

TZT3 + SIDE SCAN CHIRP

Fonctionnalités et connexions

Préambule

Ce document a pour but d'expliquer :

- ce qu'est le SIDE SCAN CHIRP FURUNO
- le matériel nécessaire, la connectique, ainsi que les réglages pouvant être effectués.

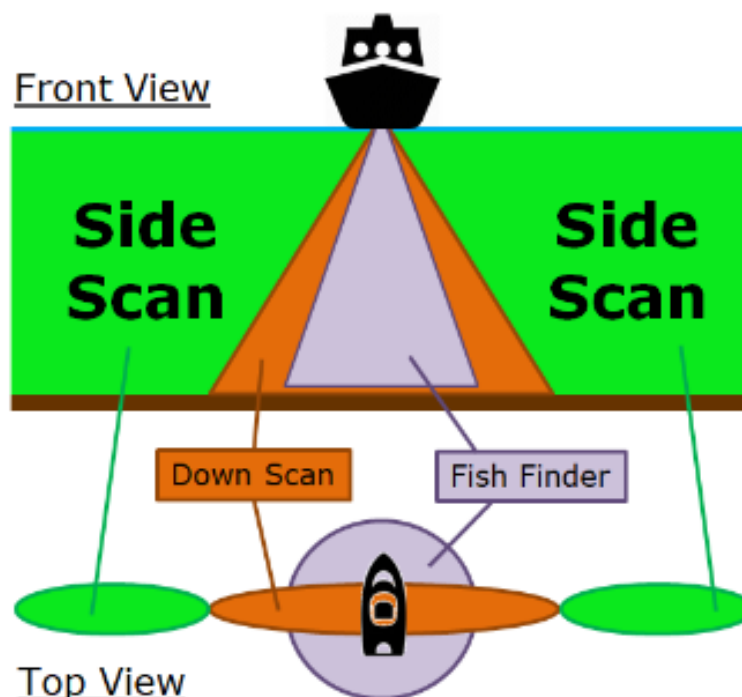
Matériel nécessaire :

- TZT12F_TZT16F_TZT19F en version 3.1 et ultérieure.
- Sonde SS904 AIRMAR (AI-225T-SS904)

1- SIDE SCAN CHIRP : c'est quoi ?

Le schéma suivant montre les différents types de scan disponibles sur le marché :

- Le sondeur (Fish Finder) détecte le fond directement sous le bateau dans une zone circulaire.
- Le Down Scan (les modèles de la concurrence) scanne sous le bateau. La zone de détection est plus large de bâbord à tribord et plus étroite de l'avant à l'arrière.
- Le Side Scan se concentre sur les côtés bâbord et tribord du bateau, sans scanner directement sous le bateau.



Le **SIDE SCAN CHIRP** va vous aider dans vos opérations de navigation et de pêche dans les scénarios suivants :

- Voir la forme des structures pour la pêche côtière ou le long de la côte.
- Trouver des reliefs du fond non répertoriés sur les cartes.
- Éviter le risque de collision causé par une dérive involontaire dans des zones peu profondes.
- Ne pas effrayer les poissons avec le bruit du moteur ou l'ombre du bateau en eau peu profonde.
- Voir l'emplacement des échos de poissons autour de la structure avant de lancer un leurre ou un jig.

2- Caractéristiques :



Modèle : SS904

- Fréquence : 220 - 240 kHz (CHIRP)
- Puissance : 300 W (150W de chaque cotés)
- Câble de 12 mètres
- Connecteur 12 broches
- Montage traversant en acier inoxydable
- Capteur de température
- Portée latérale : 4 x la profondeur
- Portée latérale max : 200 m (échelle max : 1 000 m)
- Profondeur max : 200 m

3- Connexions :

Le sondeur intégré des TZT12F/16F/19F v3.01 est également mis à jour pour pouvoir traiter les signaux **SIDE SCAN CHIRP**.

Le bloc CHIRP double bande des TZT12F/16F/19F est utilisé pour traiter le **SIDE SCAN CHIRP** de bâbord et de tribord.



Pour utiliser la fonction **SIDE SCAN CHIRP** sur les TZT12F/16F/19F, connecter simplement le connecteur de la sonde SS904 au port XDR 12 broches.



