

Grande vitesse ferroviaire

Nouvelle exposition temporaire, à partir du 19 février 2019

Cité des sciences et de l'industrie



La Cité des sciences et de l'industrie présente, du 19 février au 18 août 2019, l'exposition temporaire *Grande vitesse ferroviaire*.

Née au Japon dans les années 1960, symbole de modernité comme de sécurité, la grande vitesse ferroviaire n'a cessé de se développer depuis. Dès les années 1980, la France s'est illustrée dans ce domaine. Elle détient toujours le record du monde de vitesse sur rail avec 574,8 km/h établi par un TGV, il y a un peu plus de dix ans.

Présentée pour la première fois en 2017 à l'Espace des sciences de Rennes, l'exposition propose de découvrir, sur 700 m², quelques-uns des défis techniques relevés pour atteindre la grande vitesse ferroviaire. Maquettes, jeux interactifs, simulateur de TGV, vidéos, quiz inviteront les publics à effectuer un tour du monde de la mobilité ferroviaire et à relever trois défis : *Comment déplacer un train de 400 tonnes à 320 km/h ? Comment tracer et construire une ligne grande vitesse (LGV) ? Comment faire circuler des trains à grande vitesse en toute sécurité ?*

Récit d'une aventure scientifique, technique et humaine, l'exposition est enrichie par plusieurs installations artistiques, inspirées par l'univers du train.