



**Procès-verbal**  
**Projet de Semestre 5**  
**VisuDNA-II**

**Date:** 10.01.2018  
**Heure:** 09h00 - 10h00  
**Lieu:** Salle D20.03, HES-SO, Fribourg

---

**Participants:** Beat Wolf (BW), Wagen Jean-Frédéric (WJ), Sébastien Bouquet (SB), Pierre Kuonen (PK)

---

**Agenda:**

1. Approbation du PV de la dernière séance
  2. Présentation du plugin d'ajout des données patient amélioré
  3. Présentation du plugin de filtre
  4. Planification des prochaines tâches et de la prochaine réunion
  5. AOB (Any Other Business)
- 

**Discussions:**

**Approbation du document d'organisation**

Certaines modifications devront être apportées dans le PV de la dernière séance :

- Le PV doit rendre compte du déroulement de la séance, les informations complémentaires doivent être indiquées comme telles. Spécifiquement pour le plugin de filtre qui n'était pas fonctionnel durant la présentation suite à confusion dans les sources.
- Ajouter au PV le fait que les professeurs ont fait remarquer que les sources étaient un élément important de la gestion d'un projet.
- Ajouter également le fait qu'une nouvelle démonstration avait été prévue pour la réunion suivante durant laquelle il n'y aurait pas d'intervention et dont la durée est importante.

**Fichier de contenu du répertoire git**

Le contenu du fichier a été jugé acceptable, par contre la présentation de ce fichier doit être améliorée. Les titres ne sont pas suffisamment différenciables du texte, les différents éléments à l'intérieur du répertoire doivent être clairement visibles, par exemple sous forme de listes. Dans une documentation technique la forme est également importante, on doit pouvoir trouver une information sans lire tout le fichier. Il a également été conseillé de tenir ce fichier à jour lors de modifications futures.

## Démonstration

La démonstration s'est déroulée sans problème de fonctionnement, quelques améliorations ont par contre été discutées. Pour commencer des temps morts importants peuvent être présents durant le chargement du fichier de graphe, le cas échéant, penser à remplir ces temps morts en apportant des informations sur le projet.

Il faudrait également éviter de commencer par dire les options qui ne sont pas fonctionnelles et éviter les phrases du type « je peut essayé cela » mais plutôt « je vais faire cela ».

## Plugin de filtre

Le problème principal qui a été soulevé est que le nom des gènes n'est pas affiché sur le graphe, ce qui pour un biologiste risque d'être dérangent. Il faudra donc trouver une solution pour que le nom des gènes apparaissent sur le graphe.

Le nom du plugin « Hide Unrelated » ne fait plus vraiment sens et devra être modifié étant donné qu'il permet de sélectionner les chemins entre les nœuds *sample* d'une longueur définie et de créer automatiquement un sous-graphe à partir de cette sélection.

Ce plugin peut également être utilisé pour créer des graphes d'exemples ayant des relations avec les nœuds *sample* qui soit plus petit que l'interactome complet. Ces graphes seront pratiques lors des prochaines démonstrations ainsi que pour tester le fonctionnement des plugins.

## Planning

La prochaine modification importante est de corriger l'affichage du nom des gènes sur le graphe puis d'améliorer tous les détails qui peuvent être améliorés dans les plugins comme le nom de ceux-ci, le nom des paramètres d'entrée, etc.

Le rapport devrait ensuite être commencé pour se rendre compte de l'avancement du projet et de certains problèmes qui pourraient subsister. Penser à documenter l'algorithme de sélection des chemins (plugin de filtre) ainsi que la possibilité de mettre nos plugins sur le répertoire de plugin de Tulip pour que les utilisateurs puissent les télécharger sans avoir besoin de copier les fichiers sources.

Commencer à préparer des tests de plugins en générant des données d'exemple. Penser à des scénarios de test.

## Prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le mercredi 17 janvier 2018 à 09h00.

---

## Décisions

1. Le PV de la dernière séance doit être corrigé
2. Améliorer le fichier de contenu du répertoire git surtout sur la forme.
3. Afficher le nom des gènes sur le graphe
4. Avancer le rapport et commencer la préparation de tests.

---

<b>Tâches à réaliser (ToDo):</b>		
	<i>Qui</i>	<i>Délai</i>
Rédaction du PV	SB	12.01.2018
Correction du PV précédent	SB	12.01.2018
Améliorer le document expliquant le repository git	SB	17.01.2018
Affichage du nom des gènes sur le graphe	SB	17.01.2018
Avancer le rapport du projet	SB	17.01.2018
Préparer des tests et des données d'exemple	SB	17.01.2018

**Points ouverts:**

1. Créer un plug-in pour importer un interactome au format TSV.
2. UC : généralisation des ajouts d'annotations manuel et automatique pourrait être supprimée.
3. Créer un plugin de layout
4. Améliorer le mode *debug* du plugin d'ajout des données patient

---

**Date et lieu de la prochaine réunion:**     *mercredi 17 janvier à 09h00, salle D20.03*