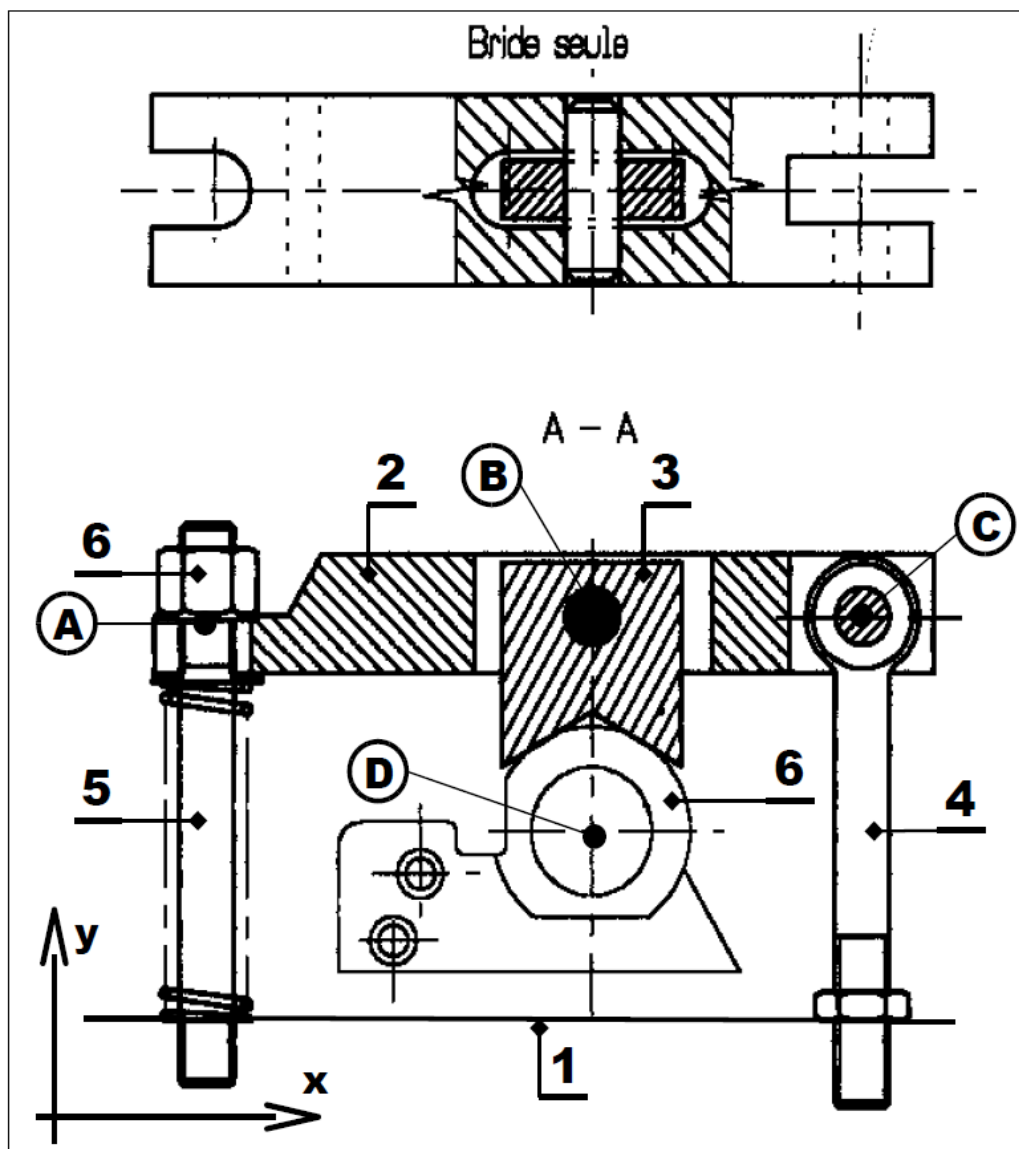


Butée à barillet

Partie 1 : Étude de la fonction serrage

A partir du croquis de phase (voir page suivante) et en utilisant le dessin incomplet du montage d'usinage correspondant à la phase concernée :



