Guide utilisateur de « meta\_article\_project »

# Arborescence

L’arborescence est la suivante :

**meta\_article\_project**

**data**

**article1**

article1.docx

article1.pdf

tags.json

**…..**

**articleN**

articleN.docx

articleN.pdf

tags.json

**source**

**env**

**uis**

**icons**

\*.ico

\*.png

\*.ui

\*.py

\*.py

scheme\_biblio.pptx

user\_guide.docx

Le projet est archivé sous gitHub : <https://github.com/JoelDichamp/Meta_article_project.git>

Les répertoires data et env sont exclus.

L’environnement virtuel env peut être recréé de la façon suivante :

* cd ………/meta\_article\_project/source
* python3.x -m venv env #création de l’environnement virtuel env
* cd env/Scripts
* source activate #activation de l’environnement virtuel
* pip install PySide2 #bibliothèque graphique Qt PySide2
* pip install qdarkstyle #feuille de style sombre

La version de « python » doit être supérieure ou égale à 3.6.

Le répertoire data est créé au premier lancement de l’application.

# Fenêtre principale

Elle liste dans une table les méta-articles de data avec :

* Le nom,
* Les tags,
* Le nom du PDF,
* Le nom du fichier word notes.

Elle permet :

* L’ajout d’un méta-article : bouton « Add a meta-article »,
* La suppression de méta-articles : bouton « Remove meta-articles »,
* La modification d’un méta-article : double-clic sur le nom de l’article ou sur la liste des tags dans la table,
* Une recherche rapide d’un texte quelconque : saisie du texte + « bouton loupe »,
* Une recherche de tags : « bouton Search tags »,
* La visualisation du PDF et/ou du fichier notes : double-clic sur le nom du pdf et/ou du word dans la table.

# Ajout d’un méta-article

Le dialogue d’ajout d’un méta-article obtenu, à partir d’un clic sur le bouton « Add meta-article », consiste en la saisie :

* Du nom de l’article : celui-ci est unique, c’est le seul champ obligatoire.
* Des tags : le tag peut être sélectionné dans la liste déroulante contenant tous les tags puis ajouté à la liste avec le bouton « -> » ; la liste déroulante est éditable. Un double-clic sur un tag de la liste lance un dialogue de modification de celui-ci ; le ou les tags à supprimer doivent être sélectionnés dans la liste, la suppression se fait par un clic sur le bouton « Remove tags » ; une confirmation est demandée.
* Des noms de fichiers PDF et Word (notes) : les fichiers peuvent être glissés et déposés dans les champs listes conjoints ; chacune d’elles n’accepte qu’un seul fichier qui peut être modifié par un nouveau glissé-déposé. Une alternative à ce type de saisie est disponible avec les deux boutons (icones PDF et Word) qui permette de lancer un dialogue système classique de sélection de fichier.

L’ajout d’un répertoire dans data est effectué ainsi que la création du fichier « tags.json » et la copie des fichiers PDF et Word.

# Suppression de méta-articles

Le ou les méta-articles à supprimer doivent être sélectionnés en cliquant sur une ligne entière de la table ou ne cliquant que sur les noms des méta-article. Un clic sur le bouton « Remove meta-articles » lance la suppression.

Une confirmation de suppression est demandée.

Le répertoire correspondant au méta-article est supprimé ainsi que son contenu.

# Modification d’un méta-article

Le double-clic sur le nom de l’article ou sur la liste des tags dans la table lance le dialogue de mise à jour d’un méta-article.

Les fonctionnalités disponibles sont les mêmes que celles lors de l’ajout.

# Recherche rapide

Elle est constituée par :

* Le bouton de suppression du texte à rechercher (icone « Gomme »),
* Le champ texte à rechercher, une pression sur la touche « Enter » lance la recherche,
* Le bouton du lancement de la recherche (icone loupe).

La recherche se solde par un filtre des méta-articles correspondant au motif de recherche saisi, son résultat est affiché dans la table, le motif est mis en évidence en couleur et en gras.

Il est à noter que ce type de recherche n’est pas « case sensitive ».

Le retour à la liste complète des méta-articles se fait par un clic sur le bouton « Gomme ».

# Recherche de tags

Elle se fait à partir d’une requête booléenne simple composée de parenthèses ouvrantes et fermantes, de tags et des opérateurs booléens « AND » et « OR ».

Exemples :

* embryonic
* ECM or metabolism
* (ECM or metabolism) and hESC

Les tags peuvent être saisis directement dans le champ de la requête ou sélectionnés dans la liste déroulante contenant tous les tags puis ajoutés (bouton « -> ») à la requête ; à noter que le champ de la liste est éditable.

La recherche effectuée est par défaut « case sensitive » ; si l’on veut ignorer la casse, il convient de cocher la case « Ignore case ».