



DxNet

version 4.3

Manuel à l'usage de l'utilisateur

© 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002
Olivier Le Cam, F5MZN

SOMMAIRE

PROGRAMME DXNET DE F5MZN	4
GENERALITES	4
LISTE DES COMMANDES UTILISATEUR	5
ANNOUNCE <MSG>	5
ANNOUNCE/FULL <MSG>	5
BYE	5
CONFERENCE	5
CONFERENCE/FULL	5
CONVERT/C2L <LAT-DEG LAT-MIN N/S LONG-DEG LONG-MIN E/W>	5
CONVERT/L2C <LOCATOR>	5
DX FREQ DXCALL COMMENTS	5
DX/CALLSIGN	5
EU <CALLSIGN>	6
HELP OU ?	6
INFORMATION	6
QUIT	6
SET/ANNOUNCEMENT	6
SET/BEEP [ANNOUNCE] [DX] [Wwv Wcy] [TALK] [LOGIN]	6
SET/DX_ANNOUNCEMENT	6
SET/FILTER <BAND ALL VLF HF VHF UHF SHF ALL SSB CW RTTY> <...>...	6
SET/HERE	7
SET/HOME <MY_CLUSTER>	7
SET/LANGUAGE <N>	7
SET/LOCATOR <MY_LOCATOR>	7
SET/LOGIN	7
SET/NAME <MY_NAME>	7
SET/NOANNOUNCEMENT	7
SET/NOBEEP [ANNOUNCE] [DX] [Wwv Wcy] [TALK] [LOGIN]	8
SET/NODX_ANNOUNCEMENT	8
SET/NOFILTER	8
SET/NOHERE	8
SET/NOLOGIN	8
SET/NOPAGE	8
SET/NOWWFILTER	8
SET/PAGE <N>	8
SET/QTH <MY_QTH>	8
SET/USERCMD	9
SET/WWFILTER <AREA>	9
SHoW/ANNOUNCE[/N_SPOT]	9
SHoW/BASE	9
SHoW/BEAM <LOCATOR>	9
SHoW/CONFIGURATION	9
SHoW/CONFIGURATION F	9
SHoW/CONFIGURATION/N	9
SHoW/DATABASE	9

SHoW/DATE	9
SHoW/DX [BAND] [PREFIX] [/N_SPOT]	9
SHoW/LANGUAGE	10
SHoW/PAGE	10
SHoW/PREFIX <PREFIX>	10
SHoW/STATION <CALLSIGN>	10
SHoW/SUN <PREFIX CALLSIGN>	10
SHoW/TIME	10
SHoW/USERS	10
SHoW/USERCMD	10
SHoW/VERSION	10
SHoW/VERSION <CALLSIGN>	10
SHoW/WCY [/N]	11
SHoW/WCY[/N_SPOT]	11
SHoW/WWFILTER	11
TALK <CALLSIGN-SSID>	11
TALK <CALLSIGN-SSID> MSG	11
WWV	11
WWV/CALLSIGN	11
COMMANDES BBS	12

KILL <#N>	12
LISTE	12
LISTE [N1-N2]	12
LL <#N>	12
LN	12
LM	12
L> <CALLSIGN>	12
L< <CALLSIGN>	12
LS <TITLE>	12
READ <#N>	12
SEND <CALLSIGN> [@CLUSTER] [SENDER] [\$BID] [+FILENAME]	12
SB <GROUP>	13
SP <CALLSIGN>	13

NOTES PERSONNELLES	14
---------------------------	-----------

PROGRAMME DXNET DE F5MZN

Généralités

Un serveur DX (DxNet) est un service qui intéresse les radioamateurs fana de DX (contacts à longues distances). Sa principale fonction est de faire circuler en un temps très court des informations sur le trafic DX. Un DxNet peut fonctionner seul, ou faire partie d'un réseau. Les informations DX (appelées spots) circulent alors de DxNet en DxNet, et les utilisateurs qui y sont connectés les reçoivent au fur et à mesure.