Question 1 : Compléter le schéma cinématique du montage en indiquant le nom des pièces (document réponse 1)

Question 2 : Donner le nom des liaisons de 1 à 5 (document réponse 1)

Partie 2 : Conception du montage

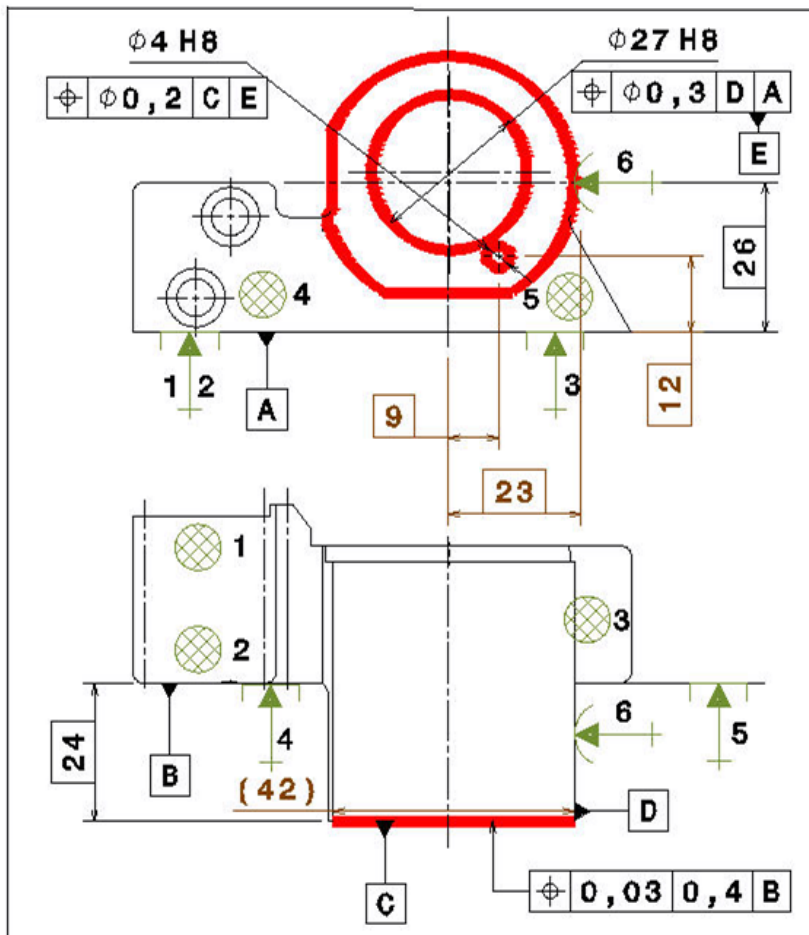
Question 3 : Grâce à Solidworks et aux pièces fournies faire l'assemblage du montage (on se limite aux pièces contenues dans le dessin page 1).

Partie 3 : Étude de la fonction appui

Question 4 : En respectant le croquis de phase ci-dessous, compléter sur le dessin fourni la vue de face coupe AA et la vue de dessus (sans représenter la bride) en tenant compte des informations ci-dessous :

- représenter la liaison des goujons de serrage avec la semelle
- l'appui plan sera réalisé par une plaque rapportée sur la semelle
- les appuis 4, 5 et 6 seront rapportés sur la plaque appui plan
- les appuis 5 et 6 seront réalisés par un seul et même élément
- attention ! prévoir le passage de l'outil fraise $\varnothing 27$.
- Dimensions de la semelle : (Voir dessin)

