

employés interchangeablement sur la fondeuse. Il nous est maintenant loisible d'attaquer la question un peu plus complexe de la justification et ceci va nous obliger à revenir sur quelques explications déjà données.

Au cours de la description du clavier, nous avons vu pourquoi, à la fin de chaque ligne composée, deux touches de justification étaient frappées, suivant l'indication lue sur le tambour, et, comme nous savons que la bande de papier perforé est engagée en sens inverse sur la fondeuse, ce sont par conséquent les perforations effectuées par la manœuvre de ces touches qui se présenteront les premières sous la barre à air de la tour pneumatique et seront immédiatement suivies de celles du dernier caractère enregistré, puis de l'avant-dernier, etc...

Chaque touche de justification actionnée fait poinçonner deux trous dans la bande de papier ; l'un d'eux, de diamètre normal, correspond à la colonne dont le nombre porté par cette touche indique l'ordre (de 1 à 15) ; le second, légèrement plus grand, joue un rôle spécial. Nous avons mentionné, page 38, qu'il existait, au milieu de la table de la machine, un troisième bloc de contrôle, dit de justification, dans lequel sont logés trois pistons qui, lorsque l'air comprimé les soulève à leur tour, font engager respectivement l'une des trois tiges (m) (fig. 22) au-dessus d'un gradin encoché que comporte en (n) le levier de centrage (B). Deux de ces tiges, celles extérieures, dont les pistons dépendent des perforations de plus grand diamètre précitées, provoquent dans ce cas l'élévation des coins de justification (D-E) (fig. 30), de sorte que leur tête coudée (y^1-y^2) vienne se présenter sur le chemin des palettes (x^1-x^2) appartenant aux mâchoires secondaires (o^1-o^2) (fig. 29).

Lorsque la première des perforations de justification passe en position de déchiffrement, son trou le plus grand détermine le soulèvement du coin de justification (E) correspondant, tandis que le second trou décidera de la position que les mâchoires secondaires, d'après la colonne d'unités qu'il aura repérée, vont faire occuper à ce coin, et cette position sera exactement celle indiquée par l'ordre de la touche rouge frappée dans le rang inférieur, comme nous le savons. Les mêmes conditions se répètent pour la perforation de justification qui suit, produite par la touche rouge actionnée dans le rang supérieure, mais agissant sur le coin similaire (D), d'où il résulte finalement que