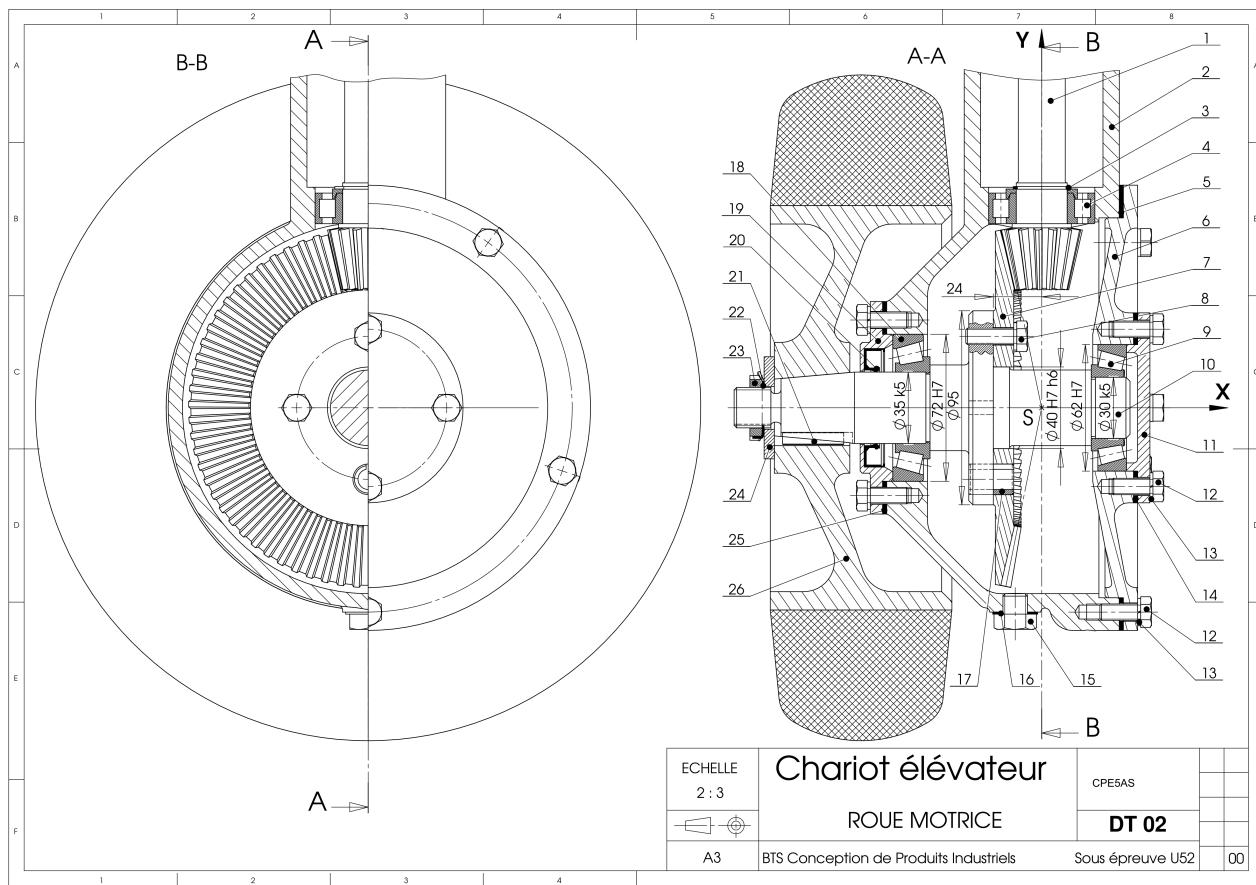
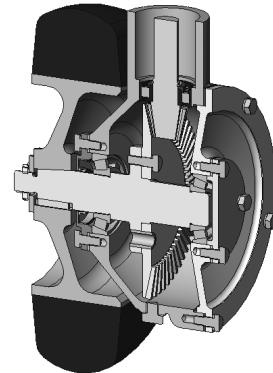


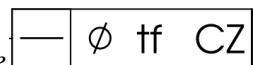
**Exercice 1 – Roue motrice de chariot élévateur \***

**Pas de corrigé pour cet exercice.**

On considère la roue motrice d'un chariot élévateur.


**Question 1** Justifier pourquoi les surfaces A, B et C ont été choisies comme éléments de référence ?

**Question 2** Justifier pourquoi la surface F a été choisie comme élément de référence ?

**Question 3** Décoder les spécifications suivantes :  $\phi 30 \text{ k5} \text{ (E)}$  et  $6 \pm 1 / 2 \text{ (E)}$ . Vous tracerez le gabarit associé à chacune des spécifications.

