

Consommer en France Les besoins en électricité

Comment l'électricité arrive chez toi

L'électricité est une énergie : c'est une force qui permet de chauffer et d'éclairer. Il faut fabriquer cette force en grande quantité, puis la transporter chez les gens.

1 Fabriquer l'électricité

Le courant électrique est produit par des centrales.

• Les centrales nucléaires (qui fonctionnent en faisant brûler de l'**uranium**).

• Les centrales hydrauliques (qui fonctionnent avec de l'eau, grâce aux barrages).

2 Le voyage en câble

L'électricité est transportée sur de longues distances par des câbles **aériens** ou souterrains. Au départ, sa force est très élevée : ce sont les lignes à très haute **tension**.

Au fur et à mesure, sa puissance diminue pour arriver dans les villes, les usines, les grands magasins, à la **SNCF**... Puis elle diminue encore pour arriver dans les commerces, les maisons, les écoles...

3 Le tri

Tout au long de son voyage, l'électricité passe par des « postes » : des endroits où elle est « triée » pour aller où l'on a besoin.

4 L'arrivée chez toi

L'électricité arrive alors dans ta rue. Et un fil te l'apporte dans ta maison. Il y a un tableau, le disjoncteur, où tous les circuits électriques de la maison (prises, ampoules...) sont indiqués. N'y touche pas ! Mais tu peux demander à un adulte de te le montrer.

Dico

Uranium : roche utilisée pour produire de l'énergie dans les centrales nucléaires.

Aérien : qui se trouve en hauteur, dans l'air.
Tension (ici) : force de l'électricité.

SNCF : entreprise qui gère les voies de chemin de fer et les trains en France.

Consommer en France Les besoins en électricité

Comment l'électricité arrive chez toi

L'électricité est une énergie : c'est une force qui permet de chauffer et d'éclairer. Il faut fabriquer cette force en grande quantité, puis la transporter chez les gens.

1 Fabriquer l'électricité

Le courant électrique est produit par des centrales.

• Les centrales nucléaires (qui fonctionnent en faisant brûler de l'**uranium**).

• Les centrales hydrauliques (qui fonctionnent avec de l'eau, grâce aux barrages).

2 Le voyage en câble

L'électricité est transportée sur de longues distances par des câbles **aériens** ou souterrains. Au départ, sa force est très élevée : ce sont les lignes à très haute **tension**.

Au fur et à mesure, sa puissance diminue pour arriver dans les villes, les usines, les grands magasins, à la **SNCF**... Puis elle diminue encore pour arriver dans les commerces, les maisons, les écoles...

3 Le tri

Tout au long de son voyage, l'électricité passe par des « postes » : des endroits où elle est « triée » pour aller où l'on a besoin.

4 L'arrivée chez toi

L'électricité arrive alors dans ta rue. Et un fil te l'apporte dans ta maison. Il y a un tableau, le disjoncteur, où tous les circuits électriques de la maison (prises, ampoules...) sont indiqués. N'y touche pas ! Mais tu peux demander à un adulte de te le montrer.

Dico

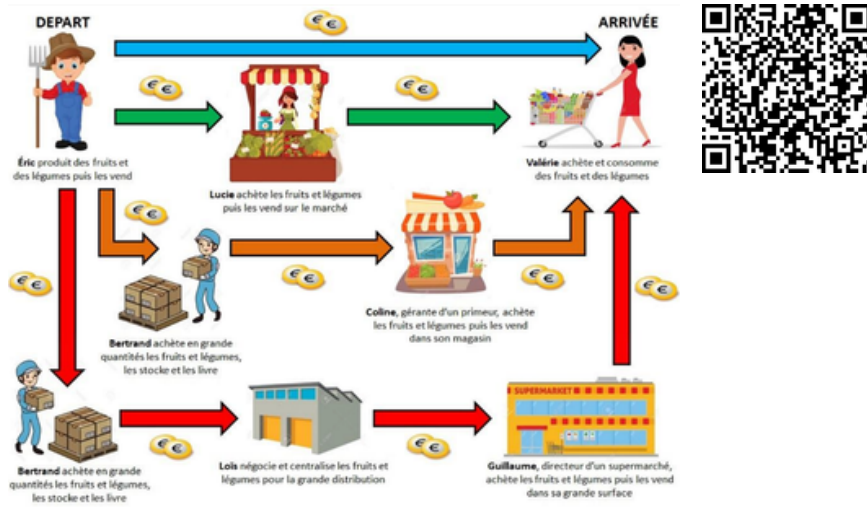
Uranium : roche utilisée pour produire de l'énergie dans les centrales nucléaires.

