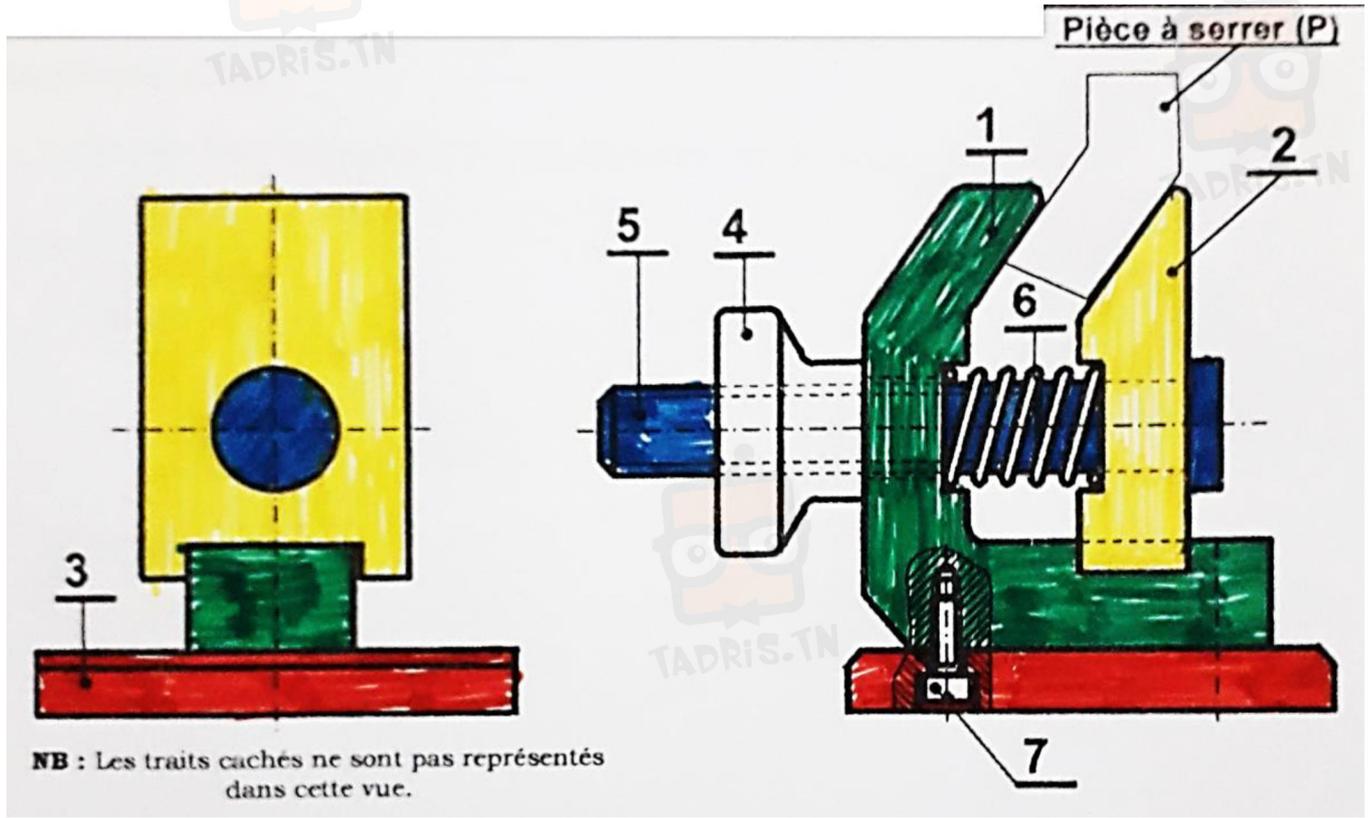


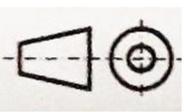
Correction du devoir de contrôle N°1

Système technique :

ETAU DE SERRAGE



NB : Les traits cachés ne sont pas représentés dans cette vue.

