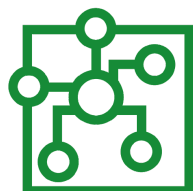


Cahier Technique

Projet de fin d'année Web1 P2019

Groupe 2



HÉTIC

1 Table des matières

1	Table des matières	1
2	Introduction	3
2.1	Objectifs	3
2.2	Périmètre	3
2.3	Définitions, acronymes, glossaire	3
2.4	Références	3
2.5	Vue d'ensemble	3
3	Description d'ensemble	3
3.1	Choix techniques	3
3.1.1	Base de données	3
3.1.2	Solution back-end	3
3.1.3	Solution front-end	3
3.2	Dépendances	3
4	Exigences spécifiques	3
4.1	Cas d'utilisations	3
4.2	Exigences supplémentaires	3
5	Base de données	3
5.1	Définition des entités	3
5.2	Modélisation	3
5.3	Projection de volumétrie	3
6	Architecture technique	3
6.1	Classes	3
6.2	Diagramme de classes	3

6.3 Interfaces externes	3
7 Sécurité	4
7.1 Étude des risques	4
7.2 Solutions	4
8 Installation et déploiement	4
8.1 Installation	4
8.2 Déploiement	4
9 Plan de reprise d'activité	4

2 Introduction

2.1 Objectifs

Nos objectifs sont de simplifier l'architecture du site (Amélioration du parcours utilisateur) , rendre l'information importante plus visible et une meilleure mise en valeur tout en laissant la possibilité d'approfondir les recherches en rendant accessible les articles.

Inciter les visiteurs, utilisateurs aux donations

Donner plus d'importance aux réseaux sociaux afin d'améliorer la visibilité du site, ainsi que améliorer l'accès aux donations.

2.2 Périmètre

Besoin : Une refonte du site <http://www.yalla-enfants.com/> ayant pour but une modernisation du site actuel,

Délais : Du 19/06/2017 au 30/06/2017, soit une durée de deux semaines

Budget : Aucun

2.3 Définitions, acronymes, glossaire

HTML : Hypertext Markup Language

PHP : Hypertext Preprocessor, (acronyme récursif)

CSS : Cascading Style Sheets

2.4 Références

Documentation Framework CSS, Bulma :

<http://bulma.io/documentation/overview/start/>

Documentation Framework PHP, Symfony:

<https://symfony.com/doc/current/index.html>

Document relatif à la gestion de projet :

https://www.dropbox.com/sh/6s63uysgpwm6w56/AAC_b6mAWI-HYzZDXo_0cKvSa?dl=0

Document du CNIL sur '**Associations : gestion des membres et donateurs**' :

<https://www.cnil.fr/fr/dispense/di-008-associations-gestion-des-membres-et-donateurs>

Guide du CNIL sur 'Informatique et Libertés':

