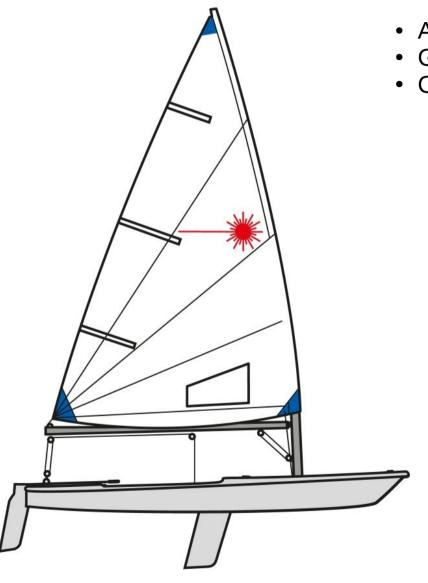




Fonctions et Schéma



Anémomètre+girouette : info vent apparent.

• GPS: info Vent vitesse.

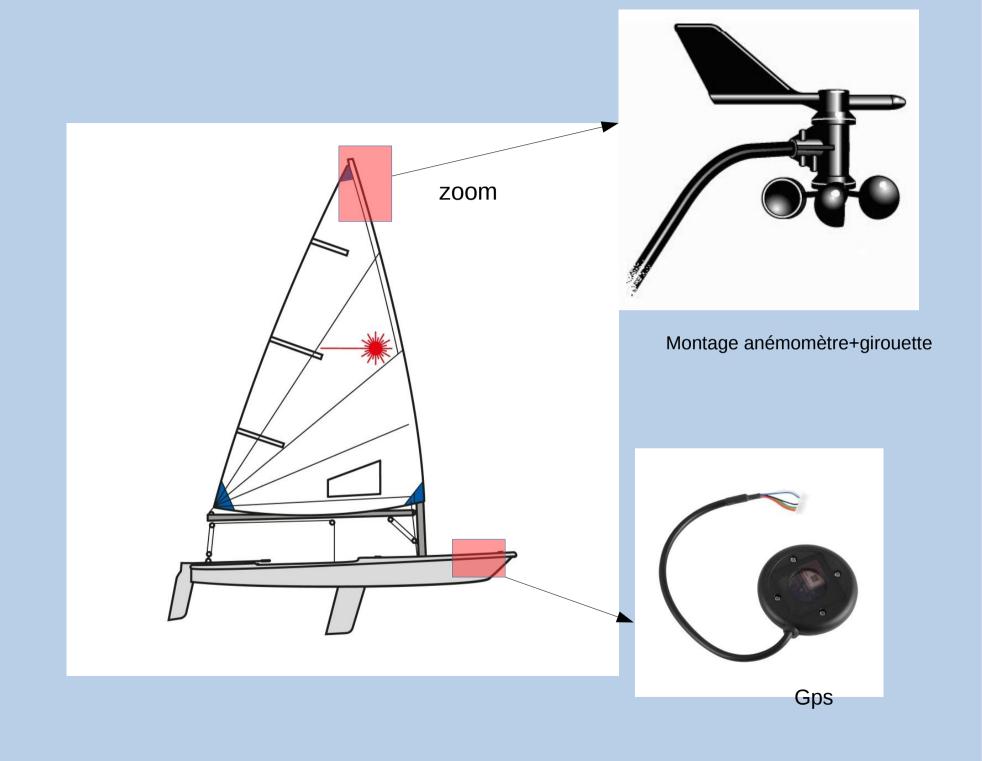
• Objectifs : déduction du vent réel.

En TRIBORD:

Si la direction du vent réel renvoyé est supérieur à la direction de l'axe du vent cela voudrait dire qu'on est sur le bord rapprochant.

Si la direction du vent réel renvoyé est inférieur à la direction de l'axe du vent cela voudrait dire qu'on est sur le bord refusant.

Et inversement en babord.



Matériel

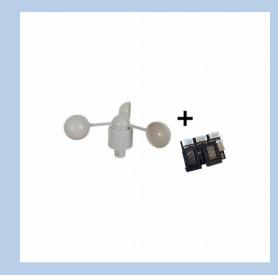
• GPS:



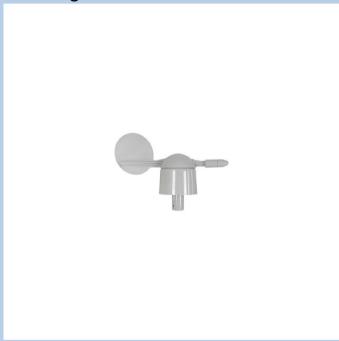
Encodeur rotatif



anémomètre



girouette



Utilisation du matériel

• Flèche noire : Vent apparent

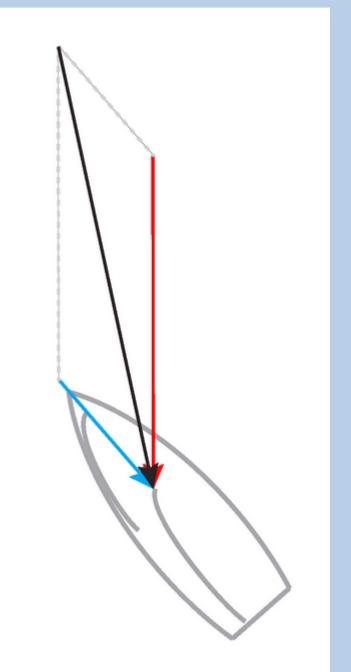
Flèche rouge :Vent réel

• Flèche bleue : Vent vitesse

-A partir du A+G : On déduit la direction en degrés et la vitesse en nœuds du vent apparent.

-A partir du GPS : On déduit la direction en degrés et la vitesse en nœuds du vent vitesse

-Grave aux informations précédentes on obtient la direction en degrés et la vitesse en nœuds du vent réel.



Planning

- Fin décembre-fin janvier : -Compréhension des aspects physiques du sujet.
 - -familiarisation avec le matériel.
- Fin Janvier-fin Février : -compréhension du fonctionnement du
 - -Familiarisation avec le bateau
- Fin Février-fin Mars : -montage du matériel.
 - -Les premiers test du matériel sur le bateau.
- Fin Mars-fin Avril : -continuité du travail du mois précédent
- Fin Avril-fin Mai: -Finalisation
 - -Préparation présentation
 - Optimisation des calculs et des codes.

