

## Projet de Roue Electrique Autonome

Pour faciliter votre étude, merci de compléter cette page et de l'envoyer à notre service technique.

**Société :**

**Activité :**

**Adresse :**

**Contact :**

**Tel :**

**Email :**

Description de votre application (Schéma de principe):

Description succincte de son utilisation :

Poids total à déplacer : \_\_\_\_\_ kg  
Dimensions du véhicule/chariot (L \* l \* h): \_\_\_\_\_ mm  
Position du centre de gravité : \_\_\_\_\_  
Diamètre et nombre de roues folles : \_\_\_\_\_  
Diamètre et nombre de roues fixes \_\_\_\_\_  
Utilisation des roues électriques pour supporter la charge (poids) ? OUI / NON  
Positionnement des roues porteuses (à reporter sur le schéma de principe ci-dessus)

---

Hauteur entre sol et point bas du châssis disponible : \_\_\_\_\_ mm  
Nature du sol : \_\_\_\_\_  
Franchissement de pente ? : \_\_\_\_\_  
(si oui angle et niveau d'assistance désiré)  
Franchissement d'obstacles : \_\_\_\_\_ mm  
(trottoirs, seuils de porte, ...) ? (si oui, hauteur)

Cycle de fonctionnement (nombre de départs/arrêts du système sur une faction complète d'utilisation) :

---

---

Distance parcourue entre chaque arrêt départ : \_\_\_\_\_ m

Distance totale parcourue sur une faction d'utilisation : \_\_\_\_\_ m

Autonomie recherchée : \_\_\_\_\_ h

Effort à l'arrachement sans roue électrique : \_\_\_\_\_ N

Effort de poussée sans roue électrique : \_\_\_\_\_ N

Effort à l'arrachement avec la roue électrique : \_\_\_\_\_ N

Effort de poussée avec roue électrique : \_\_\_\_\_ N

Vitesse en marche avant et arrière : Av : \_\_\_\_\_ km/h

Ar : \_\_\_\_\_ km/h

Type d'accélération : Rapide / Moyenne / Progressive

A l'arrêt : Roue totalement libre

Roue freinée (électriquement)

Type de commande souhaitée : \_\_\_\_\_

Indice de protection souhaité : \_\_\_\_\_

Environnement (projection d'eau, humidité, température, ...) : \_\_\_\_\_

Observations :

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---