

ÉTUDE DE FAISABILITE D'ÉLECTRIFICATION D'UN CENTRE DE TRANSPORT DE LA STM

MANDAT

SYSTRA Canada a été mandatée afin d'accompagner la STM dans l'élaboration des besoins en infrastructure liés à l'exploitation d'autobus électriques.

DESCRIPTION

Dans le cadre de la conception et mise en œuvre du futur centre de transport Bellechasse qui doit être conçu pour pouvoir accueillir les équipements qui permettront éventuellement d'opérer 210 autobus électriques, SYSTRA Canada est le partenaire de la STM pour récolter et analyser toutes les informations nécessaires liées à l'utilisation d'autobus électriques.

Plus précisément, SYSTRA Canada est responsable des réalisations suivantes :

- Analyse de la capacité électrique requise pour la recharge de 210 autobus électriques en opération;
- Identification des différents scénarios d'aménagement typiques des zones ciblées pour la recharge des autobus électriques;
- Inventaire des équipements à considérer pour la réalisation des aménagements;
- Description fonctionnelle et technique des locaux nécessaires pour l'aménagement des installations électriques requises dans un centre de transport pour supporter l'exploitation de 210 autobus électriques (ex. : entrées et salles électriques, etc.);
- La liste des éléments nécessaires à la conception du bâtiment permettant de réaliser les aménagements proposés (ex. : renforcement de structure de toit, points d'ancrage à prévoir, hauteurs libres, etc.).

Pour mener à bien ce projet, SYSTRA Canada fait appel à trois partenaires :

- L'agence de développement de la Régie Autonome des Transports Parisiens (RATP);
- La firme d'ingénierie de structure de bâtiment SDK; et
- Le cabinet Bisson Fortin, Architecture + Design.

➤ **LA CONFIANCE TRANSPORTE LE MONDE**



CLIENT

Société de transport de Montréal (STM)

PAYS

Canada

ANNÉE

2018

DURÉE DU PROJET

18 semaines

ASSOCIATION

Agence de développement de la Régie Autonome des Transports Parisiens (RATP); SDK; et Bisson-Fortin, Architecture + Design

VALEUR DU PROJET

254 M\$

CATÉGORIES DE SERVICES

Étude de faisabilité, analyse