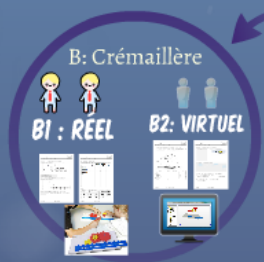
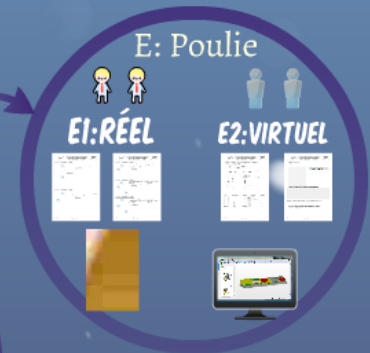
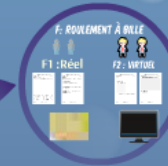
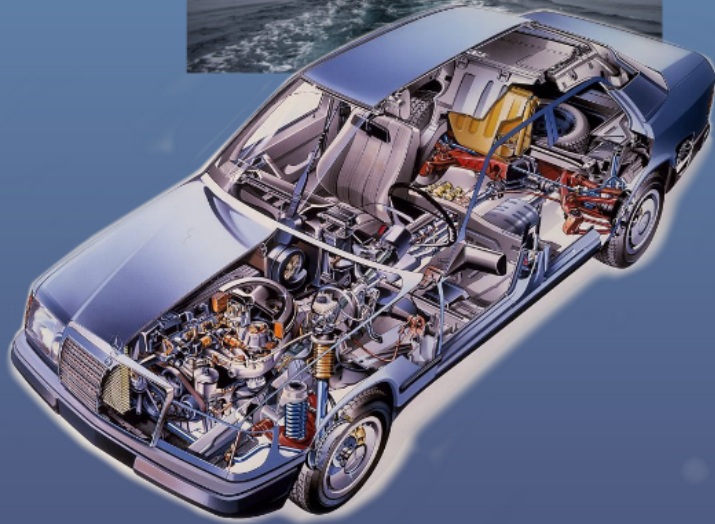
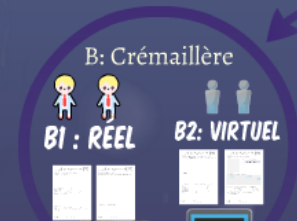
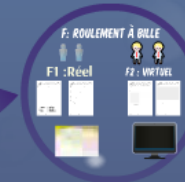
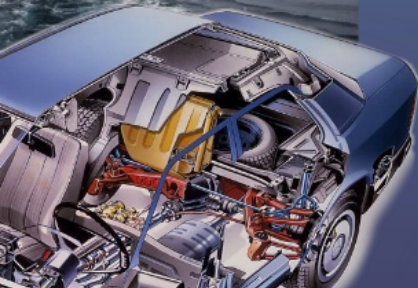


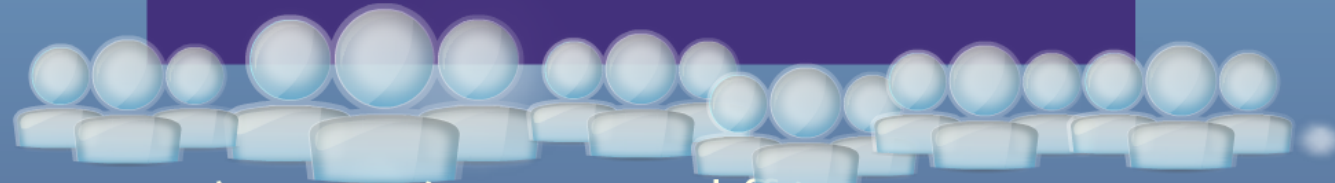
COMMENT FAIRE PROPULSER UN TRANSPORT GRÂCE À UN SYSTÈME MÉCANIQUE?



