

Séance

Quelles solutions pour limiter les phénomènes vibratoires ?

Sciences technologiques et production ; sciences de l'ingénieur

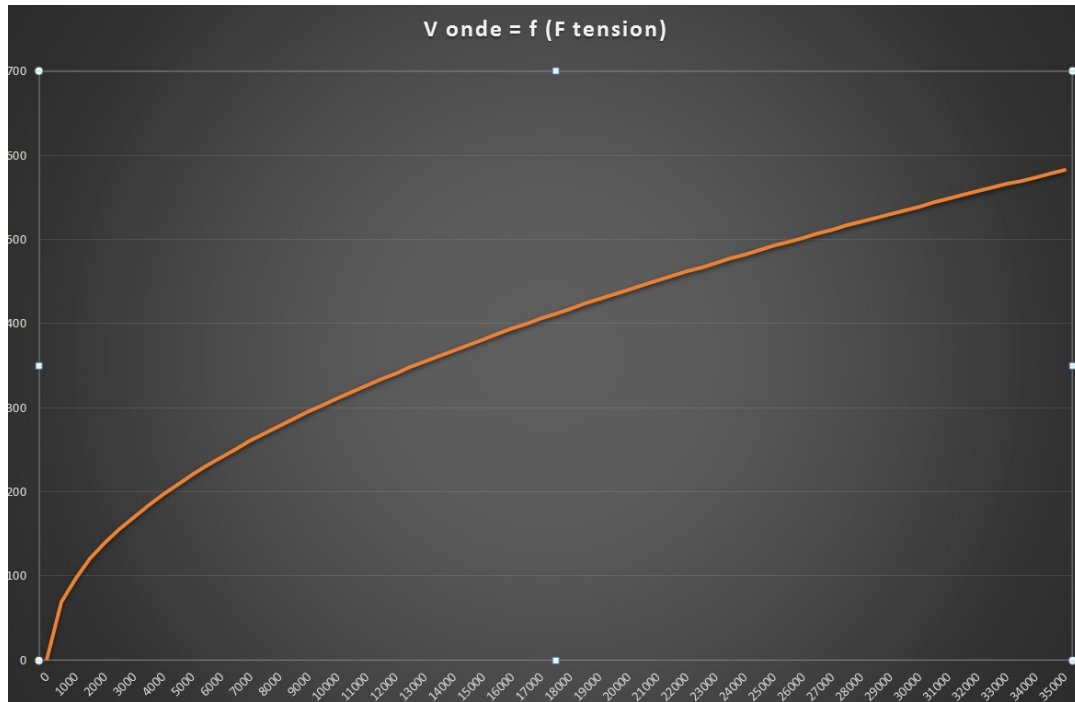


Table des matières

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

1

-
-
-

2

-
-
-

3

-
-
-

4 Conclusion

L'onde de la caténaire est un phénomène vibratoire dans un milieu solide continu qui engendre des défauts de captage d'énergie électrique et qui limite la vitesse commerciale du train. Pour limiter cette onde, nous devons exercer une tension importante sur la caténaire. Cette sollicitation ne doit pas conduire à la rupture de la caténaire quelles que soient les conditions météorologiques. Un compromis est donc à trouver entre tension de la caténaire, matériau utilisé et coûts économiques.