


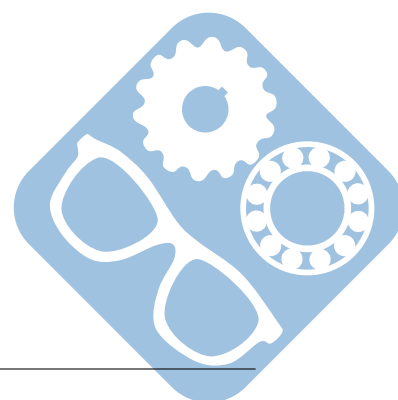
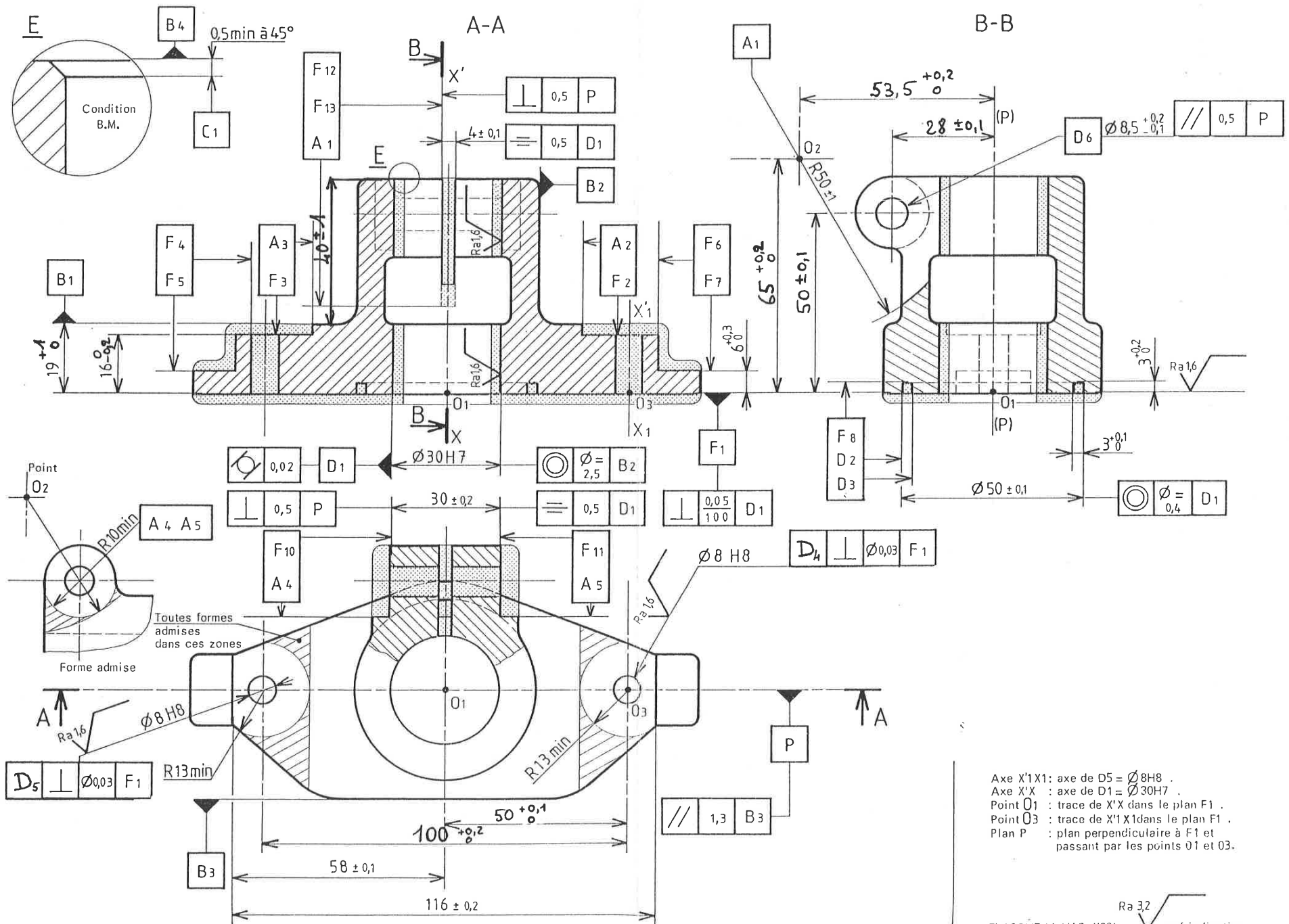


1 Flasque

Question 1 : Exprimer les spécifications suivantes dans un tableau GPS.

