

C'EST
PAS SORCIER

Le TGV



Répondez aux questions ci-dessous, au crayon à papier puis comparez vos réponses avec celles des autres élèves.

En classe, visionnez le documentaire intitulé "L'énergie nucléaire" et complétez le questionnaire au fur et à mesure. Comparez avec les réponses que vous aviez donné.

1- Quel est le record de vitesse du TGV ?

2- Avec quel type de moteur fonctionne le TGV ?

Diesel

Essence

Electrique

3- Combien faut il de moteurs pour propulser le TGV à 300 km/h pour une rame simple?

4- Comment s'appellent les lignes d'alimentation électriques du TGV ?

5- Sous quelle tension le TGV est il alimenté ?

6- Quelle est la valeur de la tension en sortie du transformateur ?

8- Que se passe-t-il quant on alimente une bobine ?

9- Quel est le type de moteur qui est utilisé sur les TGV ?

10- Comment s'appelle la partie mobile du moteur ?

11- Que se passe-t-il quant on fait passer un aimant dans une bobine ?