

Compte-Rendu Réunion n°6

9 Novembre 2016 / 14:00-15:00

Rencontre avec le Client

PARTICIPANTS : TOUTE L'ÉQUIPE DE PFA + DAVID RENAULT

SECRÉTAIRE : ELODIE FENG

Sujet de la rencontre :

Questions de spécification du besoin + priorisation des tâches

Entrée

- L'entrée standard sera : **un fichier SVG avec plusieurs paths sans trous**.
 - > le reste on laisse tomber
 - > une forme avec des trous = plusieurs paths, il faut trouver l'enveloppe et négliger le trou.
- Depuis Inkscape on souhaitera **sélectionner** un certain nombre de paths à packer.
- À savoir que Inkscape contient un outil de conversion de **text -> path** et **object -> path**, à faire faire par l'utilisateur en amont au début, après peut-être que notre plus-in pourra s'en occuper ? (Mais dans le cas général on ne souhaite pas packer le texte.)
- L'idée de choisir son algorithme intéresse le client, à voir plus tard, quand on en aura plusieurs. Donc pour le moment on s'embête pas trop avec les stats etc.

Sortie

- On renvoie les matrices si c'est plus simple, mais le client est surtout intéressé par le résultat : un fichier SVG qu'il puisse imprimer.
- Cas de **plusieurs plaques** : le client préfère **UN SEUL fichier** car c'est plus simple pour la communication. (Quite à supprimer manuellement les pièces hors des plaques dans le cas d'utilisation via Inkscape.)
- Utilisation depuis Inkscape : au mieux on affiche dans un **nouvel onglet** le fichier SVG généré, sinon on **l'insère dans le fichier courant**.

Plug-in

- Le client estime que cette étape n'est vraiment pas difficile donc oui on fait le plug-in tout de suite. Source d'inspiration proposée : le GITHUB de Monsieur Allali « laser cut ».
- Options du plug-in : - taille plaque
 - intersctice entre deux objets
 - fichier source

Priorisation

- Le minimum vital demandé par le client : **Objets -> Bounding Box -> Aligner**
- Ensuite on travaillera la pluralité des algorithmes.
- D'après le client, en **difficulté technique**, c'est :



Tests

- Les tests seront sûrement plutôt des tests de recette (taux de compression) que des tests unitaires.
- Idée de test : découper et faire recomposer par l'algo un rectangle, façon puzzle.