



# Un réducteur pour chaque application ...

**Dentures hélicoïdales - sortie arbre ou plateau - Inox SUS416 - IP65 - ATEX**

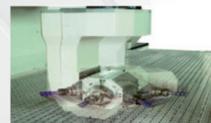
Composée d'une série complète de réducteurs coaxiaux ou à renvoi d'angle, la gamme de réducteurs APEX Dynamics est incontournable dans la réalisation de systèmes de **transmission de précision**.

Développés sur le principe de **dentures hélicoïdales** et entraînés par un porte-satellite monobloc breveté, nos réducteurs vous assurent précision, rigidité, haut rendement et faible niveau de bruit.

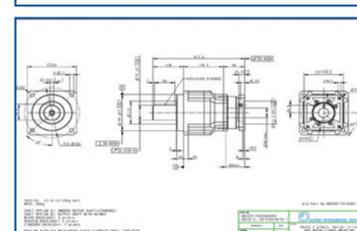
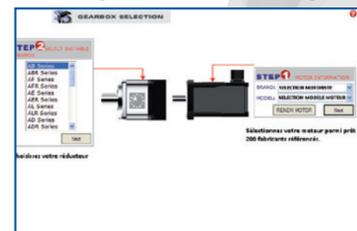
Cartérisation INOX SUS416, Classe IP65, Certification ATEX, lubrification à vie sont **autant d'atouts** permettant une utilisation de nos réducteurs dans tous les milieux industriels quelles que soient les contraintes d'environnement.



Site de production de Taïwan  
Superficie : 70 000 m<sup>2</sup>  
Capacité : 50 000 pièces/mois



## Configurateur en ligne



## APEX DYNAMICS France

11 Burospace  
91572 Bièvres Cedex  
Tél. : 01 60 13 50 97  
Fax : 01 60 19 00 90  
info@apexdyna.fr  
www.apexdyna.fr



# APEX DYNAMICS France

## Réducteurs Planétaires de précision

Séries AB

Séries AF

Séries AE

Séries P

Séries AD

Séries AL

Séries AT

Séries AM

www.apexdyna.fr



AB / ABR



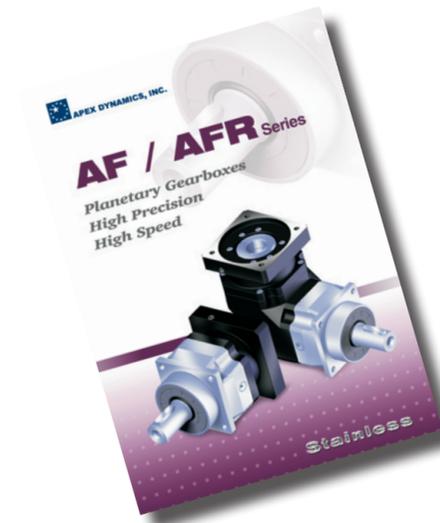
### Réducteurs d'asservissement

#### Dentures Hélicoïdales

AB entrainement coaxial et ABR en renvoi d'angle

- Réduction 3 à 200
- Couple jusqu'à 3600 Nm en accélération
- Précision de 7 à 1 arc.min
- IP 65 et cartérisation SUS416
- Lubrification à vie

AF / AFR



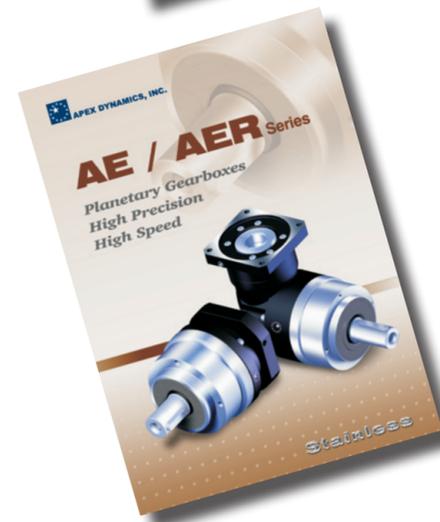
### Réducteurs d'asservissement avec montage de roulements à rouleaux coniques

#### Dentures Hélicoïdales

AF entrainement coaxial et AFR en renvoi d'angle

- Réduction 3 à 200
- Couple jusqu'à 3600 Nm en accélération
- Jusqu'à 33000N de charge radiale
- Précision de 7 à 1 arc.min
- IP 65 et cartérisation SUS416
- Lubrification à vie

AE / AER



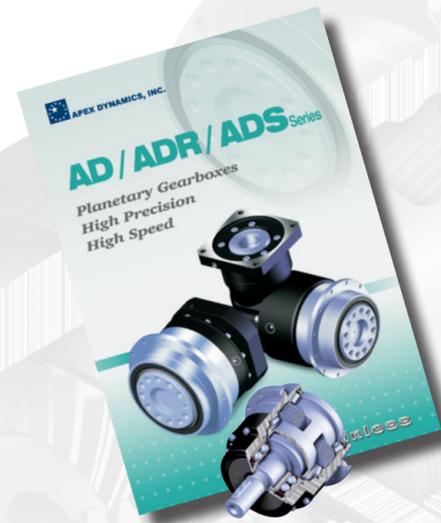
### Réducteurs d'asservissement économiques

