Séquence : 09

Document : TD06 Lycée Dorian Renaud Costadoat Françoise Puig





Avec Correction

Défauts géométriques



Référence	S09 - TD06						
Compétences	A5-04: Justifier le besoin fonctionnel d'une spécification. A5-05: Décoder les spécifications géométriques par taille, par zone et par gabarit. A5-06: Analyser le lien entre la liaison mécanique et les systèmes de référence						
	associés aux surfaces des c						
	F3-03: Concevoir une pièce en optimisant le triptyque produit-procédés-matériaux.						
Description	Analyser l'impact des défauts géométriques						
Système	Variateur de vitesse						



1 Variateur de vitesse

Un variateur de vitesse est un dispositif mécanique permettant de faire varier, **de manière continue**, le rapport de démultiplication d'un moteur. Il est utilisé en remplacement d'une boîte de vitesses.



L'étude va porter sur la pièce 5.

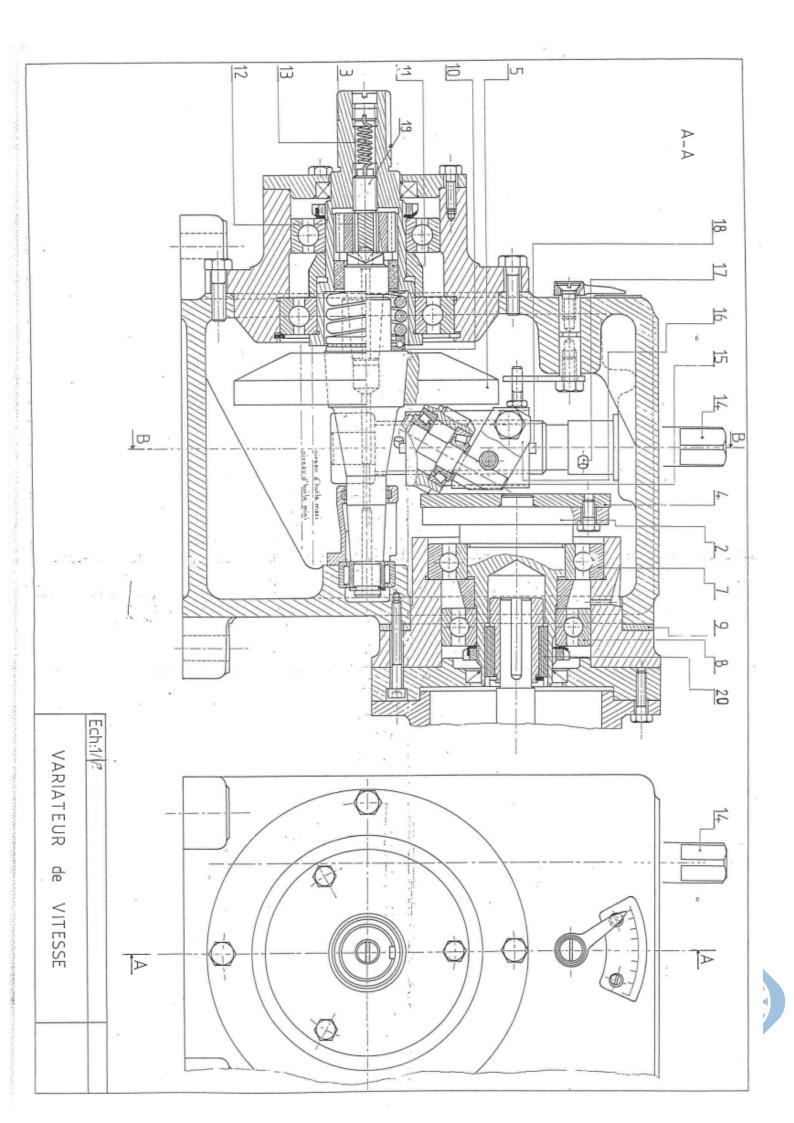
Question 1 : Représenter la pièce sur 3 vues représentatives.

Question 2 : Colorier les surfaces fonctionnelles de cette pièce.

Question 3 : Représenter cette pièce en incluant un ensemble de défauts géométriques.

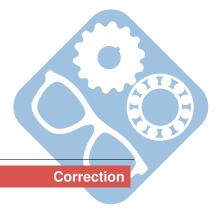
Question 4 : Exprimer les défauts, concernant ces surfaces, qui doivent être limités afin de garantir le respect du fonctionnement du variateur.

