



NOM DU DOCUMENT	OBJECTIF DU PRÉSENT DOCUMENT	VERSION	DATE	AUTEUR	VÉRIFIÉ PAR
CAHIER DES CHARGES	Ce document à pour but de cadrer et guider le projet dans sa réalisation	1	13/02/2018	Wil	

DESTINATAIRE DU CAHIER DES CHARGES	VERSION	DATE
SURICATE STUDIO	1	13/02/2018
ASSOCIATION NOS AMIS LES OISEAUX	1	13/02/2018

<b>SECTION 1</b>	<b>4</b>
VISION GLOBALE	4
Présentation du projet / Contexte	4
Rappel des enjeux et objectifs	4
Périmètre du projet	5
Périmètre	5
Hors-périmètre	5
Les utilisateurs	5
Rappel du planning	6
Principaux livrables	7
<b>SECTION 2</b>	<b>8</b>
CONSIDÉRATIONS MARKETING	8
Benchmark	8
Le Guide Ornito	8
Ornithopedia Europe	9
Ornidroid	9
NaturaList	10
eBird	10
Cible principale	11
Liste des fonctionnalités	11
<b>SECTION 3</b>	<b>12</b>
CONCEPTION GRAPHIQUE	12
Brief créatif	12
Aperçu de charte graphique	12
<b>SECTION 4</b>	<b>13</b>
SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	13
Type d'Accès à l'application	13



Arborescence	14
Générale	14
Administrateur	15
Membre et Naturaliste	16
Templates et fonctionnalités	17
Menu Navigation et Pied de Page	18
Template Home	22
Template Inventaire	26
Template Carte d'Identité	29
Template Observations	32
Template À Valider	35
Template Validation	37
Template Obs	41
Template Nouvelle Obs'	44
Template Modifier Obs'	48
Template Map	51
Template Login	54
Template Créer un compte	57
Template Profile	60
Template Profile - Mon Profil	61
Template Profile - Mes Obs - Rôle Membre	63
Template Profile - Mes Obs - Rôle Naturaliste et Admin	65
Template Profile - Naturaliste - Rôle Membre	67
Template Profile - Naturaliste - Rôle Naturaliste/Admin	68
Template Profile - Admin	70
Template Profile - Admin - Général	71
Template Profile - Admin - Contacts	74
Template Profile - Admin - Sécurité	76
Template Administration - Menu	78
Template Administration - Gestion Utilisateur	79
Template Administration - Certification Naturaliste	81
Modélisation UML de la base de données	83
Routing	84
Fonctionnalités, Entités et Contrôleurs	85
Solution technique et technologie	90
Bibliothèques / Framework / Ressources à utiliser	90
Solution technique et technologie - Suite	92
Code et langage	92



Device / OS / Navigateurs	92
<b>SECTION 5</b>	<b>92</b>
CONTRAINTES ET OPTIMISATION	93
Contrainte d'accessibilité	93
Objectifs	93
Liens ressources	94
Search Engine Optimisation	95
Nommage des éléments/ Balisage HTML / Metadata / Index	95
Optimisation du contenu	96
Gestion des Erreurs 404	96
Contrainte légales et gestion des données	96
Message sur les données utilisateurs	96
Responsive design	97
Contraintes	97
Grille	97
Points de rupture / Media Queries / Adaptation des polices et logo	97
<b>SECTION 6</b>	<b>98</b>
Cadre et Projections	98
Contraintes et gestion des risques	98
Livraison	98
Budget	98
Juridiques	98



## SECTION 1

---

### VISION GLOBALE

---

#### Présentation du projet / Contexte

---

Dans un monde où la présence et l'activité humaine bouleverse l'équilibre naturel de notre planète, les animaux deviennent de plus en plus menacés. À ce titre, vous, Michel Dujardin, qui portez un intérêt tout particulier à l'étude des oiseaux, souhaitez tirer avantage de l'équipement de smartphones chez les particuliers afin de partager leur passion commune de l'ornithologie à travers une application participative.

Celle-ci leur permettra de lister/afficher des renseignements sur les diverses espèces mais aussi les répertorier dans leurs milieux naturels à travers les observations de chacun.

Vous n'en oubliez pas moins la nécessité d'élargir votre application aux autres formats (tablettes, ordinateurs de bureaux) afin que les naturalistes, participant au projet, puissent valider les informations recueillies qui ont pour but final d'alimenter un programme de recherche sur les menaces pesant sur la biodiversité.

#### Rappel des enjeux et objectifs

---

Voici les objectifs principaux qui sont :

- l'accessibilité de l'interface aussi bien sur smartphones, tablettes et ordinateurs de bureau
- rechercher les différentes espèces d'oiseaux dans une base de données (TAXREF du Muséum National d'Histoire Naturelle, classe "Aves").
- saisir une « observation » d'un oiseau sur le terrain, avec nom, date, coordonnées GPS et photo facultative.
- créer deux comptes utilisateurs (naturaliste et particulier) afin de maîtriser les droits d'accès.
- valider les observations des particuliers par les naturalistes seulement. Les naturalistes pouvant poster sans validation préalable.



## Périmètre du projet

---

### Périmètre

- Réalisation du cahier des charges
- Etude marketing complète
- Création et intégration d'une charte graphique et ergonomique
- Site web adapté pour les supports mobiles
- Rédaction du contenu
- Site multilingue : Français et Anglais (traduction du contenu)
- Création d'une landing page
- Définition de l'arborescence du site
- Réalisation du site web et des spécifications définies
- Optimisation pour le référencement naturel
- Achat nom de domaine, création d'un mail dédié et hébergement
- Récupération et intégration de la BDD TAXREF classe AVES
- Mise en ligne du site
- Maintenance du site le premier mois
- Déclaration à la CNIL concernant les droits de protection des données personnelles
- Formation à l'application

### Hors-périmètre

- Référencement payant
- Maintenance du site au delà du premier mois

## Les utilisateurs

---

4 profils utilisateurs ont été recensés pour ce site web qui sont :

- L'administrateur (accède à toutes les fonctionnalités d'administration du site\*)
- Le naturaliste
  - ◆ particulier ayant de profondes connaissances en l'ornithologie ou professionnel
  - ◆ il permet de valider les observations des membres\*
- L'utilisateur membre
  - ◆ utilisateur enregistré
  - ◆ accède à certaines fonctionnalités\*
- L'utilisateur non enregistré
  - ◆ simple visiteur
  - ◆ accède à peu de fonctionnalités\*



## Rappel du planning

Initialisation

☐ 8 Février 2018

Lancement

☐ 13 Février 2018

Conception

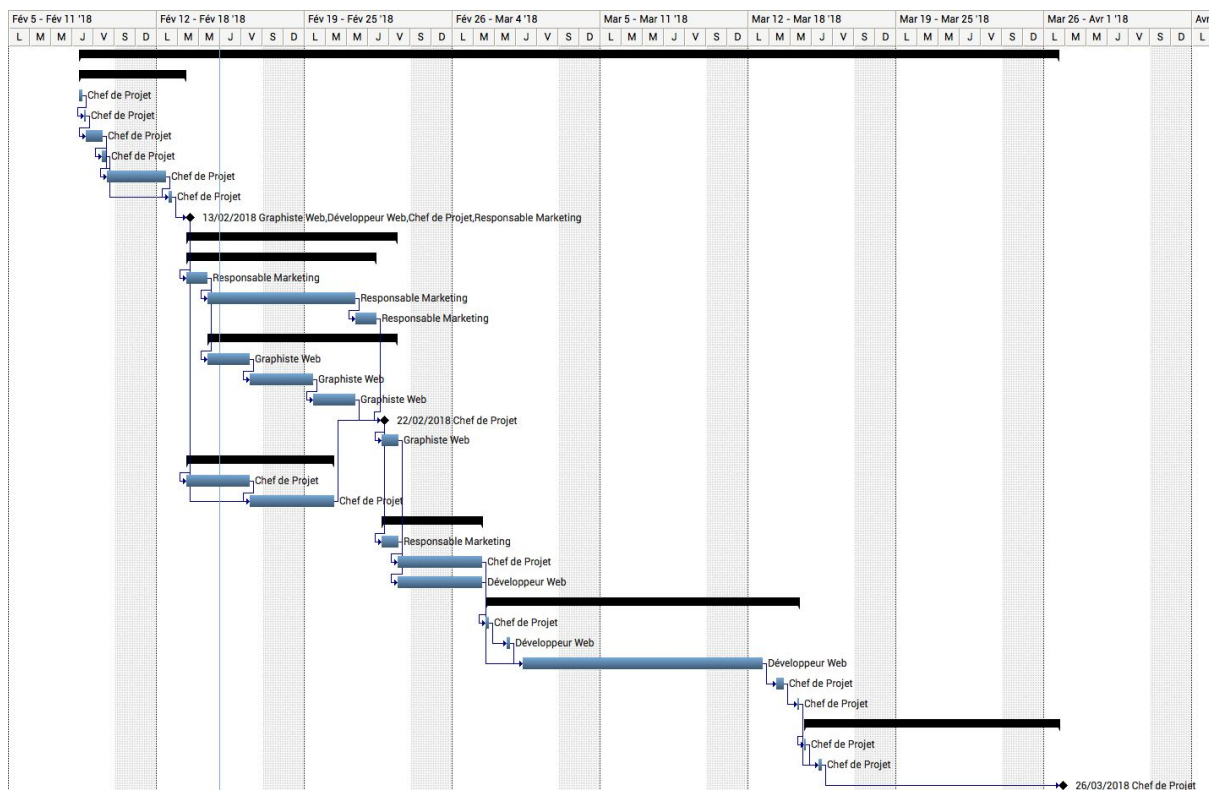
☐ 23 Février 2018

Production

☐ 27 Février 2018

Exploitation

☐ 16 Mars 2018



Voir le document en annexe intitulé "Nos amis les oiseaux.gantt" pour un planning détaillé.



## Principaux livrables

Phase	En Charge	Livrable	Commentaires
Initialisation	<b>Chef de projet</b>	Note de cadrage	Rend l'idée du projet compréhensible pour tous
	<b>Chef de projet</b>	Plan de charge	Estime la charge de travail
	<b>Chef de projet</b>	Devis	Coût globale de l'application
	<b>Chef de projet</b>	Contrat de prestation	Convention entre le client et le prestataire
	<b>Chef de projet</b>	Planning de réalisation	Temps nécessaire à la réalisation du projet
Lancement	<b>Marketing</b>	Etude de marché	Etude sur la cohérence du projet
	<b>Marketing</b>	Plan Marketing	Analyse stratégique. Il comprendra : smart, swot, personas, liste des fonctionnalités, marketing mix, plan d'action, suivi des indicateurs, calendrier de suivi
	<b>Marketing</b>	Landing Page	Incitation à l'utilisation de l'application
	<b>Graphiste</b>	Wireframes	Définit la structure des éléments
	<b>Graphiste</b>	Maquettes	Habillage visuel
	<b>Graphiste</b>	Charte graphique	Harmonise l'identité visuelle
	<b>Chef de projet</b>	Cahier des charges	Définit les prestations attendus
Conception	<b>Marketing</b>	Charte éditoriale	Assure la cohérence et la qualité d'une publication
	<b>Chef de projet</b>	Ensemble des contenus rédactionnels	Optimise la lisibilité et la visibilité du contenu du site
Exploitation	<b>Chef de projet</b>	Contrat de maintenance	Contrat de service pour une prestation
	<b>Chef de projet</b>	PV de recette	Valide la livraison du projet

