

ARIBARD Antoine  
BRZUSTOWSKI Matthias  
CART-GRANDJEAN Louis  
CASANOVA Arthur

## BACKLOG du système :

### Parseur d'articles scientifiques en format texte

**\* Ceci est le backlog final du produit, à l'issue du Sprint 4, aucune modification n'a besoin d'être réalisée durant le sprint final.**

#### User story

En tant que chercheur à l'IRISA, je souhaite avoir facilement accès aux données primordiales d'un article scientifique.

#### Fonctionnalités

- Le programme doit créer un fichier au format TXT / XML, dont la structure est la suivante :
  - Le nom du fichier d'origine
  - Le titre du papier
  - Le ou les auteurs, ainsi que leurs adresse mail et leur affiliation , sous la forme suivante :

```
<Auteur>
    <Nom>-----</Nom>
    <mail>-----</mail>
    <affiliation>-----</affiliation>
</Auteur>
```
  - Le résumé de l'article (abstract)
  - L'introduction de l'article
  - Le corps de l'article
  - La conclusion de l'article
  - La discussion de l'article
  - Les références bibliographiques du papier
- Le programme doit être exécutable depuis un terminal, à l'aide d'une ligne de commande
- Le programme doit prendre en paramètre le répertoire à parser, le format des fichiers en sortie (-t pour TXT, -x pour XML)
- Le programme doit aussi prendre en paramètres les articles à parser : tout le répertoire ne doit pas forcément être parser
- Le programme doit créer un sous-répertoire pour y stocker les articles en sortie au format TXT ou XML
- Le programme doit vérifier que le sous-répertoire, qui doit contenir les fichiers au format TXT / XML, n'existe pas déjà, et doit l'effacer sinon.
- Pour chaque article du répertoire, le nom du fichier en sortie doit être identique

## Priorités des fonctionnalités

<b>Fonctionnalité</b>	<b>Priorité</b>
<b>Ligne de commande depuis terminal</b>	<b>Haute</b>
<b>Paramètres (répertoire, -t / -x)</b>	<b>Haute</b>
<b>Choix des articles à parser en paramètre</b>	<b>Haute</b>
<b>Sortie au format TXT et/ou XML</b>	<b>Haute</b>
<b>Vérification de l'existence d'un sous-répertoire devant stocker les fichiers en sortie</b>	<b>Haute</b>
<b>Suppression du sous-répertoire si déjà existant</b>	<b>Haute</b>
<b>Création du sous-répertoire devant stocker les fichiers en sortie</b>	<b>Haute</b>
<b>Contenu + ordre de structure de l'article :</b> <b>Nom fichier d'origine</b> <b>Titre papier</b> <b>Auteurs (nom, @mail, affiliation)</b> <b>Abstract</b> <b>Introduction</b> <b>Corps</b> <b>Conclusion</b> <b>Discussion</b> <b>Références bibliographiques</b>	<b>Haute</b>
<b>Les fichiers en sortie doivent avoir le même nom que les fichiers d'origines</b>	<b>Haute</b>
<b>Rédaction du fichier README.md : descriptif usage et fonctionnement du programme</b>	<b>Basse</b>