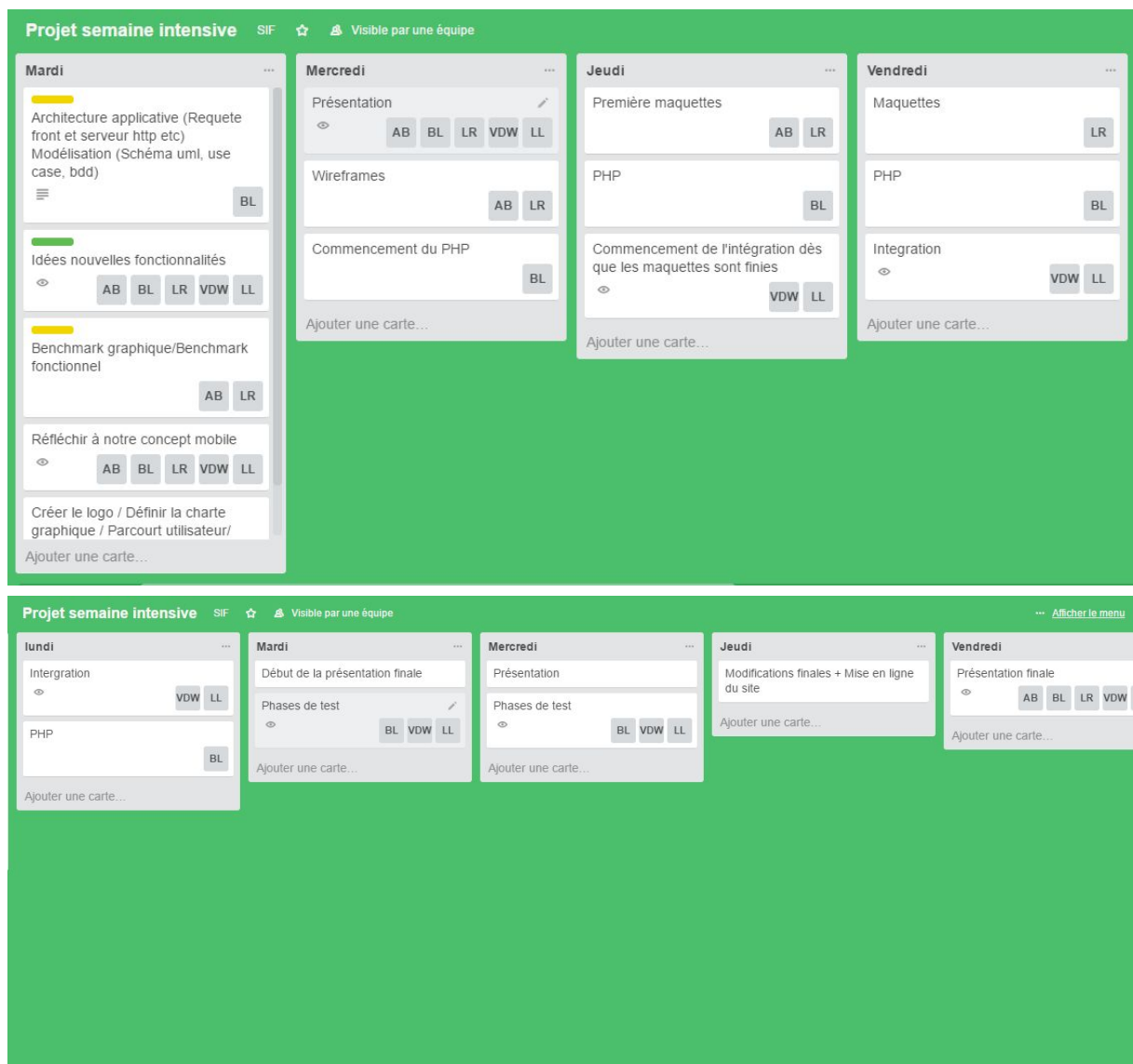
https://www.cnil.fr/sites/default/files/typo/document/CNIL_Guide_ensei

[gnement.pdf](#)

Guide du CNIL sur les bonnes pratiques du web :
<https://www.cnil.fr/fr/10-conseils-pour-rester-net-sur-le-web>

2.5 Vue d'ensemble

Organisation des deux semaines :



3 Description d'ensemble

3.1 Choix techniques

3.1.1 Base de données

MySQL

3.1.2 Solution back-end

Utilisation du framework Symfony v3.3, MySQL v5.7.18 et Apache v2.4.26
PHP 7 PSR-4

