

CAHIER DES CHARGES



par: Marine Régis et Romain

Nom du projet : Forum SimplDiscuss'

Personnes à contacter : Chef de projet - Marine
Back End - Regis
Front / Design - Romain J

Adresse : 20 bd Madeleine Rémusat, 13013 MARSEILLE

Email : simpldiscuss@gmail.com

SOMMAIRE :

Introduction

1. Description générale
2. 1 Les objectifs du site
3. 2 Les cibles et les acteurs
4. 3 Solutions retenues
5. 4 Contraintes Générales
6. Expression des besoins
7. Graphisme et ergonomie
3. 1 La charte graphique
3. 2 Maquette et schéma de la base de données
4. Spécificités
5. Nos inspirations
6. Un rendu fidèle.
7. Nos travaux.

Introduction

Dans le cadre de la formation blended chez Simplon: Coder et déployer une application web simple et afin d'avoir un aperçu du métier de développeur web, nous avons l'occasion de réaliser un projet informatique qui reprend le cadre de ceux fait en entreprise. C'est-à-dire que celui-ci se déroule en groupe, ainsi qu'avec toute une démarche préalable avant de réaliser concrètement le projet. Cette démarche comprend le cahier des charges ci-dessous, les spécifications générales du forum, le codage a proprement parlé puis la livraison finale du projet.

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les objectifs du site :

L'objectif principal du projet est de fournir à des utilisateurs la possibilité de communiquer entre eux à travers un forum de discussion en réseau.

Le projet final doit permettre aux utilisateurs de lire leurs nouveaux messages, d'en poster de créer des groupes.

Ce forum a pour but de réunir les étudiants chez Simplon et de partager leurs savoirs et leurs ressources.

Ce projet se décompose en deux programmes. Un premier programme est ce qu'on appellera le « serveur ». Le second est ce qu'on appellera dans la suite de ce document un « client ».

Les cibles et les acteurs :

Via ce site nous visons un public spécifique, à savoir les Simploniens*.

*Simploniens : étudiants chez Simplon.

Le profil type du Simplonien est : étudiant, français mais utilisant l'anglais dans le cadre de sa formation professionnel, intéressé par l'apprentissage des langages informatique avec des besoins spécifiques pendant sa période de formation (besoin de ressources et de supports numériques, création de groupe pour mener à bien les différents projets et exposés demandés en cours etc...).

Nous avons identifié plusieurs acteurs au cours de notre étude :

Administrateur: Il devra paramétrer et lancer le serveur. Ce dernier étant autonome, le travail de l'administrateur se restreint à la surveillance du bon fonctionnement du serveur. De plus, s'il a besoin d'aide pour la gestion du forum (pour la suppression des messages indésirables), il peut permettre à certains utilisateurs de supprimer ces messages. Ce sont, ce qu'on définira plus tard, des modérateurs. Il peut aussi, si un modérateur le lui demande, statuer sur la bonne utilisation d'un utilisateur du forum, et s'il le souhaite, le supprimer.

Modérateur : Il utilise le même client qu'un utilisateur standard, à la différence que le modérateur possède des droits étendus. Ainsi, il surveille le contenu des différents messages postés sur le forum et veille au respect des règles d'utilisation imposées par l'administrateur. Il peut, le cas échéant, supprimer les messages jugés indésirables sur le forum.

Utilisateur : Il utilise le client. Il peut en utiliser les fonctionnalités de bases comme lire un message sur un forum avec un accès public, il ne peut cependant pas utiliser la totalité du forum et il ne peut pas interagir avec les membres de celui-ci.

Membre: Il utilise le client. Il peut avoir accès à tous les forums et peut interagir avec tous les autres membres, cependant il n'a pas les mêmes droits étendus que le modérateur.

