



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

1.1 Réaliser l'actigramme de la boîte de vitesse.

Fonction globale

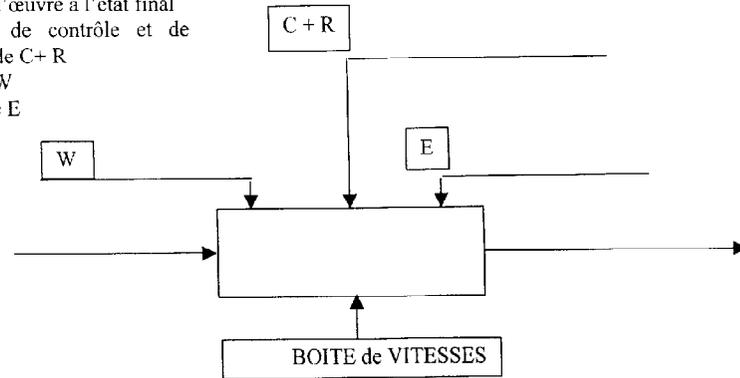
Matière d'œuvre à l'état initial

Matière d'œuvre à l'état final

Données de contrôle et de commande C+R

Energie W

Consigne E



1.2 Expliquer comment on évite le glissement du convertisseur en troisième et quatrième vitesse :

1.3 Calculs relatifs à la roue 8 et à l'entraxe 7-8 :

1.4 Voir page de droite document DR1 :

1.5 Calcul de I_r :

1.6 Justification du type de montage des roulements et réglage de la précontrainte.

1.4 Schéma cinématique en position deuxième vitesse :

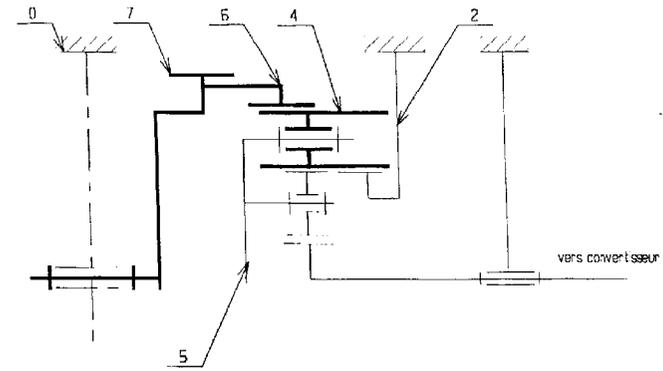


Schéma cinématique en position marche arrière :

