

Description de la proposition Module d'information de chantier

Objectifs

Nous avons conçu les deux modules pour remplir les fonctions principales requises par la Ville de Montréal, qui sont :

- servir de repère physique
- informer sur différents niveaux de lectures
- susciter l'intérêt des passants

Besoins fonctionnels et techniques

Les deux modules sont conçus de manière à hiérarchiser et distinguer les informations transmises et d'être visible en recto-verso. La structure est prévue pour résister dans le temps en extérieur.

Module 1 :

Il est pensé comme un totem d'information. La majeure partie du module est consacrée aux informations permanentes. Une section est conçue pour mettre à jour facilement les informations en évolution (horaires chantier, imprévus...).

Cette section est modifiable par un système de glissière par lequel on insère le nouveau panneau.

Module 2 :

La forme de base est déstructurée afin de créer plusieurs zones de lecture et d'attirer l'attention des usagers.

Cette division en facettes crée une dynamique et une lecture multi-directionnelle.

La structure est composée d'un socle pouvant servir d'assise.

En partie haute, la structure se prolonge en formant une casquette servant d'abri aux usagers le temps de la lecture.

Par ces fonctions, les usagers s'approprient le module.

L'ensemble du dispositif délimite un espace pour former un kiosque d'information.

Ce kiosque offre une expérience aux usagers autour du chantier.

Système modulaire : Les modules peuvent être associés de plusieurs manières pour former un élément structurel plus important.

Caractéristiques techniques		
	Module 1	Module 2
Composition	Structure : acier galvanisé à chaud et laqué rouge Socle : acier galvanisé à chaud + bardage bois lame pin autoclave Leste : parpaings béton plein 20x20x40cm Visserie en inox et finition cache-vis	
Fixation et assemblage	Système en kit Assemblage par manchonnage	
Support de communication	Panneau en dibond imprimé laminé anti-UV et anti-graffiti avec découpe numérique Support adapté pour une communication extérieure longue durée (jusqu'à 8 ans)	
Surface de communication	1,55m ² / face soit 3,1 m ² au total	7m ² / face soit 14 m ² au total
Dimensions	L 100 x P 40 x H 250 cm	L 300 x P 150 x H 250 cm
Poids	414 kg ou 6,8 kN/m ²	2014 kg ou 6,6 kN/m ²

Communication et esthétique

Intégration des modules dans l'esprit de la charte travaux de la ville de Montréal :

- Formes géométriques et structurées / diagonales rouges
- Etablissement d'un rythme soutenu et dynamique
- Respect de la répartition typologique des messages

Opérationnel et logistique

Les modules sont livrés en kit. Cela permet un acheminement sur site avec un encombrement limité, un assemblage facile et une installation simple et rapide.

Stockage : espace d'entreposage minimisé par rangement à plat.

L'installation

Une équipe de deux personnes est requise pour le montage des modules 1 et 2.

Temps d'installation évalué : ½ journée à deux par module.

Aucun moyen de levage nécessaire pour une réduction des coûts d'installation.

Dimension environnementale et écologique

- Matériaux recyclables à 100%: acier, bois
- Empreinte écologique minimisée : 98% des matériaux sont réutilisables (excepté les dibonds)