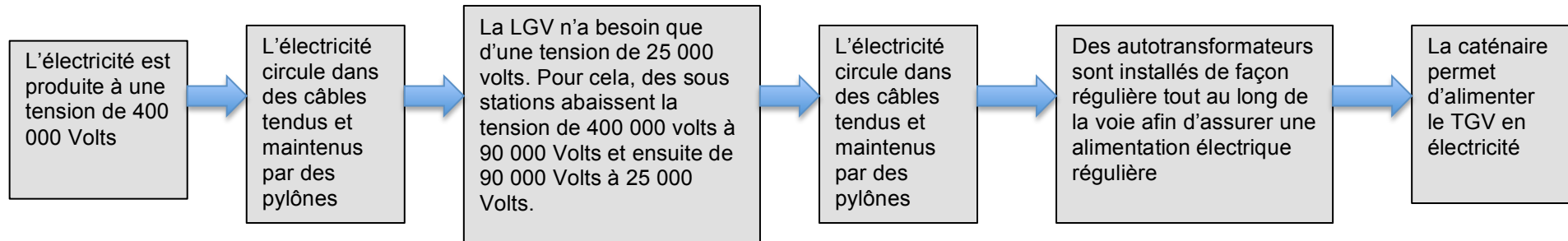




Pour mettre en mouvement un Train à Grande Vitesse sur une Ligne à Grande Vitesse, deux grandes étapes sont nécessaires :

- La LGV doit être alimentée en électricité,
- Et le TGV doit transformer cette énergie électrique en énergie mécanique.

1. Comment est alimentée en électricité la LGV ?



2. Comment est convertie cette énergie par le TGV ?

Pour que le TGV puisse se déplacer à grande vitesse, il lui est indispensable de transformer cette énergie électrique en énergie mécanique.

L'utilisation de l'énergie électrique passe donc par plusieurs étapes. Cet ensemble est appelé la **chaîne d'énergie**.

