



Comment réduire les pertes d'énergie ?

Cycle 4
Classe de 5e
5-MSOT-7

Domaine

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- Concevoir, créer, réaliser
- S'approprier des outils et des méthodes
- Pratiquer des langages
- Mobiliser des outils numériques
- Adopter un comportement éthique et responsable
- Se situer dans l'espace et dans le temps

Compétences

- C 2.2 Identifier le(s) matériau(x) ...
- C 2.4 Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés
- C 2.5 Analyser l'impact environnemental d'un objet et de ses constituants.



Problématique :

L'hiver approche et l'un des principaux postes de dépenses dans les habitations est le chauffage. Avec le froid qui s'installe, il faut modifier ses habitudes pour ne pas que la facture d'électricité s'envole mais ...

...Comment réduire les pertes d'énergies ?



Vocabulaire (A recopier sur votre fiche vocabulaire)

Energie thermique : la chaleur correspond à l'énergie thermique.

Source d'énergie : Matière première ou phénomène naturel utilisé pour la production d'énergie

Facture énergétique : montant des dépenses pour l'ensemble des énergies utilisées par le consommateur (électricité, gaz, produits pétroliers, énergies renouvelables.)



1> Les pertes d'énergie :

En vous aidant des fiches ressources **FR1 et FR2**, répondez aux questions de la fiche réponse n°1.

Travail à faire	Critères de réussite
Lire les documents ressources Répondre aux questions	J'ai pris le temps de lire les fiches J'ai répondu aux questions. J'ai travaillé en groupe.



2> Les solutions pour éviter les pertes d'énergie :

Rendez-vous sur le site web http://www.techmania.fr/domoconfort/domoconfort_isolation_thermique.swf et complétez les documents de la fiche réponse n°2

Travail à faire	Critères de réussite
Se rendre sur le site web Réaliser les animations Compléter la fiche réponses	J'ai suivi l'animation sur le site web J'ai complété les documents J'ai compris l'importance de l'isolation d'une maison.

