

(a) présentation



(b) fin du rouleau



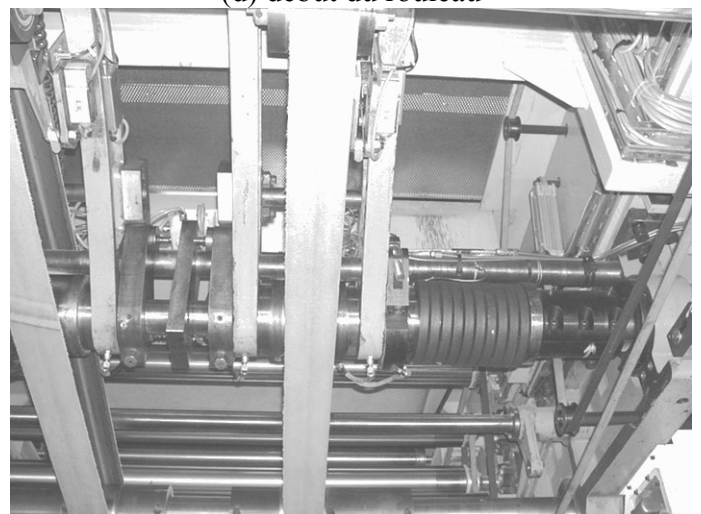
(c) début du rouleau



(d) début du rouleau

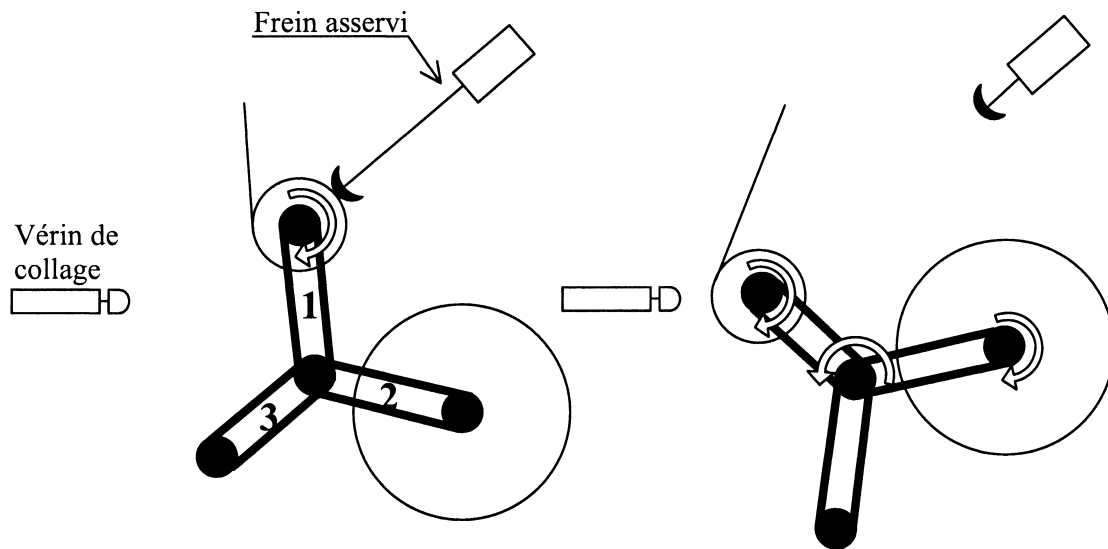


(e) phase d'accélération



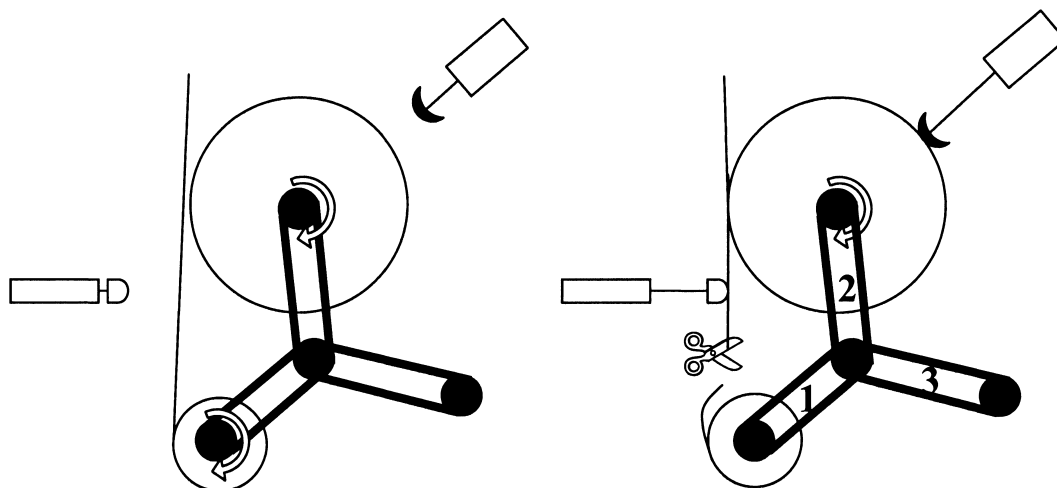
(f) le support du système d'entraînement

Document ressource I :
Carrousel - Fonctionnement du régulateur de tension du papier



