

# Planeticc-V2

## Ensemble d'intervention sur réducteur à trains épicycloïdaux, avec outillage

### Sous ensemble issu de l'équipement DECHIQUETICC



**PLANETICC-V2** permet d'effectuer des opérations de :

- ◆ analyse du réducteur à trains épicycloïdaux.
- ◆ démontage et remontage avec réglage des jeux fonctionnels, tests d'étanchéité,
- ◆ modification de rapport de réduction (en option),
- ◆ diagnostic de panne (pièces défectueuses fournies en option),

Il se présente sous forme d'une caisse gigogne à 2 niveaux, montée sur roulettes. L'élément central, le réducteur à trains épicycloïdaux, sert de support pour effectuer des opérations de montage et démontage, sans recours à une presse ou à des outillages complexes. Un dispositif de mise sous pression avec manomètre de précision permet de valider la qualité du montage réalisé par l'élève. Le réducteur peut ensuite être monté et testé sur la machine DECHIQUETICC.

**Filières concernées :**  
Maintenance des Equipements Industriels, Construction mécanique.

**Niveaux :**  
Bac Pro, BTS.

# Planeticc-V2

## Ensemble d'intervention sur réducteur à trains épicycloïdaux, avec outillage

### Contenu de la mallette

#### Compartiment supérieur :

- Dispositif de mise sous pression du réducteur avec manomètre numérique de contrôle pour vérifier l'étanchéité du réducteur (validation du montage élève),
- Outil de réglage de cote d'empilage des étages solaires (détermination du calage entre étages pour le réglage du jeu fonctionnel),
- Etages de réduction planétaire pour modification du rapport de réduction (option),
- Etage de réduction défectueux, pour intervention en diagnostic et maintenance corrective (option),
- Accessoires divers : jeux de cales de montage, joints toriques, graisse, visserie...

#### Compartiment inférieur :

- Réducteur épicycloïdal assemblé à 3 étages de réduction (rapport = 105),
- Outillage de maintien : disque avec méplat et support en vé.
- Raccords et flexibles pour le dispositif de test sous pression.

### Options



#### Etages de réduction

Incluant une pièce défectueuse, l'ensemble permet de réaliser des tâches de diagnostic sur défaillance mécanique, par analyse vibratoires notamment, et de maintenance corrective par remplacement de constituants défectueux.



Dent cassée



L'opérateur peut également, grâce à la fourniture d'étages de réduction différents, modifier le rapport de réduction global du réducteur et l'adapter ainsi à de nouvelles exigences fonctionnelles.



### Documents techniques

Dossier maintenance préventive systématique

Dossier maintenance corrective :

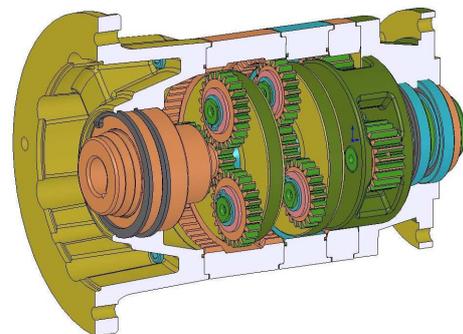
- Procédures,
- Gamme,
- Assistance graphique,
- Outillages.

Dossier Construction :

- Supports numériques sous *Solidworks*.

Dossier Constructeur :

- Notice technique,
- Notice d'installation et d'entretien.



Vue 3D en coupe sous *SolidWorks* du réducteur à planétaires complet

Par souci d'amélioration des produits, Astriane Didact se réserve le droit d'en modifier à tout moment les caractéristiques.