

ACADÉMIE DE NANTES

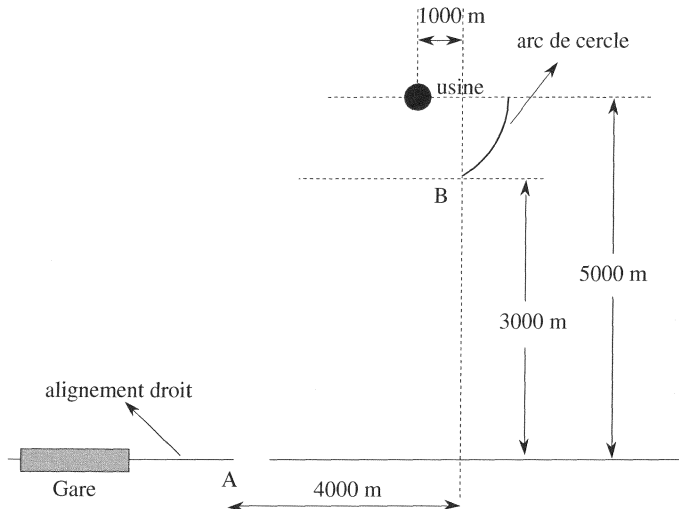
ÉNONCÉ

Problème de raccordement SNCF :

Le problème consiste à définir une courbe tangente en A à l'alignement droit et en B à l'arc de cercle.

Cette courbe ne doit pas présenter de “points anguleux” pour que le train ne déraile pas.

On proposera deux solutions différentes.



Le dessin n'est pas à l'échelle.

L'arc de cercle est centré en l'usine.