

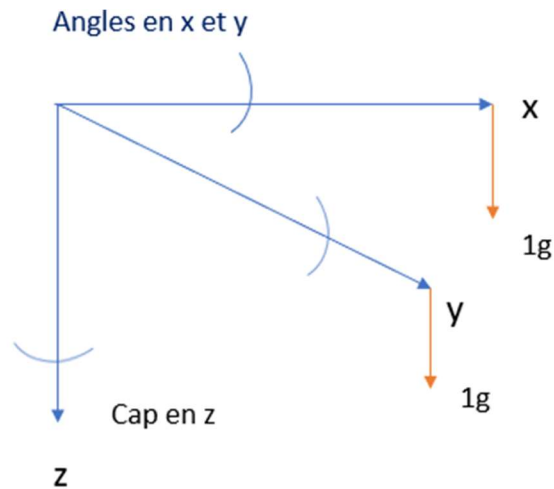
Centrales d'attitude

Les centrales d'attitude sont des instruments 9 axes donnant 3 sorties accéléromètres, 3 sorties gyromètres et 3 sorties magnétomètres. Les mesures des sont traitées et compensées pour offrir en sortie les 3 angles x, y, z. Un microprocesseur intégré corrige les erreurs du système.

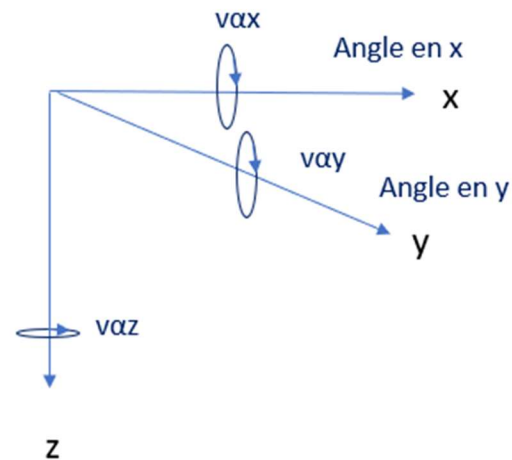
La référence d'attitude mesure roulis, tangage et lacet en absolu. Les informations issues de ces instruments sont utilisées par les systèmes avioniques comme le contrôle de vol, l'affichage de pont, les antennes des radars météo etc ...

Les AHRS trouvent également leur utilisation dans les environnements marine hautement dynamiques. Les applications typiques comprennent les stabilisations de plateformes, le pilotage de drones sous-marins, le guidage de véhicules terrestres, la robotique etc ...

Mesures accéléromètres



Mesures gyromètres



Mesures magnétomètres

