

A. OBJECTIFS

A partir de certaines données constructeur, déterminer les courbes caractéristiques d'un moteur MCC.

Les données initiales nécessaires sont :

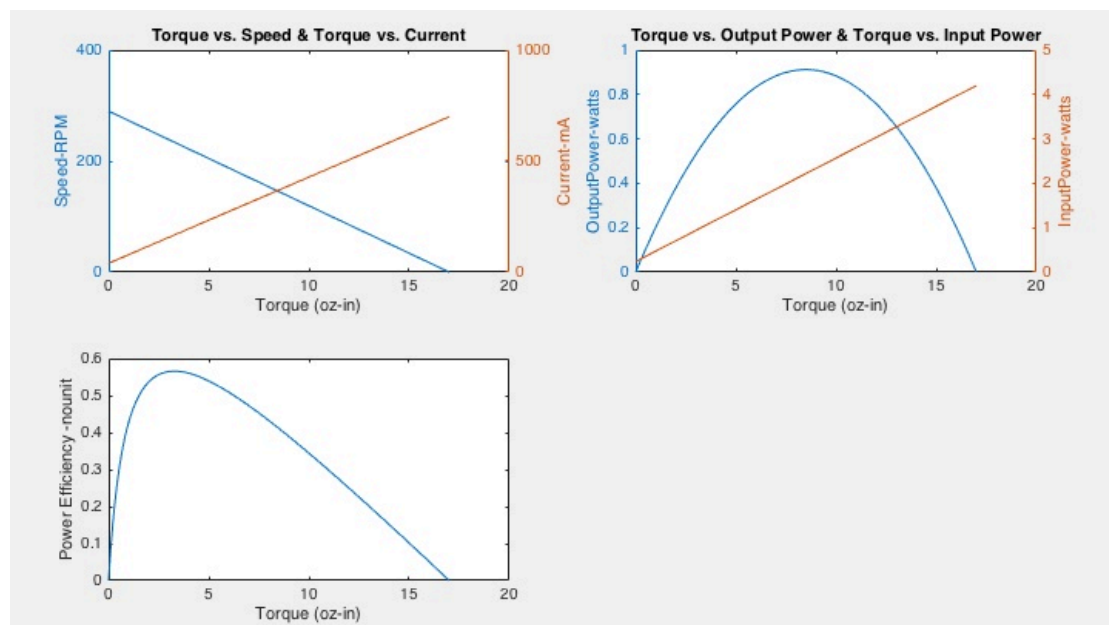
- le couple et le courant de décrochage
- la tension nominale
- le couple et le courant à vide

B. PROTOCOLE

Lancer l'application «pololuMotorPlotGenAAMv2.m»

Renseigner les informations demandées.

L'application fournit les courbes ci-dessous et la résistance d'induit :



At

S

PROTOCOLE EXPERIMENTAL

**DETERMINATION DES COURBES CARACTERISTIQUES
D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU**

EXPE-MCC1

Edition 1 - 02/01/2018