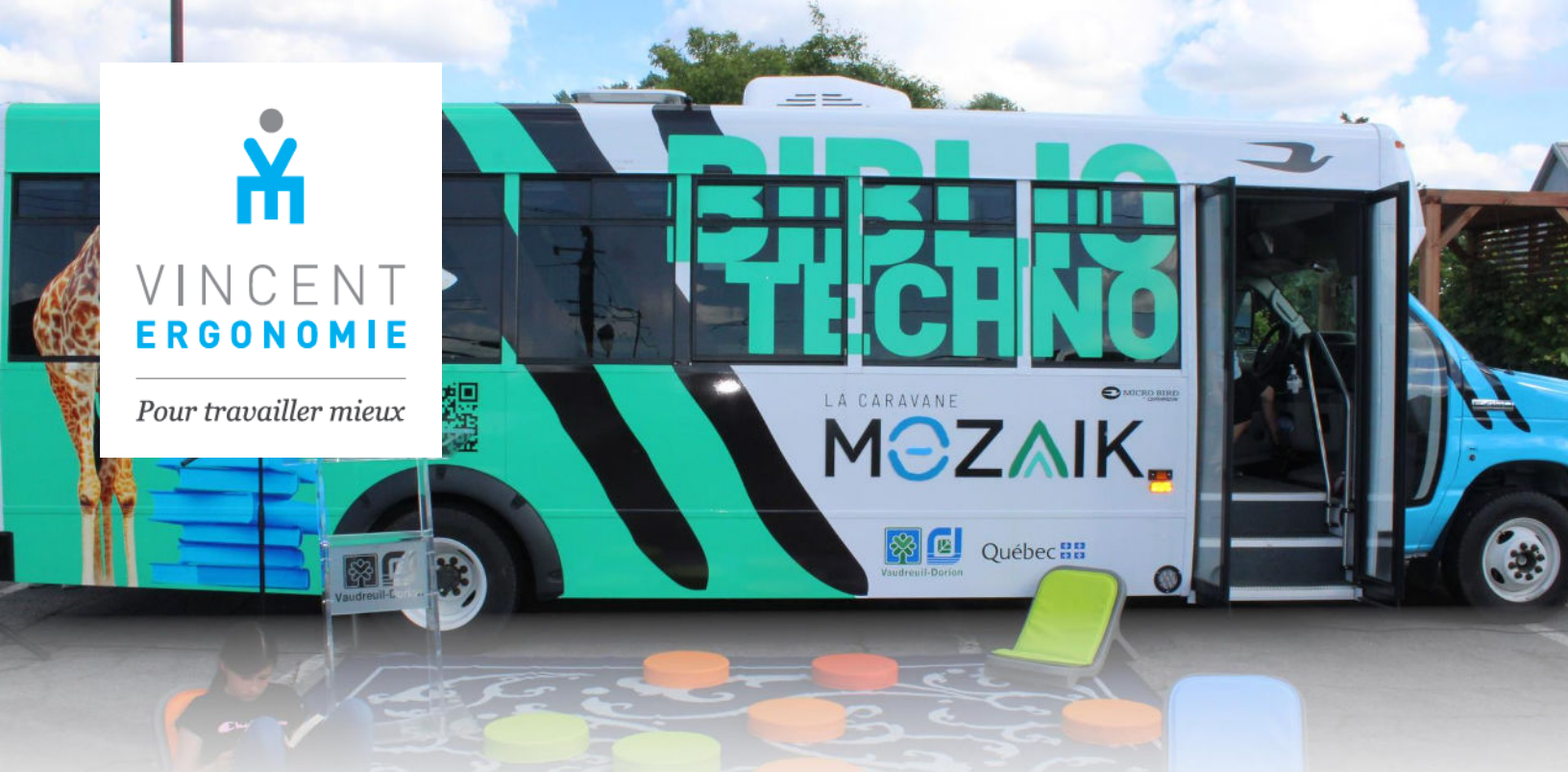




VINCENT
ERGONOMIE

Pour travailler mieux



Ville de Vaudreuil-Dorion : conception et étude de l'aménagement intérieur d'une caravane culturelle

Secteur municipal : ergonomie véhiculaire

De la conception d'espace au retour au travail en passant par l'évaluation et la formation, Vincent Ergonomie s'engage à offrir à ses clients un service de la plus haute qualité. Cet engagement est soutenu par une volonté d'amélioration continue de nos procédés et de nos services.

