

34 CONSOMMER DE L'ÉLECTRICITÉ

D'où vient l'électricité que j'utilise à la maison et à l'école ?

→ A

De l'électricité partout

- 1 Regarde la photo du haut. Que fait cette fille ? De quelle **énergie** a-t-elle besoin pour sa console ?
- 2 Que fait son père ? A-t-il besoin d'électricité ?
- 3 Regarde la photo du bas. Quelle énergie ce bus utilise-t-il ?
- 4 Quelles sont les autres utilisations de l'électricité visibles sur cette photo ?
- 5 Regarde le compteur d'électricité en haut à gauche : en as-tu déjà vu un semblable ? Sais-tu à quoi il sert ?
- 6 Quels sont les dangers de l'électricité ?



Q1 : Elle joue sur tablette ou console, elle a besoin d'électricité.

Q2 : Le papa cuisine. On peut imaginer qu'il aura besoin de s'éclairer, de cuire, de chauffer.... Au final, l'électricité est présente presque partout dans notre vie quotidienne.

Q3 : Il s'agit d'un bus électrique d'un bus « propre ».

Q4 : L'électricité est aussi utilisée par les feux de circulation (tricolores), l'éclairage public, le réseau électrique pour le tramway.

Q5 : Le **compteur électrique** : logiquement, on en a tous un dans notre maison. Il sert à « compter » l'électricité que les habitants de chaque maison consomment. Il y a encore de « vieux compteurs électriques » et celui présenté est le compteur **Linky**, plus moderne. Il est critiqué car il émettrait des ondes nocives. Nous **payons l'électricité que nous consommons** mais aussi nous payons un **abonnement** (une somme d'argent annuelle) pour pouvoir utiliser l'électricité.

Q6 : **dangers de l'électricité** : Notre corps est un excellent conducteur de l'électricité (car il contient beaucoup d'eau) donc il faut faire très attention avec l'électricité. 2 dangers :

- **l'électrisation** : le courant passe dans notre corps et fait des dégâts et laisse de graves lésions.

- **l'électrocution** : le courant passe par le cœur et provoque un arrêt cardiaque.

Les **prises électriques**, les **rallonges** électrique, les **appareils** électriques sont dangereux s'ils sont mal manipulés : **sur-tout pas avec des mains mouillées.**