LISTE DES COMMANDES UTILISATEUR

Commande <param1> [param2]
<param1> est un paramètre requis
[param2] est un paramètre optionnel

Announce <Msg>

Adresse le message <Msg> à tous les utilisateurs connectés au DxNet local.

Ex: A Es on 2 meters !! Beamming to 9H1 now

Announce/Full <Msg>

Adresse le message Msg à tous les utilisateurs connectés au réseau.

Ex: A/F Es on 2 meters !! Beamming to 9H1 now

Bye

Pour se déconnecter. Le message MSG21 du fichier FRENCH.TXT est transmis à l'utilisateur avant d'être déconnecté.

CONFerence

Fonction Conférence en mode local.

Les stations qui sont en "conférence locale" apparaissent avec un "*" lors d'un sh/c.

CONFerence/Full

Entre en "conférence générale cluster". Toute station connectée à un cluster distant peut alors conférer avec une autre.

Les stations qui sont en "conférence cluster" apparaissent avec un "+" lors d'un sh/c.

CONVert/C2L <lat-deg lat-min N/S long-deg long-min E/W>

Convertit les coordonnées latitude/longitude en locator Maidenhead

exemple: CONV/C2L 48 58 N 2 17 E

CONVert/L2C <locator>

Convertit un locator Maidenhead en coordonnées latitude/longitude

exemple: CONV/L2C JN18DX

DX Freq Dxcall Comments

Pour envoyer un spot. La fréquence doit être en kilohertz. Les commentaires sont optionnels.

Ex : DX 144330 LZ1VP 59++ in IN87
DX 14205.3 FM5CD

DX/callsign

Envoie le spot DX en utilisant "callsign" comme émetteur.

EU <Callsign>

Permet à l'utilisateur <Callsign> de modifier les informations le concernant.

Sous commandes associées:

N <prénom> : change le prénom

H <homenode> : change le home node

Q <qth> : change le QTH

L <locator> : change le locator

WQ : sauve les nouvelles informations et quitte le mode modification

Q! : quitte le mode modification sans sauver les éventuelles modifications

Help ou ?

Transmet le contenu du fichier LANGUAGE.HLP

Information

Affiche des informations sur le DxNode.

Quit

Même commande que Bye.

SET/Announcement

Cette commande permet à l'utilisateur d'activer l'affichage des messages de type "annonce". A chaque connexion, cette commande est activée. Commande associée: SET/NOAnnouncement.

SET/BEEP [Announce] [Dx] [Wwv/Wcy] [Talk] [Login] [Mail]

Cette commande sans argument active l'émission d'un signal sonore par l'ordinateur à la réception d'un spot DX, d'un spot WWV|WCY, d'une ANNOUNCE, d'un TALK, d'un MAIL et du LOGIN d'un utilisateur.

SET/BEEP [argument1] [argument2] ... permet à l'utilisateur de sélectionner quel message va déclencher un signal sonore sur son ordinateur.

Commande associée: SET/NOBEEP.

Cette commande est enregistrée dans le profil utilisateur.

SET/DX_announcement

Cette commande permet à l'utilisateur d'activer l'affichage des messages de type "DX". A chaque connexion, cette commande est activée. Commande associée: SET/NODx_announcement.

SET/FILTER <band/all/vlf/hf/vhf/uhf/shf/all/ssb/cw/rtty> <...>...

Cette commande permet à l'utilisateur de choisir quel type de spot DX il souhaite recevoir. Ce filtre est mis en place par l'utilisateur et doit être fait par mode (CW, SSB ou RTTY) et par bande: 2 km, 160 m, 80 m, ..., 1 cm, 6 mm.

VLF = 2km

HF = 160m, 80m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m

VHF = 6m, 4m, 2m, 135cm

UHF = 70cm, 34cm, 23cm, 13cm

SHF = 5cm, 3cm, 1cm, 6mm

all = toutes bandes, tous modes

Si vous faites précéder la propriété par un point d'exclamation (!), cela enlève la propriété du filtre.