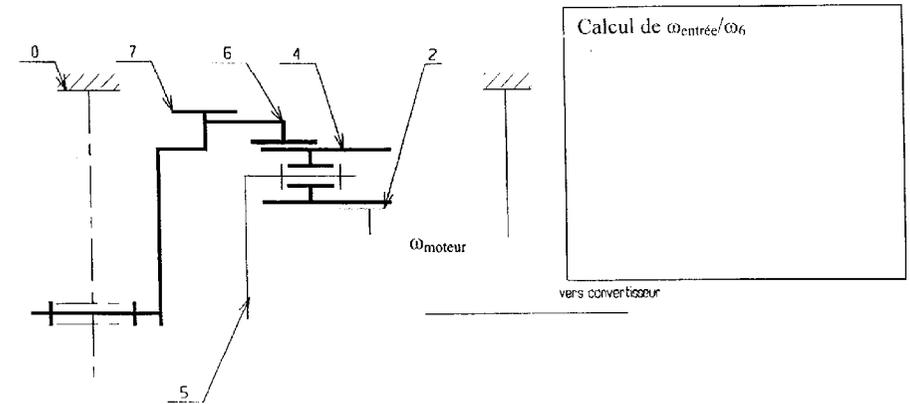
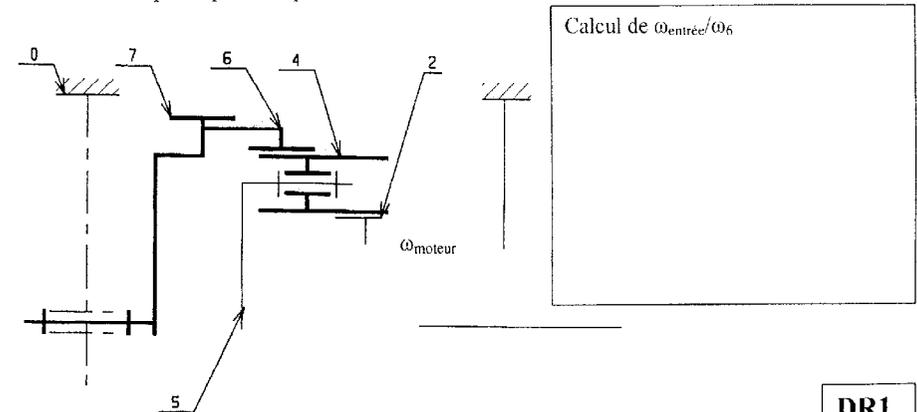