7	2	Vis de fixation	Acier	
6	1	Ressort	Acier	
5	1	Vis de serrage	Acier	
4	1	Ecrou	Acier	
3	1	Semelle	Acier	
2	1	Mors mobile	Acier	
1	1	Mors fixe	Acier	
Rp	Nb	Désignation	Matière	Observation
Echelle			Nom :	
	ETAU DE SERRAGE		Prénom :	
			Le : 03/12/2021	A4



في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك

Présentation du mécanisme :

L'étou d'usinage représenté par son dessin d'ensemble ci-dessous permet de serrer une pièce inclinée pour pouvoir l'usiner.

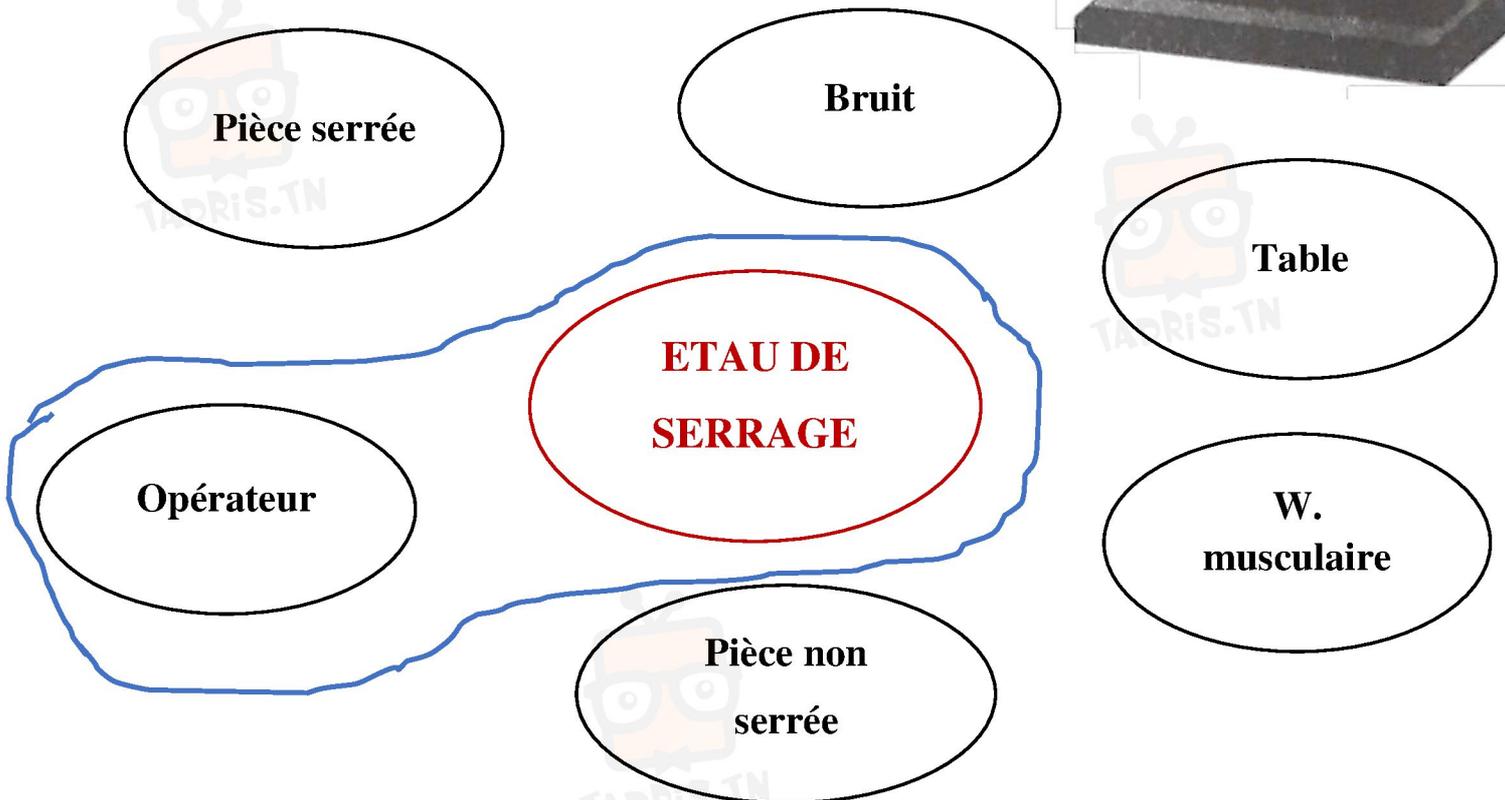
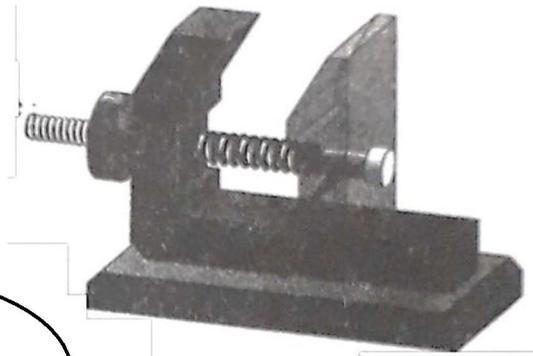
Fonctionnement :