Exemples:

Supposons que la fonction filtre n'est pas active,

SET/FILTER HF SSB : vous recevrez uniquement les spots HF en SSB

SET/FILTER !80m : tous les spots concernant le 80 m seront rejetés

SET/FILTER VHF UHF SHF : ajoute VHF, UHF et SHF au filter

Si vous voulez recevoir uniquement les spots concernant les bandes VHF, UHF et SHF:

SET/FILTER VHF UHF SHF ou SET/FILTER ALL !VLF !HF

SET/FILTER sans argument montre l'état actuel du filtre.

SET/Here

Cette commande informe les clusters et les autres utilisateurs que vous êtes de nouveau disponible. Les parenthèses encadrant votre indicatif dans la liste des SHow/Users ou SH/CONFiguration seront enlevées.

Lorsque vous vous connectez à DxNet, vous êtes par défaut en mode HERE.

Commande associée : SET/NOHere.

SET/HOME <my_cluster>

Cette commande permet à l'utilisateur de renseigner et de modifier la base de données avec son cluster de rattachement. Cette information est utilisée lors du forward des messages personnels.

SET/LANGuage <n>

Cette commande permet à l'utilisateur de choisir la langue avec laquelle il désire communiquer avec le DxNet. Voir la commande SHow/LANGuage.

SET/LOCAtor <my_locator>

Cette commande permet à l'utilisateur de renseigner et de modifier la base de données avec son locator. Cette information est utilisée par les commandes sh/beam et sh/prefix.

SET/LOGIn

Cette commande permet à l'utilisateur local de recevoir un message lors de la connexion/déconnexion d'un autre utilisateur local.

SET/NAME <my_name>

Cette commande permet à l'utilisateur de renseigner et de modifier la base de données avec son nom.

SET/NOAnnouncement

Cette commande désactive l'affichage des messages de type "annonce". A chaque connexion, les annonces sont ré-activées. Commande associée: SET/Announcement.

SET/NOBEEP [Announce] [Dx] [Wwv/Wcy] [Talk] [Login] [Mail]

Cette commande sans argument désactive l'émission d'un signal sonore par l'ordinateur à la réception d'un spot DX, d'un spot WWV, d'une ANNONCE, d'un TALK, d'un MAIL et du LOGIN d'un utilisateur.

SET/NOBEEP [argument1] [argument2] ... permet à l'utilisateur de sélectionner quel message ne déclenchera pas un signal sonore sur son ordinateur.

Commande associée: SET/BEEP.

Cette commande est enregistrée dans le profil utilisateur.

SET/NODx_announcement

Cette commande désactive l'affichage des messages de type "DX A chaque connexion, les annonces sont ré-activées. Commande associée: SET/DX_announcement.

SET/NOFilter

Cette commande permet à l'utilisateur local de désactiver les filtres mis en place par la commande SET/FILTER.

SET/NOHere

Cette commande informe les clusters et les autres utilisateurs que vous n'êtes pas disponible (vous quittez votre shack par exemple) mais que vous restez connecté à DxNet. Votre indicatif sera entre parenthèses dans la liste des SHow/Users et SHow/CONFiguration.

Lorsque vous vous connectez à DxNet, vous êtes par défaut en mode HERE.

Commande associée : SET/Here.

SET/NOLOGIn

Cette commande permet à l'utilisateur local de ne pas recevoir de message lors de la connexion/déconnexion d'un autre utilisateur local.

SET/NOPage

Cette commande dévalide la pagination et est équivalent à SET/PAGE 0.

SET/NOwwfilter

Cette commande permet à l'utilisateur local de désactiver les filtres mis en place par la commande SET/WWFilter.

Cette fonction n'est active que si le sysop l'a validée.

