

## Cotation GPS

### BTS 2018

On étudie une platine (**figure 2**) faisant partie d'une fixation pour ski de randonnée (**figure 1**).

On s'intéresse ici au corps (**voir DT10**)



Figure 1 : Fixation

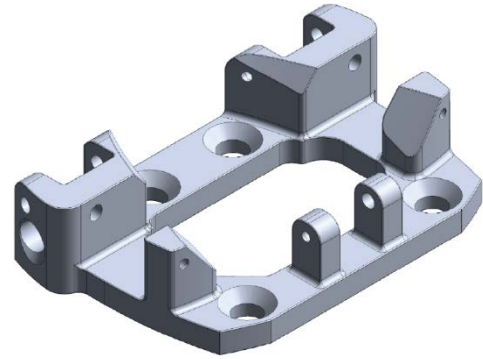


Figure 2 : Platine

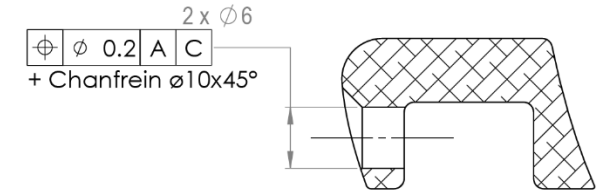
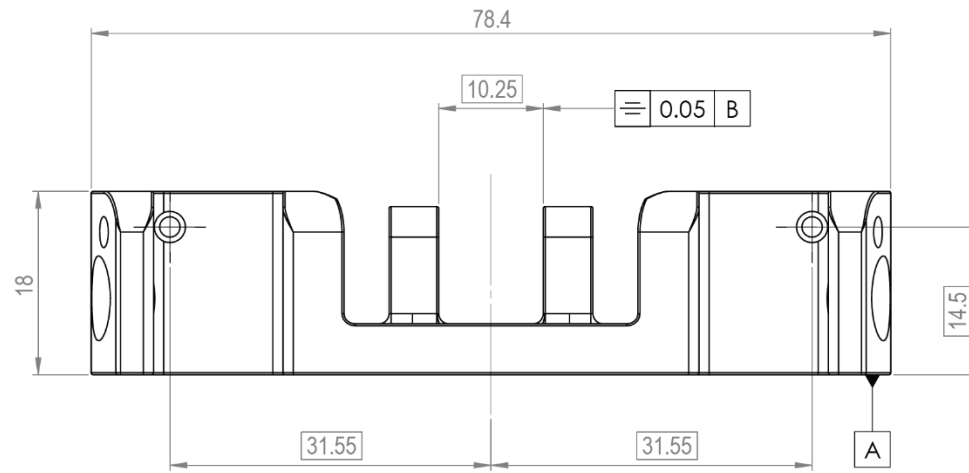
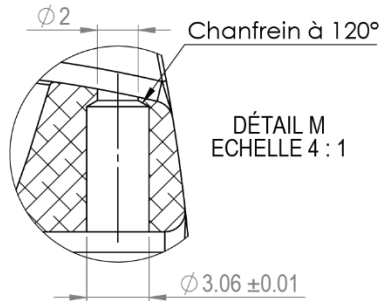
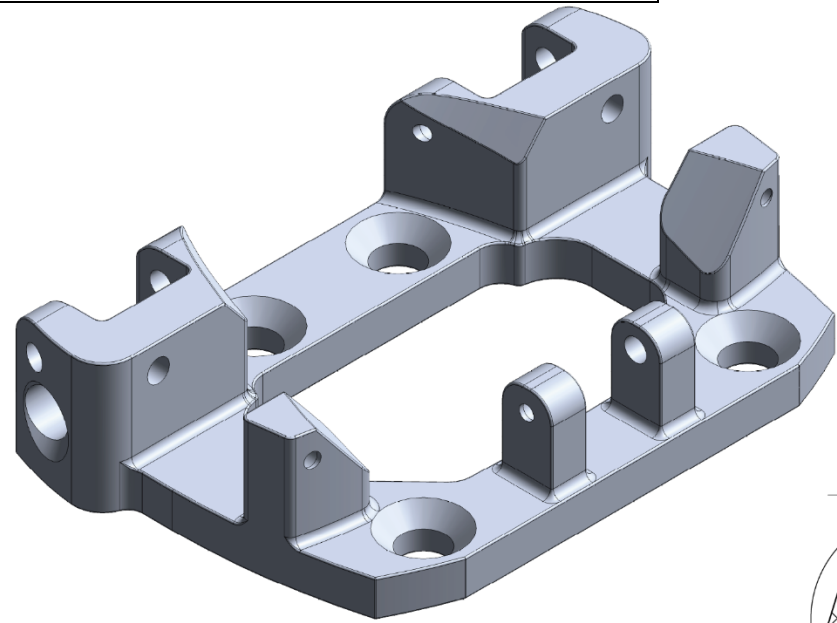
### Question 1 :