	0,02	
	$\phi = 2,5$	B2
	0,5	P



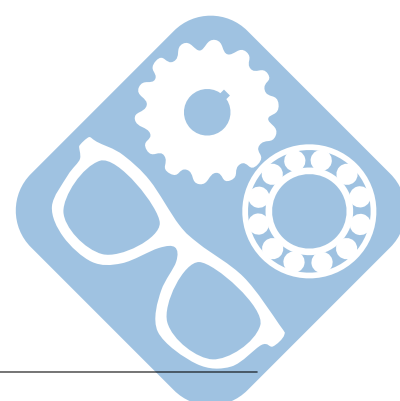
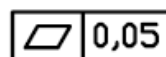
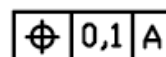
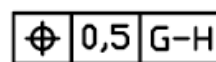


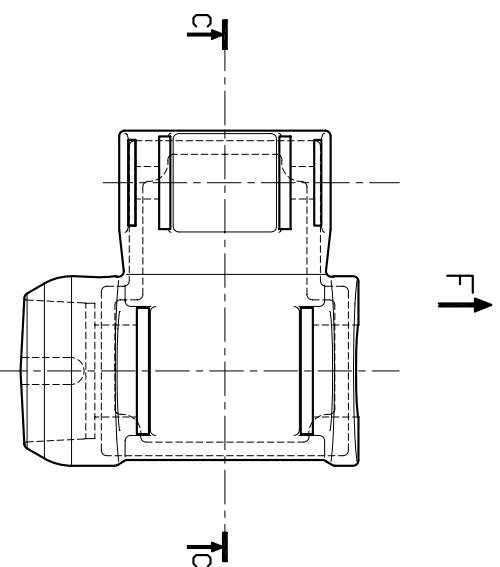
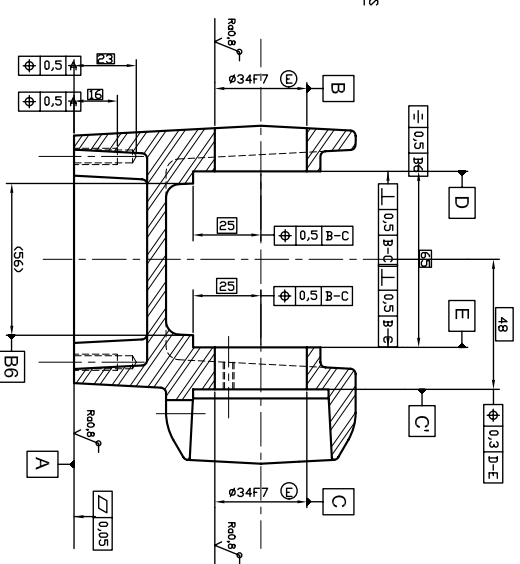
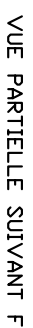
Axe X'X1: axe de D5 = $\phi 8 H8$.
 Axe X'X : axe de D1 = $\phi 30 H7$.
 Point O1 : trace de X'X dans le plan F1 .
 Point O3 : trace de X'X1 dans le plan F1 .
 Plan P : plan perpendiculaire à F1 et passant par les points O1 et O3 .

FLASQUE (A-U4G, Y20) $Ra 3,2$ $\sqrt{\text{sauf indication}}$

2 Chaise du Maxpid

Question 1 : Exprimer les spécifications suivantes dans un tableau GPS.



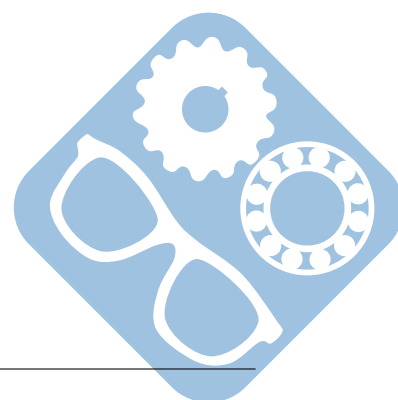
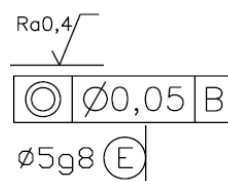


