



Cahier des charges
Projet NAO

Version 2017

I - SUIVI DES MODIFICATIONS

24 juillet 2017: Rédaction CDC

25 juillet 2017: Partie I finalisée

26 juillet modifications mineurs d'organisation du document

31 juillet 2017: Partie II finalisée

2 - LISTE DE DIFFUSION

Michel Dujardin : Client

Kevin SI : Développeur

Tony MALTO : Développeur

Mohamed KONATE : Développeur

Nicolas JEAN : Designer

Valentin Chevoleau : Digital Marketer



TABLE DES MATIÈRES

- 1- Suivi des modifications
- 2- Liste de diffusion
- 3- Glossaire

SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

- 1 - rappel du projet
- 2 - rappel du planning
- 3 - Les principaux livrables
- 4 - contraintes d'accessibilité
- 5 - attentes SEO
- 6 - Langues à mettre en place
- 7 - Source de données
- 8 - Administration du site et de ses contenus
- 9 - Technologies utilisées
- 10 - Responsive design points de ruptures
- 11 - présentation des différents publics
- 12 - Sécurité et maintenance
- 13 - Arborescence globale des pages

SECTION II : SPÉCIFICATIONS DU PROJET

- 1 - Rappel des fonctionnalités du site
- 2 - Arborescence du site
- 3 - Présentation des pages du site
 - 3- 1 template générale
 - 3-1-A En-tête
 - 3-1-B Pied de page
 - 3-2 template d'accueil
 - 3-3 template d'ajout d'observation
 - 3-4 template Administration
 - 3-5 template Connexion & inscription
 - 3-6 template recherche d'espèce
- 4 - Wireframes Mobiles
 - 4-1 Template Accueil
 - 4-2 Template Page ajout & recherche d'observation
 - 4-3 Template Page d'inscription et de connexion
- 5 - TAXREF du muséum national d'Histoire naturelle
- 6 - Technologies Utilisées

3- GLOSSAIRE

CMS : Un système de gestion de contenu ou SGC (content management système ou CMS en anglais) est une famille de logiciels destinés à la conception et à la mise à jour dynamique de sites Web ou d'applications multimédia.

BDD : Une base de données est un outil permettant de stocker et de retrouver l'intégralité de données brutes ou d'informations en rapport avec un thème ou une activité ; celles-ci peuvent être de natures différentes et plus ou moins reliées entre elles.

Objectif SMART : Spécifique Mesurable Ambitieux Réaliste Temps

Print : Désigne l'ensemble des supports imprimés utilisés en publicité / marketing comme les catalogues, flyers, affiches, cartes postales...

CNIL : Autorité française de contrôle en matière de protection des données personnelles.

Charte graphique : La charte graphique ou normes graphiques est un document de travail qui contient l'ensemble des règles fondamentales d'utilisation des signes graphiques qui constituent l'identité graphique d'une organisation, d'un projet, d'une entreprise.

Arborescence : L'arborescence d'un site web correspond à son architecture et permet d'organiser et de structurer le contenu du site.

Wireframe : Maquette fonctionnelle est un schéma utilisé lors de la conception d'une interface pour définir les zones et composants qu'elle doit contenir.

Template : Le template est en fait l'architecture du design d'une page.

Recettage : Test d'acceptation d'un projet, recette. Le recettage consiste à valider l'ensemble du développement en l'appliquant au cahier des charges.

SEO : L'optimisation pour les moteurs de recherche, couramment appelée SEO (acronyme de Search Engine Optimization), est un ensemble de techniques visant à optimiser la visibilité d'un site web dans les pages de résultats de recherche (les SERP, pour Search Engine Result Pages).

Sitemap : Il s'agit d'un plan de site compréhensible par les robots d'indexation, rédigé sous forme d'un fichier XML ou texte qui répertorie les URL d'un site.

Stop words : En recherche d'information, les mots vides (ou stop words, en anglais) sont des mots qui sont tellement communs qu'il est inutile de les indexer ou de les utiliser.

Desktop : Pc de bureau

Certificat SSL : Un certificat électronique (aussi appelé certificat numérique ou certificat de clé publique) peut être vu comme une carte d'identité numérique. Il est utilisé principalement pour identifier et authentifier une personne physique ou morale, mais aussi pour chiffrer des échanges.

Responsive : Le Responsive Web design est une approche de conception Web qui vise à l'élaboration de sites offrant une expérience de lecture et de navigation optimales pour l'utilisateur quelle que soit sa gamme d'appareil (téléphones mobiles, tablettes, liseuses, moniteurs d'ordinateur de bureau).

Plugin : Module d'extension, module externe, greffon, plugiciel, ainsi que add-in ou add-on en France, est un paquet qui complète un logiciel hôte pour lui apporter de nouvelles fonctionnalités.

Blog : Partie d'un site web – utilisé pour la publication périodique et régulière d'articles, généralement succincts, et rendant compte d'une actualité autour d'un sujet donné ou d'une profession.

Hashtag : (également mot-dièse ou mot-clic au Québec) est un marqueur de métadonnées couramment utilisé sur Internet où il permet de marquer un contenu.

Responsive design: Un site web adaptatif (anglais pour responsive web design) est un site web dont la conception vise, grâce à différents principes et techniques, à offrir une expérience de consultation confortable même pour des supports différents. L'utilisateur peut ainsi consulter le même site web à travers une large gamme d'appareils (moniteurs d'ordinateur, smartphones, tablettes, TV, etc.) avec le même confort visuel et sans avoir recours au défilement horizontal ou au zoom avant/arrière sur les appareils tactiles notamment, manipulations qui peuvent parfois dégrader l'expérience utilisateur, tant en lecture qu'en navigation (fr.wikipedia.org).

L'accessibilité Web: Les Règles pour l'accessibilité des contenus Web (WCAG) 2.0 présentent un large éventail de recommandations pour rendre les contenus Web plus accessibles. Suivre ces règles rendra les contenus accessibles à une plus grande variété de personnes en situation de handicap, incluant les personnes aveugles et malvoyantes, les personnes sourdes et malentendantes, les personnes ayant des troubles d'apprentissage, des limitations cognitives, des limitations motrices, des limitations de la parole, de la photosensibilité et les personnes ayant une combinaison de ces limitations fonctionnelles. Suivre ces règles rendra aussi les contenus Web souvent plus faciles d'utilisation aux utilisateurs en général (www.w3.org).

SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

I - RAPPEL DU PROJET

Michel Dujardin est le fondateur de l'association NAO (Nos Amis les Oiseaux), regroupant les passionnés d'ornithologie. Il souhaite créer une application participative dans laquelle les particuliers pourraient indiquer où ils ont observé des oiseaux au cours de leurs promenades.

Les participants prendront part à un programme de recherche visant à étudier les effets du climat, de l'urbanisation et de l'agriculture sur la biodiversité.