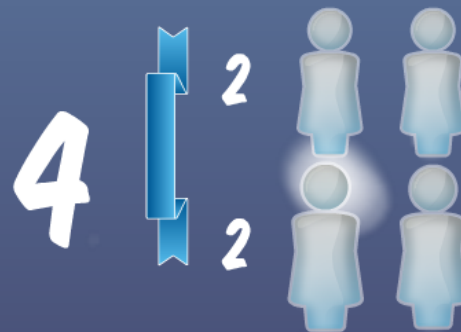
COMMENT FAIRE PROPULSER UN TRANSPORT GRÂCE À UN SYSTÈME MÉCANIQUE?



Organisation de la classe



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

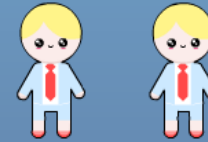




A : TP Engrenage



A1 : RÉEL

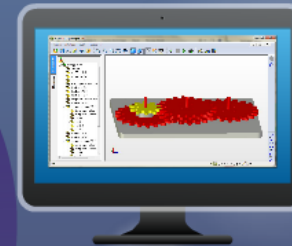


A2: VIRTUEL



25 MINUTES

par activité



1 tour de A = tours de C1 = tours de C2

Conclusion :

MONTAGE N° 6

Pièces nécessaires :

1 roue dentée simple 10 dents A

1 roue dentée simple 20 dents B

2 roues dentées doubles 10/20 dents C1 C2

1 entretoise E

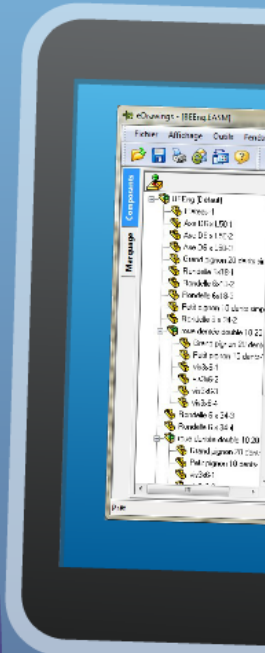
Tourner la roue dentée A dans un sens et

noter sur le dessin avec une flèche le sens

de rotation des roues dentées A, C1, C2, B.

1 tour de A = tours de C1 = tours de C2 = tours de B

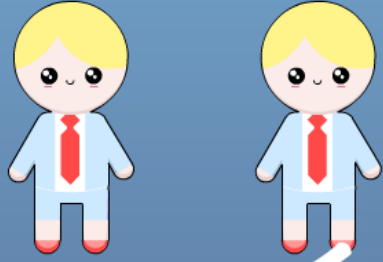
Conclusion :



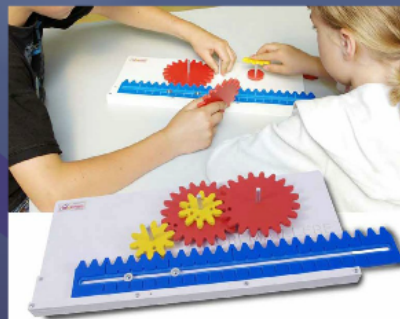
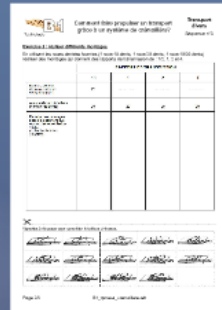
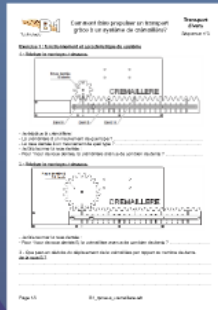
25 MINUTES

par activité

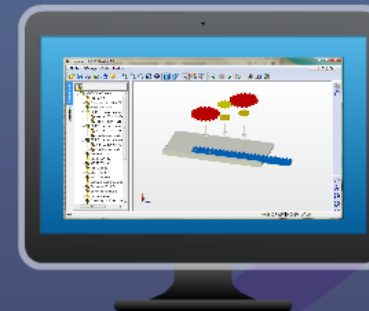
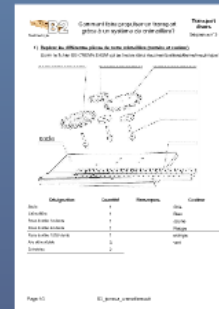
B: Crémaillère



