



$$F = 800 \text{ daN}$$

* Résolution dans repère (u, v)

$$\sum \Pi_A = 0 \quad B \times (3840) - F \sin 10 \times 3300 - F \cos 10 \times (1050 - 350) = 0$$

$$B = 702,38 \text{ daN}$$

$$\sum F_u = 0 \quad A_u + F \sin 10 = 0 \quad A_u = -138,92 \text{ daN}$$

$$\sum F_v = 0 \quad A_v - F \cos 10 + B = 0 \quad A_v = 85,67 \text{ daN}$$

* Projection dans le repère (x, y)

$$B \Rightarrow \begin{cases} B_x = 121,97 = B \sin 10 \\ B_y = 691,70 \end{cases}$$

$$A \Rightarrow \begin{cases} A_x = A_v \sin 10 + A_u \cos 10 = -121,96 \text{ daN} \\ A_y = \dots = 108,3 \text{ daN} \end{cases}$$