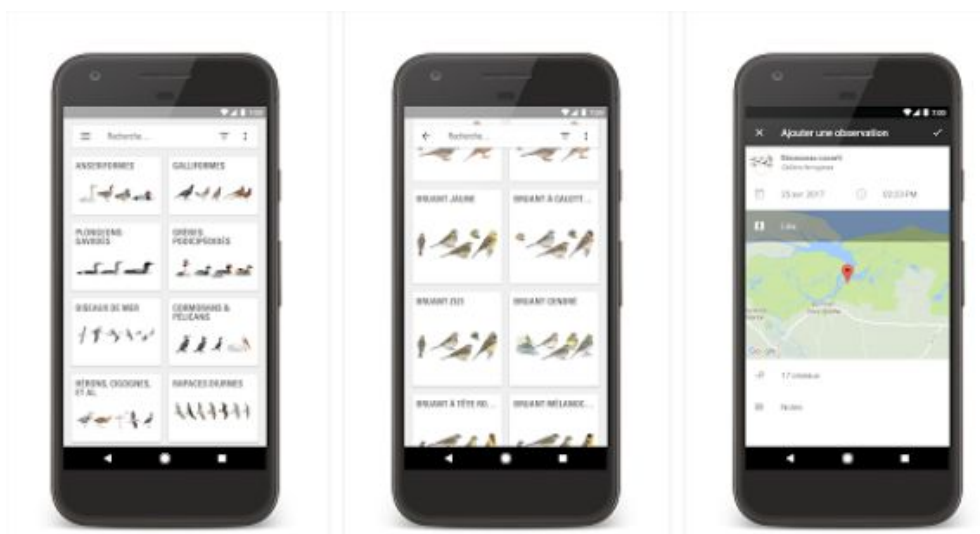


## SECTION 2

### CONSIDÉRATIONS MARKETING

#### Benchmark

Le Guide Ornito

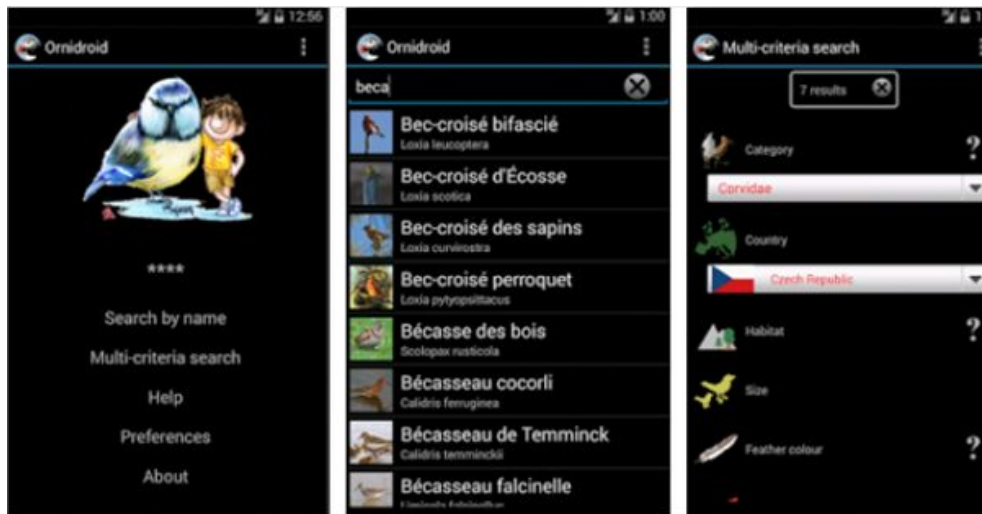


Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombreux dessins précis (par âge, sexe.)</li><li>• Possibilité de zoomer sur les dessins</li><li>• Descriptions précises en anglais (Collins Bird Guide) et en français</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Noms n'apparaissent pas en entier rendant aléatoire la recherche</li><li>• Comparaison des espèces peu pratique et opérationnelle. Les 3 petits points en haut à droite de l'écran renvoient sur un "supprimer"</li></ul>



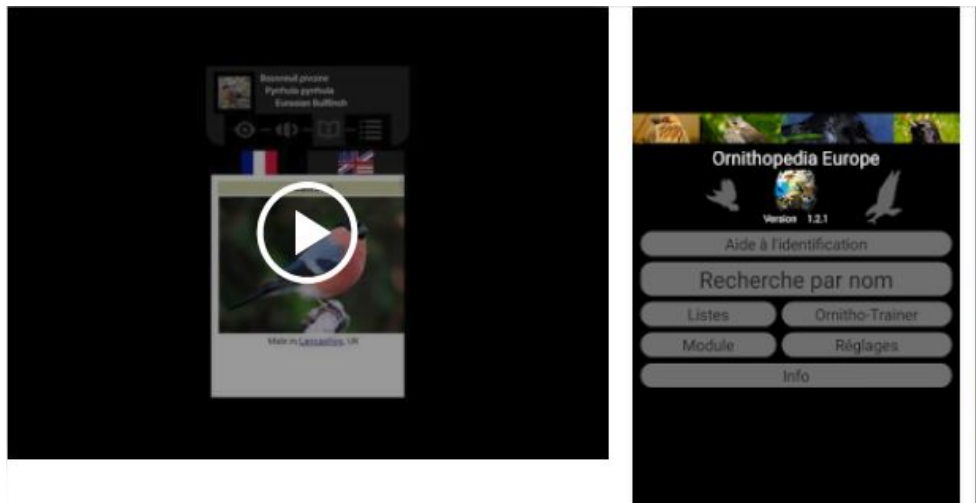


## Ornithopedia Europe



Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Interface facile d'utilisation.</li><li>• Aide pour reconnaître le chant, ou en fonction de son apparence.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Base de données incomplète</li><li>• Des plantages assez fréquents</li></ul>

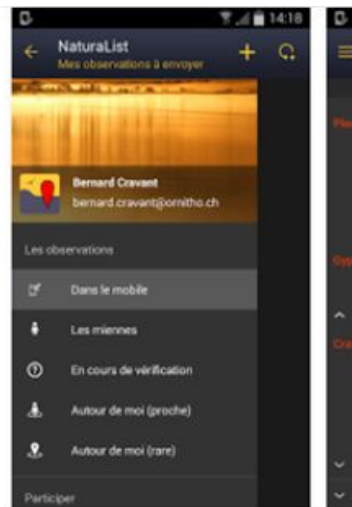
## Ornidroid



Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Recherche sur les noms d'oiseaux dans de nombreuses langues européennes.</li><li>• Version hors ligne disponible</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lecture impossible des chants</li><li>• Manque de clarté de l'App et design à revoir.</li></ul>



## NaturaList



Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Différentes variétés d'animaux disponible</li><li>• Possibilité de photographier et d'enregistrer l'animal.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne pas pouvoir modifier une saisie une fois qu'elle a été enregistrée.</li><li>• L'application plante au moment de la synchronisation des données.</li></ul>

## eBird



Points forts	Points faibles
<ul style="list-style-type: none"><li>• Simple d'utilisation</li><li>• Partage des observations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Très peu d'espèces référencées</li><li>• Manque d'oiseaux dans la base de données</li></ul>

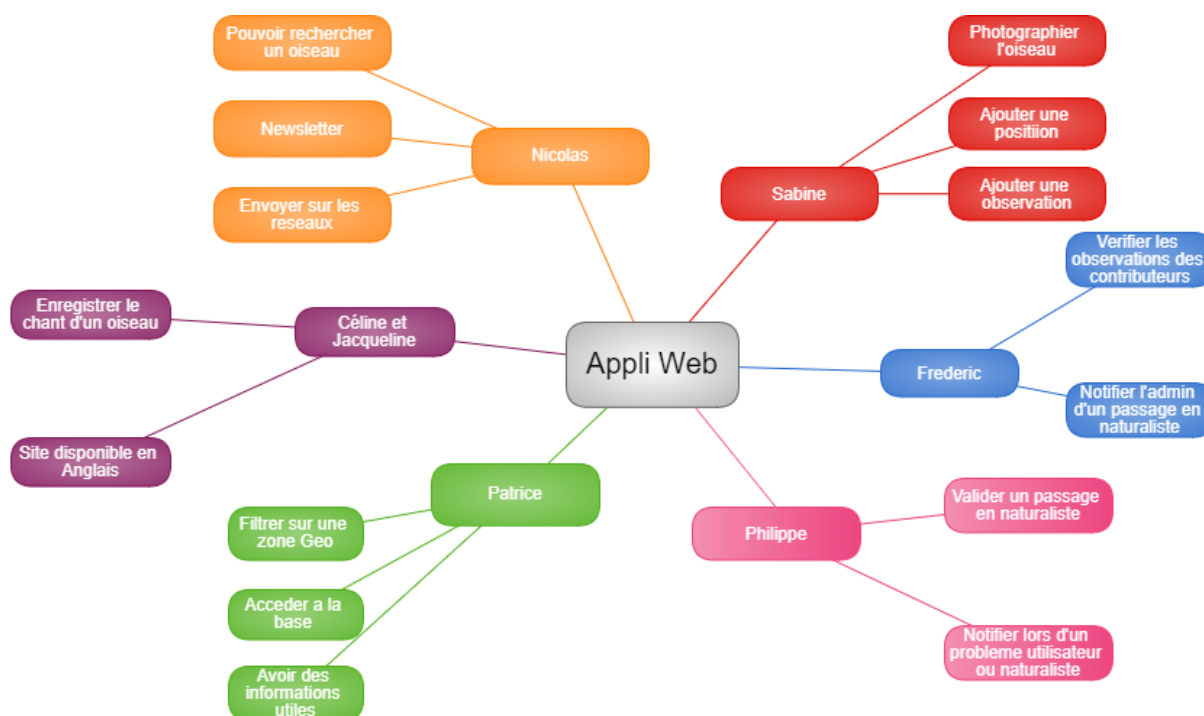


## Cible principale

Liste des Cibles	Priorisation des Cibles
<ul style="list-style-type: none"><li>→ Ornithologue amateur</li><li>→ Ornithologue Professionnel</li><li>→ Passionnée de Nature et d'observation</li><li>→ Public en recherche de nouvelle activité en lien avec la Nature ou les animaux</li></ul>	<div><div>Prioritaires</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>→ Ornithologue amateur</li><li>→ Ornithologue professionnel</li></ul></div></div> <div><div>Secondaire</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>→ Passionnée de Nature et d'observation</li><li>→ Public en recherche de nouvelle activité en lien avec la Nature ou les animaux</li></ul></div></div>

Voir le document en annexe intitulé "Plan Marketing -> Personnas" pour un aperçu détaillé des cibles.

## Liste des fonctionnalités



Voir "Spécifications fonctionnelles et techniques" dudit document concernant les détails.



## SECTION 3

### CONCEPTION GRAPHIQUE

#### Brief créatif

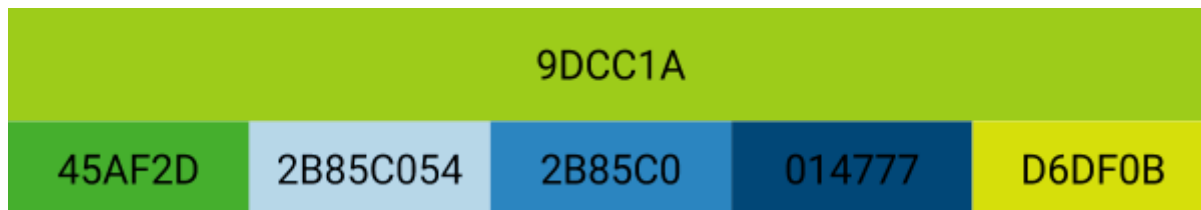
Le graphisme du site doit représenter l'identité de l'association.  
Nous allons donc conserver le logo et utiliser les couleurs issues de celui ci afin de les inclure au site web.  
La typographie utilisée se veut résolument simple et moderne.

#### Aperçu de charte graphique

Logo :



Palette de couleur :



Typographie des titres: Roboto  
Typographie du contenu : Roboto



## SECTION 4

### SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

#### Type d'Accès à l'application

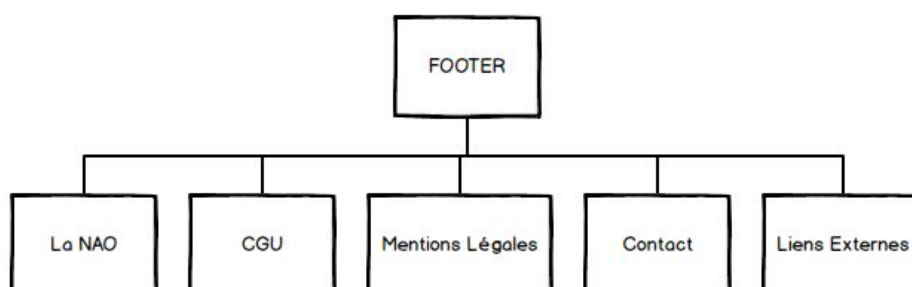
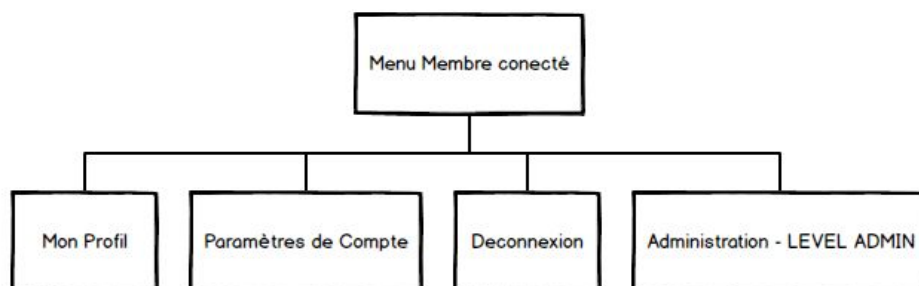
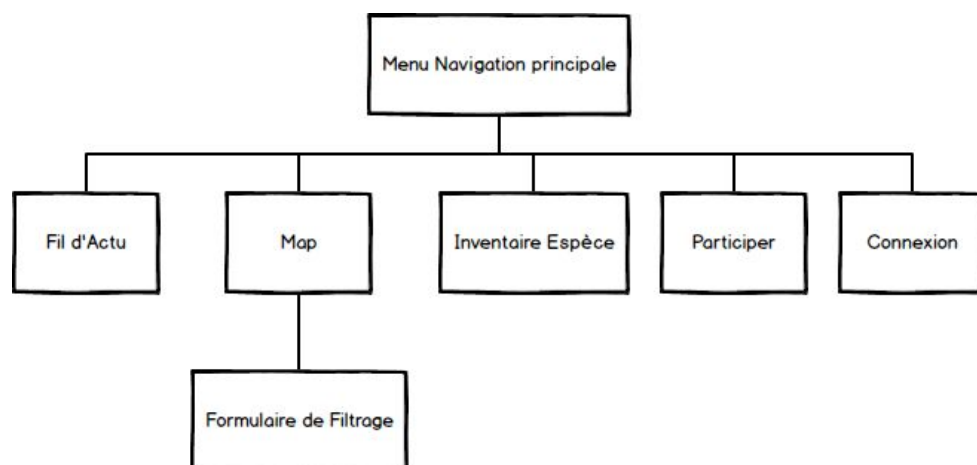
Type	Utilisateur non enregistré (simple visiteur)	Utilisateur Espace Membre Niv 1	Utilisateur Espace Membre Niv 2	Administrateur
Fonctionnalités du Profil	<ul style="list-style-type: none"><li>-&gt; Accès au fil d'actu</li><li>-&gt; Accès à la Map et au formulaire de Recherche par espèce (Inventaire)</li><li>-&gt; Accès à L'Ornithothèque</li><li>-&gt; Fiches Oiseaux</li><li>-&gt; Accès page NAO/CGU/Mentions Légales/Contact</li><li>-&gt; Accès à la page de Connexion/Inscription</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Profil</u></li><li>-&gt; Page de profil</li><li>-&gt; Configuration du Profil</li><li>-&gt; Demande de compte naturaliste</li><li>-&gt; Déconnexion</li><li>• <u>Observations</u></li><li>-&gt; Créer une observation</li><li>-&gt; Voir toutes les observations validées</li><li>-&gt; Modifier ou Supprimer ses Observations (en attente de validation / non validée)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Validation observation</u></li><li>-&gt; Accès aux observations à valider</li><li>-&gt; Valider les observations des membres</li><li>-&gt; Voir / Modifier et supprimer toutes ses observations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Gestion des Utilisateurs</u></li><li>-&gt; Paramétrage de validation de compte</li><li>-&gt; Définition des rôles et droits d'accès (Certification naturaliste)</li><li>-&gt; Bloquer/Supprimer profil</li><li>-&gt; Voir / Modifier et supprimer toutes les observations des différents membres</li></ul>
Nom du Profil	Anonyme	Membre	Naturaliste	Superadmin



