



Université de Picardie Jules Verne

KKF Project



Université de Picardie Jules Verne
IUP MIAGE
33 rue st Leu 80039 Amiens Cedex
Tél : (33)03.22.82.88.00
Fax : (33)03.22.82.88.01

Antoine LEIGNEL
Sébastien DIVRY
Joseph FRANCLIN
Thomas GOBIN
Nicolas DELPECH
Maxime GILARDI

Cahier des charges « KomenKonFai »

Document :

Version 1.0
Date du document : 10/10/2014
Editeur : Nicolas DELPECH – Joseph Franclin



Sommaire :

1. Analyse de l'existant :	3
2. Spécificités :	3
3. Charte graphique :	5
4. Description des fonctionnalités :	7
5. Choix techniques et architecture :	9
5.1 Relatif au Framework Symfony 2 :	9
5.1.1 Framework et composants :	9
5.1.2 Page d'accueil :	9
5.1.3 Inscription / Connexion :	10
5.1.4 Déconnexion :	10
5.1.5 Contact :	10
5.1.6 FAQ :	11
5.1.7 Page des Tutoriels :	11
5.1.8 Ajout / Edition Tutoriel :	11
5.1.9 Visualisation d'un tutoriel :	11
5.1.10 Commentaires :	12
5.1.11 Mon Profil :	12
5.2 Techniques relatives au serveur :	13



Objectifs :

Ce document a pour but d'expliquer les choix techniques et les contraintes fixées pour la réalisation du projet avec le Framework PHP Symfony 2.

1. Analyse de l'existant :

Différents projets existent tels que :

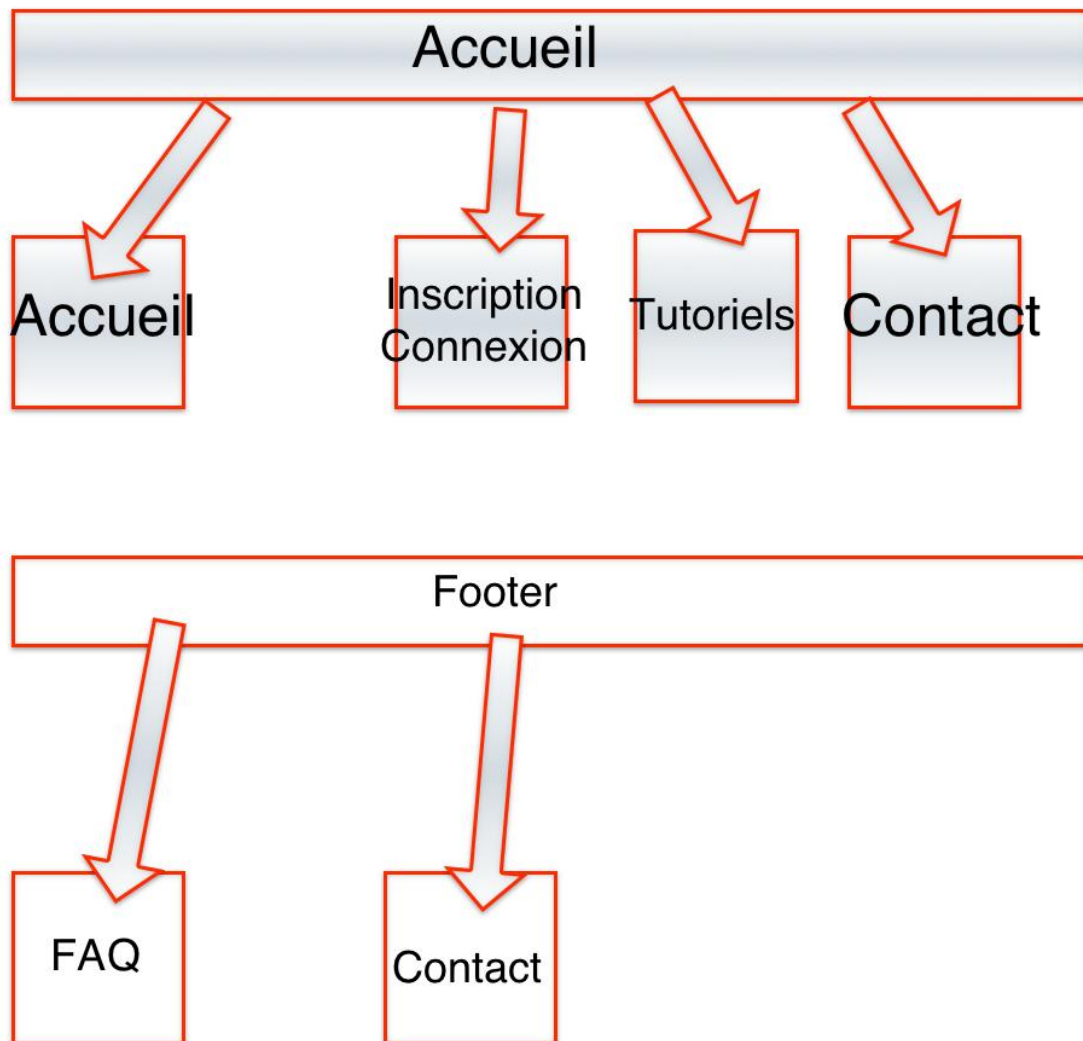
- HowToBasic
- OpenClassRoom.com
- Commentcamarche.net

