

L'utilisation personnalisée de *DXspider* expliquée par quelques exemples

Claude Frantz

Brouillon du 9 juin 2011

Bien des radioamateurs utilisent maintenant les *DX clusters* dont *DXspider* est le représentant le plus populaire. Faute d'avoir lu sérieusement le manuel, beaucoup de radioamateurs s'imaginent que *DXspider* est simplement un outil indiquant les derniers QSO intéressants qui ont été signalés. Ils ignorent alors presque tout des possibilités offertes par *DXspider*, surtout la manière de pouvoir ouvrir et personnaliser une session avec *DXspider*. Pourtant, bien des questions relatives au trafic pourraient trouver une réponse simple en questionnant simplement *DXspider*. Ce petit guide se propose simplement de montrer, par quelques exemples simples, comment s'y prendre. Il ne saurait remplacer le manuel de *DXspider*. Tout au contraire devrait-il inciter à la lecture attentive du manuel où le lecteur pourra trouver encore bien d'autres possibilités.

Pour pouvoir utiliser les fonctions décrites plus loin, je dois d'abord personnaliser ma session avec *DXspider* à l'aide des commandes :

```
set/name Hippolyte Lascience  
set/address 8, Rue Marthe Douriau  
set/qth Bourges  
set/qra JN17ec  
set/location 47 05 N 2 24 E
```

Les deux dernières commandes font double usage. Ces informations restent stockées par *DXspider* et seront à nouveau disponibles lors des prochaines sessions.

Dans ces exemples, je pars de l'hypothèse qu'aucun filtre n'est en vigueur au début de chaque exemple. Pour m'en convaincre, je tape :

```
show/filter
```

En cas de nécessité, je supprimerais d'abord les filtres superflus ou nuisibles.

1 Je cherche à contacter un certain pays sur une certaine bande.

Dans cet exemple, je cherche à contacter l'Autriche sur 40 m. Je commence à me faire une idée de la situation dans le passé récent.

```
show/dx OE on 40m  
show/dx by OE on 40m
```

J'applique donc aussi mes recherches au *spotter*¹ puisqu'il doit bien être sur l'air pour pouvoir écrire un *spot*.

Le mode ne peut pas être trouvé directement puisqu'il ne peut être inclus que dans la plage *info* qui est facultative et son contenu est variable. Dans les cas très courants, le mode peut généralement se déduire de la fréquence. Pour certains modes, je peux limiter ma question à une sous-bande de fréquence. Pour les modes moins courants, je peux tenter de filtrer la plage *info* d'après le mode. Mais je dois me rappeler que le mode est facultatif dans cette plage.

```
show/dx OE on 40m info BPSK31  
show/dx by OE on 40m info BPSK31
```

Plus le *spot* est récent, plus grande sera la chance de trouver encore la station recherchée sur la bande. Pour me faire une idée de la propagation, je vais consulter la MUF². Je dois me souvenir que le résultat se réfère à des prévisions et qu'il n'est pas le résultat d'observations.

```
show/muf OE
```

Je désire encore consulter les observations géomagnétiques et solaires faites par des observatoires. Cela me donnera des indications complémentaires.

```
show/wwv  
show/wcy
```

En partant des renseignements obtenus jusque-là, je peux déjà me faire une idée des possibilités actuellement à ma disposition pour pouvoir contacter une station dans la contrée qui m'intéresse. Si je désire me concentrer sur l'évolution des possibilités, je peux fixer un filtre qui ne laissera passer que ce qui est relatif à mon objectif :

1. Le *spotter* est celui qui passe un rapport à *DXspider*. Ce rapport s'appelle un *spot*.
2. maximum usable frequency

```
accept/spots 4 call OE on 40m
accept/spots 5 by OE on 40m
```

Pour certains modes, je peux limiter mes filtres à une sous-bande :

```
accept/spots 4 call OE on 40m/cw
accept/spots 5 by OE on 40m/cw
```

J'utilise ici un niveau de filtre vers le centre des valeurs disponibles afin d'avoir davantage de possibilités d'inclure ultérieurement d'autres filtres avant et après ceux-ci. Il est utile d'attirer mon attention par un « beep » dès qu'une information nouvelle apparaît. Si cette fonction n'est pas actuellement en vigueur, je demande un « beep » :

```
set/beep
```

Je peux me faire montrer les derniers *spots* correspondant à mes filtres en vigueur :

```
show/mydx
```

Cette commande est très utile lorsque je me connecte sur le *DX cluster* où j'avais déjà installé des filtres. N'ayant rien vu durant la période de déconnection, je désire savoir où en sont les choses au moment de la reconnection.

Dans certains cas (en VHF et UHF, par exemple), il peut être utile de connaître la position du *spotter* de façon plus précise qu'avec l'indicatif seulement. Je peux me renseigner ainsi :

```
show/sta <indicatif-du-spotter>
```

2 Je cherche à contacter une station correspondant à d'autres critères.

Dans l'exemple précédent, le préfixe et la bande ont été choisis comme moyen de sélection des *spots* qui m'intéressent. Je peux rétrécir la sélection en ajoutant d'autres critères de filtrage. Je peux aussi filtrer selon d'autres critères. Le manuel m'indique les moyens à ma disposition.

2.1 Contrée DXCC

Une même contrée DXCC peut inclure différents préfixes. Il peut donc être plus sage de concentrer le filtre sur la contrée plutôt que sur le préfixe :

```
accept/spots 4 call_dxcc OE on 40m
accept/spots 5 by_dxcc OE on 40m
```

2.2 Zone, état, IOTA, etc.

La sélection peut aussi s'appliquer à toute une zone.

Pour une zone ITU :

```
accept/spots 4 call_itu 22 on 40m
accept/spots 5 by_itu 22 on 40m
```

Pour une zone CQ :

```
accept/spots 4 call_zone 25 on 40m
accept/spots 5 by_zone 25 on 40m
```

Pour un état des USA :

```
accept/spots 4 call_state NH on 40m
accept/spots 5 by_state NH on 40m
```

Pour une île IOTA, les choses sont plus limitées. Je peux questionner par :

```
show/dx iota eu-064
```

mais le filtre ne peut s'appliquer qu'avec *info*, donc pas de possibilité de filtrer par le *spotter* :

```
accept/spots 4 info eu-064
```

3 Je recherche des informations concernant une station.

Avant, durant ou après le QSO, il arrive que je doive rechercher des informations concernant une station. Il peut s'agir, par exemple, d'envoyer une carte QSL directe ou via un QSL manager. Si un opérateur a passé les informations relatives à sa station à *DXspider*, je peux questionner par :

```
show/sta VE3FDT
```

Si je désire connaître le QSL manager de la station, je peux questionner par :

show/dxqsl RC90

ou bien encore par :

show/db0sdx RC90

Si *DXspider* dispose d'une connexion à *Internet*, je peux demander les informations disponibles sous WWW.QRZ.COM en tapant :

show/qrz RC90

Dans le cas d'une station américaine, je peux encore obtenir des renseignements concernant la licence et l'adresse, en tapant :

show/wm N4VN

Pour connaître les derniers QSO relatif à une station, je peux questionner par :

show/dx RC90