

# Modop HappyFew (French Version)

Dernière mise à jour : 31/12/25

Créé par : Nathan BODIN

## Table des matières

Contacts.....	1
Initialisation .....	1
Mappage des colonnes.....	4
Remerciements .....	5

## Contacts

Si vous avez la moindre question, je suis contactable ici :

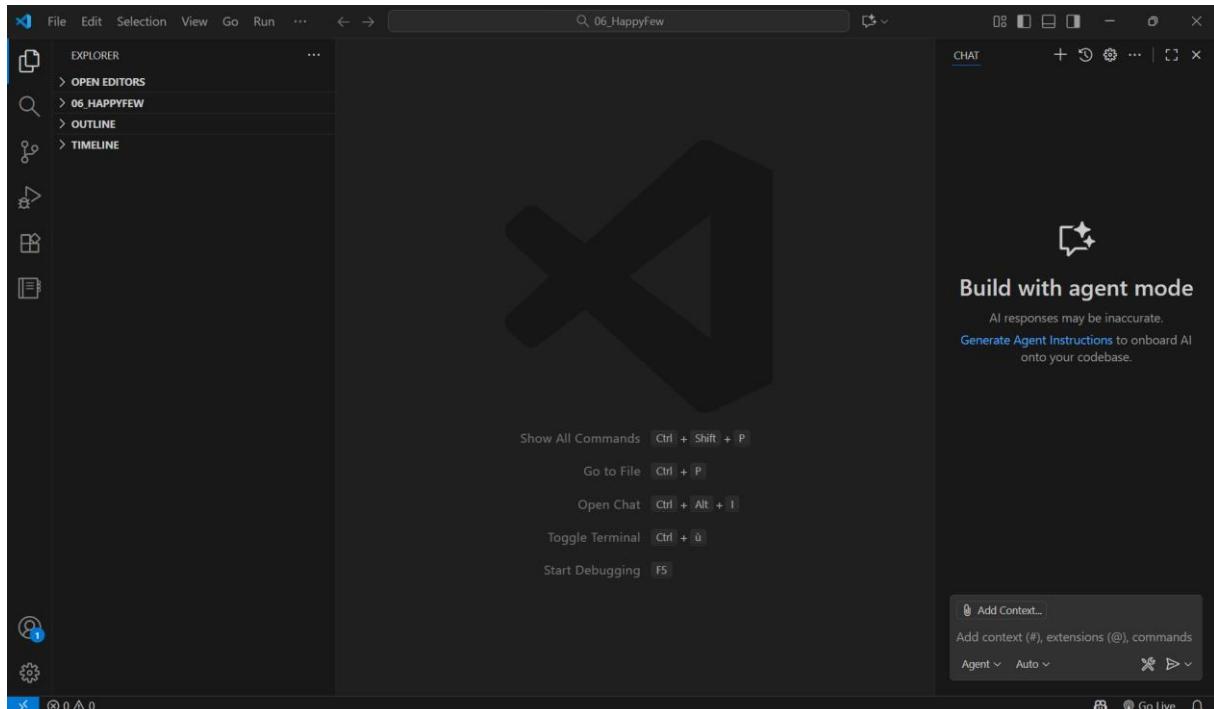
Email : [nathanbodin01@gmail.com](mailto:nathanbodin01@gmail.com)

