

SERVICES DE CONSULTATION

Avez-vous besoin d'une étude de chemin de roulement?

L'état du chemin de roulement influence la façon dont un pont roulant se déplace sur ses rails et affecte sa maniabilité et sa durée de vie ainsi que ses mécanismes de translation. Un chemin de roulement en mauvais état réduit le rendement et la fiabilité du pont roulant, et peut entraîner des risques de sécurité.

L'étude de chemin de roulement RailQ 3D est conçue pour fournir des renseignements précis sur l'alignement du chemin de roulement de votre pont roulant et des recommandations d'experts pour des actions correctives. RailQ 3D utilise des techniques d'étude haute définition combinées à l'analyse de données en nuage de points pour fournir des informations sur l'état des chemins de roulement.

Votre pont roulant se déplace-t-il correctement sur le chemin de roulement?

Les ponts roulants doivent se déplacer ou suivre les rails du chemin de roulement avec un minimum d'inclinaison et sans se coincer. Un mauvais suivi conduit à une usure prématurée des galets et des rails, ce qui entraîne des réparations et des temps d'immobilisation coûteux, ainsi qu'un fonctionnement inefficace et sous-optimal du pont roulant.

Il existe de nombreuses raisons pour lesquelles un pont roulant ne se déplace pas correctement sur le chemin de roulement, notamment :

- Rail désaligné ou usé
- Attaches manquantes
- Plaquettes usées
- Corrosion
- Installation incorrecte
- Structure du chemin de roulement inégale, déformée ou tordue en raison du tassement des colonnes, des surcharges ou des impacts

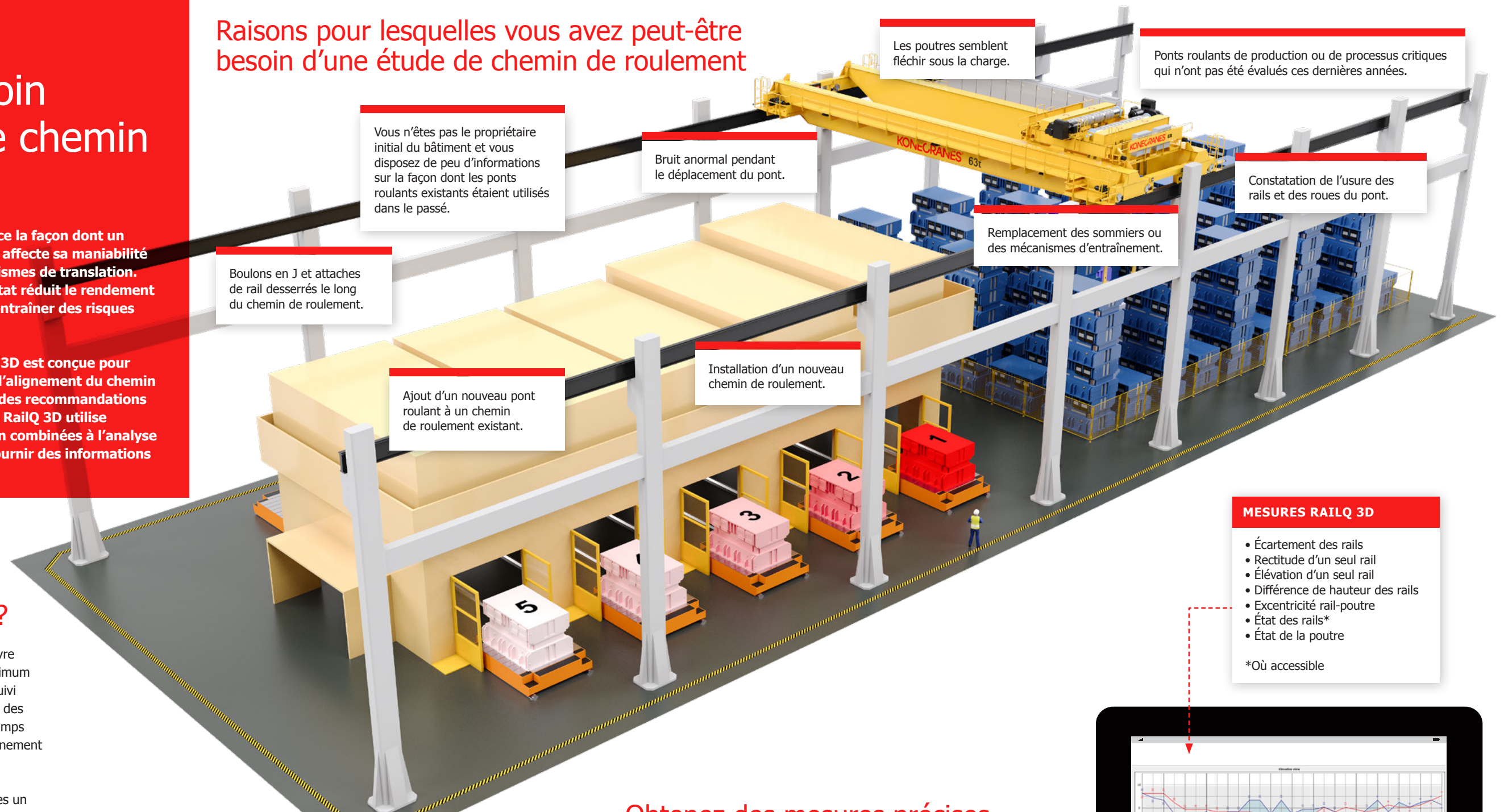


Le patin du rail n'est pas correctement installé.



Les soudures de la tenaille à rails commencent à se corroder.

Raisons pour lesquelles vous avez peut-être besoin d'une étude de chemin de roulement



MESURES RAILQ 3D

- Écartement des rails
- Rectitude d'un seul rail
- Élévation d'un seul rail
- Différence de hauteur des rails
- Excentricité rail-poutre
- État des rails*
- État de la poutre

*Où accessible

Obtenez des mesures précises et des recommandations sur la stratégie d'alignement

RailQ 3D utilise la toute dernière technologie d'étude haute définition pour mesurer les aspects critiques du système de chemin de roulement. Notre logiciel propriétaire d'analyse et de visualisation produit des rapports qui présentent les zones problématiques. Les ingénieurs de Konecranes examinent les données pour recommander des stratégies d'alignement et mettre en évidence les zones où se posent des problèmes de sécurité critiques.

