

# PFE Recherche : Rapprochements entre lignes de produits logiciels et techniques du web sémantique

## I Présentation du projet

Le projet sur lequel j'ai travaillé lors de cette dernière année d'étude vise à fournir des flux RSS personnalisés. Je me suis appuyé sur le besoin du projet ANR Yourcast pour établir un cahier des charges présentant la solution à fournir. Mon application a ainsi pour but dans un premier temps d'agrèger des flux rss en provenance du WEB de les enrichir sémantiquement à l'aide d'annotation sémantiques cette première partie de l'application répond au doux nom de ZONE (Ze Ontology News Extractor). Dans un second temps le but est de fournir aux utilisateurs un système de critères leurs permettant de mettre en place un flux d'information personnalisé rependant à leurs besoin, cette partie la de l'application est nommée ZONEUR (ZONE User Runner). Enfin j'ai eu à cœur de mettre en valeur l'aspect académique de mon approche en mettant en perspective mes travaux menant à la génération de workflows et la production de lignes de produits logicielles

## II Déroulement du PFE

- Octobre / Novembre : découverte du sujet, étude bibliographique et recherche de solutions existantes
- Plein temps décembre : Étude des différents services d'annotation possibles , tests poussés des solutions et rédaction de tests unitaires pour vérifier les problèmes de régression
- Janvier : Construction du workflow d'annotation
- Février : Spécification concernant la première version du service de filtrage
- Plein temps Mars : Finalisation du service de filtrage et rédaction de l'article scientifique présentant mes travaux

## III Livrables

Comme espace de travail j'ai utilisé uniquement le service d'hébergement github afin de pouvoir centraliser toute la documentation concernant le projet <https://github.com/descl/ZONE>. Le tableau de bord présentant l'avancement du PFE est sur <https://github.com/descl/ZONE/wiki>. Le code est lui disponible à la même adresse et les documents produits lors du PFE (les slides de présentation, l'article scientifique produit et le rapport de mi PFE que j'ai rédigé pour mes encadrants) sont disponibles à la même adresse, dans le dossier <https://github.com/descl/ZONE/tree/master/Rapport>

Enfin j'ai mis en ligne ma preuve de concept sur mon serveur web et elle est disponible à l'adresse <http://zone.zouig.org/> pour avoir un aperçu rapide de la solution.