

Connaissant maintenant ce qu'est cette unité fondamentale, que l'on peut appeler unité de " set " 1, nous obtiendrons la valeur de l'unité d'un " set " donné en multipliant cette unité fondamentale par le nombre désignant ce " set ". Ainsi, par exemple, l'unité du " set " 9 1/4 égale :

$$.0007716 \times 9 \frac{1}{4} = .007137 \text{ de pouce.}$$

Par suite, l'épaisseur ou largeur d'un caractère quelconque dans ce " set " s'obtiendra en multipliant simplement le produit de l'unité du " set " en question par la valeur en unités de ce caractère. Conséquemment, une lettre de 9 unités du " set " 9 1/4 aura donc une épaisseur de :

$$.007137 \times 9 = .0642 \text{ de pouce}$$

et le cadratin de ce " set ", valant 18 unités, mesurera :

$$.007137 \times 18 = .1285$$

Il existe à l'heure actuelle un nombre très important de dimensions de " set ", s'étendant de 5 à 26 inclus, en s'accroissant consécutivement de 1/4 en 1/4 de " set ". Les épaisseurs des caractères des différentes valeurs d'unités dans chacun de ces " sets " sont données dans un tableau de dimensions de types, délivré avec les machines.

Il a également été établi par des calculs analogues, pour les différents systèmes de mesure usités en typographie, anglais, Didot, Fournier, etc., des tableaux de conversion donnant, pour toutes les justifications courantes exprimées en unités de ces systèmes et pour chacun des " sets " ci-dessus mentionnés, l'équivalent de chaque justification en dimensions " Monotype ", désignées en cadratins, demi-cadratins et unités du " set " choisi.

LE CLAVIER " MONOTYPE "

MODÈLE " D "

Représentons-nous un instrument analogue à une machine à écrire de grande dimension (fig. 1), comportant les touches qui représentent les caractères romains et italiques, capitales et bas de casse, plus l'alphabet de petites capitales ou, facultativement, les deux alphabets de caractères gras. La particularité la plus remarquable de ce clavier est que, bien qu'il possède un nombre assez grand de touches, la manœuvre en est rendue excessive-