# Filtrer le graphe

## 1 : Sommaire d’identification :

**Résumé** : Permet d’appliquer un filtre sur le 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 le menu des filtres.
2. L’utilisateur choisi un des filtres disponibles
3. On affiche les options disponibles pour ce filtre
4. L’utilisateur entre des options ou laisse celles présentes par défaut
5. L’utilisateur appuie sur « lancer le filtre »
6. Les nœuds ne correspondant pas au filtre sont supprimés de l’affichage du graphe.
7. Retour à la visualisation du graphe.

Enchaînements alternatifs

A1 : *Utilisation d’un fichier de requêtes*

* Démarre au point 1 du scénario nominal

1. L’utilisateur sélectionne l’option permettant d’exécuter un fichier de requête (**langage à définir**)
2. Les requêtes du fichier sont interprétées puis exécutées l’une après l’autre. Afficher une barre de chargement (peut être inutile si les requêtes sont rapides).
3. Reprend au point 6 du scénario nominal

A2 : *…*

* Démarre au point x du scénario nominal

1. ….
2. ….
3. Reprend au point xx 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)

**Menu de filtres** permettant de lancer certaines requêtes. Certaines existent déjà dans les outils de visualisation comme la recherche du plus court chemin entre deux points du graphe.

On peut définir des options pour certaines requêtes.

**Langage de requêtes** permettant de scripter plusieurs filtres avec les options désirer et de lancer ces requêtes simultanément. Peut être utile pour effectuer des requêtes complexes rapidement au lieu de devoir cliquer dans plusieurs menus à la suite pour lancer un filtre à la fois.

## 4 : Remarques complémentaires (optionnel)

**Définir les filtres les plus importants pour les utilisateurs.**

**Définir si un langage de requête leur serait utile.**