

CESI RIL 2017

PROJET Dog-Dating

Création d'un site internet de rencontres
canines



SOMMAIRE

Introduction.....	2
Partie 1 : Présentation.....	2
L'entreprise TAF Engineering :	2
L'équipe de développement :.....	2
Votre projet :	3
Fonction globale du produit	3
Analyse fonctionnelle du besoin	4
La solution choisie	5
Partie 2 : Gestion de projet	6
Organisation du travail :	6
Diagramme des tâches :	6
Diagramme des ressources	6
Partie 3 : Développement	8
Analyse Merise :	8
MPD	8
Dictionnaire des données.....	9
Charte graphique :	11
Convention de nommage et outils de développement :	11
Outils utilisés :	11
Exemple de « contrôleur » pour ajouter un chien :	12
Maquettes du site :	14
Partie 4 : Conclusion.....	18
Evolutions possibles :	18



Introduction

Ce dossier est une présentation de la commande demandée. Vous y trouverez toutes les explications du site internet comprenant la possibilité de mettre en relation des maîtres de chiens dans l'objectif de faire se rencontrer, et pourquoi pas se reproduire, leurs chiens.

Dans un premier temps, nous reformulerons les besoins requis puis nous présenterons notre méthode de travail avant de vous exposer la solution choisie pour vous.

Partie 1 : Présentation

L'entreprise TAF Engineering :

La société TAF Engineering créée en 2017 est reconnue sur le marché du site web par son savoir-faire, ses produits personnalisables et solutions sécurisées.

Nous vous assurons la pérennité de votre vitrine internet, site institutionnel, site de communication ou site web dynamique !

Pour vous accompagner dans votre projet, nous avons missionné un chef de projet dans son domaine, avec une équipe de développeurs expérimentés permettant de vous garantir nos délais de production.

Pour que vous n'ayez rien à gérer, TAF Engineering se propose d'enregistrer votre nom de domaine, d'héberger votre site sur des serveurs virtualisés pouvant être upgradés à votre demande en fonction de l'évolution du trafic de votre site, de la croissance du volume des informations stockées, de l'ouverture à un nouveau marché ...

TAF Engineering vous remercie pour votre confiance.

L'équipe de développement :

Afin de mener à bien votre projet, notre entreprise a confié cette mission à trois développeurs :

- Tiona RALIJAONA, développeur
- Ayhann DENIZ, développeur
- Fedia MEDDOUR, chef de projet et développeur



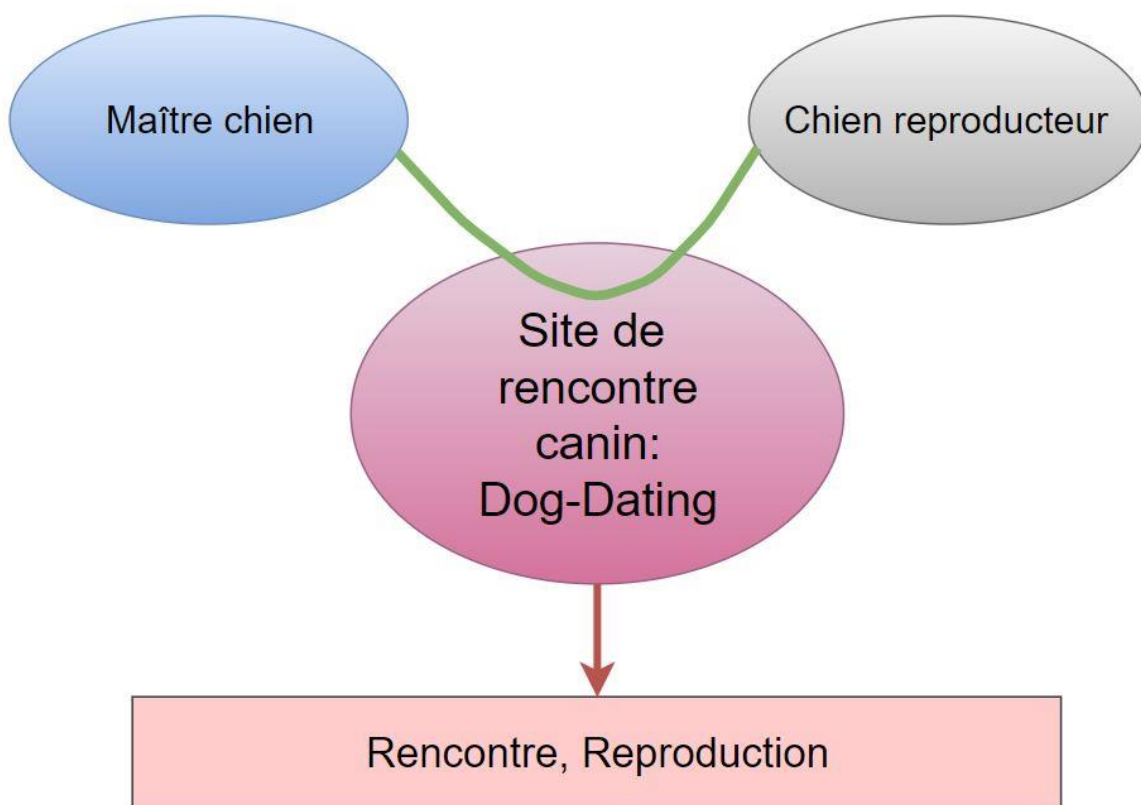
Votre projet :