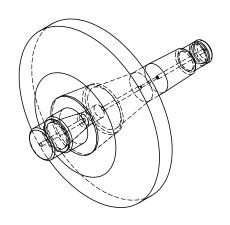


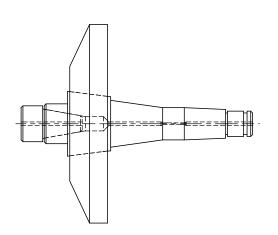


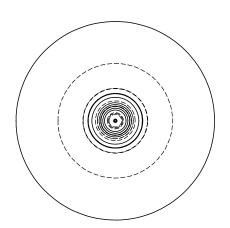


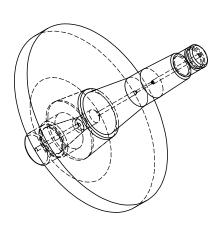
2 Correction





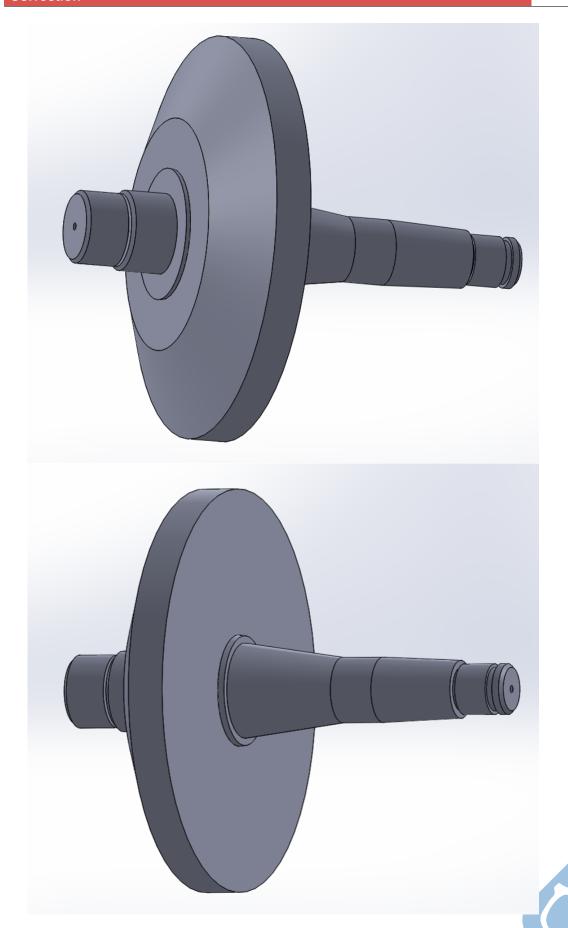


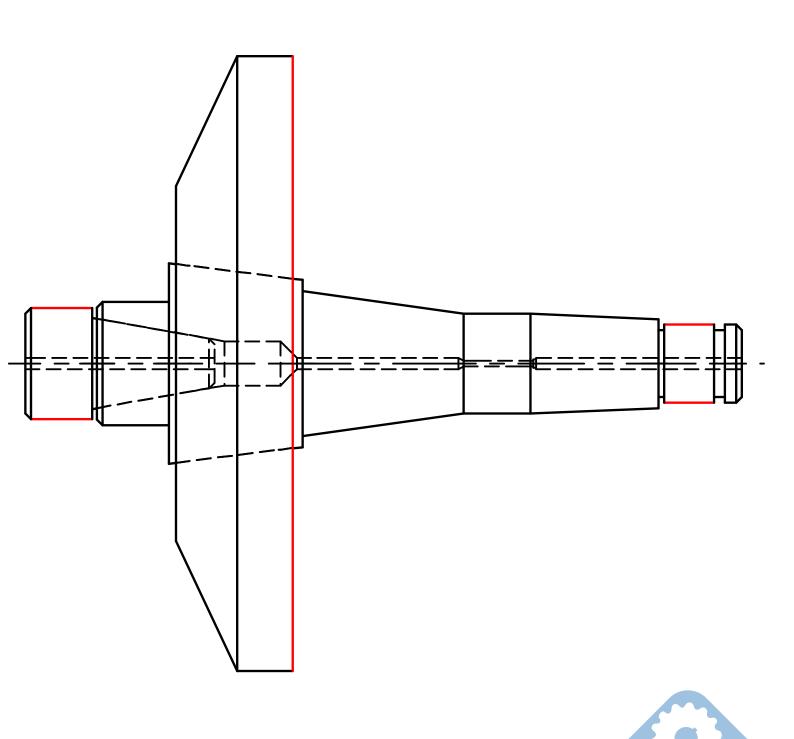




SAUF INDICATION CONTRAIRE: FINITION: LES COTES SONT EN MILLIMETRES			CASSER LES ANGLES VIFS	NE PAS CHANGER L'ECHELLE REVISION							
TOLERAN LINEAI										<i>S</i>	
	NOM	SIGI	NATURE	DATE				TITRE:			
AUTEUR											
VERIF.											
APPR.											
FAB.											A Co
QUAL.					MATERIA	.U:		No. DE PLAN	Piece:	5	A4
					MASSE:			ECHELLE:1:5	FEUILLE	1 SUR 1	

