



Comment trafiquer sur le relais de Thionville F5ZKN

IMPORTANT:

Si le paramètre "Connection aux relais" est activé, le champ RPT1 de votre radio DStar doit être correctement configuré avec l'indicatif du Relais de Thionville (dans notre exemple)

Sinon il ne comprendra pas, et ne répétera pas les transmissions RF entrantes.

Prenons un exemple de configuration, en supposant que l'indicatif du relais est "F5ZKN B" et que le nœud est lié à "DCS933 C" et fonctionne en mode duplex (répéteur):

Votre appareil étant programmé auparavant avec bien sûr avec votre indicatif.

Appeler CQ:

YOUR: CQCQCQ

RTT1 : F5ZKN B

RPT2 : F5ZKN G (RPT2 sert à aller sur irCDDb, voir plus loin)

Les utilisateurs RF locaux et tous les utilisateurs DStar connectés directement ou indirectement au DCS933 C entendent votre appel. Pour appeler CQ uniquement localement, commencez par déconnecter (unlink) le nœud de DCS933 C. voir plus bas

Le relais de Thionville est programmé par default sur le DCS933C

Appeler F6HJC localement:

YOUR: F6HJC

RPT1: F5ZKN B

RPT2:

Seuls les utilisateurs RF locaux entendront votre appel vers F6HJC. L'appel n'est pas relayé vers le réflecteur DCS933 C.

Appel vers F6HJC sur la passerelle:

YOUR : F6HJC

RPT1: F5ZKN B

RPT2: F5ZKN G

F5ZKN relais de Thionville

Les utilisateurs RF locaux et tous les utilisateurs DStar connectés directement ou indirectement au DCS933 C entendront votre appel à F6HJC

Interroger le Relais:

Si vous faite une courte transmission (moins de 2 secondes), le relais répondra avec une balise message contenant l'indicatif du relais, la qualité du signal reçu (de S0 à S9) et l'état de la passerelle. Par exemple:

F5ZKN B / S8 Lié au DCS 933 C

Balise:

Lorsqu'il est inactif, le relais transmettra un message de balise toutes les 5 minutes. Le message envoie l'indicatif d'appel du relais et l'état de la passerelle. Par exemple:

F5ZKN conected to DCS933 C

F5ZKN unlinked (quand il est en mode local ou déconnecté d'internet)



Contrôle de la passerelle:

Vous pouvez contrôler le fonctionnement de la passerelle en transmettant des commandes spécifiques dans l'YOUR de votre radio DStar.

N'oubliez pas de définir RPT1 sur l'indicatif du relais, sinon le nœud ignorera vos commandes.

Tous les exemples suivants supposent que l'indicatif du nœud est "F5ZKN B".

Notez que le Relais ne transmet pas vos commandes à la passerelle, vous êtes donc priés de ne pas déranger la communauté des utilisateurs DStar avec vos commandes locales.

F5ZKN relais de Thionville

Cependant, si en mode duplex (ce qui est le cas sur le relais de Thionville), vos commandes sont répétées par radio afin que les autres utilisateurs d'écoute RF soient au courant des changements. Toutes les commandes sont acquittées par un message balise décrivant le statut la passerelle.

Relier la passerelle à un autre réflecteur.

Entrez l'indicatif du répéteur ou du réflecteur auquel vous souhaitez associer terminé par la lettre L (lima) dans 8ème position.

IMPORTANT. DISSOCIEZ D'ABORD AVANT DE CHANGER DE PASSERELLE

Par exemple pour créer un lien vers "DCS933 L":

YOUR: DCS933CL

RPT1: F5ZKN B

RPT2:

N'oubliez pas de remettre **CQCQCQ** dans YOUR pour trafiquer.

Dissociation de la passerelle:

Entrez la lettre U (uniforme) en 8ème position. Exemple:

YOUR: U (en 8ème position!)

RPT1: F5ZKN B

RPT2:

Interroger l'état de la passerelle:

Entrez la lettre I (India) en 8ème position. Cela a le même effet qu'une transmission courte (voir ci-dessus), à la différence que la transmission n'est pas relayée vers la passerelle. Exemple:

YOUR: I (en 8ème position!)

RPT1:F5ZKN B

RPT2:

Fonctionnalités supplémentaires d'ircDDB:

Lorsqu'il est activé et configuré pour le fonctionnement avec ircDDB, le mode de fonctionnement suivant est également disponible, indépendamment au fait que la passerelle soit liée ou non. Le relais de Thionville est en permanence relié à irCDDb.