Dans un souci de sociabilité et de mixité canine, la société Dog-Dating prévoit de mettre en place un site de rencontre où des maîtres de chiens pourraient proposer leurs animaux de compagnie pour des rencontres.

Le projet pour lequel nous avons été sollicités, est la réalisation de ce site.

Fonction globale du produit

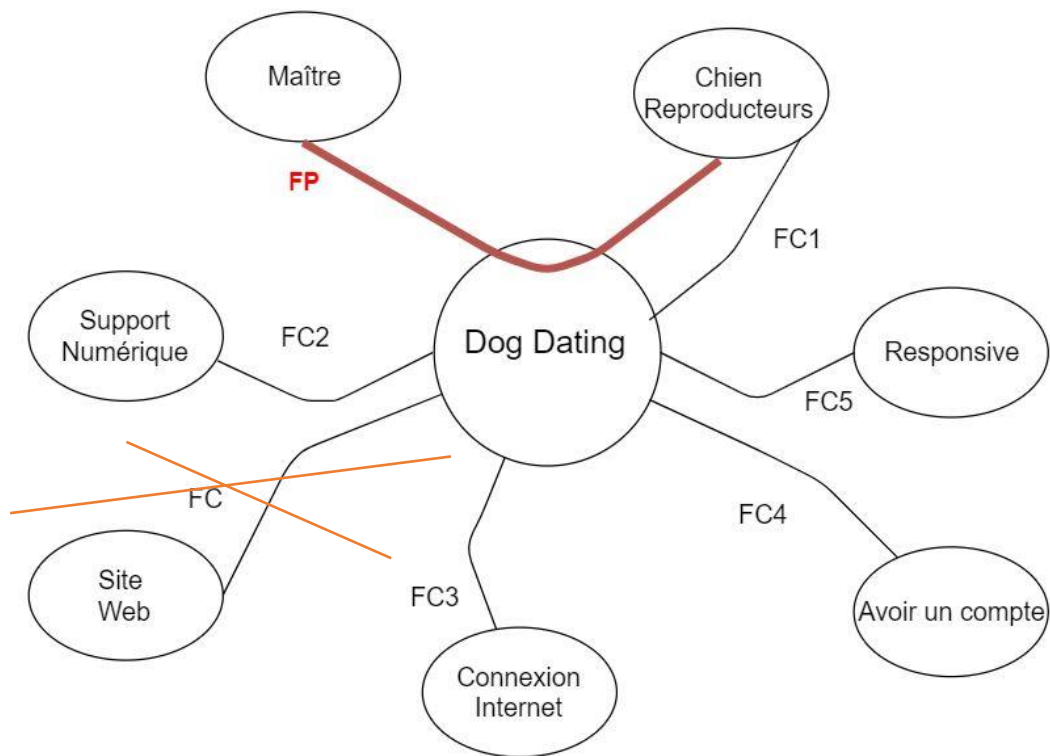
La bête à corne



La fonction Globale de notre produit étant de mettre en relation des maîtres de chiens possédant un chien reproducteur afin de leur permettre de faire reproduire leurs chiens.



Analyse fonctionnelle du besoin



Cette analyse du besoin, nous permet de définir La fonction principale de notre produit, en l'occurrence dans notre site internet de rencontre canine, la Fonction Principale (FP) étant que le Propriétaire (ou maître) doit avoir en sa possession un chien reproducteur.

En fonction contrainte, on peut en relever plusieurs :

FC1 : que le chien reproducteur soit inscrit sur le site.

FC2 : que l'utilisateur possède un support numérique permettant de consulter le site.

FC3 : afin de pouvoir avoir accès au site il lui faut une connexion internet.

FC4 : afin de pouvoir utiliser les fonctions du site, il faut que l'utilisateur ait un compte.

FC5 : afin de pouvoir consulter le site quelque soit le support, il est nécessaire que le site soit en Responsive.



La solution choisie

Le site se compose donc de 3 pages en mode hors connexion :

- Accueil du site
- About
- Contact

D'un module de connexion et d'un module d'inscription.

Nous avons une partie de connexion au site web pour les administrateurs pour modifier leur catalogue ou pour répondre aux mails.

