

Rapport de Projet : Web

14/05/19

Debruyne Mathieu

Constantin Marine

Derouet Tristan

Degand Jonathan

Robota Christophe

Introduction :

Ce site web est celui de la convention « Bakanim' », événement organisé par les étudiants de l'ENSIIE mais il peut être appliqué à l'identique pour tout événement.

D'expérience avec notamment la Bakanim', un site efficace est une nécessité pour tout événement : que ce soit au niveau du contact avec les exposants, le rapport avec le public ou l'organisation interne.

Répartition des tâches :

(Note : Cette répartition n'est pas absolue. Plusieurs personnes ont participé aux tâches des autres mais chaque personne a géré en majorité la partie qui lui est associée)

Constantin Marine : HTML&CSS (formulaires) ; PHP (changement de mot de passe)

Debruyne Mathieu : HTML&CSS (barre navigation/squelette)

Degand Jonathan : PHP (formulaire connexion/inscription/enregistrement stand)

Derouet Tristan : rapport ; HTML&CSS (profil , 404)

Robota Christophe : PHP (formulaire) ; Docker; JS

Choix :

- le type de site : Compte tenu de notre expérience, de nos capacités en développement web et du temps à notre disposition, nous avons décidé de ne pas

tenter de faire un site avec des mécaniques particulières et très originales mais plutôt un site complet et sûr.

- le plan du site : Dans l'optique du site complet, nous avons fait un plan assez standard avec une barre de navigation simple. Elle donne cependant accès à la plupart des pages et notamment aux trois domaines importants et nos problématiques sont de faciliter l'accès à ces domaines :

- Les informations sur la convention
- L'enregistrement des exposants
- Le partage de « souvenirs » du public (images, chat...)

- le design du site : La présence de nombreuses couleurs vives et les images sont évidemment liées à l'ambiance de l'événement. Nous avons surtout choisi d'avoir la même structure visuelle sur la plupart des pages : la barre de navigation avec le titre par dessus reste identique et assure l'accès à toutes les parties du site.

- Comptes : La plupart n'ont pas encore été implémentés pour cause de manque de temps mais en théorie il y aurait de nombreux types de comptes différents :

- Public
- Organisateur
- Superviseur (plus haut rang)
- Respo Stand
- Respo Com'

Ces comptes ont différents droits et la barre de navigation change en conséquence. Par exemple, un Organisateur a accès à un chat privé ou un Respo Stand a accès à la liste des exposants inscrits.

Difficultés :

- Apprentissage des langages : Le développement a été fortement ralenti par la découverte (partielle ou complète) des langages. Le CSS a notamment été long à expérimenter.

- Docker : L'apprentissage de l'utilisation de Docker a été également un frein à notre avancée.

- Sécurité : Des problèmes de doublons de mail ont été soulevés, de plus pour protéger les mots de passe, il a fallu les sécuriser. Dès lors, une vérification de doublons d'adresse mail est effectuée sur chaque formulaire d'inscription. De plus, les mots de passe ont été cryptés avec une clé de hachage (algorithme sha256, plus sécurisé que sha1) pour qu'ils soient difficiles d'accès.

- SQL : Malgré de nombreux essais, nous n'avons pas réussi à ajouter un identifiant unique à chaque membre tout en gardant la cohérence avec les administrateurs. Ainsi, nous avons dû revenir en arrière. De plus, nous avons un problème de requête pour afficher la base de données.

Outils disponibles le 14/05/19 :

- Accueil fonctionnel. CSS responsive malgré quelques artefacts.
Style présent également pour d'autres pages (formulaires, page « en construction »...)

- Connexion/inscription disponibles (organisateur ou visiteur) + changement de la barre de navigation en conséquence.

Les comptes sont sécurisés et les doublons écartés

- enregistrement stand (avec formulaire stylisé)

- modification du mot de passe

Conclusion :

Notre site n'est pas révolutionnaire mais compte assurer un regroupement et une clarté dans la navigation à travers tous les aspects de l'organisation d'une convention.

Malheureusement, la plupart des outils ne sont pas encore en place pour cause de manque d'expérience et de temps. Ils seront donc mis en place durant l'été et l'organisation de la prochaine Bakanim' en 2A.