

ATTENTION : l'ensemble du dossier est à rendre et à agraffer dans une copie modèle E.N.

ON DONNE :

1 FICHE CONTRAT
PAGE 1/4

1 MISE EN SITUATION, PARTIE TECHNOLOGIE ASSOCIÉE
PAGE 2/4

1 CALQUE A3 POUR LE DESSIN D'ENSEMBLE AVEC LA PARTIE GRAPHIQUE
PAGE 3/4

1 ÉCLATE DES PIÈCES
PAGE 4/4

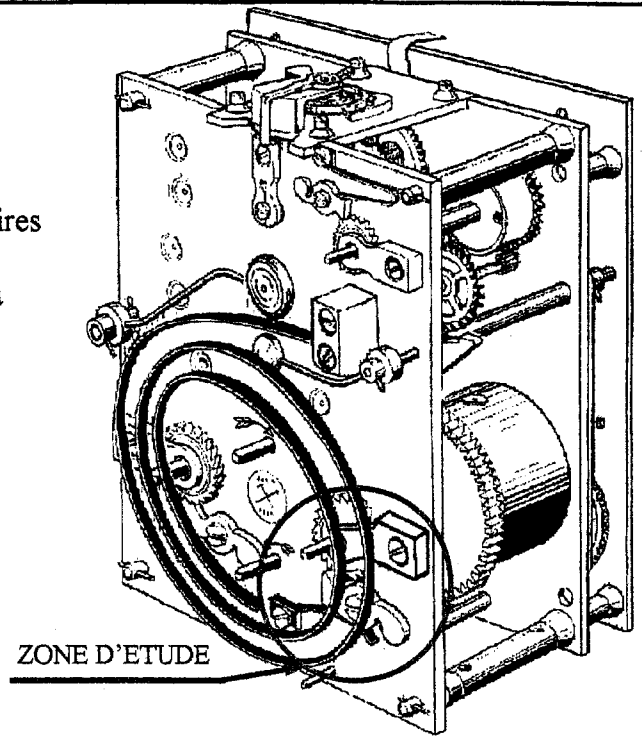
1 DOCUMENT RESSOURCE SUR LES ÉCARTS
DOC 1/1

MISE EN SITUATION :

L'encliquetage proposé est utilisé dans les appareils horaires tel un carillon ou pendule de cheminée.

Il fait partie d'un organe moteur d'un système et utilise la force de désarmage du ressort pour fonctionner.

- Il est constitué :
- D'un carré d'un arbre de barillet
 - D'un rochet
 - D'un cliquet
 - D'un pont de rochet
 - D'un ressort de cliquet



PARTIE TECHNOLOGIE ASSOCIÉE

1°) La platine est réalisée en CW506L [Cu Zn 33] .Donner la signification de :

- Cu :
- Zn :
- 33 :
- De quel matériau s'agit-il ? :

> /1
> /1

2°) Justifier l'emploi généralisé du laiton en horlogerie

-

/1

3°) Le cliquet est réalisée en C 35 .Donner la signification de :

- C :
- 35 :

/1

4°) Justifier le choix de l'acier 51 Si 7 pour réaliser le ressort :

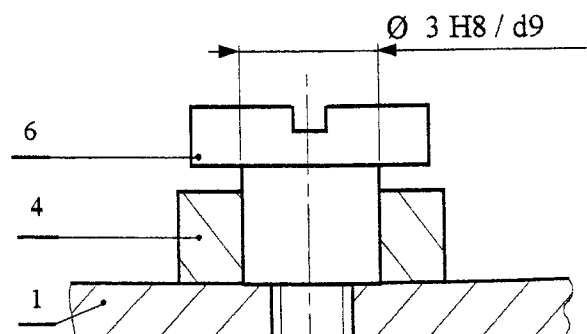
/1

5°) Le cliquet Rep 4 et la vis Rep 6 sont en liaison pivot par un ajustement $\text{Ø } 3 \text{ H8 / d9}$:

a\ Donner l'écart supérieur et inférieur de l'élément Contenant (Voir document joint 1/1)