## Arborescence

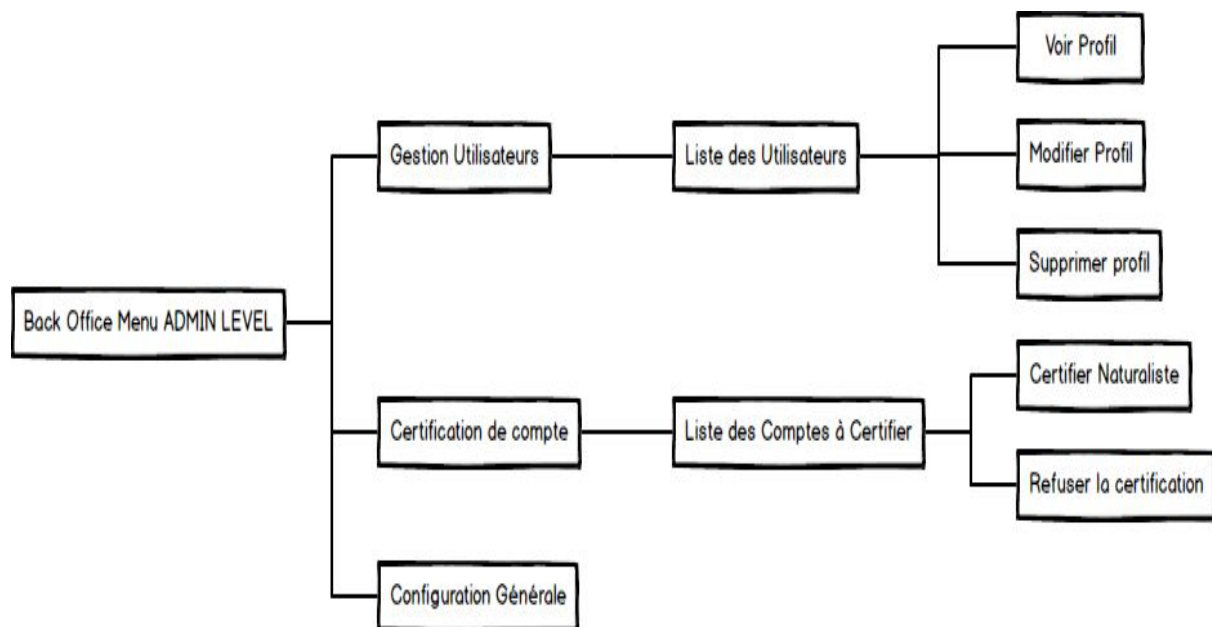
---

### Générale



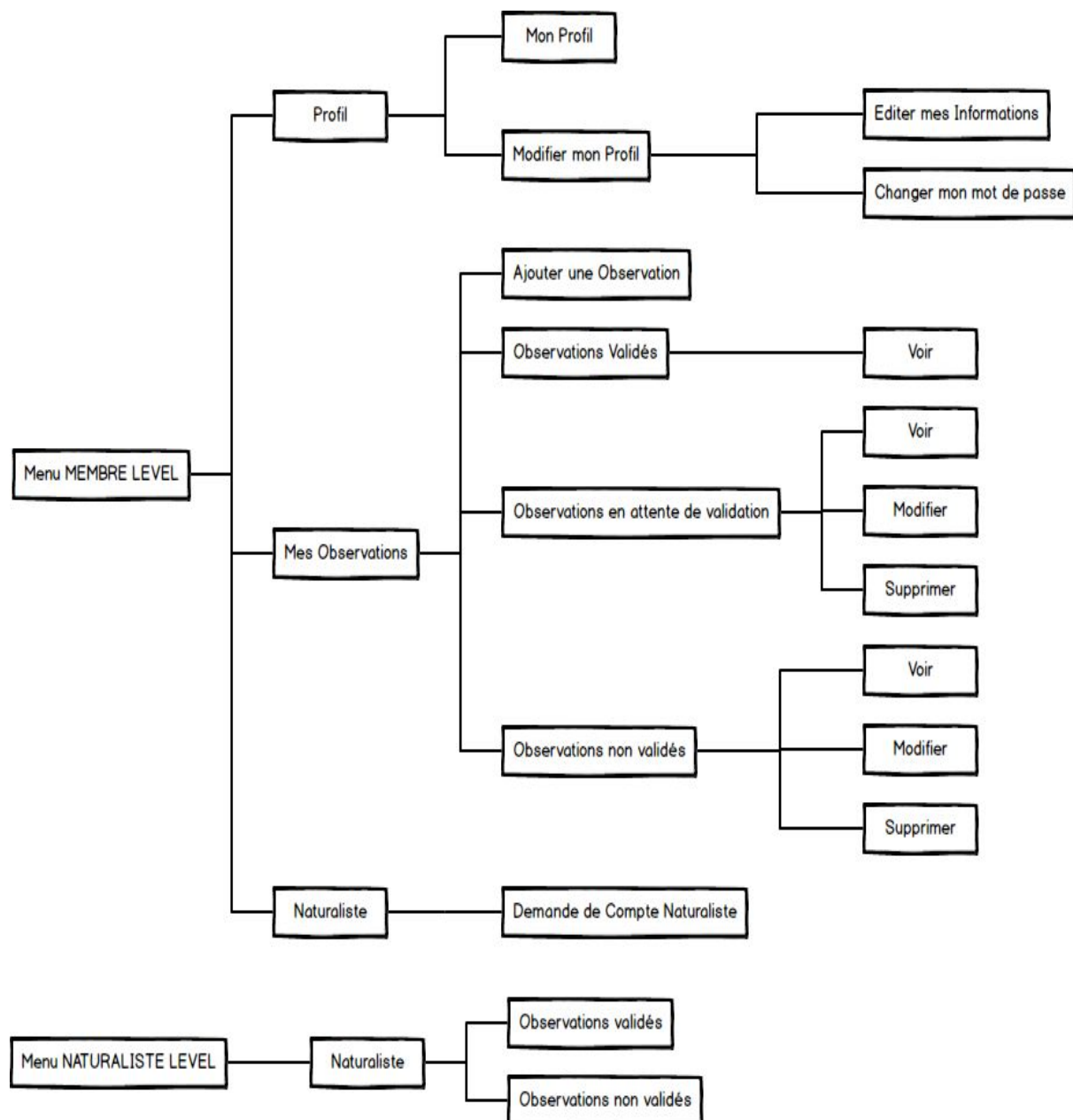


## Administrateur





## Membre et Naturaliste







## Templates et fonctionnalités

Home	Page essentiellement graphique qui présente les 5 dernières observations validées ainsi qu'un carrousel.
Map	Page qui permet de géolocaliser les espèces observées sur une carte avec un filtre de choix par ordre, famille, nom scientifique ou vernaculaire.
Inventaire	Page qui permet de retrouver toutes les espèces en base de données avec un filtre de choix par ordre, famille, nom scientifique ou vernaculaire. Le résultat nous permet d'accéder à la carte d'identité d'un oiseau.
Participer	Page qui explique pourquoi ce site existe et incite à la création d'un compte.
NAO	Page de présentation de l'association
Mentions légales	Les mentions légales du site internet
CGU	Les conditions générales d'utilisation
Obs	Permet de lister toutes les observations validées et de sélectionner l'une d'entre elles afin d'en voir le détail.
Validation	Permet aux naturalistes et admin d'accéder à la liste des observations en attente de validation. Elle redirige vers chacune d'entre elles afin de les valider ou de les refuser.
Login	Permet de se connecter à son compte et d'accéder aux fonctionnalités en fonction de son rôle.
Register	Permet de créer un compte
Profile	Permet de modifier et d'éditer son profil. Permet d'accéder à ses observations pour les voir, modifier, supprimer ou en ajouter. Permet de faire une demande de certification en naturaliste.
Admin	Bundle accessible à l'admin qui permet la gestion des comptes utilisateurs et d'accepter les demandes de certification.



## Menu Navigation et Pied de Page

La barre de navigation ainsi que le pied de page du site sont identiques et apparaissent pour chaque page. La barre de navigation et le pied de page version mobile diffère visuellement de la version desktop mais offrent les mêmes fonctionnalités.

### Objectif

La barre de navigation représente la cartographie ainsi que les directions qu'offre le site web aux utilisateurs. Elle permet de circuler d'une rubrique à une autre en toute liberté et quelque soit le niveau de profondeur du site. Elle permet également de sélectionner la langue d'affichage du site ainsi que l'accès au compte utilisateur.

Le pied de page est un menu de navigation secondaire. Il informe l'utilisateur sur les obligations légales du site web, les CGU, la présentation de l'association et l'intérêt de participer au programme via des liens transversaux.. Le menu circulaire du footer permet quant à lui d'offrir quelques raccourcis en fonction du rôle de chacun.

### Description fonctionnelle Menu Navigation

#### Anonyme



#### Membre



#### Naturaliste



Cet élément s'affiche toujours en haut. Toutes les rubriques disponibles du site y sont listées et s'adapte en fonction du rôle utilisateur. Au survol de chaque rubrique, celle-ci se colore pour se mettre en avant. Au clic souris elle redirige vers la page associée.

Le logo est placé à gauche des rubriques. Au clic souris il permet un retour rapide vers la page d'accueil grâce à un lien hypertexte. Deux drapeaux permettent de sélectionner la langue (français ou anglais). Un lien de connexion ou le nom de l'utilisateur et l'avatar associé (utilisateur identifié) à droite permet une redirection vers la page login ou un sous menu (utilisateur identifié). Ce sous-menu permet un accès rapide vers le profil et les paramètres du compte ainsi qu'un lien de déconnexion.

#### COMPTE - MEMBRE

 [Mon Profil](#)

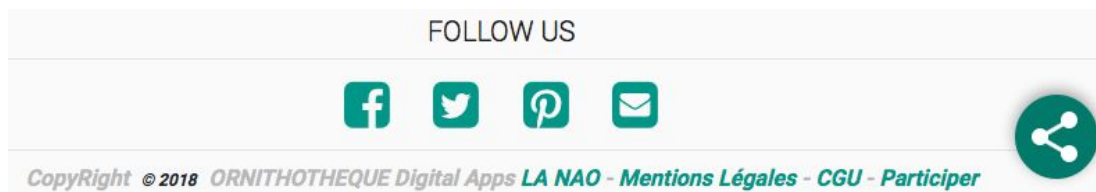
 [Paramètres](#)

 [Déconnexion](#)



## Description technique Menu Navigation

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Logo Accueil		Icône de l'association au format PNG	Lien hypertexte vers accueil	Obligatoire Alt Tag
Rubriques		Alphanumérique, maximum 25 caractères	Lettres capitales Lien hypertexte vers page correspondante	Obligatoire, bloc répétable
Logos	Drapeau français	Icône au format PNG fourni dans bibliothèque multimédia	Redirige vers la langue associée Lien hypertexte	Optionnel
	Drapeau anglais			
Lien connexion (Anonyme)		Alphanumérique, maximum 25 caractères	Redirige vers la page de connexion Lien hypertexte	Obligatoire Alt Tag
Lien connexion (Identifié)		Icône de l'utilisateur ou fa-user par défaut. Nom d'utilisateur	Ouvre menu déroulant  Lettres minuscules	<a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
Sous-menu	Titre	Alphanumérique, maximum 25 caractères	Lettres capitales	Obligatoire
	Rubrique	Alphanumérique, maximum 25 caractères CamelCase Icône font awesome	Redirige vers la page associée Lien hypertexte	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>

Description fonctionnelle Pied de Page

Cet élément s'affiche en deux parties toujours en bas du site. La première partie située au centre intitulée "FOLLOW US" et représentée par des icônes, permet de rediriger l'utilisateur vers les médias sociaux de l'association avec un contact par mail également. Au survol de ces icônes, ils se colorent afin de se mettre en avant. En dessous le menu secondaire et son copyright permet, via des liens, l'accès à diverses rubriques de l'application. Ils se soulignent au survol pour en faciliter l'accès. Tout à droite se trouve un menu circulaire qui s'adapte en fonction du rôle utilisateur. Au clic, il s'ouvre (illustration de gauche) et offre quelques accès rapides à travers l'application. Au clic de fermeture, celui-ci se referme afin de ne pas altérer la

navigation.