**Question 4** Décoder la spécification suivante  $\boxed{\quad} \phi \text{ tf CZ}$ .

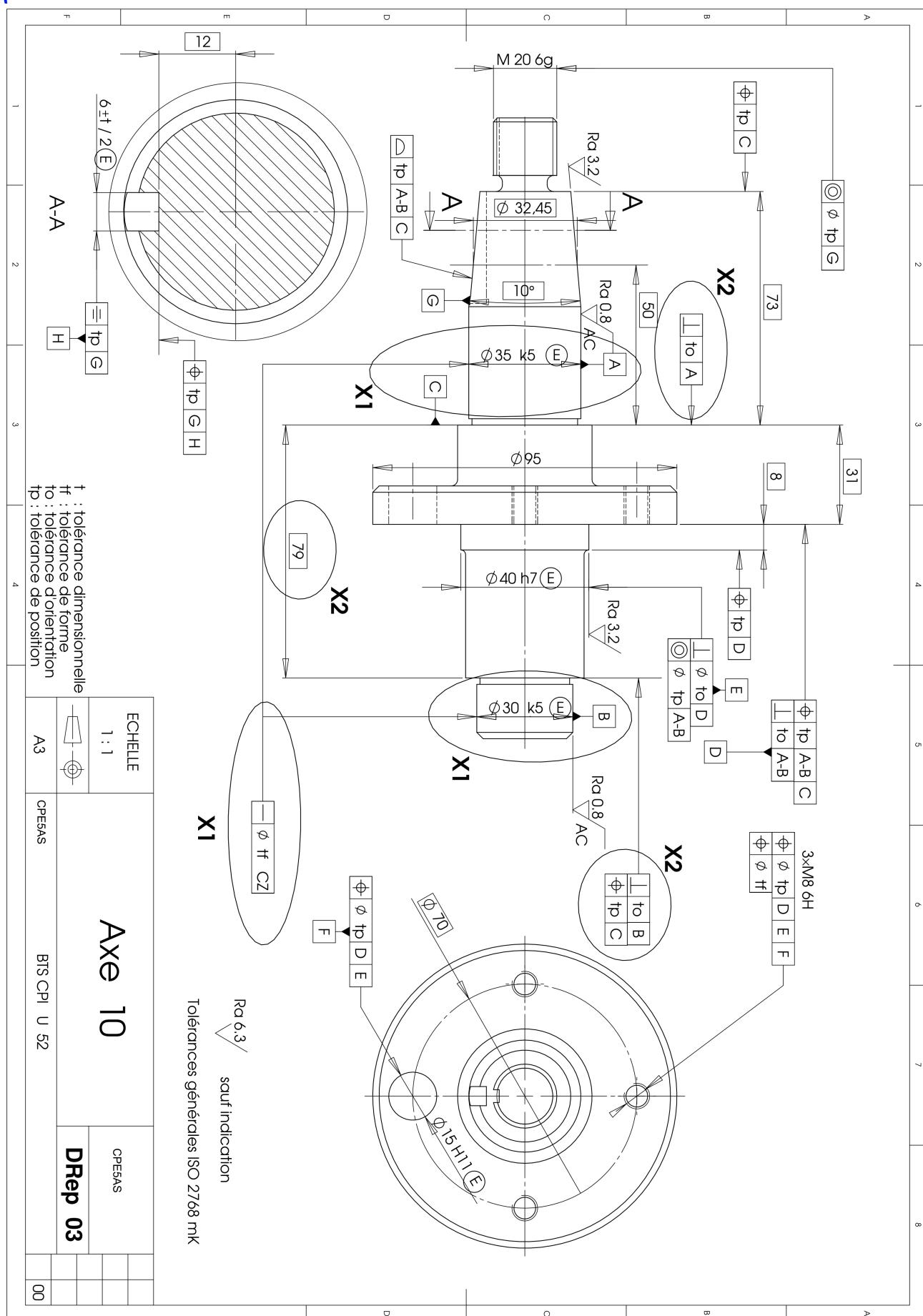
$\perp$	to	B
$\oplus$	tp	C

**Question 5** Décoder la spécification suivante

3xM8 6H

$\oplus$	$\emptyset$	tp	D	E	F	—
$\oplus$	$\emptyset$	tf				

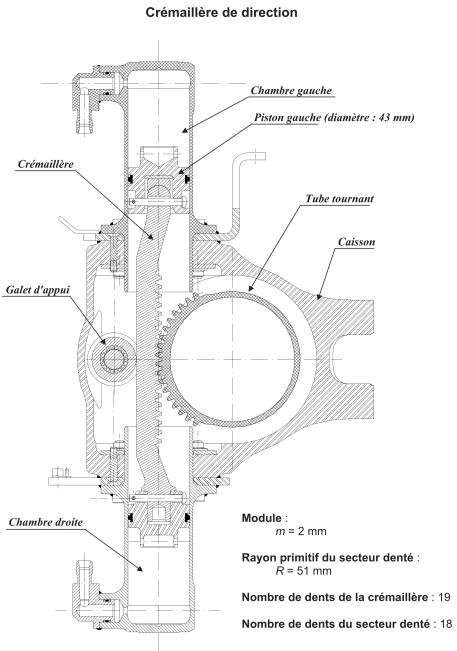
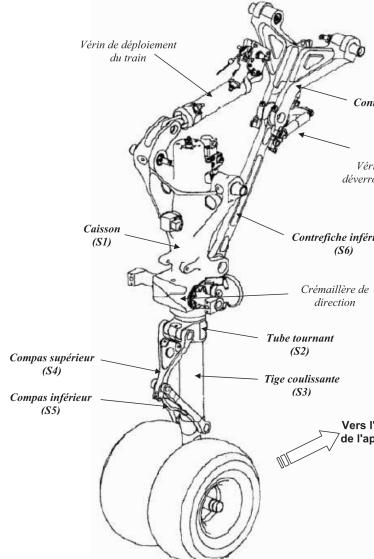
**Question 6** Décoder la spécification suivante



**Exercice 2 – Roue motrice de chariot élévateur \***

**Pas de corrigé pour cet exercice.**

On considère le caisson d'un train d'atterrissement avant d'un avion.


**Question 1** Justifier pourquoi les surfaces J et H ont été choisies comme éléments de référence ?

**Question 2** Justifier pourquoi les surfaces S et T ont été choisies comme éléments de référence ?

**Question 3** Décoder les spécifications suivantes :  $\varnothing 42.5 \text{ H7}$ . Dans cette spécification l'enveloppe est implicite. Que cela signifie-t-il ? Tracer le gabarit associé.

