

# Tram Zurich, Contrôles par expert indépendant

Les Verkehrsbetriebe Zürich (VBZ) ont commandé 70 nouveaux tramways à plancher bas à Bombardier Transportation. Ces tramways de la plate-forme standardisée Flexity 2 offrent, entre autres, les spécificités suivantes :

- Plus de capacité de transport
- Nouveau design
- Confort pour les personnes à mobilité réduite
- Larges portes d'accès
- Bandes lumineuses sur les portes passagers ainsi qu'autour des feux à l'avant et à l'arrière du véhicule pour l'information des passagers
- Système d'aide à la détection d'obstacles (ODAS).

Pour l'homologation des nouveaux Tramways Flexity Zurich, Emch + Berger AG Bern a été mandaté pour effectuer l'examen en tant qu'expert dans 6 domaines spécialisés : Comportement au roulement, Essieu monté / organes de roulement, Freins, Portes, Gabarit des véhicules et Dérangements et accidents.

La compétence professionnelle de l'expert tant sur la technique que sur les exigences applicables a été immédiatement reconnue par l'OFT. Les constatations qui ont conduit à des modifications dans le projet ont été communiquées au client en amont. Les résultats, y compris des conclusions claires sur la conformité aux réglementations applicables et sur l'aptitude fonctionnelle et technico-sécuritaire de l'objet, ont été présentés en détail dans 6 rapports d'examen.



#### Client

Bombardier Transportation Austria GmbH

**Période:** 2018 - 2020

#### Nos prestations

- Rapports d'examen d'expert pour les domaines spécialisés
- Comportement au roulement
- Essieu monté / organes de roulement
- Freins
- Portes
- Gabarit des véhicules
- Dérangements et accidents