



27/07/2019

CRITERES DE CHOIX

1. Environnement ⇒ Choix de l'étanchéité

- ✚ Présence liquide ou particules fines ⇒ **Jointes externes + roulements normalisés**
- ✚ Environnement poussiéreux ⇒ **roulements normalisés RS ou ZRS**
- ✚ 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 boitiers

Critères favorables aux boitiers tôles	Critères favorables aux boitiers 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