Chaque module contiendra ses propres fonctionnalités en mode déconnexion :

- **Page d'accueil :**
 - Présentation du site et de ses fonctionnalités
- **Page à propos :**
 - Présentation de l'entreprise dog-dating
- **Page contact :**
 - Contacter les administrateurs du site
- **Module connexion et inscription**

Chaque page contiendra ses propres fonctionnalités en mode connexion :

- **Page about :**
 - Présentation de l'entreprise
- **Page Mon Profil :**
 - Modifier les coordonnées de l'utilisateur, ajouter/modifier/supprimer des chiens
- **Page Recherche :**
 - Possibilité de voir tous les chiens disponibles à la rencontre
- **Page Mes messages :**
 - Accéder à ses messages envoyés et reçus
- **Page ajouter un chien :**
 - Permet l'ajout d'un animal

Module « mon profil » et « déconnexion »

- **Le footer (bas de page) du menu :**
 - Le lien inscription
 - Le lien Connexion
 - Le lien déconnexion
- Les logos Facebook, Twitter, Instagram, google+
- Le copyright



Partie 2 : Gestion de projet

Organisation du travail :

On gère notre organisation grâce à Trello :

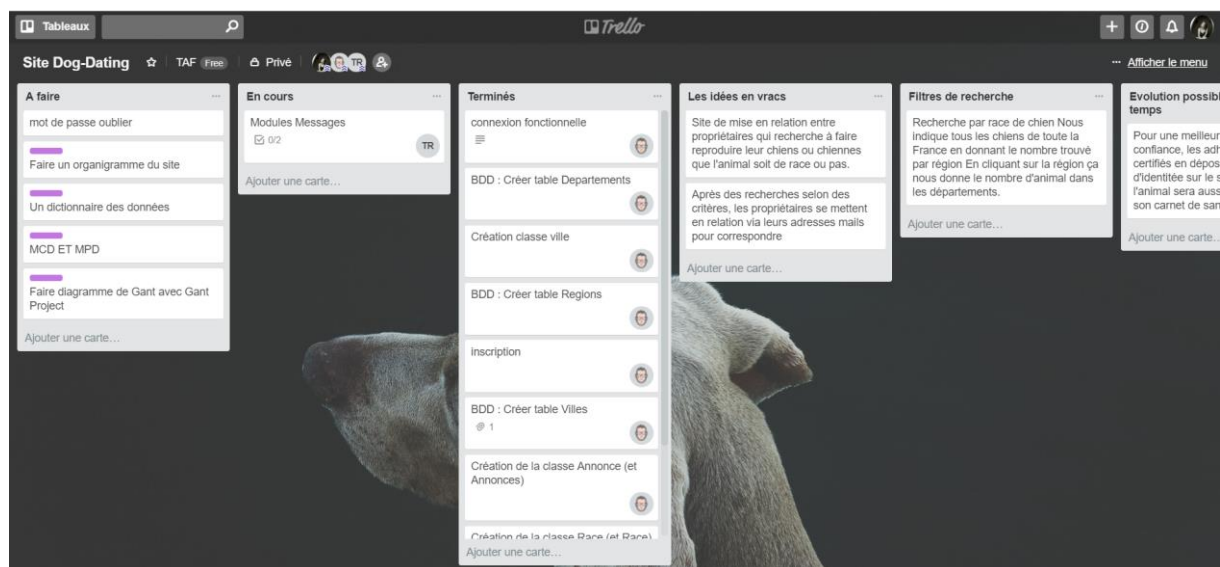


Diagramme des tâches :

Un diagramme de Gant a été mis en place afin d'ordonnancer les tâches et de définir leurs durées. Chaque tâche est attribuée à un collaborateur ou est effectuée en groupe.