Les utilisateurs principaux de l'application sont les particuliers et les naturalistes (professionnels) qui valident notamment les saisies sur l'application. Ces derniers ont exprimé leur intérêt pour pouvoir effectuer de la saisie sur le terrain et ouvrir les observations aux particuliers, grâce aux smartphones. Néanmoins, tout le monde n'étant pas équipé de smartphones, cela ne peut pas être l'unique méthode de saisie : une interface web sera aussi nécessaire.

a- Enjeux, objectifs et cibles

Le but du projet est de rassembler les passionnés d'ornithologie qu'ils soient naturalistes professionnels ou amateurs autour d'une application participative permettant de géolocaliser les oiseaux et partager les observations entre utilisateurs.

Egalement l'objectif est de faire participer les utilisateurs à un vaste programme de recherche visant à étudier les effets du climat, de l'urbanisation et de l'agriculture sur la biodiversité.

Les objectifs sont d'étudier les effets du climat, de l'urbanisation et de l'agriculture sur la biodiversité, d'obtenir 500 adhérents francophone et atteindre 20 observations par jours.

b- Contraintes

- M. Dujardin n'a pas de budget défini.
- Nous devons intégrer une base de données externe
- Tous les utilisateurs ne vont pas se servir de l'application uniquement sur leur smartphone
- Il existe de nombreuses applications concurrentes natives sur le marché

c- Périmètre

La création de l'application web du client selon le cahier des charges validé, la charte graphique validé, les maquettes et wireframes validés par le dit client et selon le calendrier défini par le planning du projet.

La formation des utilisateurs administrateur comme défini dans la proposition commerciale.

SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

I - RAPPEL DU PROJET

d- Hors périmètre

La mise à jour des données de la base de données TAXREF.

Le contrôle et la validation des comptes utilisateurs.

La validation des données enregistrées par l'ensemble des futurs utilisateurs.

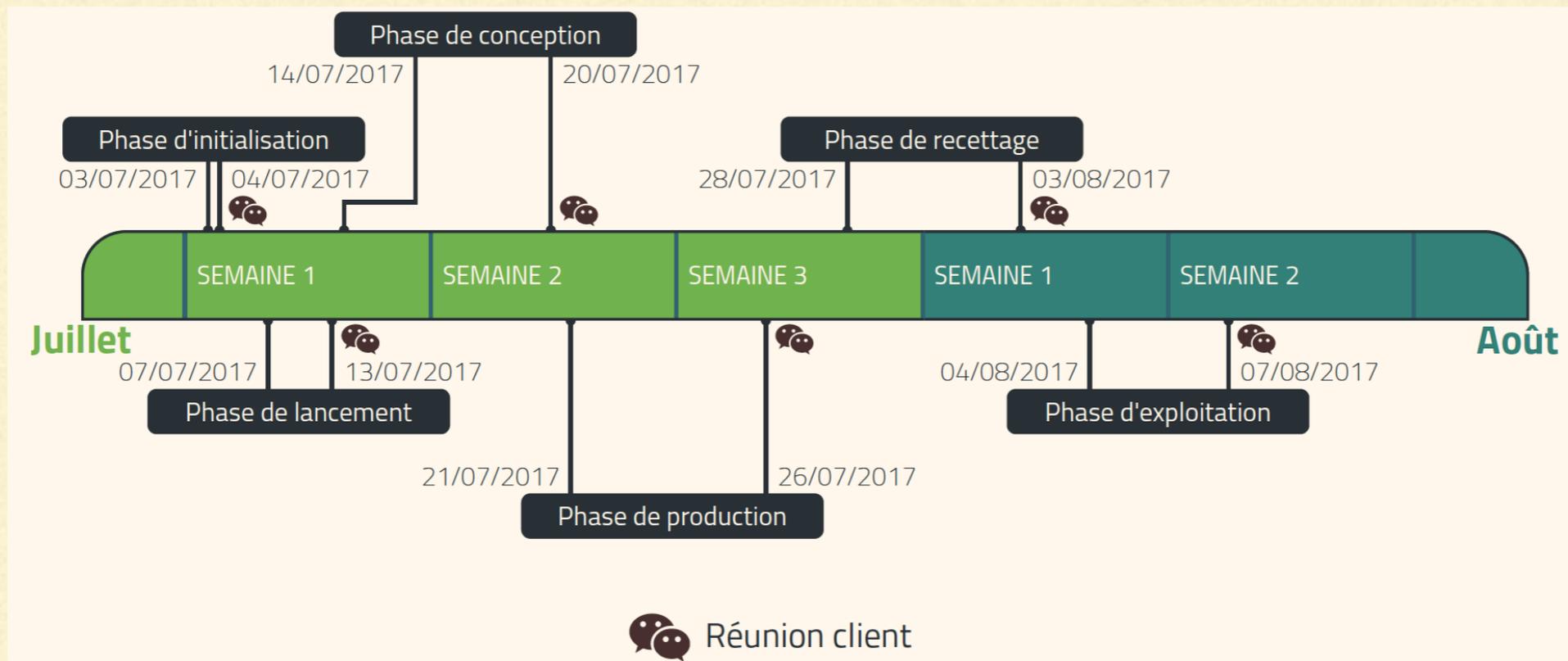
La mise à jour du site gratuite en dehors des modalités d'un éventuel contrat.

E- Gestion des risques

- Cahier des charges du client succinct
- Pas de budget précis
- Prévoir un système protégeant les espèces menacées de la géolocalisation
- Définir des dates précises de transmission de livrables du client vers le responsable de projet (média, éditorial etc...) pour limiter l'impact sur le déroulement du projet.
- Ouverture du site au plus tôt.
- Respect de la vie privée des visiteurs (obtention du N° de déclaration CNIL)
- Mise en place de dates critiques de fin de tâche
- Mise en place de marges de manoeuvre en jours/homme sur les tâches à risques
- Respecter les jalons du projet
- Remontée rapide des alertes et bonne communication au sein de l'équipe
- Suivi des actions par le responsable de projet

SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

2- RAPPEL DU PLANNING



3-PRINCIPAUX LIVRABLES

a- Lancement du projet :

- Le cahier des charges
- Le budget prévisionnel
- Le planning

b- Conception du projet :

- La charte graphique
- L'arborescence
- Les wireframes(maquette fonctionnelle)
- Les maquettes
- Le template

c- Réalisation du projet :

- Le recettage
- Le site final validé par le client
- La formation client
- Les documents de formation

d- Les livrables client :

- Les médias et éditorial
- Le document de validation de charte graphique signé
- Le document de validation de l'arborescence signé
- Le document de validation des wireframes signé
- Le document de validation des maquettes signé
- Le document de validation du template signé
- Le document de validation du recettage signé
- L'attestation de formation signée

SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

4- CONTRAINTES D'ACCESSIBILITÉ

Contrainte d'accessibilité de niveau 1 -> Se référer au contenu : https://fr.wikipedia.org/wiki/Accessibilité_du_web

5- ATTENTE SEO

Actions à mener pour l'optimisation du référencement naturel du site :

- Paramétrage de la structure des permaliens
- Choix d'apparence dans les SERPs avec ou sans WWW
- Paramétrage du site dans google webmastertools
- Suppression des Stop Words
- Contrôle des mots clé fournis dans le contenu éditorial du client via le générateur de mots clés Google Adwords
- Optimisation des balises HTML5 type : <title> <h> <p> alt...
- Mise en place d'une page d'erreur 404
- Création d'un sitemap
- Mise en place d'un fil d'Ariane (Breadcrumbs)
- Mise en place d'un système d'analyse via google analytiques*

* Il conviendra de tout mettre en place afin de respecter l'article 32 II de la loi 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés (modifiée par une ordonnance du 24 août 2011) qui impose une obligation de recueil du consentement préalable pour l'installation ou la lecture des cookies.