SET/PAGE <n>

Cette commande permet à l'utilisateur de modifier la pagination lors d'un défilement à l'écran.

n est compris entre 0 et 255, par défaut n=20.

SET/PAGE 0 dévalide la pagination et est équivalent à SET/NOPage.

SET/QTH <my_qth>

Cette commande permet à l'utilisateur de renseigner et de modifier la base de données avec son QTH.

SET/USERCmd

Cette commande permet à l'utilisateur de renseigner son fichier personnel Callsign.cmd où seront stockées les commandes qu'il voudra exécuter automatiquement à chaque connexion. Callsign est l'indicatif de l'utilisateur.

SET/WWFilter <area>

Cette commande permet aux utilisateurs de définir les spots DX/WWV/Annonce qu'ils veulent recevoir en fonction de l'origine géographique des spots.
Les régions possible sont: NA SA EU AS OC AF.
Cette fonction n'est active que si le sysop l'a validée.

SHow/Announce[/n_spot]

Liste les dernières annonces.
n_spot est en option, la valeur par défaut est 5.

SHow/BAsE

Liste l'ensemble des bases disponibles. Commande identique à SHow/DATAbase.

SHow/BEam <locator>

Cette commande affiche la distance et l'azimut depuis la position de l'utilisateur vers le locator spécifié. Le locator de l'utilisateur doit être renseigné dans la commande EU.

SHow/Configuration

Liste les DxNets connectés au réseau, ainsi que les utilisateurs de chacun d'entre-eux.

SHow/Configuration F

Liste les DxNets, dont l'indicatif commence par F, connectés au réseau, ainsi que les utilisateurs de chacun d'entre-eux.
SH/C F6F montrera ceux dont l'indicatif commence par F6F..., etc.

SHow/Configuration/N

Liste les nodes connectés en local et ceux qui leurs sont rattachés.

SHow/DATAbase

Liste l'ensemble des bases disponibles. Commande identique à SHow/Base.

SHow/DATE

Renvoie la date système du cluster

SHow/DX [band] [prefix] [/n_spot]

Band DOIT être une bande (en metres ou centimètres): 160, 80, 40, 30, 24, 20, 18, 17, 15, 12, 10, 6, 4, 2, 135, 70, 34, 23, 13, 5, 3

Exemples : SH/DX 80 (uniquement 80 m)
 SH/DX DL 2 (uniquement DL on 2 m)
 SH/DX 2 DL (fonctionne aussi)
 SH/DX/10 W (10 derniers W sur toutes les bandes)
 SH/DX/3 40 JA (3 derniers JA sur 40 m)

la valeur par défaut de n_spot est 5.

Show/LANGuage

Renvoie la liste des langues disponibles sur le serveur.

Show/PAGe

Indique la pagination en cours.

Show/Prefix <prefix>

Cette commande affiche la distance et l'azimut depuis la position de l'utilisateur vers le préfixe spécifié. Le locator de l'utilisateur doit être renseigné dans la commande EU.
Le sunset et le sunrise sont aussi indiquées grâce à cette commande.

Show/STation <callsign>

Cette commande permet de visualiser les informations enregistrées par <callsign> (prénom, QTH, Locator, etc...)

Show/SUn <prefix/callsign>

Cette commande permet de calculer simultanément le sunset et le sunrise pour le pays spécifié (préfixe)

Show/Time

Renvoie l'heure système du cluster.

Show/Users

Liste les indicatifs connectés au DxNet local (voir aussi Show/CONFiguration).

Show/USERCmd

Liste les commandes que l'utilisateur veut exécuter automatiquement à chaque connexion. Ces commandes ont été définies par SET/USERCmd.

Show/VERsion

Indique la version du logiciel du cluster.

Show/VERsion <CallSign>

Indique la version du logiciel du cluster <CallSign>

Ex : SH/VER F6KBF-3

SHow/WCY [/n]

Cette commande permet à l'utilisateur local de visualiser les derniers spots WCY reçus.
Par défaut n=5.

