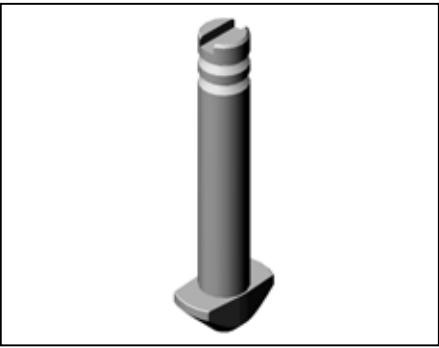


2.2.2 Arbre de création du verrou amélioré :

Le tableau ci-dessous propose deux étapes (à compléter) permettant de modéliser les modifications apportées au verrou. Ces modifications sont de deux types :

- Usinage d’une gorge.
- Usinage de deux trous taraudés au lieu d’un seul au centre du verrou.

Le verrou, avant ces deux usinages, se présente tel qu’indiqué ci-contre

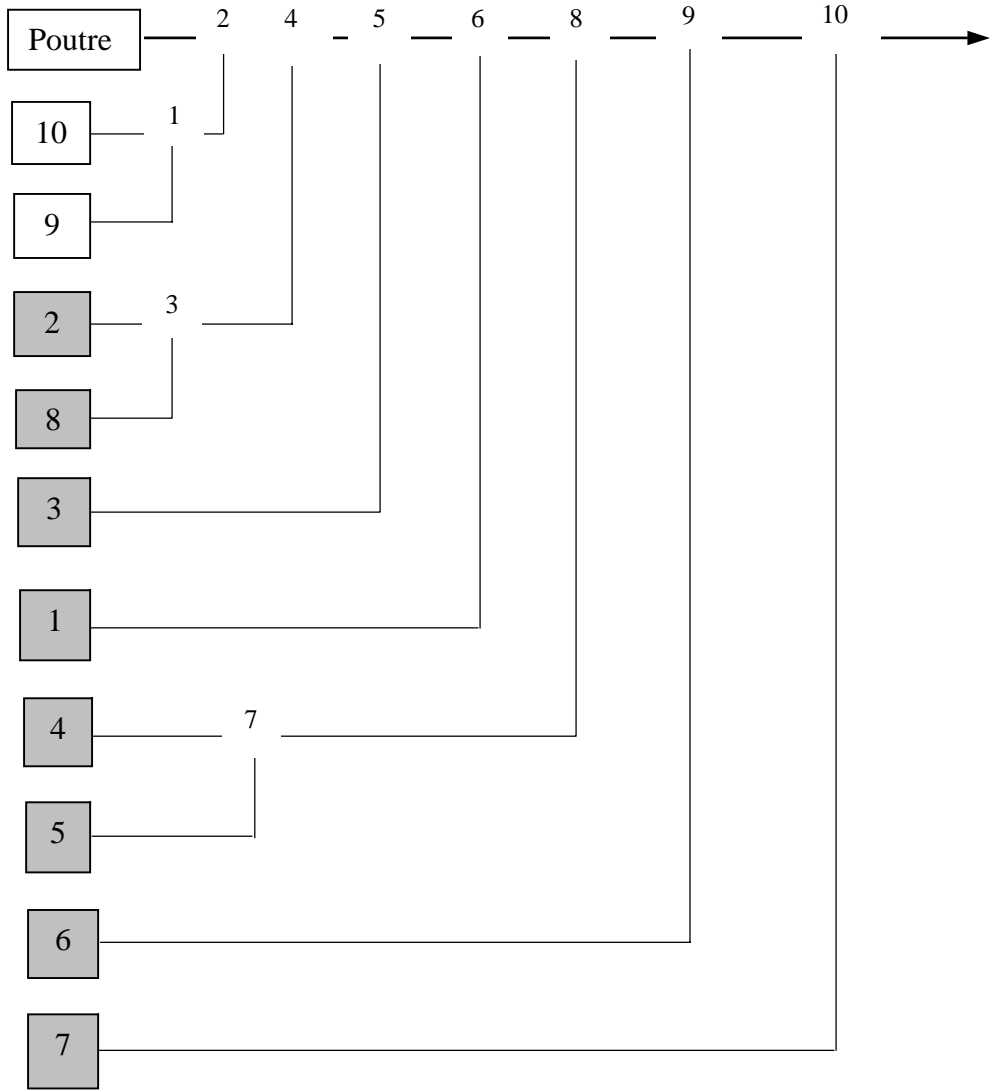


Dessin de l’esquisse	Relations géométriques	Opération de construction	Résultat
	<div>Ligne L₁ – Point A : COINCIDENTE</div> <div>Ligne L₂ – Cercle C : TANGENTE</div> <div>Cotation</div> <div>Rayon du cercle : 5.5mm</div>	<div>Opération :</div> <div>RETRAIT DE MATIERE PAR REVOLUTION</div> <div>Valeur :</div> <div>360°</div>	
	<div>Relations géométriques</div> <div>Points E, O et D : HORIZONTALE</div> <div>Cotation</div> <div>Diamètre nominal : 8mm</div> <div>Profondeur du perçage : 19mm</div> <div>Profondeur du taraudage : 16mm</div> <div>Entraxe (à coter sur l’esquisse) : 34mm</div>	<div>Opération :</div> <div>Retrait de matière par l’assistant de perçage</div>	

Rq : l’esquisse sera dessinée dans le plan médian.

Rq : D et E centres des trous taraudés

2.3 Maintenance préventive :



Vocabulaire :

Le vocabulaire à utiliser pour compléter le tableau devra être choisi parmi les propositions faites ci-dessous :

Relations géométriques :

HORIZONTALE
COLINEAIRE
PARALLELE
CONCENTRIQUE
VERTICALE
PERPENDICULAIRE
TANGENTE
COINCIDENTE

Opérations de construction :

RETRAIT DE MATIERE PAR EXTRUSION
AJOUT DE MATIERE PAR EXTRUSION
RETRAIT DE MATIERE PAR ASSISTANT DE PERCAGE
BALAYAGE

RETRAIT DE MATIERE PAR REVOLUTION
AJOUT DE MATIERE PAR REVOLUTION
LISSAGE