6- LANGUES À METTRE EN PLACE

Français uniquement

7- SOURCE DE DONNÉES

Basse de données TAXREFF

Banque d'image pour certains visuels

SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

8 - ADMINISTRATION DU SITE ET ACCÈS DE SES CONTENUS

L'application comporte quatre types d'accès. Par ordre décroissant de privilèges : administrateur, ornithologue, explorateur et utilisateur anonyme. Chaque compte peut faire ce que peuvent faire les comptes de niveau inférieur.

Administrateur : Seul monsieur Dujardin est concerné. Il a pour privilège d'ajouter et de supprimer des comptes ornithologue (naturaliste). Il peut également supprimer des comptes explorateurs (compte particulier)

Ornithologue : Peut valider les observations effectuées.

Explorateur : Peut ajouter des observations.

Anonyme : Peut voir la page d'accueil, la page d'inscription, de connexion, peut effectuer des recherches mais doit se connecter pour soumettre un observation.

	Anonyme	Explorateur	Ornithologue	Administrateur
Accéder à la page d'accueil	OUI	OUI	OUI	OUI
Rechercher par espèce et voir sur la carte	OUI	OUI	OUI	OUI
ajouter une observation	-	OUI	OUI	OUI
Valider une observation	-	-	OUI	OUI
S'inscrire en tant qu'explorateur	OUI	OUI	OUI	OUI
S'inscrire en tant qu'ornithologue	OUI, sous réserve de validation par l'admin			
Voir les observation en attente de validation	-	?	OUI	OUI
Voir les observations qu'on a effectuées	-	OUI	OUI	OUI
Valider un profil ornithologue	-	-	-	OUI
Supprimer un profil ornithologue	-	-	Le sien seulement	OUI
Supprimer un profil explorateur	-	Le sien seulement	-	OUI

SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

9 - TECHNOLOGIES UTILISÉES

Pour la partie backend (serveur), nous préconisons donc l'usage des technologies suivantes :



Pour la partie frontend (utilisateur), nous préconisons l'usage de



&



SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

I 0 - RESPONSIVE DESIGN POINTS DE RUPTURES

Nous utiliserons les points de rupture suivant afin d'obtenir un site responsive :

Une règle <480px pour les smartphones 1ere génération.

Une condition <768px pour les smartphones les plus modernes et les ipad en portrait.

Une feuille de style ciblée >768px pour les grandes tablettes et desktop. Une feuille de style pour les basses résolutions de <320px.

Une règle >768px AND <1014px pour les tablettes, Ipads paysage et grandes tablettes.

Une feuille de style >1024px pour un design très large sur les grands desktop.

La grille flexible utilisée dépendra du template utilisé.

Nous combinerons la grille fluide avec des min/max et nos points de rupture afin d'obtenir une adaptabilité maximale.

Des éléments moins importants pourront être retiré sur les affichages «linéaires» des mobiles afin d'avoir une expérience utilisateur maximale.

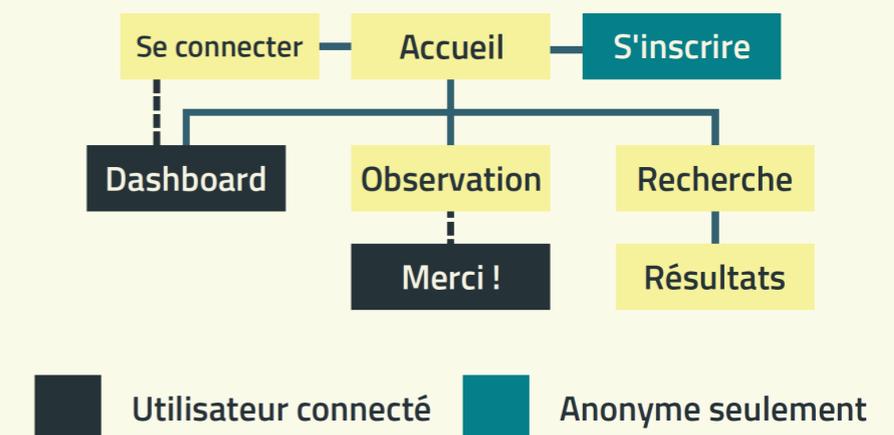
I I - PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTS PUBLICS

Par ordre décroissant de privilèges : administrateur, ornithologue, explorateur et utilisateur anonyme. Chaque compte peut faire ce que les comptes de niveau inférieur peuvent réaliser.

	Seul monsieur <i>Dujardin</i> est concerné. Il a pour privilège d'ajouter et de supprimer des comptes ornithologues. Il peut également supprimer des explorateurs
Administrateur	
	Peut valider les observations effectuées.
Ornithologue	
	Peut ajouter des observations
Explorateur	
	Peut voir la page d'accueil, la page d'inscription, de connexion, peut effectuer des recherches, peut naviguer sur la page d'ajout d'observation mais doit se connecter pour soumettre une observation.
Anonyme	

L'utilisateur doit être en mesure d'obtenir des réponses aux questions suivantes dès la première page :

Que puis-je faire sur ce site ? De qui émane-t-il ? Comment participer ?



SECTION I : VISION GLOBALE DU PROJET

I2 - SÉCURITÉ ET MAINTENANCE

Le serveur intègre des sauvegardes complètes du site et de la base de données. L'utilisation de symfony (à jour) et donc du langage PHP (langage serveur) font que les utilisateurs ne peuvent avoir accès au code PHP. Concernant les failles XSS: l'injection de contenu est impossible dans les champs, symfony gère automatiquement les failles XSS et les injections SQL.

I3 - ARBORESCENCE DU SITE

Page d'accueil : Rubrique « pourquoi ce site », « qui sommes-nous », « les types des comptes/s'inscrire », « contacts » et pied de page.