Linkedin : Nathan Bodin

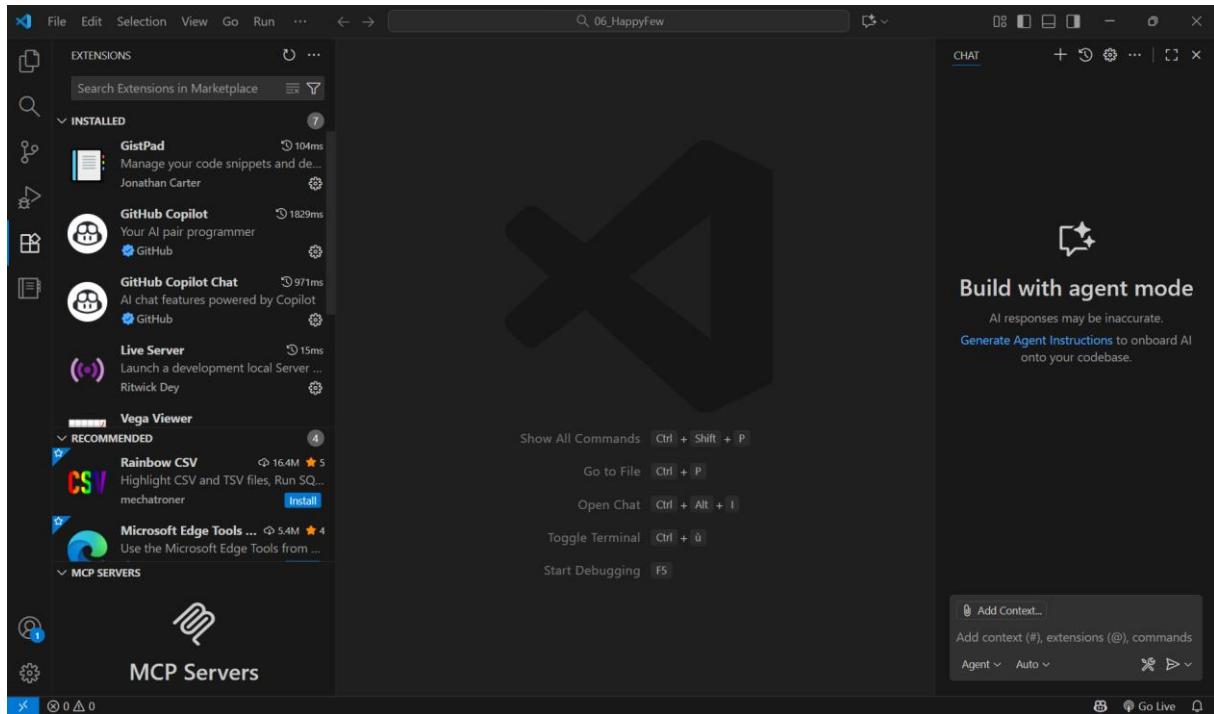
Instagram : @nathanbod1

## Initialisation

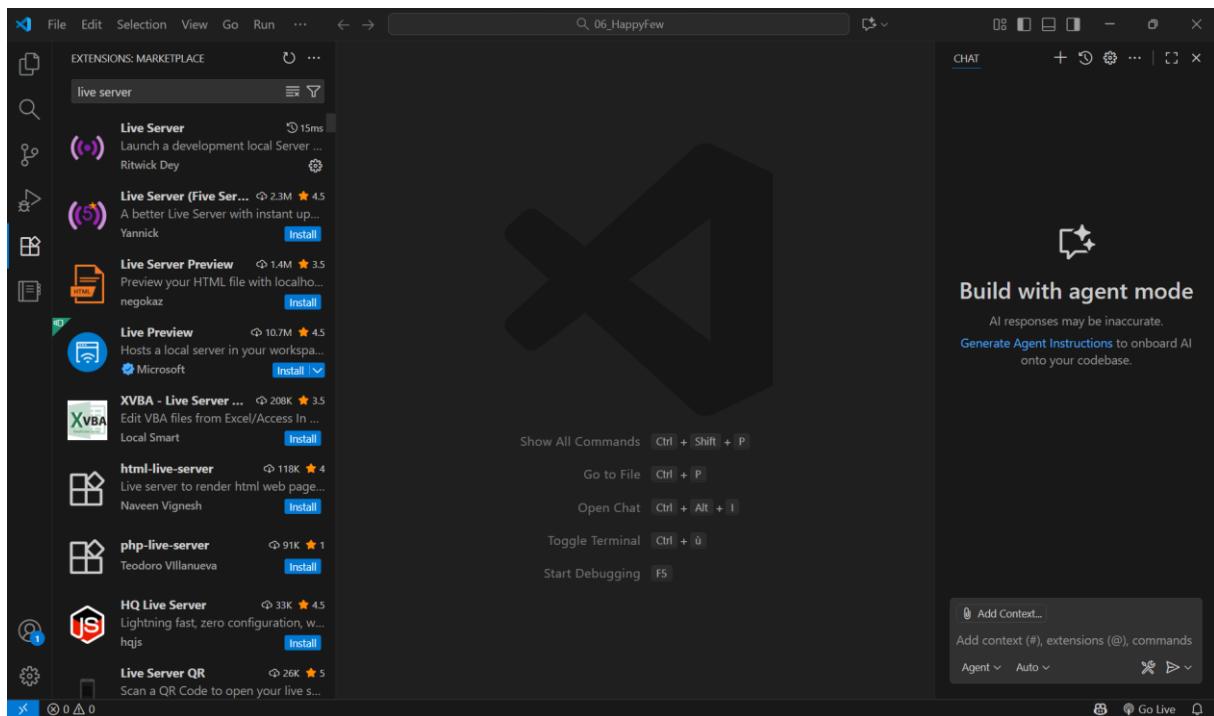
- Installez « VisualStudioCode » puis ouvrez le.



