

# Thésaurus, l'analyse

Franck Petitdemange  
Nordine El Hassouni  
Issam Amal  
Cyril Monmouton  
Marouane Denguir  
Mohamed Amine Zahir  
Abdelhamid Belarbi

16 novembre 2012

# Chapitre 1

## Mise en place

### 1.1 Le groupe et le sujet

Le groupe est constitué des sept personnes nommées sur la page de garde et le responsable du projet est Abdelhamid Belarbi<sup>1</sup>.

Nous avons choisi de traiter le thème de l'*astronomie* au sens large du terme. Nous inclurons donc des termes tels que *Comète*, *Galaxie*, *Étoile* ou bien *Voie Lactée*.

### 1.2 Définitions

Internet regorge de définitions de thésaurus et des notions qui s'y rapportent (voir [1], [2], [3] et [4]). Toutefois, beaucoup d'entre elles sont peu claires, très vagues voire obscures. En tant que concepteurs d'une application, nous nous devons de réunir les meilleures définitions, les clarifier et les spécifier sans ambiguïté.

Nous utiliserons les définitions suivantes.

#### 1.2.1 Définitions globales

*Terme* : mot ou combinaison de mots significatifs.

*Descripteur* : terme choisi pour caractériser les informations, aide à l'indexage et la recherche (= terme préférentiel ou vedette).

*Non-descripteur* : terme non accepté à l'indexation, il peut s'agir de synonyme, abréviation ou variante orthographique d'un descripteur (= terme non préférentiel ou synonyme).

*Microthésaurus* : ensemble de descripteurs reliés au même concept. Noté *MT*.

*Thésaurus* : ensemble de micro-thésaurus.

#### 1.2.2 Pour les relations entre termes

*EP (Employé Pour)* : relation entre un descripteur et le (ou les) non-descripteur qu'il référence.

*EM (Employer)* : relation entre un non-descripteur et son descripteur (symétrique de la relation précédente).

---

1. Élu démocratiquement à 71,42 % des voix.

*TA (Terme Associé)* : relation entre des descripteurs appartenants à des micro-thésaurus différents, mais entre lesquels peuvent exister des proximités sémantiques.

*TS (Terme Spécifique)* : relation entre un descripteur plus général et un (ou plusieurs) descripteur plus spécifique.

*TG (Terme Général)* : relation entre un descripteur plus spécifique et un descripteur plus général (symétrique de la relation précédente).

### 1.2.3 Pour les modes d'indexation

*Liste alphabétique structurée* : Les descripteurs sont affichés par ordre alphabétique avec leur relations sémantiques.

*Liste par micro-thésaurus* : Les descripteurs sont affichés hiérarchiquement, du plus général au plus spécifique.

*Liste alphabétique permutée* : Les termes sont affichés selon les notions dans lesquelles ils apparaissent.

# Chapitre 2

## Analyse

### 2.1 Spécifications

Les fonctionnalités que nous voulons faire figurer dans l'application sont les suivantes :

- Recherche par mot clé sur l'ensemble des descripteurs ;
- Affichage du thésaurus indexé des trois manières possibles ;
- Interface d'administration permettant d'ajouter et de manipuler des termes.

Ces différentes fonctionnalités sont décrites plus en détail dans le diagramme suivant.