#### Dentures Hélicoïdales

AE entrainement coaxial et AER en renvoi d'angle

- Réduction 3 à 200
- Couple jusqu'à 3600 Nm en accélération
- Précision de 12 à 8 arc.min
- IP 65 et cartérisation SUS416
- Lubrification à vie

AD / ADR / ADS



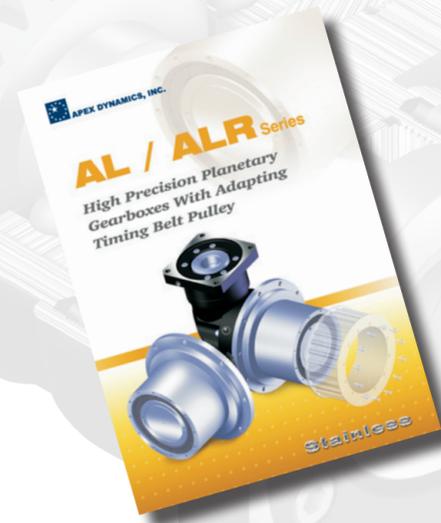
### Réducteurs d'asservissement Sortie plateau

#### Dentures Hélicoïdales

AD entrainement coaxial, ADR en renvoi d'angle et ADS avec arbre d'entrée

- Réduction 4 à 200
- Couple jusqu'à 3600 Nm en accélération
- Précision de 7 à 1 arc.min
- IP 65 et cartérisation SUS416
- Lubrification à vie
- Rigidité et moment de renversement accrus

AL / ALR



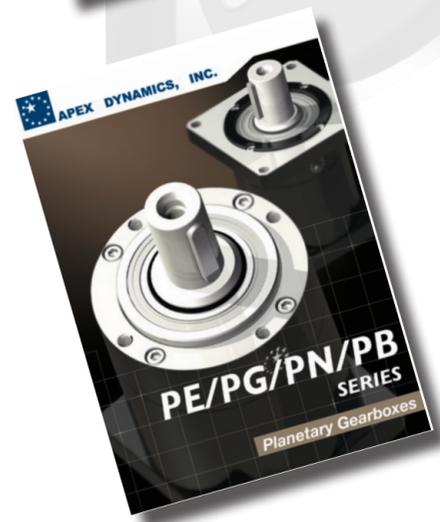
### Réducteurs d'asservissement Sortie montage poulie crantée

#### Dentures Hélicoïdales

AL entrainement coaxial et ALR en renvoi d'angle

- Réduction 2 à 200
- Couple jusqu'à 3600 Nm en accélération
- Précision de 7 à 1 arc.min
- IP 65 et cartérisation SUS416
- Lubrification à vie
- Rigidité et moment de renversement accrus
- Montage de roulements optimisé et dimensionné pour supporter les efforts de tension de courroie

PE / PG / PN / PB



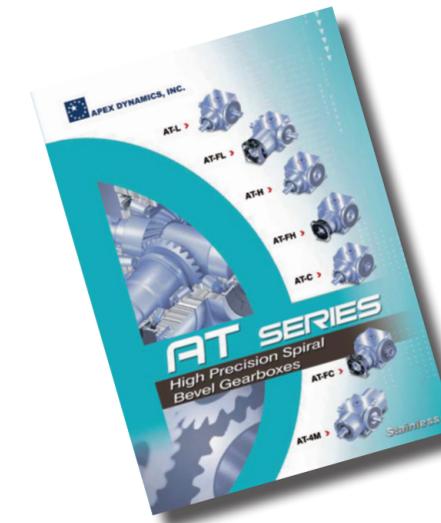
### Réducteurs d'entrainement économiques

#### Dentures Droites

PE et PG bride ronde. PN et PB bride carrée

- Réduction 3 à 100
- Couple jusqu'à 800 Nm en accélération
- Précision de 6 à 10 arc.min
- Version cotes pouces
- IP64

AT



### Renvois d'angle Spiro-Coniques pour entraînements synchronisés

AT-(F)L : Sortie arbre simple ou double

AT-(F)H : Sortie arbre creux avec clavette

AT-(F)C : Sortie arbre creux avec accouplement par frette

Versions disponibles avec arbre d'entrée ou interface moteur

AT-4M : Version multi-axes

- Réduction 1 à 500
- Couple jusqu'à 4800 Nm en accélération
- Précision de 6 à 10 arc. min
- Cartérisation SUS416
- Haut rendement
- Lubrification à vie

AM



### Micro Réducteurs d'entraînement

- Réduction 4 à 4500
- Couple jusqu'à 9 Nm en accélération
- Jusqu'à 12000 tr/min admissible en entrée
- IP44, cartérisation SUS416
- Extrêmement léger et compact
- Lubrification à vie

Solutions dédiées

### Des atouts pour vos applications

- Version tout INOX SUS416 pour environnement agro-alimentaire, chimique, militaire ou médical
- Lubrification norme NSF-H1
- Lubrification large spectre -50/+130°C
- Renforcement IP67
- ATEX EN 1127-1-1997 Directive 94/9/EC

