# Annotation manuelle du graphe

## 1 : Sommaire d’identification :

**Résumé** : Ajouter une annotation manuelle sur un nœud ou un lien du graphe affiché

**Acteurs** : utilisateur, BD

**Auteur** : Sébastien Bouquet

**Date de création** : 12.11.2017 **Modifications** :

**Version** : 1.0 **Responsable** :

## 2 : Description des enchaînements :

**Pré conditions** : visualisation d’un graphe

Scénario nominal

1. L’utilisateur sélectionne un nœud ou un lien du graphe en effectuant un clic gauche sur celui-ci.
2. Le nœud ou le lien sélectionner change de couleur.
3. L’utilisateur effectue un clic droit sur le nœud sélectionné
4. Le système affiche un menu déroulant
5. L’utilisateur clique sur « propriété »
6. Le système affiche la fenêtre de propriétés du nœud/lien sélectionné
7. L’utilisateur peut ajouter du texte dans l’aire de texte de remarque/annotation.
8. L’utilisateur clique sur « okay » ou « enregistrer »
9. Les annotations sont enregistrées et la fenêtre de propriétés est fermée.
10. Retour à la visualisation du graphe.

Enchaînements alternatifs

A1 : Sélection de nœuds/liens via le menu de sélection par filtre

* Démarre au point 1 du scénario nominal

1. L’utilisateur entre un filtre sur une ou plusieurs propriétés de nœud/lien
2. Les éléments correspondants sont automatiquement sélectionnés
3. L’utilisateur effectue un clic droit sur un des éléments sélectionnés
4. Le système affiche la fenêtre des propriétés ; seules les propriétés communes à tous les éléments sélectionnés peuvent être modifiées.
5. Reprend au point 8 du scénario nominal

A2 : *Modifications de couleur ou de données spécifiques*

* Démarre au point 6 du scénario nominal

1. La fenêtre de propriétés permet de modifier plusieurs propriétés du nom comme son nom, etc. en plus d’une partie de texte libre.
2. **La couleur du nœud est incluse dans ses propriétés ??**
3. Reprend au point 8 du scénario nominal

A3 : *Modifications des propriétés d’un lien*

* Démarre au point 3 du scénario nominal

1. L’utilisateur peut également ouvrir une fenêtre de propriétés d’un lien.
2. L’utilisateur peut ajouter librement du texte à un lien.
3. **Autres propriété d’un lien ?? (question).**
4. Reprend au point 8 du scénario nominal

Enchaînements d’exception

E1 : *….*

* Démarre au(x) point(s) xx du scénario nominal

1. ….
2. ….
3. Le cas est terminé

E2 : *….*

* Démarre au(x) point(s) xx du scénario nominal

1. ….
2. ….
3. Le cas est terminé

Post conditions : …

## 3 : Besoins d’IHM (optionnel)

Fenêtre de propriétés pour les nœuds (définir toutes les propriétés importantes) :

* Nom
* Couleur
* Taille
* **Données du phénotype (à afficher ??, modifiables manuellement ??)**
* **Données patients (pas modifiables manuellement ??)**
* Texte libre

Idem pour les liens :

* Nom
* Couleur
* Texte libre

## 4 : Remarques complémentaires (optionnel)

…..