

Séquence

Le transport de l'énergie électrique

Sciences technologiques et production ; technologie

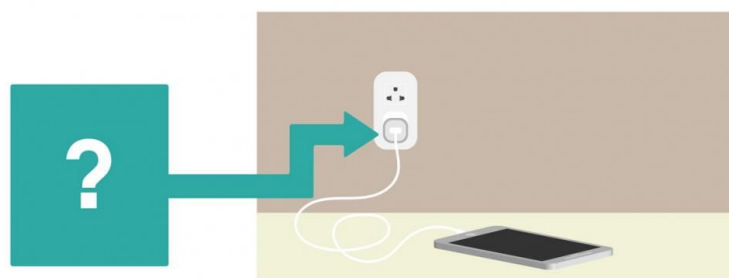


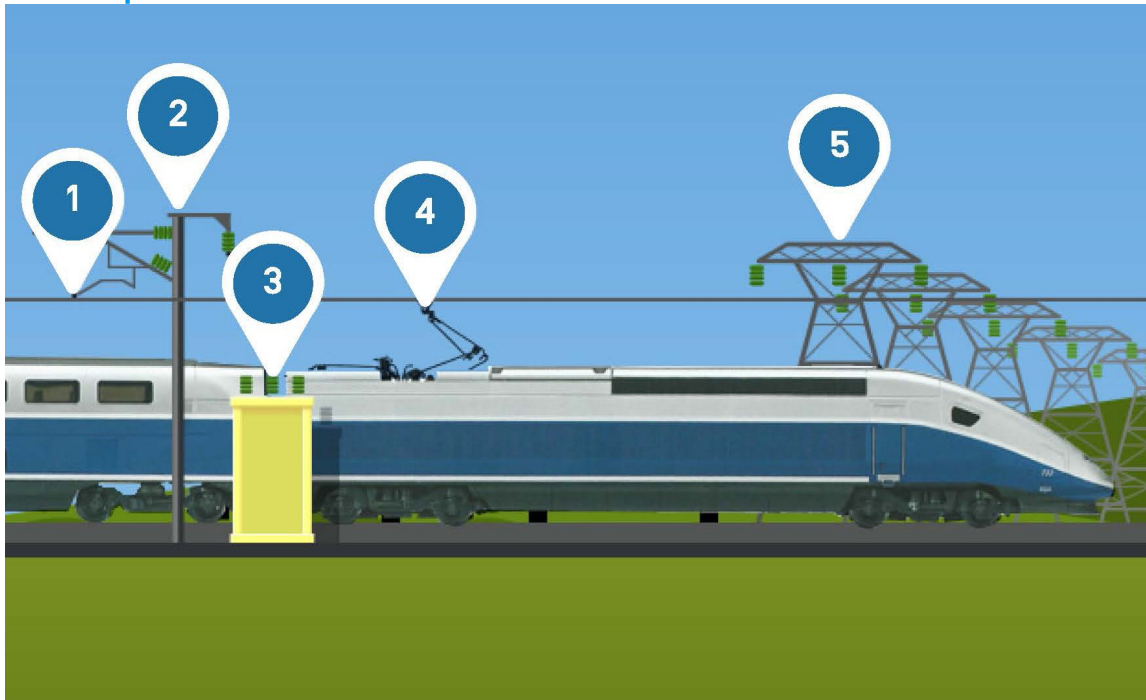
Table des matières

1 Description.....	2
2 Comment transporter et acheminer l'énergie électrique sur une LGV ?.....	2
2.6 Conclusion.....	3
3 Comment produire de l'énergie électrique et l'adapter aux utilisateurs ?.....	4
3.4 Conclusion.....	4

1 Description

Cette séquence permet d'aborder des notions sur la production de l'énergie électrique et sa distribution.

2 Comment transporter et acheminer l'énergie électrique sur une LGV ?



2.1

-
-
-

2.2

-
-
-

2.3

-
-
-

2.4

-
-
-

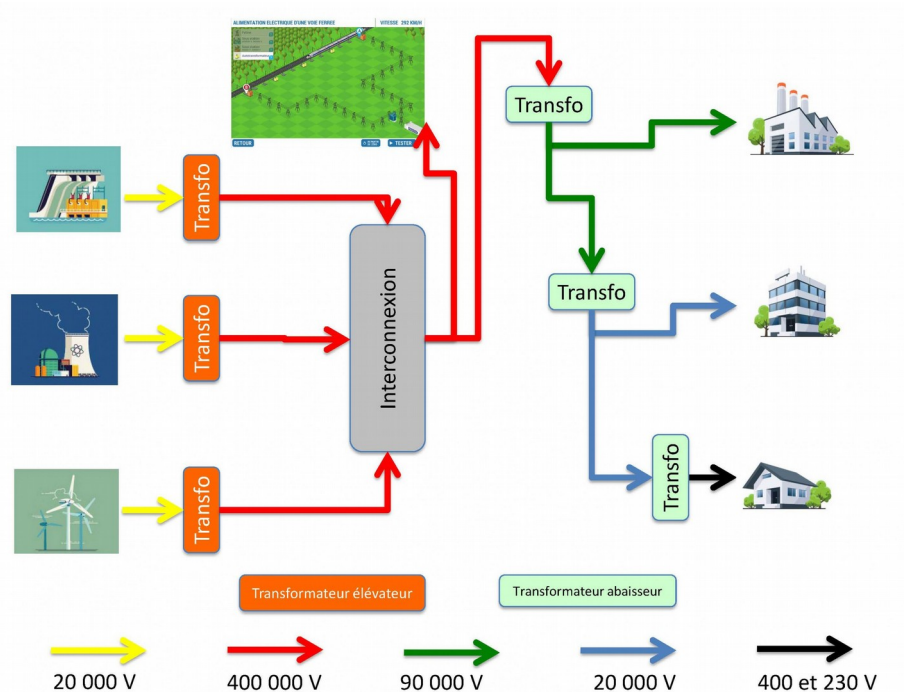
2.5

-
-
-

2.6 Conclusion

Pour déplacer un TGV, il est nécessaire d'alimenter en électricité la LGV et d'abaisser la tension électrique. La caténaire, cette pièce majeure du trafic ferroviaire qui permet l'alimentation électrique du train par l'intermédiaire du pantographe, doit conjuguer forte résistance mécanique et bonne conductivité électrique pour assurer une qualité de captage optimale.

3 Comment produire de l'énergie électrique et l'adapter aux utilisateurs ?



3.1

-
-
-

3.2

-
-
-

3.3

-
-
-

3.4 Conclusion

Schéma bilan sur le transport de l'énergie électrique depuis sa source de production jusqu'à sa source d'utilisation