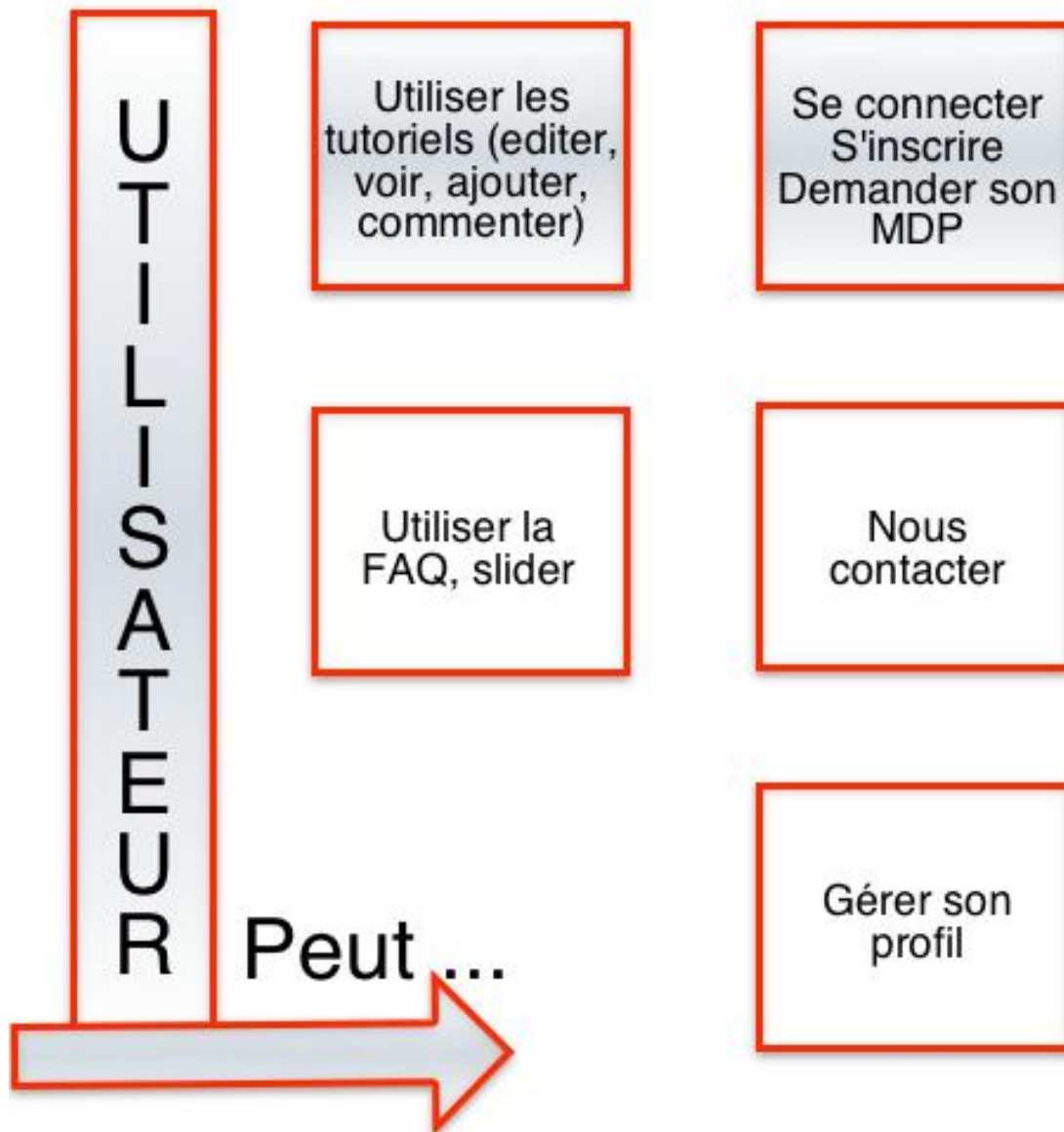
Pourquoi KKF ?

