

Comment nous parvient-elle ?

Aussitôt produite, l'électricité est envoyée sur le réseau de distribution. Il ne s'agit pas uniquement de gros câbles allant des centrales jusqu'à nos maisons. Pour parcourir de longues distances avec des pertes énergétiques minimales, l'électricité des centrales est portée à une tension très élevée (jusqu'à 380 000 V), avant d'être rétablie à 10 000, puis à 220 V pour l'usage domestique.



Nous ne sommes pas les seuls...

Nos maisons ne sont certainement pas les seules à consommer de l'électricité. En dehors des villes, bien d'autres installations ont également besoin de cette source d'énergie aujourd'hui presque vitale, et pas toujours sous la forme que nous connaissons.

Prenons par exemple une ligne ferroviaire. Les locomotives modernes sont alimentées au 25 000 V alternatif. Loin de notre 220...



Les zones industrielles peuvent, elles, avoir des besoins très variables en fonction de leur nature. Certaines tournent 24h/24, d'autres à des heures bien précises... et les fluctuations dans leurs demandes peuvent parfois être impressionnantes.