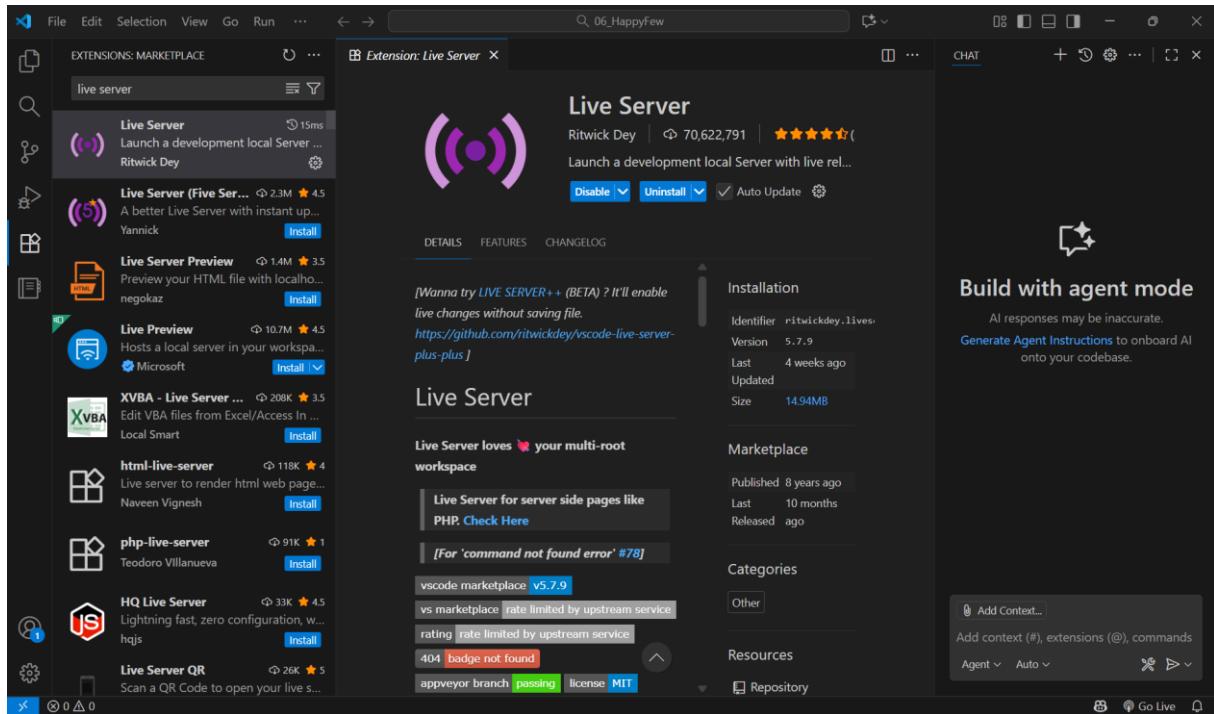
- Voici la page d'accueil  
Cliquez sur « Extensions » (à gauche de l'écran)