- ➔ KKF apporte une utilisation plus épurée de ce que peut être les tutoriels en ligne.
- ➔ L'aspect communautaire est mis en avant via l'ajout et le partage de contenu par les utilisateurs.
- ➔ L'avantage de ce site est qu'il est entièrement tourné vers les tutoriels comparé à nos concurrents.

2. Spécificités :

- Utilisation du Framework PHP Symfony 2 pour optimiser les fonctionnalités de l'application.
- Le thème graphique doit être adaptatif pour tous les écrans (ordinateurs / tablettes / téléphones / etc.)
- La modification du code source du Framework devra se faire par surcharge de classes et de méthodes pour que celui-ci puisse être mis à jour régulièrement en toute simplicité.
- Le site web devra contenir :
 - Une gestion de compte (création de profils, modification, suppression)
 - Ajout / modification / suppression / commentaires de tutoriels
 - Un design adaptable quel que soit le support
 - FAQ et page de contact
 - Back Office pour l'administration
 - Page d'accueil mettant en avant le site et les tutoriels



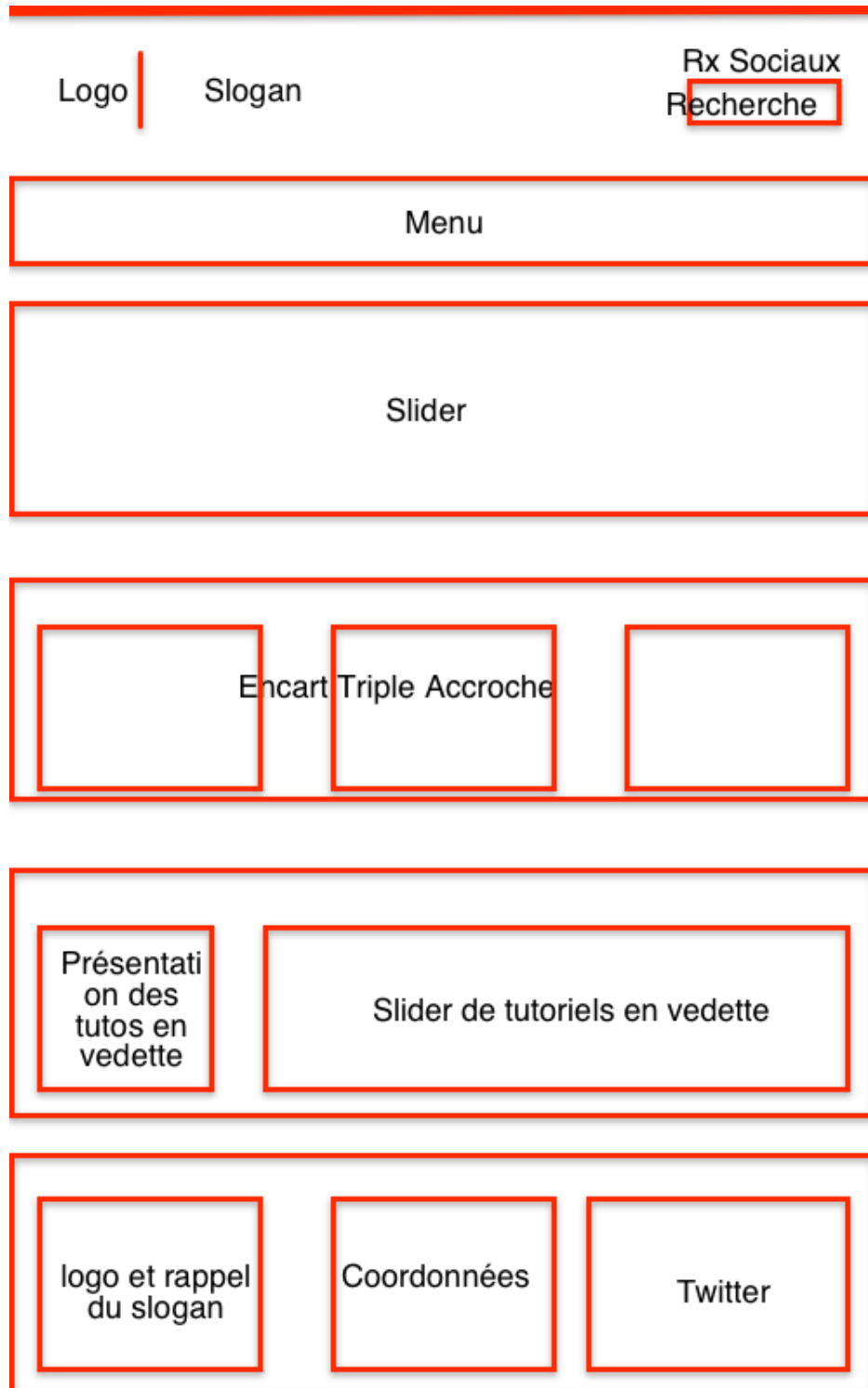


3. Charte graphique :

Le site web devra respecter pour la partie Front Office la charte graphique établie principalement blanc avec des nuances de rouges (Corail sauvage). Pour la partie Back Office, le site arborera une charte sobre et sombre avec un menu général ramenant vers les différentes catégories.



Front Office, schéma de la page d'accueil :





Back Office, schéma générique :



4. Description des fonctionnalités :

- Le thème adaptatif devra s'adapter à tous type d'écrans. Il est intégré au Framework, mais toute modification du design du site devra s'appliquer aux différents périphériques.
- Aspects techniques du site web :
 - Compte utilisateur
 - Inscription
 - Connexion
 - Désinscription
 - Déconnexion
 - Edition du profil (avatars, description)
 - Mot de passe oublié
 - Tutoriels
 - Ajout
 - Edition
 - Consultation
 - Commentaires
 - Statistiques (visualisation / votes)
 - Recherche
 - par mot clés
 - par catégorie et sous-catégorie



- tri par date décroissante
- FAQ et contacts
 - Liste de questions pouvant être déclaré pertinentes
 - Formulaire de contacts avec envoi d'email
- Page d'accueil
 - Slider personnalisable avec URL
 - Encart de trois « accroches » personnalisable par les administrateurs
 - Encart de tutoriels personnalisables au format slider
- Entête
 - Rappel du logo et du slogan
