

GPS Actuator

By Bernard Controls

The best way to find your electric actuation solution

- **Résolution**

- **La résolution** est le **pas de mouvement le plus petit possible** à l'arbre de sortie du servomoteur.
- **Ce critère de performance est le plus important** pour garantir une **régulation efficace**. Il caractérise la capacité du servomoteur à transmettre rapidement des petits pas de mouvement à la vanne.
- En pratique, si nous avons une résolution de 2% :
 - 2% se mesure sur la course complète de la vanne ;
 - le servomoteur peut effectuer 50 pas sur une course complète. Une résolution de 1% lui permettrait d'en faire 100 ;
 - pour un servomoteur quart-de-tour, 2% de 90° représente un angle de rotation sur l'arbre de sortie de 1,8°.