

Pour une bonne utilisation via la voie radio du relais ECHOLINK - ONØUBA-R.

Mise à jour du 27 juillet 2015.

*"Réglez votre transceiver équipé d'un clavier DTMF sur la fréquence ECHOLINK de votre région.
Pour Bruxelles et alentours il s'agit d'un relais, donc d'une fréquence duplex (cas d'un **-R)
de 439,225 MHz avec un shift de -7,6 MHz (ONØUBA-R)."*

1° Pourquoi utiliser ECHOLINK avec les codes DTMF ?

Les codes DTMF permettent :

- de connaître l'indicatif du relais (code *)
- de connaître qui est connecté via Internet sur le relais (code 08)
- de connecter/déconnecter un autre relais, un OM, une conférence, etc...
- de connaître d'autres informations telles que l'heure, la météo, etc...

Ces options sont personnalisables par les SYSOP ; à Bruxelles "123" donnera l'heure.

- **Avant de lancer un appel sur le relais, tapez le code DTMF "08".** Ceci permettra de connaître le statut du relais.
- 2 réponses possibles sont renvoyées par le relais suite au code "08" :

- **"connected to"** : suivi de l'indicatif de la ou les stations connectées, si un lien existe déjà.
- **"not connected"** : si aucun lien n'est actif.
- Composez le code DTMF de votre destination.

2° Comment connecter/déconnecter des OM's, des links ou des relais avec les commandes DTMF ?

Sur ECHOLINK, il existe 3 sortes de stations :

Indicatif : Correspond à un OM directement connecté avec son PC au réseau ECHOLINK.

Indicatif -L : Link ou point d'accès sur une fréquence simplex, connecté au réseau ECHOLINK via un ensemble PC/radio

Indicatif -R : Système complet PC/radio interconnecté sur un relais existant ; les communications peuvent se faire via radio/radio, radio/PC, PC/radio ou PC/PC. C'est le cas de ONØUBA-R.


a) Connecter une station :

Pour connecter une station (OM, Link ou Relais) il suffit de composer la séquence DTMF correspondant au N° de node désiré. En cas de coupure en cours de QSO, tapez "09" pour reconnecter la dernière station connectée.

Les N° de node sont des nombres uniques attribués aux personnes ou systèmes enregistrés et connectés au réseau via un PC. Ce N° est comme un N° de téléphone et est attribué une fois pour toute lors de l'enregistrement. Demandez et mémorisez donc les N° de node de vos correspondants habituels.

Si vous voulez connecter un link ou un relais près d'une ville déterminée, rendez vous sur <http://www.echolink.org/links.jsp> et lancez une recherche ; vous trouverez facilement le relais ou link le plus proche ainsi que son N° de node.

- La copie d'écran ci dessous montre le résultat de la recherche pour Bruxelles :



EchoLink Link Status

[Home](#) | [About This Page](#)

Show All Links

Show Links Near:

Deg Min

Latitude:

Longitude:

Show Links Near:

Grid Square:

Show Links Near:

City: State/Prov (if any) Country:

[Google Earth View](#) (requires [Google Earth](#) software) [\[More Info\]](#)

Links Near Brussels BE (Online only)

As of: 07/24/2012 18:30 UTC

Showing Results 1 To 30 Of 30

Call	Description	Node	Latitude Longitude	Grid Square	Dist (mi)	Freq (Mhz)	Tone (Hz)	Pwr (W)	Haat (ft)	Ant	Last Status	Comment	Last Update (UTC)
ON0UBA-R	Brussels 430.025+1.6	577437	50°50.23' N 4°21.45' E	JO20eu	.9	430.025		9	320	5dB omni	Online	On @1825	7/24/2012 18:25
ON0BA-R	439.175Mhz, Zaventem (1)	429437	50°53.81' N 4°29.15' E	JO20fy	8.0	439.175	131.8	25	320	7dB omni	Conn	=*BELREP* 1818	7/24/2012 18:18
ON0LIR-R	[Svx] 439.050Mhz, Lier (1)	160278	51°07.11' N 4°35.90' E	JO21hc	22.8	439.050	131.8	49	80	6dB omni	Conn	=*BELREP* 1813	7/24/2012 18:13
ON0AN-R	Antwerpen 439,350 MHz	45573	51°11.94' N 4°24.60' E	JO21ee	25.5	439.350		25	320	6dB omni	Online	On @1824	7/24/2012 18:24
ON0GB-R	Brakel: in use JO10U (1)	81560	50°48.09' N 3°43.00' E	JO10ut	27.0	145.612	79.7	25	160	6dB omni	Conn	=3A2MZ at 1823	7/24/2012 18:25
ON0TLO-R	439.100Mhz, Scherpenheu (1)	488668	50°59.90' N	JO20lx	30.5	439.100	131.8	16	80	8dB	Conn	=*BELREP* 1825	7/24/2012 18:25

Exemples :

- Pour savoir qui est connecté, tapez "08".
- Pour connaître l'heure, tapez "123".
- Pour connecter le relais d'Antwerpen ON0AN-R, tapez le N° de node 45573.
- Pour connecter Philippe ON5KDX, tapez le N° de node 632982.
- Pour connecter le link de Perpignan F8BSY-L, tapez le N° de node 127113.
- Etc...
- Vous obtiendrez comme réponse **"connecting to"** puis **"connected"**. Si vous recevez **"not found"** c'est que ce node n'est provisoirement pas actif ou que vous avez fait une erreur. Si vous recevez **"not available"** c'est que ce node n'accepte pas votre demande de connexion car le nombre de connexions autorisé est atteint, ou pour toute autre raison fixée par un SYSOP.

- Sur ONØUBA, il existait précédemment des raccourcis à 2 chiffres vers des liaisons régulières, vous évitant ainsi de mémoriser et taper des nombres à 5 ou 6 chiffres. Cette option a malheureusement dû être désactivée suite à des abus, certains n'hésitant pas à connecter une multitude de relais en une fois !

b) Déconnecter une station :

Par défaut, il existe 2 commandes.

- Pour déconnecter la dernière station connectée, tapez "#".
- Pour déconnecter toutes les stations connectées, tapez "##".

Suite à des nombreux abus de petits plaisantins, ces 2 commandes sont actuellement désactivées ; c'est pourquoi vous devrez demander à votre correspondant de couper la connexion. Les 2 SYSOP (ON5ND et ON4LEC) sont souvent en veille sur le relais et ont la possibilité de gérer la déconnexion pour vous.

3° Utiliser correctement le système !

A la fin de chaque échange, la courtoisie veut que l'on laisse un blanc pour laisser l'occasion aux autres stations de s'annoncer. **Lorsque le système ECHOLINK est en route, il est impératif de laisser régulièrement des blancs de 5 à 7 secondes** pour laisser aux machines et au réseau via Internet le temps de gérer les communications. Dans le cas contraire des parties de message seront coupées et il y a de fortes chances que la liaison se coupe pour raison de "time-out".

73's et au plaisir sur l'air ou via ECHOLINK.

Mise à jour du 27 juillet 2015, Pat – ON4LEC

Source : Article librement inspiré et adapté d'un document de F8BSY.

