



Si tous les gars de la Gironde

F6DZT 01/11/2025





Salon et relais Girondin

2

Objectif du salon Girondin

Le salon Girondin a été conçu avec un objectif clair : étendre la couverture radio dans le département de la Gironde afin de permettre au plus grand nombre d'OM de communiquer facilement et efficacement entre eux.

Cette initiative découle d'un constat préoccupant : les relais et points d'accès, pourtant essentiels pour les échanges entre radioamateurs, étaient devenus presque déserts, marqués par une baisse significative d'activité.

L'idée de créer ce salon repose donc sur la volonté de redonner de la vitalité à ces infrastructures en encourageant leur utilisation régulière.

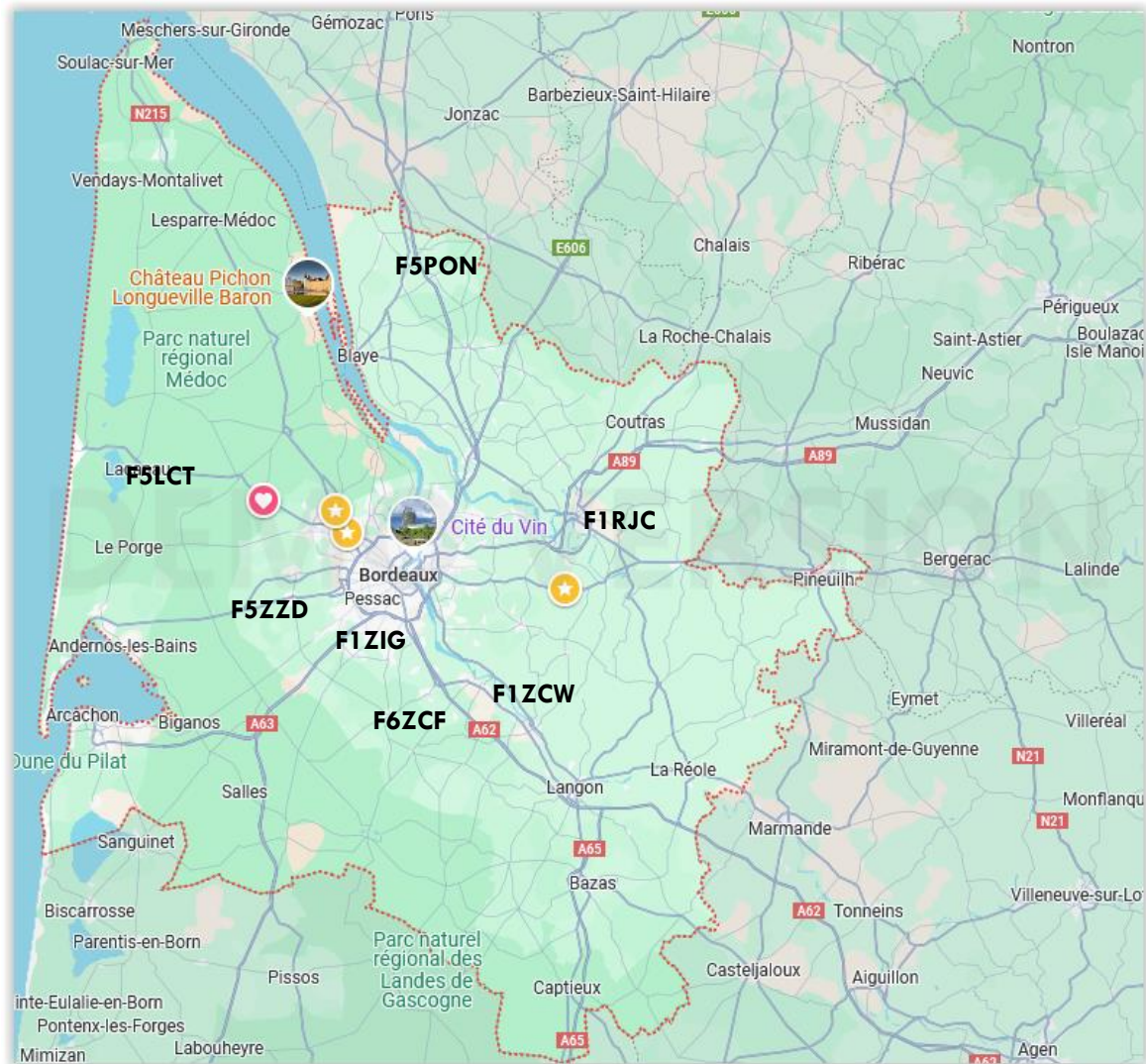
Pour atteindre cet objectif, un des axes envisagés est la mise en place d'un maillage cohérent des différents relais à travers le salon Girondin.

Cette démarche s'inscrit dans une volonté de revitaliser les pratiques de communication radio et de renforcer les liens entre les opérateurs, tout en optimisant les infrastructures existantes.



