

V.Chêne | S.Allaire | L.Potdevin | D.Amour

# CMS BTS SIO

## Synthèse

---

### Introduction

Notre professeur nous a fourni un travail à réaliser en équipe.

Notre équipe est constituée de :

- Dany Amour            Développement base de données
- Valentin Chêne       Développement backend
- Servan Allaire        Développement frontend
- Louis Potdevin       Développement frontend & feuilles de style

L'objectif de ce travail est de refaire le site web **CosmoDrôme** de façon à ce que ce dernier devienne un blog.

Création de la page d'accueil du site	Louis ; Servan	Fait
Création de feuilles de style CSS	Louis	Fait
Création de la base de donnée	dany	Fait
Création des connexions et fonction d'accès à la base de données	Valentin	Fait
Système de routage	Valentin	Fait
Éléments dynamiques (back)	Valentin	Fait
Création de la partie admin	Louis	Fait
Stylisation des articles et des formulaire de la partie admin	Louis	Fait

## Jour 1 – 6 septembre – 14h à 18h (Servan)

### **Avancement**

Louis s'est occupé de créer les feuilles de style et à recréer une 1<sup>re</sup> version du site CosmoDrome en binôme avec moi.

Valentin a travaillé sur le backend, sur les fonctions de la classe DB (DataBase) et s'est occupé de créer une seconde maquette du site.

Dany a travaillé sur le schéma de la base de données.

Une fois les deux premiers schémas du site créés, nous avons décidé de recréer encore deux nouvelles versions à partir des deux actuelles pour choisir lequel utiliser pour créer le schéma de production du nouveau site.

## Jour 2 – 13 septembre – 14h à 18h (Servan et Dany)

### Avancement

Après avoir créé les deux nouveaux schémas de test, nous avons défini notre schéma de production sur lequel nous avons basculé les programmes que nous avons commencé à travailler sur les anciens schémas.

Louis et Servan : Nous avons continué à travailler sur le frontend et l'aspect visuel du site en reprenant la palette de couleur de l'original. Louis s'est aussi occupé de créer le fichier CSS gérant la stylisation et l'identité des pages du site (texte, fenêtre, tableau, background, en-tête et pied de page).

Valentin a continué de travailler sur le backend en codant les connexions et fonctions liées à la base de données ainsi que la gestion de l'ajout dynamique des éléments d'une page.

Dany : Lors de cette séance, l'objectif principal était de schématiser notre base de données afin de la rendre la plus efficace et simple possible. Nous avons créé une base de données avec seulement 4 tables ( user, page, article, element ).

Après l'avoir mis au clair sur papier ainsi que l'avoir schématisé sur une application, j'ai donc commencé à la créer via un terminal. J'ai donc créé les différentes tables grâce à la commande "**create table "nom\_de\_table" (différents champs); "**

## Jour 3 – 20 septembre – 14h à 18h (Servan)

### **Avancement**

Après concertation, il s'est avéré qu'il serait plus simple que le site CosmoDrome ne soit que sur une seule page PHP depuis laquelle nous appelons les articles et autres informations en fonction de l'identifiant cliqué dans le menu.

Servan : Je me suis occupé de résumer nos différents travaux sur les 3 dernières semaines avec Dany. J'ai aussi assisté Louis durant la redéfinition des pages du site et leurs stylisations.

Valentin a travaillé sur un système de routage afin d'utiliser une seule page (index) qui servira pour toutes les pages. Il a également ajouté des modifications à la base de données sur l'ajout/suppression de champs dans la table element et page. Il a aussi ajouté des modifications côté front-end, il y avait des soucis de responsive et des bugs d'affichage mineurs. Enfin, des ajouts de données en grande quantité ont été effectués.

Dany à terminé de travailler sur la base de données.

## Travail hors horaires

Valentin a travaillé sur l'optimisation du code, la base de données, le back en sa globalité.

Louis a travaillé à ajouter des modifications au front et a développé la partie admin, notamment l'ajout de la page de connexion et l'ajout du formulaire d'ajout d'une page.