilisés par ces nodes

Colonne 3 : temps nécessaire au RMNC pour se connecter à ces nodes (en dixièmes de secondes); pour les RMNC/FlexNet il y a un temps pour chaque sens.

Colonne 4 : voie radio (port No.) par laquelle passe ce link. Un «-» suivant cette voie indique qu'elle ne sera pas transmise dans la liste des destinations (cf. plus loin). Un «@» indique que le partenaire n'est pas un RMNC/FlexNet.

=&gt;L \*

Donne plus d'informations, comme les durées de fonctionnement ou de coupure des links entre autres.

**COMMANDE «M»***Syntaxe:* «M»

Connecte la BBS HB9IAP-8.

Identique à «C -8» ou «C HB9IAP-8» depuis HB9IAP (uniquement à partir de la version FlexNet 3.3e).

**COMMANDE «MH»***Syntaxe:* «MH»

Exemples:

=&gt;MH

Donne la liste des indicatifs entendus et il y a combien de temps.

=&gt;MH #

Donne la liste des indicatifs entendus sur le port # et il y a combien de temps.

**COMMANDE «P»***Syntaxe :* «P»

La commande «P» renvoie les paramètres du RMNC, le «LAYER 2» correspond aux paramètres généraux du RMNC et le «LAYER 1» correspond aux paramètres de chaque carte.

Exemples:

=&gt;p

infobox timeout: 60 minutes

po	id	td	qso	usr	tifr	rifr	tkby	rkby	qty	mode	links
1	—	9	13	1	143	120	8	12	100	9600trz+	HB9IAP 11-12 9/10
2	—	9	12	1	110	132	12	7	99	9600trz+	HB9IAC 11-13 6/8
3	13	25	8	2	99	52	9	2	85	1200+	HB9IG 0-15 66 @
										via HB9IG	HB9C 8-8 120 @
										via HB9N	HB9N 7-10 193/238

=&gt;

po Numéro de la carte

id SSID de la carte

td txdelay de la carte en 10ms

qso Nombre de QSO sur cette carte

usr Nombre de stations entendues sur cette carte depuis 3 minutes

tifr Nombre de trames I émises depuis 10 minutes

rifr Nombres de trames I reçues depuis 10 minutes

tkby Kilobytes émis depuis 10 minutes

rkby Kilobytes reçus depuis 10 minutes

qty qualité en % depuis 10 minutes

=> p \*

Donne en plus quelques statistiques dont le nombre de reset du node (r:) et la durée de fonctionnement (t:58d,10h) pour 58 jours et 10 heures entre autres.

### COMMANDE «Q»

*Syntaxe:* «Q»

Commande de déconnexion du FLEXNET sur lequel vous êtes .

Après vous avoir envoyé ses 73's le système vous reconnectera au node précédent, s'il y en a un, pour autant que ce soit un FlexNet ou un TheNet 1.16 (lui aussi totalement compatible RMNC FlexNet).

### COMMANDE «S»

*Syntaxe:* «S»

La commande «S» (SETSEARCH) vous renvoie la liste des répéteurs utilisés pour la recherche des stations lorsque la commande «F» est utilisée.

Exemple:

=>S

search digis:

HB9IAC

F6BIG-2

HB9IAP-10

=>

### COMMANDE «T»

*Syntaxe:* «T» indicatif texte

Envoie le texte à cet indicatif, s'il est connecté sur le node.

Si cet indicatif n'est pas connecté, le RMNC répond \*\*\*indicatif not connected \*\*\*

### COMMANDE «U»

*Syntaxe:* « U»

La commande «U» vous renvoie la liste des utilisateurs (USERS).

Exemple:

=>U

```

538: S5      P2 : F6KDF-3>HB9IAC-8 v HB9IAC* HB9IAP
846: S5      P3 : HB9IAC-8>F6KDF-3 v HB9IAP HB9IAC* F6BIG-2
916: S5      P3 : DL5GT-10>F6BIG-2 v HB9EAS-12 HB9IAC*
594: S6      P2 : F6BIG-2>DL5GT-10 v HB9IAC* HB9IAP HB9EAS-12
917: S5      P3 : HB9IAP-8>F6BIG-9 v HB9IAC* F6BIG-2
597: S5      P2 : F6BIG-9>HB9IAP-8 v F6BIG-2 HB9IAC*
599: S5      P2 : HB9ANK>HB9IAC-8 v HB9IAC* HB9IAP
459: S5      P1 : HB9IAC>HB9ANK
460: S2      P1 : HB9RKF-15>F3FJ-7 v HB9IAC-1*
1233: S0     P4 : F3FJ-7>HB9RKF-15 v HB9IAC*

```

=>

La commande «U 1» vous renvoie la liste des utilisateurs du port 1.

La commande «U \*» donne en plus les valeurs actuelles de FRACK et MAXFRAME, ainsi que les trames restant à confirmer, pour chaque utilisateur, ce qui permet d'estimer la qualité des connexions.

U indicatif permet de connaître le chemin utilisé par "indicatif".

Significations des informations :

- Colonne 1: Numéro du QSO, le FlexNet attribue à chaque link un numéro interne.
- Colonne 2: S x (x:0...31) Statut du QSO. Le nombre x représente le statut en cours du protocole AX25. S 5 signifie information transférée.
- Colonne 3: U n; n représente le nombre de trames restant à transférer.
- Colonne 4: P x ou L x: Port ou Link, x représente le numéro du canal.  
(un port est une carte accessible directement, un link est une liaison vers un autre digi.)
- Colonne 5: Indicateurs et répéteurs utilisés.

**RESUME****COMMANDES GENERALES**

**A** (Actualités) Renseignements IAPC  
**B** Lecture texte balise  
**C Call** Connexion à "call"  
**C** Démarrer mode "Convers".  
**D** Destinations connues du node.  
**D Call** Chemin vers Call.  
**F Call** Chercher Call.  
**H** Ce texte d'aide.  
**I** Lecture texte "Infos" du node.  
**L** Infos sur les links  
**M** Connecte la BBS HB9IAP-8  
**MH** Dernières stations entendues  
**P** Infos sur les paramètres  
**Q** (Quit) Déconnexion  
**S** Infos sur les chemins de recherche

**MODE CONVERSE**

**/W** Liste utilisateurs  
**/W N** Liste utilisateur sur canal N  
**/C** Demande du No de canal  
**/C N** Passage sur canal No. N  
**/S Call** Envoyer un texte à un utilisateur de convers  
**/Q** Terminer Convers