Selon l'identifiant utilisé pour se connecter à l'application, les droits d'administrations s'appliquent en conséquence. Par exemple, si l'identifiant d'un modérateur est reconnu, il aura accès à ses fonctionnalités spécifiques. Un formulaire dans l'application client permet de s'enregistrer de façon simple et rapide. Il aura alors des droits d'utilisations de base (membre).

Les solutions retenues :

Le serveur:

Le serveur est totalement autonome, c'est-à-dire qu'une fois lancé et paramétré, l'ingénieur système n'a plus besoin de paramétrer quoi que ce soit dans le temps. Il permet le contrôle du stockage de tous les articles ainsi que des informations de connexion. C'est-à-dire qu'il s'occupe de la gestion de ces derniers.

Pour son bon fonctionnement, il lui faut un accès au réseau afin de se mettre en relation avec ses clients.

L'utilisation du serveur par plusieurs clients est possible en simultanée.

Le client:

Le client est le programme à exécuter par les utilisateurs pour accéder au forum. Il leur donne la possibilité de créer et de consulter des messages présents sur le forum

Tout comme le serveur, le client doit avoir un accès au réseau afin de communiquer avec le serveur.

Le client dispose d'une interface graphique simple permettant son utilisation. Elle présente la liste des messages non-lus, avec leur numéro d'identification, leur auteur et leur sujet.

2. EXPRESSION DES BESOINS

Présentations des fonctionnalités attendues pour le projet en prenant en compte les besoins des utilisateurs du forum.

Système d'enregistrement : Chaque nouvel utilisateur peut, par le biais du client, s'enregistrer auprès du serveur. Ainsi, si un utilisateur souhaite participer pleinement au forum, lire des messages ou bien même en poster et interagir avec les autres membres il peut, au démarrage du client, s'enregistrer tel un nouvel utilisateur. Il aura alors des droits de base des membres.

Système de reconnaissance des logins : Selon le login entré par un utilisateur désirant se connecter au serveur, le client est capable d'afficher une interface appropriée à l'utilisation que l'utilisateur va faire du client. Ainsi, si un administrateur ou un modérateur est reconnu, il aura accès à des fonctionnalités disponibles sur son interface graphique que des utilisateurs de base n'auront pas.

Le fonctionnement de ce système est le suivant :

- Envoi du login et du mot de passe à travers le réseau jusqu'au serveur
- Si le login est reconnu comme étant enregistré sur le serveur et que le mot de passe est bon : Le serveur renvoi une réponse au client. Selon cette réponse, le client affiche l'interface graphique adéquate et toutes les fonctionnalités nécessaires sont mises en fonction. Elles sont prêtes à être utilisées par l'utilisateur et l'utilisateur peut alors commencer à se servir du forum.
- Si le login n'est pas reconnu, ou que le mot de passe n'est pas bon : Un message est affiché à l'écran et explique à l'utilisateur la nature de l'erreur, puis il est renvoyé à la première fenêtre lui demandant s'il veut se connecter.

Lecture des messages : Chaque utilisateur client est en mesure de lire un message (hormis les messages accessibles uniquement aux membres)
Pour chaque demande de lecture de message, le serveur reçoit le numéro d'identifiant de ce message que lui a envoyé le client, et envoie son contenu par le biais du réseau. Le client s'occupe alors de l'affichage à l'écran du message reçu.

Envoi d'un nouveau message:

Chaque membre du forum peut, s'il le désire, poster un nouveau message dans le forum. Ainsi, un bouton est prévu dans l'interface graphique. Ce bouton ouvre une fenêtre avec un champ permettant la saisie du texte à mettre en ligne. Le client s'occupe de la mise en forme du message (avec l'écriture de l'en-tête au nom de l'utilisateur courant notamment). Le message est, une fois le bouton d'envoi pressé, envoyé par le réseau au serveur. Le message est alors traité par ce dernier et est prêt à être lu par tous les membres du forum.

