

 A_f : Aire de la section de la semelle

A_r: Aire réduite (de cisaillement) de la section

 A_w : Aire de la section d'âme

 A_1 : Aire de la section de la membrure

 A_{1w} : Aire de cisaillement de la section de l'âme d'une membrure

 D_0,d_0 : diamètre de l'ouverture

E: Module d'élasticité longitudinal

F_v: limite d'élasticité de l'acier

F_{yr}: limite d'élasticité de l'acier réduite

G: Module d'élasticité transversal

I: moment d'inertie

L: longueur de la poutre

M: moment de flexion globale

 M_{pl} : moment plastique

 M_1 : moment de flexion dans chacune des membrures

 N_0 : nombre total des ouvertures le long de la poutre

N1: effort normal agissant dans les membrures

 N_{1d} : valeur absolue de la valeur de dimensionnement de l'effort normal N1

 N_{1pl} : Effort normal plastique

S: moment statique de la poutre au droit des ajoures

S_t: hauteur d'une membrure au droit des ajoures (hauteur d'un Té)

V: effort tranchant globale

 V_1 : effort tranchant dans chacune des membrures

 V_{1d} : la résistance ultime au cisaillement d'une membrure

 V_{2d} : valeur de dimensionnement de l'effort tranchant horizontal V2

 V_{2pl} : la Résistance au cisaillement horizontal d'un montant

 \mathbf{Z}_1 : module plastique de la membrure

a_N: bras de levier des efforts normaux

a₀: Longueur de l'ouverture

b : distance entre les centres de gravité des semelles de la poutre ajourée

 $\mathbf{b_f}$: largeur de la semelle

d : hauteur de la poutre

 e_0 : espacement entre deux ouvertures

h₀: hauteur de l'ouverture

t_f: épaisseur de la semelle

tw: épaisseur de l'âme

 σ : contrainte normale

 τ_d : valeur de dimensionnement de la contrainte tangentielle due à V1d

v: Rapport de la longueur de l'ouverture sur la hauteur d'un Té

 δ_b : la flèche par flexion pure de la poutre non ajourée

 δ_T : flèche total.