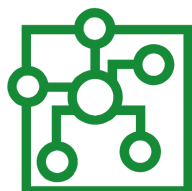


# Cahier Technique

## Projet de fin d'année Web1 P2019

---

Groupe 13



# 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	4
3.1	Choix techniques	4
3.1.1	Base de données	4
3.1.2	Solution back-end	4
3.1.3	Solution front-end	4
3.2	Dépendances	4
4	Exigences spécifiques	4
4.1	Cas d'utilisations	4
4.2	Exigences supplémentaires	5
5	Base de données	5
5.1	Définition des entités	5
5.2	Modélisation	6
5.3	Projection de volumétrie	6
6	Architecture technique	7
6.1	Classes	7
6.2	Diagramme de classes	7

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

## 2 Introduction

### 2.1 Objectifs

L'objectif du projet est d'améliorer et de donner une nouvelle jeunesse au site <http://www.yalla-enfants.com> afin que l'association **"Yalla! Pour les enfants"** puisse devenir plus imposante et plus crédible dans le monde des sites associatifs/caritatifs.

Notre refonte du site permettra :

- de partager des actualités
- de partager ses projets / missions
- de collecter des dons
- d'échanger avec sa communauté

### 2.2 Périmètre

- Maquettage du site
- Développement front-end (+SEO)
- Développement back-end (fonctionnalités citées ci-dessus)
- Déploiement du site en ligne
- Promotion du site sur les réseaux sociaux

### 2.3 Définitions, acronymes, glossaire

- Yalla : on y va / allons-y

### 2.4 Références

- [www.unicef.fr](http://www.unicef.fr)
- <https://rsf.org>
- [www.croix-rouge.fr](http://www.croix-rouge.fr)
- [www.laquadrature.net](http://www.laquadrature.net)

### 2.5 Vue d'ensemble

## 3 Description d'ensemble

### 3.1 Choix techniques

#### 3.1.1 Base de données

#### 3.1.2 Solution back-end

**Framework :**

- Symfony

**Languages :**

- PHP
- MySQL

#### 3.1.3 Solution front-end

**Framework :**

- Bootstrap (partie admin)

**Languages :**

- HTML
- SASS
- Javascript

### 3.2 Dépendances

FOSUserBundle (symfony)

## 4 Exigences spécifiques

### 4.1 Cas d'utilisations

Pour l'admin du site :

- gérer les comptes rédacteurs (ajouter, modifier, supprimer)

Pour les rédacteur du site :

- ajout d'articles
- ajout de projets
- poster des commentaires

Pour les visiteurs :

- poster des commentaires
- faire des dons

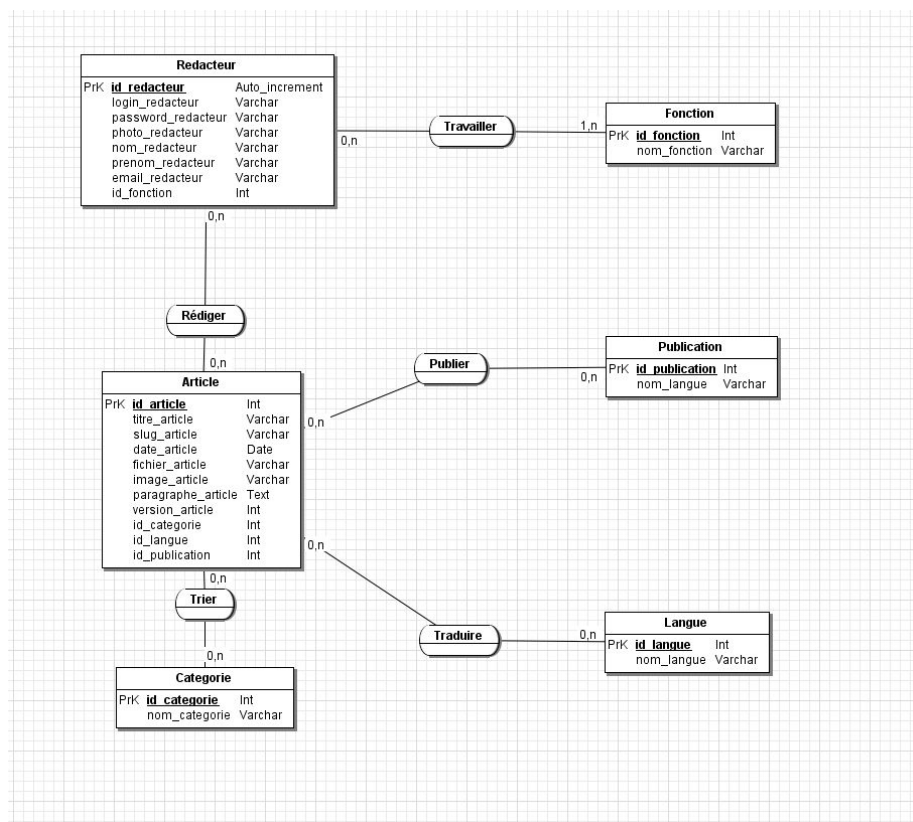
## 4.2 Exigences supplémentaires

# 5 Base de données

## 5.1 Définition des entités

- **Personnes physiques:**
  - **Administrateur**: Super-utilisateur, chargé d'**ajouter / modifier / supprimer** des membres de l'association: "**Yalla! Pour les enfants**", dans la base de données.
  - **Rédacteurs**: Membres de l'association "**Yalla! Pour les enfants**", chargés d'**ajouter / modifier / supprimer** des articles et/ou de **répondre / modérer** les commentaires des utilisateurs.
  - **Utilisateurs**: Visiteurs du site: <http://www.yalla-enfants.com>, possibilité de **rédiger** des commentaires.
- **Informations**
  - **Fonction**: Poste occupé(s) par un / les rédacteur(s)
  - **Article**: Stockage des articles
  - **Catégorie**: Catégorie d'un article
  - **Langue**: Traduction d'un article
  - **Commentaire**: Stockage des commentaires
  - **Type de commentaire**: Définis s'il s'agit d'un commentaire classique ou s'il provient d'un membre de l'association
  - **Page**: Permet de lier un commentaire à une page