### 2.2 Diagramme Use-Case

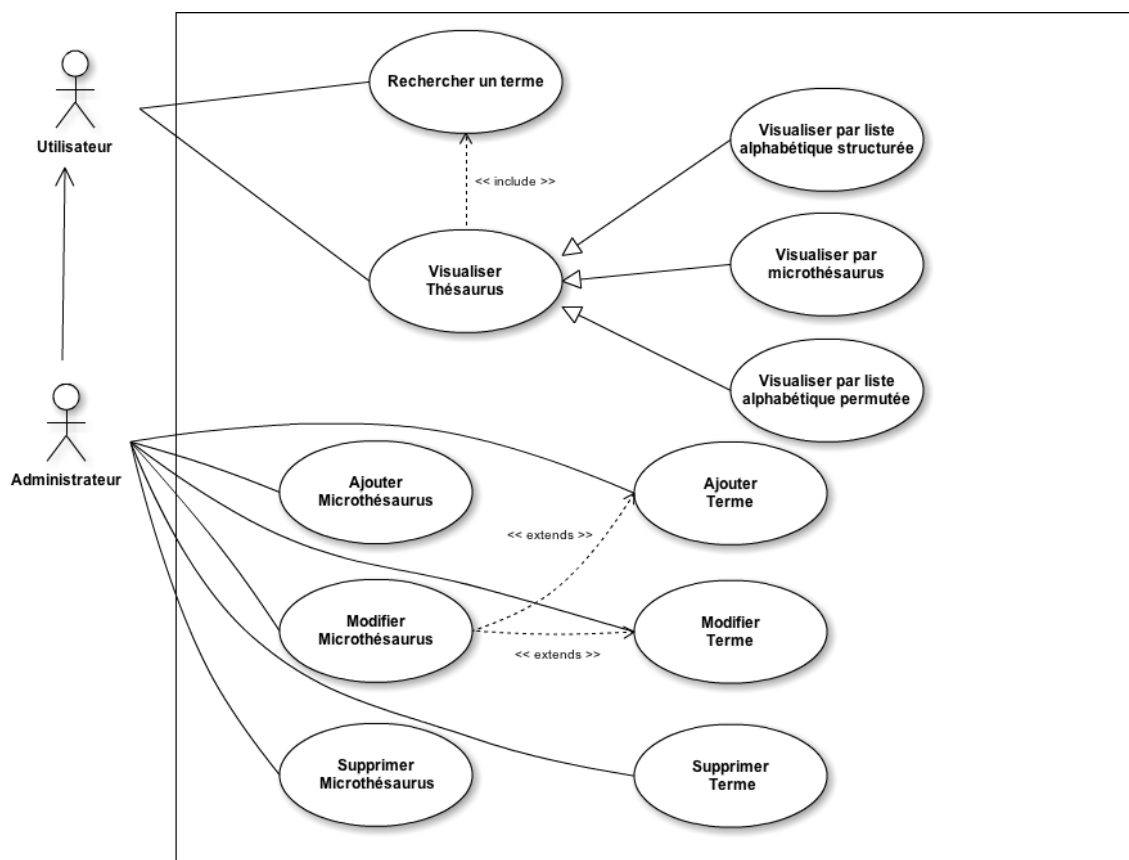


Figure 2.1 – Le diagramme des cas d'utilisation

## 2.2.1 Analyse textuelle

Quelques précisions s'imposent quant au diagramme précédent.

- L'utilisateur est un simple visiteur anonyme.
- La recherche s'effectue en spécifiant un mot-clé et un mode d'affichage (d'indexation).
- Visualiser un thésaurus revient soit à le voir en entier avec tout les termes de la base, soit un seul micro-thésaurus, soit un seul terme avec tous les termes auxquels il est lié.
- Lorsque l'administrateur ajoute ou modifie un terme, il peut spécifier le micro-thésaurus auquel il appartient d'où les flèches *<<extends>>*.

## 2.3 Diagramme des classes

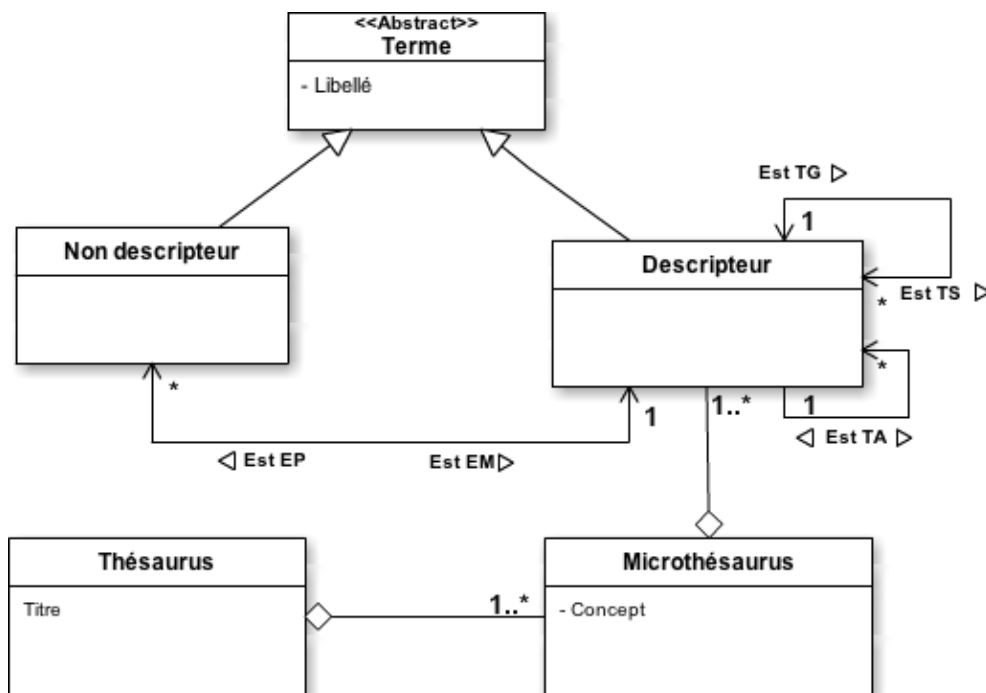


Figure 2.2 – Le diagramme des classes

Le diagramme parle de lui-même. Toutes les définitions données dans la section 1.2 sont appliquées, d'où l'utilité de la démarche de clarification effectuée.

## Affaire à suivre

Ainsi se termine notre analyse préliminaire, mais ce n'est pas fini. Vous découvrirez de

nombreux détails plus croustillants dans le prochain numéro dans lequel notre équipe d'intrepides concepteurs passera à la version objet-relationnel du précédent schéma.

# Sitographie

- [1] L'encyclopédie que l'on ne présente plus, utile pour les définitions.  
*Adresse* : [fr.wikipedia.org](http://fr.wikipedia.org)
  
- [2] Un thésaurus très bien fait qui présenté dans les trois modes d'indexation.  
*Alphabétique structuré* : [www.inpes.sante.fr/30000/pdf/thesaurus/thes\\_O1.pdf](http://www.inpes.sante.fr/30000/pdf/thesaurus/thes_O1.pdf)  
*Microthésaurus* : [www.inpes.sante.fr/30000/pdf/thesaurus/thes\\_O2.pdf](http://www.inpes.sante.fr/30000/pdf/thesaurus/thes_O2.pdf)  
*Alphabétique permuté* : [www.inpes.sante.fr/30000/pdf/thesaurus/thes\\_O3.pdf](http://www.inpes.sante.fr/30000/pdf/thesaurus/thes_O3.pdf)
  
- [3] Le (très) gros thésaurus de la Banque de données en Santé Publique, très instructif.  
*Adresse* : [asp.bdsp.ehesp.fr/Thesaurus/](http://asp.bdsp.ehesp.fr/Thesaurus/)
  
- [4] Le thésaurus de l'Unesco, une autre aide précieuse pour bien comprendre les principes.  
*Adresse* : [databases.unesco.org/thesfr/](http://databases.unesco.org/thesfr/)