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Médias sociaux	Titre	Alphanumérique, maximum 25 caractères	Lettres capitales	Obligatoire
	Logos	Icône font awesome	Redirige vers le média social associé Lien hypertexte	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
Copyright		Alphanumérique, maximum 50 caractères		Obligatoire
Rubriques		Alphanumérique, maximum 25 caractères CamelCase	Redirige vers la page associée Lien hypertexte	Obligatoire, bloc répétable
Menu circulaire	Anonyme	Lien hypertexte Icône font awesome 2 médias sociaux 2 raccourcis	Raccourcis -> Créer un compte -> Participer	Obligatoire, bloc répétable 4x <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
	Membre		-> Ajouter une obs -> Certification Naturaliste	
	Naturaliste et Admin		-> Ajouter une obs -> Validation des obs	



## Description fonctionnelle Menu Navigation et Pied de Page Mobile



Seul le menu de navigation principale est modifiée sur version mobile. Pour s'adapter aux écrans de petites tailles les rubriques se regroupent dans un seul et même bouton. Au clic sur celui-ci, un menu déroulant apparaît et affiche les rubriques les unes sous les autres. Un nouveau clic sur ce même bouton et le menu se referme.

Contenus	Caractéristiques		Commentaires
Bouton Menu	Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lettres capitales	Obligatoire

Pour le reste, les caractéristiques techniques restent inchangées.

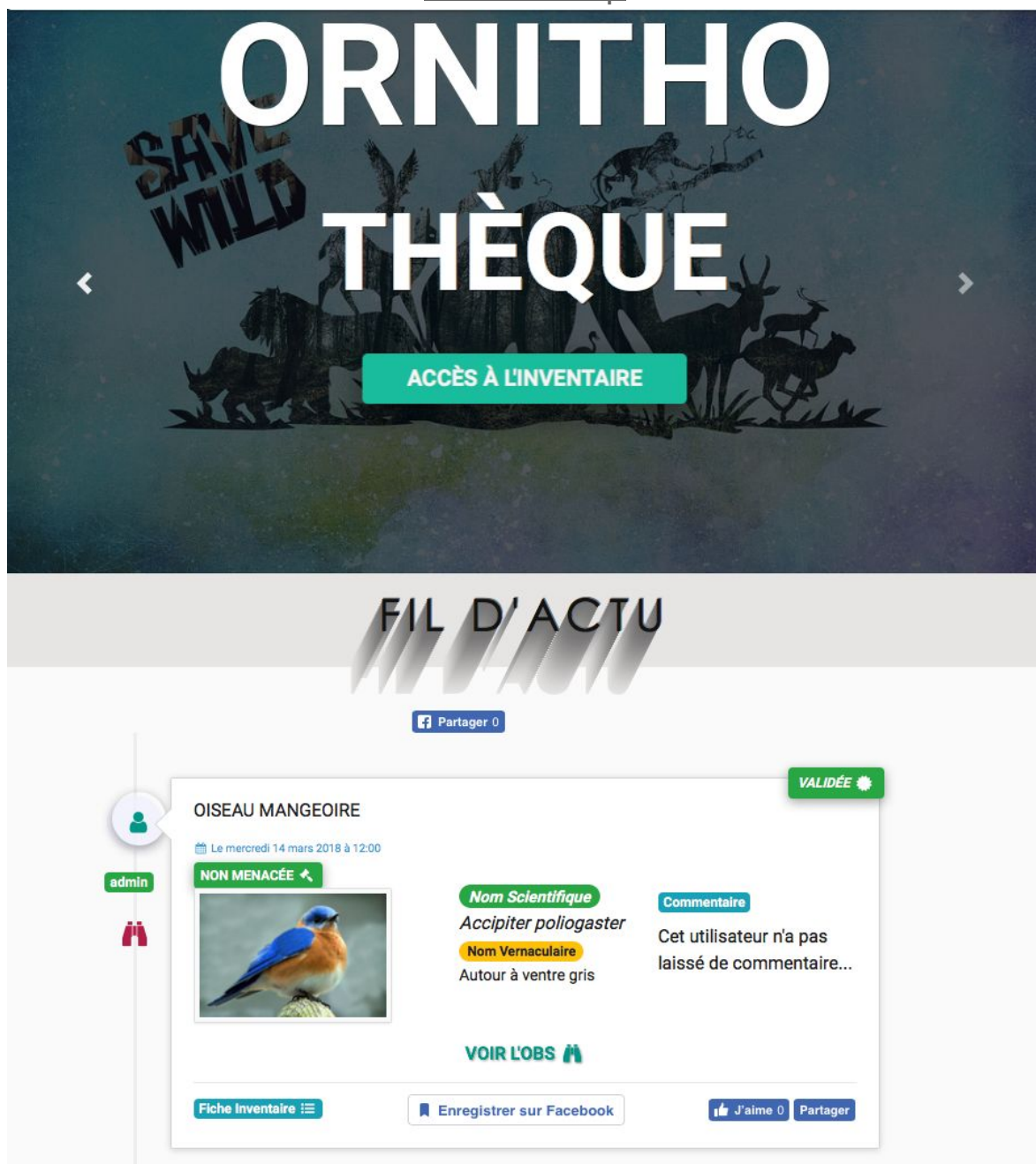


## Template Home

### Objectif

Cette page a pour objectif d'attirer l'oeil du visiteur et de lui transmettre l'envie d'aller plus loin. Elle est essentiellement une page de passage et consiste à orienter les visiteurs vers les différentes rubriques du site afin qu'ils puissent continuer leur navigation et trouver ce qu'ils cherchent.

### Vue Desktop





Vue Mobile

# ORNITHO

## TECH

DERNIÈRES OBS"

FIL D'ACTU

Partager 0

admin

VALIDÉE

OISEAU MANGEOIRE

Le mercredi 14 mars 2018 à 12:00

NON MENACÉE



Nom Scientifique

Accipiter poliogaster

Nom Vernaculaire

Autour à ventre gris

Commentaire

Cet utilisateur n'a pas laissé de commentaire...

VOIR L'OBS

Fiche Inventaire

J'aime 0

Partager

Enregistrer sur Facebook

Nos amis les oiseaux





## Description fonctionnelle - Home

Cette page affiche les contenus de base pour présenter le site:

- Un carrousel à défilement automatique accompagné pour chaque image d'un titre et d'un bouton redirigeant vers une page dédiée.
- Un bouton de partage facebook afin de partager le site web.
- Un fil d'actualités regroupant les dernières observations validées précédé d'un titre. Chaque observation est constituée :
  - Du titre
  - De l'image (facultatif)
  - Du badge de validation
  - De la date
  - Du statut de protection de l'espèce
  - De son nom scientifique et vernaculaire (si disponible pour ce dernier)
  - D'un commentaire
  - D'un lien vers l'observation
  - D'un lien vers la carte d'identité de l'espèce
  - Des boutons facebook Like, Partager et Enregistrer
  - D'une timeline composé de l'avatar et du nom de l'observateur et d'une icône facultative pour imager une observation

## Description technique - Home

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Carousel	Image	Format JPEG fourni dans bibliothèque multimédia	Champ Alt Alphanumérique, maximum 20 caractères	Obligatoire, bloc répérable 3x
	Titre	Tag H1	Lettres capitales	
	Bouton	Alphanumérique maximum 25 caractères Tag H1	Redirige vers la page associée Lien hypertexte	
Titre		Alphanumérique maximum 25 caractères	Tag H1	Obligatoire
Bouton Partager	Texte	Alphanumérique maximum 25 caractères	Lien hypertexte	Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontaweso me.com/</a>
	Icône	Font awesome fa-facebook		



Description technique - Home - Suite

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Timeline	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut	Lien hypertexte vers la page du profil	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Nom	Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lettres minuscules	
		Icône	fa-binoculars	
Bloc Observation	Titre	Alphanumérique, Tag H4	Lettres capitales	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Badge	Alphanumérique, maximum 10 caractères fa-certificate		
	Date	Date complète et heure, fa-calendar		
	Status	Alphanumérique, maximum 10 caractères fa-gavel	Lettres capitales	
	Scientifique	Alphanumérique Lettres minuscules Label	Tag H3	
	Vernaculaire		Tag H4	
	Commentaire		Overflow	
	Fiche Inventaire	Alphanumérique maximum 20 caractères CamelCase	Lien hypertexte vers la fiche oiseau	
	Carte identité	Alphanumérique, maximum 10 caractères fa-binoculars	Lien hypertexte vers l’observation	
	Facebook Like	Alphanumérique, maximum 30 caractères CamelCase	Lien hypertexte vers facebook	
	Facebook Partage			
	Facebook Enregistrer			



## Template Inventaire

### Objectif

Cette page a pour objectif de trouver un ou des oiseaux grâce à un formulaire de recherche. Le résultat s'affiche sous celui-ci sous forme de carte, par ordre alphabétique, et permet ensuite d'accéder à la carte d'identité de l'oiseau sélectionné.

### Vue Desktop

Ordre

Famille

Nom Scientifique

Nom Vernaculaire

RESET

RECHERCHER

## RÉSULTAT DE LA RECHERCHE

A

Sizerin boréal

ACANTHIS FLAMMEA FLAMMEA

Nom Scientifique

Acanthis flammea flammea

DESCRIPTEUR

(Linnaeus, 1758)

Nom Vernaculaire

Sizerin boréal

Nom Vernaculaire Anglais

Non défini

FICHE ⓘ



## Vue Mobile

Ordre

Famille

Nom Scientifique

Nom Vernaculaire

RESET

RECHERCHER

## RÉSULTAT DE LA RECHERCHE

Sizerin boréal

A



ACANTHIS FLAMMEA FLAMMEA

**Nom Scientifique** *Acanthis flammea*

*flammea* **DESCRIPTEUR** (Linnaeus, 1758)

**Nom Vernaculaire** Sizerin boréal

**Nom Vernaculaire Anglais** Non défini

FICHE



## Description fonctionnelle - Inventaire

Cette page affiche un formulaire sous forme d'une liste de sélection avec :

- L'ordre
- La famille
- Le nom scientifique
- Le nom vernaculaire
- Un bouton de soumission
- Un bouton reset pour recharger le formulaire
- Un titre
- Un bloc résultat composé de :
  - Des informations concernant l'oiseau (Nom scientifique, vernaculaire français et anglais, descripteur)
  - D'un bouton lien vers sa carte d'identité
  - D'une timeline avec la première lettre du nom de l'oiseau

## Description technique - Inventaire

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Label du champ		Alphanumérique		Obligatoire
Type de champ	Select	Alphanumérique	Label	Obligatoire 4x
	Bouton	Alphanumérique		Obligatoire 2x
Titre		Alphanumérique maximum 30 caractères	Tag H1	Obligatoire
Bloc Résultat	Informations	Alphanumérique	Label	Obligatoire
	Bouton	Alphanumérique maximum 15 caractères	Lien hypertexte vers la fiche oiseau	
Timeline	Lettre	Alphanumérique Majuscule		Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Icône	fa-book		



## Template Carte d'Identité

### Objectif

Cette page a pour objectif de lister toutes les informations connues sur l'espèce d'oiseau.

### Vue Desktop

## CARTE D'IDENTITÉ

A

Sizerin boréal

ACANTHIS FLAMMEA FLAMMEA

PROTÉGÉ

Nom Scientifique

Acanthis flammea flammea

Nom Vernaculaire

Sizerin boréal

Nom Vernaculaire Anglais

Non défini

Descripteur

(Linnaeus, 1758)

ORDRE

PASSERIFORMES

FAMILLE

FRINGILLIDAE

GENRE

ACANTHIS

ESPECE

FLAMMEA

FICHE INPN

RETOUR À L'INVENTAIRE

← Inventaire → Fiche Oiseau



Vue Mobile

## CARTE D'IDENTITÉ

Sizerin boréal

A



ACANTHIS FLAMMEA FLAMMEA

PROTÉGÉ

**Nom Scientifique**

*Acanthis flammea flammea*

**Nom Vernaculaire**

Sizerin boréal

**Nom Vernaculaire Anglais**

Non défini

**Descripteur**

(Linnaeus, 1758)

**ORDRE**

PASSERIFORMES

**FAMILLE**

FRINGILLIDAE

**GENRE**

ACANTHIS

**ESPECE**

FLAMMEA

**FICHE INPN**

RETOUR À L'INVENTAIRE

← Inventaire → Fiche Oiseau



## Description fonctionnelle - Carte d'identité

Cette page permet de revenir vers l'inventaire par un lien et affiche la carte d'identité de l'oiseau listant:

- L'ordre, La famille, Le genre, L'espèce, Le nom scientifique, Le nom vernaculaire français et anglais, Le descripteur.
- D'un bouton lien vers sa fiche INPN
- D'une timeline avec la première lettre du nom de l'oiseau

## Description technique - Carte d'identité

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Titre		Tag H1	Lettres capitales	Obligatoire
Timeline	Lettre	Alphanumérique, Majuscule		Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Icône	fa-book		
Carte Identité	Status	Alphanumérique, maximum 10 caractères fa-gavel	Lettres capitales	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Scientifique	Alphanumérique Lettres minuscules Label	Tag H3	
	Vernaculaire		Tag H4	
	Vernaculaire anglais			
	Descripteur			
	Ordre	Alphanumérique Lettres capitales Label		
	Famille			
	Genre			
	Espèce			
	Fiche INPN	Alphanumérique max 20 car. Lettres capitales	Lien hypertexte vers la fiche INPN	
Retour Inventaire		Alphanumérique maximum 30 caractères, CamelCase Icône fa-arrow-circle-left	Lien hypertexte vers Inventaire	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>























## Template Observations

### Objectif

Cette page a pour objectif de lister toutes les observations postées et validées des différents membres de l'application. Elles s'affichent les unes sous les autres par ordre décroissant (plus récente en premier) et par nombre de 10. Au delà de ce nombre, une pagination située en dessous de la dernière observation, assure la navigation entre toutes les obs. Il est possible de sélectionner une observation afin d'en voir le détail. Elle n'est accessible qu'aux membres.