ZONE COMMUNE
$\varnothing 0.04$

**Question 4** Décoder la spécification suivante

ZONE COMMUNE
$\varnothing 0.04$

**Question 5** Décoder la spécification suivante

$\perp$	0.04	H
---------	------	---

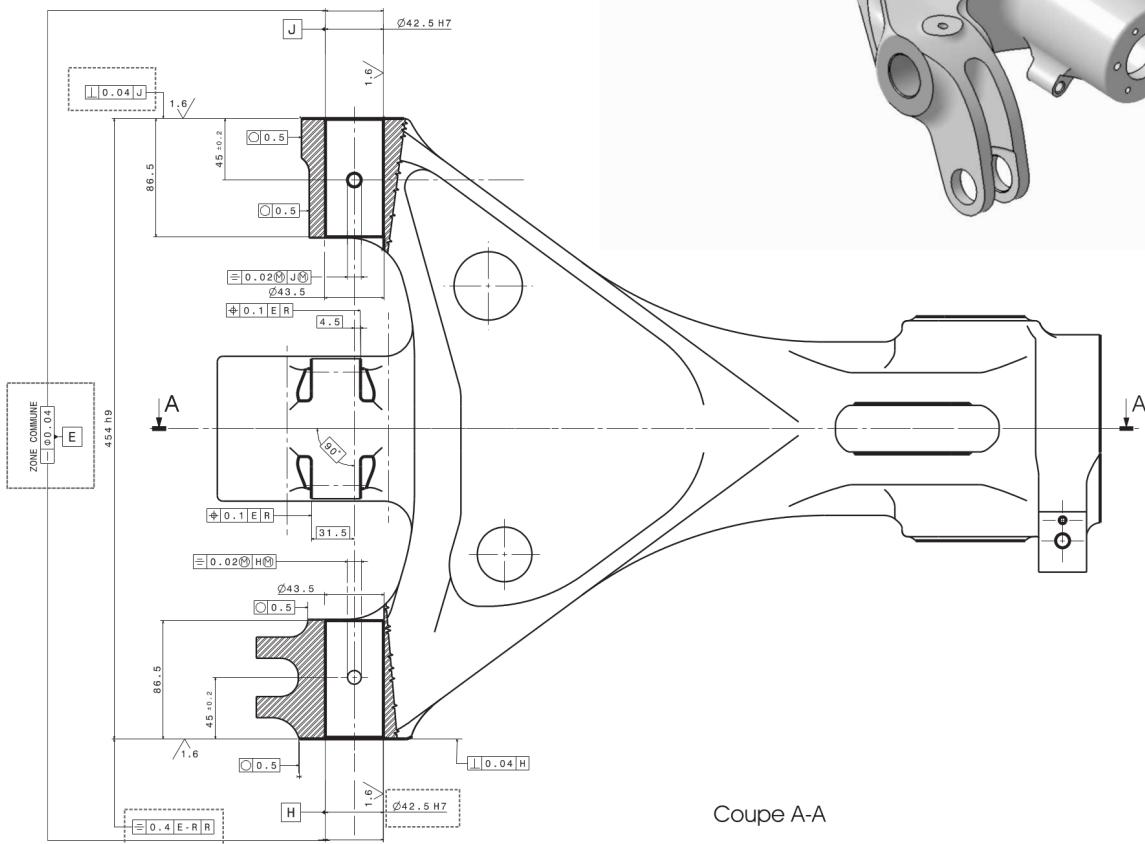
