

## SCIENCES & TECHNOLOGIE

CM2

*Matière, mouvement, énergie et information*

# Besoins en énergie, conso et économies d'énergie

### Résumé :

Cette séquence permettra aux élèves de découvrir la notion d'isolant, d'isolation thermique et d'économie d'énergie à partir de différentes illustrations. Une évaluation permettra d'évaluer la compréhension des élèves.

**NIVEAU : COURS MOYEN 2**

**Domaine 4 du socle**

Les systèmes naturels et les systèmes techniques

**Sous-domaine du socle**

Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques

**SCIENCES ET  
TECHNOLOGIE**

**Connaissances et compétences**

**Matière, mouvement, énergie, information**

**Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie**

**Connaissances :**

Reconnaître les situations où l'énergie est stockée, transformée, utilisée.

⇒ Quelques dispositifs visant à économiser la consommation d'énergie.

**Compétences : être capable de**

⇒ Pratiquer une démarche d'investigation, savoir observer, questionner ;

⇒ Manipuler et expérimenter, formuler une hypothèse et la tester, argumenter ;

⇒ Mettre à l'essai plusieurs pistes de solutions ;

⇒ Exprimer et exploiter les résultats d'une recherche en utilisant un vocabulaire scientifique à l'écrit et à l'oral.

**Vocabulaire :** économie d'énergie, isolation, matériau isolant.

**Titre de la séquence : Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie**