

663-HU

## PARAVENT



### OPÉRATIONS ET FABRICATION

Notre proposition est issue d'une réflexion sur l'ensemble des opérations ; de la fabrication à l'installation, dans un contexte de petite série ou de commande ponctuelle. Nous tenions à évaluer de façon réaliste les moyens disponibles afin de trouver une solution ingénieuse, durable et simple à mettre en œuvre par les acteurs des chantiers montréalais.

Nous proposons d'utiliser un panneau composite en aluminium de type Alu-Dibond\* (aluminium-polypropylène-aluminium), un matériau stable, léger et très rigide développé principalement pour les industries de la signalétique et du revêtement architectural. Facile à transformer en 3D avec des techniques répandues et peu coûteuses (découpe laser, impression directe, etc.), il peut être livré à plat, puis plié à main et monté sur place avec des assemblages mécaniques simples. Comme un origami, cette affiche imprimée se plie dans l'espace pour devenir structurale et ne nécessite aucun support intérieur.

### EXPÉRIENCE, ESTHÉTIQUE ET COMMUNICATION

Lors de la conception du module de base, nous avons sélectionné le triangle rectangle, une géométrie de base flexible et compacte. Elle limite l'encombrement au sol et permet une bonne lecture de l'information sous plusieurs angles. La force du système se révèle à travers les multiples possibilités de déploiement. On peut créer des lignes, des coins, des modules recto-verso ; et ainsi s'intégrer adéquatement à différents types de chantier et au phasage.

L'esthétique simple et directe des modules est rehaussée par le travail de découpes et par les accessoires *pop up* qui ajoutent une touche ludique à l'ensemble. La logique du

\* Alu-Dibond est disponible chez les imprimeurs et fabricants d'enseignes en épaisseur de 3 à 6 mm ; se détaille autour de 5,00 \$ /pi<sup>2</sup> (brut), 12,50 \$/pi<sup>2</sup> (imprimé et découpé). Imprimé, il est garanti 5 ans en usage extérieur. Il peut être délaminé en fin de vie et recyclé. Nous n'excluons pas la possibilité d'utiliser des feuilles de métal ou un autre type de panneau composite suite à une analyse plus approfondie des coûts et des détails de fabrication.

## 663-HU

système et les principes de fabrication mis de l'avant offrent un potentiel riche à explorer. Par exemple, les pictogrammes sur fanion servent de repères visuels afin de comprendre rapidement la nature des travaux. Lors d'installations plus vastes, nous imaginons des mobiliers et accessoires imprimés et fabriqués avec la même technique afin de créer un lieu appropriable et riche pour les usagers.

Les modules se distinguent par leur format, et complètent les autres éléments du système (*Délimiter* et *Informer*). Plus haut que ces derniers, le module de base possède une largeur suffisante pour y afficher différents types d'information, tout en permettant une utilisation efficace des dimensions standards d'impression (4' x 8'). La zone de visibilité optimale est utilisée pour les renseignements courants. Certaines informations interpellent également les piétons et les véhicules à distance. La séparation physique des panneaux et leur couleur permet de scinder l'information. Différents procédés d'impression offrent des durabilités différentes : impression directe pour les interventions permanentes, impression sur vinyle autocollant pour les interventions semi-permanentes, impression sur coroplast pour les informations temporaires.