

Comment éclairer une pièce qui ne contient pas de lampe ?

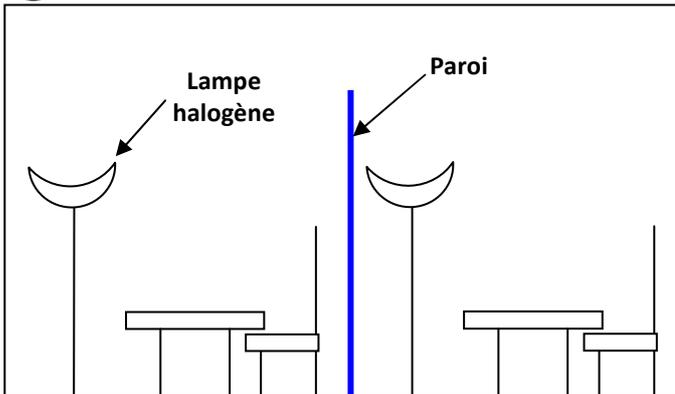
Dans une bibliothèque, la zone de lecture est délimitée en boîtes individuelles.

Chaque boîte contient une table, une chaise et une lampe halogène orientable. La cloison entre deux boîtes ne monte pas jusqu'au plafond.

Un lecteur s'installe dans le seul boîte libre. La lampe qu'il contient ne fonctionne pas et la personne chargée des réparations a terminé son service.

François, un lecteur malin et ingénieux veut trouver une solution à son problème d'éclairage afin de lire dans son boîte.

Quelle(s) solution(s) lui proposes-tu pour qu'il dispose à nouveau de lumière ?



En groupe

Propose une solution pour François.

Imagine une expérience permettant de vérifier que ta solution fonctionne.

Après une mise en commun avec la classe réalise l'expérience.

Tout seul

Au propre, sur ton cahier, décris la solution trouvée.

Comment éclairer une pièce qui ne contient pas de lampe ?

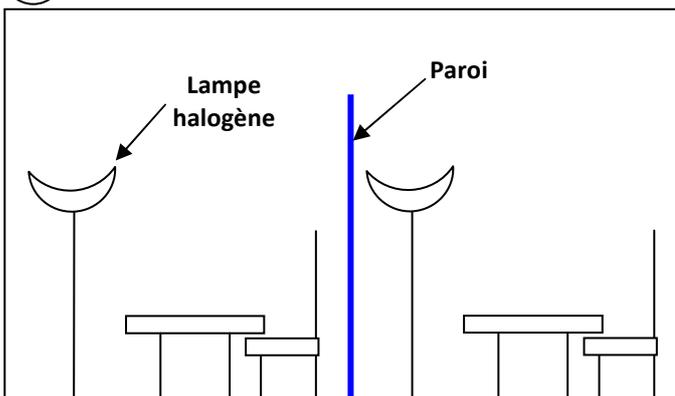
Dans une bibliothèque, la zone de lecture est délimitée en boîtes individuelles.

Chaque boîte contient une table, une chaise et une lampe halogène orientable. La cloison entre deux boîtes ne monte pas jusqu'au plafond.

Un lecteur s'installe dans le seul boîte libre. La lampe qu'il contient ne fonctionne pas et la personne chargée des réparations a terminé son service.

François, un lecteur malin et ingénieux veut trouver une solution à son problème d'éclairage afin de lire dans son boîte.

Quelle(s) solution(s) lui proposes-tu pour qu'il dispose à nouveau de lumière ?



En groupe

Propose une solution pour François.

Imagine une expérience permettant de vérifier que ta solution fonctionne.

Après une mise en commun avec la classe réalise l'expérience.

Tout seul

Au propre, sur ton cahier, décris la solution trouvée.