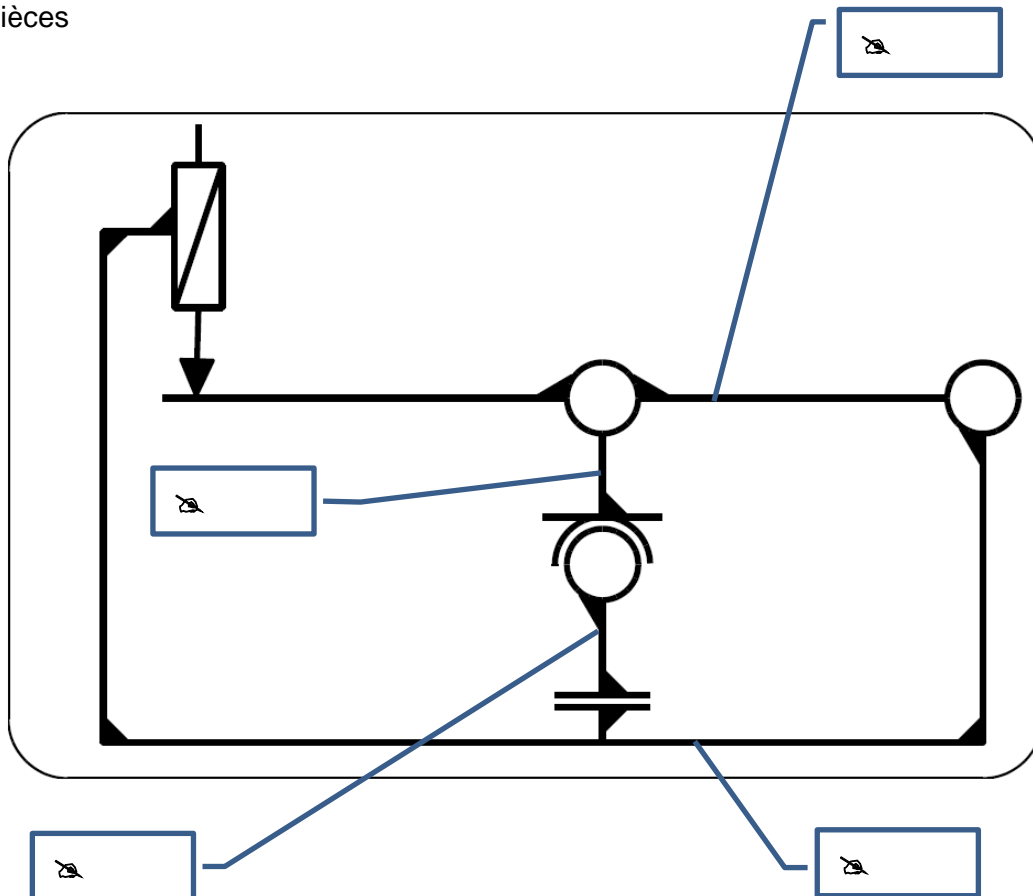
Croquis de phase :



Document réponse 1 :

