

ERRATA DU TOME V

Page 3, remplacer la Planche I par la suivante :

Page 353, remplacer le renvoi (1) du bas de la page :

(1) La chaleur contenue dans un kilog. d'eau du tender étant de t_0 calories ; celle contenue dans la quantité P_s de vapeur d'échappement nécessaire pour réchauffer la même quantité d'eau à la température t_2 est de $C_s P_s$; C_s étant la chaleur contenue dans un kilog. de vapeur d'échappement aux conditions physiques mesurées expérimentalement (température t_s , pression p_s) et dans le cas, souvent confirmé, que la valeur d'échappement est légèrement surchauffée.

A moins de déperditions de vapeur négligeables, on doit avoir :

$$(1 + P_s) t_2 = t_0 + C_s P_s \text{ (équivalence thermique)}$$

d'où :

$$P_s = \frac{t_2 - t_0}{C_s - t_2}$$

Aux conditions moyennes de l'expérimentation, on obtient :

$$t_2 = 90^\circ; \quad t_0 = 15^\circ; \quad C_s = 642 \text{ calories avec } t_s = 108^\circ \text{ et } p_s = 1,2 \text{ kg/cm}^2$$

Il ressort en moyenne :

$$P_s = 0,14$$

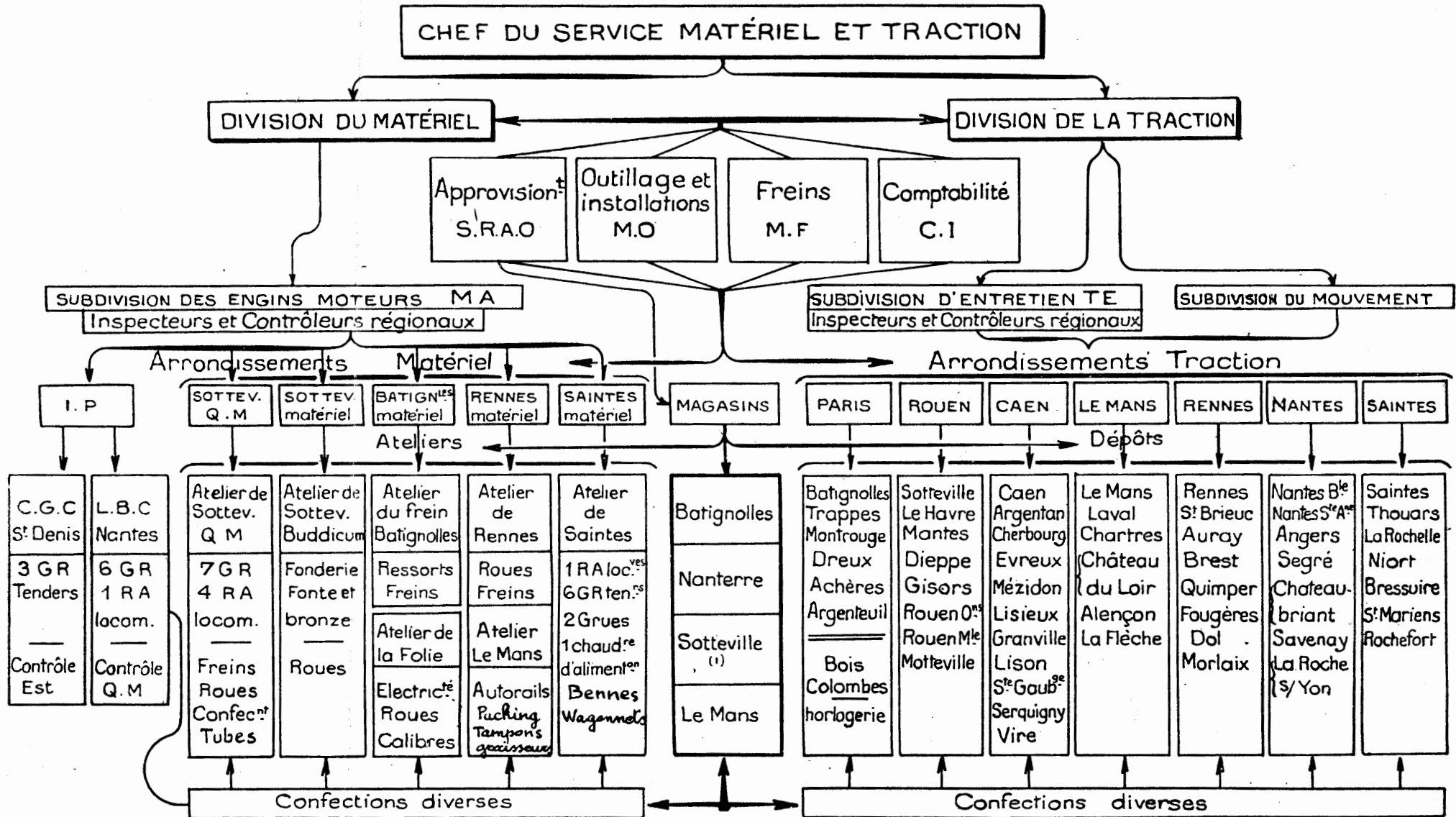
tandis qu'en des cas particuliers d'alimentation à régime minimum : avec température de l'eau d'alimentation $t_2 = 100^\circ$, avec eau du tender à 15° et avec $t_s = 112^\circ$ et $p_s = 1,4 \text{ kg/cm}^2$, il résulte un maximum de $P_s = 0,158$ et, en cas de faible travail au crochet durant la marche à régulateur faiblement ouvert, avec alimentation abondante et vapeur supposée saturée et humide à l'échappement ($t_s = 102^\circ$; $p_s = 1,1 \text{ kg/cm}^2$, $C_s = 640$ calories; $t_s = 70^\circ$ et $t_0 = 15^\circ$), on a une valeur minimum égale à $P_s = 0,106$.

Page 355, dernière phrase du renvoi du bas de la page, lire :

A la cadence de 10 coups/m les fuites étant admises

PLANCHE I

Schéma d'organisation du service MT Ouest (juillet 1948) pour l'entretien des locomotives à vapeur



⁽¹⁾ Repli provisoirement à Thouars