



Cahier des charges Station météo



Fonction globale

Ensemble de trois instruments de mesure météorologiques permettant de mesurer la température de l'air, la pression de l'air et la vitesse du vent.

Chaque instrument doit permettre d'obtenir une valeur numérique de température, de pression ou de vitesse. Il doit donc être calibré.

Contrainte physique

- Les instruments doivent être utilisables aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Contraintes industrielles

- Les instruments doivent être construits en suivant les directives des gammes d'assemblage.
- Une fois l'objet fonctionnel, il peut être amélioré avec d'autres matériaux que ceux donnés dans la fiche de construction.
- Les instruments doivent être fonctionnels pour la visite de la classe au CENST.

Contraintes humaines

- Les instruments doivent être portatifs et pouvoir être opérés par un seul utilisateur, sans assistance.
- Chaque instrument de mesure doit être accompagné d'un guide permettant à un utilisateur de s'en servir sans problème et de comprendre son fonctionnement.