

GNG 1503  
**Livrable pour le projet**

**Livrable B**

**Participants :**

SAAD SBAI  
HIBA OUMENNANA  
LISSETTE KASONGO KAYUMBA  
CLORYEL BRITTANY MOUSSAVOU DYNE  
ADAM BOUBAKAR SAVADOGO CANIGUERAL

Vendredi 28 janvier 2022  
Université d'Ottawa

## Table des matières

<b>1. Identification des besoins .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Énoncé du problème .....</b>	<b>3</b>
2.1. Utilisation.....	3
2.2. Caractéristiques .....	3
<b>3. Étalonnage basé sur la perception client : .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Organisation et priorisation : .....</b>	<b>4</b>
<b>Gestion de Projet .....</b>	<b>6</b>

## 1. Identification des besoins

Dans le cadre du projet de cours relatif à la réalisation d'un ponceau ou d'un élément du mobilier urbain, et après notre rencontre client, nous nous sommes chargés d'aborder la question des besoins exprimés par Northex, ainsi que ceux qui découleraient probablement de l'utilisation de ces futurs produits.

En effet, l'entreprise a besoin d'une solution innovante et modulable pour la construction d'un ponceau ou d'un mobilier à usage public utilisable toute l'année. Les produits devront être fonctionnels, sécuritaires, durables, innovants et être à tendance écoresponsable. La fabrication doit être simple et facile à reproduire à échelle industrielle. Les produits seront faits à partir de terres polluées recyclées, car le but premier de l'entreprise est de dévier les terres d'un centre d'enfouissement à un centre de traitement.

## 2. Énoncé du problème

Concevoir pour les usagers de la voie publique un ponceau ou du mobilier public modulable leur permettant de se déplacer toute l'année à travers des terrains accidentés, et de se divertir, en toute sécurité, tout en étant abordable maniable, attrayant, et facile à produire à échelle industrielle pour le compte de *Northex Inc.*

### 2.1. Utilisation

- Le produit final est facile à monter.
- Le produit possède plus d'une fonction.
- Le mobilier public est confortable.
- Le mobilier public est facile à utiliser.
- Le ponceau est stable.
- Le produit doit idéalement être adapté à tous les types de publiques.
- Le produit est utile pour l'utilisateur.
- Le mobilier public peut convenir aux utilisations internes ou externes.

### 2.2. Caractéristiques

- Le produit est très modulable.
- Le ponceau peut être écarté sur la longueur.
- Le produit est composé d'au moins 90% de béton.
- Le produit résiste aux contraintes naturelles normales.
- Le produit est facile à reproduire à grande échelle.
- Le produit est sécuritaire.
- Le coût total du produit se situe sous la barre des 100\$.

- Le produit dispose d'une durée de vie assez conséquente.
- Le produit est facilement maniable.
- Le produit est assez abordable.
- Le produit est attrayant esthétiquement parlant.
- Le produit sort des sentiers battus.

### 3. Étalonnage basé sur la perception client :

Numéro	Énoncé du client	Besoin interprété
1	Je veux que le produit soit modulable	Le produit est très modulable.
2	Il faut absolument pouvoir écarté le ponceau sur la longueur	Le ponceau peut être écarté sur la longueur.
3	J'aimerais que le produit ait un minimum de 90% de béton	Le produit est composé d'au moins 90% de béton.
4	Je veux vraiment que le produit soit reproductible à grande échelle	Le produit est facile à reproduire à grande échelle.
5	J'aimerais bien que le produit soit abordable pour tous	Le produit est assez abordable.
6	Je veux que le produit soit beau	Le produit est attrayant esthétiquement parlant.

### 4. Organisation et priorisation :

Les besoins organisés et priorisés sont présentés dont les tableaux ci-dessous :

Légende :

Indésirable	Pas important	Bien mais n'est pas désiré	Très important	Critique
1	2	3	4	5

Numéro	Besoin	Importance
1	Le produit final est facile à monter.	3
2	Le produit possède plus d'une fonction.	4
3	Le mobilier public est confortable.	4
4	Le mobilier public est facile à utiliser.	4
5	Le ponceau est stable.	5
6	Le produit doit idéalement être adapté à tous les types de publiques.	3
7	Le produit est utile pour l'utilisateur.	5
8	Le mobilier public peut convenir aux utilisations internes ou externes.	2
9	Le produit sort des sentiers battus.	5
10	Le produit est attrayant esthétiquement parlant.	5
11	Le produit est très modulable.	5
12	Le ponceau peut être écarté sur la longueur.	4
13	Le produit est composé d'au moins 90% de béton.	5
14	Le produit résiste aux contraintes naturelles normales.	5
15	Le produit est facile à reproduire à grande échelle.	5
16	Le produit est sécuritaire.	5
17	Le coût total du produit se situe sous la barre des 100\$.	5
18	Le produit dispose d'une durée de vie assez conséquente.	3
19	Le produit est facilement maniable.	3
20	Le produit est assez abordable.	3

## Conclusion

Le but principal de ce produit reste toujours de dévier les terres d'un centre d'enfouissement a un centre de traitement et de commercialiser ce produit facilement par la suite en étant utile à la communauté.

## Gestion de Projet

Tout au long du projet, nous nous sommes aidés du site Internet *Wrike* pour l'organisation des tâches du livrable.

[Lien vers l'instantané](#) 