

DOSSIER
ELEVE

**DOSSIER
ELEVE**

Analyse du système

CONSTAT DE DEFAILLANCE : pas d'ouverture et de fermeture de l'étau

TRAVAIL DEMANDE : on vous demande de remédier à ce dysfonctionnement

1 ON DONNE

1. Un étau d'établi
2. Le guide du dessinateur industrielle
3. **Un dossier élève comprenant :**
 - 3.1. Les consignes spécifiques liées à la sécurité des biens et matériels
 - 3.2. Une demande d'intervention
 - 3.3. Une gamme de démontage à compléter
 - 3.4. Un rapport d'intervention vierge
 - 3.5. Un document guidance

2 ON DEMANDE

- 1- De prendre connaissance des consignes spécifiques liées à la sécurité des biens et matériels
- 2- D'effectuer l'intervention proposée en vérifiant les compétences ci-dessous

3 ON EXIGE QUE

- *les consignes de sécurité soient appliquées ;*

(voir indicateurs d'évaluation)

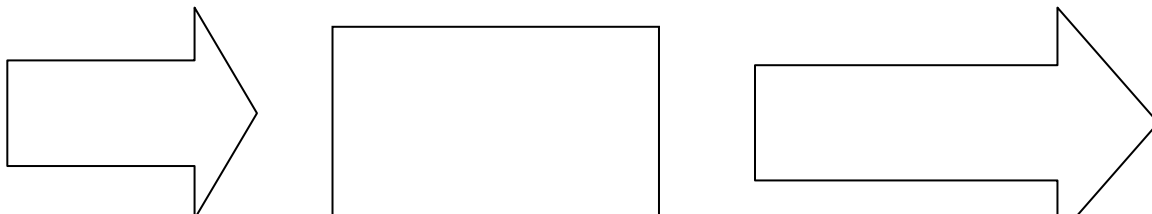
Complétez la demande d'intervention en fonction de votre future activité.

Demande d'intervention			
Date :/...../.....	heure :.....	degré d'urgence : très <input type="checkbox"/> moyen <input type="checkbox"/> peu <input type="checkbox"/>	
Système : <i>Etau d'établi</i>		marque :	type :
Technologie dominante : Méca. <input type="checkbox"/> élect. <input type="checkbox"/> hydrau. <input type="checkbox"/> Pneu. <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/>			
NATURE DU DERANGEMENT : • <i>pas d'ouverture et de fermeture de l'étau</i>			visa du chef de service production :
RESULTAT DE LA VISITE DIAGNOSTIQUE : • <i>pas de goupille fendue</i>			visa du chef de service maintenance :
DOCUMENTATION DISPONIBLE	CONSTRUCTEUR	plans ensemble <input type="checkbox"/> plans détaillés <input type="checkbox"/> nomenclature des pièces mécaniques <input type="checkbox"/> Gamme type d'intervention <input type="checkbox"/>	visa du préparateur :
	MAINTENANCE	fiche historique <input type="checkbox"/> fiche type d'intervention <input type="checkbox"/> étude de mécanisme <input type="checkbox"/>	
TRAVAUX A REALISER : <div style="text-align: center;"> <i>Remplacement de la goupille fendue</i> <i>Graissage du mécanisme</i> </div>			

Étau à base tournante

QUESTIONNAIRE TECHNOLOGIQUE

Identifier la fonction globale, la matière d'œuvre d'entrée, la matière d'œuvre de sortie, et le nom du système.



1) Quel est la principale pièce actionnée ? (voir nomenclature)

- _____

2) Quel type d'action est exercé sur cette pièce ? (rotation ou translation) ?

- _____

3) Quel effet entraîne cette précédente action sur le système ? (rotation de ...ou translation de)

- _____

4) Que se passe t-il quand on tourne le levier de manœuvre vers la gauche ?

- _____

5) Que se passe t-il quand on tourne le levier de manœuvre vers la droite ?

- _____

6) Par quel procédé mécanique obtient-on la fermeture ou l'ouverture des mors de l'étau ?

- _____

7) Donner la fonction des pièces 10 et 9.

- _____

Réalisez la gamme de démontage en vous aidant des ressources (plan, nomenclature....)

Gamme de démontage
(ordonnancement des opérations)

N° opé	Désignation	Rep.	Outils	Observations
1	Dévisser les clefs de blocage			
2	Séparer l'étai de la			
3	Débloquer l'écrou		Clef mixte de	1/4 de tour
4	Séparer le			Agir sur le levier 16
5	Dévisser complètement l'écrou			
6	retirer la			
7	Retirer l'écrou à filet carré			
8	Extraire la			
9	Oter la			
10	Oter le			
11	Retirer la			
12	Dévisser			
13	Oter les mors striés			