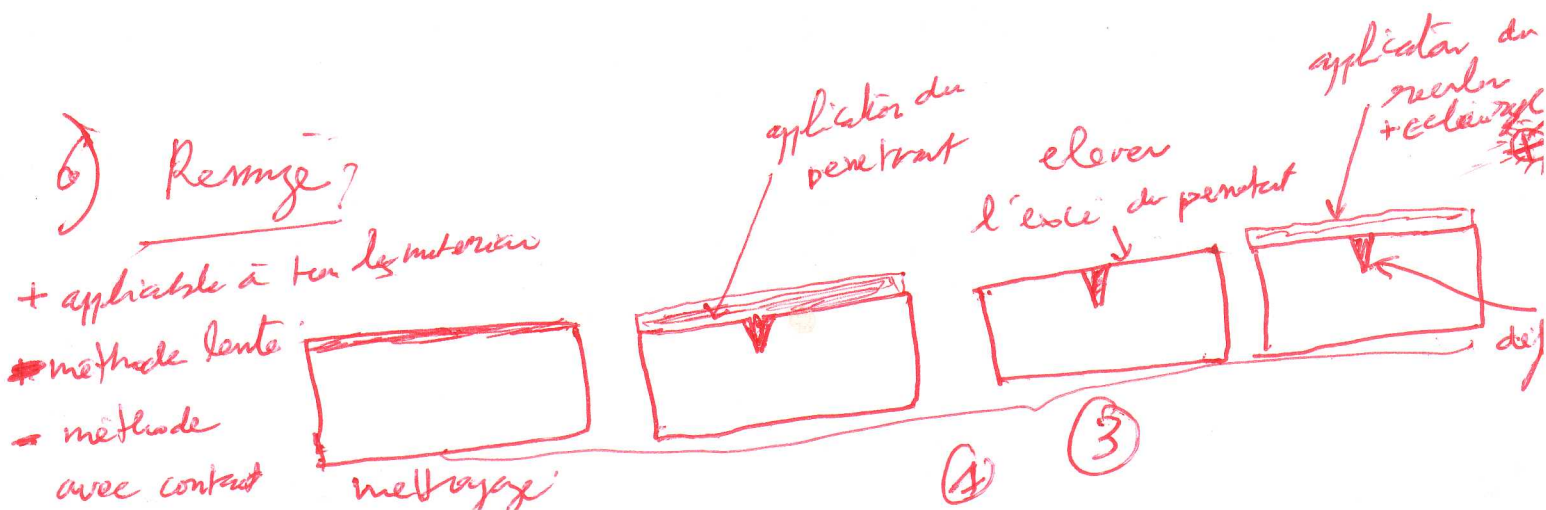


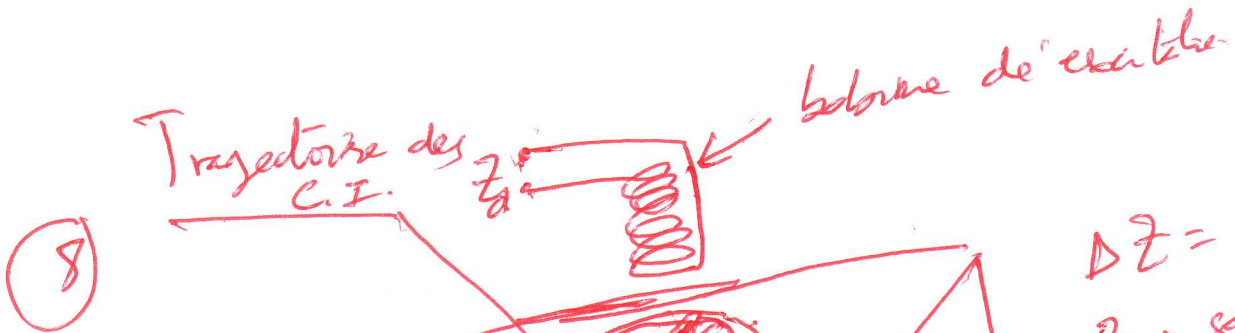
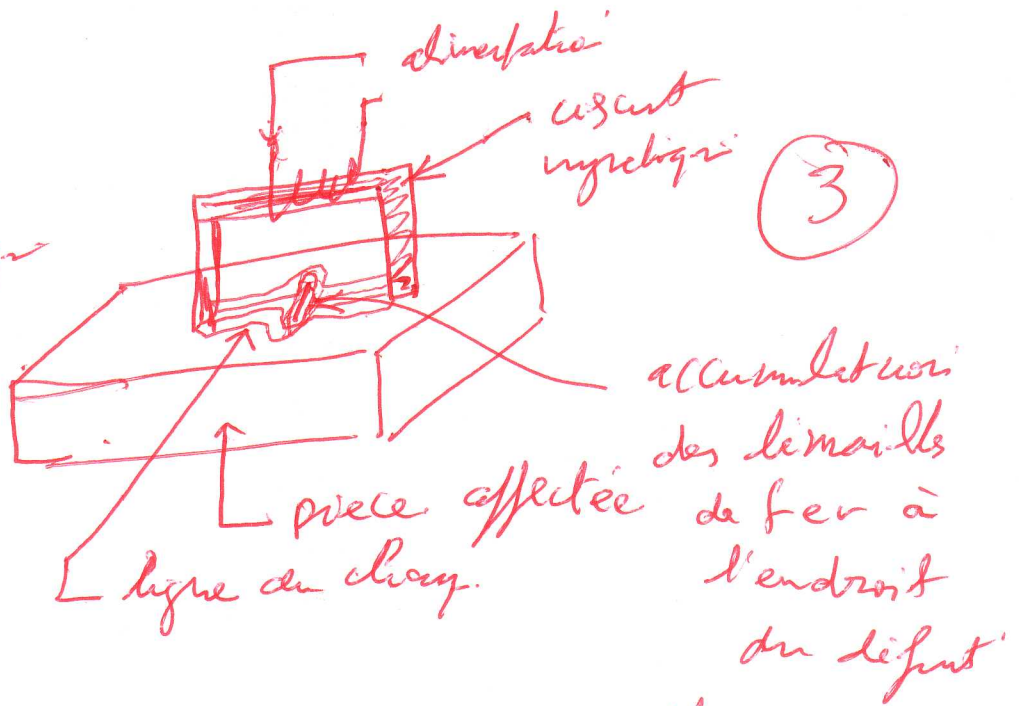
rol : CND M¹ maintenance

- ① CND : ensemble de méthode non destructive permettant de détecter les défaut dans les proc.
- ② types du CND
 - Détecter le défaut
 - Dimensionner le défaut.
 - localiser le défaut.
- ③ origine des défaut
 - contrainte de traisance d'usage
 - contrainte chimique
 - contrainte mécanique
 - contrainte thermique
- ④ classification
 - Sondage
 - Moulage
 - forage
- ⑤ différents techniques
 - Remuage
 - Rx
 - ultra sons.
 - magnétoscopie
 - courants de Foucault



⑦ myrétologie :

- + détecte défaut magnétiques
- + applicable surtout aux matériaux ferreux
- ne détecte pas les défauts volumétriques



- + méthode sans contact
- + possibilité d'automatisation
- sensibilité faible au défaut profond

$$\Delta Z = Z_d - Z_s$$

Z_s : sans défaut
 Z_d : avec défaut

déformation des C.I. à l'endroit du défaut