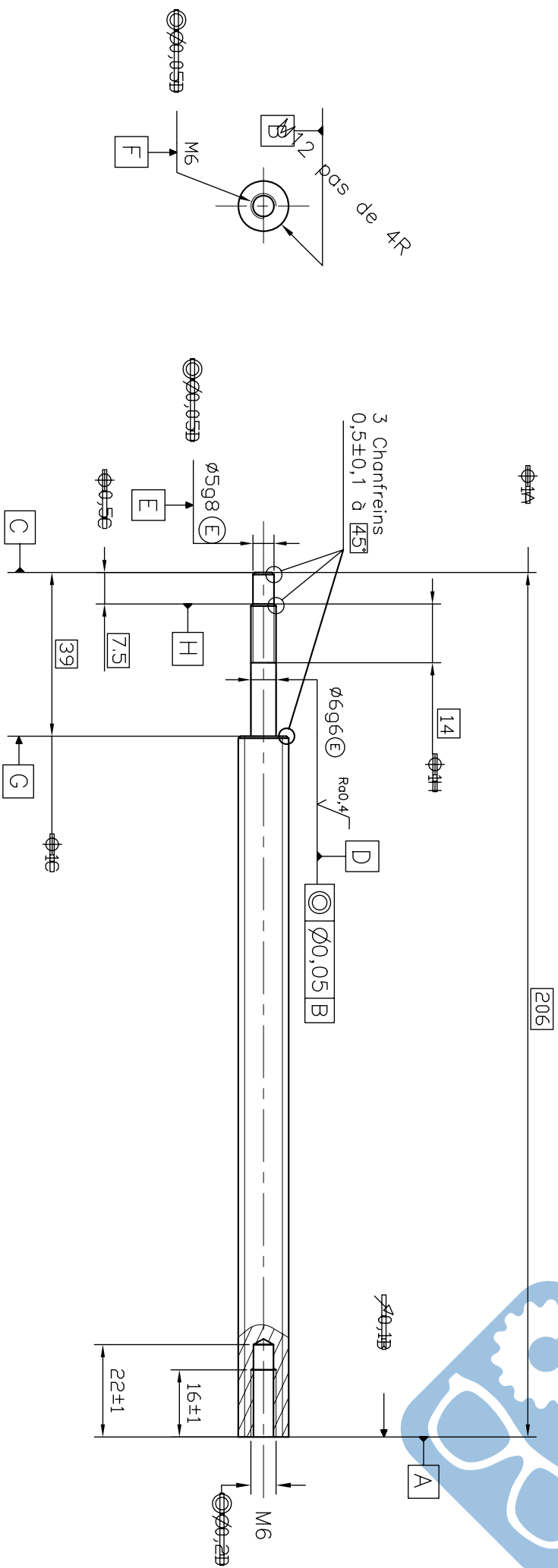
Cotation adaptée suivant la norme ISO 8015

USINCHAIS		USINAGE CHAISE		VERIFICATEUR	
Désignation SECTION 1		Matière ENTREUSE		Traitement SUR L'AMMO. COLLIERE NORD	
Taille 1		Longueur 0.2		Chaise brute de fondrière WATSON DODGIST	
Date 20/04/04		Date 20/04/04		Date : _____	
Marque WATSON		Marque WATSON		Marque WATSON	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1		Date 1	
Lieu 1		Lieu 1		Lieu 1	
Objet 1		Objet 1		Objet 1	
Matière 1		Matière 1		Matière 1	
Taille 1		Taille 1		Taille 1	
Longueur 1		Longueur 1		Longueur 1	
Marque 1		Marque 1		Marque 1	
Modèle 1		Modèle 1		Modèle 1	
Référence 1		Référence 1		Référence 1	
Description 1		Description 1		Description 1	
Remarque 1		Remarque 1		Remarque 1	
Signature 1		Signature 1		Signature 1	
Date 1		Date 1			

3 Vis du Maxpid

Question 1 : Exprimer les spécifications suivantes dans un tableau GPS.





VISIBILE

VMS A BILLES SHBO 12*4R MAXPID

VISBILLE		VIS A BILLES SHBO 12*4R MAXPID		
		TRAITEMENT	RECUT COTE M AVANT USIN.	VERIFICATEUR
Designateur	BRITTON R.	MATIERE	VIS A BILLE SHBO 12*4R	Norm : BRITTON
		ENSEMBLE	MAXPID DIDASTEL	Date : 25/05/04
ECHL	1	Tolerance Gén.	V - 0.5	DATE
				25/05/04
				Indice:

Matière : 42 Cr Mo 4 (56-60HRC)

4 Pompe centrifuge

Question 1 : Déterminer les chaînes de cotes influentes dans le calcul des jeux suivants :

- J_A ,
- J_B ,
- J_C ,
- J_D ,
- J_E ,
- J_F ,
- J_G ,
- J_H .

