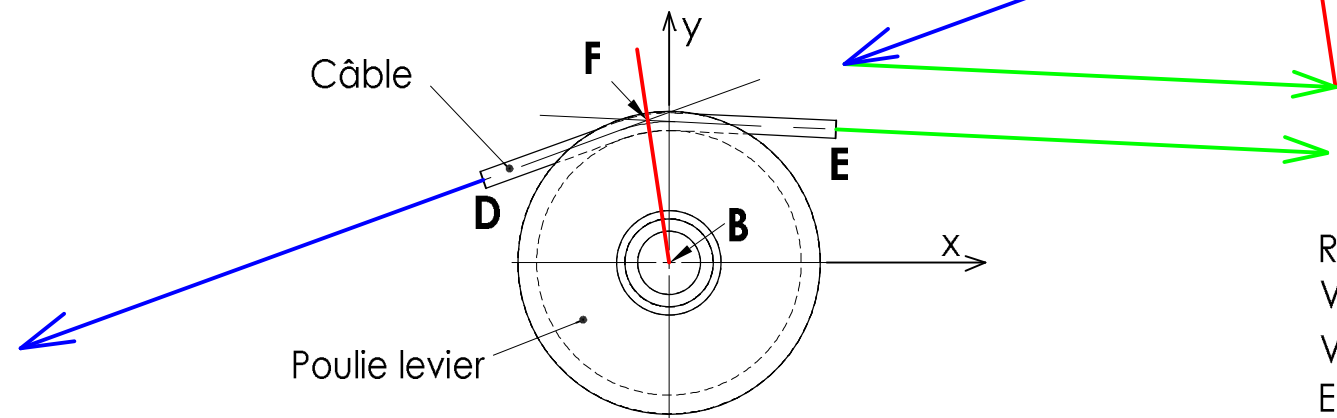


Figure 1: Equilibre de l'ensemble {poulie + câble}

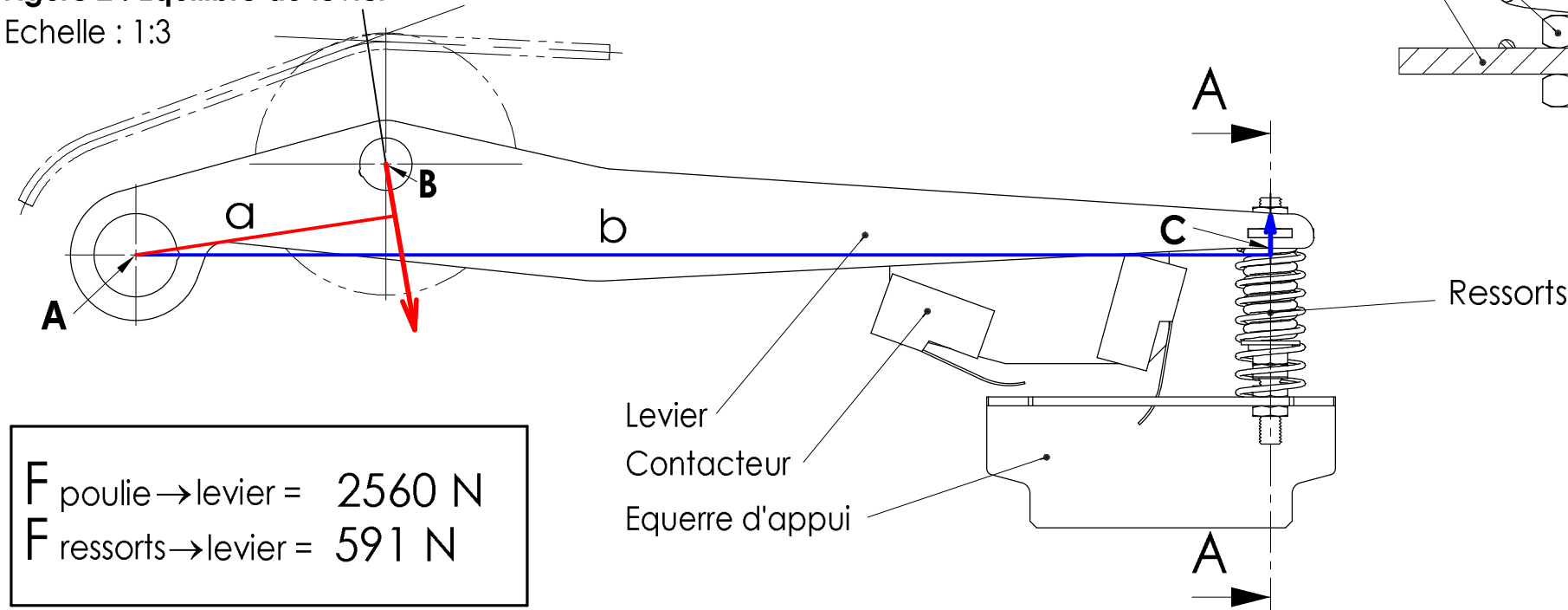
Echelle : 1:3
Echelle des forces : 1mm ↔ 100N



Tension du câble = 6510 N

Figure 2: Equilibre du levier

Echelle : 1:3



$F_{\text{poulie} \rightarrow \text{levier}} = 2560 \text{ N}$
 $F_{\text{ressorts} \rightarrow \text{levier}} = 591 \text{ N}$

CORRIGE

DR4

A-A ECHELLE 1 : 1

