

Projet Applicatif : Outil GUI d'analyse, de génération et de transfert automatique d'articles web

Rapport 02

10/02/2025

Réalisé par :

- Ilyes HAMOUDA
- Salas AIT OUARET
- Minh Quang CAO
- Amine MASSOUT

Encadré par :

- Mme. Léa BAYATI

État d'avancement

Fonctionnalité 1 : Analysez un site pour extraire ses modèles d'articles.



Nous optimisons actuellement cette fonctionnalité afin d'améliorer la détection des éléments à extraire.

⇒ L'objectif est de générer un modèle (template) bien défini, qui reflète fidèlement les caractéristiques de la page web analysée.

Fonctionnalité 2 : Définir la Structure de l'Article par Défaut

L'objectif de cette fonctionnalité est de permettre à l'utilisateur de définir la structure d'un article à l'aide d'un éditeur, sans nécessiter l'analyse d'un site externe. Bien que les options soient plus limitées, elles incluent les éléments essentiels pour créer un article à la fois esthétique et professionnel.

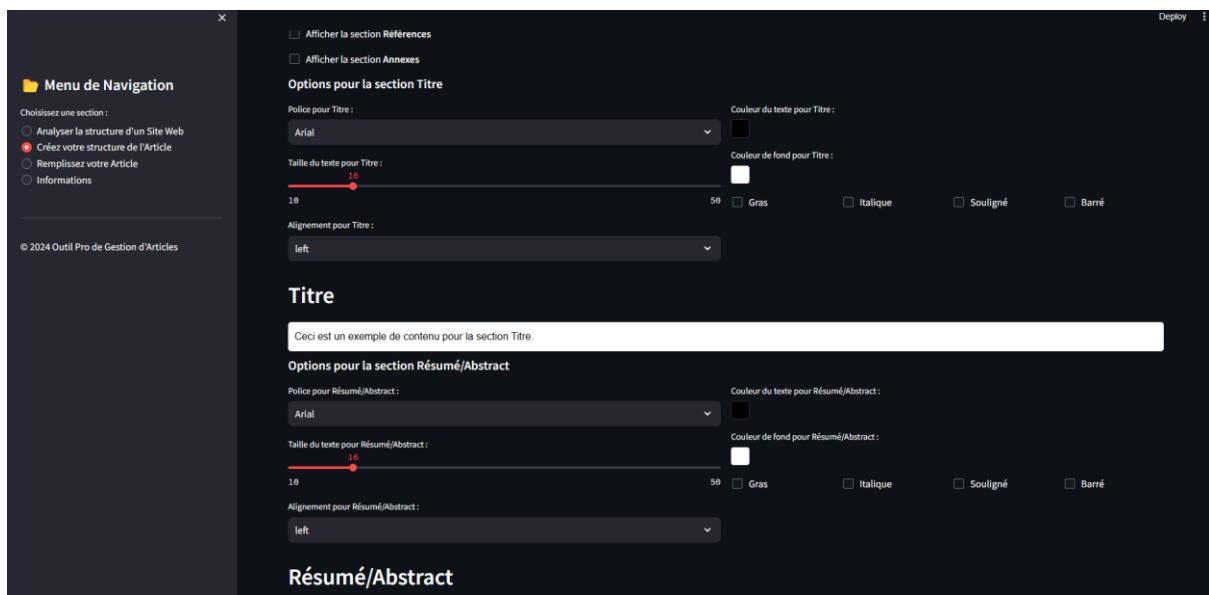
Cette fonctionnalité propose deux modes de définition de la structure :

1 Mode Classique :

L'utilisateur sélectionne les sections à inclure dans son article.



Chaque section peut ensuite être personnalisée selon ses besoins.



Mode Personnalisé :

Ce mode permet de créer une structure entièrement sur mesure, avec des sections définies librement et une hiérarchie précise. L'utilisateur peut également personnaliser le style de chaque section selon ses préférences.



Fonctionnalité 3 : Création d'Articles

Fonctionnalité 1 : Création d'Articles

Dans cette section, vous devez saisir le texte de votre article en remplissant tous les champs requis.

