

BROUILLON - TROUVER LE BON CAP GRÂCE À DES HYPERBOLES

CHRISTOPHE BAL

*Document, avec son source L^AT_EX, disponible sur la page
<https://github.com/bc-writing/drafts>.*

Mentions « légales »

Ce document est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons “Attribution - Pas d’utilisation commerciale - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International”.



TABLE DES MATIÈRES

l'idée est simple

- deux sources envoient des ondes radio de même amplitude, de même période, et de même longueur d'onde
- un bateau reçoit les deux signaux et peut alors calculer le temps entre deux maximums voisins
- on connaît le temps entre deux maxi voisins donc les distances parcourues, même vitesse, on a une différence connue d'où l'hyperbole.
- avec 3^{ème} source on fait l'intersection de deux hyperboles et on élimine le point non concrètement valable

cas particulier : si $\text{diff} = 0$ alors on est sur la médiatrice du segment des deux sources