



Thématique abordée : Structure, fonctionnement, comportement : des objets et des systèmes techniques à comprendre (Thématique T6)

### Situation déclenchante de l'activité

#### Le défi de Léo et Mila : "la maison intelligente"

Léo et sa sœur Mila viennent d'emménager avec leurs parents dans une nouvelle maison. C'est une maison "domotisée" : les volets s'ouvrent tout seuls le matin, le chauffage se règle en fonction de la température extérieure, et la lumière s'allume quand quelqu'un entre dans une pièce. Ce quotidien étonnant soulève une question : comment ces actions sont-elles déclenchées automatiquement ? Léo, curieux, pose des tas de questions :

Avec sa sœur, ils décident de mener l'enquête.



LÉO

### Mes constats, mes observations

### Mon problème à résoudre

### Mes idées pour le résoudre

### Les idées retenues pour résoudre le problème