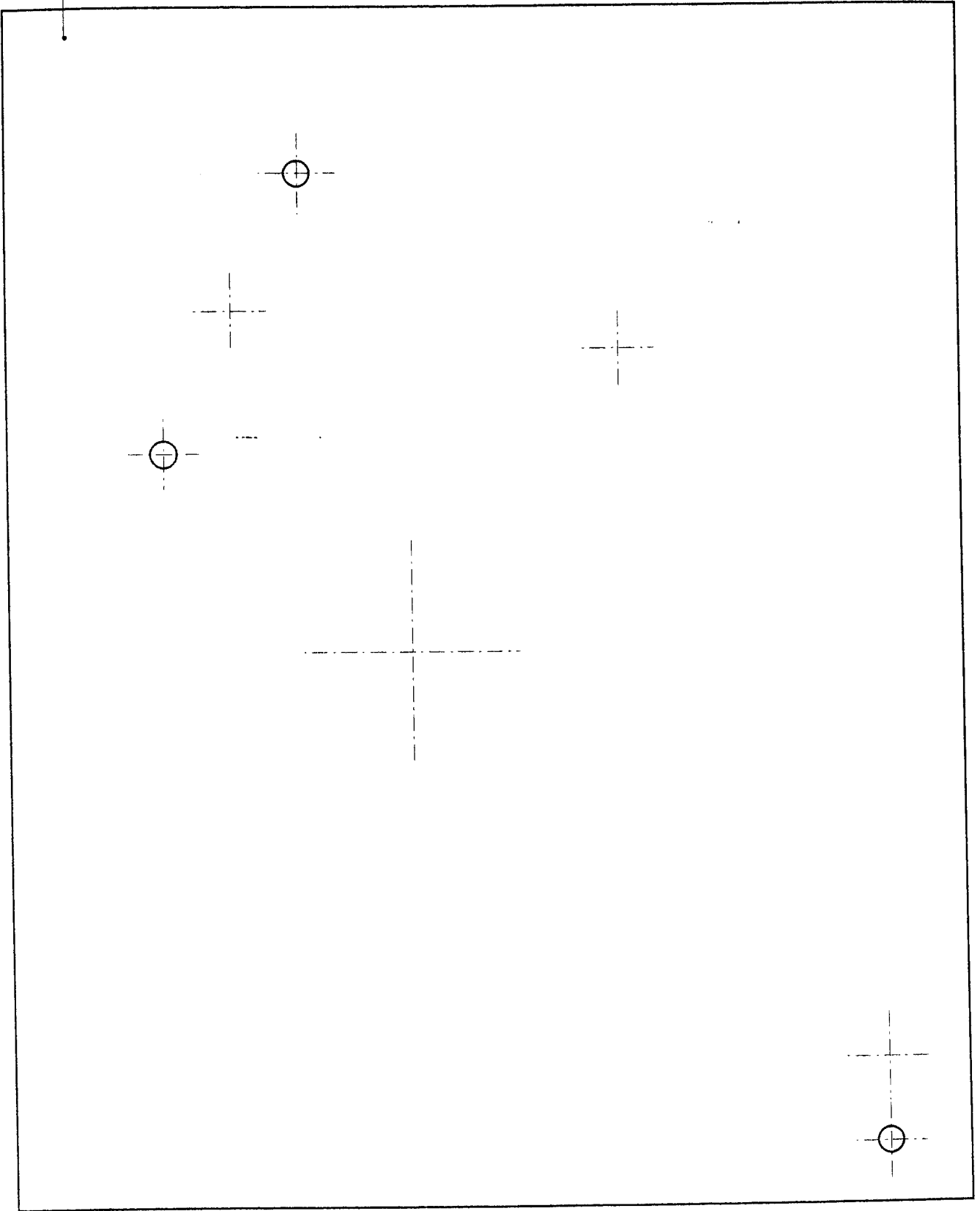
ES=

EI=

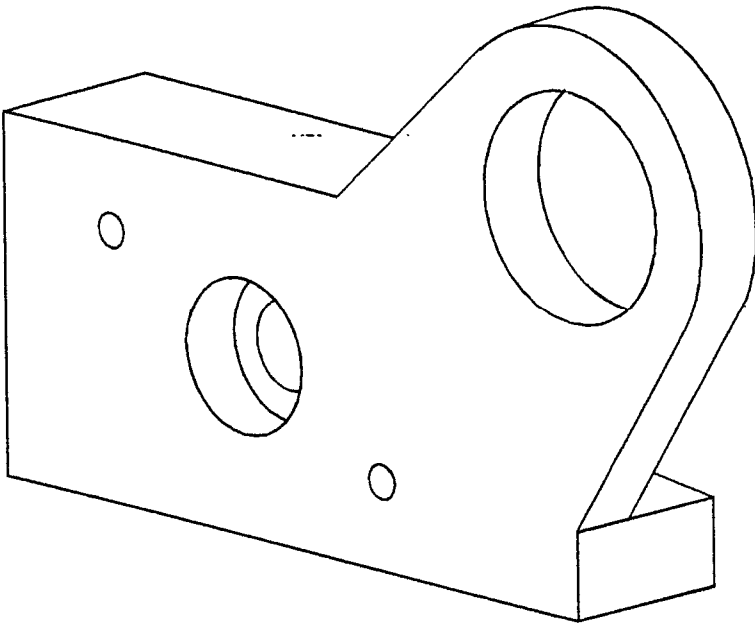
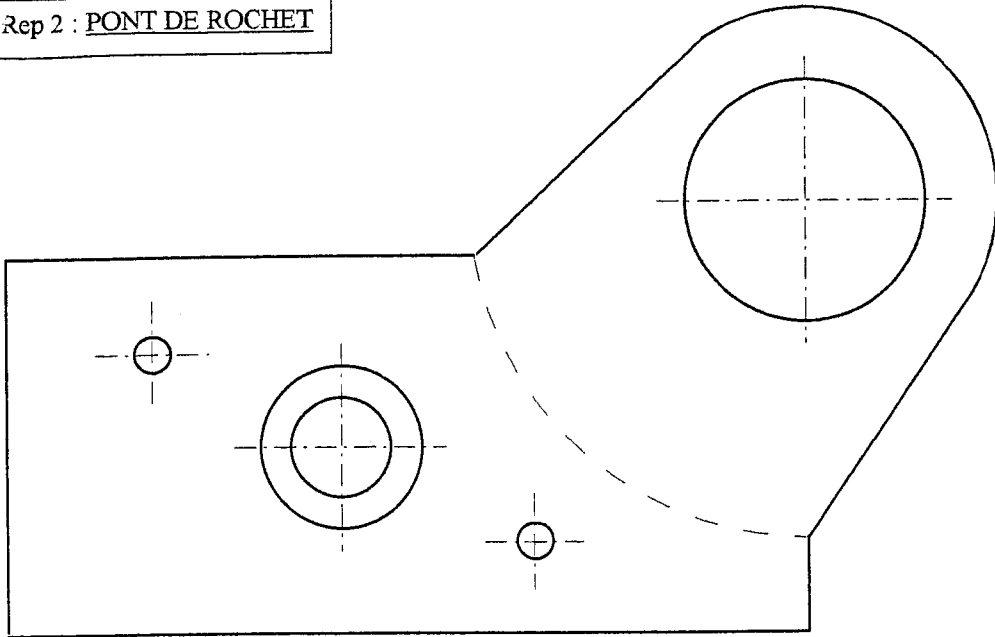


/1

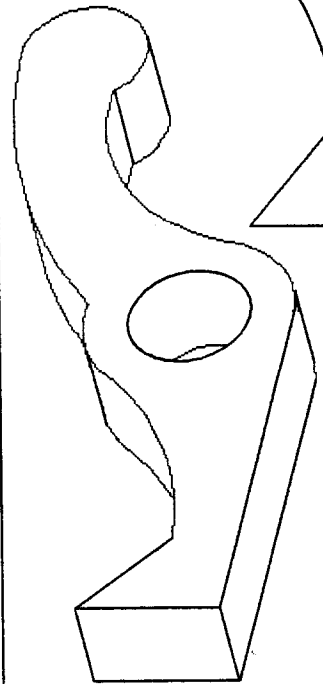
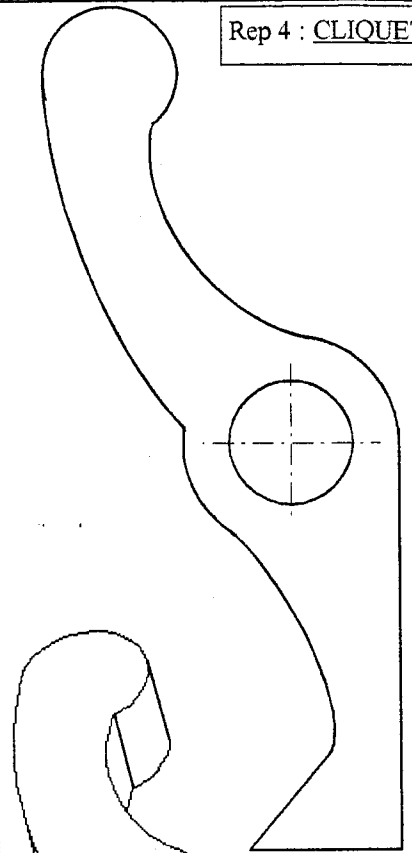
1



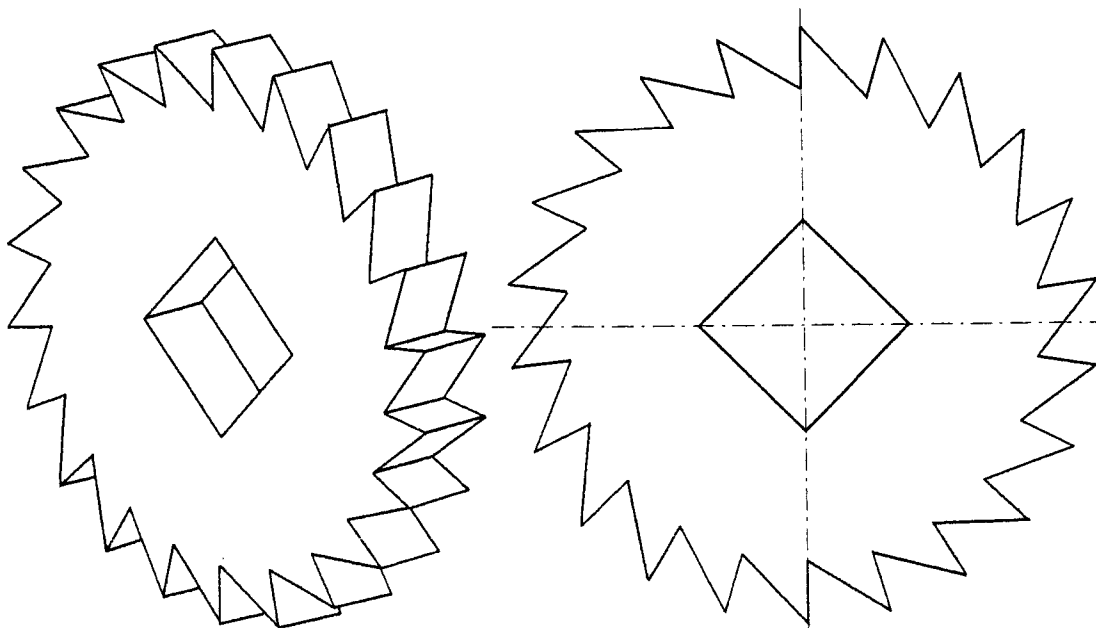
Rep 2 : PONT DE ROCHET



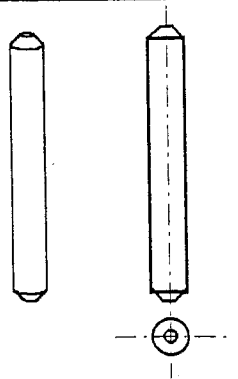
Rep 4 : CLIQUET



Rep 3 : ROCHET



Rep 7 : PIED DU PONT



Rep 8 : PIED DU RESSORT