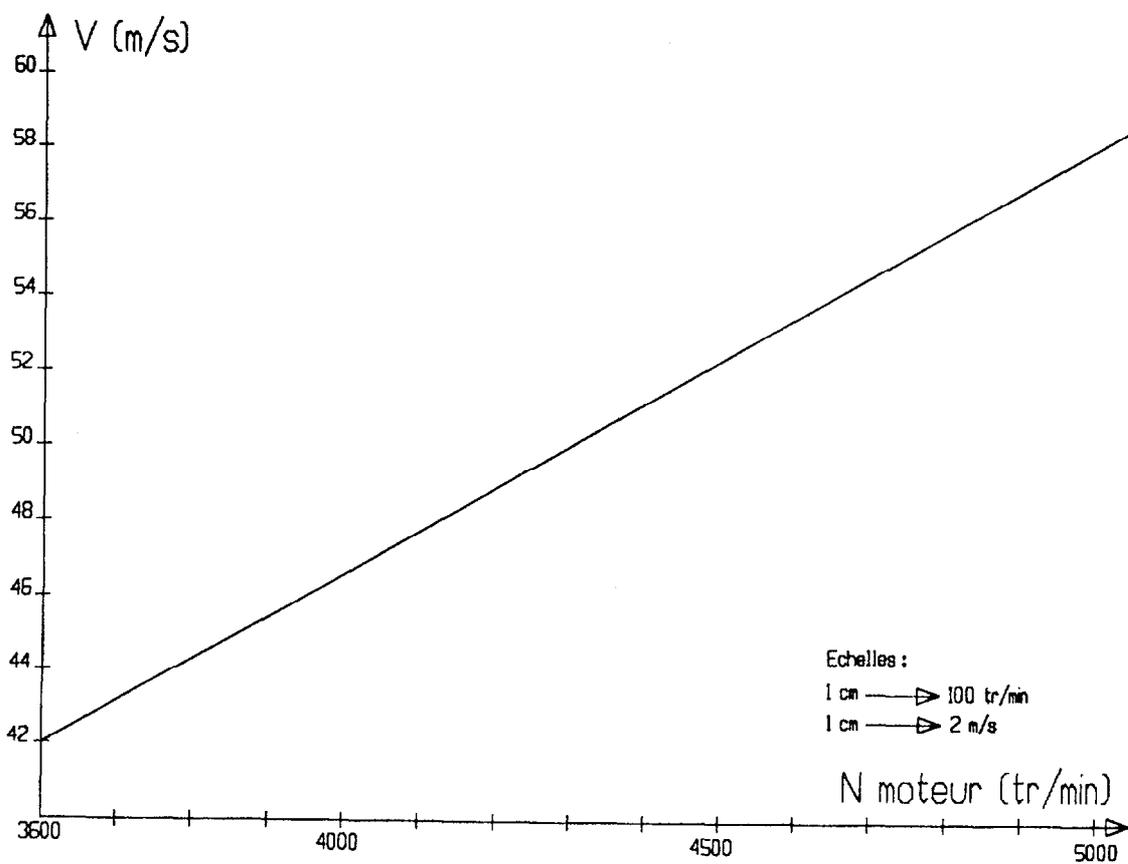
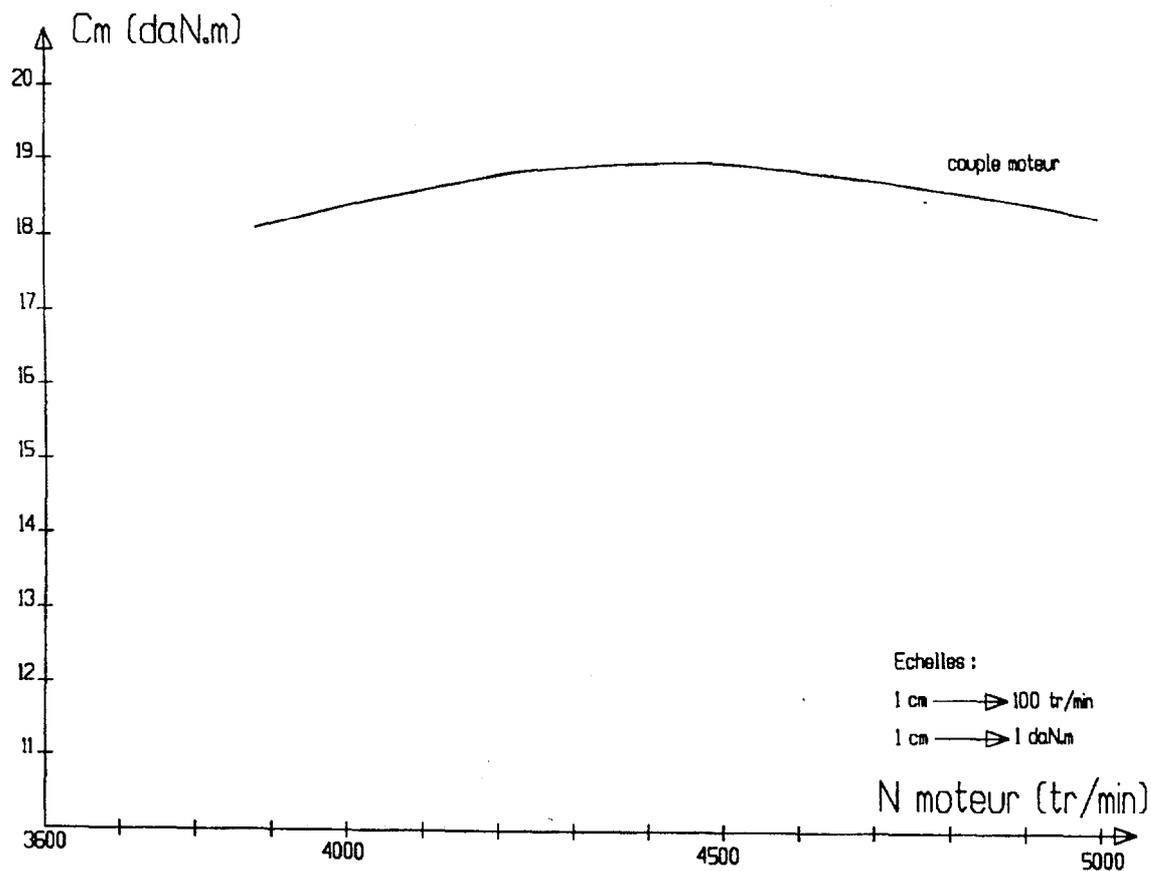


