



5 rue des Sarcelles
67300 SCHILTIGHEIM
crpt@crpt.com
0388200417

Questionnaire de définition d'un vérin électrique

1. Application

- Quelle sera l'application du vérin ? (ex : levage, poussée, translation, ouverture/fermeture...)
 - S'agit-il d'un usage intérieur ou extérieur ?
 - Conditions particulières ? (poussière, humidité, vibrations, milieu alimentaire, médical, marin...)
-

2. Effort et course

- Force nécessaire en poussée (N ou kg) :
 - Force nécessaire en traction (N ou kg) :
 - Course demandée (mm) :
 - Est-ce que la force doit être constante tout au long de la course ?
-

3. Vitesse

- Vitesse souhaitée du déplacement (mm/s) :
 - Déplacement continu ou intermittent ?
 - Temps maximal pour effectuer un cycle complet (extension + rentrée) :
-

4. Cycle de fonctionnement

- Nombre de cycles par jour :
 - Durée d'un cycle (extension + retour) :
 - Temps de pause entre cycles :
 - Facteur de service (duty cycle) souhaité ? (ex : 10 %, 50 %, continu...)
-

5. Alimentation & commande

- Tension d'alimentation disponible (12 VDC / 24 VDC / 230 VAC / autre) :
 - Type de pilotage : (ex variateur, etc)
-

6. Capteurs & retour de position

- Retour de position nécessaire ?
 - ☐ Oui
 - ☐ Non
 - Type souhaité :
 - ☐ Fin de course intégrés
 - ☐ Encodeur
 - ☐ Potentiomètre
 - ☐ Capteurs Hall
-

7. Conditions mécaniques

- Mode de fixation (trous lisses, rotules, chapes...) :
 - Dimensions maximales du vérin (rétracté / étendu) :
 - Charge latérale possible ?
 - Orientation de montage :
 - Besoin d'un frein mécanique ou électromécanique ?
-

8. Sécurité

- Besoin d'une sécurité anti-écrasement ?
 - Protection IP demandée (ex : IP65, IP67...) :
 - ATEX ? Si oui nous donner la zone :
-

9. Bruit & confort

- Niveau sonore max acceptable (dB) :
 - Besoin d'un mouvement très fluide / silencieux ?
-

10. Budget & délais

- Budget estimé :
- Quantité :
- Délai de livraison souhaité :