

IT 238– Technologie de Web scripting interactif - TRAVAUX PRATIQUES 6_7_8

Etudiant : DANDJA Kandifayi Faïz Basile

Filière : DWM

Rapport de mon travail pour le TP6 - Mini-dashboard des signalements voirie

Introduction :

Ce rapport présente le travail réalisé dans le cadre du TP6, qui consiste en la création d'un mini-dashboard interactif pour la gestion des signalements voirie. Le projet utilise les technologies HTML, CSS et JavaScript (avec jQuery) pour offrir une interface utilisateur dynamique et esthétique.

1. Structure HTML :

Le fichier index.html constitue la base de l'application. Il comprend :

- Un en-tête (header) avec le titre principal "Mini-dashboard des signalements voirie".
- Une section de filtres permettant de filtrer les signalements par type et par quartier, avec deux menus déroulants (select).
- Une section contenant un tableau affichant la liste des signalements. Le tableau est structuré avec un en-tête (thead) définissant les colonnes : Description, Quartier, Type, Statut, et un corps (tbody) où les signalements sont insérés dynamiquement via JavaScript.

2. Fonctionnalités JavaScript :

Le fichier script.js gère la logique dynamique de l'application :

- Les données des signalements sont simulées sous forme d'un tableau d'objets JavaScript, chaque objet contenant description, quartier, type et statut.
- Deux fonctions principales :
 - a) remplirFiltres() : remplit dynamiquement les menus déroulants des filtres en extrayant les types et quartiers uniques des signalements.
 - b) afficherSignalements() : filtre les signalements selon les critères sélectionnés dans les filtres, puis met à jour le tableau avec une animation de fondu pour une transition visuelle agréable.
- Les événements de changement sur les filtres déclenchent la mise à jour du tableau, permettant une interaction fluide et réactive.

3. Style CSS :

Le fichier style.css applique un thème sombre avec des accents dorés pour une esthétique moderne et élégante :

- Le corps de la page utilise une police sans-serif et un dégradé de fond sombre.
- Le titre principal est mis en valeur avec une couleur dorée et une ombre portée.
- Les filtres sont disposés en flexbox avec un espacement et des styles soignés pour les menus déroulants, incluant des effets au survol et au focus.
- La liste des signalements est contenue dans une section avec un fond dégradé, des ombres portées et un arrondi des coins.
- Le tableau utilise des espacements entre les lignes, des couleurs transparentes dorées pour les cellules, et un effet sticky sur l'en-tête pour rester visible lors du défilement.
- Les lignes du tableau changent de couleur et s'agrandissent légèrement au survol, améliorant l'expérience utilisateur.

Conclusion :

Ce TP6 a permis de mettre en pratique la création d'une interface web interactive combinant HTML, CSS et JavaScript. Le mini-dashboard offre une expérience utilisateur agréable grâce à une interface claire, des filtres dynamiques et des animations

soignées. Ce travail illustre l'importance de l'intégration harmonieuse entre structure, style et comportement dans le développement web.