# *CONCEPTION ESCALIER*

On souhaite un module de BLondel de 600 mm

Hauteur à monter : 2700 mm

Reculée :  à définir

Longueur trémie : à définir

Echappée : 2100 mm

Epaisseur de dalle : 300 mm

**Essai avec H=190mm**

Nombre de hauteur = 2700 / 190 = 14.2

Essai 1 : Si 14 hauteurs, H = 2700 / 14 = 192.85mm

On souhaite 2H + G = 600, ou G = 600 - 2H soit G = 600 - (2*192.85) = 214.29 mm

**Giron courant recommandé = 240 mm, notre giron est trop court.**

Essai 2 : Si 15 hauteurs, H = 2700 / 15 = 180 mm

G = 600 - (2*180), G = 240. BINGO!

**Calculons maintenant la reculée :**

Si 15 Hauteurs, alors 14 Girons :

R = 14 * 240 = 3360 mm

**Récap. caractéristiques :**

H= 180 mm, G= 240 mm

Module: 2*180 + 240= 600 mm

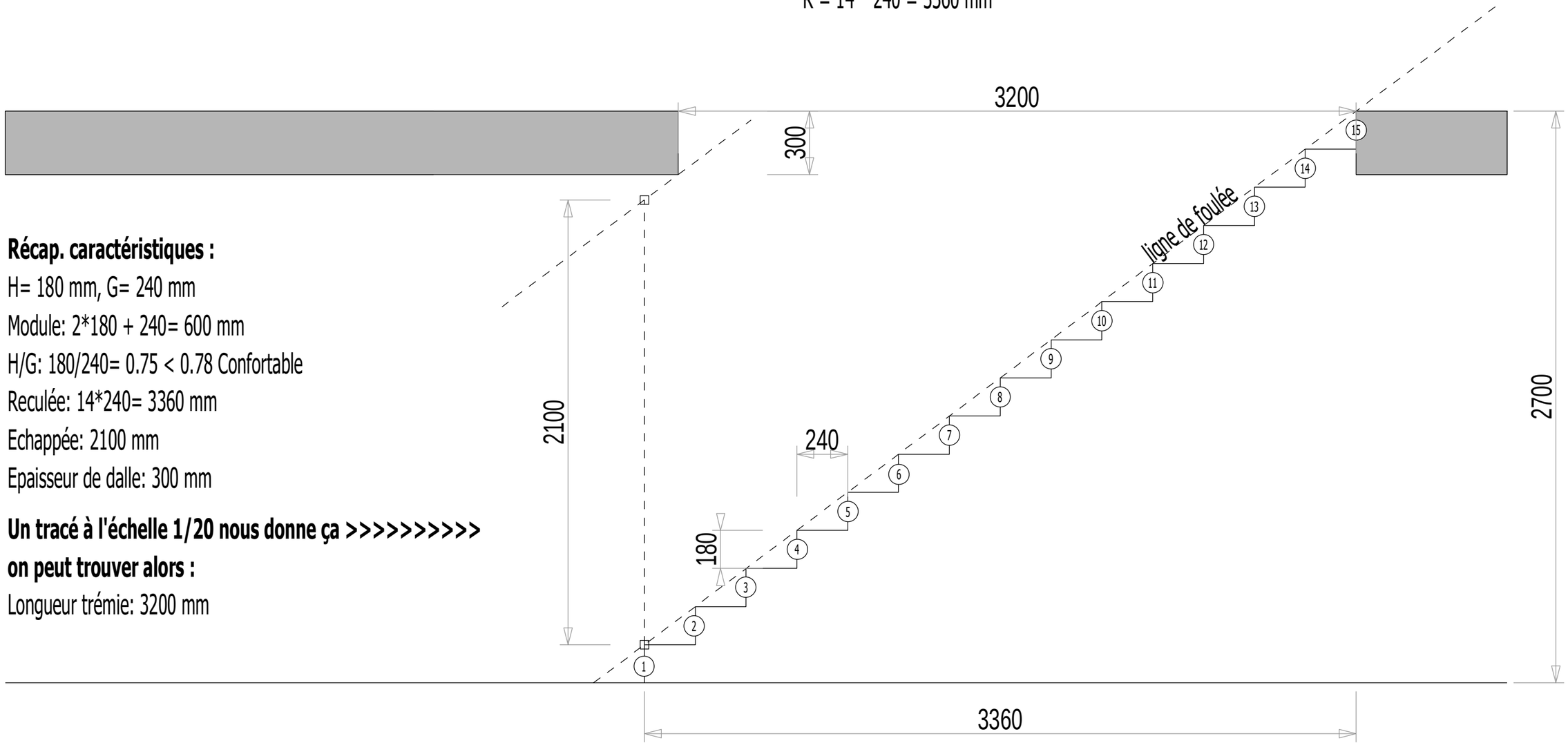
H/G: 180/240= 0.75 < 0.78 Confortable

Reculée: 14*240= 3360 mm

Echappée: 2100 mm

Epaisseur de dalle: 300 mm

**Un tracé à l'échelle 1/20 nous donne ça >>>>>>>>>>**

**on peut trouver alors :**

Longueur trémie: 3200 mm