

Projet De Data Extraction Tool

CONTEXT

Ce projet est à des fins purement éducatives, personnelles et non lucratives. Il est réalisé dans le cadre de mon stage de validation de master 1 informatique.

Description

Ce Programme est une extension web destiné à faciliter la recherche de profiles sur LinkedIn. **Je n'assurerai pas la maintenance de cette application**

LES TECHNOLOGIES

Dans cette partie sera détailler les différents aspects du programme

Le Programme

- HTML : pour réaliser l'interface
- CSS : Pour le style de l'interface
- Javascript : L'ensemble des fonctions

Les Fichiers

- Popup.html : Interface de l'extension
- Popup.css : Fichier de style de l'interface
- popup.js : Fichier de gestion des fonctions de la page web
- background.js : Fichier de sauvegarde des profiles des différentes pages
- manifest.json : Fichier descriptif de l'extension pour le navigateur

Environnement de Développement

- Virtual Studio Code.
- Git : Pour le contrôle des versions.
- Asana : Pour la gestion de projet.

ETUDE

Le programme étant réalisé dans le cadre d'un stage de gestion de projet. Je tente ici d'y introduire cet aspect.

Les Besoins

- Trouver des profiles.
- Pour la recherche :
 - Par mots clef.

- Par poste (agglomération des intitulés de poste).
- Résultat enregistrable.
- Interface graphique.
- Zone d'exploration des résultats.
- Liens vers les profiles.

Les données

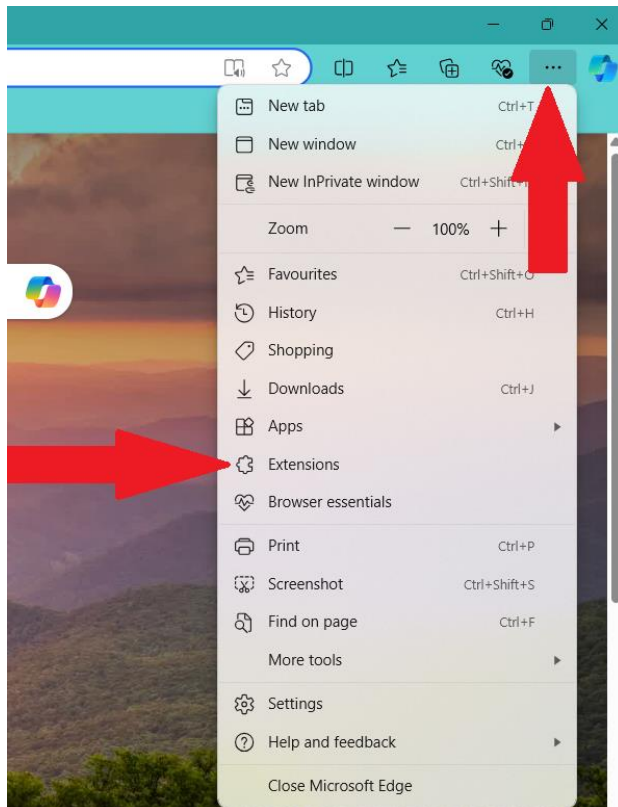
Ce programme est capable de sauvegarder les informations des profiles dans un fichier CSV exploitable par tous les Tableurs. Les données devraient être :

- Liens du profile.
- Nom complet.
- Localisation.
- Descriptif.

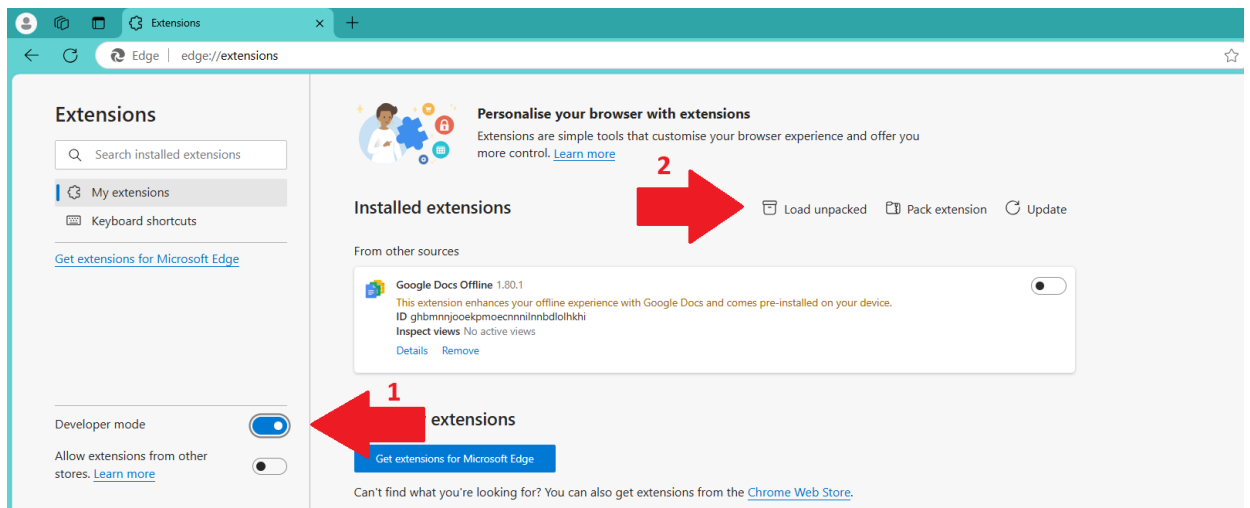
Installation

Cette extension est designé pour fonctionner sur Microsoft Edge, les protocoles sont les même que sur chrome.

