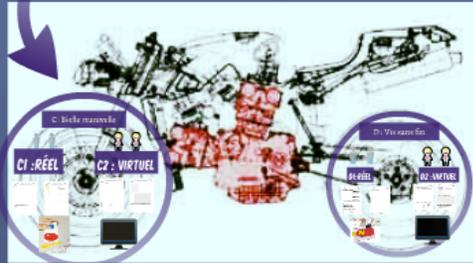
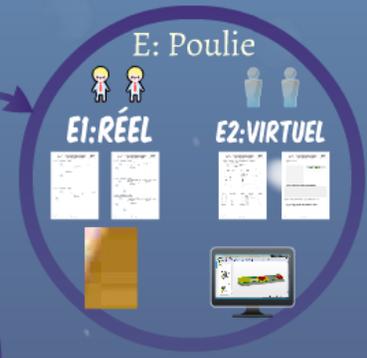
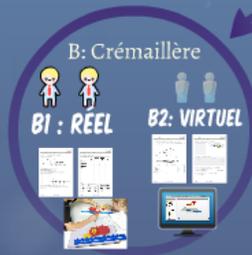
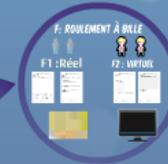
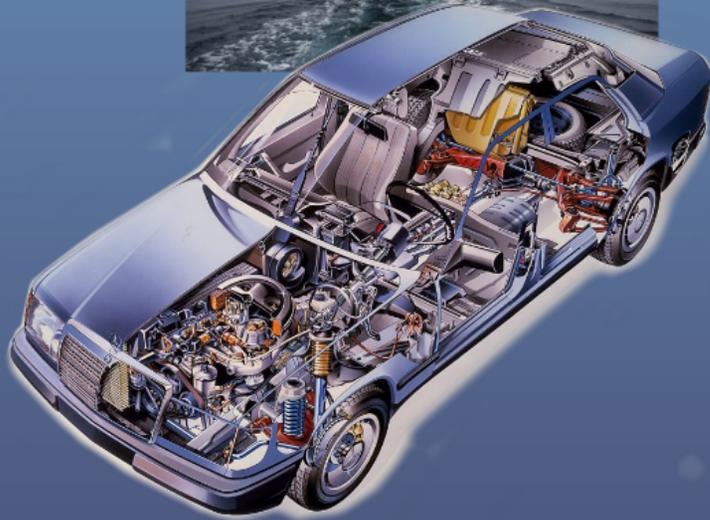
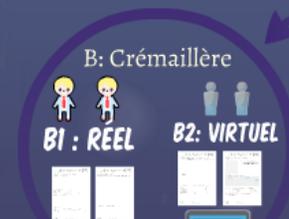
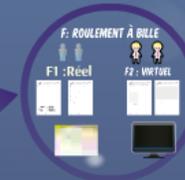
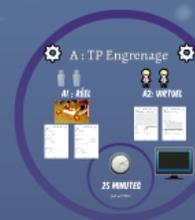


# COMMENT FAIRE PROPULSER UN TRANSPORT GRÂCE À UN SYSTÈME MÉCANIQUE?



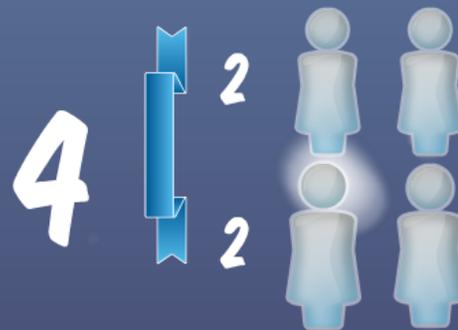
# COMMENT FAIRE PROPULSER UN TRANSPORT GRÂCE À UN SYSTÈME MÉCANIQUE?



# Organisation de la classe



- 6 systèmes mécaniques différents
- 2 activités par système ( réel ou virtuel)

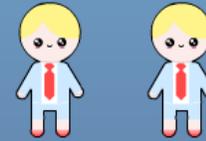
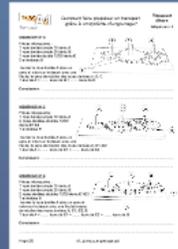