SHow/WCY[/n_spot]

Cette commande permet à l'utilisateur local de visualiser les derniers spots WCY reçus.
n_spot est en option, la valeur par défaut est 5.

SHow/WWFilter

Cette commande permet à l'utilisateur local de visualiser les filtres mis en place par la commande SET/WWFilter.

Remarque: cette commande n'est active que si SET/PFilter est sur ON.

Talk <Callsign-SSID>

Adresse une série de messages à l'utilisateur Callsign-SSID. Si Callsign-SSID n'est connecté ni au DxNet local, ni à un DxNet adjacent, le serveur répond par le message d'erreur : "Callsign-SSID is not connected in anywhere".

Le SSID doit-être obligatoirement utilisé dans le cas où Callsign est connecté à un DxNet adjacent. Si Callsign est un utilisateur local, le SSID n'est pas nécessaire.

Ex: T G1ABC-14 <- Demande de rediriger les entrées suivantes à G1ABC-14
 Hello John !
 I just QSO'd a EA3 on 144
 bye
 ^Z <- Pour stopper de rediriger les entrées

TALK User > DxNet permet d'adresser un message à User connecté au node DxNet même si User ne figure pas dans la liste des utilisateurs de DxNet (cas d'un protocole limité).

Talk <Callsign-SSID> Msg

Adresse le message Msg à l'utilisateur Callsign-ssid. Si Callsign-ssid n'est connecté ni au DxNet local, ni a un DxNet adjacent, le serveur répond par le message d'erreur : "Callsign-ssid is not connected in anywhere".

Le SSID doit-être obligatoirement utilisé dans le cas où Callsign est connecté à un DxNet adjacent. Si Callsign est un utilisateur local, le SSID n'est pas nécessaire.

Ex: T G1ABC-10 Hello John

TALK User > DxNet Msg permet d'adresser un message à User connecté au node DxNet même si User ne figure pas dans la liste des utilisateurs de DxNet (cas d'un protocole limité).

WWV

Permet d'envoyer un spot WWV.

WWV SFI=xxxx A=yy K=z Forecast

WWV/callsign

Envoie le spot WWV en utilisant "callsign" comme émetteur.

COMMANDES BBS

Les commandes sont basées sur celles de la mailbox de F6FBB.

Le forward des messages est actif.

Kill <#n>

Efface le message #n.

Liste

Liste les titres des nouveaux messages depuis la dernière connexion.

Liste [n1-n2]

Liste les titres des messages depuis le message n1 jusqu'au message n2.

LL <#n>

Liste les #n derniers messages

LN

Liste ses nouveaux messages personnels

LM

Liste tous ses messages personnels

L> <CallSign>

Lister les messages pour <CallSign>

L< <CallSign>

Lister les messages de <CallSign>

LS <title>

Lister les messages contenant <title> dans le titre

Read <#n>

Lit le message #n

Send <CallSign> [@Cluster] [Sender] [\$BID] [+Filename]

Envoie un message personnel à <CallSign>. Seul <CallSign> pourra le lire.

<CallSign> peut être un groupe (ALL, INFO,...), le message est alors un bulletin lisible par tous.

Les autres paramètres sont optionnels :

- [**@Cluster**] : indique le cluster sur lequel le message sera forwardé.
- [**Sender**] : indique l'indicatif de l'expéditeur (*non encore utilisé*).
- [**\$BID**] : indique le numéro de BID (*non encore utilisé*).
- [**+Filename**] : spécifie le nom de fichier associé (*non encore utilisé*)

SB <Group>

Envoie un bulletin à <Group>. Ce message est accessible à tous.

Exemple de <Groupe> : ALL, INFO, DX, FRPA, QSL ...

SP <CallSign>

Envoie un message personnel à <CallSign>. Seul <CallSign> pourra le lire.

NOTES PERSONNELLES