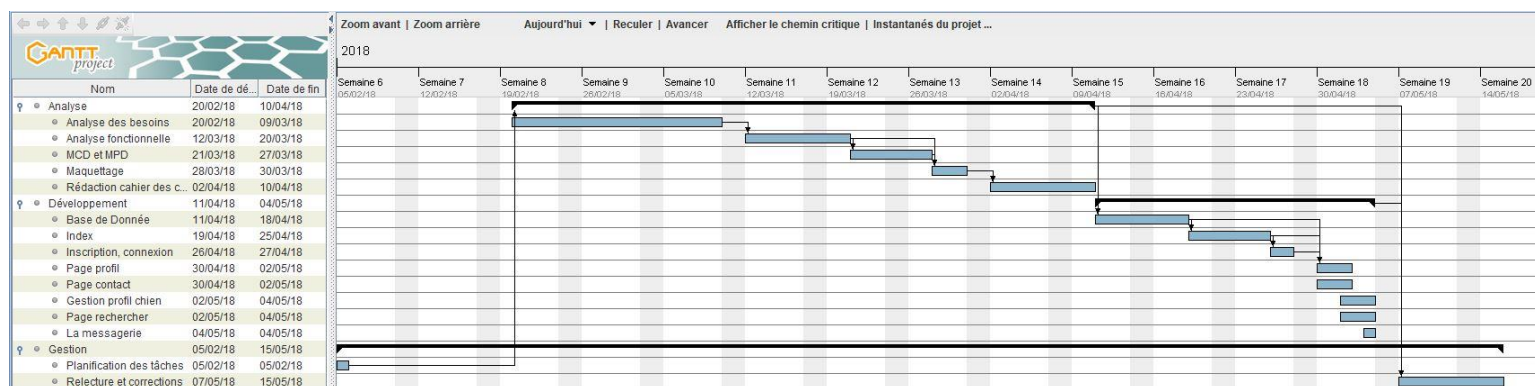
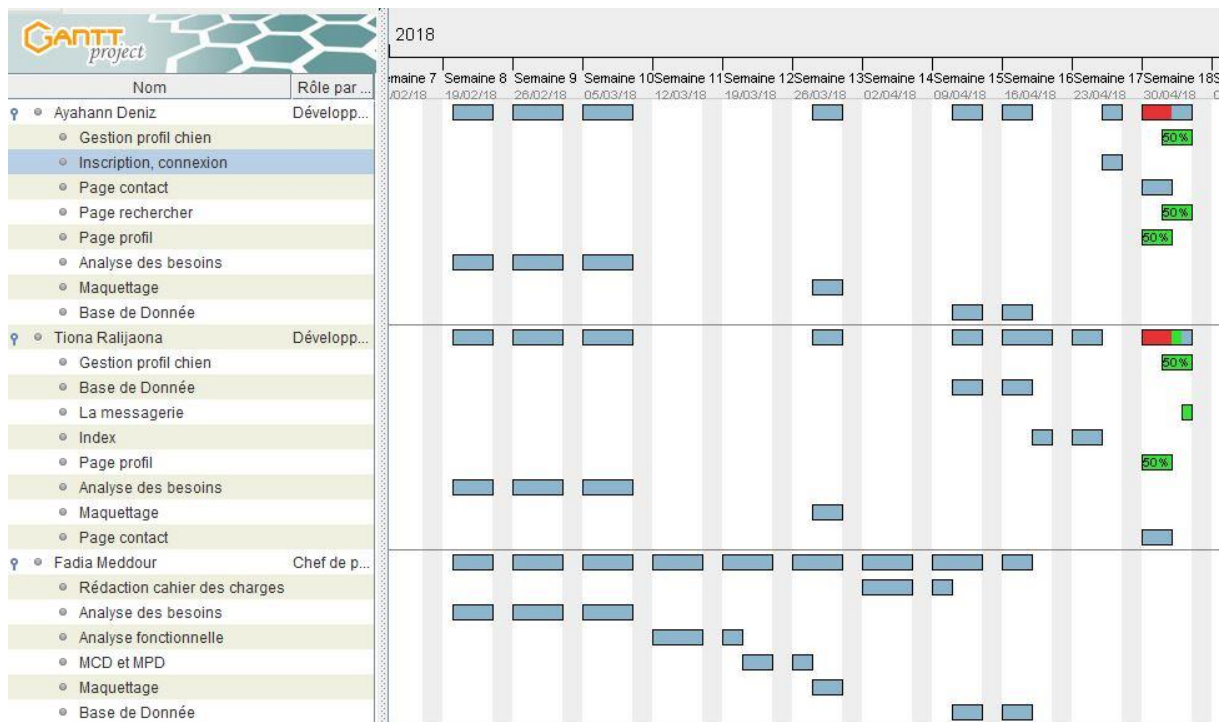


