

# GPS Actuator

By Bernard Controls

## The best way to find your electric actuation solution

- **Temps de réponse**

Le temps de réponse est le temps nécessaire au servomoteur pour atteindre la position attendue après un changement de signal d'entrée.

Habituellement, un actionneur électrique commandant une vanne doit atteindre une position spécifique aussi rapidement que possible pour garantir un contrôle optimal. Ceci est d'autant plus vrai que la vanne doit faire des petits mouvements. Le temps de réponse est donc un critère-clé.

Pour évaluer le niveau de performance sur le temps de réponse, nous faisons habituellement la comparaison avec « T63 ».

T63 est la durée nécessaire au servomoteur pour atteindre 63% du pas de sortie quand il reçoit un signal d'entrée de 2%. C'est une mesure de temps de référence appelé constante de temps.

Le temps de réponse est l'addition du temps mort (sans mouvement) avec la constante de temps T63.