Phase 1 : Déroulement d'une bobine presque vide

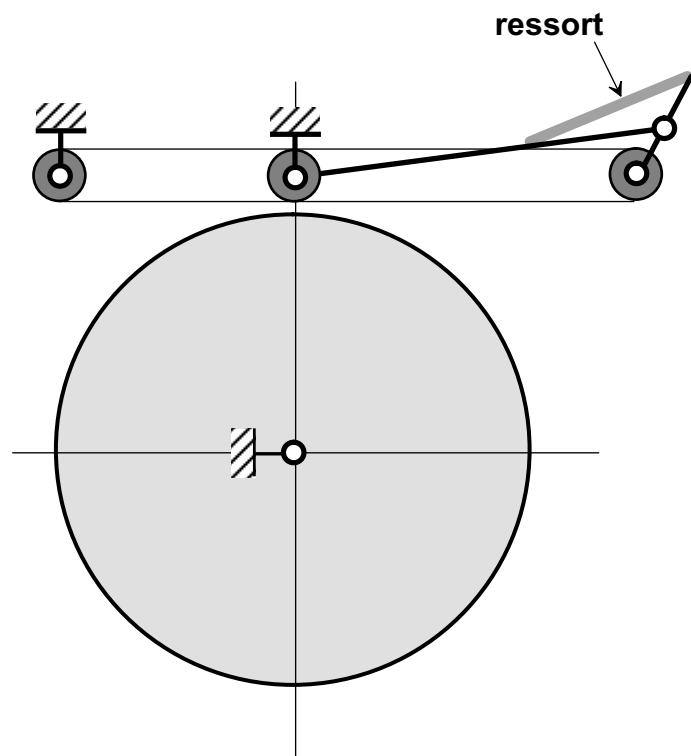
Phase 2 : Rotation du carrousel pour amener la bobine neuve en position + mise en rotation de la bobine neuve



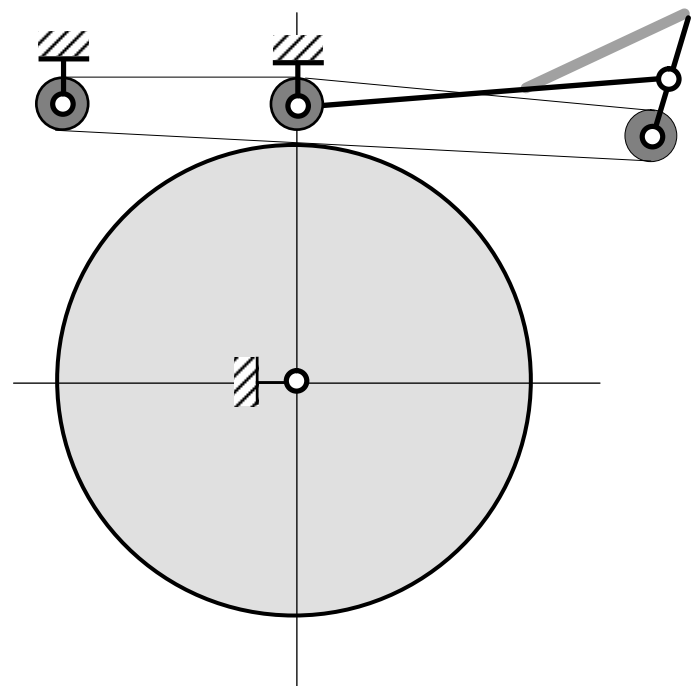
Phase 3 : La bobine neuve est en position (à 10 mm du papier défilant de la bobine presque vide).

