

TD 02

**Dépose de bagage automatique dans les aéroports (DBA)***Concours Centrale Supélec TSI 2018***Savoirs et compétences :****Mise en situation**

Le processus d'enregistrement des passagers dans les aéroports est en train de vivre une mutation en évoluant de la « banque d'enregistrement » classique vers une idée de « dépose bagages » automatisée. Cette évolution a été justifiée pour fluidifier le trafic passager notamment sur les destinations avec des fréquences très importantes, par exemple certains vols Paris-Provence.

Le système DBA est constitué par un basculeur actionné par un dispositif bielle-manivelle et une machine

asynchrone (figures 2 et 3).

Objectif

- ****

Caractéristiques géométriques du vérin

Éléments de corrigé