

---

# Ça tourne rond !

## Projet sur les engrenages !

---

Tu devras réaliser un système d'engrenages capable d'accomplir la tâche qui te sera proposée.

### Cahier de charge

a) Faire une page titre qui devra inclure vos noms, le nom de l'école, un titre, la tâche proposée ainsi qu'au moins une photo.

b) **Tâche:** Indique dans tes mots ce que tu dois réaliser.

**Conception:** Indique quels éléments tu vas utiliser pour réaliser ta tâche.

**Schéma:** Dessine un schéma du système que tu vas réaliser incluant, au besoin: les engrenages, le sens du mouvement et les roues menantes et menées.

**Fabrication du prototype:** Réalise le système et procède à la mise à l'essai.

**Conclusion:** Explique ce que tu as appris de nouveau dans ton projet. Indique les problèmes auxquels tu as dû faire face lors de la conception et la fabrication de ton prototype.

Ton travail doit avoir au moins une page en plus de la page titre et contenir au moins 60 mots et au moins 2 images ou photos de ton montage. Divise le texte en plusieurs paragraphes avec un titre pour chaque. N'oublie pas d'ajouter l'adresse internet des sites où tu prends l'information.

Nom(s): \_\_\_\_\_ Classe: \_\_\_\_\_

## Évaluation

Cette situation d'apprentissage a pour objectif développer tes compétences à chercher des solutions à des problèmes d'ordre technologique de même qu'à utiliser les TIC.

Tu seras évalué sur: Ta capacité à cerner la tâche à accomplir

Ta capacité à indiquer ce que tu vas et comment

Ta capacité à réaliser ton montage.

L'utilisation efficace du logiciel de traitement de texte.

Le respect des valeurs et codes relatifs à la propriété intellectuelle : citer les sites Web où de l'information a été trouvé.

## Critères d'évaluation de la compétence

	Acquis au delà des attentes	Acquis	En voie d'acquisition
<b>Sciences</b>			
Description adéquate de la tâche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Élaboration d'une démarche pertinente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en oeuvre adéquate de la démarche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>TIC</b>			
Utilisation efficace du logiciel de traitement de texte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sources citées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>