

# SUPPORT DE FONCTIONNALITES RESAC

## Introduction

Ce document présente quelque fonctionnalité de RESAC qui n'ont pas encore été intégrés ou qui sont en cours d'intégration. Elles seront présentées de façon générale, c'est-à-dire en évitant les détails techniques et devront être discutées avant d'être développées.

## I-Présentation technique de RESAC

Avant de passer aux fonctionnalités, il est impératif de connaître et comprendre l'infrastructure de base actuelle de RESAC pour le développement d'une quelconque fonctionnalité.

- Technologies et ressources utilisées

RESAC est une application web basée sur le **Framework PHP Laravel** et partiellement sur les bibliothèques javascript **Vue.js** et **JQuery**. Son interface graphique est basée sur la version **4.4.1** de **Bootstrap** avec une surcouche CSS pour des rendus spécifiques. Il est à noter que l'application possède son propre Framework PHP, développé pour étendre les capacités de Laravel et pour assurer la disponibilité de certaines fonctionnalités qui sont très spécifiques au projet. Par ailleurs, l'application utilise activement **git** et **GitHub** pour le versionnage du code source.

- Environnement de développement

- En local

L'application utilise Laragon avec MySQL comme base de données, **Mailtrap** comme serveur de mails.

- En production

L'application est hébergée sur **Heroku**. Elle utilise **JawsDB MySQL** comme base de données et Dropbox comme serveur de stockage de fichiers (Photo de profil) et Google (**smtp.google.com**) comme serveur de mails.

## II-Présentation des fonctionnalités

Les priorités sont évaluées sur 5.

- **Système de notifications**

Priorité : 5

Il s'agit d'un système permettant de notifier automatiquement un utilisateur lorsqu'un événement en rapport avec lui se produit (Ex : lorsque que l'une de ses publications est validée). Il doit permettre aussi aux administrateurs 'd'émettre des notions manuellement, c'est-à-dire qu'ils pourront rédiger son contenu à destination d'un ou plusieurs utilisateurs. Lorsqu'une notification est émise elle doit avoir la capacité d'être envoyé par mail.

- **Module de Signalement**

Priorité : 5

Il s'agit d'un module permettant aux utilisateurs de signaler un problème et aux administrateurs d'avoir la capacité de le traiter. Elle devra posséder une interface accessible depuis n'importe où sur la plateforme.

**NB : Consulter le développeur principal pour intégration**

- **Module de Suggestion**

Priorité : 5

Il s'agit d'un module permettant aux utilisateurs de suggérer des fonctionnalités et aux administrateurs d'avoir la capacité de les consulter. Les suggestions doivent être consultable par tous les membres et notable (Les membres pourront attribuer une note à chaque suggestion).

- **Service de messagerie instantanée**

Priorité : 4

L'objectif est de permettre à l'ensemble des utilisateurs de pouvoir disposer d'un service de messagerie sur RESAC.

**NB : Il faudra collaborer avec le développeur principal durant le développement**

- **Forum**

Priorité : 4

L'objectif est de permettre à l'ensemble des utilisateurs de pouvoir s'entraider sur divers sujets. Cette fonctionnalité requiert une attention particulière en raison de la diversité d'approches possibles pour sa réalisation

- **Ajout des emojis sur formulaire de publication**

Priorité : 4

Il s'agit simplement ajouter la possibilité intégrer des emojis au contenu d'une publication sur le formulaire de publication de la page d'actualité et de la page d'édition des publications simples.

En somme, créer un éditeur de publication prenant en charge des émojis.

- **Mise à jour de la page d'accueil**

Priorité : 4

Il s'agit de continuer l'intégration de la page d'accueil en se basant sur le contenu de la première version de RESAC (<http://resac-php2.herokuapp.com/>).

Le template de la page d'accueil se trouve ici : [ressources/views/app/index2.blade.php](#)

**Pour plus de détails sur l'intégration de composants à RESAC, référez-vous au guide du développeur RESAC ([Guide du développeur](#)).**

- **Historique de navigation**

Priorité : 4

Il s'agit d'enregistrer des actions publiques d'un utilisateur : connexion, publication, inscription, membre supprimé, validation d'une publication, accès au page. L'historique sera utilisée par l'administrateur pour suivre les actions de tous les membres.

- **Amélioration de l'annuaire RESAC**

Priorité : 3

Il s'agit d'ajouter des filtres et un moteur de recherche instantané sur la page de l'annuaire de RESAC ou tout autre fonctionnalité permettant une meilleure classification du contenu de l'annuaire.

- **Système de redimensionnement des images**

Priorité : 3

Il s'agit de mettre en place un système capable de poser deux actions

- Permettre la modification des dimensions de la photo de profil importer avant de l'enregistrer
- Permettre la modification des dimensions de façon responsive de n'importe quelle image avant que celle-ci ne soit servi par le serveur web lors d'une requête d'image (Ex : Servir la photo de profil dans plusieurs dimensions)

Par exemple : Lorsqu'on souhaite changer une photo de profil sur Facebook, il y'a d'abord une importation de la photo permettant la sélection de la zone à choisir comme photo de profil puis un enregistrement de celle-ci comme photo de profil.

- Outil de suivi de disponibilité

Priorité : 3

Il s'agit d'outil permettant d'assurer dans premier temps la disponibilité du serveur de mails. En effet, l'accès au serveur de mails(Google) peut s'interrompre à tout moment et ce dernier ne peut pas être rétabli automatiquement(Il faut le faire depuis le compte utilisé pour l'envoi des mails). Il faut donc le surveiller et détecter les cas d'interruption. Si cela n'est pas fait, un utilisateur qui tente de réinitialiser son mot de passe ne recevra jamais le mail de réinitialisation et les notifications par mails risque de ne plus être fonctionnelles. De même, en cas de saturation du serveur de fichier (Dropbox), plus aucun fichier ne pourra t'être stocké et en cas d'indisponibilité plus aucun fichier ne accessible.

En somme, l'outil doit permettre le suivi de la disponibilité des serveurs et le suivi du stockage de fichiers.

## Conclusion

Il y'a énormément de choses à faire et malheureusement on ne pourra toutes les citées ici. Par contre celles présentées ici sont d'actualités. Il est a noté que rien n'est figé et que toutes fonctionnalités peuvent t'être discuté. Et c'est sur point que prend fin notre présentation. Nous restons ouverts à toute remarque ou suggestion.