

Selon le proverbe : " Qui peut le plus peut le moins ", il est utilisable immédiatement comme simple clavier, pour un travail courant ; il n'y a qu'à tourner d'un côté ou de l'autre la manette du petit distributeur pneumatique placé juste au-dessus de son banc de clefs pour provoquer le verrouillage et, par conséquent, l'arrêt de l'un ou de l'autre des mécanismes perforateurs. A part ce détail, ses éléments constitutants sont en tous points semblables à ceux du clavier " D " que nous venons d'examiner.

Nous allons passer maintenant à l'étude de la fondeuse, ce qui ne nous demandera pas d'ailleurs autant de temps, avec ce que nous connaissons déjà du système et du clavier " Monotype ", dont elle est en quelque sorte l'auxiliaire précise et docile.

## LA FONDEUSE " MONOTYPE "

La fondeuse " Monotype " (fig. 18) est une machine dont le fonctionnement, entièrement automatique, est commandé essentiellement par la bande de papier perforée sur le clavier que nous venons d'étudier, et qui fond successivement, dans l'ordre voulu par le texte, tous les caractères et espaces que doit comporter chaque ligne et les assemble au fur et à mesure ; aussitôt complétée, cette ligne, qui se trouve parfaitement justifiée, est transportée mécaniquement sur une galée, où elle vient rejoindre les lignes précédentes pour former un paquet de composition prêt pour l'emploi.

L'élément principal de cette machine est le moule, dans lequel se forme le corps des caractères, dont il détermine exactement les trois dimensions. Le moule est fixé sur la table de la fondeuse, juste au-dessus du creuset, lequel est rempli d'alliage à caractères (constitué d'antimoine, d'étain et de plomb en certaines proportions), maintenu en fusion à la température convenable par le moyen de deux ou trois brûleurs Bunsen, suivant le modèle. Dans le creuset se trouve une pompe à haute pression, dont le corps et le canal de refoulement sont immergés dans le métal fondu.

La cavité du moule, dans laquelle prennent naissance les caractères, est ouverte à sa partie supérieure ; pour l'injection