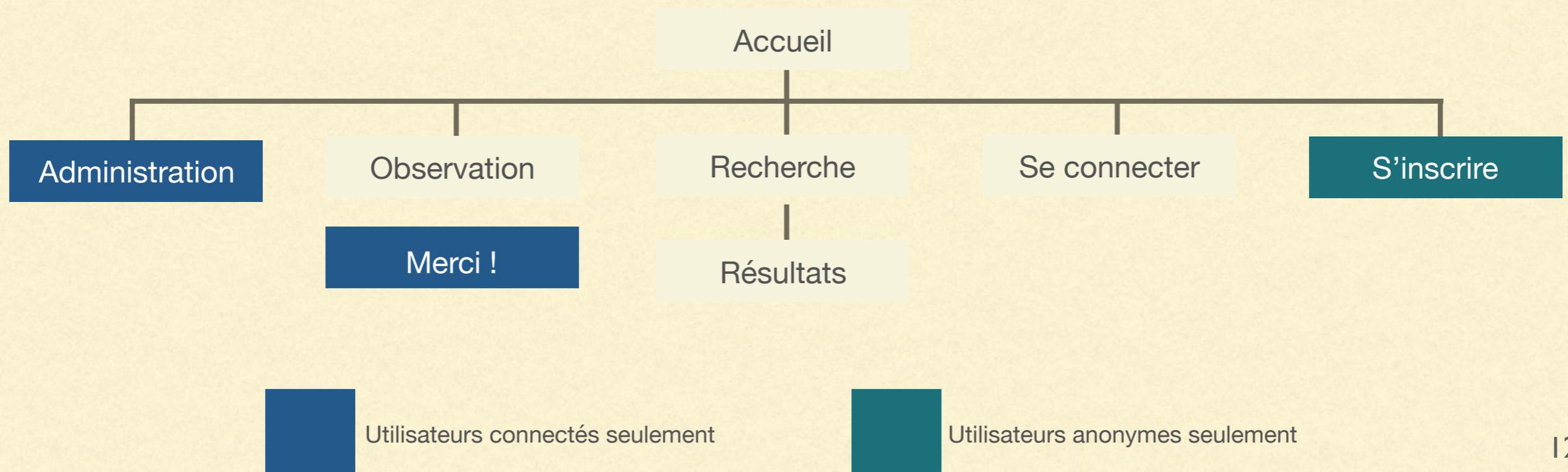
Page Recherche : Effectuer une recherche par espèce. Si l'espèce a été observée. Une carte s'affiche avec autant de marqueurs que de lieux d'observation (Page résultats).

Page Observation : Ajouter une observation. La page est accessible par tous mais il faut être connecté pour ajouter un observation.

Page S'inscrire : Permet de s'inscrire en tant qu'explorateur ou bien en tant qu'ornithologue. L'inscription en tant qu'ornithologue est soumis à validation de l'administrateur (monsieur Michel Dujardin) et devient explorateur en attendant.

N'est visible que pour les utilisateurs non connectés.

Dashboard : Uniquement pour les utilisateurs connectés. Permet d'effectuer les opérations permises par son type de compte.



SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

I - RAPPEL DES FONCTIONNALITÉS DU SITE

Afin de répondre aux objectifs du client le site devra comporter les fonctionnalités suivantes :



Fiche d'observation
des oiseaux



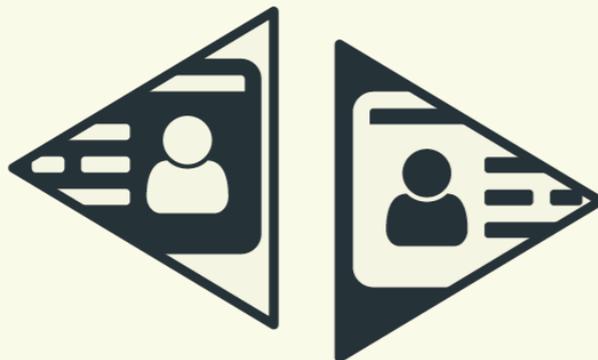
Cartographie
des espèces



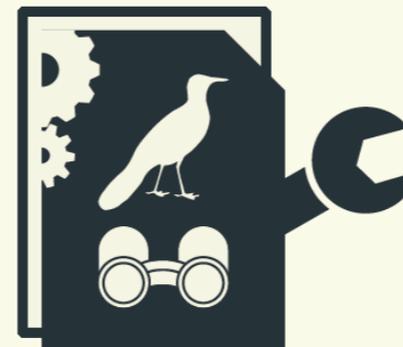
Dashboard



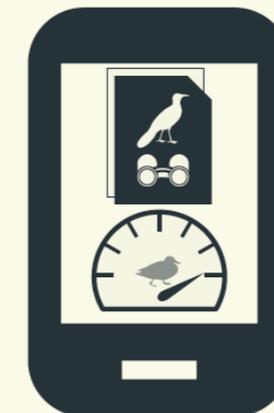
Recherche
d'espèces



Différents
types de comptes



Administration
des observations



Site entièrement
responsif

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

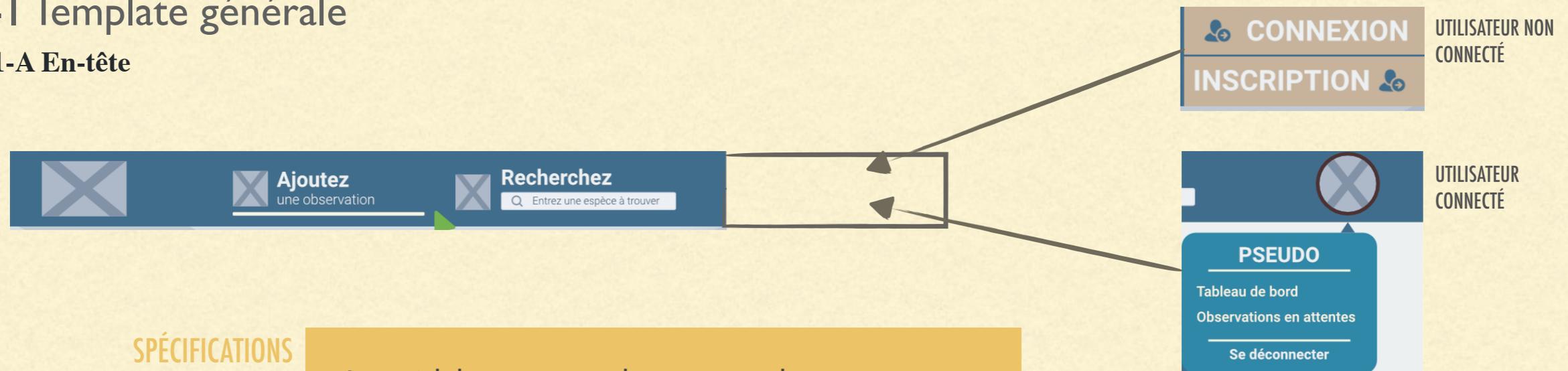
3- PRÉSENTATION DES PAGES DU SITE

Les parties HEADER, NAV et FOOTER sont identiques sur toutes les pages du site par conséquent elles sont présentées uniquement en 3.1 template accueil.