Suppression d'un message:

Chaque membre se voit offert la possibilité de supprimer les messages qu'il a posté lui-même. Ainsi, il ne peut pas supprimer les messages postés par d'autres membres. Seuls les modérateurs et l'administrateur du forum peuvent supprimer les messages de leur choix, qu'ils soient les leurs ou ceux d'un autre membre. Cela implique une gestion des droits entre chacun des types d'acteurs du forum.

Envoyer et recevoir un message privé :

Chaque membre a la possibilité d'envoyer des messages privés à un autre membre via le menu déroulant. Il devra renseigner le pseudo ou l'Id du membre à qui il veut envoyer le message et saisir son message.

Il aura accès à une boîte de réception de ses messages privés également via le menu déroulant.

Gestion des droits:

L'administrateur possède par le biais de son interface personnalisée la possibilité d'établir des droits spécifiques pour chaque utilisateur. Ainsi, il peut permettre à un utilisateur de supprimer les messages de son choix (il devient modérateur). Néanmoins, un modérateur ne peut modifier les droits d'un autre utilisateur.

3. GRAPHISME ET ERGONOMIE :

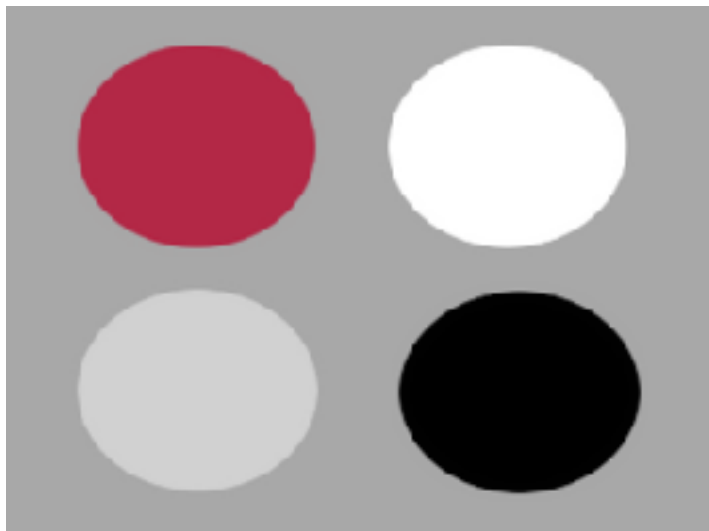
La charte graphique

Nous utilisons la même charte graphique que [Simplon.co](https://simplon.co) afin de renforcer l'identité visuelle du forum et de garder une cohérence avec le groupe Simplon.

Le logo :



Des couleurs simples :