Phase 4 : Collage, découpage du papier de la bobine vide et déroulement du papier bobine neuve + arrêt de la rotation de la bobine vide

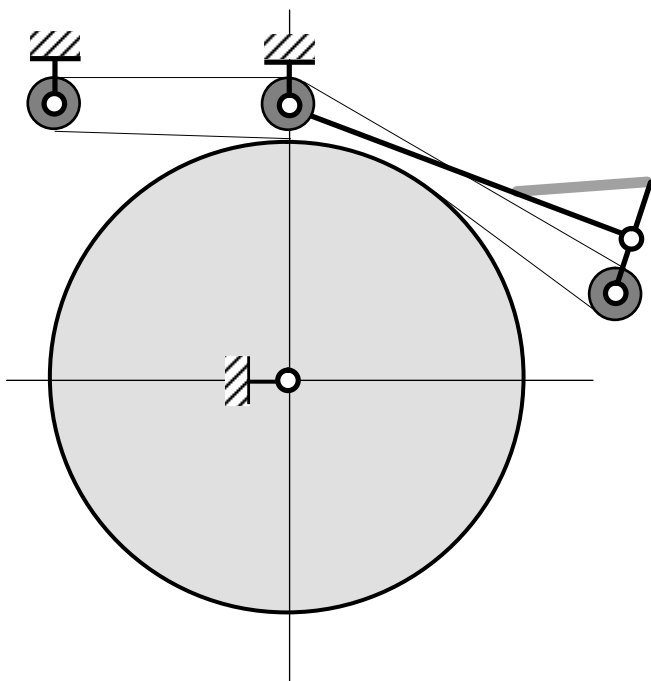
Document ressource II : Phases du changement de bobine