3.1.3 Solution front-end

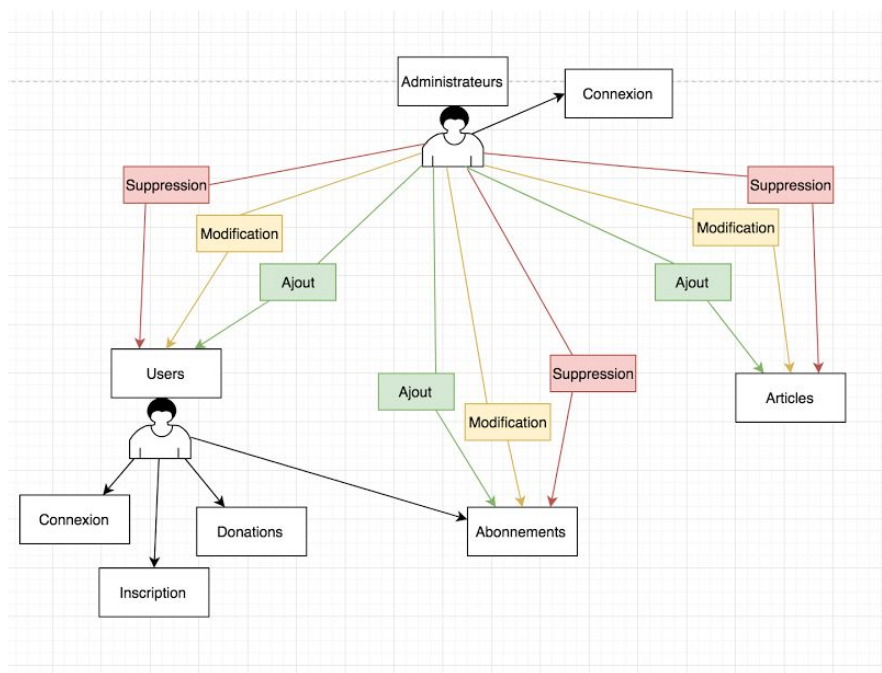
Utilisation de HTML / CSS3 et le framework CSS Bulma v0.4.2 et
Javascript en ECMAScript 7 / TinyMCE

3.2 Dépendances

Symfony/routing
Symfony/security
Symfony/http-foundation
symfony/validator
friendsofsymfony
easyadmin
ckeditor