## 5.2 Modélisation



## 5.3 Projection de volumétrie

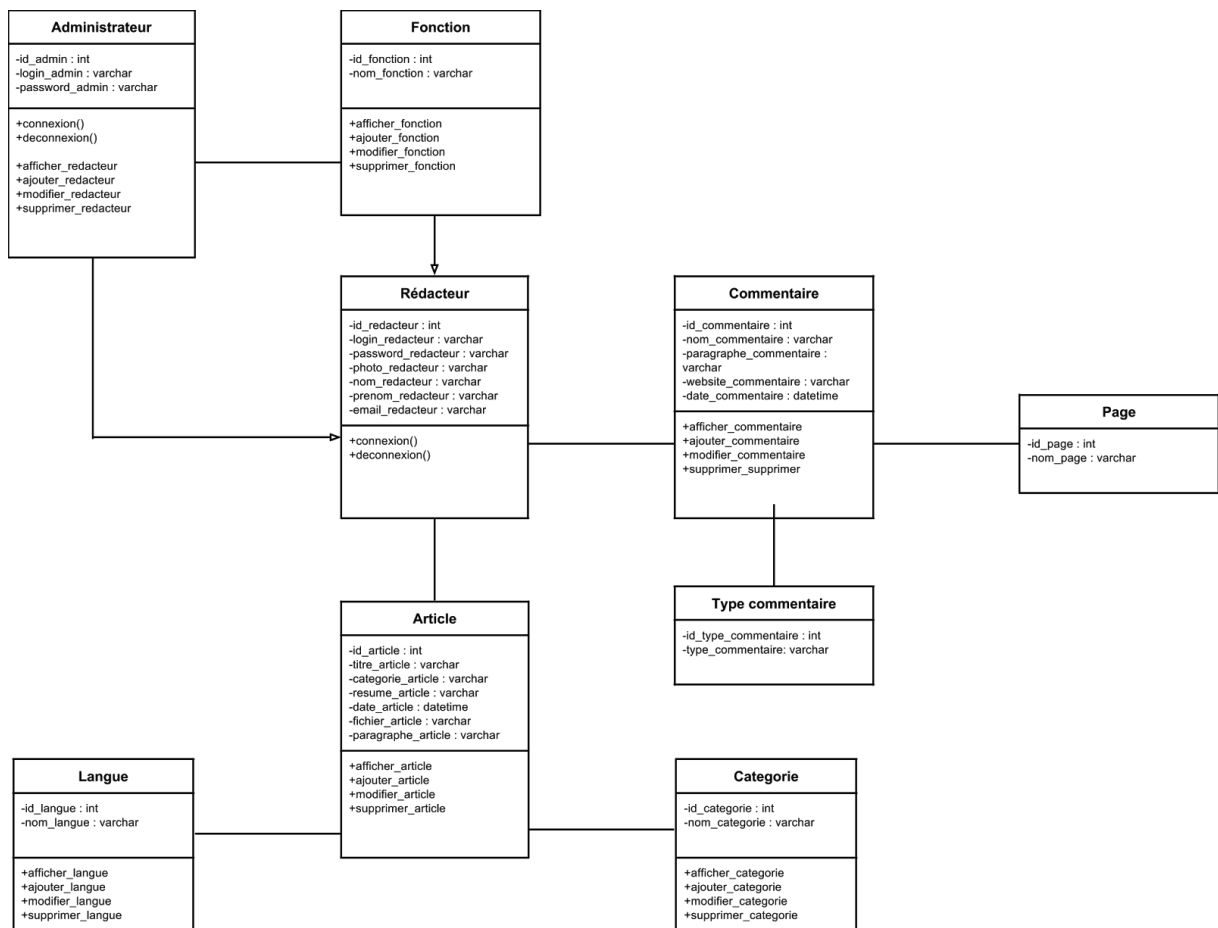
Base de données vide:

Tables	Size (MB)
admin	0.03
article	0.02
commentaire	0.02
redacteurs	0.02
rediger	0.05
repondre	0.05
type_commentaire	0.03

## 6 Architecture technique

### 6.1 Classes

### 6.2 Diagramme de classe



### 6.3 Interfaces externes

## 7 Sécurité

### 7.1 Étude des risques

Risques juridique:

-Les données des utilisateurs doivent être supprimées lorsque ceux-ci ne font plus partie de l'association.

Toutes précautions utiles doivent être prises pour préserver la sécurité des données et, notamment, empêcher qu'elles soient déformées, endommagées, ou que des tiers non autorisés y aient accès.

## 7.2 Solutions

# 8 Installation et déploiement

## 8.1 Installation

Composer init

## 8.2 Déploiement

Hébergé sur OVH.

# 9 Plan de reprise d'activité

Nous pouvons souscrire à un abonnement qui comprend une sauvegarde de données.

Vous pouvez également sauvegarder grâce à un développeur hebdomadairement (Nous pouvons le faire).

Notre hébergeur (OVH) pourra nous notifier en cas de problème sur le site. Nous vous avertirons du problème par mail ou téléphone, et par la suite, déployer un développeur de notre agence pour qu'il puisse résoudre le problème.