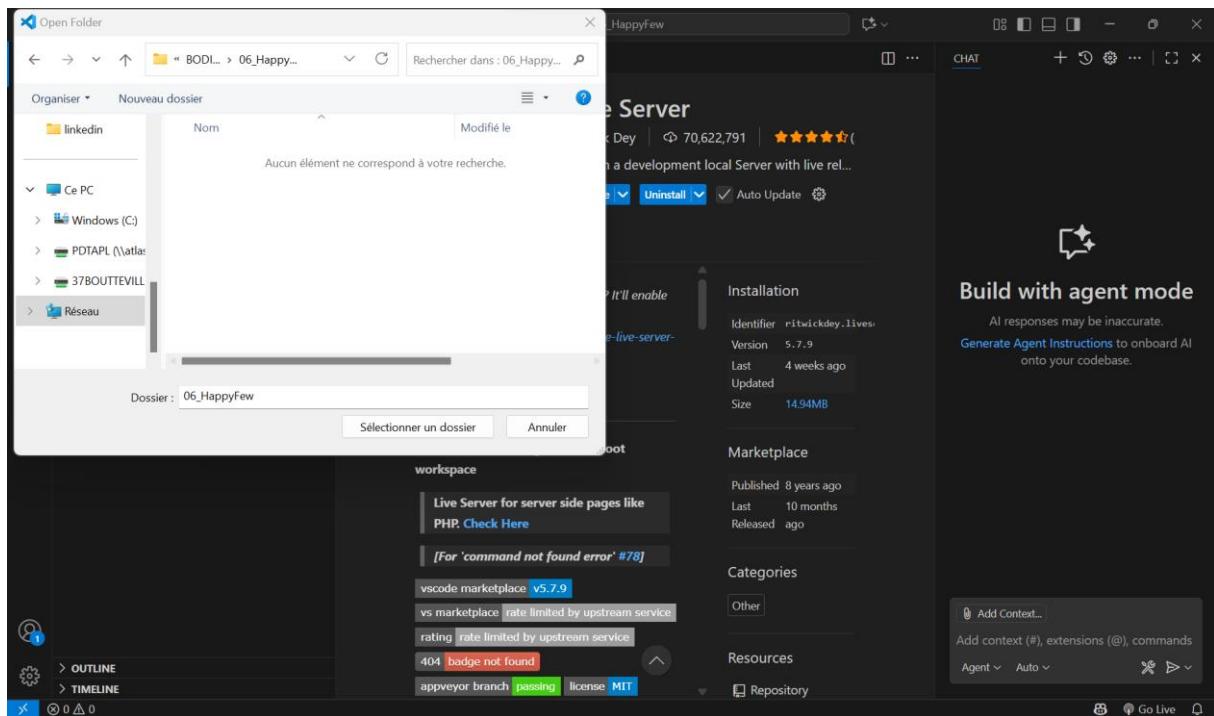
- Dans la barre de recherche tapez « Live server »



- Cliquez sur « Live Server »