4 Exigences spécifiques

4.1 Cas d'utilisations



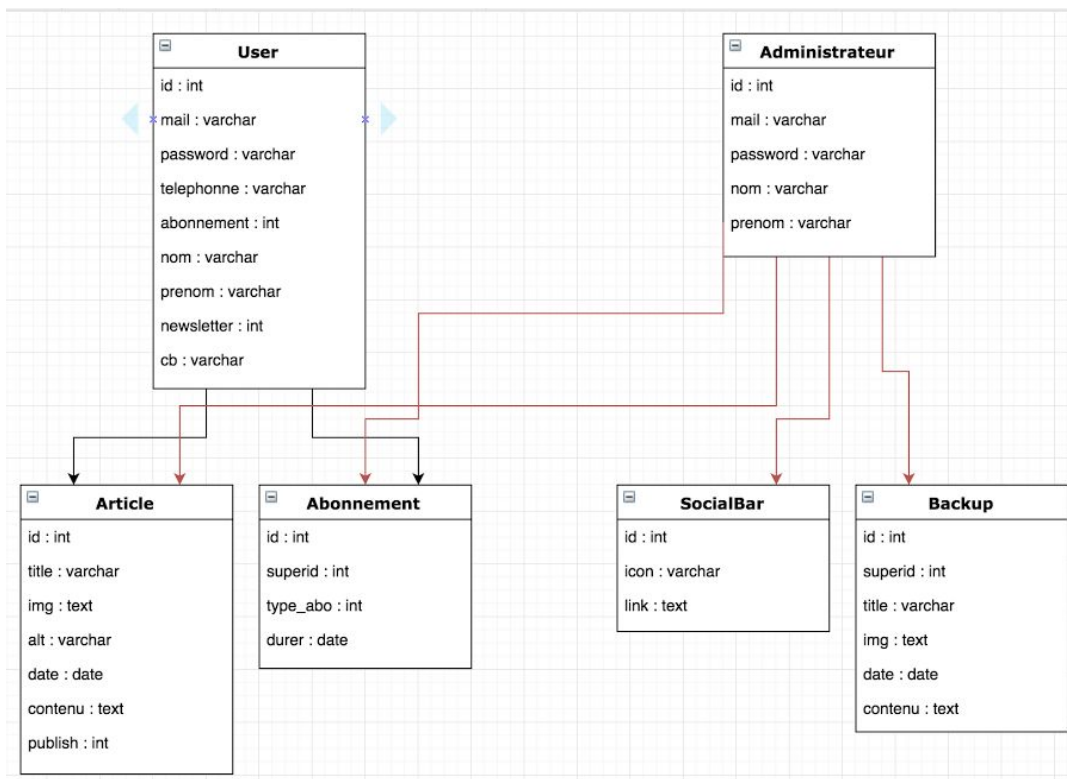
4.2 Exigences supplémentaires

5 Base de données

5.1 Définition des entités

User
Article
Backup
Donate
Intro
Content
Join

5.2 Modélisation



5.3 Projection de volumétrie

Base de donnée de 250Go.

