**Notice administrateur**

1. PRISE EN MAIN DU CODE

Applications à télécharger :

* VS Code (Conserver les options par défaut) ;
* Python (Cocher l’option « Add Python to PATH » pendant l’installation) ;
* Git (Conserver les options par défaut).

Une fois dans VS Code, ouvrir le terminal intégré **Terminal** -> **New Terminal**. **Dans ce terminal, effectuer les commandes suivantes :**

* Vérifier que Python et Git soient bien installé :

python --version

git --version

* Se connecter au dossier de travail :

cd P:\85\25-T\_Normandie\_SEAP\03\_ENVIRONNEMENT\Apprenti Mattéo\Mission 2\projet python

* Le dossier de travail est composé de différents sous-dossiers et fichiers :
* Le dossier venv constitue l’environnement virtuel du projet ;
* Le fichier app.py est le script python de l’application web ;
* Le fichier MonExportBdn est le fichier .xlsx extrait de la BDN ;
* Le fichier reference\_especes est le fichier .xlsx qui rassemble les métadonnées sur les espèces (statuts, indices de priorité, clauses etc.) ;
* Plusieurs fichiers image (logo ONF…) ;
* Un fichier « requirements », pour le fonctionnement de l’application web ;
* Une notice administrateur ;
* Une notice utilisateur.
* Activer l'environnement de projet :

Activate.ps1

* Si ce n’est pas déjà fait, installer Streamlit, pandas et openpyxl :

pip install streamlit

pip install pandas

pip install openpyxl

Se connecter au cloud Git qui accueille l’application web :

git clone [especes-remarquables-prescriptions/\_](https://github.com/especes-remarquables-prescriptions/_).git

Le code est désormais prêt à être modifié. Pour tester l'effet d'une modification sur l'interface de l'application web, saisir la commande suivante dans le terminal : streamlit run app.py

**Attention**: Cette commande ne modifie pas l’application web en elle-même, mais uniquement une version de travail. Pour modifier l’application web suivre les étapes suivantes.

1. MISE A JOUR DES FICHIERS SOURCES (MonExportBdn.xlsx ou Metadonnees.xlsx)

Mise à jour du tableau « MonExportBdn » :

* Depuis la BDN, faire une recherche avancée (Filtre Région Normandie + Observations < 10 ans) et en faisant apparaître les colonnes suivantes :
* « Code taxon (cd\_nom) »
* « Date de début »
* « Espèce »
* « Commentaire de la localisation »
* « Commentaire de l’observation »
* « Forêt »
* « Parcelle de forêt »
* « Coordonnée 1 »
* « Coordonnée 2 »
* « Système de coordonnées »
* « Précision de la localisation »
* « Fichier joint »
* « Observateur (s) »
* « Statut juridique »
* Extraire le tableau obtenu. Le convertir en fichier .xlsx si ce n’est pas le cas.
* S’assurer que le nom de fichier est bien « MonExportBdn ».
* Verser le nouveau fichier à la place du précédent, dans le dossier de travail de l’application web.

Mise à jour du tableau « Metadonnees » :

* Modifier le fichier « Metadonnees » présent dans le dossier de travail et relancer l’application.
* Ne pas supprimer de colonne.
* Relancer VS Code

Actualisation de l’application :

Pour que les modifications soient effectives pour tous les utilisateurs, il est important d’ajouter les modifications à Git (le cloud qui accueille l’application web), en saisissant les commandes suivantes dans le terminal :

git add .

Puis :

git commit -m « Ajout d’une fonctionnalité X »

Puis :

git push origin master