

**DESCRIPTION DU PRODUIT** Le shifter CL electronics est un module électronique permettant la coupure de l'allumage moteur lors du passage de rapports sans embrayage. Il se branche entre le coupe-circuit d'origine et le boîtier CDI de la moto.

---

### CONTENU DU KIT

- 1x Module shifter CL electronics
  - 1x Faisceau 4 fils pré-serti
  - 1x Interrupteur marche/arrêt pour le module
  - 1x Embout de sélecteur de vitesse avec bouton intégré
  - 1x Guide de branchement (ce document)
- 

**CONNEXIONS À RÉALISER** Le faisceau du shifter comporte 4 fils :

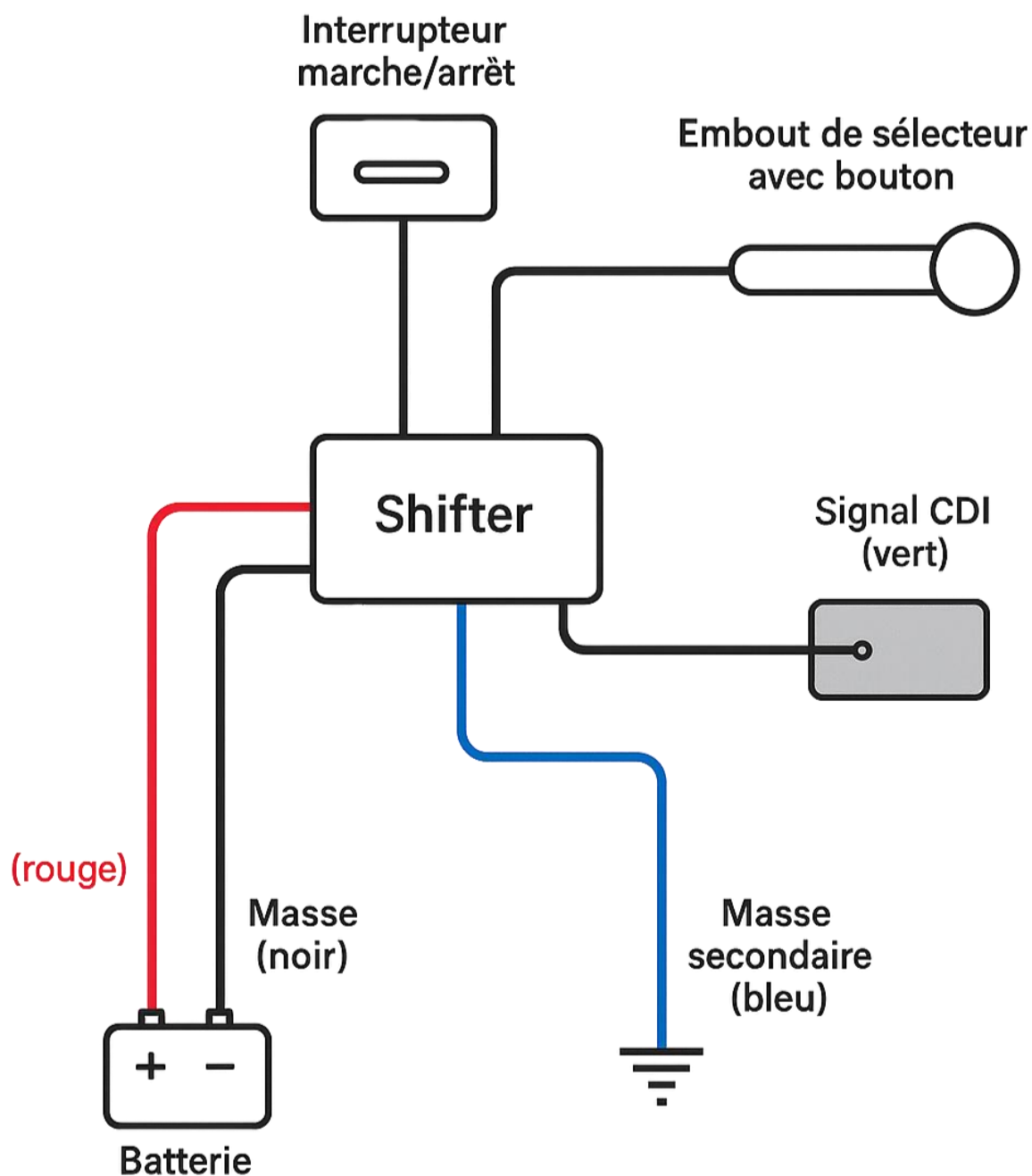
1. **+12V (rouge)** : à connecter directement au + de la batterie. Tension d'alimentation acceptée : **entre 6V et 30V DC**.
2. **Masse (noir)** : à connecter à la borne – de la batterie
3. **Signal CDI (vert)** : à connecter à la cosse du coupe-circuit sur le CDI (coupure d'allumage)
4. **Masse secondaire (bleu)** : à connecter à une masse châssis directement

**Remarque importante** : aucun fusible n'est nécessaire dans ce montage. Veillez cependant à bien isoler chaque connexion pour éviter tout court-circuit.

### Autres connexions

- **Interrupteur marche/arrêt** : connecter au module shifter pour permettre l'activation ou la désactivation manuelle du système.
- **Embout de sélecteur avec bouton** : connecter au module shifter. Le bouton déclenche la coupure d'allumage lors du passage de rapport.

# CONNEXIONS À RÉALISER



---

## INSTALLATION

1. Débranchez la batterie avant toute manipulation.
2. Identifiez les fils du coupe-circuit et du CDI.
3. Connectez les 4 fils du faisceau shifter selon les couleurs et instructions ci-dessus.
4. Fixez l'interrupteur à portée du pilote pour activer/désactiver le shifter facilement.
5. Remplacez l'embout d'origine du sélecteur de vitesse par l'embout fourni avec bouton intégré, puis connectez-le au module.
6. Rebranchez la batterie et effectuez un test moteur à l'arrêt : le shifter ne doit pas interagir au repos.
7. Testez en roulant : lors du passage de vitesse sans embrayage, le moteur doit subir une brève coupure.

---

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Produit réservé à un usage sur circuit ou privé.
- Ne pas exposer le module à l'eau, à la chaleur excessive ou aux vibrations sans fixation.
- Ne jamais couper le faisceau ou modifier les longueurs de fils sans connaissance électrique.
- Vérifier régulièrement l'état du bouton de l'embout de sélecteur.
- Respecter la plage de tension recommandée : **6V à 30V DC**

---

**GARANTIE & RESPONSABILITÉ** Ce produit est garanti 1 an contre tout défaut de fabrication. CL electronics ne pourra être tenu responsable des dégâts liés à une mauvaise installation ou à un usage non conforme.

---

Pour toute question technique ou SAV : [contact@clelectronics.fr](mailto:contact@clelectronics.fr)