

***PREPARATION
D'UNE PRODUCTION.***

EPREUVE U52.

SESSION 2002.

DUREE IMPOSEE: 5h.

Début de l'épreuve: 13h.

Fin de l'épreuve: 18h.

Le sujet composé de quatre parties distinctes, portera sur l'étude de fabrication d'un malaxeur à béton.

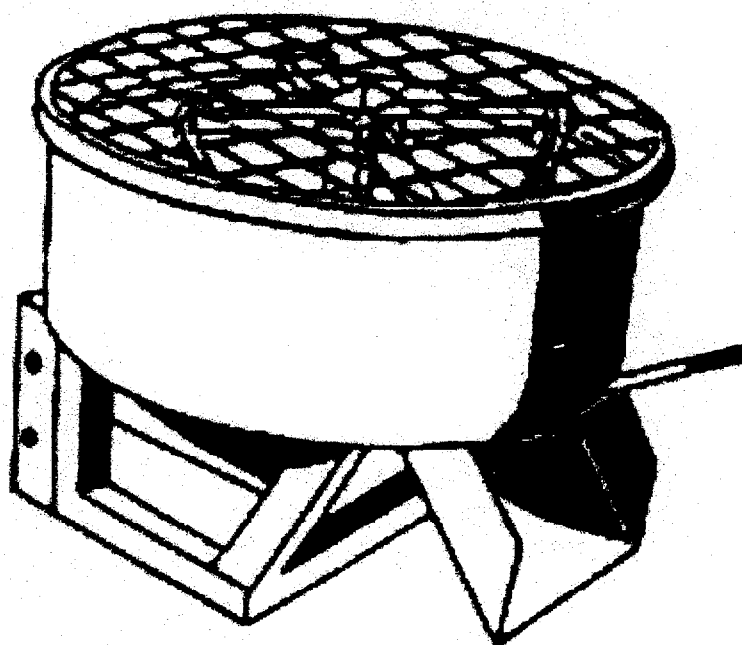
Le dossier contient:

- ▶ la feuille de présentation du sujet.
- ▶ le dessin Roc CH 02 100.
- ▶ **1^{ère} partie:** ETUDE DE COTATION. Durée conseillée: 1h30.
- ▶ **2^{ème} partie:** ETUDE DE PLIAGE. Durée conseillée: 1h00.
- ▶ **3^{ème} partie:** ETUDE DE DEBITS. Durée conseillée: 1h30.
- ▶ **4^{ème} partie:** ETUDE D'UN CORDON
DE SOUDURE. Durée conseillée:1h00.

PREPARATION D'UNE PRODUCTION.

PRESENTATION DU SUJET.

Cette épreuve est relative à l'étude de fabrication en série d'un malaxeur à béton.



Ce malaxeur a pour objet de mélanger, tous les produits poudreux, granuleux, fibreux devant être mouillés ou non: Ex: le béton, le mortier mais aussi le mélange et le traitement de céréales.

La capacité de malaxage est égale à la moitié de la cuve.

Son fonctionnement est assuré par un arbre central, relié à un renvoi d'angle qui est entraîné par la prise de force d'un tracteur.

Son déplacement en charge ou à vide s'effectue à l'aide d'un tracteur.