L'opérateur place la pièce à serrer entre les deux mors (1) et (2). La rotation de l'écrou (4) sur la vis (5) permet la translation du mors mobile (2) sur le mors fixe (1) et le serrage de la pièce.

La rotation de l'écrou (4) dans le sens inverse entraîne le dressage de la pièce et le mors mobile (2) sera rappela à sa position initiale par le ressort (6).

A/ représentation fonctionnelle d'un système technique :

1)



في دارك... إتهون علمو قرابتة إصغارك

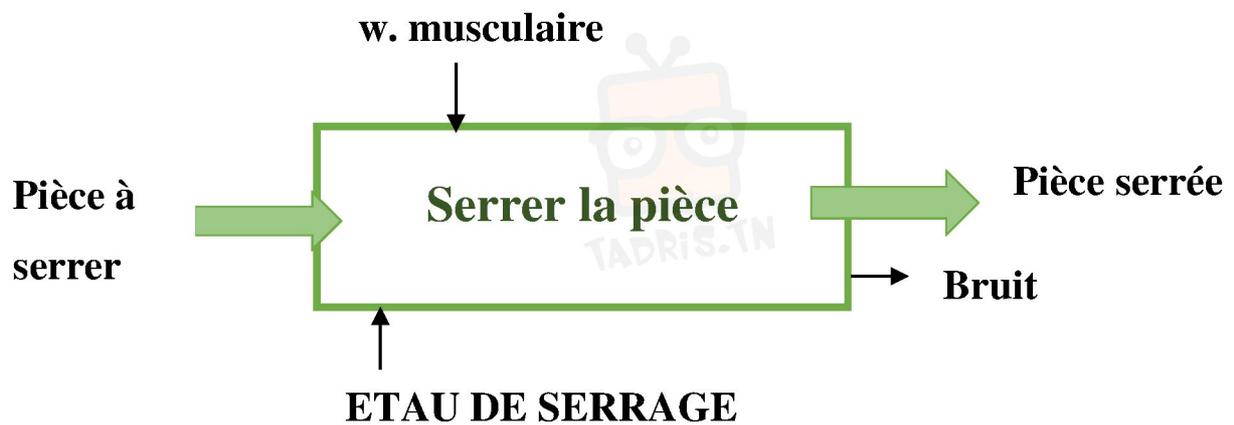
2)

a- La pièce

b-

Matériel	X
Information	
Energie	

3) Le serrage de la pièce



B/ lecture du dessin d'ensemble :

1)

Mors mobile (2)	Samelle (3)	Vis de serrage (5)	Mors fixe (1)
Jaune	Rouge	Bleu	Vert

2)

Tournevis (a)	
Pièce coupante (b)	
Clé à 6 pans (c)	
Clé à fourche (d)	X
A la main (e)	



في دارك... إتهنوني على قرابت إصغارك



3)

a- Vis de fixation

b- Fixer la semelle (03) sur le mors (01)

