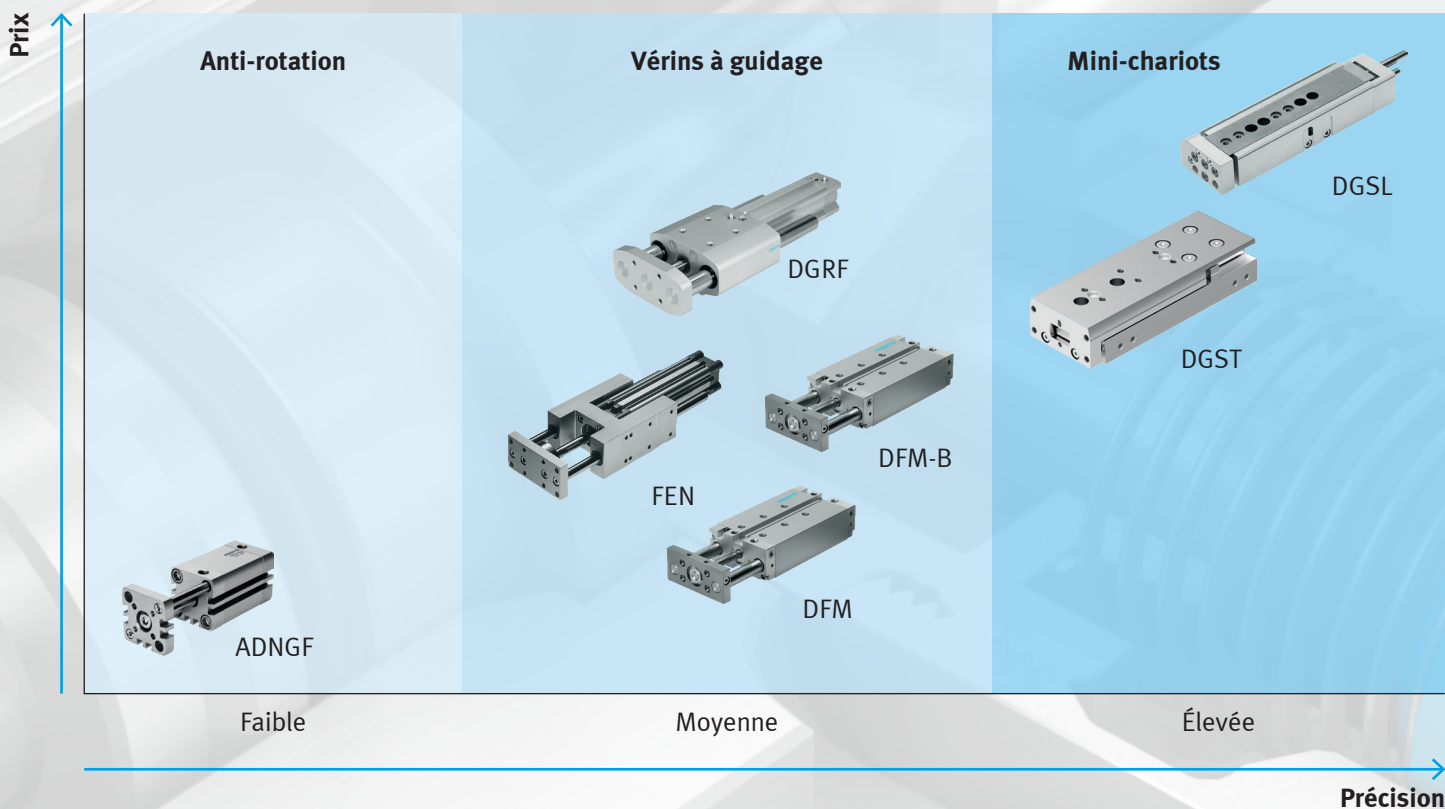


# Aide au choix DGST ou DFM ?

FESTO

## Choisir le bon vérin à guidage

Les vérins pneumatiques à guidage sont les chevaux de bataille de l'automatisation industrielle et un concept éprouvé. Ils procurent de la **stabilité**, de la **précision** et une **longue durée de vie** qu'un vérin standard sans guidage ne pourrait offrir. Les produits se distinguent par de nombreuses possibilités de montage et diverses options d'amortissement de fin de course. Le schéma ci-dessous répertorie les produits standard du portefeuille de Festo.



## Points à considérer lors du choix de la bonne solution

### Guidage externe :

Un vérin standard est équipé d'un guidage externe FEN. **Avantage :** il offre plus de possibilités et d'options. **Inconvénient :** le montage et le prix relativement élevé.

### Anti-rotation :

Une alternative économique aux vérins et aux chariots à guidage mais la précision est peu élevée et ces produits ne supportent qu'une faible charge (escamotable).

### Vérins à guidage :

La solution la plus polyvalente et la plus compacte avec un palier lisse ou une vis à récirculation de billes pour une charge supérieure. Options pour l'amortissement et position de fin de course réglable. Variante pour l'industrie agroalimentaire: le DGRF. Longueurs de course : de 5-400 mm.

### Mini-chariots :

Particulièrement adaptés au montage et aux applications aux longueurs de course courtes (10-200 mm). Précision élevée jusqu'à 0,02 mm. Applications: dans l'assemblage électronique où la précision de répétitivité est exigée. Le modèle DGST à double piston génère une force allant jusqu'à 590N.