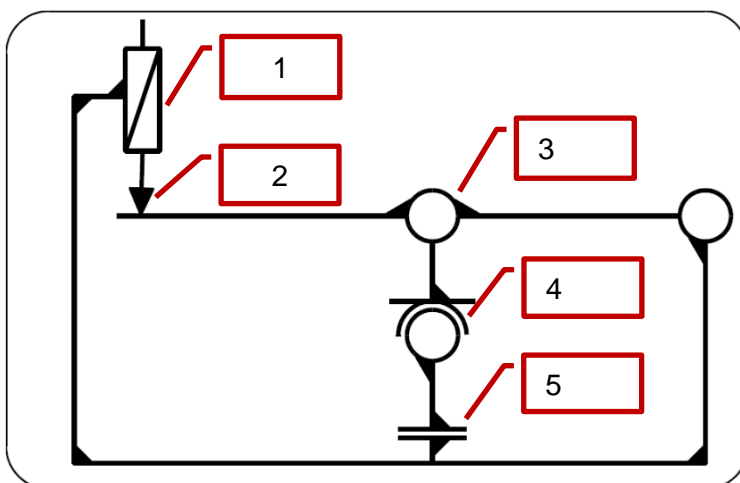
Question 1

Repères des pièces



Question 2

Noms des liaisons



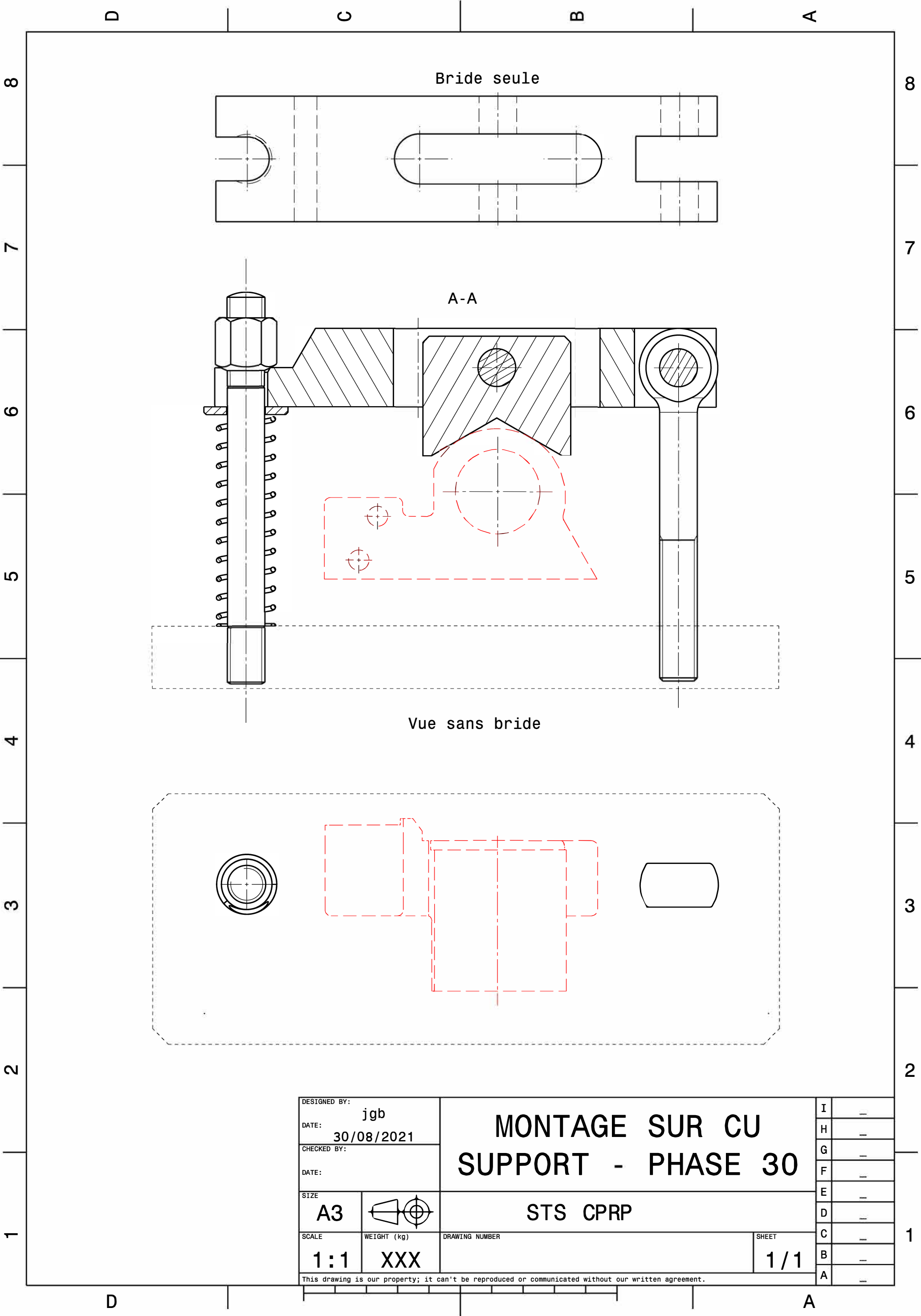
1 : _____

2 : _____

3 : _____

4 : _____

5 : _____



DESIGNED BY: jgb		MONTAGE SUR CU SUPPORT - PHASE 30		I	-
DATE: 30/08/2021				H	-
CHECKED BY:		STS CPRP		G	-
DATE:				F	-
SIZE A3		STS CPRP		E	-
SCALE 1:1	WEIGHT (kg) XXX			D	-
DRAWING NUMBER		SHEET 1/1		C	-
This drawing is our property; it can't be reproduced or communicated without our written agreement.				B	-
				A	-