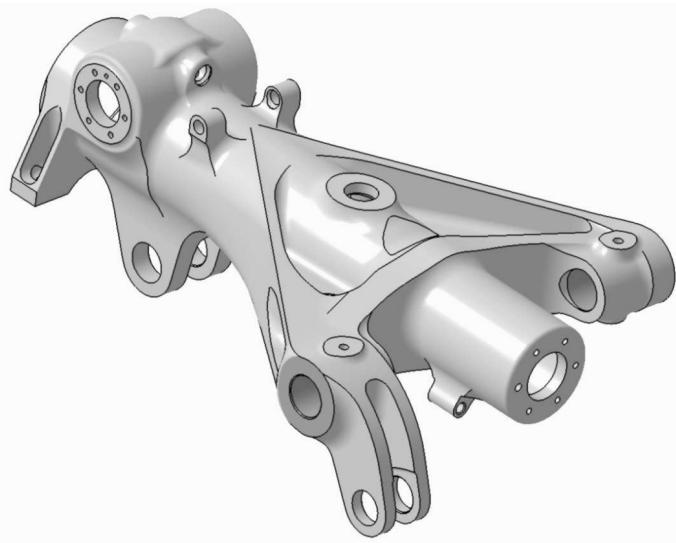
**Question 6** Décoder la spécification suivante

$\varnothing$	0.4	E	R
$\perp$	0.08	R	

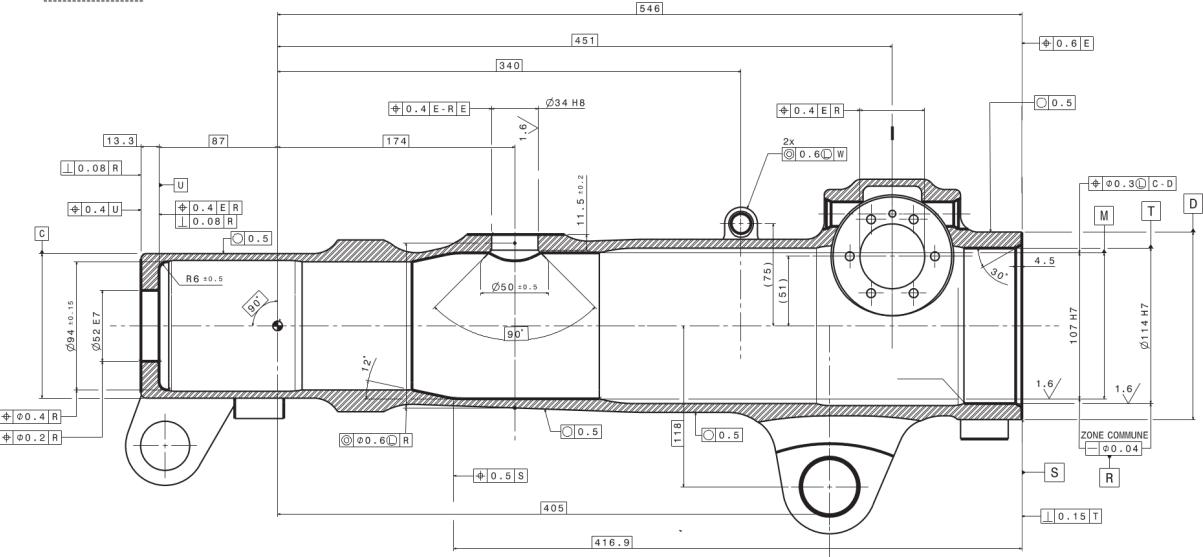
**Question 7** Décoder la spécification suivante

