

# Rapport De Binôme

Lo Brutto Mathys 12511881

Dumas Yvan 12302033

## Méthodologie de travail : Répartition modulaire

Afin de faciliter le travail en équipe et d'assurer une bonne organisation du projet, nous avons choisi de répartir les tâches de manière modulaire.

Le projet a été découpé en plusieurs parties distinctes, correspondant soit à des couches techniques (front-end / back-end), soit à des fonctionnalités spécifiques. Cette organisation nous a permis de :

- Travailler en parallèle sur différentes parties du projet sans dépendre constamment du travail de l'autre.
- Répartir les responsabilités de manière claire, par exemple en développant certaines fonctionnalités comme l'authentification pendant que d'autres éléments, tels que la gestion des articles, étaient implémentés en parallèle.
- Limiter les conflits lors de l'utilisation de Git, notamment les conflits de fusion, et maintenir un code stable et fonctionnel tout au long du développement.

## Répartition des tâches

Mathys :

- Implémentation de l'authentification (inscription, connexion, déconnexion),
- Développement du back-office et du tableau d'administration (*AdminBoard*),
- Gestion de l'ajout et de l'affichage des commentaires.
- Page d'accueil

Yvan :

- Développement de la gestion des articles:
  - création

- modification
- suppression
- page "Mes Articles"
- implémentation du système de log

## Difficultés majeures

Pendant le développement de notre blog, nous avons rencontré quelques difficultés. La première a été le stockage et formatage des images récupérées lors de la modification et création d'un article. Nous avons donc utilisé un LLM pour comprendre comment réaliser ce processus dans notre cas en adaptant la solution à notre besoin.

De plus, La mise en place d'un routeur personnalisé capable de gérer proprement les URL basées sur des 'slugs' pour les articles , tout en séparant strictement la logique métier de l'affichage via Twig, a nécessité de nombreux ajustements.

## Bilan et retour d'expérience

Ce projet nous a permis d'améliorer différentes compétences. Nous avons pu mieux comprendre le fonctionnement de la programmation orientée objet en PHP et le design pattern Singleton. Nous avons aussi pu revoir l'architecture MVC et comment sécuriser simplement notre application web.