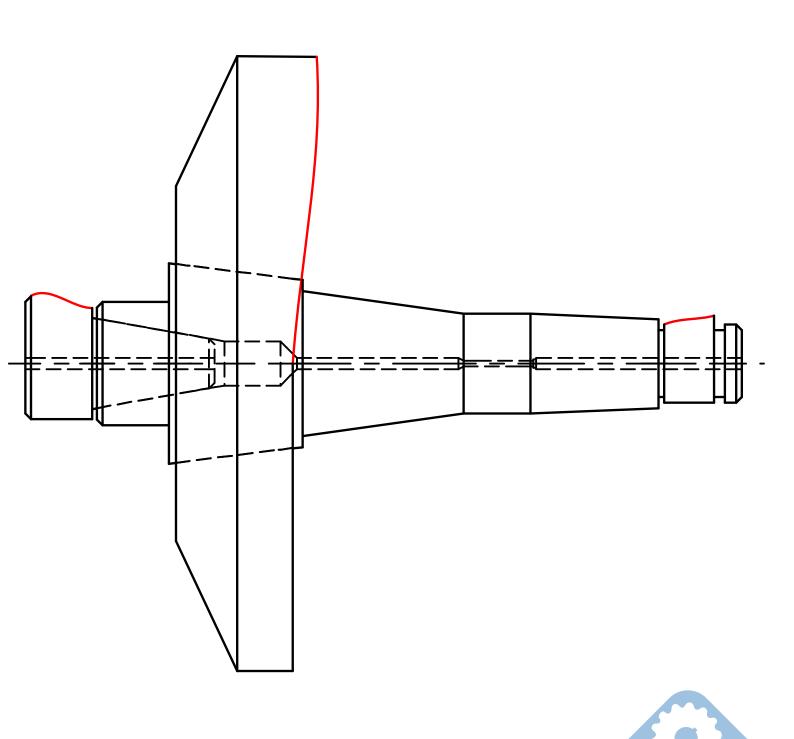






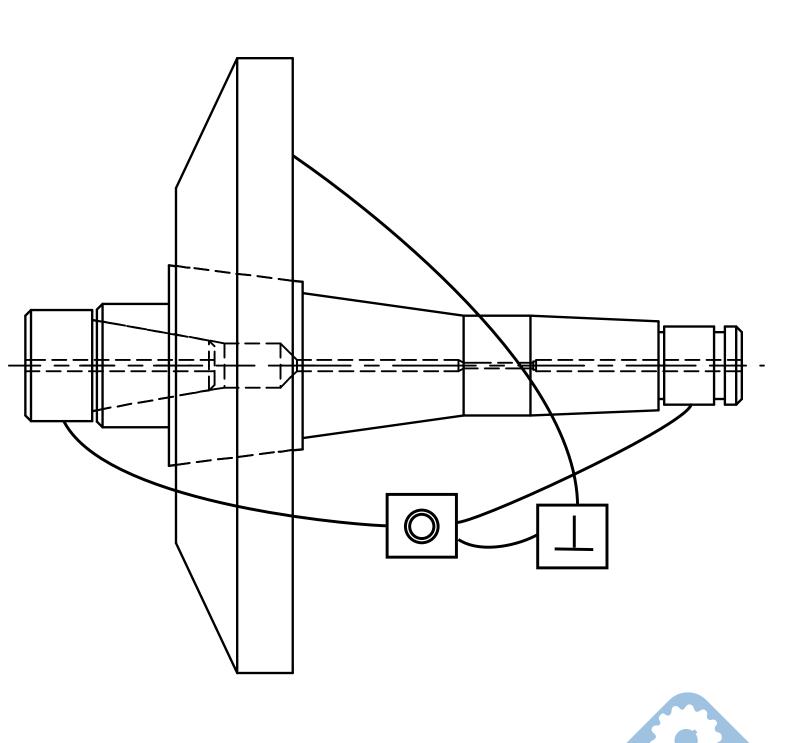
T

I



U

I



Q

I