### Vue Desktop


 admin Inscrit le 14 mars 2018	  	 Autour à ventre gris Oiseau Mangeoire	14 mars 2018 <b>NON MENACÉE</b> ↗
 member Inscrit le 8 mars 2018	  	 Accipiter efficax Mon titre	9 mars 2018 <b>EN DANGER</b> ↗
 naturalist Inscrit le 7 mars 2018	  	 Épervier brun Test obs membre depuis naturaliste	7 mars 2018 <b>NON MENACÉE</b> ↗
 naturalist Inscrit le 7 mars 2018	  	 Aigle impérial Oiseau Mangeoire	7 mars 2018 <b>PROTÉGÉ</b> ↗




< 1 >









## Vue Mobile

**admin**  
Inscrit le 14 mars 2018







**Autour à ventre gris** 14 mars 2018  
Oiseau Mangeoire  
**NON MENACÉE** ↗

**member**  
Inscrit le 8 mars 2018







**Accipiter efficace** 9 mars 2018  
Mon titre  
**EN DANGER** ↗

**naturalist**  
Inscrit le 7 mars 2018






**Épervier brun** 7 mars 2018  
Test obs membre depuis naturaliste  
**NON MENACÉE** ↗

**naturalist**  
Inscrit le 7 mars 2018



**Aigle impérial** 7 mars 2018  
Oiseau Mangeoire  
**PROTÉGÉ** ↗





## Description fonctionnelle - Observations

Cette page affiche le contenu suivant pour présenter chaque observation:

- Un bloc description de l'oiseau avec son titre, sa photo si disponible, son nom vernaculaire ou si inexistant son nom scientifique, le statut de l'espèce, la date de l'observation et un bouton pour accéder à l'observation. Deux autres boutons pour l'édition et la suppression de l'observation si admin.
- Un bloc description de l'observateur avec son nom, sa date d'inscription et son avatar permettant d'accéder à son profil

En bas sous la dernière observation se trouve les boutons pour la pagination. Au clic sur un chiffre, nous sommes redirigés vers la page correspondante.

## Description technique - Observations

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc Oiseau	Titre	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontawesome.me.com/">https://fontawesome.me.com/</a>
	Nom	Alphanumérique	Lettres minuscules Tag H4	
	Statut		Icône fa-gavel Lettres capitales	
	Date		Jour/Mois/Année	
	Image	Format JPEG ou PNG	Agrandir au clic Alt, title	
	Bouton	Icône fa-eye	Lien hypertexte vers l’observation	
	Bouton Admin	Icône fa-trash	Lien hypertexte suppression	
Icône fa-edit		Lien hypertexte vers la page édition		
Bloc Observateur	Nom	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontawesome.me.com/">https://fontawesome.me.com/</a>
	Date		Jour/Mois/Année	
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut	Lien hypertexte vers la page du profil	
Pagination		Chiffres	Lien hypertexte vers la page demandée	Obligatoire

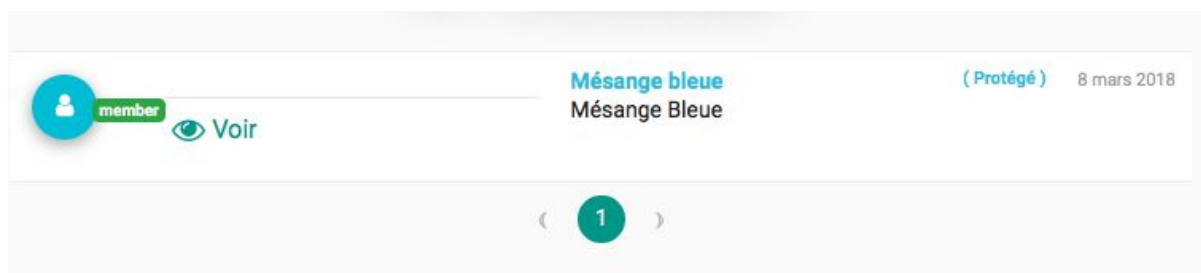


## Template À Valider

### Objectif

Cette page a pour objectif de permettre aux membres naturalistes, seulement, d'accéder à la liste des observations en attente de recevoir une validation. Elles s'affichent les unes sous les autres par ordre croissant (moins récente en premier) et par nombre de 10. Au delà de ce nombre, une pagination située en dessous de la dernière observation, assure la navigation entre toutes les obs. Il est possible d'en sélectionner une afin de permettre la validation ou non.

### Vue Desktop



### Vue Mobile





## Description fonctionnelle - À Valider

Cette page affiche le contenu suivant pour présenter chaque observation:

- Un bloc description de l'oiseau avec son titre, son nom vernaculaire ou si inexistant son nom scientifique, le statut de l'espèce, la date de l'observation et un bouton pour accéder à l'observation à valider.
- Un bloc description de l'observateur avec son nom, et son avatar permettant d'accéder à son profil

En bas sous la dernière observation se trouve les boutons pour la pagination. Au clic sur un chiffre, nous sommes redirigés vers la page correspondante.

## Description technique - À Valider

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc Oiseau	Titre	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Nom	Alphanumérique	Lettres minuscules Tag H4	
	Statut		Lettres minuscules	
	Date		Jour/Mois/Année	
	Bouton	Alphanumérique maximum 10 caractères Icône fa-eye	Lien hypertexte vers validation	
Bloc Observateur	Nom	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut	Lien hypertexte vers la page du profil	
Pagination		Chiffres	Lien hypertexte vers la page demandée	Obligatoire



## Template Validation

### Objectif

Cette page, accessible que par les membres naturalistes, a pour objectif de décrire avec exactitude les informations saisies par le membre suite à une observation. On y trouve une fiche décrivant l'oiseau avec une carte permettant de connaître l'emplacement où a été observé l'animal. Grâce à toutes ces infos le naturaliste peut décider ou refuser celle-ci. On peut également accéder au profil de l'observateur à partir de son avatar.

### Vue Desktop

## Obs

member

MÉSANGE BLEUE

Le jeudi 8 mars 2018 à 13:02

PROTÉGÉ

Nom Scientifique

Cyanistes caeruleus

Nom Vernaculaire

Mésange bleue

Localisation

EN ATTENTE

Commentaire

Cet utilisateur n'a pas laissé de commentaire...

+

-

member

Le 8 mars 2018 à 13:02

Cyanistes caeruleus

MÉSANGE BLEUE

Observation dans un périmètre de 100 à 200 mètres de ce point

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox

☐ VALIDER



☐ REFUSER

ENVOYER



## Vue Mobile

### Obs


  
member  


EN ATTENTE ⌚

#### MÉSANGE BLEUE

Le jeudi 8 mars 2018 à 13:02

PROTÉGÉ ↗



Nom Scientifique

*Cyanistes caeruleus*

Nom Vernaculaire

Mésange bleue

Localisation ↗

Voir le Commentaire 👁

+


-

member


Le 8 mars 2018 à 13:02

*Cyanistes caeruleus*

MÉSANGE BLEUE



Observation dans un périmètre de 100 à 200 mètres de ce point




Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox

☐ VALIDER

☐ REFUSER

ENVOYER





## Description fonctionnelle - Validation

Cette page affiche un titre en haut à gauche ainsi qu'une timeline sur la gauche de l'observation composé de l'avatar du membre et de son nom. Quant à l'observation, elle indique:

- En haut, son titre, son commentaire si défini, la date d'observation et un badge en attente.
- Au milieu, l'image si existante (agrandissement au clic sur l'image), le nom scientifique et vernaculaire, la localisation qui laisse apparaître au clic, la longitude et latitude, une map avec un marqueur au lieu exact où elle a été saisie et une popup reprenant le nom du membre, son avatar, la date, le nom scientifique, le titre et la photo de l'espèce si existante. Dans le cas de l'absence de photo, une image par défaut s'affiche en lieu et place de celle-ci. Au clic sur le marqueur la popup apparaît ou disparaît.
- En bas un formulaire de type radio permet de valider ou de refuser l'observation. S'affiche également un bouton pour soumettre le formulaire.

## Description technique - Validation

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Titre		Alphanumérique Lettres minuscules maximum 10 caractères	Tag H1	Obligatoire
Timeline	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut	Lien hypertexte vers la page du profil	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Nom	Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lettres minuscules	
		Icône	fa-binoculars	
Map Popup	Date	Date complète et heure, fa-calendar		Obligatoire
	Scientifique	Alphanumérique Lettres minuscules	Tag H2	
	Titre		Tag H3	
	Image	Format JPEG ou PNG ou image par défaut fourni dans bibliothèque	Alt, title	
	Texte	Alphanumérique, maximum 50 caractères		
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut		
	Nom	Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lettres minuscules	



## Description technique - Validation - suite

Contenus			Caractéristiques		Commentaires
Bloc Observation	Titre		Alphanumérique, Tag H4	Lettres capitales	Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawes ome.com/</a>
	Badge		Alphanumérique, maximum 10 caractères fa-hourglass		
	Date		Date complète et heure, fa-calendar		
	Status		Alphanumérique, maximum 10 caractères fa-gavel	Lettres capitales	
	Image		Format JPEG ou PNG ou image par défaut fourni dans bibliothèque multimédia	Agrandir au clic Alt, title	
	Scientifique		Alphanumérique Lettres minuscules Label	Tag H3	
	Vernaculaire			Tag H4	
	Commentaire			Overflow	
	Localisation		Alphanumérique maximum 10 caractères	Déroulant vers le bas fa-map-marker	
		Latitude	Label Lettres capitales	Numérique	
	Longitude				
Formulaire	Radio	Alphanumérique Label	Lettres capitales	Obligatoire x2 Required	Obligatoire x2 Required
	Bouton submit	Alphanumérique		Obligatoire	Obligatoire






## Template Obs

### Objectif


Cette page, accessible que par les membres, a pour objectif de décrire avec exactitude les informations saisies par le membre suite à une observation. On y trouve une fiche décrivant l'oiseau avec une carte permettant de connaître l'emplacement où a été observé l'animal. Un badge en haut à droite permet de savoir le statut de l'observation (validée, en attente ou refusée). On peut également accéder au profil de l'observateur à partir de son avatar ainsi qu'à la carte d'identité de l'espèce.

### Vue Desktop

## Obs




admin



**OISEAU MANGEOIRE**

Le mercredi 14 mars 2018 à 12:00

NON MENACÉE



Nom Scientifique

*Accipiter poliogaster*

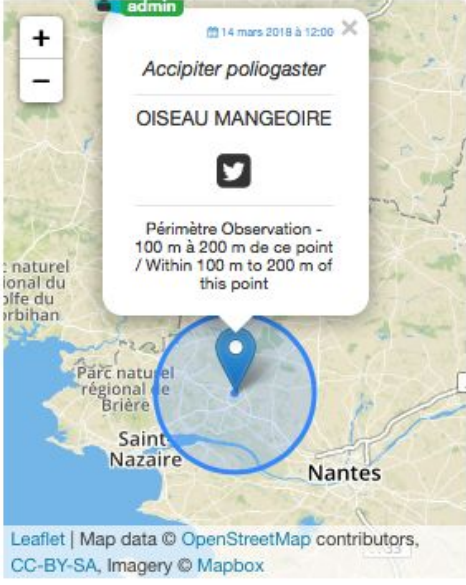
Nom Vernaculaire

Autour à ventre gris

Localisation

Commentaire

Cet utilisateur n'a pas laissé de commentaire...



admin 14 mars 2018 à 12:00

Accipiter poliogaster

OISEAU MANGEOIRE


Périmètre Observation - 100 m à 200 m de ce point / Within 100 m to 200 m of this point

FICHE INVENTAIRE





## Vue Mobile

### Obs




admin




VALIDÉE 

#### OISEAU MANGEOIRE

Le mercredi 14 mars 2018 à 12:00

NON MENACÉE 





Nom Scientifique

*Accipiter poliogaster*

Nom Vernaculaire

Autour à ventre gris

Localisation 


Voir le Commentaire 

admin

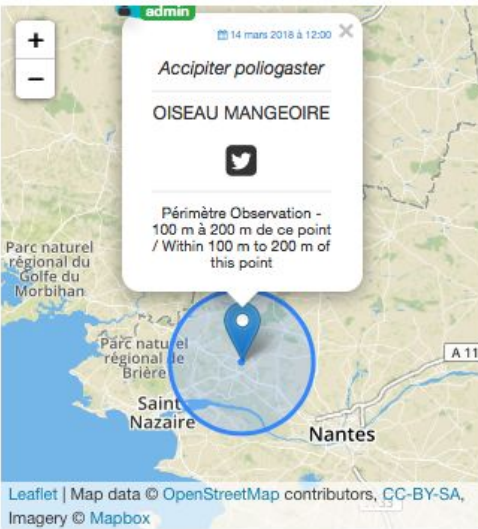
14 mars 2018 à 12:00

*Accipiter poliogaster*


OISEAU MANGEOIRE



Périmètre Observation -  
100 m à 200 m de ce point  
/ Within 100 m to 200 m of  
this point



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA,  
Imagery © Mapbox

FICHE INVENTAIRE 

Nos amis les oiseaux



## Description fonctionnelle - Obs

Cette page reprend avec exactitude les fonctions du template "VALIDATION", le formulaire en moins. Un bouton supplémentaire est ajouté en dessous de la map permettant d'accéder à la carte d'identité de l'espèce au clic sur celui-ci. Le badge situé en haut à droite s'adapte si l'observation est validée, rejetée ou en attente.

