

	<h1>"Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme"</h1>	CYCLE 3
		Science & Technologie
		SÉQUENCE
		5
Compétences	<input type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques <input checked="" type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps
CT.2.5 CT.4.2 MMEI 3.1 Identifier les sources d'énergie CT.5.1 CT.5.2 MMEI 3.2 Prendre conscience que l'être humain a besoin d'énergie pour se chauffer, se déplacer, s'éclairer ... CT.6.1 MMEI 3.3 Reconnaître les situations où l'énergie est stockée, transformée, utilisée		

A) Quelle énergie... pour fabriquer et faire fonctionner les objets ?

L'énergie se transforme sans cesse ...

	Travail à faire	Critères de réussite
	<ul style="list-style-type: none"> • Télécharge le fichier et sauvegarde le dans ton espace personnel • Regarde les animations du CEA proposées et complète ton document numérique • Sauvegarde régulièrement ton fichier • Fait vérifier ton travail et imprime-le 	<ul style="list-style-type: none"> • J'ai téléchargé le fichier de travail et je l'ai enregistré dans mon espace personnel • J'ai visionné les animations et complété mon fichier informatique • J'ai sauvegardé mon fichier • J'ai imprimé mon fichier après l'avoir fait vérifier par le professeur

Ressources : L'énergie.odt site du CEA (rubrique jeunes)

Comment identifier la chaîne d'énergie dans un système ?

Observons le cas de la trottinette électrique

	Travail à faire	Critères de réussite
	<ul style="list-style-type: none"> • Visionner la vidéo et repérer les éléments de la chaîne d'énergie de la trottinette • Complète ton document manuscrit • Repérer les éléments de la chaîne d'énergie du "Propulso A4" • Utilise le logiciel eDrawing pour rechercher le nom des pièces de la maquette • Complète le schéma de la chaîne d'énergie du "Propulso A4" • Sauvegarde la copie de ton écran dans ton dossier en mettant ton nom dans le nom du fichier 	<ul style="list-style-type: none"> • J'ai complété mon document • J'ai repéré comment retrouver le nom des pièces dans l'arbre de construction de la maquette virtuelle • J'ai repéré comment faire Montrer / Cacher une pièce dans la maquette numérique • J'ai fait une copie de mon écran "chaîne d'énergie" • J'ai complété la chaîne d'énergie du "Propulso A4"

Ressources : Maquette virtuelle trottinette et Propulso