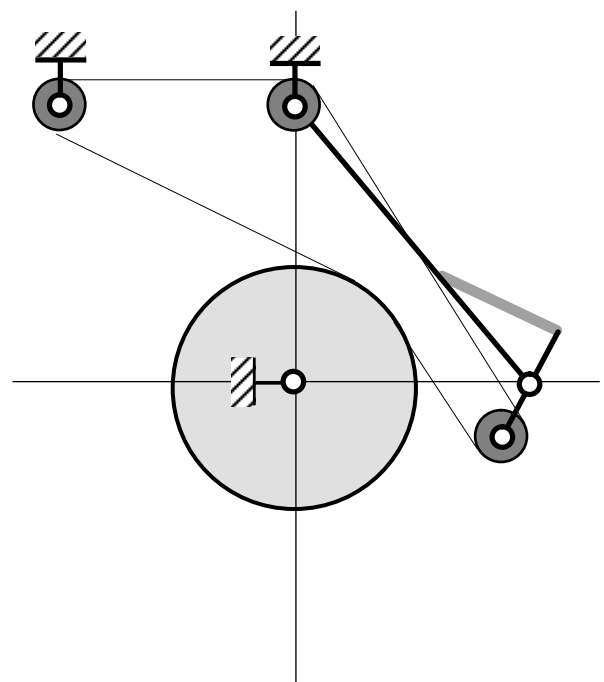
(a) système au repos



(b) fonctionnement - début de roulement



(c) phase d'accélération



(d) fonctionnement - fin de roulement

