

	<h2>Quelle lampe choisir pour mon logement ?</h2>	CYCLE 4
		Technologie
		SÉQUENCE
		2
Compétences	<input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input checked="" type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input 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

Comment réaliser des économies d'énergie électrique dans la maison ?

Il est évident qu'il faut éviter le gaspillage d'énergie électrique, mais comment faire réellement ?

Travail à faire	Critères de réussite
<ul style="list-style-type: none"> Présente les principales sources de consommation électrique sous forme de graphique ; Pour chaque source de consommation propose des éco-gestes à adopter afin d'économiser l'énergie. 	<ul style="list-style-type: none"> Chacun participe à l'activité et respecte les idées des autres ; Je suis autonome dans les recherches ; Je fais preuve d'esprit critique face aux informations trouvées : je ne crois pas à tout ce que je trouve sur internet ! Je mets mon travail en page correctement ; Les explications qui figurent dans mon travail sont claires et correctes

A) Est-il réellement possible de faire des économies d'énergie électrique ?

A la suite de la 1^{ère} activité autour des éco-gestes, la question se pose : « l'impact des éco-gestes est-il réel ? »

Travail à faire	Critères de réussite
<ul style="list-style-type: none"> Réalise l'inventaire de ta chambre en notant tous les appareils électriques ; Propose un support permettant de calculer automatiquement la consommation annuelle de ta chambre ; Applique les éco-gestes et compare les résultats. 	<ul style="list-style-type: none"> J'utilise les outils informatiques adéquates ; Je présente mon travail, mes résultats de façon claire ;

B) Quelle lampe choisir pour économiser de l'énergie électrique ?



Utiliser des lampes « économiques » permet de réduire l'impact énergétique, mais éclairent-elles toutes de la même façon ? Quelle lampe choisir ?

Travail à faire	Critères de réussite
<ul style="list-style-type: none"> Propose une expérience simple et réalisable pour comparer leur consommation par rapport à la lumière qu'elles fournissent. 	<ul style="list-style-type: none"> J'imagine et je formalise une procédure de travail ; Je mène une démarche d'investigation avec un esprit scientifique ; J'utilise les outils informatiques adéquats.