Diagramme des ressources





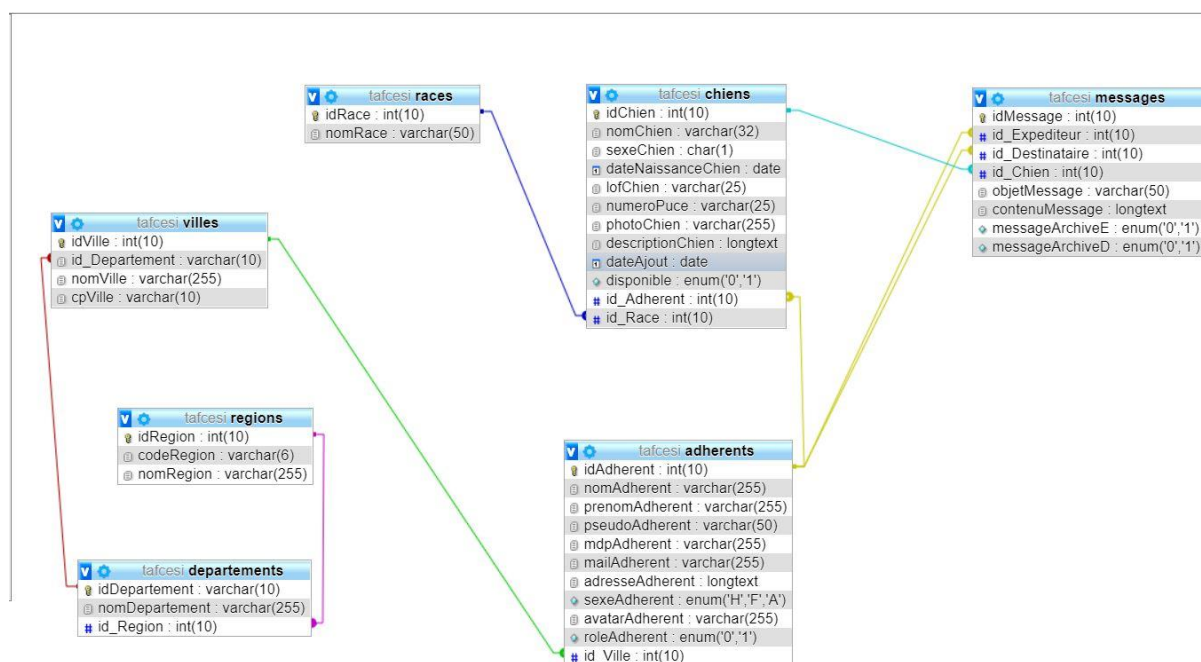
Partie 3 : Développement

Analyse Merise :

A l'aide de la méthode Merise, nous avons pu construire un modèle conceptuel des données qui nous a permis de construire le modèle logique des données pour terminer avec le modèle physique des données qui nous a permis de construire notre base de données de déterminer le nombre de tables nécessaires, afin que les données enregistrées soient pertinentes.

Ci-dessous les tables avec les champs choisis :

MPD





Dictionnaire des données

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Null	Valeur par défaut
AHERENTS					
idAdherent (Primaire)	Identifiant adhérent	Entier	10	Non	
id_Ville	Identifiant ville	Entier	10	Oui	NULL
nomAdherent	Nom de l'adhérent	Chaine de caractère	255	Non	
prenomAdherent	Prenom de l'adhérent	Chaine de caractère	255	Non	
pseudoAdherent	Pseudo de l'adhérent	Chaine de caractère	50	Non	
mdpAdherent	Mdp de l'adhérent	Chaine de caractère	255	Non	
mailAdherent	Mail de l'adhérent	Chaine de caractère	255	Non	
adresseAdherent	Adresse de l'adhérent	Texte long		Oui	NULL
sexeAdherent	Sexe de l'adhérent	Données statiques prédéfinies	1	Oui	NULL
avatarAdherent	Avatar de l'adhérent	Chaine de caractère	255	Oui	NULL
roleAdherent	Rôle de l'adhérent	Données statiques prédéfinies	1	Non	
CHIENS					
idChien (Primaire)	Identifiant du chien	Entier	10	Non	
id_Adherent	identifiant de l'adhérent	Entier	10	Non	
id_Race	Identifiant de la race	Entier	10	Non	
nomChien	Nom du chien	Chaine de caractère	32	Non	
sexeChien	Sexe du chien	Caractère	1	Non	
dateNaissanceChien	Date de naissance chien	Date		Non	
lofChien	lof du chien	Chaine de caractère	25	Oui	NULL
numeroPuce	Numéro de puce	Chaine de caractère		Oui	NULL
photoChien	Photo du chien	Chaine de caractère		Oui	NULL
descriptionChien	Description chien	Texte long		Oui	NULL
dateAjout	Date d'ajout	date		Non	
disponible	Disponibilité	Données statiques prédéfinies		Non	




<i>MESSAGES</i>					
idMessage (<i>Primaire</i>)	Identifiant du message	Entier	10	Non	
id_Expéditeur	Identifiant Expéditeur	Entier	10	Non	
id_Destinataire	Identifiant Destinataire	Entier	10	Non	
id_Chien	Identifiant Chien	Entier	10	Non	
objetMessage	Objet du message	Chaine de caractère	50	Oui	NULL
contenuMessage	Contenu du message	Texte Long		Oui	NULL
messageArchiveE	Message archivé E	Données statiques prédéfinies		Oui	NULL
messageArchiveD	Message archivé D	Données statiques prédéfinies		Oui	NULL
<i>RACES</i>					
idRace (<i>Primaire</i>)	Identifiant de la race	Entier	10	Non	
nomRace	Nom de la race	Chaine de caractère	50	Non	
<i>REGIONS</i>					
idRegion (<i>Primaire</i>)	Identifiant de la région	Entier	10	Non	
codeRegion	Code de la région	Chaine de caractère	6	Non	
nomRegion	Nom de la région	Chaine de caractère	255	Non	
<i>DEPARTEMENTS</i>					
idDepartement (<i>Primaire</i>)	Identifiant du département	Chaine de caractère	10	Non	
id_Region	Identifiant de la région	Entier	10	Non	NULL
nomDepartement	Nom du département	Chaine de caractère	255	Oui	
<i>VILLES</i>					
idVille (<i>Primaire</i>)	Identifiant de la ville	Entier	10	Non	
id_Departement	Identifiant du département	Chaine de caractère	10	Oui	NULL
nomVille	Identifiant de la ville	Chaine de caractère	255	Non	
cpVille	Code Postale de la ville	Chaine de caractère	10	Oui	NULL



