

# GPS Actuator

By Bernard Controls

## The best way to find your electric actuation solution

- **Boitiers étanches IP / NEMA**
  - La norme **EN60529** définit un indicateur IP pour définir la résistance aux intempéries d'un appareil. Le premier chiffre se réfère à la protection contre l'humidité et l'étanchéité à l'eau: le numéro 6 correspond à l'étanchéité contre la poussière. Le deuxième chiffre fait référence à la protection contre l'humidité / étanchéité. Les servomoteurs électriques ne sont pas conçus pour une immersion dans l'eau permanente; Toutefois, l'immersion temporaire est possible à partir d'IP67 et plus.
    - **IP65**: Protégé contre les jets d'eau
    - **IP67**: Protégé contre les effets de l'immersion (Max 1m de profondeur et 30 min)
    - **IP68**: Protégé contre l'immersion (laps de temps et de profondeur à préciser, ex: 5m / 72h ou 10 m / 96h)
  - La norme américaine NEMA propose une autre classification pour les boitiers de servomoteurs étanches: NEMA 4, 6, 6P et 6X en fonction de l'environnement, jusqu'à la protection contre la submersion.