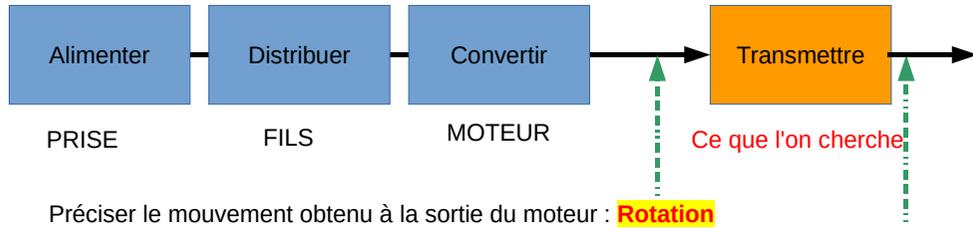


## Chaîne d'énergie



Préciser le mouvement obtenu à la sortie du moteur : **Rotation**

Quel est le mouvement attendu pour la grille ? **Translation**

Quelle est la nature de ces deux mouvements ? **deux mouvements mécaniques**

Quel est la fonction technique assurée par le bloc transmettre ?

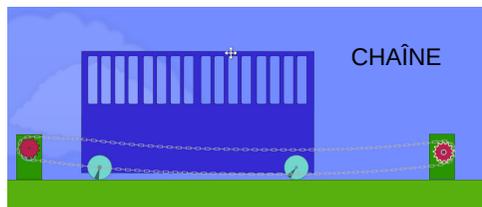
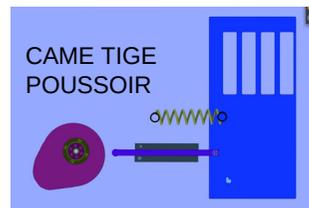
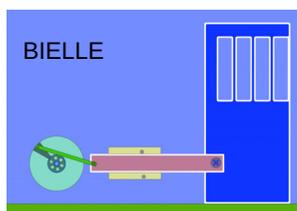
**Transformation d'un mouvement de rotation en mouvement de translation**

Étude de quatre mécanismes envisagés pour le portail coulissant. En utilisant les vidéos bielle, Came tige poussoir, chaîne, crémaillere remplir le tableau ci-dessous

	La fonction technique est-elle assurée ? (oui / non)	Déplacement suffisant de la grille pour laisser passer un véhicule? (oui / non)	Solution technique pertinente ? (oui / non)	Justification
Bielle	oui	non	non	Déplacement insuffisant
Came tige poussoir	oui	non	non	Déplacement insuffisant
Chaîne	oui	oui	non	La chaîne obstrue le passage
Crémaillère	oui	oui	oui	Solution retenue

Choisir une solution et la justifier : **L'entraînement par crémaillère répond aux contraintes : assurer le coulisement du portail tout en laissant une ouverture suffisante pour le passage d'un véhicule.**

Étude de quatre mécanismes envisagés pour le portail coulissant.



Transcrire sous forme de croquis la solution retenue

