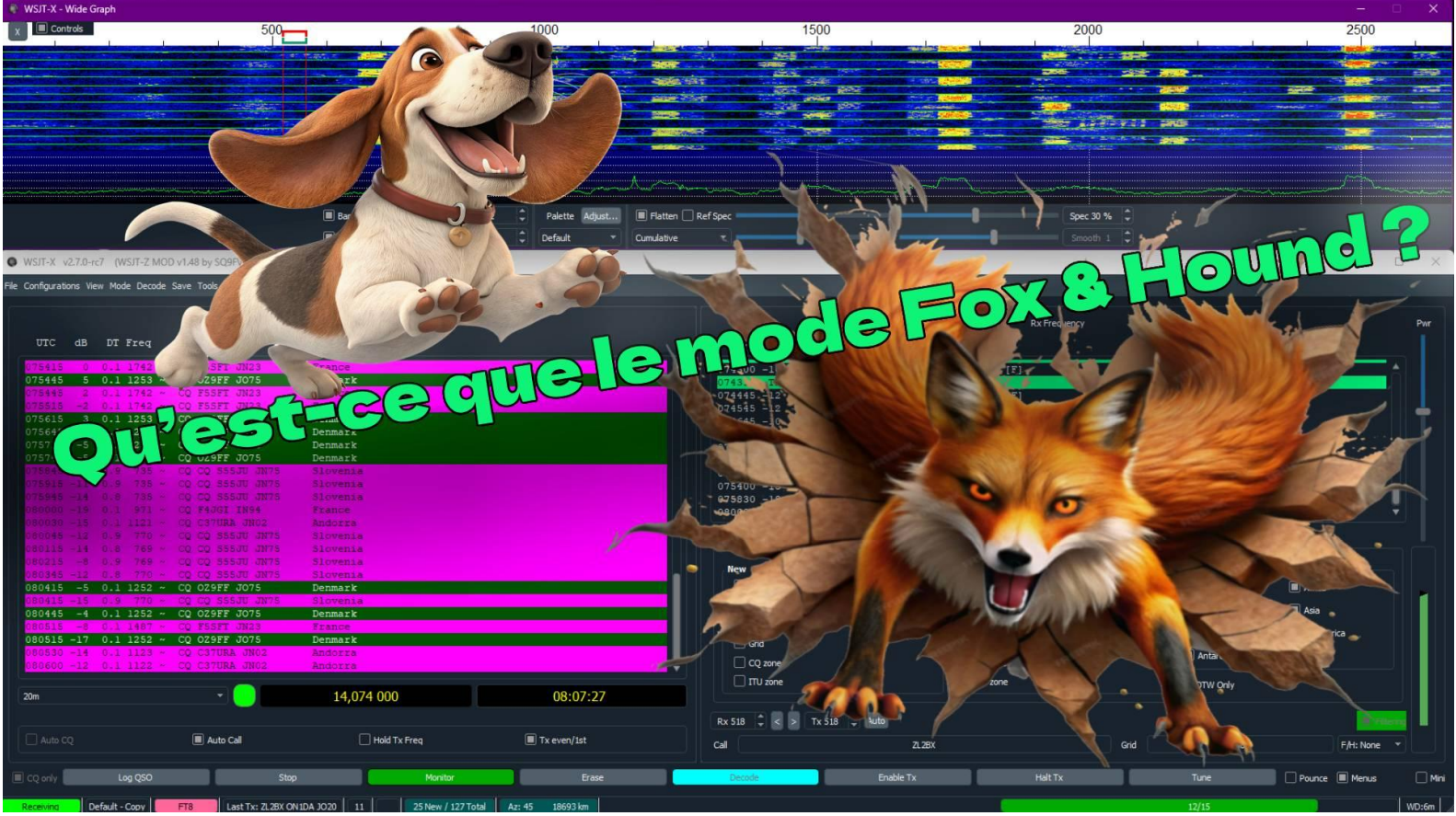


🦊 Qu'est-ce que le mode Fox & Hound ?

Le mode Fox & Hound est une fonctionnalité avancée du logiciel WSJT-Z (et WSJT-X)

🐶 Le rôle du Hound dans le mode Fox & Hound

Le mode Fox & Hound est conçu pour les expéditions DX très demandées.



Dans ce système :

Le Fox est la station DX qui peut répondre à plusieurs stations simultanément.

Le Hound est toi, l'opérateur qui tente d'entrer en contact avec le Fox.

🎯 Objectif principal

Faciliter les QSO FT8 à haut débit entre une station DX et de nombreux opérateurs. Contrairement au mode FT8 classique, où chaque QSO prend plusieurs échanges, le mode Fox & Hound permet de conclure un contact avec un seul message du Fox, réduisant la durée et augmentant l'efficacité.



⚙️ Fonctionnement technique

Le Fox utilise une plage de fréquence spécifique (généralement entre 300 et 900 Hz) et peut envoyer plusieurs réponses simultanées à différents Hounds.

Les Hounds appellent dans une plage plus haute (souvent entre 1000 et 3000 Hz), chacun avec un signal FT8 standard.

Le Fox peut répondre à plusieurs Hounds en parallèle grâce à une modulation spéciale, sans perte de puissance ou de clarté.

Dans les versions récentes comme WSJT-Z 2.7.0,

Le mode SuperFox permet même de répondre à jusqu'à neuf Hounds simultanément avec un signal large de 1512 Hz.