 - Barre de recherche rapide de tutoriels
 - Pictogrammes rapides des réseaux sociaux
- Menu
 - Renvoi vers les catégories principales
 - Accueil
 - Inscription / Connexion
 - Déconnexion
 - Tutoriels
 - Menu déroulant proposant les catégories et sous-catégories
 - « Voir plus » pour épurer le menu déroulant si plus de trois sous-catégories
 - Ajout de tutoriels
 - Mon profil
 - Contact
- Footer
 - Rappel du logo et du slogan
 - Adresse de contacts et mails
 - Widget des derniers tweets
 - Copyright
 - Liens vers la FAQ et contacts
- Back Office
 - Menu avec différentes catégories
 - Accueil
 - Tutoriaux & Catégories
 - Administration de tutoriel
 - Gestion des catégories et sous-catégorie
 - Administration
 - Gestion des administrateurs
 - Membres
 - Gestion des membres
 - Gestion de l'envoi des mails
 - Newsletter



- FAQ
 - Gestion des questions/réponses
- Les données administrables sont présentées sous forme de tableau avec gestion de page
- Sécurité
 - Le changement d'IP entraîne la déconnexion de l'administrateur

5. Choix techniques et architecture :

5.1 Relatif au Framework Symfony 2 :

5.1.1 Framework et composants :

L'application utilisant le Framework PHP Symfony 2, plusieurs choix techniques ont été effectués :

Ce Framework PHP permet l'intégration de « bundles », les bundles sont des applications PHP développées pour être intégrées et ajouter des fonctionnalités.

Plusieurs bundles seront donc à intégrer :

- Un bundle « ReCaptcha » pour éviter l'envoi massif de message, notamment pour les contacts.
- Un Bundle « Rédacteur » pour faciliter la rédaction et mise en page des tutoriels.
- Un module de FancyBox pour les images.

Le reste sera développé par l'équipe du projet : Utilisateurs, Tutoriels, Commentaire, Administration.

5.1.2 Page d'accueil :

La page d'accueil comporte un slider, comportant un nombre infini de « slide ».

Ces « slides » comportent :

- Une url et un titre d'url (chaîne de caractères)
- Une image de fond
- Des « calques » venant se superposer sur l'image de fond (nombre infini)

Tout le slider peut être paramétré (durée, apparition, transitions).

En dessous du slider se trouve un encart de trois blocs textes, permettant à l'administrateur de fournir une « accroche », exemple : « Une communauté là pour vous ».



Cet encart est régi par les points suivants :

- Titre, chaîne de caractères.
- Contenu, texte.
- Picto de l'encart (liste déroulante de class CSS).