Charte graphique :

Le cahier des charges prévoit :

- Le logotype que nous avons créé ne sera inséré qu'en page d'accueil
Dog Dating 
- Les couleurs à dominantes pastelées seront très épurées (turquoise pastel : #1FAD9F et blanc : #FFFFFF)
- La typographie utilisée sera, font : Work Sans :
<https://fonts.google.com/specimen/Work+Sans>
- Le flux de la mise en forme sera simple pour ne pas nuire à la lisibilité des textes
- Certaines iconographies seront utilisées selon les besoins (font-awesome)
- Les images de présentation du site et des produits seront fournies par le client et non achetées

Convention de nommage et outils de développement :

Afin de faciliter la lecture du code, les variables et fonctions seront nommées d'après la norme CamelCase : si la variable/la fonction ne contient qu'un mot, ce dernier sera écrit en minuscule (exemple : **\$prenom**).

Sinon, le premier mot est en minuscule et les autres mots liés, auront leur première lettre en majuscule (exemple : **inscrireUser()**).

Outils utilisés :

Les outils de développement utilisés seront un éditeur de texte pour rédiger le code.

Tout sera codé sous bootstrap avec Font Awesome.

Les langages utilisés seront HTML5/CSS3 pour la mise en page et PHP 5.5 et MySQL pour le serveur et la base de données.

Afin que le site soit dynamique, nous utiliserons également le langage Javascript.

Nous utiliserons, l'API vicopo, HTTP et Script pour trouver les villes à partir d'un code postal et les codes postaux à partir d'une ville

Nous avons fait ce choix pour avoir une liberté de mouvement. La création du site sera unique et spécifique. Cette méthode vous permettra de n'avoir aucune limite d'évolution. Le site sera adaptable avec accessibilité et aucune mise à jour ne sera nécessaire.

Nous avons choisi de travailler sur la technologie HTML et Bootstrap (boîte à outils afin de rendre le site responsive etc..) par rapport à trois points, la sécurité, la flexibilité et les mises à jour.

Sécurité :



Aujourd'hui, pour un site web ou une application en ligne, la sécurité est la plus grande préoccupation. Les pirates essaient de trouver des moyens d'attaquer un site Web, de détruire ou de changer la façon dont le site Web à l'air. Cela peut diminuer la valeur d'un site Web d'entreprise. Les sites Web développés sont plus sûrs que les CMS. Comme ils utilisent du code personnalisé, il est plus difficile d'enfreindre leur sécurité. La plupart des frameworks intègrent également des fonctions de chiffrement et de protection contre les vulnérabilités courantes.

Flexibilité :

En fonction du site web dont vous avez besoin, on aura besoin de diverses fonctions et d'une intégration avec des applications tierces (Facebook, Twitter, ...).

Mises à jour :

Obtenir votre site Web d'entreprise mis à jour avec les dernières fonctions de code est très important. Les mises à niveau aident à la sécurité du site Web.

Les Frameworks n'ont pas de mises à jour très fréquentes. La plupart des frameworks PHP ont des mises à jour concernant les nouvelles fonctionnalités, mais pas tous les mois. Certains peuvent passer six mois sans mises à jour et être toujours sécurisés et fonctionnels.

Exemple de « contrôleur » pour ajouter un chien :

```
1  <?php
2  require_once '../config.php';
3  require_once '../connexion_bdd.php';
4  require_once '../classes/race.php';
5  require_once '../classes/chien.php';
6  require_once '../classes/adherent.php';
7  session_start();
8
9
10 // déclaration variable
11 $nomChien = $_POST['nomChien'];
12 $idRace = $_POST['raceChien'];
13 $sexeChien = $_POST['sexeChien'];
14 $naissance = $_POST['dateNaissance'];
15 $description = $_POST['description'];
16 $dateAjout = date("Y-m-d");
17 $disponible = $_POST['disponible'];
18 //lof pas obligé donc on crée la variable seulement si l'user a renseigné
19 if (!empty($_POST['lofChien'])) {
20     $lof = $_POST['lofChien'];
21 } else {
22     $lof = '';
23 }
24 //numero puce / tatouage pas obligé donc on crée la variable seulement si l'user a renseigné
25 if (!empty($_POST['numChien'])) {
26     $numChien = str_replace(' ', '', $_POST['numChien']); //enlève les espaces du numéro de puce
27 } else {
28     $numChien = '';
29 }
30 // DEBUT PARTIE UPLOAD PHOTO
31 $uploadaddir = "..\images\\" . $_SESSION['utilisateur']->getId() . "\\dogs\\";
32 $uploadfile = $uploadaddir . basename($_FILES['photoChien']['name']);
33 ~
```