Décoder la spécification suivante :  
(Voir le dessin de définition **DT10**)

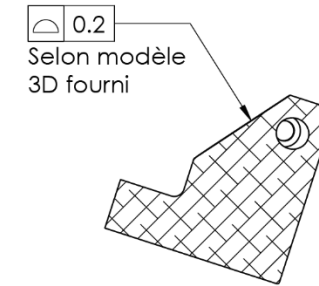
$\oplus$	$\varnothing$ 0.1	A	D-E	B
----------	-------------------	---	-----	---

sur le document réponse **page 2**.

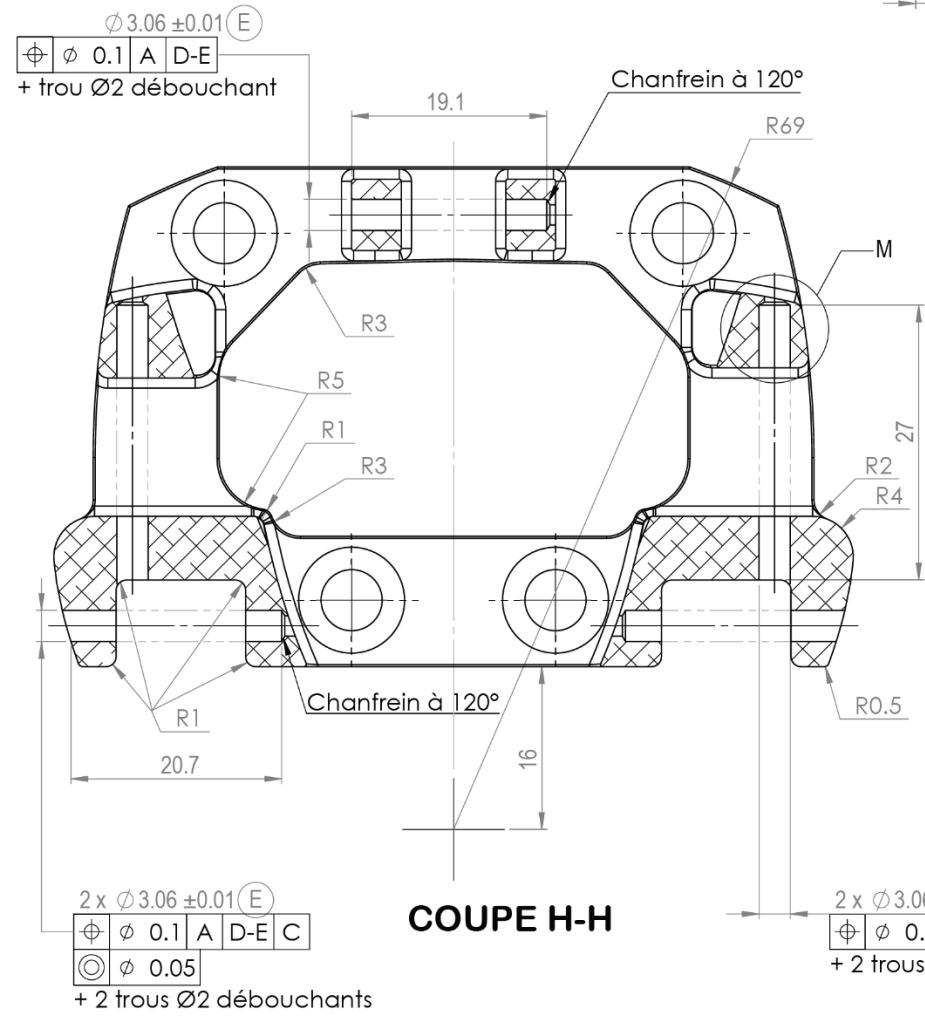
TOLERANCEMENT NORMALISE		Analyse d'une spécification par zone de tolérance			
Symbole de la spécification: $\begin{matrix} \oplus \\ \ominus \end{matrix} \quad \phi 0.1 \quad A \quad D-E \quad B$		Eléments non idéaux extraits du « Skin Modèle »		Eléments idéaux	
Type de spécification		Elément(s) tolérancé(s)	Elément(s) de référence	Référence(s) spécifiée(s)	Zone de tolérance
Forme	Orientation	Unique Groupe	Unique Multiple	Simple Commune Système	Simple Composée
Position	Battement				
<p>Extrait du dessin de définition:</p> <p>The drawing shows a mechanical part with several features and tolerances. A tolerance symbol <math>\begin{matrix} \oplus \\ \ominus \end{matrix} \phi 0.1 A D-E B</math> is circled in red. Other features include chamfers at 120°, various radii (R0.5, R1, R2, R3, R4, R5, R69), and dimensions (19.1, 20.7, 16, 27). A section line H-H is indicated.</p>					
<p><b>Condition de conformité:</b> L'élément tolérancé doit se situer tout entier dans la zone de tolérance</p>					