Salon et relais Girondin

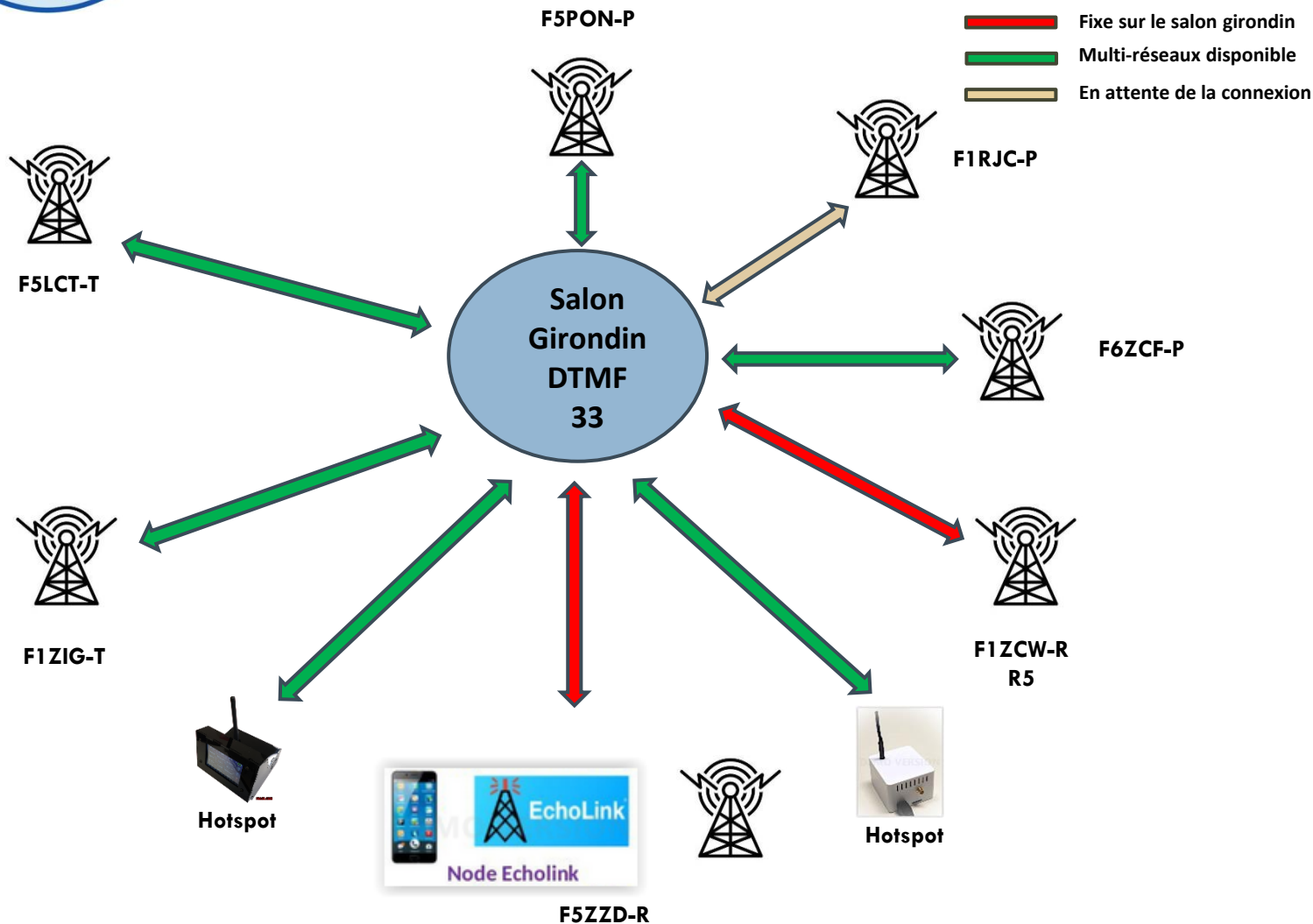
3





Salon et relais Girondin

4





Salon et relais Girondin

5

Relais F1ZCW (R5) <https://www.qrz.com/db/F1ZCW>

Le relais fonctionne autour d'un Yaesu DR-2XE, connecté à une logique externe composée d'une interface Kit R1 et d'un Raspberry Pi 4.

Ce relais offre deux voies :

- une en VHF (FM – VOIP) **Voie prioritaire**

Fréquence d'entrée : 145,125 MHz CTCSS: 82.5 Hz ou tone 1750Hz

Fréquence de sortie : 145,725 MHz CTCSS: 82.5 Hz (50 w)

- une en UHF (FM – C4FM) **Voie non prioritaire**

Fréquence d'entrée : 434,975 MHz CTCSS: 82.5 Hz ou tone 1750Hz

Fréquence de sortie : 433,375 MHz CTCSS: 82.5 Hz (50 w)

Il est situé sur le site de Capian, à 24 km à vol d'oiseau au sud-est de Bordeaux.



Salon et relais Girondin

6

Relais F1ZCW (R5)

Les voies VHF et UHF sont continuellement interconnectées avec le salon Girondin.

Résumé

Déclenchement du relais via code CTCSS 82.5 Hz ou tonalité de 1750 Hz.