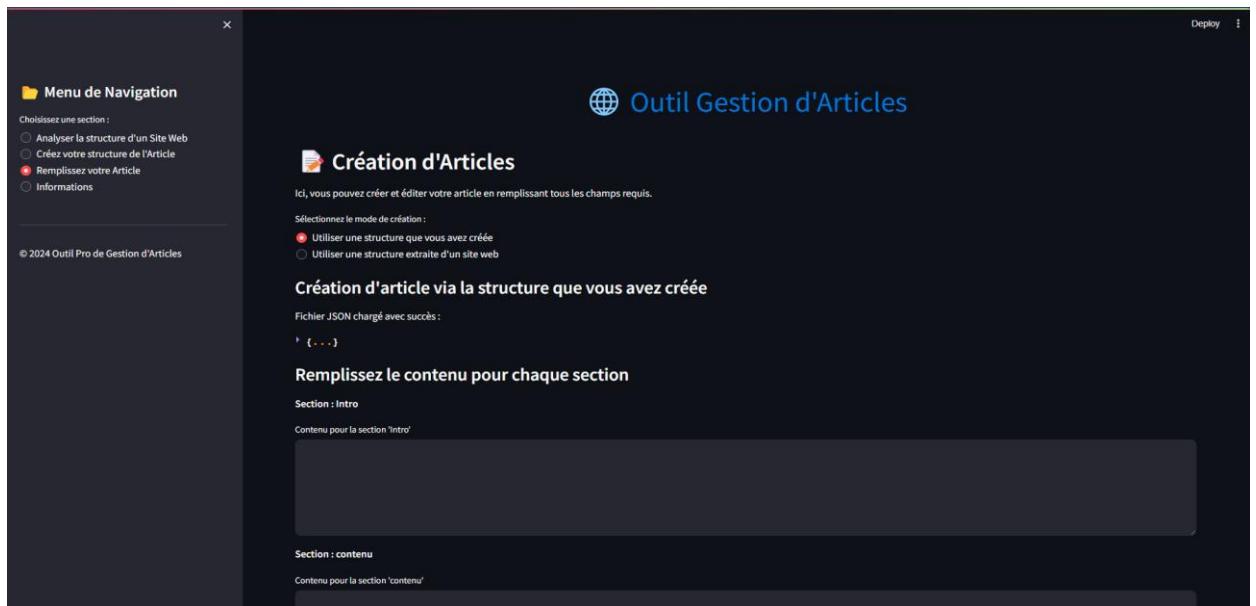
Deux modes de création sont disponibles :

1. Utiliser une structure que vous avez créée

L'outil chargera automatiquement la dernière structure par défaut que vous avez définie dans la section "**Créez votre structure d'article**".

2. Utiliser une structure extraite d'un site web

Cette fonctionnalité est encore en cours de développement, elle sera implémenté une fois qu'un on a optimisé la **fonctionnalité d'analyse d'un site web externe**.



Fonctionnalité 4 :

Transfert automatique via FTP

1. Création d'un fichier de configuration pour les identifiants FTP.
2. Mise en place du transfert de manière automatique après la génération de l'article.
3. Vérification de la réussite du transfert.
4. Implémentation d'une barre de progression indiquant l'état du transfert.

Ce qu'il reste à faire pour la dernière version à livrer

Prioritaire :

Optimiser l'option de scraping et d'analyse

- Améliorer l'extraction des éléments pertinents pour un **article scientifique**.
- Générer un **template professionnel** correspondant à la structure de la page analysée.
- Assurer la réutilisabilité du template dans l'outil de création d'articles.

Ajouter des options pour les médias

- Intégrer la prise en charge des **vidéos et images** dans les articles.

Finaliser la génération d'articles à partir d'un template extrait d'un site web

Deuxième niveau d'importance :

Optimiser l'expérience utilisateur

- Ajouter une **interface dédiée** pour renseigner les **coordonnées de connexion FTP**, afin d'éviter toute modification manuelle dans le code par un développeur.

Améliorer l'éditeur de texte

- Enrichir les fonctionnalités de l'éditeur intégré pour une meilleure flexibilité et personnalisation des articles.

Nos Questions :

❖ **Pour la gestion des médias (images et vidéos) :**

- **Doivent-ils être intégrés directement dans le contenu de l'article** (affichage dans le corps du l'article) ?

Ou c'est simplement accompagner le fichier HTML généré (fournis en tant que fichiers séparés, liés mais non intégrés) ?

Accepte-t-on uniquement des images et des vidéos ou doit-on prendre en charge **d'autres types de médias** (ex. : fichiers audio, documents PDF, graphiques interactifs, etc.) ?