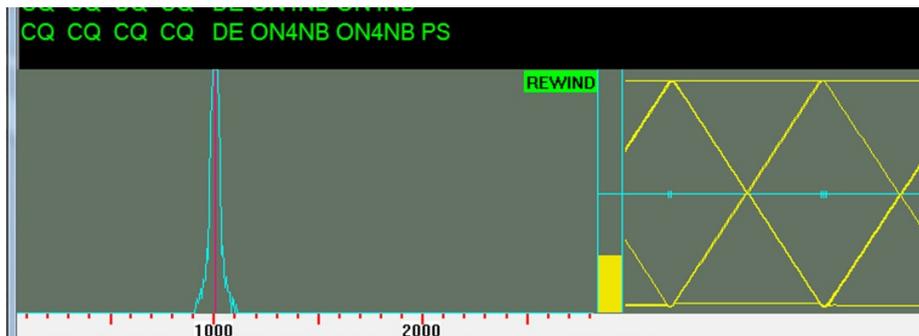


Comment utiliser le diagramme de l'œil :

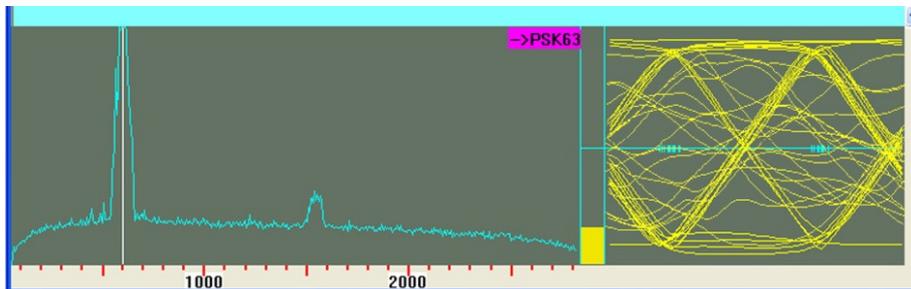
SIM-PSK31 est l'unique soft qui comprend un **Diagramme de l'œil** qui permet de contrôler :

- La présence de losanges confirmant que c'est bien une modulation PSK
- Que la fréquence est correcte, (curseur centré sur la fréquence) pas d'interférences .
- La bonne qualité de synchronisation binaire du signal (les losanges ne glissent pas)

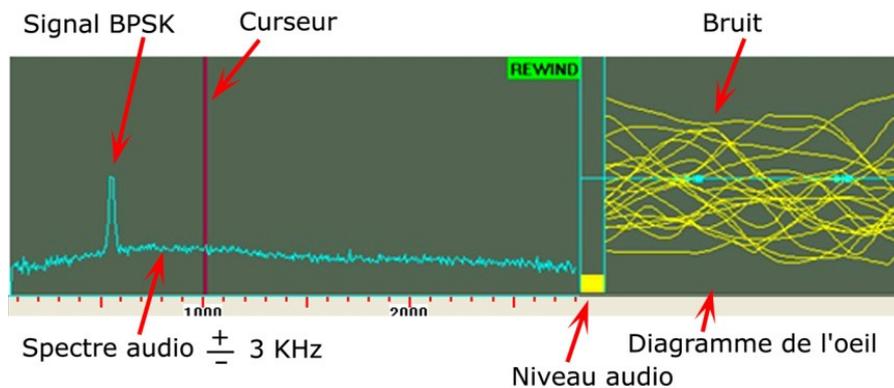
Le décodage est bon, le signal audio est parfait, pas de QRM...



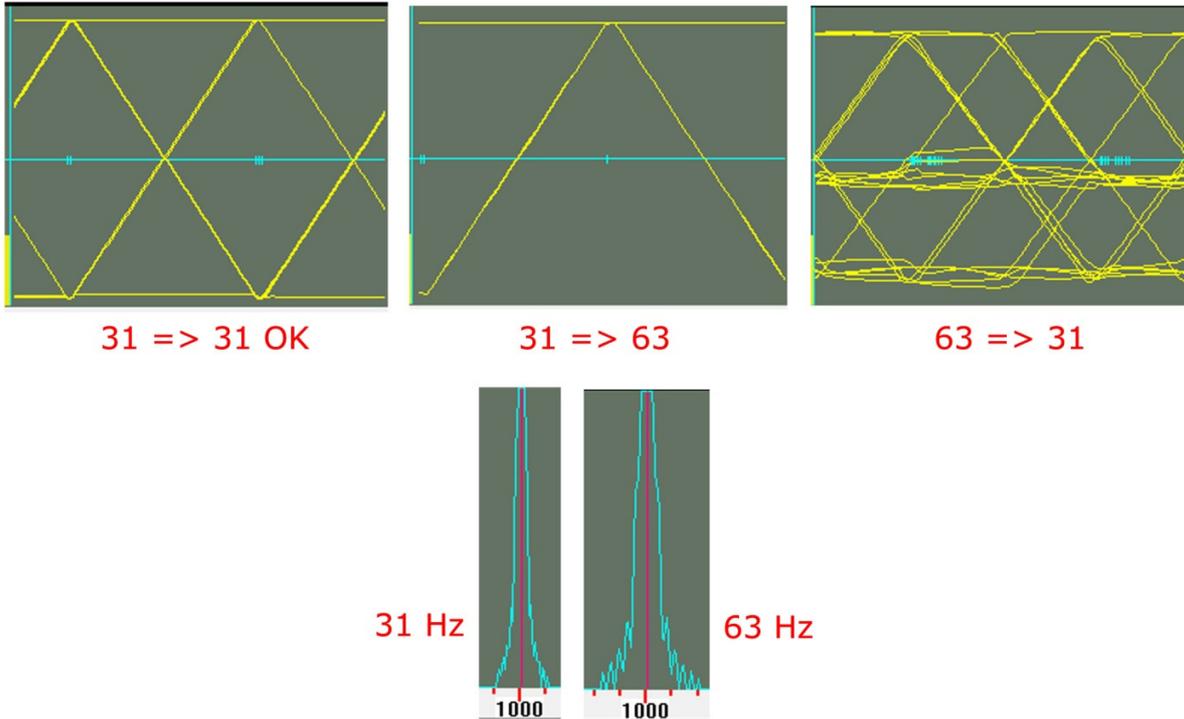
- Présence de bruit sur le signal... (mauvais diagramme malgré un signal fort)
- Suite au bruit le programme signale par erreur un mode PSK au lieu de SIM



- Ci-dessous pas de signal audio sur cette fréquence ; l'œil ne montre que du bruit



- Détection d'un débit non adapté est facile ,
- Fenêtre 1 : signal correct et décodé.
- Fenêtre 2 : une transmission en SIM/PSK 31 est reçue en mode 63
- Fenêtre 3 : une transmission en SIM/PSK 63 est reçue en mode 31



Bande passante : 2 fois plus large en mode 63 qu'en mode 31.

Remarques:

Le programme ne dit pas dans quel mode vous recevez un signal !

Vous pouvez le déterminer visuellement en observant la bande passante (2 fois plus large en mode 63 comme montré ci-dessus).

Si vous recevez en mode SIM31 un signal envoyé en PSK (31 ou 63) vous verrez apparaître dans le TAG "Rewind", PSK31 affiché en violet.

De même si vous recevez en mode SIM63 un signal envoyé en PSK, vous verrez dans le TAG "Rewind", PSK63 même s'il est en PSK31

C'est à vous, de choisir la bande passante correcte 31 ou 63 Hz...