

# FURUNO FAQ

Q : Pourquoi le SCX20 / SCX21 peut améliorer votre navigation?

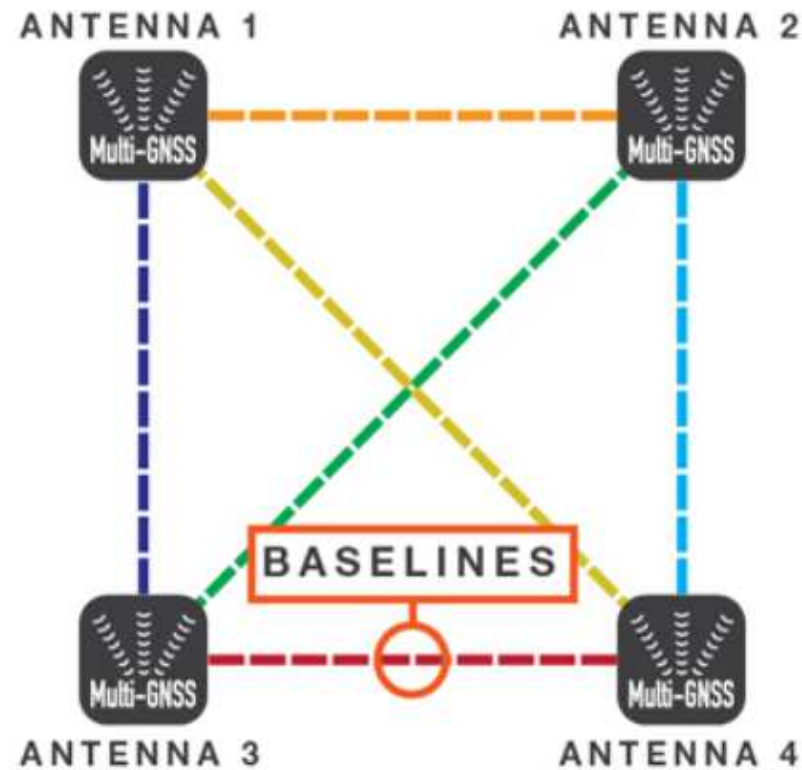


R : Des informations précises de cap sont essentielles à la navigation électronique. Bien que les compas magnétiques et les compas électroniques fonctionnent correctement, ils ne sont généralement précis qu'à 1 ou 3 degrés près et sont soumis à des interférences polaires et magnétiques.

Au lieu d'utiliser des champs magnétiques pour détecter l'orientation, les compas satellitaires exploitent la différence des signaux reçus par 2 antennes pour calculer l'orientation du segment joignant ces 2 antennes dans le système [géodésique](#) associé au [système de positionnement](#) par [satellites](#) utilisé. Ceci permet de calculer **le cap, la position, l'attitude du navire**

# FURUNO FAQ

Les compas satellite Furuno [SCX20](#) (compatible NMEA2000) et [SCX21](#) (compatible NMEA 0183) utilisent 4 antennes GNSS internes distinctes pour calculer les informations de cap à l'aide de chacune des six lignes de base tracées entre les 4 antennes. La conception sans précédent de ses 4 antennes, rend le SCX capable de calculer des informations extrêmement précises de cap à 0,5 degré, de tangage, de roulis et de hauteur de houle tout en éliminant les problèmes de réception du signal qui affectaient parfois les compas satellites de la génération précédente.



# FURUNO FAQ

Q : L'équipement électronique doit-il être de la marque Furuno pour fonctionner avec un SCX20/21 ?

R : Non, cela ne pose aucun problème sur un réseau NMEA0183 ou NMEA2000 avec les produits de nos concurrents.

.

Plus d'info : <https://www.furuno.fr/lang--fr--art--SCX-20--SCX20.html>