Connecteur 12 broches

Le tableau suivant montre comment la sonde SIDE SCAN CHIRP peut être connectée lorsqu'une sonde double bande CHIRP de 1 kW est aussi connectée :

Single MFD	Multi MFDs	Single MFD with DFF1-UHD
<p>Dans une seule configuration sans autre sondeur, connectez soit votre sonde SIDE SCAN CHIRP SS904, soit votre sonde CHIRP double bande au port XDR 12 broches.</p>	<p>Avec plusieurs TZT3, connectez la sonde SIDE SCAN CHIRP SS904 à l'un des MFD et la sonde CHIRP double bande à l'autre et mettez en réseau par un HUB.</p>	<p>Lorsque le DFF1-UHD est installé avec une sonde double bande CHIRP (B265LH, etc.) de 1 kW, en plus d'un TZT12F/16F/19F, connectez la sonde SIDE SCAN CHIRP SS904 au MFD et la sonde CHIRP double bande au DFF1-UHD. Le tout est mis en réseau par un HUB.</p>

4- Menu paramètres et opérations

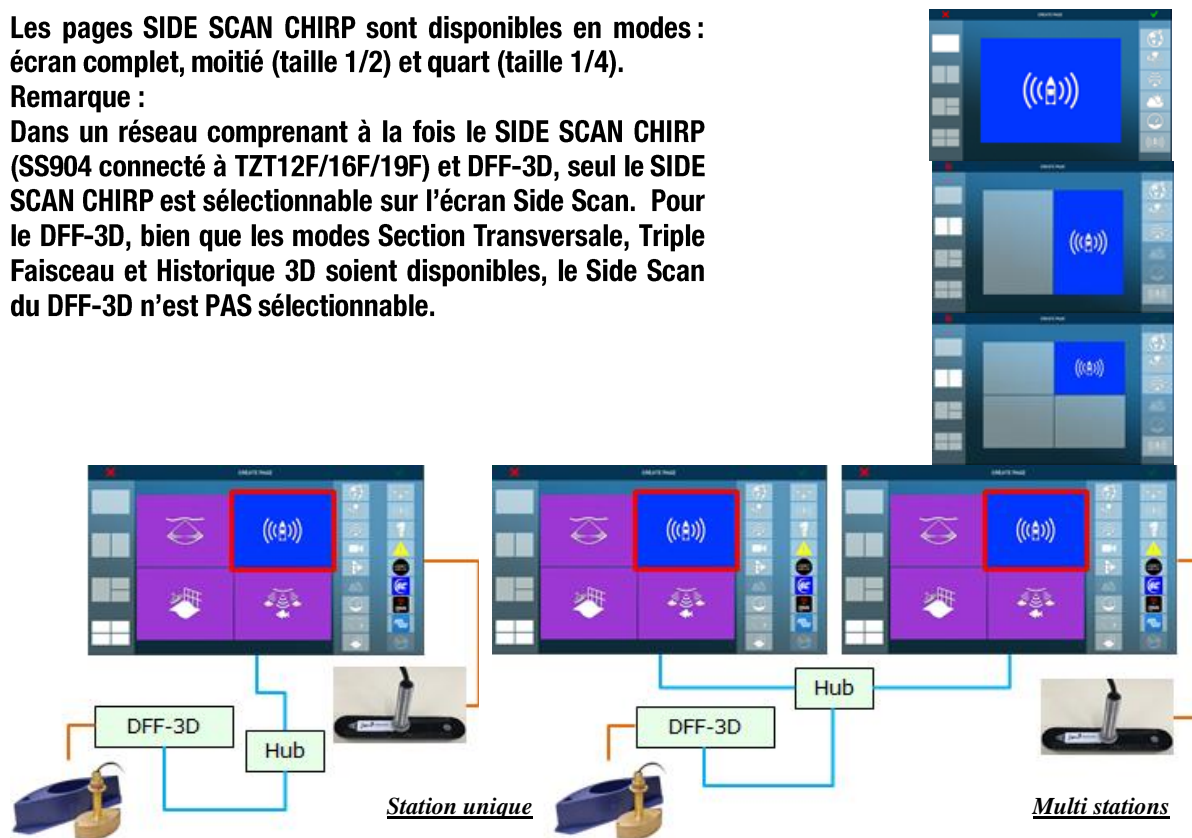


Une fois la sonde connectée, le TDID de la sonde est reconnue par la TZT3 et donne accès au menu.

Les pages SIDE SCAN CHIRP sont disponibles en modes : écran complet, moitié (taille 1/2) et quart (taille 1/4).