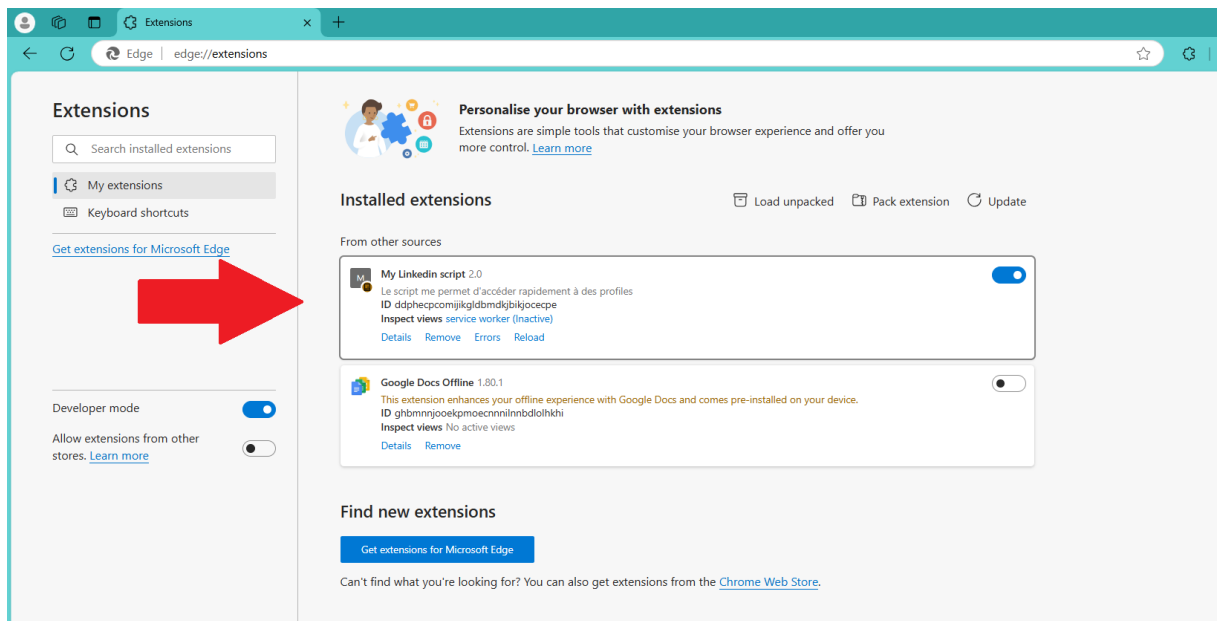
1. Télécharger l'extension à jour.
 2. Extraire le dossier "extension" de l'archive.
 3. Installer l'extension dans votre navigateur: ici le lien pour Edge : <https://support.microsoft.com/fr-fr/microsoft-edge/ajouter-désactiver-ou-supprimer-des-extensions-dans-microsoft-edge-9c0ec68c-2fbc-2f2c-9ff0-bdc76f46b026>.
1. Rendez-vous dans la section extension de votre navigateur.



2. Activez le mode développeur.



3. cliquez sur "charger une extension décompresser" en haut de la section extension.
4. Une fenêtre va s'ouvrir, choisissez le dossier "extension" dans le dossier de l'archive décompresser que vous venez de télécharger.
5. Activer l'extension.



4. C'est à vous de l'utiliser

Documentation

L'interface

L'utilisateur clique sur l'icône de l'extension, ce qui ouvre une petite fenêtre (l'interface). On y trouve :

- Un menu déroulant lorsque l'on passe la souris sur "réseaux" avec deux options, une pour vous rendre sur le site de LinkedIn et l'autre sur le site d'Indeed.
- À côté du bouton déroulant se trouve un champ pour que l'utilisateur y entre le poste des profils qu'il recherche, le but est d'abord d'y entrer votre recherche avant de cliquer sur l'un des choix du menu déroulant. Ce qui ouvre une page vers les profils rechercher ou vers la page de connexion du site.
- On retrouve ensuite un bouton de collecte qui sert à sauvegarder la page sur laquelle nous sommes. Les profils seront sauvegarder dans un fichier CSV exploitable par la majorité des tableurs.
- Un champ suit le bouton de collecte et sert à indiquer le nombre de page que l'on souhaite sauvegarder. Des petits boutons à droite de ces champs permettent d'incrémenter et ou de décrémenter le nombre de page que l'on souhaite collecter.

Le code

Certain paramétré sont régler directement dans le code. J'ai ajouté des commentaires afin que cela soit relativement simple à comprendre.

- Le tri par région est paramétré directement dans la fabrication de la requête URI.

Les problèmes possibles

- Parfois le logiciel Excel ne lis pas correctement le fichier CSV et ne fait pas la séparation entre les champs.
 1. Il faut ouvrir une nouvelles pas page Excel
 2. Trouver l'option importer les données dans le menu Excel.
 3. Un menu va s'ouvrir, maintenant il faut que le séparateur soit configuré sur la virgule ",".
 4. Valider l'import, la séparation devrait être correct.