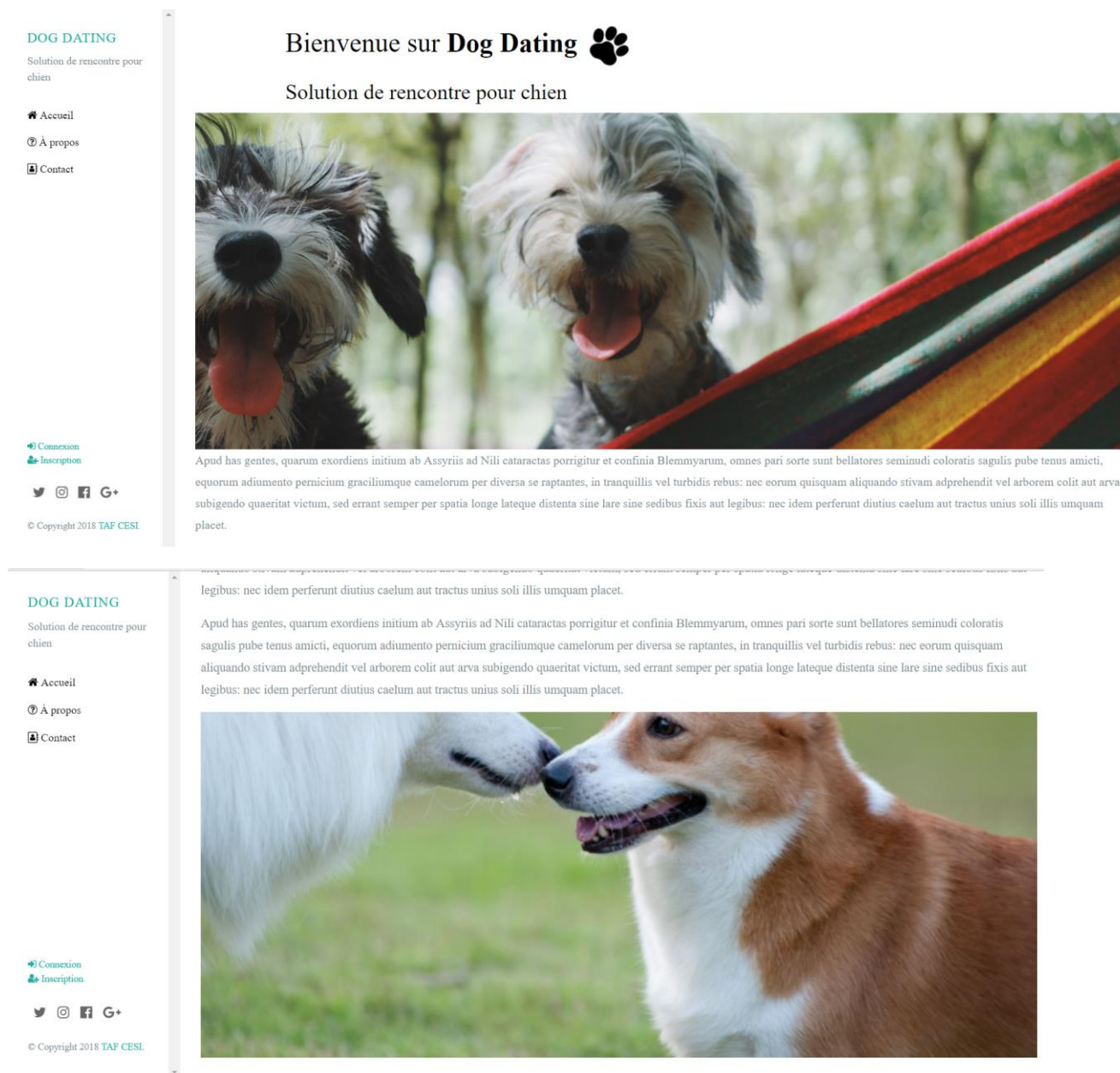



```
33
34 //Si le déplacement de la photo se déroule bien, on crée l'objet et on execute le sql
35 if (move_uploaded_file($_FILES['photoChien']['tmp_name'], $uploadfile)) {
36     $oChien = new Chien();
37     $tabObject = array(
38         'nom' => $nomChien,
39         'sexe' => $sexeChien,
40         'naissance' => $naissance,
41         'lof' => $lof,
42         'numeroPuce' => $numChien,
43         'photo' => basename($_FILES['photoChien']['name']),
44         'description' => $description,
45         'dateAjout' => $dateAjout,
46         'disponible' => $disponible,
47         'idAdherent' => $_SESSION['utilisateur']->getId(),
48         'idRace' => $idRace,
49     );
50     // on set l'objet
51     foreach($tabObject as $key => $val)
52     {
53         $set = "set"."ucfirst($key);
54         $oChien->$set($val);
55     }
56
57     //On déclenche la méthode
58     $oChien->addDog($bdd,$oChien);
59 }
60 //la photo n'as pas été uploadée
61 else{
62     $erreurMessage = 1;
63     header('location:'.BASE_URL.'views/add_dog.php?e='.$sha1($erreurMessage));
64 }
```



