

62 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 ?



De l'électricité partout DOC. A

L'électricité permet d'éclairer la maison, de conserver les aliments au frais et de les cuire, de faire fonctionner la télévision, l'ordinateur, la machine à laver. Elle est présente aussi dans la classe, dans les magasins, dans les bureaux, dans les rues (feux tricolores, éclairage la nuit). Elle fait avancer les véhicules électriques, les métros, les tramways et les trains. Pour avoir de l'électricité, chacun paye un abonnement et le courant qu'il consomme.

Un immense réseau DOC. B

Nous nous servons parfois de piles mais nous utilisons surtout le courant issu du réseau électrique : celui qui alimente les lumières et les prises de la maison. C'est un immense réseau de lignes, qui transportent l'électricité dans toute la France. Des ouvriers l'entretiennent et le réparent sans cesse. Quand il y a un accident ou, en hiver, quand trop de personnes en même temps consomment de l'électricité, il y a parfois des coupures de courant.