

# CARY BALLOONING

## Jérémy DUBOIS

Travail de Bachelor 2020

Informatique - Développement Logiciel et Multimédia

Professeur-e-s: Stéphane BEURRET

Expert-e-s: Etienne FRANK

### Description

#### Description

Ce projet est mandaté par la société CARY afin de réaliser une interface permettant à la société de proposer à ces clients un nouveau service. Ce service offre la possibilité d'automatiser la numérotation des cotes affichées sur un plan, aussi appelé le ballooning.

L'interface a pour objectif d'être intégrée au site officiel de l'entreprise.

L'interface doit proposer les fonctionnalités suivantes:

- L'utilisateur peut déposer des dessins techniques sur un serveur pour que ceux-ci subissent l'opération de ballooning
- Lors d'un dépôt, l'utilisateur peut délimiter la zone qu'il souhaite ballooner
- L'envoi et la récupération des dessins vers le logiciel de ballooning
- Permettre à l'utilisateur de modifier les résultats de l'opération de ballooning

### Déroulement

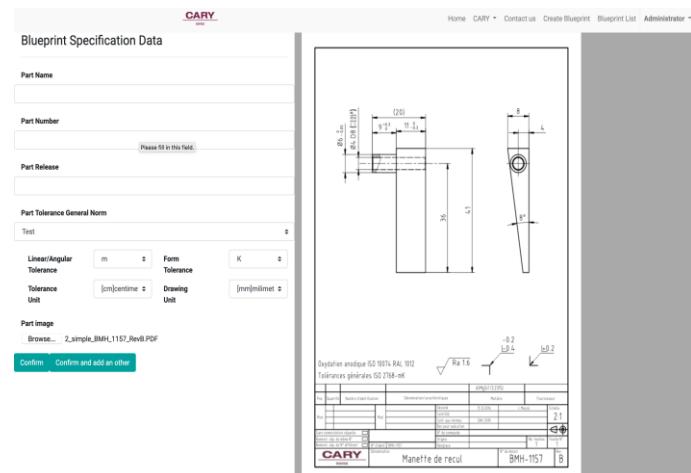
Les différentes phases du projet :

- Analyse des besoins de l'application
- Analyse de faisabilité des modifications sur PDF
- Conceptualisation des objectifs principaux et optionnels
- Analyse des besoins pour la communication avec le logiciel de ballooning
- Implémentation des modifications
- Implémentation des transformations des dessins
- Tests des parties implémentées
- Perspective d'avenir pour l'entreprise

### Résultats

#### Résultats

Bien que tous les objectifs ne soient pas remplis, l'application fonctionne tout comme un site web. Il est possible de déposer un dessin, de le ballooner manuellement et d'ensuite le télécharger.



Formulaire avec aperçu du fichier sélectionné

### Perspectives

Dans l'avenir, il faudra terminer le développement de l'application (différentes tâches restent à être complétées) afin de que le service ait un aspect définitif et devienne opérationnel. La réalisation des tests et l'opportunité d'optimisation de l'application restent une perspective de développement future.