

Séance

Qu'est-ce qu'un phénomène vibratoire ?

Sciences technologiques et production ; sciences de l'ingénieur

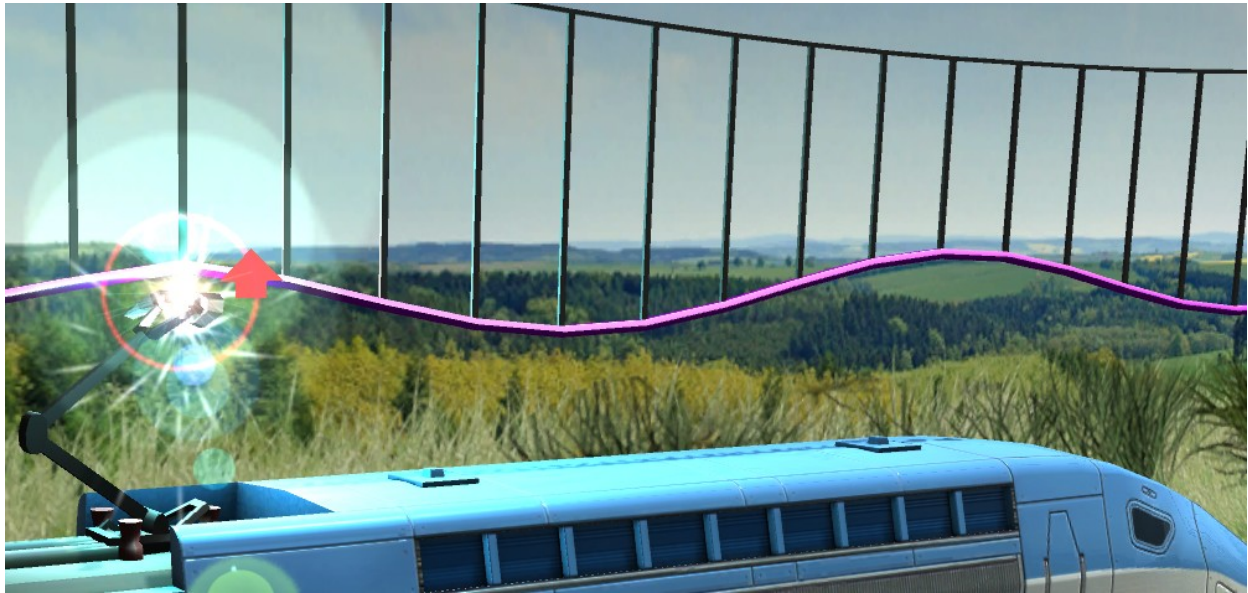


Table des matières

4 Conclusion.....	4
-------------------	---

1

-
-
-

2

-
-
-

3

-
-
-

4 Conclusion

L'action exercée par le pantographe sur la caténaire (force verticale) crée, lorsque le train avance, une onde vibratoire dans la caténaire (devant le contact pantographe-caténaire). Lorsque le TGV roule à très grande vitesse, il « rattrape » le creux de cette onde. Il y a alors rupture du contact électrique entre le pantographe et la caténaire. Ce phénomène vibratoire doit alors être limité afin de pouvoir augmenter la vitesse commerciale du TGV.