Les wireframes au format mobile sont présentés dans la partie « 4-Wireframes Mobile »

3-1 Template générale

3-1-A En-tête



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Composé de liens menant vers les autres pages du site:

Le logo du site à gauche mène le visiteur à la page d'accueil du site

Un lien vers l'ajout d'observation est mis évidence

Rechercher d'espèce dynamique

Utilisateur connecté :

Amateurs : Ajouter une observation

Naturaliste : Les observations en attentes de validation

Admin : Tableau de bord avec tous les utilisateurs

Utilisateur non connecté:

Page de connexion

Page d'inscription

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éléments de la barre de navigation	Caractéristiques	Informations complémentaires
Logo	Un clique gauche sur le logo du site mène également à la page d'accueil.	Le lien sera de type « {{ path('homepage') }} »
Ajout d'espèce	La route pour ajouter une observation est /addingSpecies/. Ne doit être disponible que pour les utilisateurs connectés ou plus. Les utilisateurs sans compte se verront proposer les liens vers la page d'inscription et de connexion.	Lien d'inscription « {{ path('inscription') }} » Lien de connexion « {{ path('login') }} »
Recherche d'espèce	La recherche d'espèce sera dynamique grâce à de l'Ajax. Chaque lettre, affine la recherche d'espèce juste en dessous.	Au clique de chaque carte espèce nous devons montrer une carte avec toutes les observations de l'oiseau choisi
Boutons Connexion & inscription (Utilisateur non connecté)	Le bouton de connexion renvoie l'utilisateur vers la page de connexion. Le bouton d'inscription renvoie l'utilisateur vers la page d'inscription	Lien d'inscription « {{ path('inscription') }} » Lien de connexion « {{ path('login') }} »
Boutons Tableau de bord et observations en attente.	Lien vers le back-office du site. Possibilité pour les comptes naturalistes de voir uniquement les observations en attentes de validation. Possibilité pour les administrateurs de voir les observations en attentes de validation mais également les comptes utilisateurs.	Utilisation de FOSUserBundle et de EasyAdminBundle

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

3-1-B Pied de page



WIREFRAMES PIED DE PAGE BUREAU

WIREFRAMES MOBILE PIED DE PAGE



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Composé de liens menant vers les autres pages du site:

Liens vers les réseaux sociaux: Twitter, Facebook, Pinterest, Google+

Lien vers la page nous contacter

Lien vers la page des mentions légal

Lien vers la page permettant de rejoindre l'association

Le copyright

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éléments du pied de page	Caractéristiques	Informations complémentaires
Lien vers les réseaux sociaux	Ajouter les logos de Facebook, Twitter, Google+ et Pinterest	Les liens seront cliquables directement sur les logos mis en place
Lien vers « nous contacter »	Renvoie vers une page avec un formulaire de contact avec les champs : <ul style="list-style-type: none">- Nom complet,- Adresse Email,- Objet,- Message	La route menant vers cette page est « {{ path('contactus') }} »
Lien vers « mentions légales »	Les mentions légales du site. Voir avec le client ce qu'il souhaite ajouter.	La route menant vers cette page est « {{ path('legalnotice') }} »
Lien vers la page permettant de rejoindre l'association	Lien avec du texte expliquant comment rejoindre l'association. Il faut expliquer que l'utilisateur doit se rendre dans la page « nous contacter » et nous prouver ces motivations. L'association lui demandera par la suite un preuve de son professionnalisme.	La route menant vers cette page est « {{ path('joinus') }} »

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

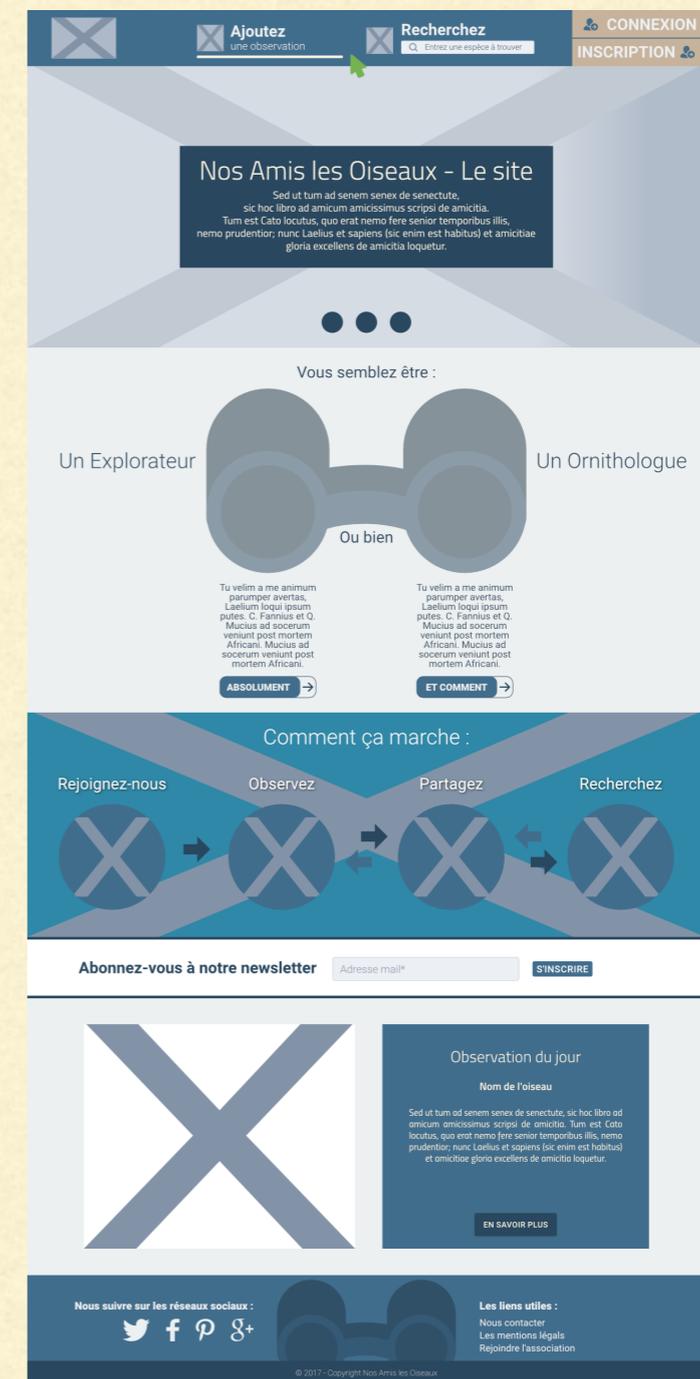
3-2 Template Accueil

Objectifs

L'objectif de la page d'accueil est de séduire le visiteur, l'inciter à poursuivre sa visite et, s'inscrire pour utiliser l'application de géolocalisation. Elle doit être visuelle et fonctionnelle. Les visuels doivent être légers pour un chargement rapide de la page.



