

## Livrable J : Présentation exposition de design

Équipe : FA3

Projet : Rideaux intelligents

Le but de ce livrable est se préparer à la journée de conception. Le livrable J nous permet également de structurer la présentation et réaliser les visuels que nous présenterons afin de convaincre les auditeurs de l'importance de notre solution.

**1. Motiver le problème (“Pourquoi c’est important?”). Ceci aura besoin de recherche et de répétition. Vous devez être clair et précis au sujet du problème que vous avez résous.**

Notre solution vise à aider les gens qui ne sont pas en mesure d'ouvrir et de fermer leurs rideaux manuellement et de manière indépendante.

**2. Expliquer les exigences des utilisateurs de bases (“Qui s’en fout?”), ainsi que les solutions actuelles et les alternatives.**

Notre solution doit s'ouvrir à distance à partir de n'importe où dans la pièce. De plus, il doit être possible d'ouvrir et de fermer chaque panneau de rideau indépendamment, c'est-à-dire qu'on puisse soit contrôler le rideau de gauche ou le rideau de droit ou les deux.

Solution alternative : Rideaux motorisées à fixer sur les rideaux de la chambre. Il faut utiliser une application pour ouvrir et fermer les rideaux. L'utilisateur peut toujours ouvrir les rideaux à la main.





<https://www.indiegogo.com/projects/slide-make-your-existing-curtains-smart--3#/>

Notre produit est plus abordable (330\$ pour le Slide, et environ 50\$ pour notre produit). De plus, puisque nous avons deux moteurs et deux systèmes de poulies et fils, nous pouvons ouvrir/fermer les deux rideaux de manière indépendante, ce qui n'est pas le cas avec Slide.

**3. Expliquer la différenciation de votre concept ou les aspects clés qui font en sorte que votre produit est meilleur (“Pourquoi vous?”).**

Notre produit est facilement activable, discret, léger, abordable (moins de 50 \$) et sécuritaire (les composantes électroniques/ système principal se repose sur le rebord de la fenêtre, plutôt que sur le plafond).

**4. Fournir une démonstration de votre produit en action.**

**Résumé de notre projet:** Molly, patiente de l'hôpital Saint-Vincent, ne peut pas ouvrir ces rideaux seuls en raison de sa mobilité réduite et doit demander l'aide d'une infirmière. Nous concevons un système permettant à Molly d'ouvrir et fermer les rideaux à distance.

Bref, suite à ce livrable, nous serons en mesure de bien présenter notre solution et de convaincre les gens de l'importance de cette dernière grâce aux divers arguments que nous avons soulevés.