

	Lycée P.E.V Champagnole 1^{ère}	ROBOT EVITE  TOUT	PRE - ETUDE
			PROJET 2

1. Planification du projet

...

2. Bilan des performances

À partir des informations fournies dans le cahier des charges

- Déterminer la vitesse d'avance du robot actuel sous une tension de 3V ?
- Cette vitesse est elle conforme aux performances attendues ?
- Pour une tension d'alimentation de 4,7V, déterminer le rendement du moteur ?
- Ce rendement sera considéré comme constant pour la suite.
- Le robot détecte t'il la sortie de la Zone d'évolution ? Quelle solution envisager ?

3. Structure de la chaine d'énergie

Complétez la chaine d'énergie suivante en :

- Ajoutant les fonctions nécessaires.
- Déterminant les grandeurs physiques aux entrées & sorties de chaque fonction.