>1024px



<1024px & >480px

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Utilisateur Connecté:

- Affichage de la dernière observation validée
- Abonnement à la newsletter
- Toutes les dernières observations validées

Utilisateur Non connecté:

- Carrousel
- Explication des types de compte
- Avec des images simples qui sont réalisées par le designer, nous montrons comment fonctionne le site
- L'abonnement à la newsletter
- Affichage de la dernière observation validée

Page d'accueil	Caractéristiques	Informations complémentaires
Dernière observation validée	Affichage de la dernière observation validée.	Les liens seront cliquable directement sur les logos mis en place
Abonnement à la newsletter	Un champ où l'utilisateur entre son email et un bouton de « INSCRIPTION »	Nous sauvegardons ensuite sont adresse email. Il faut penser à donner la possibilité à l'utilisateur de se désabonner de la newsletter.
Toutes les dernières observations	Nous affichons pour les utilisateurs connectés les dernières observations validées. Elles seront validées par les naturalistes. Le bouton en voir plus mène le visiteur vers une page contenant toutes les observations	Utilisation de Javascript ici pour rendre la partie dynamique. Placer les observations dans l'ordre décroissant d'ID & limite 10
Carrousel	Le carrousel aide le visiteur à comprendre pourquoi et comment ce site fonctionne	Quelques images et textes choisis par Michel Dujardin.
Explication des types de compte	Textes et images expliquant à l'utilisateur quels sont les types de comptes possible sur le site. Et permet de choisir une inscription adapté à son profil.	Les deux boutons d'inscription mènes vers la même page.
Comment ça marche ?	Cette partie guide le visiteur à savoir en quoi consiste le site et ce que l'association NAO souhaite faire.	Quelques images et textes.

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

3-3 Template Ajout d'observation

The screenshot shows a web form for adding an observation. At the top, there is a navigation bar with a logo, a link 'Ajoutez une observation', a search bar 'Recherchez Entrez une espèce à trouver', and a close button. The main form area is titled 'Votre observation' and contains the following elements:

- Form fields: 'Nom de l'oiseau*' (dropdown), 'Espèce*' (dropdown), and 'Nombre de spécimen observé' (input with a value of 1 and a spinner).
- A large blue area labeled 'Carte de France' for location selection.
- Buttons: 'Ajouter une image', 'PARCOURIR', and 'AJOUTER' (with a right arrow).

At the bottom of the page, there is a footer with social media links (Twitter, Facebook, Pinterest, Google+) and a section 'Les liens utiles' containing 'Nous contacter', 'Les mentions légales', and 'Rejoindre l'association'. The copyright notice is '© 2017 - Copyright Nos Amis les Oiseaux'.

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Champ avec le nom de chaque espèce d'oiseau

Champ avec le nombre observé

La carte permettant de pointer où l'oiseau a été rencontré

Ajout d'image si une photo a été prise

bouton de validation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éléments de la page ajout d'observation	Caractéristiques	Informations complémentaires
Champ répertoriant le nom de chaque espèces d'oiseaux	Champs select pour le nom de l'espèce qui récupère les nom de la taxref	La taxef est à récupérer grâce au client. Nous ne nous occupons pas de la mise à jour de cette base de donnée.
Champ avec le nombre d'oiseau observé	Nombre d'espèce n'accepte que des nombres	Auto-compléter avec le chiffre un.
La carte permettant de pointer où l'oiseau a été rencontré	La carte utilisée est la carte Google maps. Il faut donc récupérer ici la longitude et la latitude.	Au clique sur la carte, les champs de latitude et de longitude s'auto-complètent. Utilisation de javascript
Champ ajout d'image si une photo a été prise	Ce champ n'accepte que des images au format JPG.	La contrainte de poids du fichier est de 30 Mo

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

3-4 Template Administration



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Le menu de gauche contient la rubrique Observations et Utilisateurs

Observation permet de voir toutes les observations.

Utilisateur permet de voir les comptes permettant.

Enfin un bouton pour revenir sur le site sera présent.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éléments de la page d'Administration	Caractéristiques	Informations complémentaires
Partie Observations	La partie observation liste toutes les observations du site. Possibilité de valider, de modifier ou de supprimer une observation.	Accès réservé aux Naturalistes et aux Administrateurs
Partie Utilisateurs	La partie Utilisateurs liste tous les utilisateurs du site. Possibilité de désactiver un compte, de le modifier, ou de supprimer un compte.	Accès réservé aux Administrateurs
Partie Newsletter	La partie Newsletter liste tous les emails inscrit à la newsletter. Un formulaire permettant d'envoyer son message est également disponible.	Accès réservé aux Administrateur

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

3-5 Template connexion / inscription

The screenshot shows a web interface for 'Nos Amis les Oiseaux'. At the top, there is a navigation bar with a search bar labeled 'Recherchez' and a button 'Ajoutez une observation'. On the right, there are buttons for 'CONNEXION' and 'INSCRIPTION'. The main content area is titled 'Connexion' and contains a form with fields for 'Adress mail' and 'Mot de passe', a 'Se souvenir de moi' checkbox, a 'Se connecter' button, and a link for 'Vous avez oublié votre mot de passe?'. Below the form, there is a section for users who do not have an account, with the text 'Vous n'avez pas encore de compte?' and a 'CRÉER UN COMPTE' button. A '← RETOUR' button is located below the form. The footer includes social media links (Twitter, Facebook, Pinterest, Google+) and a list of 'Les liens utiles' (Nous contacter, Les mentions légal, Rejoindre l'association). The copyright notice is '© 2017 - Copyright Nos Amis les Oiseaux'.

Page de connexion

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Champ Identifiant

Champ mot de passe

Bouton connexion

Lien « mot de passe oublié »

Lien proposant à l'utilisateur de créer un compte s'il n'a pas déjà de compte

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éléments de la page de connexion	Caractéristiques	Informations complémentaires
Champ identifiant	Le champ identifiant: on attend ici le pseudonyme	Nombre de caractère max : 255
Champ Mot de passe	Le champ mot de passe ne doit pas être visible.	Nombre de caractère max : 255
Bouton de connexion	Pour vérifier la connexion, on doit vérifier dans un premier temps que l'identifiant existe dans la base de donnée puis vérifier que le mot de passe haché correspondant à cette identifiant dans la base de donnée correspond au mot de passe entré dans le champ. Si cela correspond, la personne peut se connecter.	Renvoie l'utilisateur à la page d'accueil une fois connecté
Mot de passe oublié	Le lien mot de passe oublié demande à l'utilisateur d'entrer son email pour qu'on lui retourne son mot de passe s'il existe dans la base de données	
Lien vers la page d'inscription	Le lien proposant à l'utilisateur de créer un compte renvoie l'utilisateur vers la page d'inscription	