4)

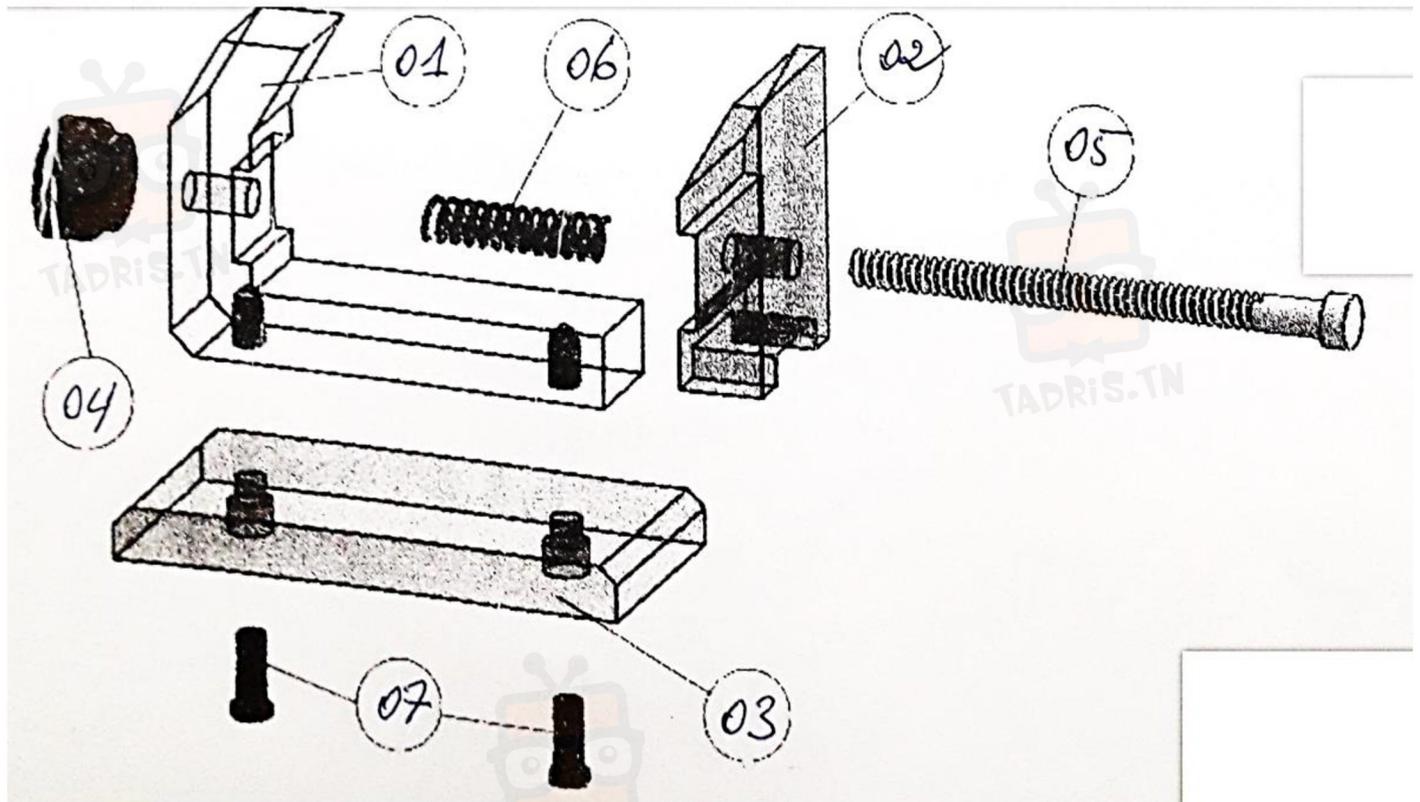
a- Rappeler la position initiale de mors mobile.

b- 08 pièces

5)

	Rotation	Translation
Mouvement du mors mobile (2)		X
Mouvement de l'écrou (4)	X	

6) + 7)



في دارك... إتهون على قرابت إصغارك