$\equiv$	0.4	E - R	R
----------	-----	-------	---

**Question 8** Décoder la spécification suivante



Coupe A-A

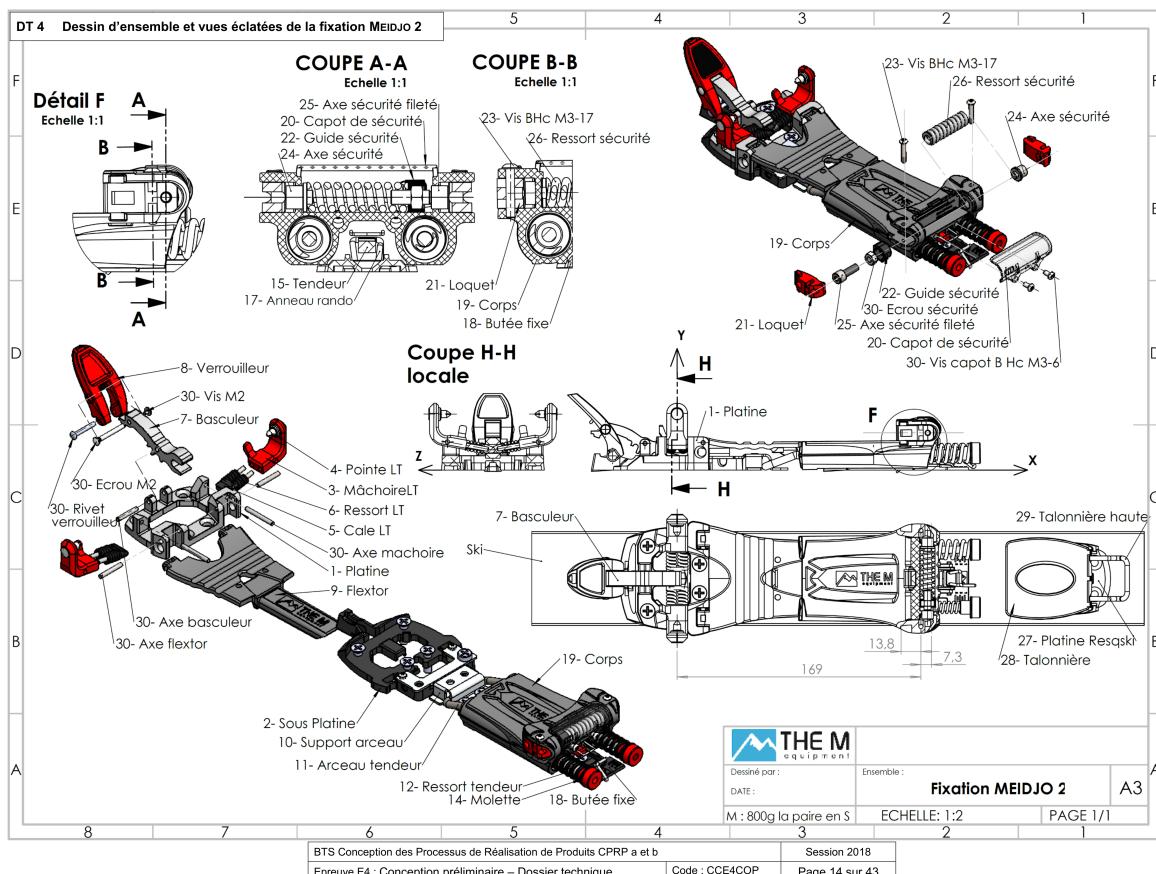


Corrigé voir ??.

**Exercice 3 – Fixation de ski de randonnée \***

**Pas de corrigé pour cet exercice.**

On considère le platine d'une fixation de ski de randonnée.


**Question 1** Justifier pourquoi les surfaces A, B et C ont été choisies comme éléments de référence ?

2 x $\phi 3.06 \pm 0.01$ (E)
$\phi 0.1$ A D-E C
$\phi 0.05$

**Question 2** Décoder les spécifications suivantes : + 2 trous Ø 2 débouchants . Pour la spécification d'enveloppe, tracer le gabarit associé.