# A : TP Engrenage



**A1 : RÉEL**

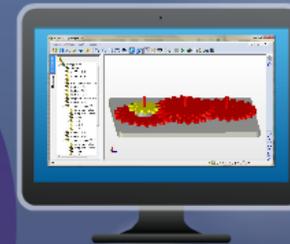


**A2: VIRTUEL**



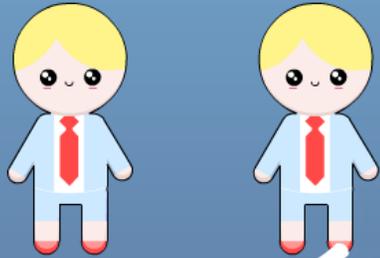
**25 MINUTES**

par activité





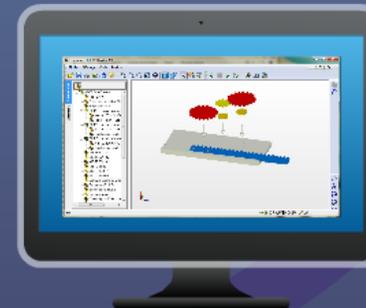
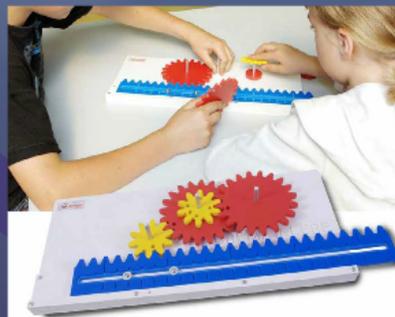
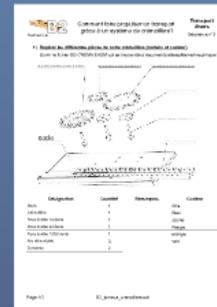
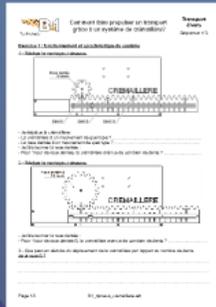
# B: Crémaillère



## B1 : RÉEL



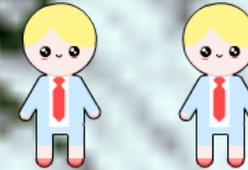
## B2: VIRTUEL



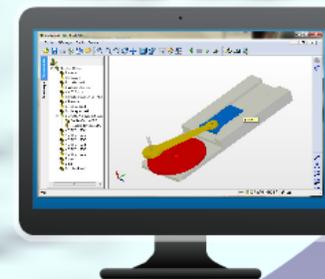
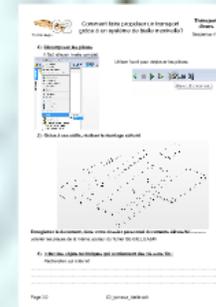
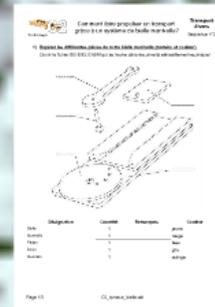
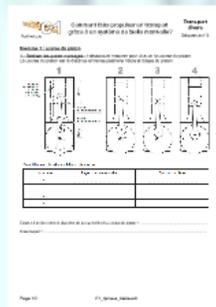
# C: Bielle manivelle



## C1 : RÉÉL



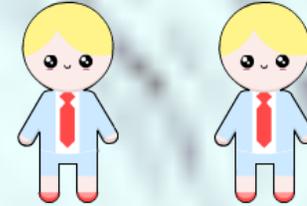
## C2 : VIRTUEL



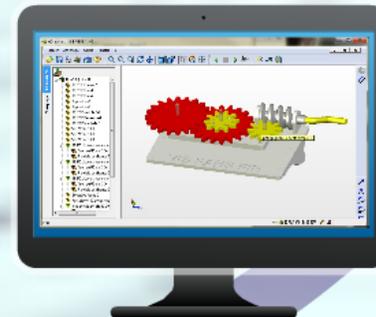
# D : Vis sans fin



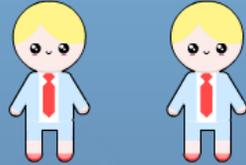
D1: RÉEL



D2: VIRTUEL



# E: Poulie



## E1: RÉÉL



## E2: VIRTUEL

Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie?

1. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

2. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.

3. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

4. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.

Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie?

1. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

2. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.

3. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

4. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.

Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie?

1. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

2. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.

3. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

4. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.

Objet	Matériau	Quantité	Unité
1	Aluminium	1	kg
2	Aluminium	1	kg
3	Aluminium	1	kg
4	Aluminium	1	kg
5	Aluminium	1	kg
6	Aluminium	1	kg
7	Aluminium	1	kg
8	Aluminium	1	kg
9	Aluminium	1	kg
10	Aluminium	1	kg

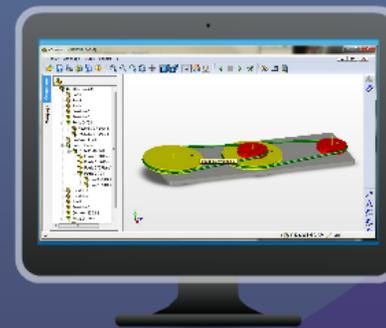
Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie?

1. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

2. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.

3. Réaliser le schéma de votre système de poulie.

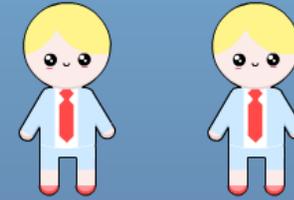
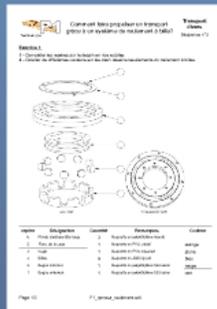
4. Calculer le rapporteur et le temps gagné à son système de poulie.