#da3853 Red

#ffffff White

#d1d1d1 Grey

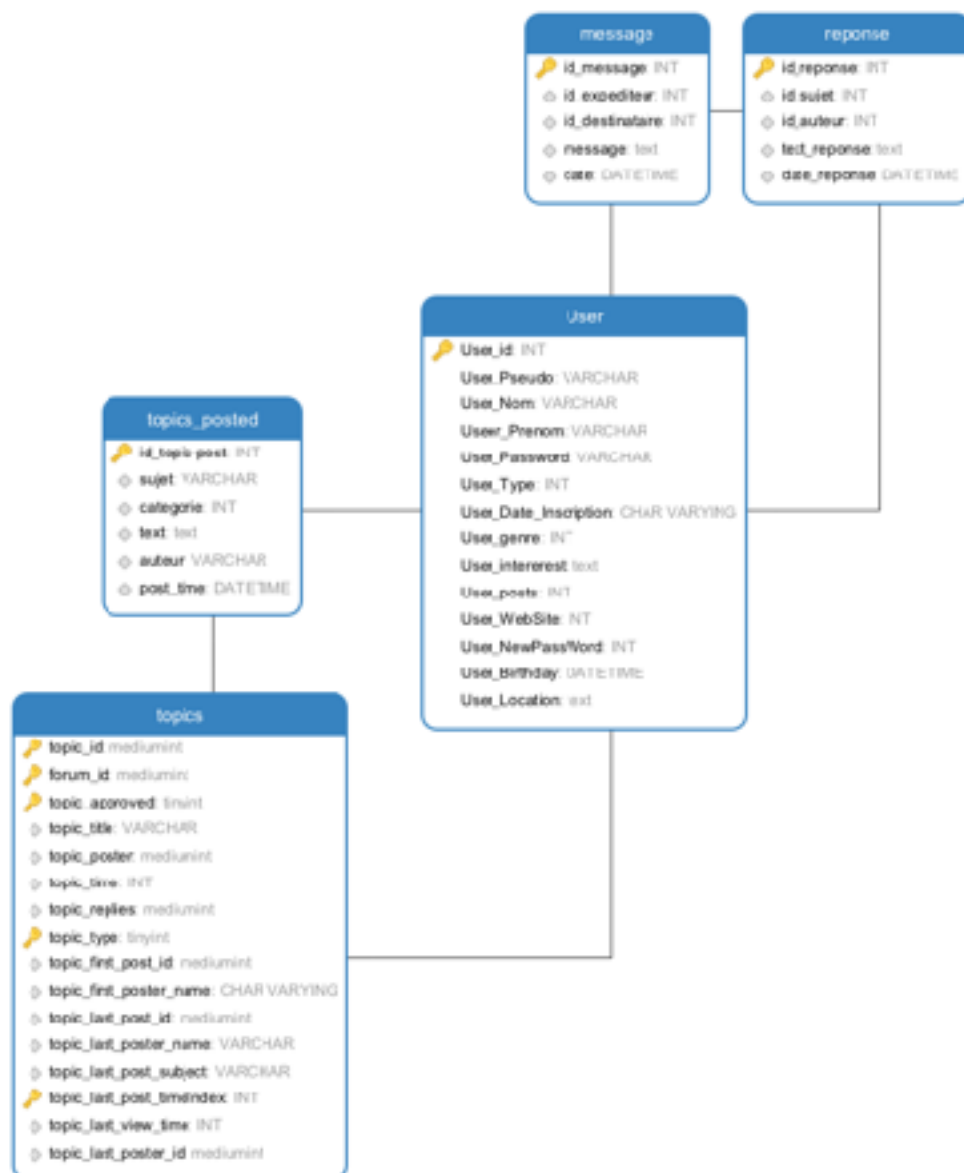
#000000 Black

Des polices adaptés:



'Nunito Sans', sans-serif

'Ubuntu', sans-serif



pdf joint : Dictionnaire de la bdd



SimpliDiscuss¹

le forum des Simploniens

[connexion](#)
[mon profil](#)

Les news Simploniennes

Some text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eimod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kaso gubergren, ne sea takimata sanctus est. Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eimod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat. [voir plus](#)

Some text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eimod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet citta kaso gubergren, ne sea takimata sanctus est. Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing [voir plus](#)

Les forums Simplon

[forum général](#)
[les langages de développement](#)
[partagez vos ressources](#)
[groupes et projets simplon](#)
[vos exposés](#)
[événements Simplon](#)
[groupes et projets hors simplon](#)
[help me ! help me please !](#)
[discussion libre](#)

post récents

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur s

par membre 1410

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur s

par membre 1412

nouveaux sujets

javascript par membre 1432

opérateurs de références par membre 1432

Some text par membre 1432

sites incontournables

[Some link](#)
[Some link](#)
[Some link](#)
[Some link](#)
[Equipe et Contacts](#)
[Règlement](#)
[Informations légales et CGU](#)

copyright



SimpliDiscuss

le forum des Simploniens

[connexion](#)
[inscription](#)

Créer un compte sur SimpliDiscuss

* Informations obligatoires

En cliquant sur "Confirmer" vous acceptez nos [conditions générales d'utilisation](#) et notre [politique d'utilisation des données](#)