Maquettes du site :

La page d'accueil :





La page inscription de l'utilisateur :

DOG DATING
Solution de rencontre pour
chien

[🏠 Accueil](#)
[📄 À propos](#)
[👤 Contact](#)

[🔑 Connexion](#)
[👤 Inscription](#)

[🐦](#) [📷](#) [📘](#) [G+](#)

© Copyright 2018 TAF CESL

Inscription

Prénom

Nom

Pseudo

Email

Mot de passe

Confirmation

Votre sexe

☒ Homme

☐ Femme

☐ Autre

INSCRIPTION

ANNULER

La page connexion :

DOG DATING
Solution de rencontre pour
chien

[🏠 Accueil](#)
[📄 À propos](#)
[👤 Contact](#)

[🔑 Connexion](#)
[👤 Inscription](#)

[🐦](#) [📷](#) [📘](#) [G+](#)

© Copyright 2018 TAF CESL

Connexion

Pseudo

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

CONNEXION



La page de mon profil :


DOG DATING
Solution de rencontre pour chien

- Accueil
- À propos
- Mon profil
- Recherche
- Contact
- Mes messages
- Ajouter un chien

Mon profil
Déconnexion

Twitter Instagram Facebook Google+


© Copyright 2018 TAF CESI.



Ralijaona Tiona

Mon adresse:
5 rue Bichat
01000 Bourg-en-Bresse


Modifier profil




Mes Chiens

Ajouter

Rex
Chien très joyeux



Tofou
Mâle joyeux



Roxy
Chienne heureuse et attachante

La page Inscription de l'animal :

DOG DATING
Solution de rencontre pour chien

- Accueil
- À propos
- Mon profil
- Recherche
- Contact
- Mes messages
- Ajouter un chien

Mon profil
Déconnexion

Twitter Instagram Facebook Google+

© Copyright 2018 TAF CESI.

Inscription de l'animal

Nom (*)

Race (*)

Sexe (*)
☒ Mâle ☐ Femelle

Date de naissance (*)

Lof

Numéro puce / tatouage

ex : 2015049585-2016-1 ex : 250 26 10 55101789

Description (*)

Les autres utilisateurs liront la description avec attention afin de choisir au mieux le partenaire.

Photo (*)
 Aucun fichier choisi

Votre chien est-il disponible ? (*) (Modifiable par la suite)



Mes messages

📤 Envoyés



Objet

test

Destinataire:

Ayhann Deniz

testtest

Archiver

📥 Reçus



Objet

Info sur Roxy

Expéditeur:

Ayhann Deniz

Bonjour j'aimerais avoir un chiot et la race de Roxy m'intéresse Pouvez vous me contacter? Merci Ayhann

Répondre

Archiver

Messages Archivés

📤 Envoyés



Objet

Info sur Tofou

Destinataire:

Ayhann Deniz

Bonjour j'aimerais avoir un chiot et la race de Tofou m'intéresse Pouvez vous me contacter? Merci Tiona

📥 Reçus



Objet

Info sur Rex

Expéditeur:

Ayhann Deniz

Bonjour j'aimerais avoir un chiot et la race de Rex m'intéresse Pouvez vous me contacter? Merci Ayhann



La page contact :

Contact

Sujet / Objet

Prénom

Nom

Email

Message

ENVOYER

Partie 4 : Conclusion

Evolutions possibles :

Pour améliorer l'expérience utilisateur et faire de ce site un espace de ressources et d'échanges plus complet, il serait intéressant d'inclure une page de forum pour les utilisateurs inscrits, où ils pourraient échanger des informations et des renseignements sur les besoins des chiens et les façons de s'en occuper.

Une page relatant les expériences d'utilisateurs et les succès grâce au site pourrait également permettre de rassurer les nouveaux intéressés et d'améliorer la notoriété du site.