	Entrée	Salons	Sortie
Voie UHF non prioritaire	FM	FM	FM
	C4FM	FM	C4FM
Voie VHF prioritaire	FM	FM	FM
	C4FM	FM	FM



Salon et relais Girondin

7

Relais F5ZZD

<https://www.qrz.com/db/F5ZZD>

- **Fréquence d'entrée** : 145,1875 MHz (CTCSS : 82,5 Hz)
- **Fréquence de sortie** : 145,7875 MHz (CTCSS : 82,5 Hz, 25 W)

Le relais est basé sur deux émetteurs-récepteurs TAIT TM8100, connectés à une logique externe composée d'une interface audio et d'un Raspberry Pi 4.

Le relais F5ZZD est en permanence connecté au salon Girondin.

Cela signifie que toute communication effectuée sur la fréquence du relais est automatiquement diffusée dans ce salon et, par extension, sur tous les relais et hotspots qui y sont connectés.

Cette interconnexion assure une couverture étendue des échanges dans notre département et au-delà.



Salon et relais Girondin

8

Relais F5ZZD

Le relais est également doté d'une passerelle EchoLink.

Ce système permet aux radioamateurs possédant un compte validé d'accéder au relais F5ZZD depuis n'importe où dans le monde via une connexion Internet.

Voici les principales caractéristiques :

- Numéro de nœud EchoLink : **459448** Nom: **F6KPW-R**
- Toute connexion au relais via EchoLink est automatiquement intégrée au salon Girondin.
- Les transmissions EchoLink sont ainsi diffusées sur l'ensemble des relais et hotspots connectés au salon.

Procédure pour se connecter à un Node EchoLink: **voir annexe 1**



Salon et relais Girondin

9

Relais F1ZIG

<https://www.qrz.com/db/F1ZIG>

Fréquence UHF : 432.650 MHz CTCSS: 82.5 Hz (25w)

Fréquence de VHF : 145.3375 Mhz CTCSS: 82.5 Hz (25W)

Code DTMF possible

*	Info Relais
33	Salon Girondin
49	Réseau Interconnecté du 49
96	Salon d'appel RRF
98	Salon Technique RRF
100	Salon Bavardage RRF
101	Salon Local RRF



Salon et relais Girondin

Relais F5LCT

Fréquence UHF : 439.200 MHz CTCSS: 82.5 Hz (500mw)

Fréquence de VHF : 145.350 Mhz CTCSS: 82.5 Hz (10W)

Code DTMF possible

*	Info Relais
33	Salon Girondin
49	Réseau Interconnecté du 49
96	Salon d'appel RRF
98	Salon Technique RRF
100	Salon Bavardage RRF
101	Salon Local RRF
103	Accès mode Echolink



Salon et relais Girondin

11

Point d'accès F5PON

Fréquence : 145,2375 MHz CTCSS 82.5 Hz (15w)

Code DTMF possible

*	Info Relais
33	Salon Girondin
96	Salon d'appel RRF
98	Salon Technique RRF
100	Salon Bavardage RRF
101	Salon Local RRF
103	Accès mode Echolink



Salon et relais Girondin

Point d'accès F6ZCF

Fréquence : 145,2875 MHz CTCSS 82.5 Hz (10W)

Code DTMF possible

*	Info Relais
33	Salon Girondin
49	Réseau Interconnecté du 49
96	Salon d'appel RRF
98	Salon Technique RRF
100	Salon Bavardage RRF
101	Salon Local RRF



Salon et relais Girondin

13

Annexe 1 : Procédure pour se connecter à un Node EchoLink

Moyens d'accès à EchoLink:

- Via un ordinateur (PC/Mac) avec un micro et des haut-parleurs
- Via un smartphone (Android/iOS)
- Ou avec votre radio VHF/UHF locale, via un node (relais) EchoLink connecté

Prérequis pour l'accès au réseau Echolink:

- Avoir une licence radioamateur valide
- Avoir un indicatif d'appel (ex. : F4XXX)
- Avoir un numéro de node Echolink



Salon et relais Girondin

14

Annexe 1 : Procédure pour se connecter à un Node EchoLink

Installation du logiciel EchoLink

- **Sur PC :**
 - Allez sur <https://www.echolink.org/>
 - Téléchargez et installez le logiciel EchoLink pour Windows
- **Sur Smartphone :**
 - Recherchez EchoLink dans le Google Play Store ou l'App Store
 - Installez l'application officielle

<http://site.ohms.free.fr/Echolink/Echolink.htm>



Salon et relais Girondin

15

Annexe 1 : Procédure pour se connecter à un Node EchoLink

Procédure d'inscription et de validation sur EchoLink

- Lancez EchoLink
- Entrez votre **indicatif d'appel** (ex. : F4ABC)
- Complétez vos informations (nom, QTH, email)
- Vous recevrez un **email** pour **vérification**
- Pour validation, **envoyez la preuve de votre licence** (scan ou photo) ici :

👉 <https://www.echolink.org/validation>

Le processus de validation peut prendre quelques heures à quelques jours.