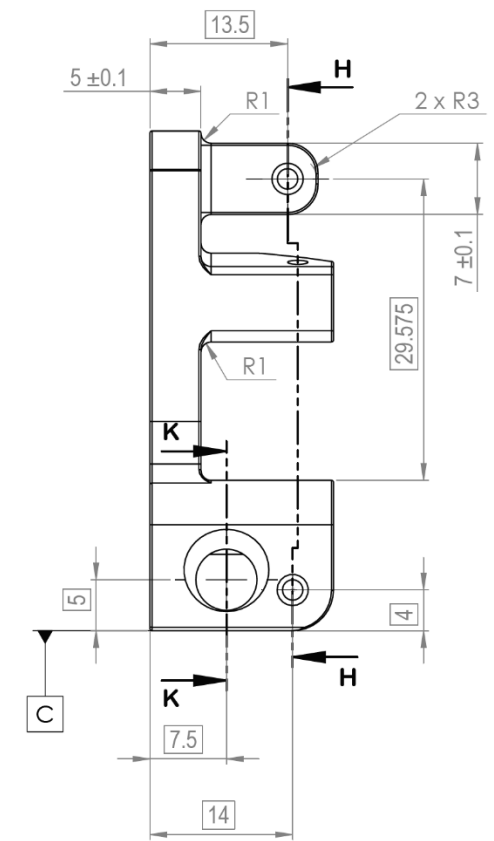
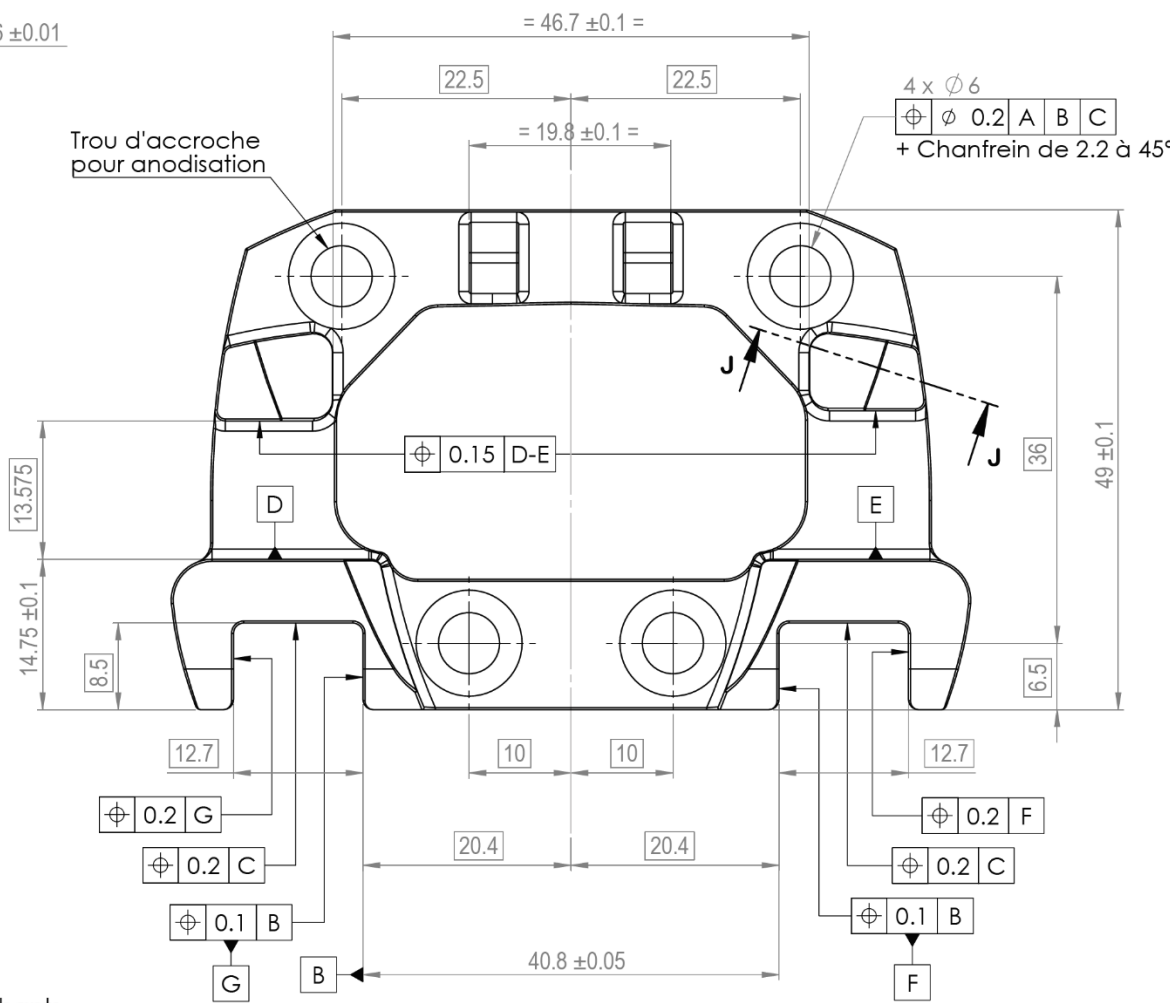
COUPE K-K



COUPE J-J



COUPE H-H



Tolérance générale ISO 2768-mK

Rayon de raccordement de 1 mm (angle droit)  
 Anodisation 8-12 µm (Couleur précisée à la commande)  
 Attention lors de l'usage - Ne pas laisser l'eau en contact avec les pièces - Risque de corrosion.

	CASSER LES ANGLES VIFS par tribofinition = rayon de 0.3	TITRE: <b>Platine</b>	
		Dessiné par :	MATERIAU: <b>Aluminium 7075 T6</b>
DATE: <b>15/03/17</b>	MASSE: <b>47,1 g</b>	ECHELLE: <b>2</b>	FEUILLE 1 SUR 1