## Description technique - Obs

Voir template "VALIDATION" pour le reste des caractéristiques techniques.

- Map Popup
- Timeline
- Bloc observation
- Titre

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Badge	Validé	Alphanumérique, maximum 10 caractères Lettres capitales	fa-certificate	Obligatoire
	Refusé		fa-frown	
	En attente		fa-hourglass	
Bouton		Alphanumérique maximum 15 caractères	Lien hypertexte vers la fiche oiseau	Obligatoire



## Template Nouvelle Obs'

### Objectif

Cette page, accessible que par les membres, a pour objectif d'ajouter une observation à l'aide d'un formulaire pour l'enregistrer. Certains champs doivent être impérativement remplis selon les formats définis pour être valide.

### Vue Desktop

admin

Commentaire

Mon Commentaire

Titre

Titre

Nom Scientifique

Acanthis flammea

Nom Vernaculaire

Longitude

Longitude

Latitude

Latitude

GÉOLOCALISER

Image

Browse



VALIDER

Selectionnez un point sur la Map ou Utilisez la Géolocalisation  
APPUYEZ SUR OK, LES COORDONNÉES SONT RÉCUPÉRÉES  
AUTOMATIQUEMENT

NAO | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA,  
Imagery © Mapbox



## Vue Mobile

  
**admin**  


Titre

Titre

Commentaire

Mon Commentaire

Nom Scientifique

Acanthis flammea

Nom Vernaculaire

Longitude


Longitude

Latitude

Latitude

**GÉOLOCALISER**

Selectionnez un point sur la Map ou Utilisez la Géolocalisation  
APPUYEZ SUR OK, LES COORDONNÉES SONT RÉCUPÉRÉES AUTOMATIQUEMENT



NAO | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox

Image

Browse

**VALIDER**



## Description fonctionnelle - Nouvelle Obs'

Sont obligatoires, les champs:

- Titre : Doit être une chaîne de caractères
- Nom scientifique : Select - auto remplissage grâce au nom vernaculaire ou vice et versa. Doit correspondre à une espèce répertoriée
- Latitude : Numérique - Doit être un nombre décimal
- Longitude : Numérique - Doit être un nombre décimal

Sont optionnels, les champs:

- Nom vernaculaire : Select- auto remplissage grâce au nom scientifique ou vice et versa. Doit correspondre à une espèce répertoriée
- Le commentaire : Texte - Doit être une chaîne de caractères
- La photo : Type Image - Doit être de type png ou jpeg

Un bouton de géolocalisation permet de saisir automatiquement les coordonnées géographiques. une popup s'affiche au lieu actuel de l'utilisateur avec ses coordonnées. Il est également possible de saisir manuellement ou alors en cliquant sur la map si l'utilisateur refuse l'accès à la géolocalisation de son appareil. Il est donc envisageable d'agrandir la map et de cliquer sur celle-ci pour que les coordonnées s'affichent dans une popup. Le remplissage de la latitude- longitude est effectué de facto.

Un bouton permet de charger une photo en ouvrant le "Browser" et un autre de soumettre le formulaire.

Une timeline avec l'avatar et le nom de l'utilisateur est affichée à gauche du formulaire permettant de revenir sur son profile.

## Description technique - Nouvelle Obs'

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Timeline	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut	Lien hypertexte vers la page du profil	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Nom	Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lettres minuscules	
	Icône	fa-binoculars		Facultatif
Bouton	Géolocalisation	Alphanumérique, maximum 10 caractères		Obligatoire
	Submit			
Map Popup	Texte	Alphanumérique, maximum 50 caractères		Obligatoire



## Description technique - Nouvelle Obs' - suite

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Label des champs		Alphanumérique sans caractères spéciaux Pas d'accents		Obligatoire
Type de champ	Texte	Alphanumérique	Erreur "Remplissez ce champ"	Obligatoire
	Select	Menu déroulant	Erreur "Cette valeur n'est pas valide"	
	Numérique	N'accepter que des formats numériques		
	Image	N'accepter que des formats JPEG ou PNG		





## Template Modifier Obs'

### Objectif

Cette page accessible aux membres permet de modifier les informations d'une observation à l'aide d'un formulaire. Certains champs doivent être impérativement remplis selon les formats définis pour être valide.



### Vue Desktop

The screenshot shows a web interface for modifying an observation. On the left is a sidebar with a user icon, a green 'admin' button, and a binoculars icon. The main content area is titled 'Commentaire' and contains a 'Mon Commentaire' text field. Below this are several form fields: 'Titre' with a sub-label 'Mon titre', 'Nom Scientifique' with a dropdown menu showing 'Accipiter efficax', 'Nom Vernaculaire' with an empty dropdown, 'Longitude' with the value '-2.098', and 'Latitude' with the value '47.458'. To the right of these fields is a map with the instruction 'Selectionnez un point sur la Map ou Utilisez la Géolocalisation APPUYEZ SUR OK, LES COORDONNÉES SONT RÉCUPÉRÉES AUTOMATIQUEMENT'. A pop-up on the map says 'Vous êtes là! You were here!'. Below the map are the buttons 'ANNULER' (in red) and 'GÉOLOCALISER' (in green). At the bottom of the form are two buttons: 'REVENIR À L'OBS'' (in blue) and 'VALIDER' (in green). An 'Image' field with a 'Browse' button is also present.





## Vue Mobile

  
**admin**  


Titre

Mon titre

Commentaire

Mon Commentaire

Nom Scientifique

Accipiter efficax

Nom Vernaculaire

Longitude

-2.098

Latitude


47.458

**ANNULER** **GÉOLOCALISER**

Selectionnez un point sur la Map ou Utilisez la Géolocalisation  
APPUYEZ SUR OK, LES COORDONNÉES SONT RÉCUPÉRÉES  
AUTOMATIQUEMENT

+

-



NAO | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagerie © Mapbox

Image



## Description fonctionnelle - Modifier Obs'

Cette page reprend avec exactitude les fonctions du template "Nouvelle Obs". Deux boutons supplémentaire sont ajoutés. Un à gauche du bouton de géolocalisation et un à gauche du bouton de soumission. Le premier permet à l'utilisateur de saisir les coordonnées géographiques du point d'observation d'origine s'il venait à les modifier volontairement ou pas. Le remplissage de la latitude-longitude est effectué de facto. Le dernier bouton sert, quant à lui à revenir vers l'observation sans prendre en compte les éventuels changements.

## Description technique - Modifier Obs'

Voir template "VALIDATION" pour le reste des caractéristiques techniques.

- Map Popup
- Timeline
- Type de champ
- Label des champs
- Bouton : Géolocalisation et Submit

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bouton	Annuler	Alphanumérique, maximum 10 caractères		Obligatoire
	Revenir	Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lien hypertexte vers l'observation	

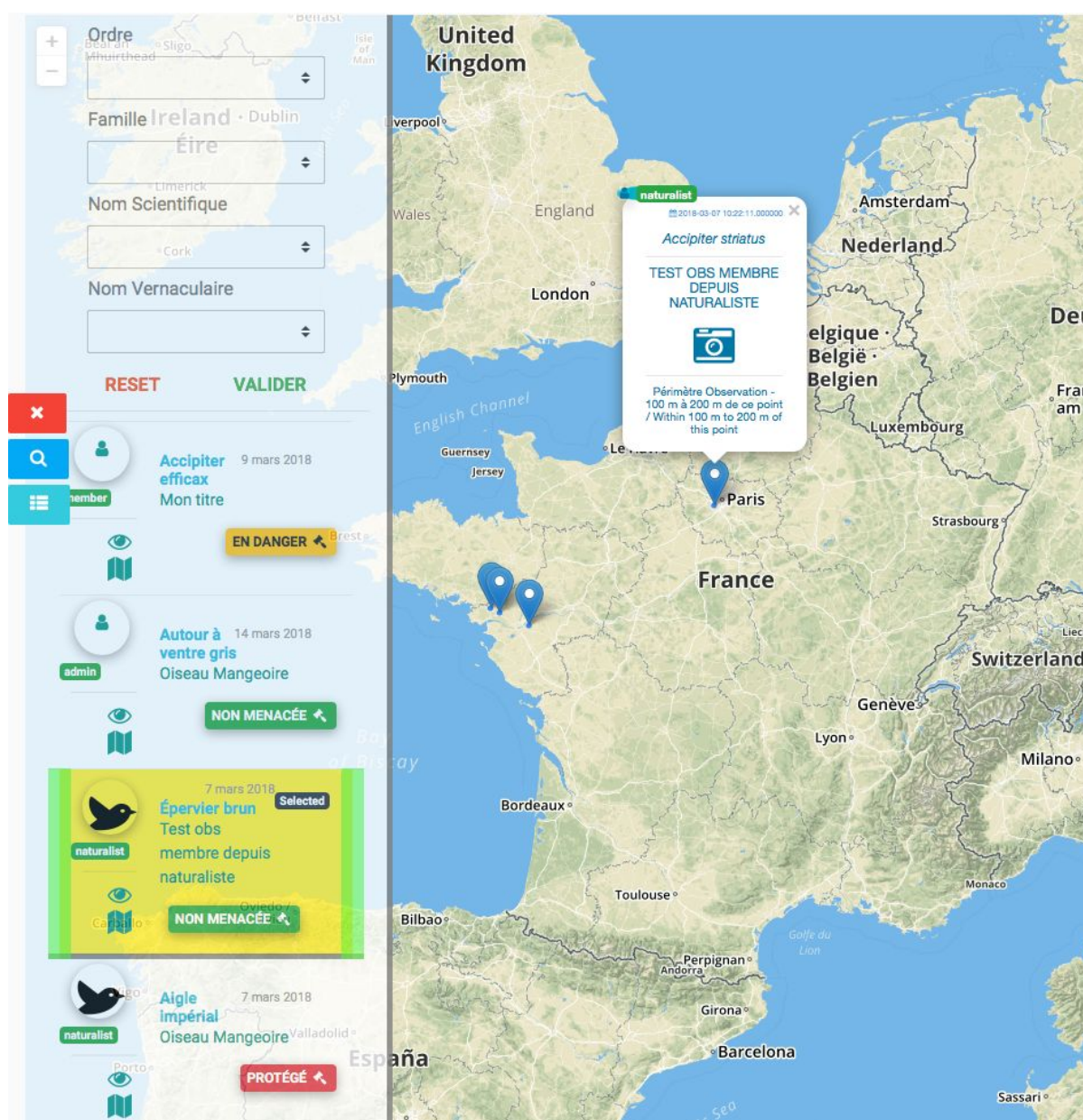


## Template Map

### Objectif

Cette page permet aux utilisateurs de géolocaliser les observations sur une carte en filtrant la recherche grâce à une liste de sélection.

### Vue Desktop et Mobile





## Description fonctionnelle - Map

Cette page est composée de deux parties essentielles. La première partie, à gauche, affiche en haut un formulaire sous forme d'une liste de sélection accompagnée d'un bouton de soumission et d'un bouton reset qui permet de le recharger. À la sélection d'un élément celui s'adapte automatiquement. Au milieu, collé sur le bord, se trouve des icônes. Au clic, l'un permet de fermer la partie de gauche tandis que l'autre permet de l'ouvrir de nouveau.

En dessous du formulaire s'empilent sous forme de bloc le(s) résultat(s) de la recherche. Chaque bloc comprend, à gauche, l'avatar et le pseudo de l'observateur et redirige vers ce profil. Juste en dessous, deux icônes, dont l'un retourne l'observation sur la map et ouvre la popup associée sur le marqueur, tandis que l'autre redirige vers la page Obs'. Puis au centre, nous trouvons le nom de l'espèce ainsi que le titre de l'observation. À droite la date de l'observation suivi en dessous du statut de l'espèce. Lors du clic sur un bloc celui-ci se colore pour se distinguer des autres et laisse apparaître une étiquette tout à droite montrant l'élément sélectionné. Celle-ci change lorsque l'élément n'est plus sélectionné.