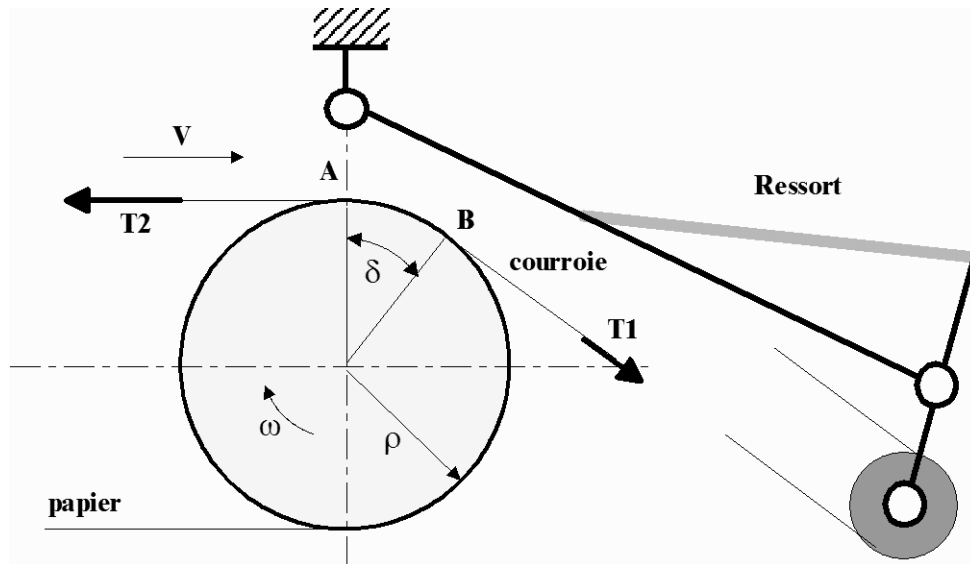


Figure 9 : étude du couple de freinage

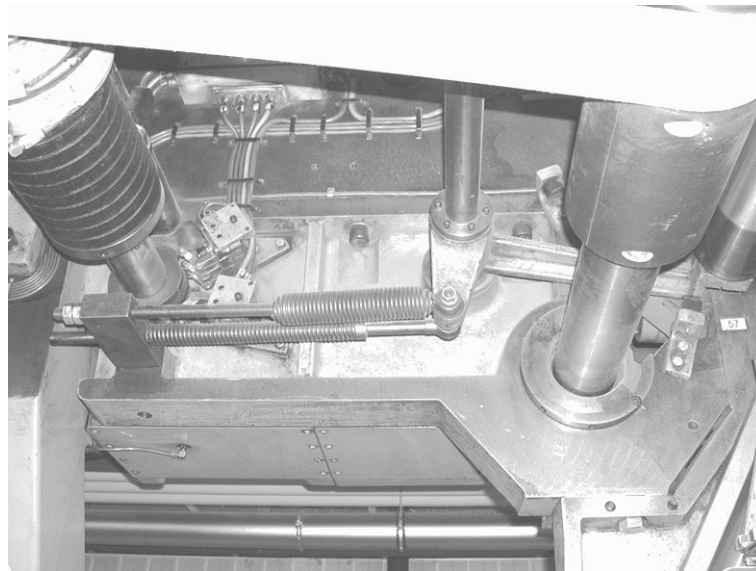


Figure 10 : mesure de la tension du papier

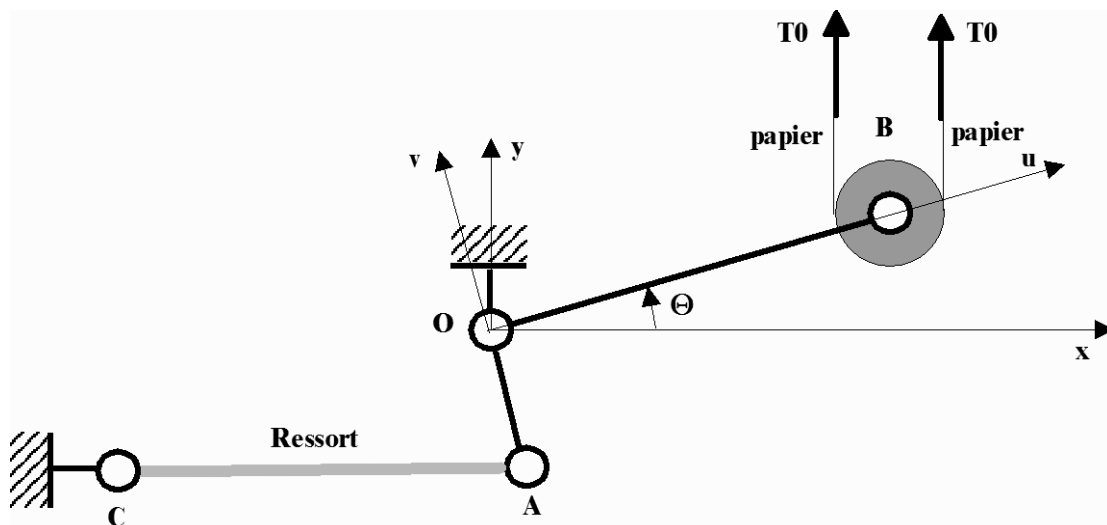
