Compte rendu de réunion (au propre)

## Réunion du 14/02/22

Avec Damien Pellier.  
Explication de la base de données qui suit le modèle multi point de vue.   
On doit vérifier que le schéma respecte la 2ème et 3ème forme normal et indiqué les cardinalités. Pourquoi les trajectoires se ressemble autant, vérifier si on peut les fusionner.

## Réunion du 14/02/22

Avec Jérôme Gensel.  
Explication de la réunion avec M.Pellier.  
On a plusieurs trajectoires qui se ressemble beaucoup pour le moment car on a peu d’information mais si on rajoute des informations les trajectoires ne seront plus les mêmes.   
Ajout de la table Localisation qui permet de stocker tous les différents lieux.

## Réunion du 14/03/22

Avec Damien Pellier.  
Présentation des changements pris en compte suite a la dernière réunion.   
On doit mettre à jour la documentation par rapport a ce que l’on a fait jusqu’à maintenant.  
Il faut également fixer la techno que l’on va utiliser pour faire l’application.

## Réunion du 14/03/22

Avec Camille Bernard, Jérôme Gensel, Samandar Ibragimov.  
Présentation de la base de données, pour en ressortir un schema on devra utiliser DBvisualisez.   
A FAIRE :

1. Script SQL du schema de la base. (CREATE et ALTER)
   1. Schéma visuel DB visualizer ou SQL power Architect.
2. Script of the SQL queries in change or the extraction from the 3D données brutes table. (SELECT FROM)
3. Script SQL (dump). (INSERT)

Commencer à penser à une présentation permettant de montrer comment pourrait être visualiser les données.

## Réunion du 04/04/22

Avec Damien Pellier.  
Se répartir les tâches à l’avance :

* Un backend (juste les requêtes normalement);
* Un frontend. -> ou il y a le + de travail
* Une personne qui fait le Powerpoint (Sur les diapos on met nos propositions d’affichage pour l’interface. En gros les options qui vont être possible de faire ).

Suivre la procédure d’IHM avec prototype.

## Réunion du 28/03/22

Avec Jérôme Gensel.  
Pour la prochaine fois, proposer plusieurs questions qui peuvent être posé à la base de données.

## Réunion du 11/04/22

Avec Jérôme Gensel.  
Mise au point sur les objectifs.  
Les questions sont bien à développer encore plus.

## Réunion du 03/05/22

Avec Jérôme Gensel et Samandar Ibragimov.  
On se pose la question de l'interrogation des données selon la dimension spatiale, temporelle, les deux, avec un point de vue (familial, résidentiel, professionnel, voyage).  
Intégration de la granularité dans la dimension temporelle grâce à des 'périodes'. Pour la dimension spatiale, définitions de municipalités, départements, régions (,pays? => dimension voyage).  
L'âge est possiblement une donnée particulière, peut-on l'afficher dès lors qu'on affiche une trajectoire (épisodes/événements) ?  
***Conclusion*** : théoriquement, nombre infini? de requêtes, on doit trouver les questions pertinentes pour chaque trajectoire.   
***Objectifs :***

1. Vérifier la correspondance des données csv et de la base de données
2. Passer 2 à 3 semaines à se questionner sur les requêtes et l'interface qui va avec
3. Réaliser l'interface spatio-temporelle selon un point de vue

## Réunion du 06/05/22

Avec Jérôme Gensel, Samandar Ibragimov et Marlène Villanova-Oliver   
Présentation de la base de données a tout le monde et explication de celle-ci.   
La vérification a été effectué, problème la table *familiale\_episode* est à changer.

## Réunion du 09/05/22

Avec Jérôme Gensel et Samandar Ibragimov   
Récapitulatif rapide de ce qui a été fait pour Maxime.  
On continue dans la même voie.

## Réunion du 11/05/22

Avec Camille Bernard, Jérôme Gensel, Samandar Ibragimov et Marlène Villanova-Oliver

Modification de la table *familiale\_episode* qui ne convient pas. « *On a une succession d’épisode qui se caractérise par un lieu de vie, un nouvel épisode arrive si on change de lieu de vie. »*En effet, pour résidentielle on n’a qu’un seul attribut, mais pour familial on a plusieurs attributs primaires qui sont « nbParent », « nbEnfants », « Statut Marital ».  
***Solution :***   
Le rang est dangereux : il faut créer des id entre épisodes et événements : faire à la place du rang dans la table "event" une colonne clé étrangère qui référence la clé primaire de l'épisode.  
Dans un même épisode on aura plusieurs attributs : marié, un enfant, un décès la même année = un épisode avec plusieurs attributs.  
  
***Point sur l’organisation :***  
Salwa et Maxime travaillent sur l'app : du maquettage.  
Célia et Pierre travaillent sur les requêtes et le schéma de la BD.

***Incohérence dans les données***  
On a des parents biologiques qui sont mort 5 avant la naissance de leurs enfants, on fait remonter l’information.

## Réunion du 13/05/22

Avec Camille Bernard, Jérôme Gensel et Marlène Villanova-Oliver  
Présentation de la modification de la table familiale\_episode terminé + modification des clés primaires et étrangères entre les tables épisodes et évènements. Ainsi les tables épisodes contiennent des clés primaires qui correspondent à des clés étrangères dans la table évènements de la même dimension.  
Reste à faire la modification partout.  
Présentation premier prototype interface + affichages + premiers découpages de paramètres : <https://balsamiq.cloud/sxuqu6k/pro6r88/r79C2>  
Créer différents scénarios de requête, pour ensuite montrer clairement les représentations que ça peut donner sur l’interface dont on a eu l’idée.  
Disons au moins une requête par type de donnée renvoyée

* Lieu :
  + Pour une personne
  + Pour une partie / toute la population
* Dates :
  + Seule
  + Durée
* Distance :
* Nombres :
  + Pour une personne (ex : nombre d’enfants)
  + Pour la population (ex : répartition de la population selon le nombre d’enfants)

Pour chaque type de requête, faire un exemple de requête simple (peu de paramètres) et un exemple complexe. Et aussi faire jouer les éléments temporels pour faire varier les résultats.

## Réunion du 07/06/22 :

Avec Jérôme Gensel, Samandar Ibragimov et Marlène Villanova-Oliver.  
Présentation de l’interface faite en Vue.js.  
Ok mais il faut que les fenêtres puissent se déplier.