

Présentation d’Idée d’Application avec Shiny

GARREL Julian, GADJEU Kevine, NDUMCHOP Glory, BLANCHET Tibault

10 février 2026

Contents

| | |
|------------------------------------|----------|
| Introduction | 1 |
| Mardi 10 février matin | 1 |
| Mardi 10 février Après-midi | 2 |
| Liens | 2 |
| Bibliographie | 2 |

Introduction

Nous avons eut plusieurs idées d’application utilisant le module Shiny, nos trois idées se base sur une ou plusieurs cartes. Notre première idée est la création d’une carte à l’échelle française ou régional des différentes AOP ou label avec la possibilité d’obtenir plus amples informations en cliquant dessus. Notre seconde idée est la représentation sur une carte de la france, d’une région ou d’un département d’information issu de l’Insee avec ou sans traitement d’analyse. Notre troisième idée est la création d’une carte des évènements d’une ville ou d’un département avec une barre de recherche par date ou type d’évènement ou lieux et une gestion de la temporalité.

Mardi 10 février matin

Nous avons choisi de nous pencher sur notre première idée qui est la présentation d’une carte interactive des différentes AOPs françaises. Pour ce faire nous avons choisi d’utilisé un jeu de donnée .shp comme base de carte afin de n’avoir que les départements et communes françaises et non l’entièreté du monde avec openstreet map. Ce jeu de donnée issu de notre travail de 3ème année sous QGIS, nous a fait rencontrer quelques problèmes: Les fichiers étant trop lourds pour GitHub, tibault s’est retrouvé avec un commit qui ne pouvait être push sur le répertoire commun ce qui entraîne un blocage total de la fonction push depuis Rstudio et la suppression de ces documents demandés eux aussi un commit et un push. Pour régler ce problème, il a essayé d’utiliser l’interface Git Gui pour décharger le commit, cependant celà recharger les documents précédemment supprimer dans le dossier. Cette situation avait créer un embranchement dans le workflow de travail qui s’était rejoins sur le push suivant de Julian. Tibault a donc rechercher le noeud d’origine de l’embranchement afin de faire revenir sa version à cette base saine avant de pull les modifications de Julian. Pour ce faire, Tibault a effectué des recherches en particulier sur le site de (Bréhin, 2025) mais n’ayant pas pu résoudre mon problème en étant certain de la manipulation, Tibault a utilisé l’IA Claude

afin d'obtenir plus ample explication et utiliser la commande git reset –hard HEAD~1 pour revenir à la base saine.

Julian a quand a lui travailler sur les données des AOP, il a trouvé ces données sur le site (Data Gouv, 2025), le fichier étant très volumineux et dense en information, nous avons fait le choix d'utiliser l'IA pour la partie suivante. Nous avons rajouter un filtre pour catégoriser les AOP en 4 catégories : Produit_carné, Produits_laitiers, Boissons, Autres ce qui permettra à l'utilisateur final de trier les AOP selon ces catégories. Julian a ensuite utiliser les données .shp issus de notre travail d'e 3 ème année admin express pour s'en servir de base de carte, cependant elle était trop lourde et comportaient des informations non utiles pour notre projet. Nous avons donc épurer nos données et pour lier notre carte avec nos AOP, nous avons ajouté le code INSEE dans nos deux fichiers en vue d'une futur jointure.

Mardi 10 février Après-midi

Nous nous sommes séparé les tâches : Glory sur l'UI pour la page d'accueil et l'onglet de la carte, Kevine sur l'UI de la page About, Julian sur le traitement des données et Tibault en support d'explication pour l'UI et la rédaction/synthétisation du traitement des données. Concernant le traitement des données, nous sommes partie de nos données .shp, nous avons dû avons les transformer géométriquement afin de les passer en WGS 84. Ensuite Julian a fait une jointure gauche entre notre catégorisation des AOPs et notre fichier commune.shp. Afin de faciliter la lecture de la carte et de ne pas la surcharger la carte avec les zones géographiques des AOPs, Julian a calculer les centroides de chaque AOPs afin de ne faire apparaître qu'un unique point par AOP. Suite à cela nous avons enregistrer le fruit de nos calculs sur différents fichiers afin ne pas refaire faire les calcules à l'ouverture de l'application mais uniquement de la lecture des résultats.

Liens

ISARA : <https://isaranet.fr/> consulté le ...

Bibliographie

Liste des publications :

BRÉHIN, Maxime, 2025. *Supprimer un commit • Comprendre Git* [en ligne]. janvier 2025. [Consulté le 10 février 2026]. Disponible à l'adresse : <https://comprendre-git.com/fr/annuler-defaire-corriger/supprimer-un-commit/>

DATA GOUV, 2025. *data.gouv.fr* [en ligne]. octobre 2025. [Consulté le 10 février 2026]. Disponible à l'adresse : <https://www.data.gouv.fr/datasets/aires-geographiques-des-aoc-aop/>