

## DynamX® Module Engrenage

- Expertise des réducteurs et multiplicateurs à partir de mesures vibratoires.
- Recherche des défauts d'engrenages : usures, écaillages, fissurations; voile, excentration, jeux.
- Edition des profils dynamiques des engrenements
- Détection et profils des chocs



### ■ Profils dynamiques des engrenements

Pour chaque roue, un outil interactif propose d'orienter l'analyse par le choix de l'harmonique de la fréquence d'engrènement et du nombre de bandes latérales à considérer.

Les affichages des vues polaires sont actualisés immédiatement.

### ■ Détection de chocs

Les profils de chocs sont obtenus à partir d'une démodulation FMA dans la zone fréquentielle identifiée à partir de l'analyse automatique des Kurtosis spectraux.

### ■ Une mise en œuvre assistée

- Sélection de la mesure vibratoire et fréquence d'engrènement
- Détermination de la plage de stabilité.
- Détermination d'un tachymètre virtuel à partir des mesures vibratoires
- Moyennes synchrones
- Démodulations FMA FMF, calcul des Kurtosis spectraux
- Détection de chocs