3-5 Page d'inscription

Création de compte

Explorateur Ornithologue

Nom Prénom

Nom d'utilisateur ✓

Adresse mail ✗

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

[Créer un compte](#) →

[← RETOUR](#)

Nous suivre sur les réseaux sociaux :    

Les liens utiles :
Nous contacter
Les mentions légales
Rejoindre l'association

© 2017 - Copyright Nos Amis les Oiseaux

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Champ nom,
Champ prénom,
Champ adresse email,
Champ pseudonyme,
Champ mot de passe,
Champ répéter le mot de passe

Page d'inscription

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éléments de la page d'inscription	Caractéristiques	Informations complémentaires
Champ nom	Le champ nom doit être de type string avec 2 lettres au minimum.	Nombre de caractère max : 255
Champ prénom	Le champ prénom doit être de type string avec 2 lettres au minimum.	Nombre de caractère max : 255
Champ Adresse email	Le champ adresse email doit être de type email.	
Champ Pseudonyme	Le pseudonyme de type string.	Nombre de caractère max : 255
Champs mot de passe	Le mot de passe en string et doit contenir au moins un caractère spécial, un uppercase et un chiffre.	Les caractères ne doivent pas être visible

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET



3-6 Template Recherche d'espèce

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Le champ recherche permettant de rechercher les observations par espèces.

Se champ s'auto-complète, en fonction des lettres que l'on rentre et les résultats apparaissent dynamiquement sur le site.

Les résultats correspondent aux fiches de chaque espèce d'oiseau.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Éléments de la page de recherche par espèce	Caractéristiques	Informations complémentaires
Champ de recherche	Le champ sera géré dynamiquement en javascript et avec de l'Ajax pour récupérer les noms des espèces dans la TAXREF.	
Fiches oiseau	Doit afficher une carte google maps.	Sur ces fiches nous devons récupérer toutes les observations liées à l'espèce.

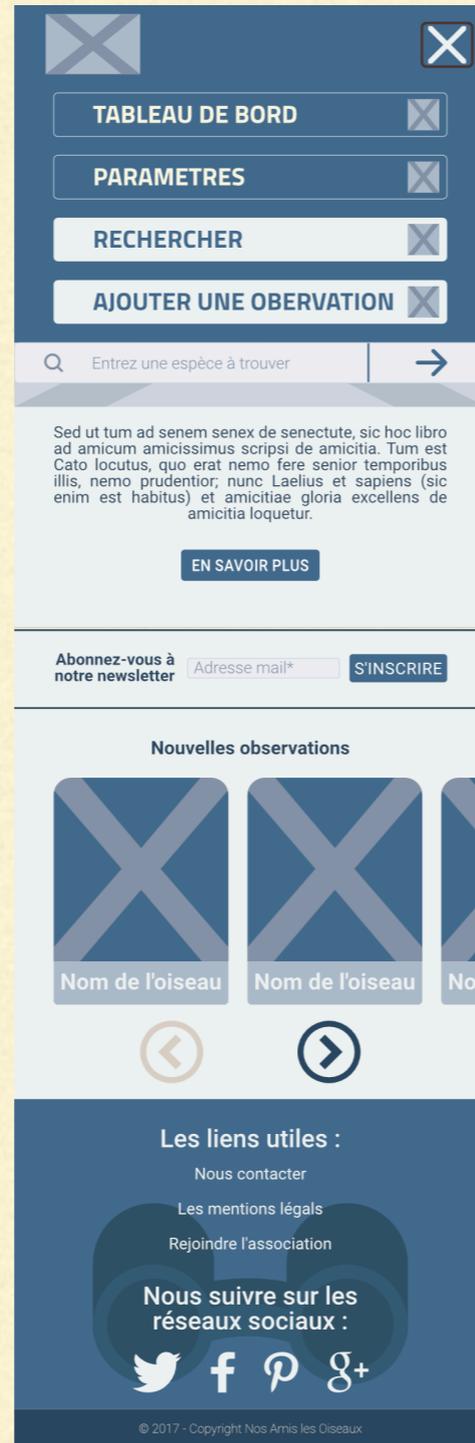
SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

4- WIREFRAMES MOBILE

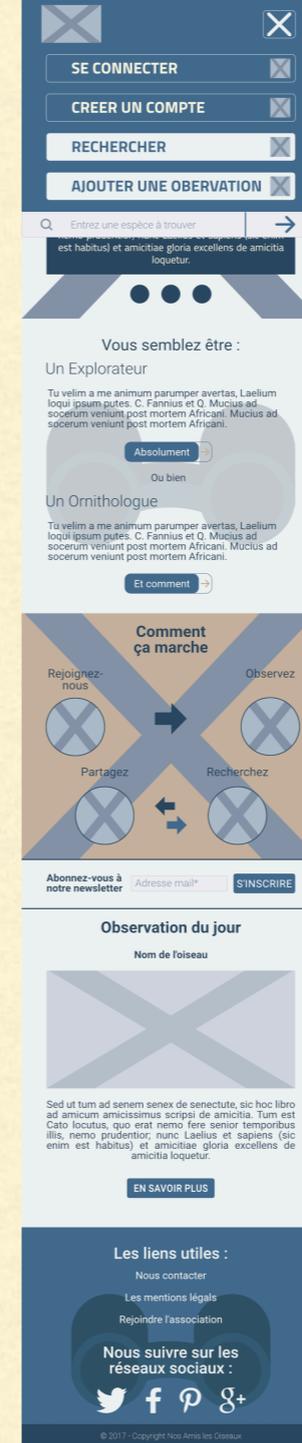
4-1- Page d'accueil



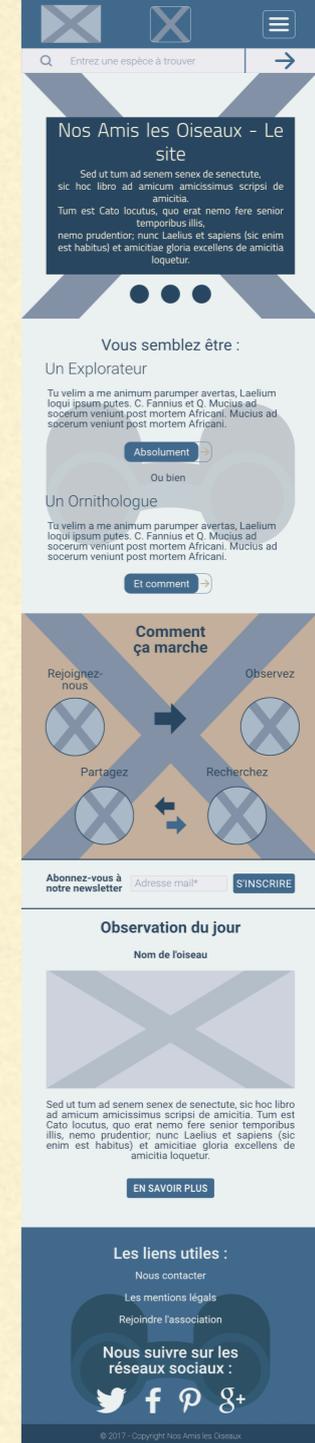
Connecté



Utilisateur
connecté



Utilisateur non
connecté



Non connecté

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

4-2- Page ajout & recherche d'observation



Ajout
d'observation



Recherche
d'observations

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

4-3- Page d'inscription et de connexion

Page de connexion

Entrez une espèce à trouver

Connexion

Adress mail

Mot de passe

Se souvenir de moi

Se connecter →

Vous avez oublié votre mot de passe ?

