# Bilan technique du projet site web dynamique en PHP - SQL - Javascript

## Sujet : Les accidents corporels en France en 2023

Présentation du projet

Le projet consistait à créer un site web permettant la gestion et la visualisation de données sur les accidents routiers corporels en France en 2023.   
La base de données MySQL a été construite avec les tables caracteristiques, usagers, lieux, et vehicules, et exploitée pour l'affichage et la manipulation des données.

Fonctionnalités et difficultés

La page d'accueil et la page de description du site fonctionnent correctement, offrant une présentation simple des fonctionnalités. La page de tableau de bord utilise JavaScript et sa bibliothèque JQuery pour afficher des graphiques interactifs, facilitant ainsi la visualisation et la compréhension des paramètres pouvant affecter les accidents routiers. Les fonctionnalités de mise à jour et de suppression des tuples sont en place, accompagnées d’un contrôle de saisie qui vérifie le type de données. En cas de non-conformité, l'utilisateur est averti des erreurs, et la modification est annulée.

Nous aurions souhaité automatiser l’import initial des données via Php, mais étant donné que le programme que nous avions élaboré était trop long, nous avons été restreints par le paramétrage Php.ini. Nous avons donc été contraints de changer les paramètres :

- max\_execution\_time = 300   
- max\_input\_time = 300   
- post\_max\_size = 50M   
- upload\_max\_filesize = 50M   
- memory\_limit = 1G

Nous avons tenté d'améliorer la lisibilité des données affichées en formatant les requêtes SQL pour que l'utilisateur voie des textes explicites à la place des codes originels de la base de données Data.gouv.fr. Toutefois, cette approche s'est révélée trop complexe et source de nombreux bugs, ce qui nous a contraints à revenir à la version initiale. La gestion des tables avec des clés multiples, comme celles où « num\_acc » n'est pas la seule clé primaire, a posé un problème. Par exemple, dans la table usagers, plusieurs usagers peuvent avoir le même numéro d’accident, ce qui pose problème car, notre application est conçue pour n’afficher qu’un seul tuple.

Répartition des tâches

Quant à la répartition du travail, Quentin a pris en charge l'importation des données trouvées sur le site Data.gouv.fr et la mise en place des requêtes SQL, tout en s'occupant de l'intégration des fonctionnalités de modification et suppression. Julien et Lola ont travaillé sur la création des graphiques interactifs et leur intégration dans les pages, ainsi que sur la mise en forme et le style CSS du site.