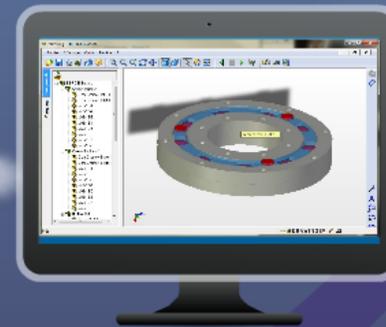
# F: ROULEMENT À BILLE



## F1 : Réel

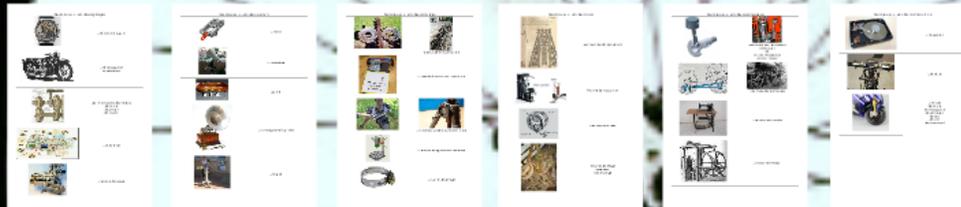


## F2 : VIRTUEL

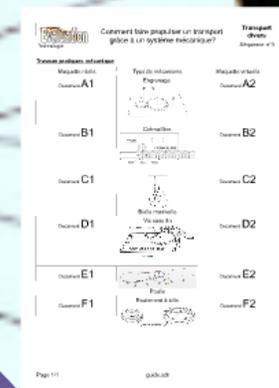


# BILAN, SYNTHÈSE

Des exemples d'objets techniques  
qui utilisent des mécanismes



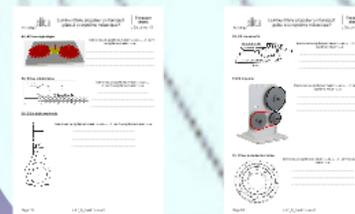
## GUIDE



## Évaluation



## Synthèse en classe



# Évaluation



Comment faire propulser un transport  
grâce à un système mécanique?

Transport  
divers  
Séquence n°3

## Grille d'évaluation

noms du binôme ou trinôme: .....

Documents	Exercices	Nom1	Nom2	Nom3	points
<b>A1</b> ou <b>A2</b>	Je complète correctement les documents et proprement				/2
	Je travaille dans le calme et je me déplace en silence et dans le calme				/1
<small>Entrez un activité</small>					
<b>B1</b> ou <b>B2</b>	Je complète correctement les documents et proprement				/2
	Je travaille dans le calme et je me déplace en silence et dans le calme				/1
<small>Entrez un activité</small>					
<b>C1</b> ou <b>C2</b>	Je complète correctement les documents et proprement				/2
	Je travaille dans le calme et je me déplace en silence et dans le calme				/1
<small>Entrez un activité</small>					
<b>D1</b> ou <b>D2</b>	Je complète correctement les documents et proprement				/2
	Je travaille dans le calme et je me déplace en silence et dans le calme				/1
<small>Entrez un activité</small>					
<b>E1</b> ou <b>E2</b>	Je complète correctement les documents et proprement				/2
	Je travaille dans le calme et je me déplace en silence et dans le calme				/1
<small>Entrez un activité</small>					
<b>F1</b> ou <b>E2</b>	Je complète correctement les documents et proprement				/2
	Je travaille dans le calme et je me déplace en silence et dans le calme				/1
<small>Entrez un activité</small>					
	Je travaille sans aide du professeur				/1
	J'ai mon matériel				/1
	<b>Note finale</b>				/20



# Synthèse en classe

**bilan** Technologie **Comment faire propulser un transport grâce à un système mécanique?** **Transport divers** Séquence n°3

**A1, A2 Les engrenages**

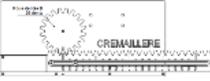


Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.

.....

.....

**B1, B2 les crémaillères**

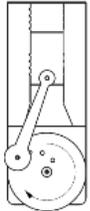


Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.

.....

.....

**C1, C2 la bielle manivelle**



Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.

.....

.....

Page 1/2 bilan\_tp\_mecanique.odt

**bilan** Technologie **Comment faire propulser un transport grâce à un système mécanique?** **Transport divers** Séquence n°3

**D1, D2 vis sans fin**



Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.

.....

.....

**E1, E2 la poulie**

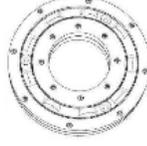


Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.

.....

.....

**F1, F2 les roulements à billes**



Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.

.....

.....

Page 2/2 bilan\_tp\_mecanique.odt