Vous n'avez pas encore de compte ?

Créer mon compte →

← RETOUR

Les liens utiles :

- Nous contacter
- Les mentions légal
- Rejoindre l'association

Nous suivre sur les réseaux sociaux :

© 2017 - Copyright Nos Amis les Oiseaux

Page d'inscription

Entrez une espèce à trouver

Création de compte

Explorateur Ornithologue

Nom Prénom

Nom d'utilisateur ✓

Adresse mail ✗

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

Créer mon compte →

← RETOUR

Les liens utiles :

- Nous contacter
- Les mentions légal
- Rejoindre l'association

Nous suivre sur les réseaux sociaux :

© 2017 - Copyright Nos Amis les Oiseaux

SECTION II : LES SPÉCIFICATIONS DU PROJET

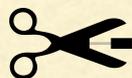
5- TAXREF DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Monsieur Michel Dujardin nous a fourni la base de données répertoriant différentes espèces d'oiseaux. Sur cette base de données, nous ne gardons pas toutes les informations. Nous gardons le nom scientifique, la famille et l'ordre auquel il appartient. Le surplus ne sera pas gardé car il prendrait de la place inutilement dans notre table « species ».

Cette TAXREF sera utiliser pour l'ajout d'observations, la recherche par espèce et également pour la validation des observations. Nous ne développons pas une fonctionnalité pour mettre à jour la TAXREF.

6- TECHNOLOGIES UTILISÉES

- Développement du site sur le framework Symfony.
- Utilisation de Javascript, requêtes Ajax.
- Utilisation de Bootstrap.
- Utilisation de Font awesome pour les logos
- Utilisation du bundle FOSUser pour les comptes utilisateur
- Utilisation du bundle Easyadmin pour le backoffice du site
- Framework de test PHPUnit pour les tests unitaires



Espace client MEDIAWEB pour la gestion du projet de M.Michel Dujardin

The screenshot displays the MEDIAWEB client interface. On the left is a vertical navigation menu with icons for 'Accueil', 'Contact', 'Suivi', 'Agenda', and 'Messages'. The main content area is divided into two sections: 'Votre dernière facture' (Your latest invoice) and 'Progression du site' (Site progress).

Votre dernière facture

NOM	DESCRIPTION	PU HT	QUANTITÉ	TVA	TOTAL HT
Conception graphique du site					
Charte Graphique	Graphiste Livrables: Charte graphique détaillée de votre site	36,00 €	10h	20 % (+240 €)	120 €
Maquettes graphiques	Graphiste Livrables: Maquettes graphiques	36,00 €	10h	20 % (+240 €)	1 200,00 €
Recherche et sélection du template	Graphiste / Développeur Livrables: Template du site	36,00 €	22h	20 % (+108 €)	942,00 €
Sous total				468 €	3 342,00 €
Conception et production technique du site					
Achat du nom de domaine et hébergement	Développeur Création nom de domaine et de l'hébergement.	15 € après en l'absence de nom de domaine inclus	10h	20 % (+30 €)	150 €
Installation du CMS	Développeur Livrables: Site comportant le CMS Wordpress	36,00 €	2h	20 % (+72 €)	500,00 €
Mise en place des plugins	Développeur Livrables: Liste des plugins utilisés	36,00 €	14h	20 % (+126 €)	400,00 €
Coût des plugins et template	Permet l'achat des plugins et templates				400,00 €
Paramétrage / modules complémentaires	Développeur Livrables: Site fonctionnel et finalisé	36,00 €	20h	20 % (+72 €)	1 425,00 €

Progression du site

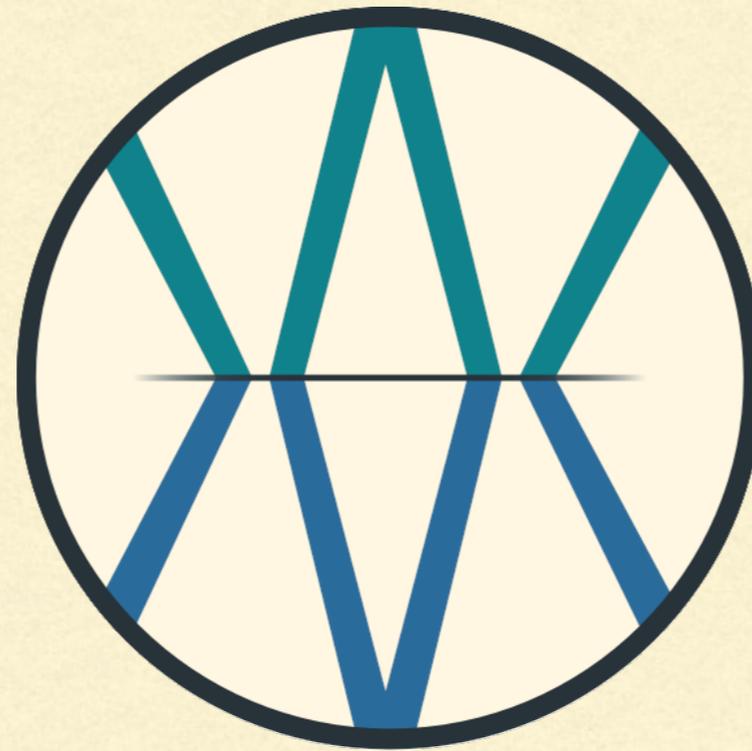
- 24/10/2016 - Site graphique livré (Charte, Maquettes)
- 10/11/2016 - Site technique livré (CMS, Plugins)
- 24/11/2016 - Site fonctionnel livré (Template, Plugins)
- 29/11/2016 - Site finalisé livré (Nom de domaine, Hébergement)
- 30/11/2016 - Production
- 01/12/2016 - Site en ligne
- 02/12/2016 - Site en ligne

Identifiant: m.dujardin

Mot de passe: V2dZa305K

Un tutoriel d'utilisation de la plateforme vous sera présenté lors votre première connexion.

Vous pourrez retrouver ce tutoriel par la suite dans la rubrique « Guide »



MediaWeb

53 QUAI D'ORSAY

75007 PARIS - FRANCE

SIRET : 5242390400010

TVA : FR75524239043

SITE INTERNET : MEDIAREB.FR

CONTACT@MEDIAREB.FR

0132458592