Fonctionnement répéteur à répéteur:

Vous pouvez appeler CQ directement sur un autre répéteur via le protocole natif ICOM G2. Par exemple, pour appeler un CQCQCQ sur un répéteur distant : exemple "ON0LUS B":

YOUR: ON0LUSB

RPT1: F5ZKN B

RPT2: F5ZKN G

Routage de l'indicatif:

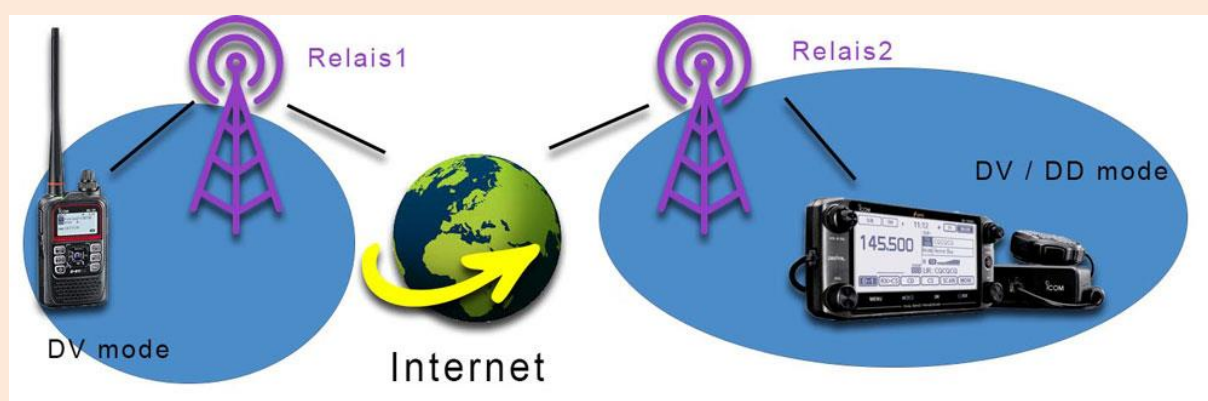
Vous pouvez appeler un OM spécifique en utilisant son indicatif dans YOUR.

Le système ircDDB trouvera instantanément le dernier répéteur sur lequel il a émis et relèvera votre appel sur ce répéteur (indicatif d'appel routage). L'inverse est également vrai, vous pouvez donc être trouvé de la même manière.

