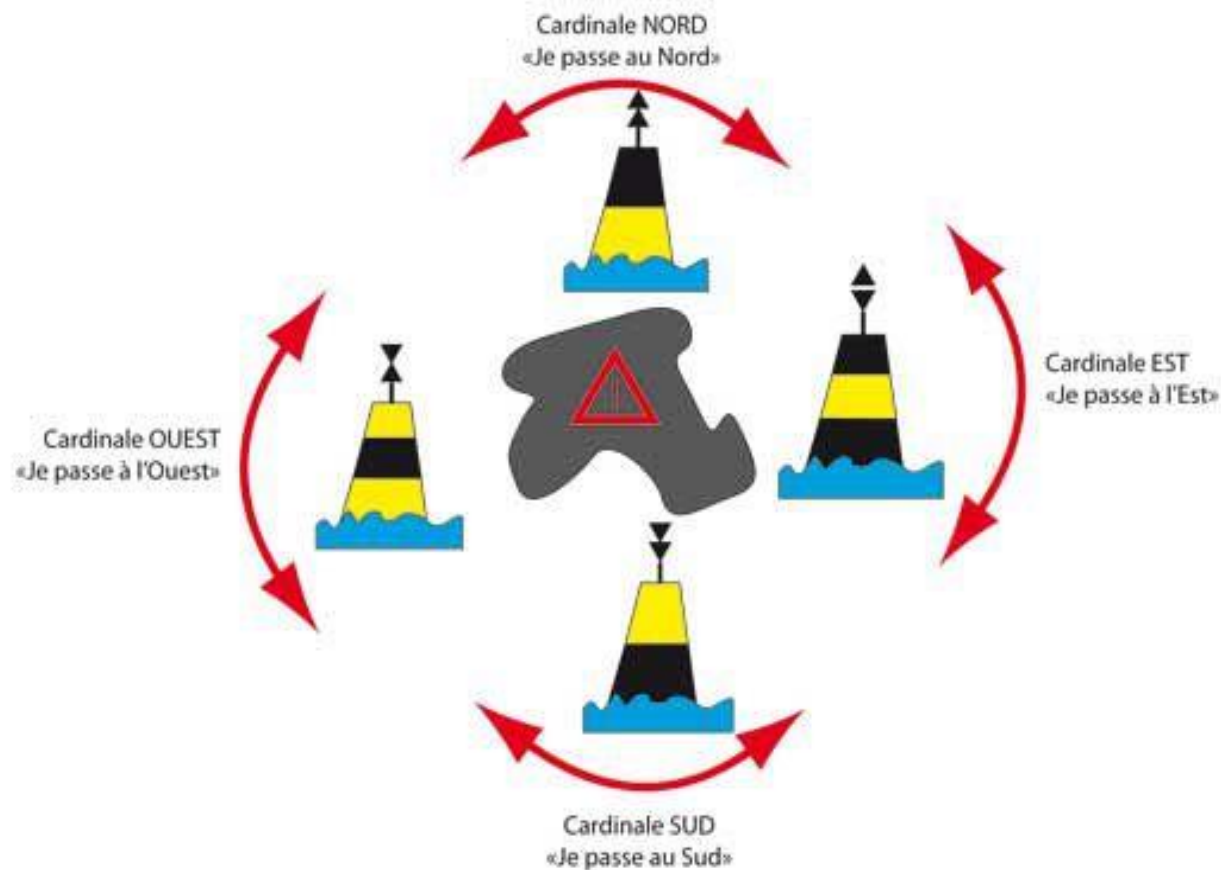


# Balisage maritime, les cardinales expliquées

Comment savoir ce qu'indique une bouée cardinale au loin ? Où passer par rapport à elle ? Comment décider de ma route ?



Les marques cardinales sont au nombre de quatre : Ouest, Nord, Sud et Est. Elles servent à délimiter une zone dangereuse. Les cardinales sont disposées par rapport au cadran géographique qu'elle indique.



Ainsi une cardinale **Nord** est déposée au **nord du danger** et le navigateur qui veut éviter ce danger doit **passer au nord** de la cardinale.

Les cardinales sont des bouées, des tourelles ou des perches. Elles sont peintes en noir et jaune pour les distinguer toutes les quatre. Deux cônes sur le haut indiquent aussi la cardinale.

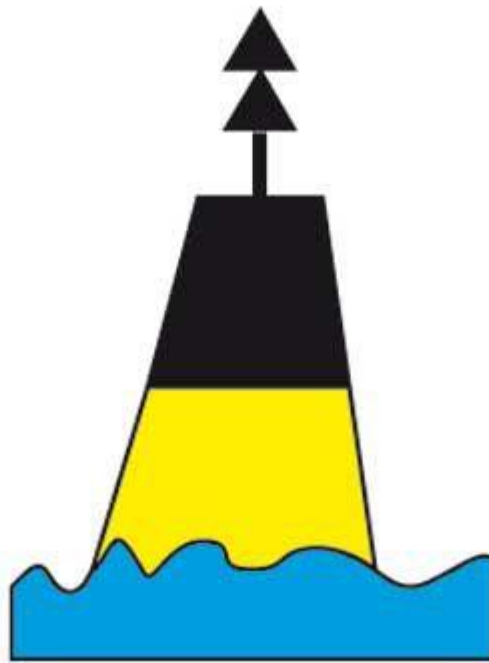


Une cardinale Est à marée basse laisse deviner le danger.