=	0.05	B
---	------	---

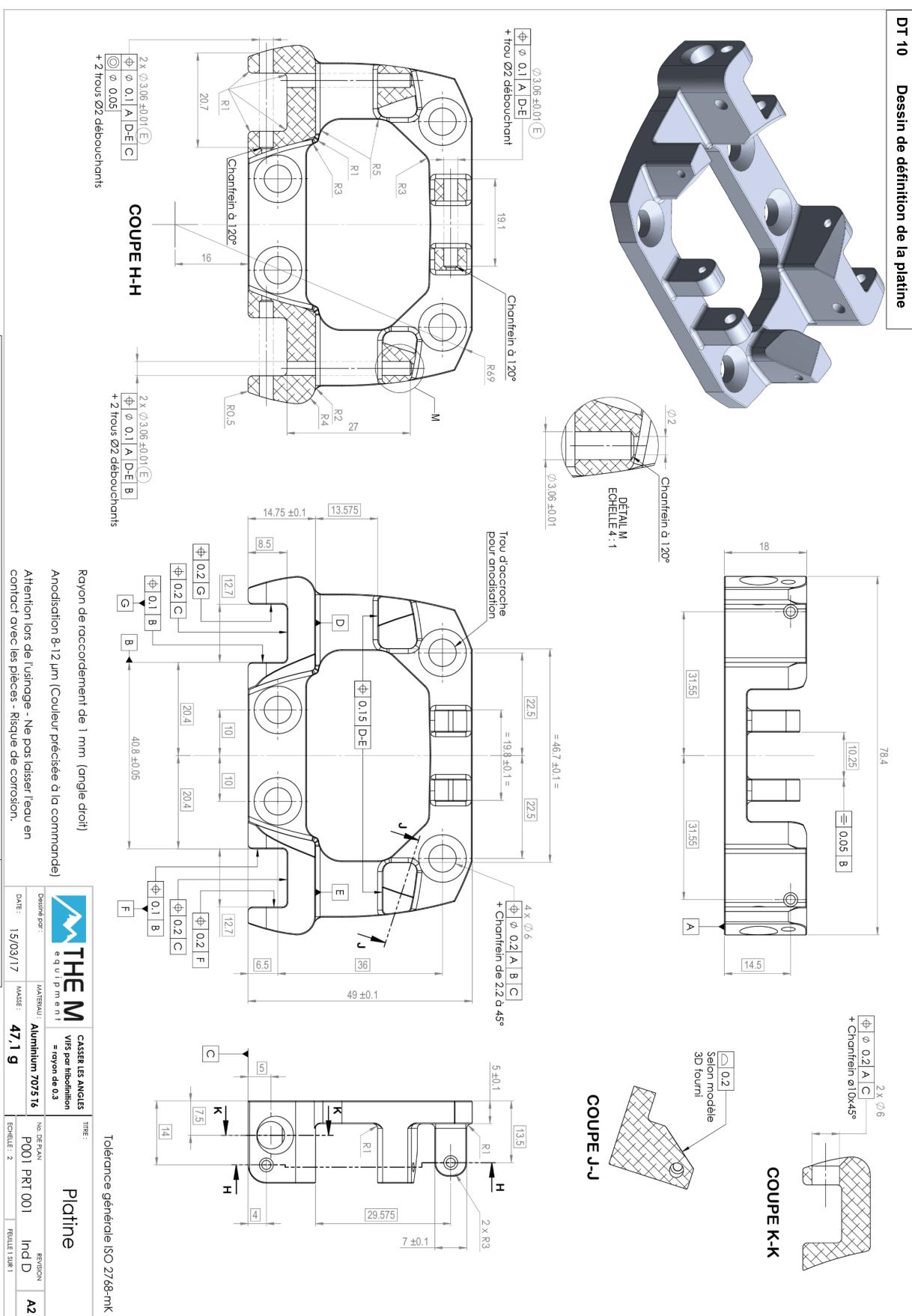
**Question 3** Décoder la spécification suivante

**Question 4** Ajouter une spécification de planéité avec une tolérance  $t_p$  sur le plan A.

**Question 5** Ajouter une spécification de perpendicularité  $t_p$  avec une tolérance  $t_p$  entre A et B. Décoder la spécification.

**DT 10 Dessin de définition de la platine**

Cycle 01



Corrigé voir 3.

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits CPRP a et b	Session 2018
Epreuve E4 : Conception préliminaire – Dossier technique	Code : CCE4COP

Page 19 sur 43