

Utilisation via la voie radio du relais ECHOLINK - ONØUBA-R.

*"Réglez votre transceiver équipé d'un clavier DTMF sur la fréquence ECHOLINK de Bruxelles ;
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) et un CTCSS de 131.8Hz."*

Pourquoi utiliser les codes DTMF avec ECHOLINK ?

Les codes DTMF permettent :

- 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 nous avons choisi l'option minimale.

Avant de lancer un appel via 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.

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 distante :

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.



EchoLink Link Status

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

Show All Links
 Show Links Near:

Deg Min
 Latitude:
 Longitude:

Show Links Near Grid Square:
 Grid Square:

Show Links Near Major City:
 City: State/Prov (if any) Country:

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

Links Near Brussels BE (Online only)

As of: 06/08/2022 20:09 UTC

Showing Results **1** To **100** Of **2514** Jump to page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#)

Call	Description	Node	Latitude Longitude	Grid Square	Dist (mi)	Freq (Mhz)	Tone (Hz)	Pwr (W)	Haat (ft)	Ant	Last Status	Comment	Last Update (UTC)
ONØUBA-R	BRUSSELS 439.225 -7.6	577437	50°50.27' N 4°20.18' E	JO20eu	.3	439.225	131.8	16	640	5dB omni	Online	On @2008	6/8/2022 20:08
PI3ZVL-R	Westdorpe 145.6-0 88.5	873342	51°13.41' N 3°51.61' E	JO11wf	33.9	145.600	88.5	9	160	0dB omni	Online	On @2002	6/8/2022 20:02
ONØNR-R	[Svx] 439.500, Wepion-N (1)	851424	50°24.51' N 4°50.93' E	JO20kj	37.1	439.500	131.8	16	160	6dB omni	Conn	=ONØCRD-R 1951	6/8/2022 19:51
ONØVOS-L	Vosselaar 145.337.5	356825	51°18.00' N 4°53.00' E	JO21kh	40.2	144.337		16	40	7dB omni	Online	On @2002	6/8/2022 20:02
ONØCRD-R	[Svx] 145.575, Durnal-Y (1)	685075	50°20.28' N 4°58.60' E	JO20li	44.4	145.575	74.4	36	160	6dB omni	Conn	=ONØNR-R 2006	6/8/2022 20:06
PI3BOZ-R	Bergen op Zoom 145.625 (1)	145625	51°29.93' N 4°16.83' E	JO21dl	46.1	145.625	88.5	9	160	0dB omni	Conn	=PD1AJZ 1956	6/8/2022 19:56
F5Z7P-R	Relais UHF RAISMES-59	279648	50°24.11' N	JO10rj	48.7	430.200		25	10	9+dB	Online	On @1959	6/8/2022 19:59

Exemples :

- Pour savoir qui est connecté, tapez "08".
- Pour connecter le relais de Durnal ONØCRD-R, tapez le N° de node 685075.
- Pour connecter le link de Fort Lauderdale NA4DC-L, tapez le N° de node 832207.
- 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 le SYSOP.

b) Déconnecter une station après usage :

Par défaut, il existe 2 commandes.

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

Utiliser correctement le système !

À 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".