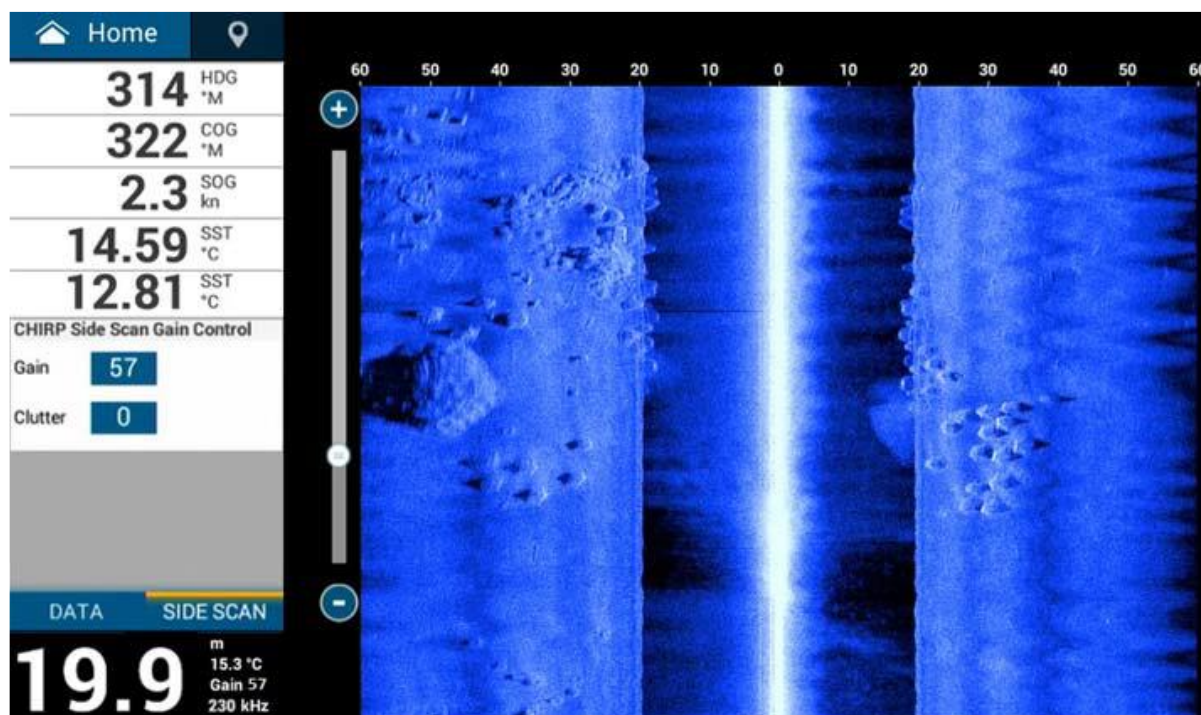
Remarque :

Dans un réseau comprenant à la fois le SIDE SCAN CHIRP (SS904 connecté à TZT12F/16F/19F) et DFF-3D, seul le SIDE SCAN CHIRP est sélectionnable sur l'écran Side Scan. Pour le DFF-3D, bien que les modes Section Transversale, Triple Faisceau et Historique 3D soient disponibles, le Side Scan du DFF-3D n'est PAS sélectionnable.



Le fonctionnement de base :

- Avec la boîte de données affichée, l'onglet [SIDE SCAN] est disponible. Le [CHIRP Side Scan Gain Control] vous permet d'accéder facilement au réglage du gain.
- Le gain et le « Clutter » peuvent être contrôlés grâce à la fenêtre des données, ainsi que par le menu calque.
- Le gain ne peut être ajusté que manuellement, PAS de gain automatique.
- La profondeur est indiquée en gros caractères, ainsi que l'unité de profondeur, la température de l'eau, la valeur du gain et la fréquence.
- Les options de couleur des échos, blanc, bleu, marron et vert, sont disponibles dans [Paramètres] - [Balayage latéral CHIRP] - [Echo Couleur].



P Side Scan Gain Control

57

Echo Color: White, Blue, Brown, Green

Auto Range: OFF

Depth Information: ON

Picture Advance: 4/1, 2/1, 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, Stop

Interference Rejection: Off, Low, Medium, High, Auto

Gain

Clutter

TX/STBY: ON

Chirp Side Scan Settings

Le service technique et produits
FURUNO FRANCE