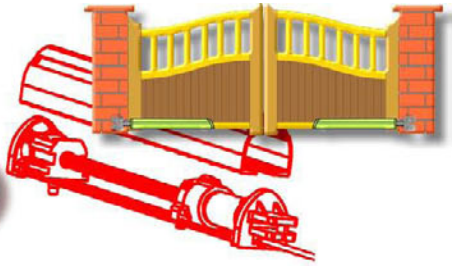

L'énergie électrique existe dans la nature.

La foudre, l'électricité statique sont des énergies électriques.

Cette énergie est insuffisante et difficilement maîtrisable.

L'homme utilise d'autres énergies pour les transformer en énergie électrique.

La force du vent est transformée par les éoliennes en électricité, la force des courants d'eau ou des marées dans les usines hydroélectriques, l'énergie nucléaire ou encore les énergies fossiles sont transformées dans les centrales électriques.

L'énergie électrique est la principale énergie utilisée quotidiennement pour chauffer et éclairer les maisons, faire fonctionner les ordinateurs, les téléviseurs.

Elle est également utilisée pour faire fonctionner les machines qui permettent de construire d'autres objets dans l'industrie.

Elle permet également de faire avancer les trains, les métros et les tramways.

Les gisements de pétrole s'épuisent très rapidement, vu la forte demande mondiale.

De nombreuses expériences sont réalisées pour construire des voitures fonctionnant à l'énergie électrique, voitures à panneaux solaires, à batteries ou encore à pile à combustible.