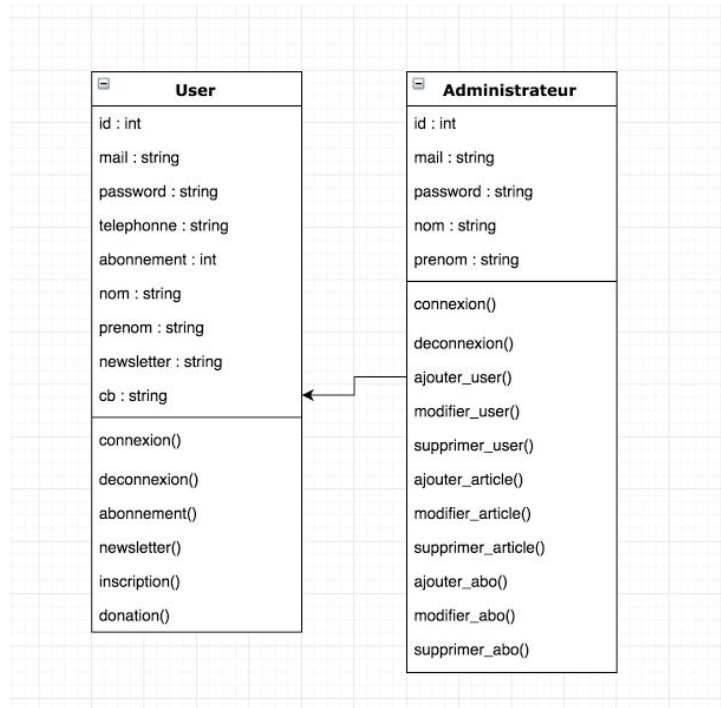
6 Architecture technique

6.1 Classes

User
Article

Backup
Donate
Intro
Content
Join

6.2 Diagramme de classes



6.3 Interfaces externes

7 Architecture Applicative

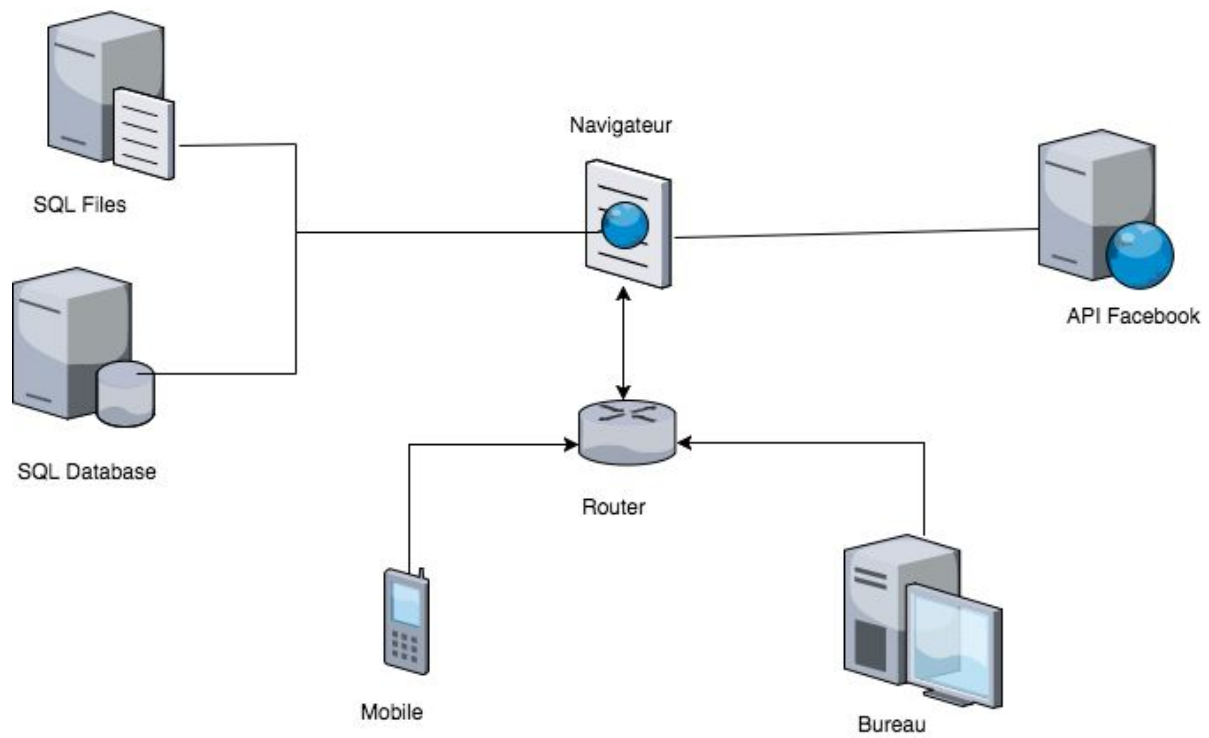


Diagramme de flux

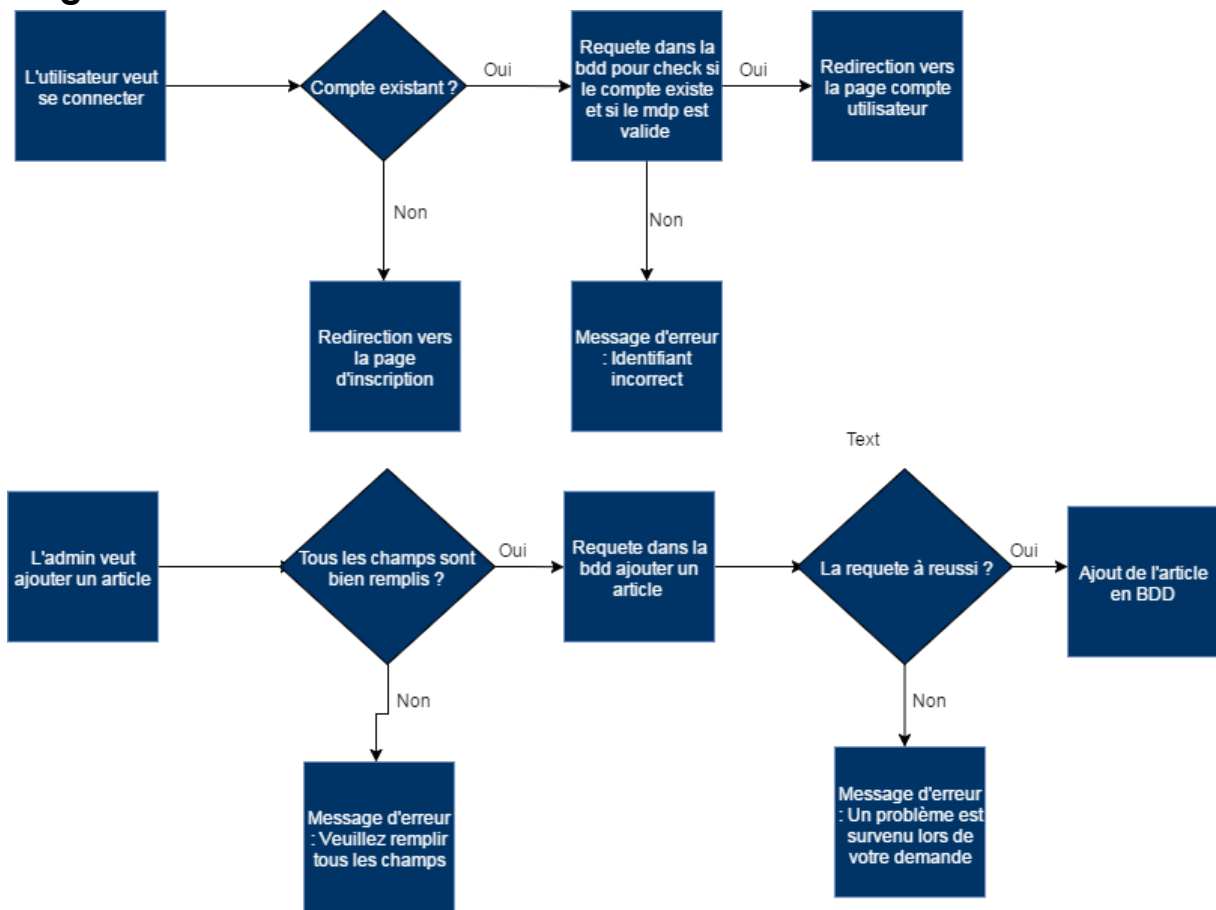
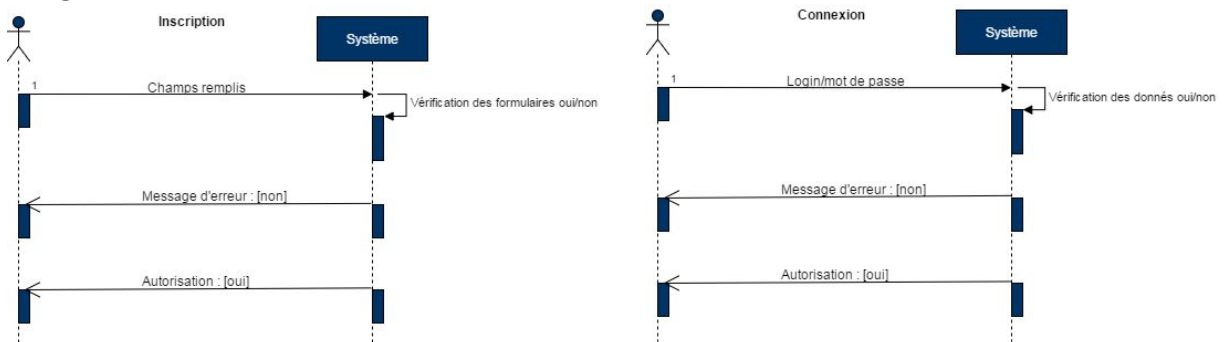


Diagramme de séquence



8 Sécurité

8.1 Étude des risques

Certaines personnes malveillantes peuvent chercher à prendre le contrôle de votre site par divers moyens, failles de sécurités dans le code, phishing, social engineering etc

8.2 Solutions

La meilleure solutions contre ce type d'attaque est l'utilisation d'un

code propre et sécurisé, c'est pourquoi nous avons décidé d'utiliser Symfony qui est un framework Php gérant une grande partie de l'aspect sécurité nativement. La Sensibilisation du personnel au virus et aux techniques de phishing ainsi que le social engineering est aussi un très bon moyen de prévenir contre ces risques car bien souvent les utilisateurs lambda n'ont pas conscience de ce qu'ils font sur internet.

9 Installation et déploiement

9.1 Installation

Installation via client FTP (Filezilla) copier dans le répertoire www du client FTP le contenu du dossier du site

9.2 Déploiement

Hébergement OVH : Offre mutualisé Pro de 12 mois, 250Go d'espace disque, 1,2Go SQL perso et 2Go SQL pro.

10 Plan de reprise d'activité

Back up de la base de données et du site sur un serveur distant automatisé tous les jours avec suppression automatique au bout de 30j.

Achat d'un deuxième serveur pour le backup (offre perso ovh)

Faire appel à un prestataire externe pour trouver la faille de sécurité et la corriger.