

- ☒ **Création des formes de base** : Rectangle, Ellipse, et Losange.
  - ☒ **Ajout de texte centré** : Le texte est positionné correctement dans chaque forme.
  - ☒ **Contours en rouge (découpe) et intérieurs en noir (gravure)** : Fonctionnalité respectée.
  - ☒ **Plateau de 600x300 mm** : Correctement mis en place avec échelle ajustée dans l'application.
  - ☒ **Génération du PDF** : PDF généré avec des dimensions correctes.
  - ☒ **Interface utilisateur intuitive** : Formulaires simples pour créer et modifier les étiquettes.
- 

**Ce qu'il manque selon le cahier des charges :**

1. **Standardisation des noms des fichiers PDF** :
  - Ajouter une fonctionnalité pour nommer les fichiers PDF selon le standard fourni : Couleurs\_Style\_Nombre d'impression#Nom en majuscules\_Service en majuscules\_Numéro#Titre\_Échantillon.pdf.
  - Récupérer les informations utilisateur (nom, numéro, service, etc.).
2. **Paramètres de fabrication** :
  - Permettre à l'utilisateur de choisir le **style de plaque** (exemple : rigide 1.6 mm autocollante).
  - Intégrer les paramètres dans le nom du fichier PDF.
3. **Insertion d'images vectorielles** :
  - Ajouter la possibilité d'importer des images pour gravure ou découpe.
  - Manipulation des images : inversion des couleurs, application de filtres.
4. **Duplication et suppression d'étiquettes** :
  - Fonctionnalité pour **dupliquer** rapidement des étiquettes existantes.
  - Permettre la **suppression d'une étiquette**.
5. **Ajout de symboles et d'autres formes avancées** :
  - Intégrer des formes comme flèches, lignes, doubles flèches, etc.
  - Les symboles doivent pouvoir être gravés ou découpés.
6. **Alignement automatique des étiquettes** :
  - Implémenter un alignement automatique pour optimiser l'espace sur le plateau.
  - **Réorganisation minimale des étiquettes** pour maximiser l'espace utilisé.
7. **Ergonomie** :
  - Intégrer le **logo Orano et FabLab** dans l'interface.
  - Assurer une **réorganisation visuelle dynamique** pour l'alignement.

Pour toute question concernant l'application merci de me contacter à l'adresse : Elafi.Issam@gmail.com