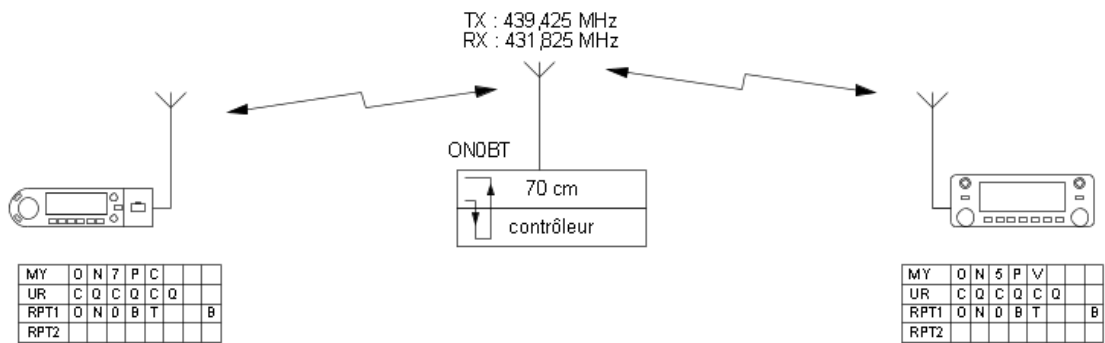
YOUR: ON3LX B

RPT1: F5ZKN B

RPT2: F5ZKN G



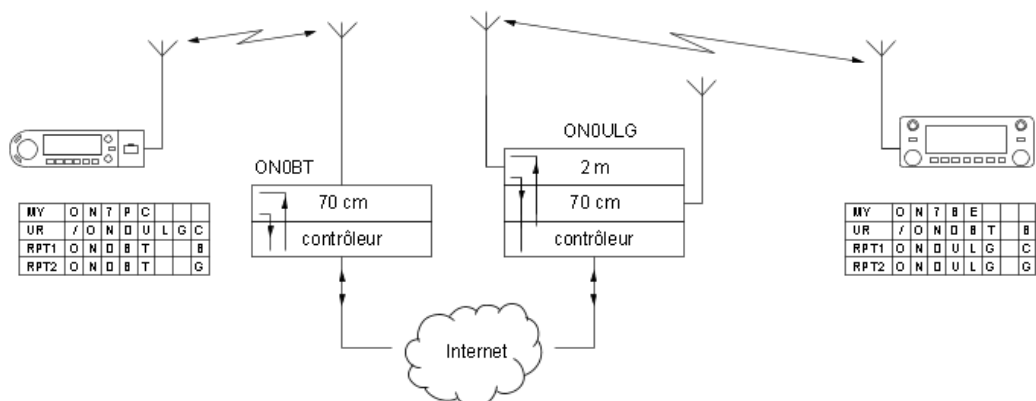
QSO via UN relais



21

QSO via deux relais

Dans son protocole G2, ICOM avait prévu le **repeater node routing** : on connaît l'indicatif d'un autre relais et on appelle (CQ) sur ce relais. Similaire à Echolink.



24

Le UR callsign

- à l'origine prévu pour l'indicatif du correspondant
- mais on peut aussi mettre CQCQCQ (le plus souvent !)
- et permet aussi de faire passer des commandes

déconnecter en faisant UR =	.	.	.	.	.	.	.	U
se connecter à un autre radioamateur ou callsign routing	O	N	7	B	E			
se connecter à une autre station relais ou repeater routing	/	O	N	0	D	P		B
demander des infos sur le relais	.	.	.	.	.	.	.	I
faire un "écho" sur le relais	.	.	.	.	.	.	.	E

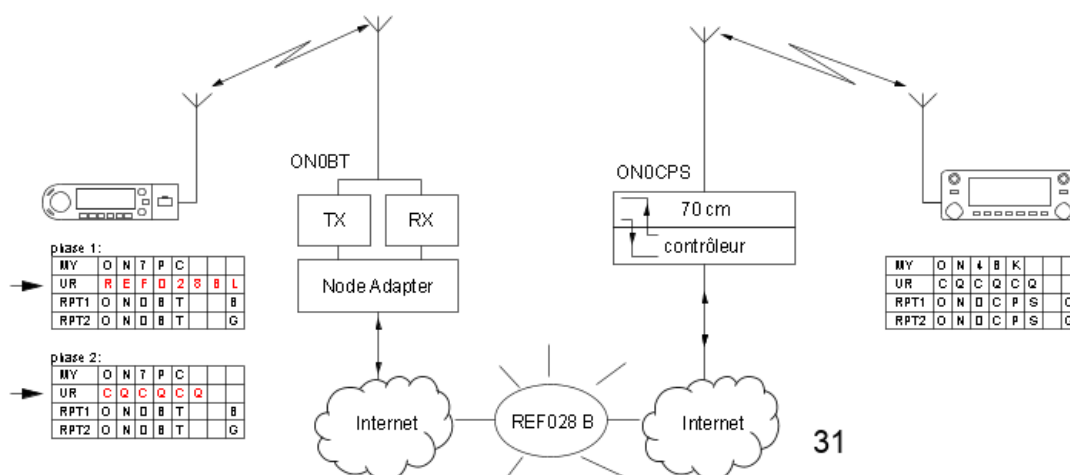
- important, la 8ème position



QSO via réflecteur

DPLUS : système qui permet de acheminer des indicatifs et d'établir des liens entre les relais D-STAR de **ICOM** et d' autres équipements (hotspots, DV-dongle, ...)

DPLUS est un sorte de "parloir" ... tous les relais, tous les hotspots, tous les équipements qui y sont connectés peuvent communiquer entre eux.



Bibliographie :

<http://on7pc.blogspot.com/2012/09/d-star-mais-cesr-tres-simple.html>

[D'après ma traduction de la notice de l'interface ON8JL](#)

<https://f8kgv.org/>

Ce document est un peu spécifique au relais de Thionville et particulièrement avec la fonction « U » qui permet de changer de réflecteur.

Ce relais existe depuis 2015 et est la propriété et une construction du club **F8KGY**

Bonne lecture, et n'hésitez pas à me contacter pour toute info. Une bonne démo et explication pourra se faire au club F8KGY.

73, Jean-Pierre F6HJC