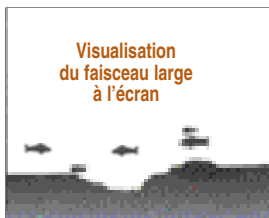
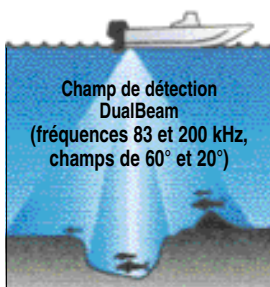
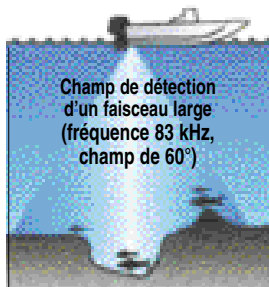


Sonde double faisceaux DualBeam

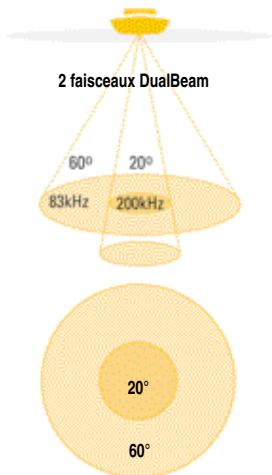


La sonde Dualbeam de Humminbird associe la couverture d'un faisceau large (83 kHz et 60°) et la précision d'un faisceau étroit (200 kHz et 20°). Avec cet ensemble, la couverture du fond s'étend sur une largeur égale à la profondeur.

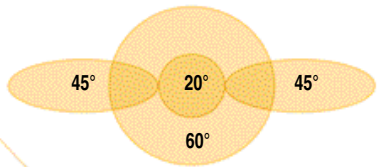
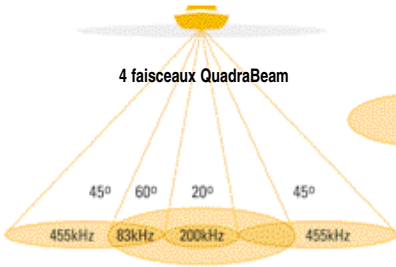
Les sondes multi-faisceaux Dualbeam Humminbird utilisent 2 faisceaux concentriques et des algorithmes de traitement sophistiqués permettant de combiner les données provenant de ces deux sources.

- **Le faisceau central de 200 kHz et 20°** indique le poisson et le fond : en effet, les faisceaux étroits de 200 kHz fournissent davantage de détails que les faisceaux larges de 83 kHz.
- **Le faisceau large de 83 kHz et 60°** n'indique que des icônes de poissons.
- **Les échos provenant des deux faisceaux** peuvent être visualisés simultanément ou individuellement.
- **La couverture sur le fond** est d'un diamètre égal à la profondeur.

Contrairement à nombre de systèmes à double fréquences et double faisceaux qui obligent l'utilisateur à choisir l'une des deux fréquences, le système Humminbird permet l'utilisation simultanée des deux fréquences.



Couverture du fond QuadraBeam 2 fois la profondeur



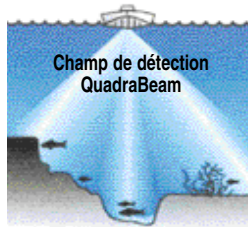
Sonde QuadraBeam à couverture ultra large

avec deux faisceaux concentriques verticaux et de deux faisceaux latéraux.

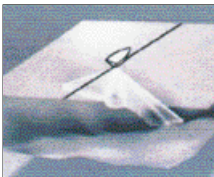
- **Le faisceau central étroit de 200 kHz et 20°** indique le fond et les poissons jusqu'à une profondeur de 180 mètres*.
- **Les faisceaux latéraux de 455 kHz et 35°** permettent la détection latérale de la structure, du fond et des poissons jusqu'à une profondeur de 50 m environ*.
- **La couverture sous-marine totale** s'étend sur 90°.
- **La zone de couverture sur le fond** est égale à deux fois la profondeur.

Avantages de la sonde QuadraBeam :

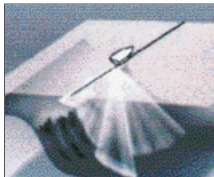
- Visualisation du poisson et de la structure sur les côtés, là où les sondeurs classiques ne peuvent voir.
- Visualisation permanente du poisson et du fond directement sous le bateau.
- Représentation sur écran partagé indiquant simultanément les images de détection verticale et latérale.
- Zone de couverture du fond d'une largeur égale à deux fois la profondeur.



Visualisation des faisceaux QuadraBeam en écran partagé



Détection d'une faille



Détection d'un dénivelé



◀ Ci-contre, exemples
d'application du système
QuadraBeam