La seconde partie à droite est composée de la carte du monde centrée sur la France. Des marqueurs s'affichent lorsque le résultat de la recherche retourne des observations. Au clic sur un marqueur, une popup s'ouvre au dessus de celui-ci et le bloc correspondant dans la partie de gauche est sélectionné. Chaque popup est composée de l'avatar du membre et de son pseudo en haut à gauche. De la date en haut, au centre. Puis l'un en dessous l'autre le nom de l'espèce, le titre de l'observation, la photo et un texte. On peut fermer la popup en cliquant sur la croix située en haut à droite de celle-ci.

## Données du formulaire

Label du champ	Type de champ
Ordre	Liste de sélection
Famille	Liste de sélection
Nom Scientifique	Liste de sélection
Nom vernaculaire	Liste de sélection

## Description technique - Map

Contenus	Caractéristiques	Commentaires
Label des champs	Alphanumérique sans caractères spéciaux Pas d'accents	Obligatoire
Liste de sélection	Alphanumérique	Obligatoire
Boutons	Alphanumérique	Obligatoire



Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc	Titre de l'obs	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
	Nom de l'espèce	Alphanumérique	Lettres minuscules Tag H4	
	Statut		Icône fa-gavel Lettres capitales	
	Date		Jour/Mois/Année	
	Icônes	Icône fa-eye	Lien hypertexte vers l'observation	
		Icône fa-map		
	Pseudo	Alphanumérique	Lettres minuscules	
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut	Lien hypertexte vers la page du profil	
Étiquette	Alphanumérique			
Icônes bord de page		fa-close		Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
		fa-search		
Map Popup	Date	Date complète et heure, fa-calendar		Obligatoire
	Scientifique	Alphanumérique Lettres minuscules	Tag H2	
	Titre		Tag H3	
	Image	Format JPEG ou PNG ou fa-camera-retro	Alt, title	
	Texte	Alphanumérique, maximum 50 caractères		
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut		
	Pseudo	Alphanumérique, 10 caractères max	Lettres minuscules	



## Template Login

---

### Objectif

Cette page a pour objectif de permettre à chacun des membres de se connecter à l'application grâce au formulaire.

### Vue Desktop



Nom d'utilisateur

Pseudo

Mot de passe

Password

Se souvenir de moi ☐

**CONNEXION**

ou



**CRÉER MON COMPTE**



## Vue Mobile



Nom d'utilisateur

Pseudo

Mot de passe

Password

Se souvenir de moi ☐

**CONNEXION**

OU





**CRÉER MON COMPTE**





## Description fonctionnelle - Login

Le corps de page commence par un logo de l'association. Ensuite on retrouve le formulaire. Il est composé ainsi :

- Le pseudo : Texte - Doit être une chaîne de caractères
- Le mot de passe : Password - Doit être une chaîne de caractères
- Se souvenir de moi : Checkbox
- Un bouton de connexion
- Possibilité de s'enregistrer via Facebook ou google : Facultatif

Ensuite nous retrouvons un lien vers la création d'un compte.

## Description technique - Login

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Label des champs		Alphanumérique sans caractères spéciaux Pas d’accents		Obligatoire
Type de champ	Texte	Alphanumérique	Erreur “Identifiants invalides”	Obligatoire
	Mot de passe	Password		
	Se Souvenir de moi	Checkbox		
	Bouton connexion	Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lien hypertexte vers la page créer un compte	
Logo		Icône au format PNG fourni dans bibliothèque multimédia		Obligatoire
Enregistrer par facebook ou google		Bouton de connexion	Lien hypertexte vers vers le compte associé	Optionnel






## Template Créer un compte

### Objectif

Cette page a pour objectif de permettre aux utilisateurs de créer un compte sur le site grâce au formulaire.

### Vue Desktop



Nom d'utilisateur



Adresse e-mail

Mot de passe

Répéter le mot de passe

**CRÉER UN COMPTE**

OU CONNECTEZ VOUS AVEC :





## Vue Mobile



Nom d'utilisateur

Adresse e-mail

Mot de passe

Répéter le mot de passe

**CRÉER UN COMPTE**

OU CONNECTEZ VOUS AVEC :





## Description fonctionnelle - Créer un compte

Le corps de page commence par un logo de l'association. Ensuite on retrouve le formulaire. Il est composé ainsi :

- Le nom d'utilisateur : Texte - Doit être une chaîne de caractères
- L'adresse e-mail : Vérification que le format correspond à un e-mail
- Le mot de passe : Password - Doit être une chaîne de caractères - Caractères tapés masqués
- Répéter le mot de passe : Password - Doit être une chaîne de caractères - Caractères tapés masqués
- Un bouton de connexion
- Possibilité de s'enregistrer via Facebook ou google : Facultatif

## Description technique - Créer un compte

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Label des champs		Alphanumérique sans caractères spéciaux Pas d’accents		Obligatoire
Type de champ	Texte	Alphanumérique	Erreur “Le nom d'utilisateur est déjà utilisé”	Obligatoire
	Mot de passe	Password		
	e-mail	Vérification du format	Erreur “L’adresse e-mail est déjà utilisée”	
	Bouton connexion	Alphanumérique, maximum 10 caractères		
Logo		Icône au format PNG fourni dans bibliothèque multimédia		Obligatoire
Enregistrer par facebook ou google		Bouton de connexion	Lien hypertexte vers vers le compte associé	Optionnel



## Template Profile

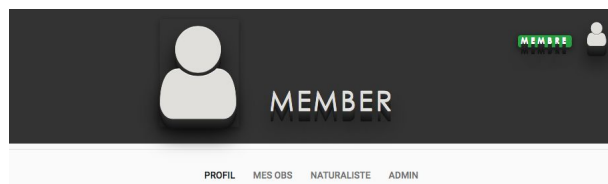
### Objectif

Cette page a pour objectif de permettre aux membres de gérer leur compte et leurs observations.

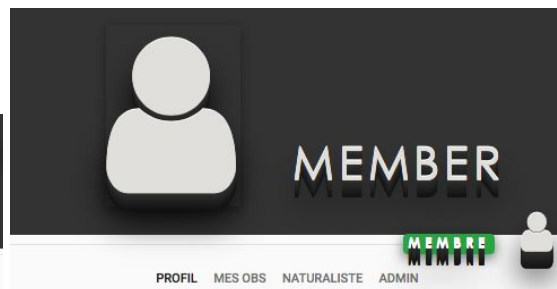
### Élément récurrent - Description Fonctionnelle

Au milieu s'affiche l'avatar du membre ou un icône par défaut avec le pseudo. En haut à droite s'affiche le rôle ainsi qu'un icône User. En dessous un menu navigation permet d'accéder aux différentes options. Au survol les liens se soulignent pour faciliter la navigation.

#### Vue Desktop



#### Vue Mobile



### Élément récurrent - Description Fonctionnelle

Contenus	Caractéristiques		Commentaires
Rôle	Alphanumérique maximum 20 caractères, lettres capitales		Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut		
Pseudo	Alphanumérique, Lettres capitales	Tag H1	
Icône	fa-user		
Liens	Alphanumérique maximum 20 caractères, lettres capitales	Lien hypertexte	



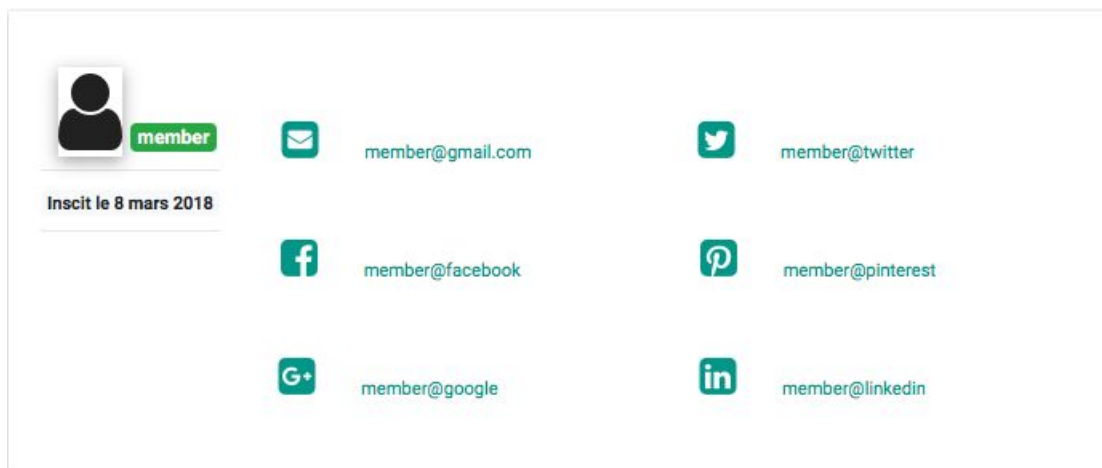
## Template Profile - Mon Profil

---

### Objectif

Cette page permet d'accéder rapidement aux informations concernant le membre.

### Vue Desktop



### Vue Desktop





## Description fonctionnelle - Profile - Mon Profil

En haut à gauche l'avatar du membre suivi de son pseudo et la date de son inscription en dessous.  
Sur la droite des liens accompagnés chacun d'un icône permettent de rediriger vers les médias sociaux de l'utilisateur ou de lui envoyer un mail.

## Description fonctionnelle - Profile - Mon Profil

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Date		Date complète		Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
Avatar		Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut		
Pseudo		Alphanumérique, Lettres minuscules		
Liens	Mail	Icône fa-envelope-square	Lien hypertexte Alphanumérique	
	Facebook	Icône fa-facebook-square		
	Google	Icône fa-google-square		
	Twitter	Icône fa-twitter-square		
	Pinterest	Icône fa-pinterest-square		
	Linkedin	Icône fa-linkedin-square		



## Template Profile - Mes Obs - Rôle Membre







### Objectif

Cette page permet aux utilisateurs possédant le rôle membre d'accéder à leurs observations.

### Vue Desktop

[AJOUTER UNE OBSERVATION](#)

[VALIDÉ](#) [EN ATTENTE](#) [INVALIDE](#) [TOUS](#)




<input type="checkbox"/>	  	 <div>Mésange bleue Mésange Bleue</div>	<a href="#">( Protégé )</a> 8 mars 2018 à 13:02	(untreated)
<input type="checkbox"/>		 <div>Accipiter efficace Mon titre</div>	<a href="#">( En danger )</a> 9 mars 2018 à 09:52	(attested)

My Obs'

### Vue Mobile

[AJOUTER UNE OBSERVATION](#)

[VALIDÉ](#) [EN ATTENTE](#) [INVALIDE](#) [TOUS](#)

<input type="checkbox"/>	  	 <div>Mésange bleue Mésange Bleue</div>	8 mars 2018 à 13:02 <a href="#">( Protégé )</a>	(untreated)
<input type="checkbox"/>		 <div>Accipiter efficace Mon titre</div>	9 mars 2018 à 09:52 <a href="#">( En danger )</a>	(attested)

My Obs'



## Description fonctionnelle - Profile - Mes Obs - Rôle Membre

En haut à gauche se trouve un lien permettant d'ajouter une observation. A droite un menu navigation permettant de passer des observations validées, en attentes, invalidées ou bien tout simplement de voir toutes les observations. En dessous des blocs descriptions donnent une visualisation rapide des observations. Chaque bloc est composé à gauche d'un ou plusieurs icônes. En effet si l'observation est validée, il n'est plus possible de la modifier mais simplement de la voir. Si au contraire celle-ci est invalide ou en attente alors il est toujours possible de la modifier ou de la supprimer. À droite des icônes, la photo suivi du nom scientifique ou vernaculaire si disponible avec son titre. La photo s'agrandit au clic sur l'image. En haut à droite nous trouvons le statut de l'espèce ainsi que la date. En dessous le statut de l'observation, à savoir valide, invalide ou en attente.

## Description technique - Profile - Mes Obs - Rôle Membre

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc description	Titre	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
	Nom		Lettres minuscules Tag H4	
	Statut description et espèce		Lettres minuscules	
	Date		Jour/Mois/Année/Heure	
	Image	Format JPEG ou PNG ou fa-camera-retro	Agrandir au clic Alt, title	
Icône	Voir	Icône fa-eye	Lien hypertexte Alphanumérique	Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
	Editer	Icône fa-edit		
	Supprimer	Icône fa-trash		
Bouton		Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lien hypertexte vers la page ajouter une obs	Obligatoire
Liens	Validé	Alphanumérique, maximum 10 caractères Lettres capitales	Lien hypertexte vers l'onglet demandé	Obligatoire
	En attente			
	Invalide			
	Tous			





## Template Profile - Mes Obs - Rôle Naturaliste et Admin

### Objectif

Cette page permet aux utilisateurs possédant le rôle naturaliste ou à l'admin d'accéder à leurs observations.