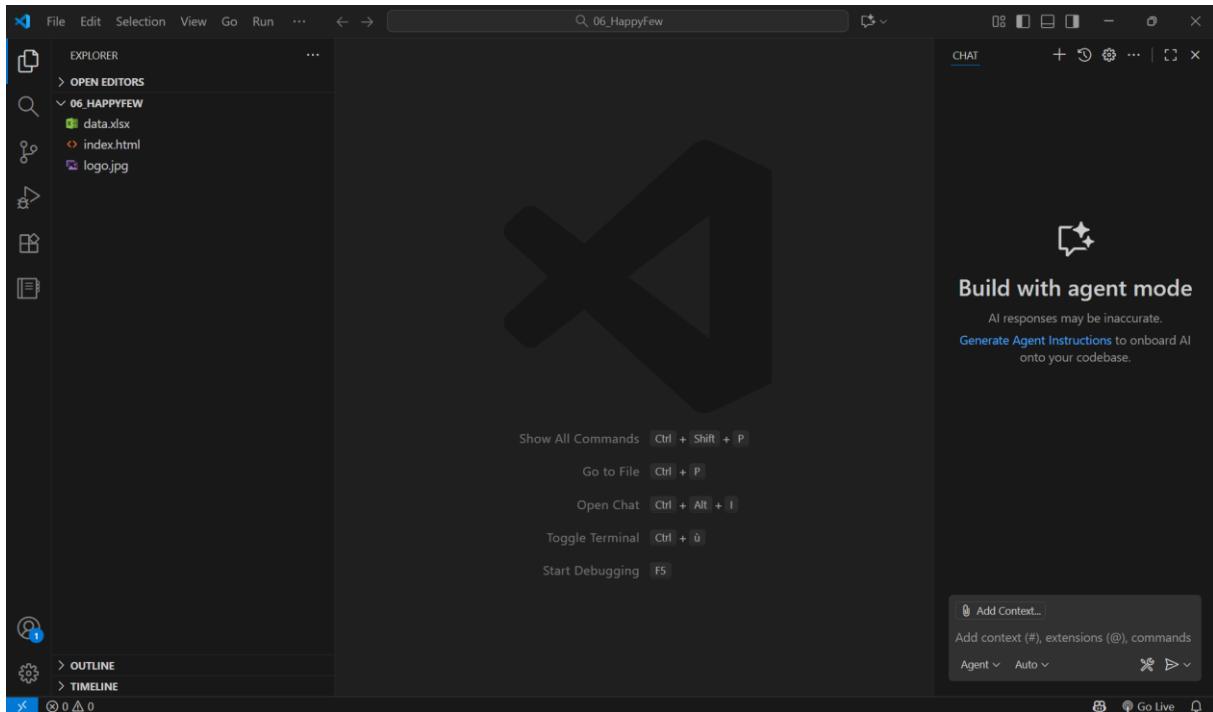


- Installez



Une fois que l'installation de « Live Server » est terminée

- Cliquez sur « Fichier » -> « Open Folder » puis choisissez le dossier qui contient le code .html



À gauche on peut voir que votre nom de dossier est apparu (ici c'est « 06\_HAPPYFEW »)

- Cliquez sur « index.html »

## Mappage des colonnes

```

File Edit Selection View Go Run ... ⏪ ⏩ 🔍 06_HAPPYFEW
EXPLORER OPEN EDITORS 1 unsaved
06_HAPPYFEW data.xlsx index.html logo.jpg
index.html
<html lang="fr">
<body>
<script>
    function loadExcelData(filePath) {
        .then(response => response.arrayBuffer())
        .then(data => {
            const workbook = XLSX.read(data, { type: "array" });
            const firstSheetName = workbook.SheetNames[0];
            const worksheet = workbook.Sheets[firstSheetName];
            return XLSX.utils.sheet_to_json(worksheet, { defval: null });
        });
    }
    // --- Lecture du fichier Excel ---
    loadExcelData("data.xlsx").then(function(data) {
        // === CONFIGURATION DES COLONNES ===
        const selectedColumns = ["Agents", "Teams", "Programmes", "Taches", "Missions", "Debut", "Fin", "Types", "Cou"];
        const renamedColumns = ["Category", "Subcategory", "Segment", "Subsegment", "Item", "Start", "End", "Legend"];
        const columnsToFilter = ["Agents", "Teams", "Programmes", "Taches", "Missions", "Types"];
        // === FIN DE LA CONFIGURATION ===

        const csvColumns = Object.keys(data[0] || {});
        // --- Mapping des colonnes ---
        let mappingData = data.map(item => {
            const newItem = {};
            selectedColumns.forEach((csvCol, i) => {
                if (csvColumns.includes(csvCol)) {
                    newItem[renamedColumns[i]] = item[csvCol];
                } else {
                    console.warn(`Colonne "${csvCol}" non trouvée dans Excel`);
                    newItem[renamedColumns[i]] = null;
                }
            });
            return newItem;
        });
    });
}