# Cardinale Nord, je passe au Nord



Cardinale Nord Basse-Melite - à l'est de Port Tudy  
sur l'île de Groix



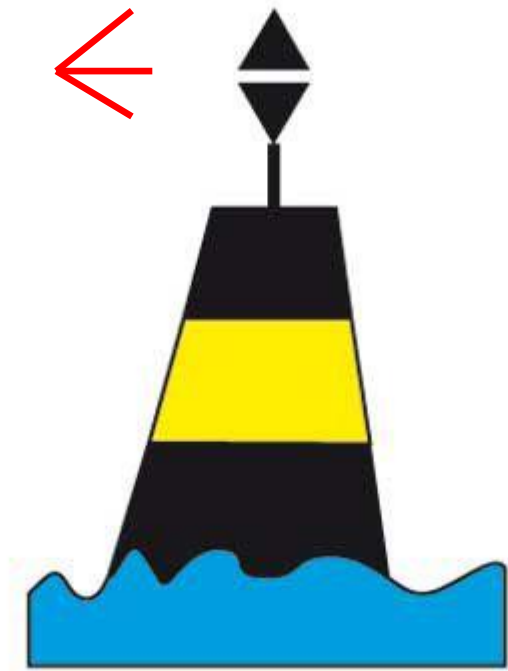
## **Cardinale Nord, je passe au Nord**

Couleur : Noir sur jaune

Voyants : cônes pointes en haut

Feu : scintillement rapide

feu scintillant : feu comportant entre 50 et 80 scintillements par minute



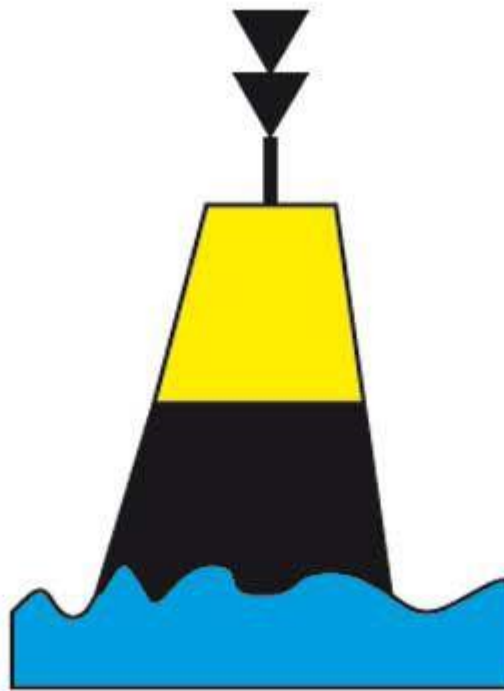
## **Cardinale Est, je passe à l'Est**

Couleur : Noir jaune Noir

Voyants : cônes opposés par la base (Epsilon)

Feu : 3 scintillements rapides

feu scintillant : feu comportant entre 50 et 80 scintillements par minute



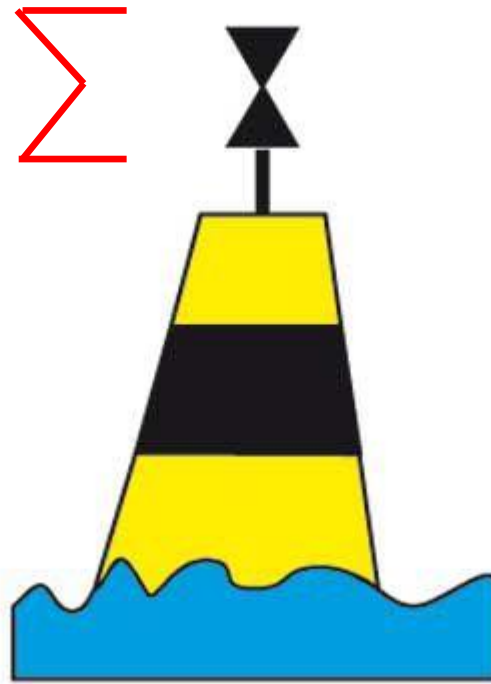
**Cardinale SUD, je passe au Sud**

Couleur : Jaune Noir

Voyants : cônes Pointes en bas (jaune soleil → sud)

Feu : 6 scintillement + 1 éclat long

éclat long : durée de la lumière de 2 secondes au moins



**Cardinale Ouest, je passe à l'Ouest**

Couleur : Jaune Noir Jaune

Voyants : cônes opposés par le sommet ( W couché → ouest)

Feu : 9 scintillements