Les informations recueillies à partir de ce formulaire d'inscription font l'objet d'un traitement informatique destiné aux administrateurs de SimpliDiscuss afin de vous permettre d'effectuer vos sessions à l'application et d'utiliser les services spécifiques et de faciliter le fonctionnement administratif et technique du site (plus de précisions dans le cadre de notre politique d'utilisation des données). Vos données sont conservées en France durant 3 ans à compter de votre dernier contact avec le site [jeuxvideo.com](#). Les données non facultatives sont indiquées dans le formulaire par la présence d'un astérisque (*). Conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition aux informations qui vous concernent. Vous disposez d'un droit d'opposition, pour des motifs légitimes, aux traitements vous concernant et vous pouvez vous opposer à tout moment aux traitements de la prospection commerciale. Vous disposez également de droit de retirer des données relatives au sort de vos données après votre décès. Si vous souhaitez exercer ces droits et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser à dsml@simplicious.com.

[contact](#)
[CGU](#)
[Informations légales](#)
[l'équipe](#)

copyright



SimpliDiscuss

le forum des Simploniens

[Connexion](#)[Inscription](#)

Connexion

Vous n'avez pas encore de compte sur SimpliDiscuss ?

C'est rapide, gratuit, et vous permettra de discuter avec les autres membres du forum

post récents

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

par membre 1432

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

par membre 1432

nouveaux sujets

javascript

par membre 1432

opérateurs de références

par membre 1432

Some text

par membre 1432

sites incontournables

[Some link](#)

[Some link](#)

[Some link](#)

[Some link](#)

[Equipe et Contacts](#) [Règlement](#)
[Informations légales et CGU](#)

copyright



SimpliDiscuss

le forum des Simploniens

[Mon compte](#)[Déconnexion](#)

Les infos de Membre 1347

modifier mon avatar : [parcourir...](#)

Age :

Genre :

☐ homme☐ femme☐ inconnu

Pays :

Région :

Description :

BBcode

Signature :

BBcode

Mes réseaux :



Adresse mail :

Chat

blablabla blablabla

par membre 1432

:)

par membre 1347

:-p

par membre 1432

Some text

par membre 1432

Envoyez votre message

post récents

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

par membre 1432

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

par membre 1432

nouveaux sujets

opérateurs de références

par membre 1432

Some text

par membre 1432

sites incontournables

[Some link](#)

[Some link](#)

[contacts](#) [CGU](#) [Informations légales](#) [l'équipe](#)

copyright



SimplDiscuss

le forum des Simploniens

[mon compte](#)[Déconnexion](#)

Forum Général

[créer un nouveau sujet !](#)

Sujet (no de messages)	Auteur	Dernier message
A lire : Fonctionnement et règlement du forum	RIDT (Admin)	JMA
A lire : Participer activement au forum et devenir modérateur	Batman (Admin)	JMA
Mon premier site	DR WHO	JMA
Je vende mon oiseau	Hitchhik	JMA

[Ajouter un message](#)[Equipe et Contacts](#) [Règlement](#)
[Informations légales et CGU](#)

copyright

Chat

blablabla blablabla
par membre 1430
:) par membre 1347
-p par membre 1430
Some text
par membre 1430

[Ajoutez votre message](#)

post recents

Lowre ipsum dolor sit
amet, consectetur :
par membre 1430
Lowre ipsum dolor sit
amet, consectetur :
par membre 1430

nouveaux sujets

opérateurs de références
par membre 1430
Some text
par membre 1430

sites incontournables

[Some link](#)
[Some link](#)



SimplDiscuss

le forum des Simploniens

[mon compte](#)[Déconnexion](#)

Nouveau Sujet !

