L'électricité au CM2

À retenir

La lampe brille si le circuit est **fermé**. Les **métaux** sont conducteurs, le **plastique** et le bois sont isolants. Le **court-circuit** est dangereux.

Le tableau de la leçon

Élément	Rôle
la pile (générateur)	fournit l'énergie électrique
les fils	transportent le courant
la lampe (récepteur)	transforme l'énergie en lumière
l'interrupteur	ouvre ou ferme le circuit

Exercices : coche la bonne réponse

1. La pile, la lampe et les fils forment une boucle complète.

☐ circuit fermé : elle brille ☐ circuit ouvert : elle ne brille pas

2. L'interrupteur est ouvert.

☐ circuit fermé : elle brille ☐ circuit ouvert : elle ne brille pas

3. Un fil relie directement les deux bornes de la pile.

☐ tout va bien ☐ court-circuit, danger

4. Lequel est un isolant ?

☐ le cuivre ☐ le plastique ☐ l'aluminium

Corrigé · **1.** circuit fermé : elle brille · **2.** circuit ouvert : elle ne brille pas · **3.** court-circuit, danger · **4.** le plastique