

Importation, analyse et visualisation de données d’enquête dans un modèle multidimensionnel de trajectoires de vie

Manuel d’installation

Etudiants :  
BENKAOUR Salwa

FLEURY Pierre

JORDAN Célia

Enseignant :

PELLIER Damien

Référent :

GENSEL Jérôme

Table des matières

[Introduction 3](#_Toc106281640)

[Objectifs et méthodes 3](#_Toc106281641)

[Documents de référence 3](#_Toc106281642)

[Installation du matériel 3](#_Toc106281643)

[Paramétrage du système 3](#_Toc106281644)

[Installation du logiciel 3](#_Toc106281645)

[Paramétrage du logiciel 4](#_Toc106281646)

[Installation des données 4](#_Toc106281647)

[Autres informations 5](#_Toc106281648)

[Annexes 5](#_Toc106281649)

[Glossaire 5](#_Toc106281650)

[Références 5](#_Toc106281651)

[Index 5](#_Toc106281652)

Introduction

## Objectifs et méthodes

Ce document est une aide à l’installation. Le prototype de l’application et l’application sont normalement sur un serveur. Néanmoins, nous voyons ici comment installer l’outil.

## Documents de référence

Les documents de référence sont

Installation du matériel

Paramétrage du système

Installation du logiciel

Il faut récupérer le fichier zip disponible sur le GitLab : <https://gricad-gitlab.univ-grenoble-alpes.fr/steamer/ined-3b/-/tree/mainApp/>

Ensuite il est nécessaire de dézipper ce fichier puis de se rendre à l’intérieur de celui-ci de faire clic droit puis *git Bash Here,* entrer ensuite dans le terminal *code .* Ce qui ouvre l’outil de développement.

Ensuite vous devez ouvrir un nouveau terminal et entrer les commandes suivantes :

* *Npm i axios*
* *Npm i cors*
* *Npm i express*
* *Npm i ol*
* *Npm i pg*
* *Npm i pinia*
* *Npm i vue3-apexcharts*

Grâce à ces commandes nous chargeons les libraires nécessaires à l’utilisation du prototype. Voici une brève description de chaque librairie et la version utilisée.

|  |  |
| --- | --- |
| Axios | 0.27.2 – librairie utilisée pour récupérer des données |
| Cors | 2.8.5 – librairie utilisée pour la sécurité lors de la requête serveur |
| Express | 4.18.1 – librairie utilisée pour la création du serveur |
| Ol | 6.14.1 – librairie utilisée pour la création d’une carte |
| Pg | 8.7.3 – librairie utilisée pour se connecter à PostGreSQL |
| Pinia | 2.0.14 – librairie utilisée pour la création d’un store |
| Vue3-apexcharts | 1.4.1 – libraire utilisée pour la création des lignes de vie |

Paramétrage du logiciel

Installation des données

Pour la création et/ou la récupération des données nous avons mis au point deux méthodes. La première ci-dessous est plus efficace, néanmoins, la deuxième est là pour illustrer le fait qu’il y a plusieurs moyen de faire :

**Avec le fichier 'schema\_backup.sql' :**

1) Créer une base de données dans pgAdmin.

2) 'Clic droit' sur le nom de la base > 'Restaurer'

3) Sélectionner le fichier 'schema\_backup.sql' de ce répertoire, le format est 'Personnalisé ou Tar'

4) Encodage 'UTF-8', rôle 'postgre'

5) Dans l'onglet 'Options de sauvegarde' Sélectionner 'Oui' pour tous les items de la partie 'Sections' et 'Non' pour le reste.

6) Valider

Sinon, par la voie longue :

Pour créer la base de données, nous avons importé les données brutes via un fichier csv dans une table.

A partir de cette table nous avons rempli les autres tables.

**Pour importer le fichier .csv sur postgre :**

1) Sur la catégorie "Tables" de la hiérarchie des fichiers : 'Clic droit' > 'Create' > 'Table'

2) Nommer la table et penser à créer des colonnes identiques au fichier .csv. Cliquer sur 'Save'.

3) 'Clic droit' sur la table créée > 'Import' et remplir les champs demandés.

Deux fichiers ont été créés pour la création et le remplissage des tables de la base de données.

Il faut les éxecuter comme suit :

1) creation\_tables :

1.1 Créer la table 'localisation'

1.2 Créer la table 'personne'

1.3 Créer les tables 'parent' - 'enfant' - 'conjoint'

1.4 Créer les tables '\*\_event' - '\*\_evenement' où \* est le nom des trajectoires

1.5 Créer les tables '\*\_trajectory' où \* est le nom des trajectoires

2) remplissage\_tables :

La plupart des tables sont à remplir en plusieurs temps.

2.1 Remplir 'localisation' en 2 phases :

2.1.1 Informations relatives à la localisation

2.1.2 Définition d'un Point geom pour la représentation spatiale

2.2 Remplir 'personne','conjoint,'enfant','parent', '\*\_event' - '\*\_evenement' (où \* est le nom des trajectoires en 3 phases) :

2.2.1 Informations relatives à la table

2.2.2 Mise en place de la référence 'ref\_loc' vers la table en question

2.2.3 Suppression des informations de localisation dans la table en question

2.3 Remplir les trajectoires :

Ne peut être réalisé qu'en dernier.

2.3 Mise en place de références vers les événements, les épisodes et les personnes relatives à la trajectoire.

*+ Voir si installation spéciale à cause de la bdd à distance.*

Autres informations

Le prototype n’est pas complète les informations présente ici sont utile pour le moment mais il est possible que ce ne soit plus les mêmes après l’ajout des autres pages.

Annexes

Glossaire

Références

Index