



**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 une 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 :