

PROBLÈME DE CARTE N°2

ÉNONCÉ DU PROBLÈME

Pour ce problème, vous tiendrez compte des données suivantes.

- La déviation du Compas de Route est de 2° Est.
- La Déclinaison est de 4° Ouest.

PARTIE 1

À 11h précises, vous êtes dans l'anse de Suscinio (au Nord de la carte), au point suivant :

latitude : 47°29, 4' N

Longitude : 002°42, 79' W

- 1** Situez-vous, en azimut (direction) et distance, par rapport au Clocher (17) de la pointe de Penvins. Quelle est votre position géographique (latitude et longitude) par rapport à cet amer ?

PARTIE 2

Vous désirez atteindre la bouée cardinale Ouest « Basse Castouillet », située à proximité de la pointe du Croisic (Sud Est de la carte).

- 2** Quelle est la Route Fond à suivre ?

- 3** Quel Cap Compas devez-vous donner au barreur sachant que :

- vous naviguez à la Vitesse Surface de 4 nœuds,
- vous subissez un courant constant qui porte au 210° à 1 nœud,
- vous subissez un vent d'Est constant qui provoque une dérive de 6°.