Sujet

Catégorie

Message

[Valider](#)

Chat

blablabla blablabla
par membre 1430
:) par membre 1347
-p par membre 1430
Some text
par membre 1430

[Ajoutez votre message](#)

post recents

Lowre ipsum dolor sit
amet, consectetur :
par membre 1430
Lowre ipsum dolor sit
amet, consectetur :
par membre 1430

nouveaux sujets

opérateurs de références
par membre 1430
Some text
par membre 1430

sites incontournables

[Some link](#)
[Some link](#)

[Equipe et Contacts](#) [Règlement](#)
[Informations légales et CGU](#)

copyright



SimplDiscuss

le forum des Simploniens

photo
ce profil

mon compte

Deconnexion

Envoyer un message !

A

Pseudo :

Message

Valider

Chat

blablabla blablabla
par membre 1432
:) par membre 1347
~p par membre 1432
Some text
par membre 1432

Envoyez votre message

post recents

Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
par membre 1432
Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
par membre 1432

nouveaux sujets

opérateurs de références
par membre 1432
Some text
par membre 1432

sites incontournables

Some link
Some link

[Equipe et Contacts](#) [Règlement](#)
[Informations légales et CGU](#)

copyright



SimplDiscuss

le forum des Simploniens

photo
ce profil

mon compte

Deconnexion

Boite de réception

Envoyer un message

Message	Auteur	Date
test	R1D1 (Admin)	JMA
hello	Batman (Admin)	JMA
Mon premier site	DR WHO	JMA
Le site du doc ?	Hitchcock	JMA

Chat

blablabla blablabla
par membre 1432
:) par membre 1347
~p par membre 1432
Some text
par membre 1432

Envoyez votre message

post recents

Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
par membre 1432
Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
par membre 1432

nouveaux sujets

opérateurs de références
par membre 1432
Some text
par membre 1432

sites incontournables

Some link
Some link

[Equipe et Contacts](#) [Règlement](#)
[Informations légales et CGU](#)

copyright

4. SPÉCIFICITÉS :

Pour donner vie à ce projet, nous avons utilisé des outils open-source.

Nous utilisons le langage HTML 5 afin de mettre en forme le contenu de la page web. Nous le combinons avec CSS qui sert à styliser le forum, lui donner ces couleurs, sa forme. Le framework Bootstrap, est combiné aux deux autres langages cités plus haut afin d'embellir le design du forum et de le rendre responsive et dynamique.



