**Réunion du 10 avril 2015**

**Jean-Yves & Gérald**

1. **Aspects logistiques / techniques (Jean-Yves, Stéphane, Gérald)**
   1. Docu wiki
   2. Svn (Modifications conquer)
   3. Backup (bibliographie / ontologies)
2. **Réunions à prévoir**
   1. Avec Isabelle Mirbel (doivent être présents : Gérald + Jean-Yves)
      1. Retour sur le DOW
      2. Réponse aux questions potentielles
   2. Avec Olivier Corby (présent : Gérald) sur les questions techniques diverses, en particulier
      1. Sur la différence des temps de chargement/déchargement des fragments ontologiques dans la BdC,
      2. Sur les crashs divers de Jena/owl-API en fonction des fragments ontologiques (reproduire les problèmes),
      3. Preuve : amélioration de la pertinence par l’enrichissement de la connaissance ?
   3. Avec Stéphane et Gaétan (doivent être présents : Gérald + Jean-Yves)
      1. Positionnement du projet par rapport aux problématiques de l’équipe à Toulouse
3. **Méthodologie scientifique**

Mise en place d’une démarche expérimentale (protocole de validation). L’objectif est d’observer le résultat d’une requête fixée à partir d’un enchainement d’apparition de dispositifs et de leurs annotations.

**Besoins utilisateurs** (Requêtes)

**Entrées**

**Sortie**

Dispositifs annotés

Avec k = famille de concepts (ex : Somfy,…)

Services sélectionnés avec pouvant être égal à Ø

**Variabilité**

**Cfg#2**

**Cfg#1**

**Evolution**

**TBox cfg#2**

**TBox cfg#1**

Statiquement :

Avec :

K = nombre de familles de concepts (de 1 à k)

P(k) = nombre de dispositifs de concept k avec

Evolution dans le temps :

Etat

avec

avec

De I on déduit :