B1 : RÉEL



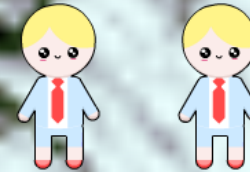
B2: VIRTUEL



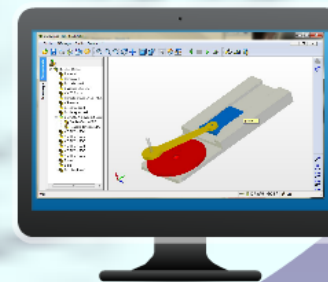
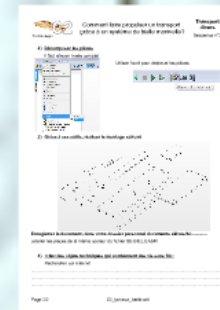
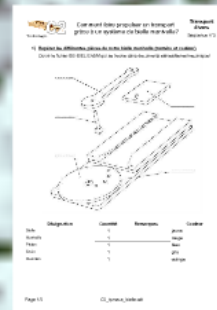
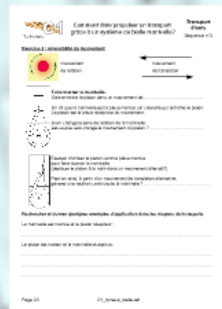
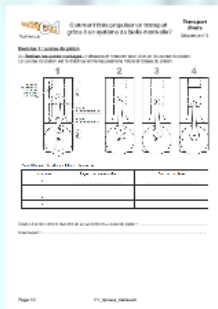
C: Bielle manivelle



C1 : RÉÉL



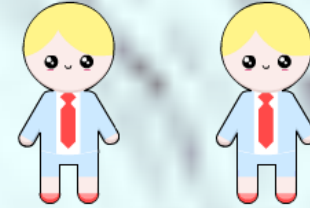
C2 : VIRTUEL



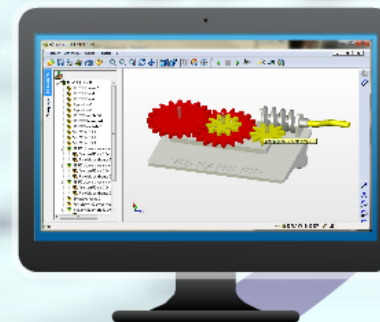
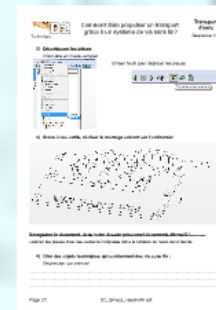
D : Vis sans fin



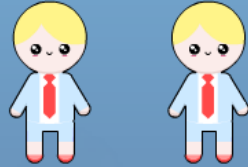
D1: RÉEL



D2: VIRTUEL



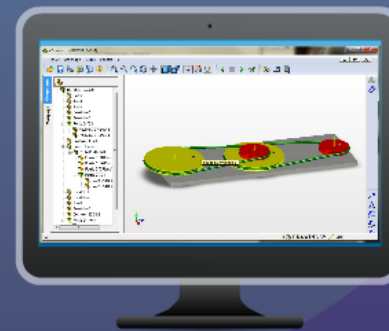
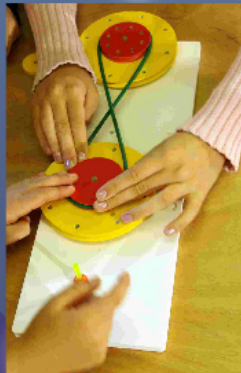
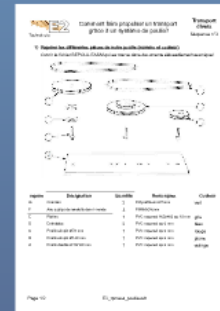
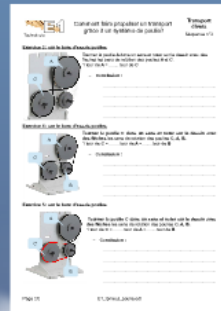
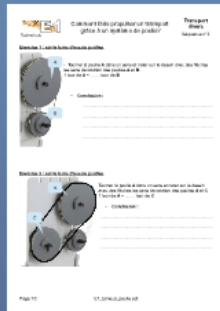
E: Poulie