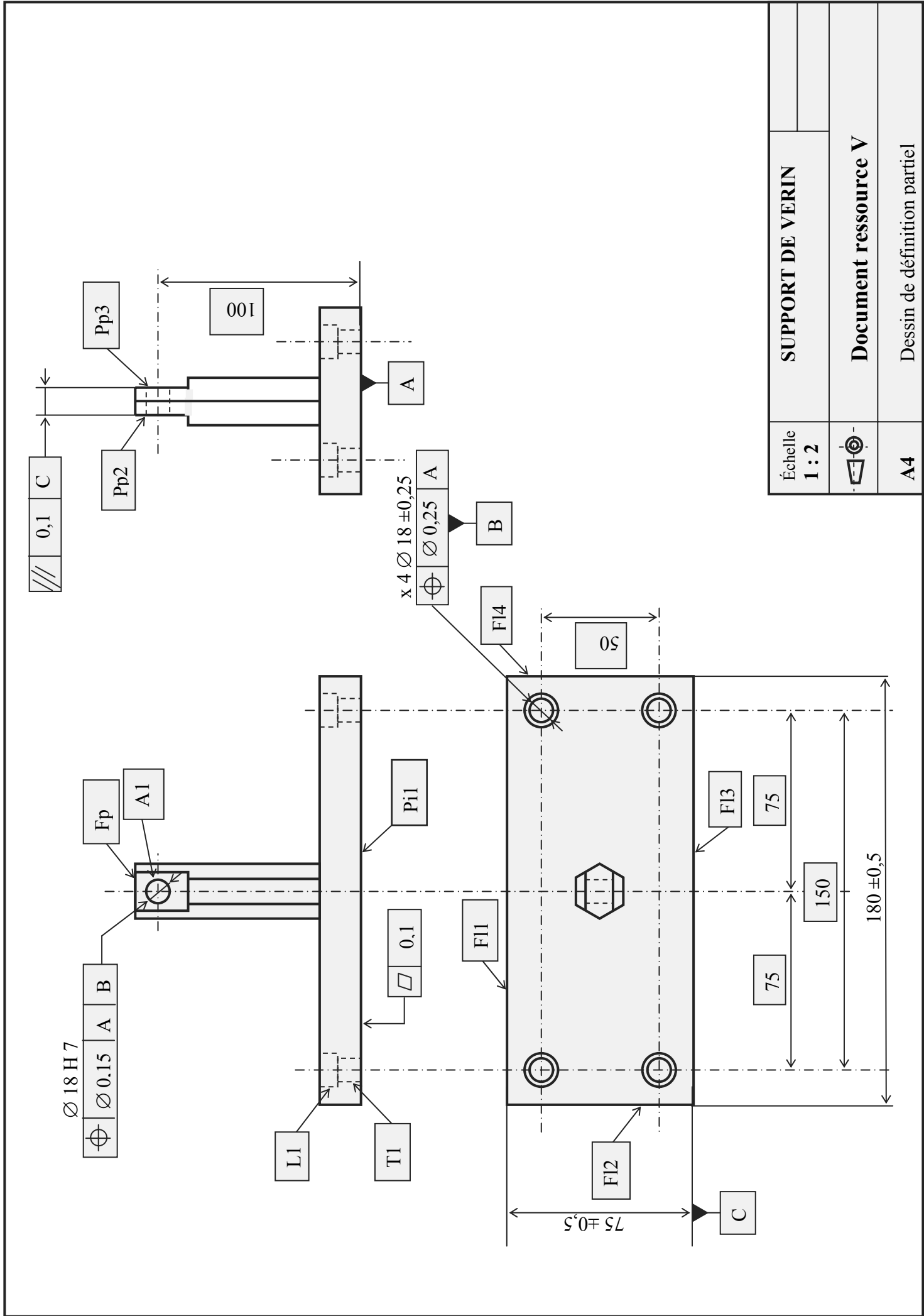
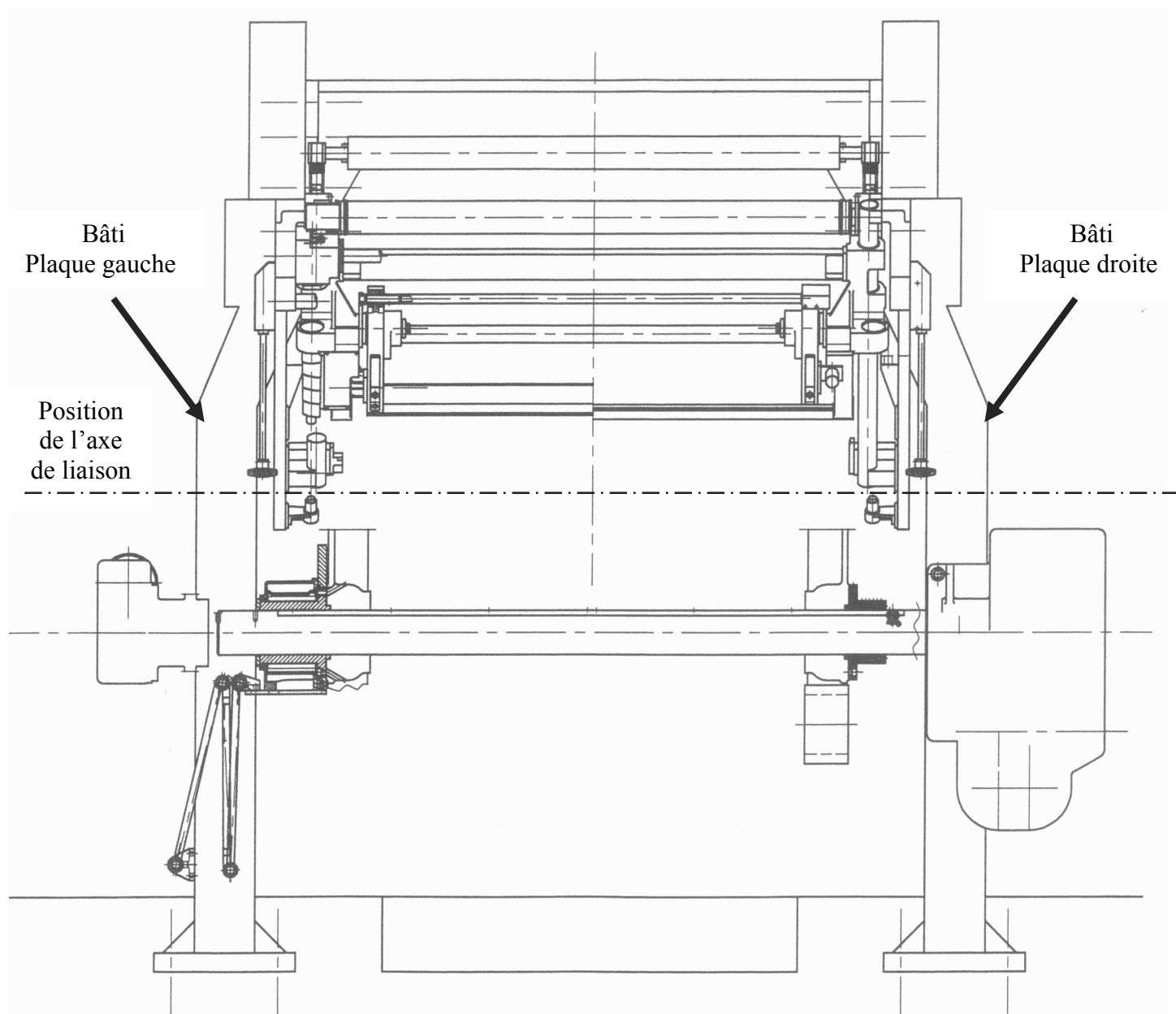


Figure 11 : étude de la tension du papier





Document ressource VI : Architecture du bâti du porte bobine