

1.2 REGLAGE DE LA TENSION DE LA COURROIE

Condition de faisabilité :

Les vis 5 sont légèrement desserrés.

Etat considéré :

Réglage de la tension de la courroie 7.

Groupes de Pièces Cinématiquement Liées :

$\{1\} = \{1, 8, 9, 10, 11, 12, 13\}$

$\{2\} = \{2, 5, 6, 16, 17, 18\}$

$\{3\} = \{3, 14, 15\}$

$\{4\} = \{4, 19, 20\}$

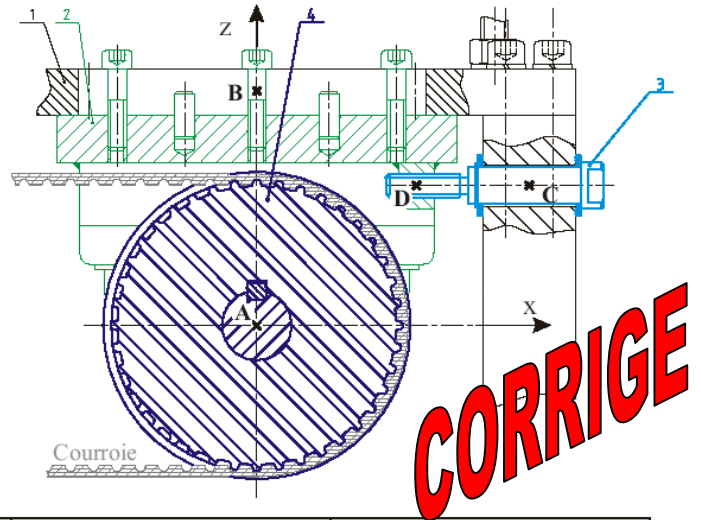
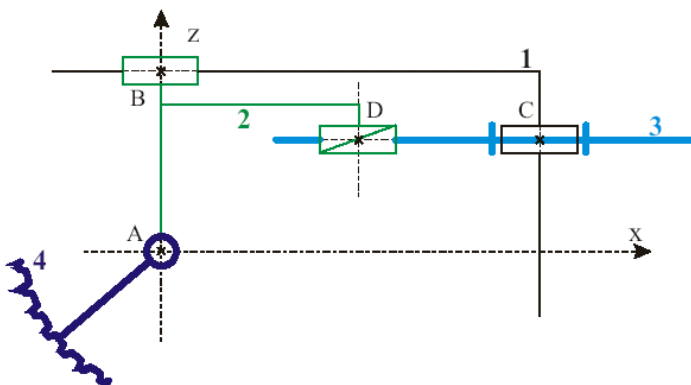


Tableau des liaisons :

Liaison	Nom de la liaison	Mobilités :			Solution technologique utilisée
		T : Translation	R : Rotation		
L_{1-2} Centre : B	Glissière	/ x	Tx	0	Plan contre plan + pions dans rainure
		/ y	0	0	
		/ z	0	0	
L_{1-3} Centre : C	Pivot	/ x	0	Rx	Cylindre dans cylindre + anneaux élastiques
		/ y	0	0	
		/ z	0	0	
L_{2-4} Centre : A	Pivot	/ x	0	0	Paliers Y avec roulements à rotule + anneaux élastiques et entretoises sur arbre
		/ y	0	Ry	
		/ z	0	0	
L_{2-3} Centre : D	Hélicoïdale	/ x	Tx	Rx	Tige filetée dans trou taraudé
		/ y	0	0	
		/ z	0	0	

Schéma cinématique minimal plan :



Réglage de la tension de la courroie :

Mouvement d'entrée :

Rotation autour de x

Pièce en mouvement : Vis 3

Mouvement de sortie :

Translation d'axe x

Pièce en mouvement : Support de palier 2