Aérien : qui se trouve en hauteur, dans l'air.
Tension (ici) : force de l'électricité.

SNCF : entreprise qui gère les voies de chemin de fer et les trains en France.

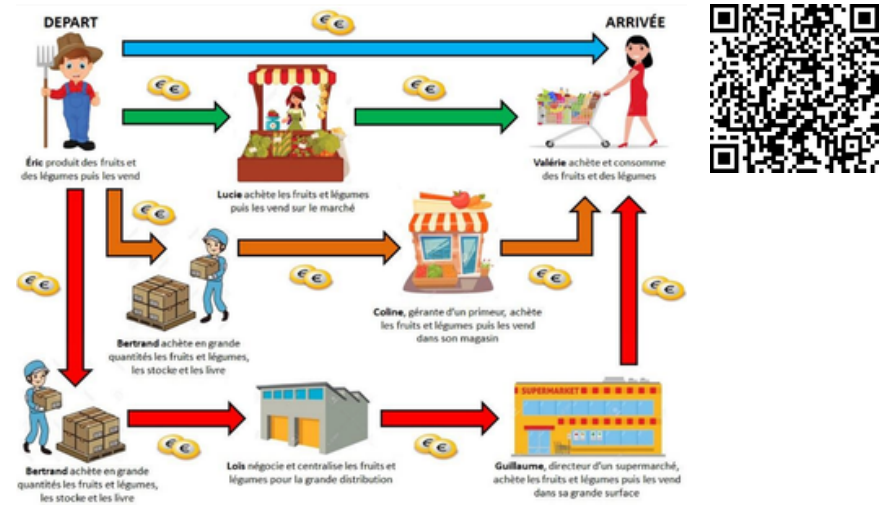
Consommer en France

Les besoins alimentaires



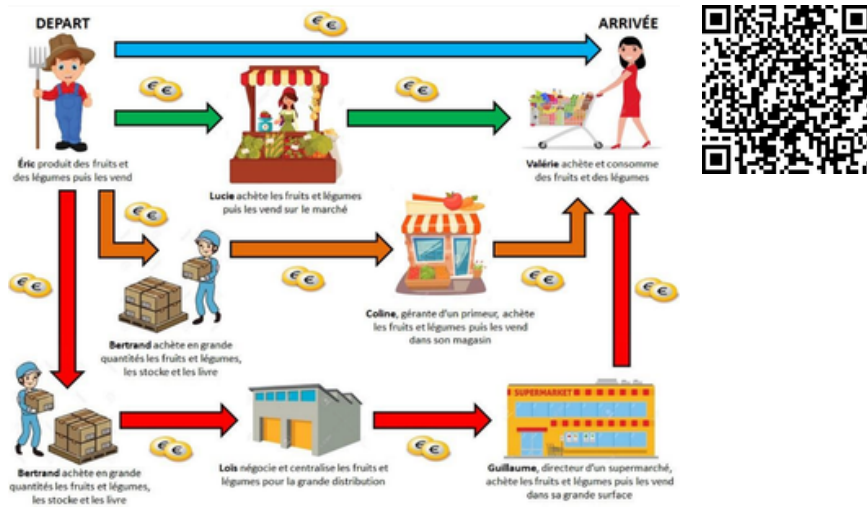
Consommer en France

Les besoins alimentaires



Consommer en France

Les besoins alimentaires



Consommer en France

Les besoins alimentaires