```

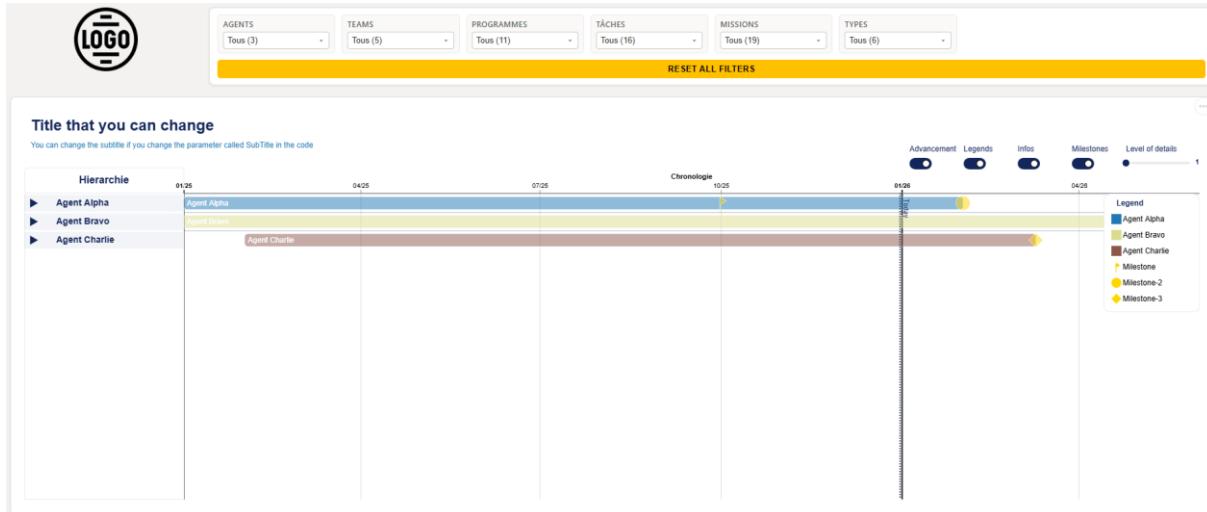
The code in the `index.html` file performs the following tasks:

- It defines a `loadExcelData` function that takes a file path as input.
- It uses the `XLSX.read` method to read the Excel file into memory.
- It extracts the first sheet name and converts it to JSON.
- It defines configuration variables for selected columns, renamed columns, and columns to filter.
- It maps the CSV columns to the selected columns, renaming them according to the configuration.
- It returns the mapped data.

Dans le code

- Descendez pour arriver aux lignes 157, 159, 160 et 161
- 157 = Chemin vers votre dataset (ici c'est `data.xlsx`)

- 159 = Les colonnes de votre jeu de données que vous voulez visualiser
- 160 = Renommage de ces colonnes (Ici la colonne « Agents » va être renommée en « Category »)
- 161 = Les colonnes dont vous voulez pouvoir filtrer
- Le code source Vega (le même que celui de PowerBi) commence à la ligne : 270



Voici le résultat

Pour ce qui est du paramétrage et du mappage c'est exactement comme sur PowerBI (cf English/French Modop Vega Tool.pdf)

## Remerciements

Je tiens à remercier :

- Arnaud GELLEZ pour l'aide et son soutien qu'il m'a apporté sur la création de cet outil.
- Thibaud GUERET, Laetitia BARILLET, Christophe DURAND et Aurore CABRERA pour leur retour utilisateur.
- David BACCI dont son [travail](#) m'a inspiré pour créer cet outil.
- Madison GIAMMARIA dont son [travail](#) m'a inspiré pour créer cet outil.