En BO, une image présente tous les pictos possibles.

Enfin, un slider de tutoriels en vedette est paramétrable en BO.

Il remonte les images, catégories et titre des tutoriels.

Un titre pour cet encart ainsi qu'une description est personnalisable en BO.

5.1.3 Inscription / Connexion :

La connexion comporte deux champs texte et mot de passe ainsi qu'un lien amenant vers un formulaire de demande de mot de passe perdu.

La connexion quant à elle fournit un formulaire complet indiquant les champs obligatoires

- Pseudo (chaîne de caractères)
- E-Mail (chaîne de caractères)
- Mot de passe (chaîne de caractères)
- Ville (chaîne de caractères)
- Date de naissance (date)

A la connexion, un message de succès propose de se rendre sur « mon profil ».

A l'inscription, un message de succès propose de se connecter.

5.1.4 Déconnexion :

Un lien dans le menu déconnecte et renvoie sur la page d'accueil.

5.1.5 Contact :

Un formulaire envoyant un mail récapitulatif à l'utilisateur et un mail d'information à l'administrateur sera présent ainsi :

- Nom (chaîne de caractères)
- Email (chaîne de caractères)
- Message (texte)

Sur la droite, les informations suivantes seront remontées :

- Petit texte d'information (texte)
- Information générale (adresse et autres liens) (texte)
- Horaires de réponse de l'administrateur. (texte)

5.1.6 FAQ :

La foire aux questions affiche les questions définies en BO. Les questions en vedettes (« featured ») seront ouvertes au chargement de la page avec une étoile dans le titre, sous la forme d'un accordéon.

Si une question n'existe pas, un lien est proposé à l'utilisateur vers un formulaire de contact.

En BO, il est possible d'ajouter des questions, elles comportent :

- Titre (chaîne)
- Contenu (texte)
- En vedette (booléen)

5.1.7 Page des Tutoriels :

La page tutoriels remonte tous les tutoriels publiés. Elle permet de filtrer par catégorie (si un filtre est activé, il est surligné en rouge, avec une croix blanche à droite permettant de le supprimer), par sous-catégorie ou par la barre de recherche. Si une catégorie est activée, le champ de recherche doit prendre en compte celle-ci. L'affichage se fait par date décroissante. 5 tutoriels maximum par page, gestion à effectuer.

5.1.8 Ajout / Edition Tutoriel :

Un tutoriel comporte les champs suivants :

- Image
- Titre (qui sera converti en URL) (texte)
- Catégorie + Sous-catégorie (liste déroulante)
- Lien de demande d'ajout de catégorie
- Contenu du tutoriel (texte)
- Option de publication (liste déroulante) (Enregistrer, Publier en Hors Ligne, Publier en Ligne, supprimer).

5.1.9 Visualisation d'un tutoriel :

Un tutoriel est accessible par son URL créé à partir du titre (/tutoriel/mon-tuto.html).

Il présente l'image du tutoriel, le titre, son auteur, le nombre de lecture, le nombre de commentaire, le contenu, un encart « à propos de l'auteur » et le module de commentaire.



5.1.10 Commentaires :

Les commentaires seront disposés en bas des tutoriels. Une ancre pourra ramener en bas de page vers le formulaire. Un utilisateur répondre à un autre utilisateur, sa réponse sera alors imbriqué. Un commentaire peut être masqué par les administrateurs.

Un commentaire contient :

- La date
- L'auteur
- Le contenu (texte)

5.1.11 Mon Profil :

Cette partie reprend l'encart « à propos de l'auteur » pour expliquer où en est l'utilisateur dans sa configuration. La liste des tutoriels qu'il a publié est présente dans cette page et administrable.

Il permet de modifier :

- Sa description (texte)
- Son mot de passe (chaîne de caractères)
- Sa ville (chaîne de caractères)
- Son avatar
- Sa date de naissance (date)
- Ses tutoriels (liens)
- Activer ou Désactiver la Newsletter

Enfin, en bas de page se trouve un lien pour effacer son compte et toutes ses traces du site.



5.2 Techniques relatives au serveur :

Pour le reste des techniques, le serveur se basera sur les logiciels suivants :

- Apache 2
- PHP5
- MySQL

Le serveur est localisé à Roubaix, le site ainsi que ses bases sont localisées au même endroit pour soucis financier.

L'accès au serveur se fait par des utilisateurs différents, et l'accès avec l'utilisateur « root » y est interdit.

Des protections sont mises en places, tel qu'un pare feu et un bannissement automatique en cas de requête top élevés.