Résumé

- Dans le cadre de la conception de sa caravane culturelle, appelée Caravane Mozaïk, la Ville souhaitait s'adjoindre les services de professionnels en conception et aménagement d'espaces afin d'assurer un aménagement fonctionnel et ergonomique de la caravane pour les utilisateurs.
- Plusieurs rencontres ont eu lieu avec les équipes de la Ville, l'ergonome et le designer industriel, afin d'identifier le mobilier requis en fonction des activités qui se dérouleront dans la caravane.
- Au fil du projet, diverses esquisses 2D et 3D ont permis de bien comprendre les allées et venues du public, composé de jeunes et d'adultes, et l'occupation de l'espace prévue à l'intérieur de l'autobus dans les diverses configurations.

La Ville de Vaudreuil-Dorion continuera, avec la Caravane Mozaïk, à servir à ses citoyens et citoyennes une offre culturelle unique et enrichissante. Dès la fin juin, la caravane sillonnera la ville en se transformant, selon les besoins, en bibliothèque mobile, salle d'exposition itinérante, laboratoire de création numérique et atelier de médiation culturelle.



Étude de cas

Ergonomie
véhiculaire

« Ayant déjà fait l'aménagement de bibliobus, la Ville a pu s'appuyer sur notre expertise et notre réseau de contacts afin de concrétiser toutes leurs idées! »

Patrick Vincent, ergonome certifié,
Vincent Ergonomie Inc.



« Nous pouvons joindre nos aînés dans leur résidence, visiter les familles dans les parcs ou les jeunes dans les camps de jour, les écoles et les garderies. Puis, en modifiant l'aménagement du véhicule, nous amenons le Lab aux citoyens en leur proposant des ateliers de création numérique. La multitude de configurations possibles permet à la Caravane de s'adapter tant à une variété d'activités qu'aux saisons! »

Annick Lemay, cheffe de division bibliothèque, Ville de Vaudreuil-Dorion

Ville de Vaudreuil-Dorion : conception et étude de l'aménagement intérieur d'un véhicule

Le défi

L'étude visait à intégrer l'ergonomie à l'aménagement de l'espace arrière d'un autobus servant de caravane culturelle et devant remplir diverses fonctions selon les modes biblio, techno, exposition et atelier. Lors du premier contact, l'équipe interne de la Ville réfléchissait à son projet depuis plusieurs mois et l'intervention d'une firme spécialisée en ergonomie devenait un incontournable afin de concrétiser, de manière fonctionnelle, la vision donnée au projet par l'équipe.

La solution

Dès le début du projet nous avons convenu, avec l'équipe interne, de coordonner nos efforts avec l'ensemble des intervenants de ce projet, incluant une firme de design industriel.

Après avoir analysé les besoins et travaillé à la recherche de solutions, les dessins 2D et 3D validés par notre firme ont permis à l'équipe de visualiser l'ensemble des différentes configurations de l'espace intérieur du véhicule. Ces présentations à l'équipe projet du client ont permis de bien faire comprendre et de visualiser les aménagements proposés selon les diverses configurations :

- Mode Biblio : bibliothèque ambulante, salle de formation itinérante, espace mobile de conférence, clinique roulante de dépannage informatique, etc.
- Mode Techno : espace de création numérique de la bibliothèque de type « Fab LaB ». Expérimentation de nombreux appareils technologiques : imprimante 3D, machine de découpe Cricut, ensembles de robotique Lego, Little Bits et Makey Makey, tablette de dessin numérique, etc.
- Mode Exposition : présentation d'œuvres qui ont été réalisées dans le cadre d'une résidence artistique.
- Mode Atelier : expérimentation de disciplines artistiques (peinture, danse, musique, chant, etc.) dans le cadre des ateliers que propose la Caravane Mozaïk.

Ainsi, des recherches ont été faites sur la conception du mobilier et de sa fixation à la structure du véhicule, tenant ainsi compte des particularités associées à du mobilier personnalisé permettant de multiples reconfigurations. Ce mobilier devait aussi être installé et fixé à la structure de l'autobus de manière sécuritaire tout en pouvant être retiré rapidement et facilement. Une réflexion visant l'installation de rails servant à accrocher divers objets (œuvres d'arts, affiches, lumière d'appoint, stores, etc.) et permettant la modularité et la flexibilité de l'espace ont été prévues dans la structure du véhicule. De plus, comme le public visé compte aussi bien des enfants que des adultes, une attention particulière a été portée aux dimensionnements des postes afin d'assurer le confort de tous.

Les résultats

Notre intervention a permis de réaliser un aménagement intérieur modulaire, polyvalent, fonctionnel, sécuritaire et ergonomique pour le personnel et permettant aux citoyens de profiter d'une offre culturelle partout sur le territoire de la ville.