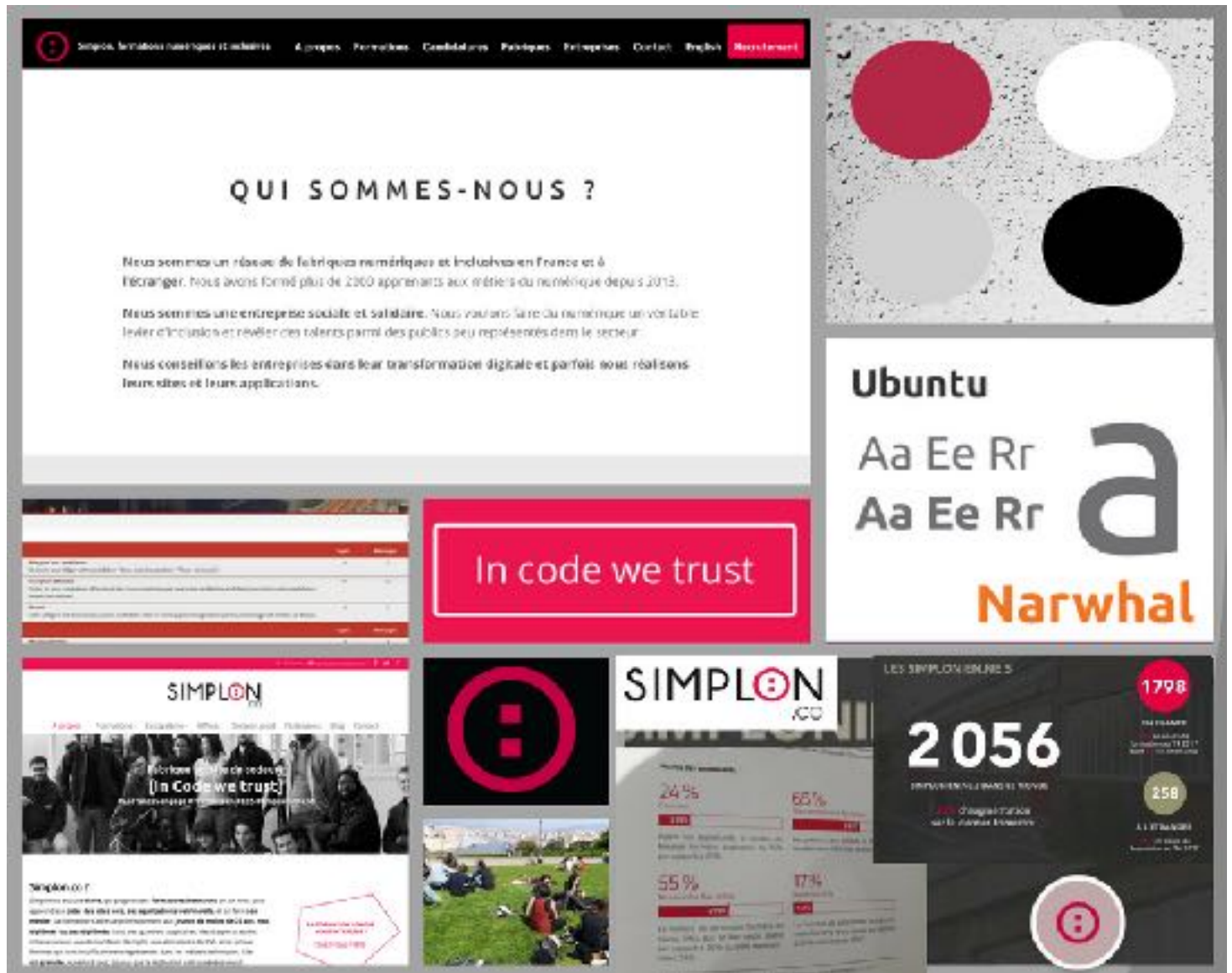
Afin de rendre notre forum interactif, nous y avons ajouter du JavaScript et du jQuery



La base de donnée est créé sur phpmyadmin qui offrira une interface de navigation si vous souhaitez ajouter des tables par la suite sans faire appel à nous. Les liens serveurs et base de donnée seront gérés via le langage PHP, qui vous offre aussi une sécurité complète sur le forum.



5. NOS INSPIRATIONS:



6. UN RÉSULTAT FIDÈLE:

SimpliDiscuss'
Le forum des Simploniens

Connexion

Inscription

Connexion

Mot de passe oublié ?

Mail

Mot de passe

Connexion

Post récents

post récent 10/07/2018

post récent 10/07/2018

Nouveaux sujets

Nouveau Post 10/07/2018

Nouveau Post 10/07/2018

Sites incontournables

site 1

site 2

site 3

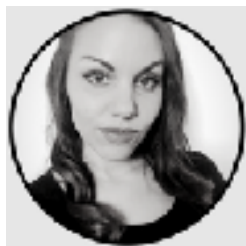
Appliquer l'outil de règles
Informations légales

SimpliDiscuss 10.0

6. NOS TRAVAUX

Vous trouverez ci dessous les liens pour pouvoir visualiser les CV et les anciens travaux de l'équipe.

MARINE



CHEF DE PROJET

[SON CV](#)

[SES PROJETS](#)

RÉGIS

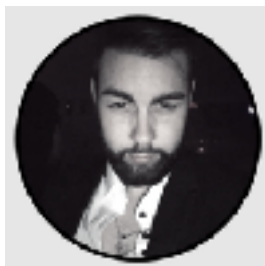


BACK END

[SON CV](#)

[SES PROJETS](#)

ROMAIN



FRONT END/DESIGN

[SON CV](#)

[SES PROJETS](#)