Schéma cinématique en position quatrième vitesse :



Document réponse DR1 à rendre avec la copie

DR1



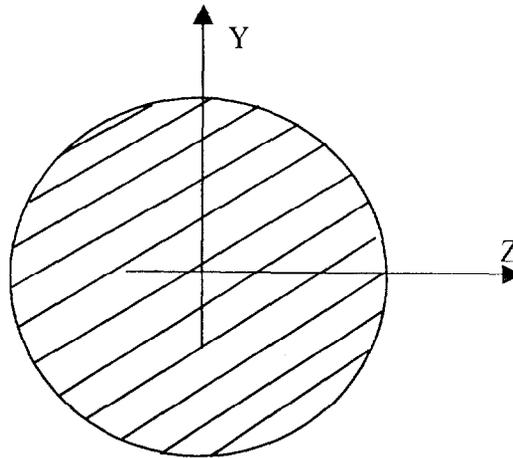
Document réponse DR3 à rendre avec la copie

DR3

Résistance des matériaux

4.1. Calcul du moment de flexion résultant :

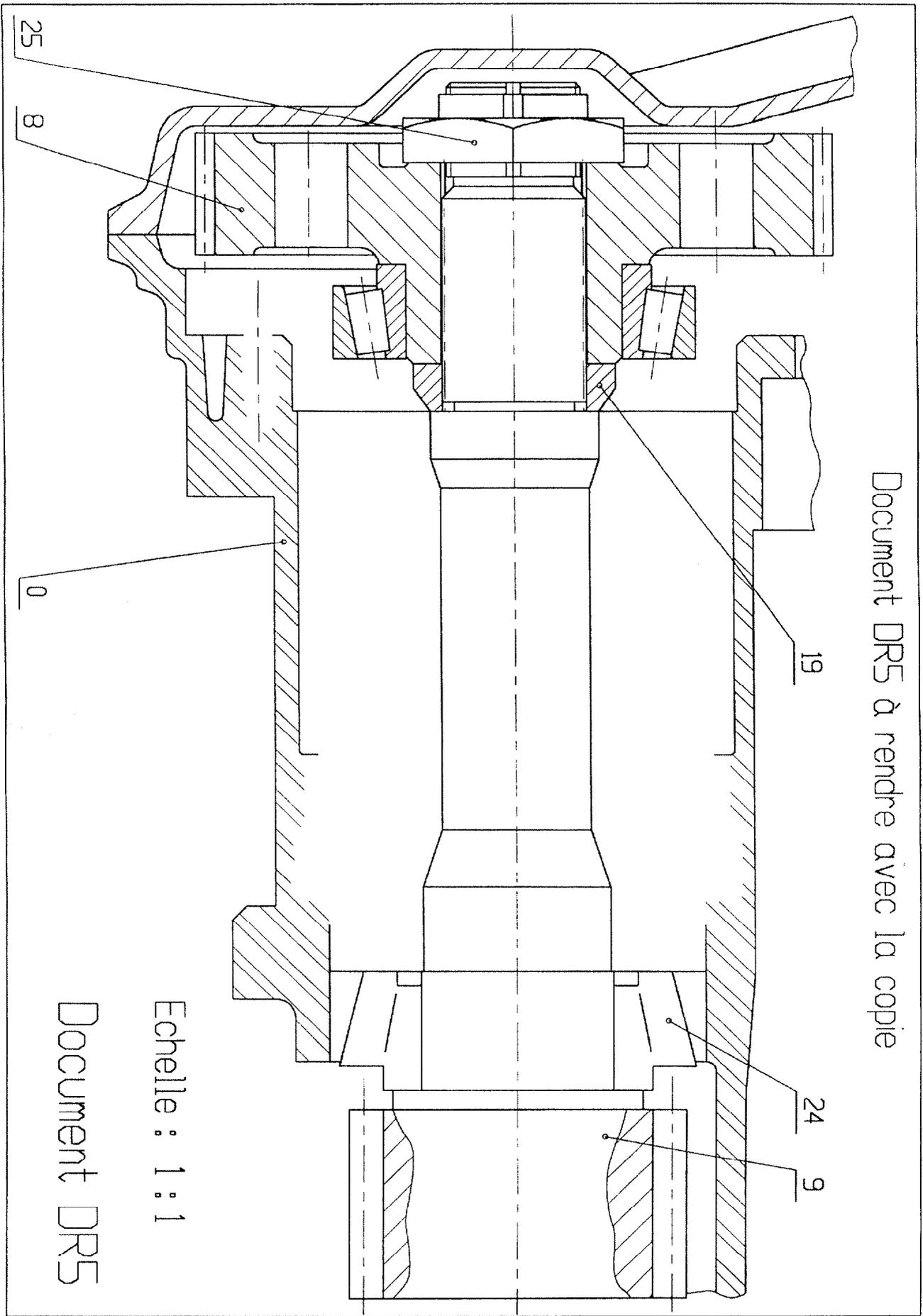
4.2. Représentation du vecteur moment fléchissant et détermination des points M et N :



Calcul de la contrainte de flexion :

4.3. Calcul de la contrainte de torsion :

Document DR5 à rendre avec la copie



Echelle : 1 : 1

Document DR5