E1: RÉÉL



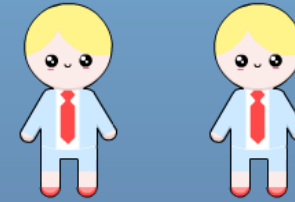
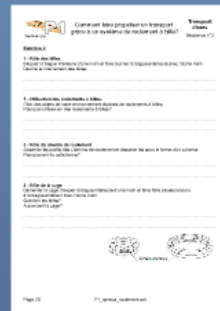
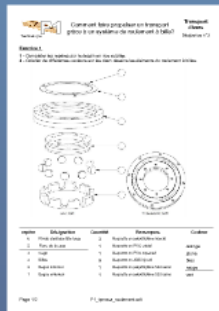
E2: VIRTUEL



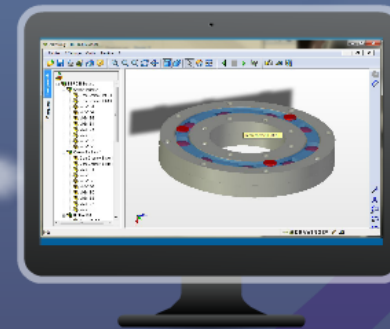
F: ROULEMENT À BILLE



F1 : Réel

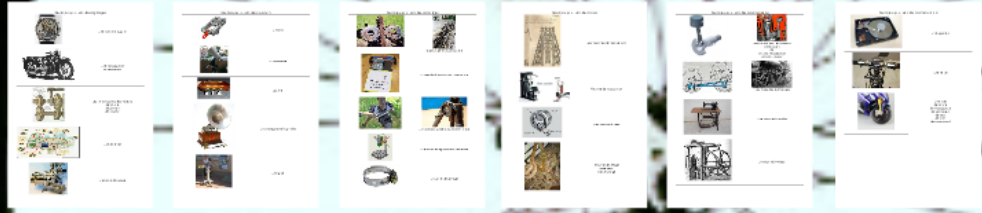


F2 : VIRTUEL

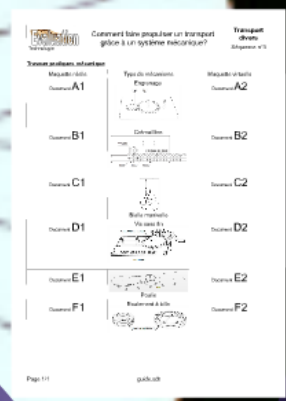


BILAN, SYNTHÈSE

Des exemples d'objets techniques qui utilisent des mécanismes



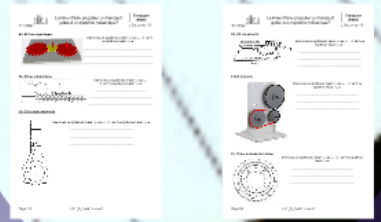
GUIDE



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
A1 ou A2	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>					
B1 ou B2	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>					
C1 ou C2	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>					
D1 ou D2	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>					
E1 ou E2	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>					
F1 ou E2	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
	Note finale				/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

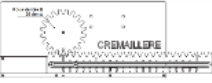
Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.



.....
.....

B1, B2 les crémaillères

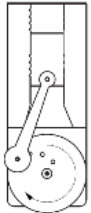
Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.



.....
.....

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

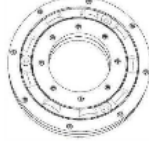
Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.



.....
.....

F1, F2 les roulements à billes

Exemples de systèmes mécaniques qui utilisent ce système mécanique.



.....
.....

Page 2/2 bilan_tp_mecanique.odt