

Critères de choix

1. Environnement → Choix de l'étanchéité

- Présence liquide ou particules fines → **Joints externes + roulements normalisés**
- Environnement poussiéreux → **Roulements normalisés RS ou 2RS**
- Environnement courant → **Roulements normalisés Z ou ZZ ou gravitaires**

2. Mode de fonctionnement → Choix du type de roulement

- Entraînement par bande, courroie ou chaîne → **Roulements normalisés**
- Fonctionnement rapide ou continu → **Roulements normalisés**
- Fonctionnement provoqué par la charge → **Roulements gravitaires**

3. Charge par rouleau → Choix du diamètre de l'axe

- Lourde (> 200kg/rouleau) → **Øaxe >20mm**
- Moyenne (50kg < charge < 200kg/rouleau) → **Øaxe de 10 à 20mm**
- Faible (< 50kg/rouleau) → **Øaxe de 6 à 10mm**

4. Autres critères → Choix de la matière des boîtiers

Critères favorables aux boîtiers tôles	Critères favorables aux boîtiers plastiques
Résistance aux chocs Résistance au ripage Forte température Forte charge Résistance à l'usure en cas de particules	Prix Esthétique Protection contre la corrosion Faible niveau sonore Milieu agro-alimentaire

5. Anti-statisme → Le préciser à la commande