

Architecture

Lorrie Rouillaux

16 Juin 2016

La Figure 1 représente les différents répertoires du projet.

1. Répertoire *TreeTagger*¹ pour réaliser l'analyse lexicale.
2. Répertoire *Bonsai*² pour réaliser l'analyse syntaxique. Il faut modifier le chemin permettant l'export de la variable d'environnement *BONSAI* dans le script³ lançant l'exécution de l'analyse.
3. Répertoire *Synonymes* contenant un fichier de synonymes pour chaque type d'appareil et de fonction.
4. Répertoire *rulesOpenHAB* contenant les règles en langage openHAB générées.
5. Répertoire *Documents* contenant le rapport du projet, une présentation, le manuel utilisateur et le corpus d'apprentissage de l'analyseur sémantique *LUIS*⁴.
6. Répertoire *src* contenant les classes Java.
7. Répertoire *lib* contenant les librairies.
8. Répertoire *doc* contenant la Javadoc.
9. Fichier *LUIS.json* contenant le résultat de l'analyse sémantique.
10. Fichier *IHome.jar* contenant l'exécutable du projet.

¹Installation : <http://www.cis.uni-muenchen.de/~schmid/tools/TreeTagger/>

²Installation : <http://alpage.inria.fr/statgram/frdep/>

³`treeDependency.sh`

⁴<https://www.luis.ai>

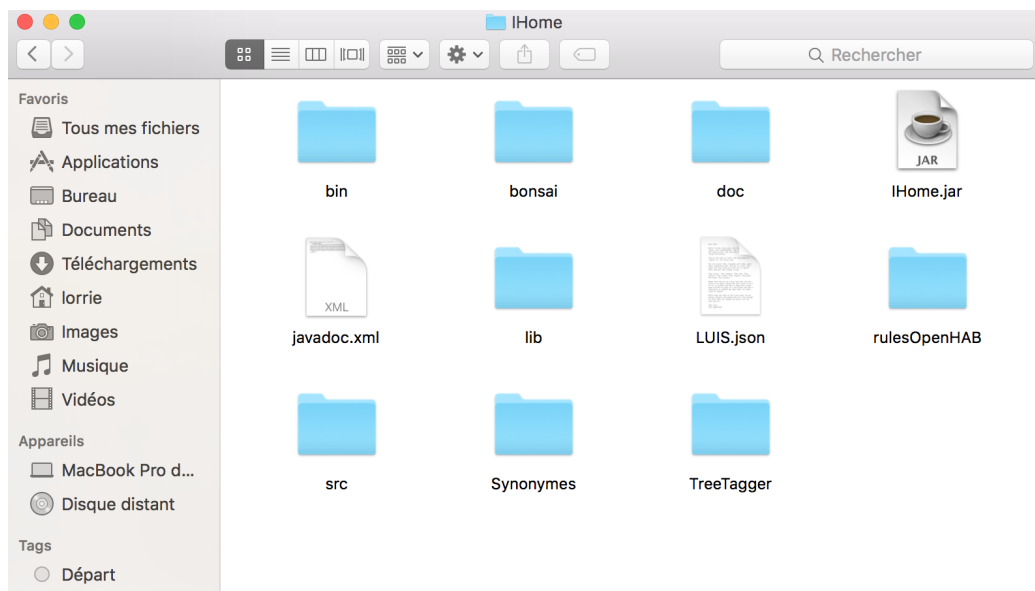


Figure 1: Architecture du projet