### Vue Desktop

**AJOUTER UNE OBSERVATION**

**MES OBSERVATIONS**

  	 <div><b>Aigle impérial</b> Oiseau Mangeoire</div>	( Protégé ) 7 mars 2018 à 09:44	(attested)
  	 <div><b>Épervier brun</b> Test obs membre depuis naturaliste</div>	( Non menacée ) 7 mars 2018 à 10:22	(attested)

My Obs'

### Vue Mobile

**AJOUTER UNE OBSERVATION**

**MES OBSERVATIONS**

  	 <div><b>Aigle impérial</b> Oiseau Mangeoire</div>	7 mars 2018 à 09:44 ( Protégé )	(attested)
  	 <div><b>Épervier brun</b> Test obs membre depuis naturaliste</div>	7 mars 2018 à 10:22 Ajouter une Observation	(attested)

My Obs'



## Description fonctionnelle - Profile - Mes Obs - Rôle Naturaliste/Admin

Cette page reprend le même principe que la page "Profile - Mes Obs - Rôle Membre" avec les liens de navigation en moins. En effet les observations de naturalistes sont automatiquement validés de part leur rôle. La seule différence réside dans le fait qu'ils peuvent à tout moment modifier ou supprimer leurs observations contrairement aux membres.

## Description technique - Profile - Mes Obs - Rôle Naturaliste/Admin

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc description	Titre	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
	Nom		Lettres minuscules Tag H4	
	Statut description et espèce		Lettres minuscules	
	Date		Jour/Mois/Année/Heure	
	Image	Format JPEG ou PNG ou fa-camera-retro	Agrandir au clic Alt, title	
Icône	Voir	Icône fa-eye	Lien hypertexte Alphanumérique	Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
	Editer	Icône fa-edit		
	Supprimer	Icône fa-trash		
Bouton		Alphanumérique, maximum 10 caractères	Lien hypertexte vers la page ajouter une obs	Obligatoire



## Template Profile - Naturaliste -Rôle Membre

### Objectif

Cette page permet aux utilisateurs possédant le rôle membre de faire leur demande pour devenir naturaliste.

### Vue Desktop et Mobile

**Vous n'avez pas encore de Compte  
Naturaliste ?  
Faites votre demande dès maintenant.**

Pour cela vous devez tout de même justifier une certaine expérience en matière d'observations et d'ornithologie.

**CERTIFICATION NATURALISTE**

Obs' Certification Center

### Description fonctionnelle - Profile - Naturaliste - Rôle Membre

En haut, un premier titre précisant que l'on peut devenir naturaliste. En dessous un deuxième titre proposant de faire une demande. Puis un texte descriptif suivi d'un bouton pour soumettre la demande. Un message apparaît au dessus lorsque la demande a été acceptée ou déclinée.

### Description technique - Profile - Naturaliste - Rôle membre

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Premier Titre		Alphanumérique, maximum 100 caractères	Tag H2	Obligatoire
Second titre		Alphanumérique, maximum 50 caractères	Tag H3	Obligatoire
Texte		Alphanumérique, maximum 200 caractères		Obligatoire
Bouton		Alphanumérique maximum 20 caractères	Lien hypertexte	Obligatoire
Message	Accepté	Icône fa-exclamation-triangle		Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontaweso me.com/</a>
	Décliné	Icône fa-certificate		
	Texte	Alphanumérique,100 caractères max.	Tag H2	



## Template Profile - Naturaliste -Rôle Naturaliste/Admin

### Objectif

Cette page permet aux utilisateurs possédant le rôle naturaliste ou à l'admin de visualiser les observations qu'ils ont validé ou refusé.

### Vue Desktop

J'AI VALIDÉ

J'AI REFUSÉ

TOUS

☐

naturalist



Oiseau Mangeoire

(attested)

7 mars 2018 à 09:44

☐

naturalist



Test obs membre depuis naturaliste

(attested)

7 mars 2018 à 10:22

Obs' Certification Center

### Vue Mobile

J'AI VALIDÉJ'AI REFUSÉTOUS

naturalist



(attested)

7 mars 2018 à 09:44

Oiseau  
Mangeoire

naturalist



(attested)

7 mars 2018 à 10:22

Test obs  
membre depuis naturaliste

Obs' Certification Center



## Description fonctionnelle - Profile - Mes Obs - Rôle Membre

A droite un menu navigation permettant de passer des observations validées, refusées ou bien tout simplement de voir toutes les observations que le membre a traité. En dessous des blocs descriptions donnent une visualisation rapide des observations. Chaque bloc est composé à gauche d'un icône afin d'accéder à l'observation. À droite de l'icône, l'avatar et le pseudo de celui ayant posté l'observation suivi du titre de celle-ci. En haut à droite nous trouvons le statut de l'observation, à savoir valide ou invalide.

## Description technique - Profile - Mes Obs - Rôle Membre

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc description	Titre	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Pseudo		Lettres minuscules	
	Statut		Lettres minuscules	
	Date		Jour/Mois/Année/Heure	
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut	Alt, title	
Icône	Voir	Icône fa-eye	Lien hypertexte Alphanumérique	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
Liens	J'ai Validé	Alphanumérique, maximum 10 caractères Lettres capitales	Lien hypertexte vers l'onglet demandé	Obligatoire
	J'ai refusé			
	Tous			



## Template Profile - Admin

### Objectif

Cette page donne accès à ses informations personnelles afin de les saisir ou de les modifier.

### Élément récurrent - Description fonctionnelle

En haut, un menu navigation permet d'accéder aux différentes onglets. Au survol les liens se soulignent pour faciliter la navigation.

### Vue Desktop et Mobile



### Élément récurrent - Description technique

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Liens	Général	Alphanumérique, maximum 10 caractères Lettres capitales	Lien hypertexte vers l'onglet demandé	Obligatoire
	Contacts			
	Sécurité			
	Profil			




## Template Profile - Admin - Général

### Objectif

Cette page permet de saisir ou de modifier ses informations personnelles grâce à un formulaire.

### Vue Desktop

<div>CHANGER MON AVATAR</div> <div><input type="button" value="Choisir le fichier"/> aucun fichier sél.</div>	<div>Informations Personnelles</div> <div>Prénom:</div> <div>Mon Prénom</div> <div>Nom:</div> <div>Mon Nom</div> <div>Pseudo:</div> <div>member</div> <div> Mon Mail:</div> <div>member@gmail.com</div> <div>Bio:</div> <div>Ma Bio</div>
<div>Sécurisation</div> <div>Mon Password</div>	<div>METTRE À JOUR</div>



[Vue Mobile](#)

## CHANGER MON AVATAR

☐ Choisir le fichier ☐ aucun fichier sél.

## Informations Personnelles

Prénom:

Mon Prénom

Nom:

Mon Nom

Pseudo:

member



Mon Mail:

member@gmail.com

Bio:

Ma Bio

## Sécurisation

Mon Password

**METTRE À JOUR**





## Description fonctionnelle - Admin - Général

Ici on retrouve un formulaire. Il est composé ainsi :

En haut à gauche, un premier titre suivi d'un champ pour sélectionner une image.

À droite, un second titre suivi de divers champs.

En bas à gauche, un champ de saisi du mot de passe. En bas à droite le bouton de soumission.

## Données du formulaire

Label du champ	Type de champ
Changer mon avatar	File
Prénom	Texte
Nom	Texte
Pseudo	Texte
Mon Mail	E-mail
Bio	Texte
Sécurisation	Mot de passe

## Description technique - Admin - Général

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Label des champs		Alphanumérique sans caractères spéciaux Pas d’accents		Obligatoire
Type de champ	Texte	Alphanumérique		Obligatoire
	Mdp	Password		
	E-mail	Vérification du format		
	File	Vérification du format de l’image		
Premier titre		Alphanumérique, 100 caractères max	Tag H6	Obligatoire
Second Titre		Alphanumérique, 100 caractères max	Tag H3	Obligatoire
Bouton		Alphanumérique, 20 caractères max	Lien hypertexte	Obligatoire



## Template Profile - Admin - Contacts

---

### Objectif

Cette page permet de saisir ou de modifier les informations de ses réseaux sociaux.

### Vue Desktop et Mobile

#### Informations de Contact



Mon Facebook:

member@facebook

---



Mon Google +:

member@google

---



Mon Twitter:

member@twitter

---



Mon Pinterest:

member@pinterest

---



Mon LinkedIn:

member@linkedin

---

#### Sécurisation

Mon Password

---

METTRE À JOUR



## Description fonctionnelle - Admin - Contacts

Ici on retrouve, en haut à gauche, un titre suivi des champs du formulaire.

Chacun des champs du formulaire est accompagné d'un icône hormi le champ mot de passe.

En bas à gauche, un champ de saisi du mot de passe.

En bas à droite le bouton de soumission.

## Données du formulaire

Label du champ	Type de champ
fa-facebook-square - Mon Facebook	Texte
fa-google-plus-square - Mon Google+	Texte
fa-twitter-square - Mon Twitter	Texte
fa-pinterest-square - Mon Pinterest	Texte
fa-linkedin-square - Mon LinkedIn	Texte
Sécurisation	Mot de passe

## Description technique - Admin - Contacts

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Label des champs		Alphanumérique sans caractères spéciaux Pas d'accents		Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
Type de champ	Texte	Alphanumérique		Obligatoire
	Mot de passe	Password		
Premier titre		Alphanumérique, maximum 100 caractères	Tag H3	Obligatoire
Bouton		Alphanumérique, 20 caractères max	Lien hypertexte	Obligatoire



## Template Profile - Admin - Sécurité

---

### Objectif

Cette page permet de modifier son mot de passe.

### Vue Desktop et Mobile

#### Paramètre de Sécurité



Mon Mot de passe Actuel

Mon Pass Actuel

---



Mon Nouveau Mot de  
passe (1)

Mon Nouveau Pass

---



Mon Nouveau Mot de  
passe (2):

Mon Nouveau Pass

---

**MODIFIER LE MOT DE PASSE**



## Description fonctionnelle - Admin - Sécurité

Ici on retrouve, en haut à gauche, un titre suivi des champs du formulaire.

Chacun des champs du formulaire est accompagné d'un icône hormi le champ mot de passe.

En bas à gauche, un champ de saisi du mot de passe.

En bas à droite le bouton de soumission.

## Données du formulaire

Label du champ	Type de champ
fa-key - Mon Mot de passe actuel	Mot de passe
fa-edit - Mon nouveau mot de passe (1)	Mot de passe
fa-exclamation-triangle - Mon nouveau mot de passe (2)	Mot de passe

## Description technique - Admin - Sécurité

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Label des champs		Alphanumérique sans caractères spéciaux Pas d'accents		Obligatoire <a href="https://fontawesome.com/">https://fontawesome.com/</a>
Type de champ	Mot de passe	Password		Obligatoire
Titre		Alphanumérique, maximum 100 caractères	Tag H3	Obligatoire
Bouton		Alphanumérique, 20 caractères max	Lien hypertexte	Obligatoire



## Template Administration - Menu

### Objectif

Permettre un accès rapide à la partie administration. Ce menu ne s'affiche que lorsque l'on possède le rôle administrateur.

### Vue Desktop et Mobile



### Description fonctionnelle - Administration - Menu

Cet élément s'affiche toujours en haut à gauche sous la forme d'un menu hamburger. Au clic, il s'ouvre et laisse apparaître les rubriques pour l'administrateur. Au survol des rubriques, celles-ci se colorent pour se mettre en avant. Au clic souris elles redirigent vers la page associée. À droite une croix permet de fermer ce menu en cliquant dessus.

### Description fonctionnelle - Administration - Menu

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Rubriques	Gestion utilisateur	Alphanumérique, maximum 25 caractères	Lettres capitales Lien hypertexte vers page correspondante	Obligatoire
	Certification naturaliste			















## Template Administration - Gestion Utilisateur

### Objectif

Cette page permet de lister et de gérer tous les utilisateurs du site. Cette page ne s'affiche que lorsque l'on possède le rôle administrateur.

### Vue Desktop et Mobile

		MEMBRE	NATURALISTE	ADMIN	TOUS
	Inscrit le mercredi 7 mars 2018 à 09:40				
 <b>naturalist</b>	( Membre Naturaliste )				
	2 Observations				
	Inscrit le jeudi 8 mars 2018 à 11:42				
 <b>member</b>	( Membre )				
	2 Observations				
	Inscrit le mercredi 14 mars 2018 à 10:59				
 <b>admin</b>	( Membre Admin )				
	1 Observation				
	Inscrit le mercredi 14 mars 2018 à 18:03				
 <b>member1</b>	( Membre )				
	0 Observation				



## Description fonctionnelle - Administration - Gestion Utilisateur

Cette page est composée d'un titre en haut et d'un menu navigation en haut à droite. Ce menu permet de naviguer à travers les utilisateurs en fonction de leurs rôles ou de tous les afficher. En dessous s'empile des blocs utilisateur. Chaque bloc est composé de la même manière. À gauche deux icônes permettant de voir le profil du membre ou de le supprimer. Aussitôt sur la droite, son avatar et son pseudo sont affichés et juste en dessous le nombre total d'observations. En haut à droite se trouve la date d'inscription et le rôle juste en dessous.

## Description technique - Administration - Gestion Utilisateur

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc utilisateur	Observations	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Pseudo		Lettres minuscules	
	Date		Jour/Mois/Année/Heure	
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut		
	Rôle	Alphanumérique maximum 20 caractères, lettres capitales		
Icône	Editer	Icône fa-edit	Lien hypertexte vers profil Alphanumérique	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Supprimer	Icône fa-trash		
Liens	Membre	Alphanumérique, maximum 10 caractères Lettres capitales	Lien hypertexte vers l'onglet demandé	Obligatoire
	Naturaliste			
	Admin			
	Tous			
Titre		Alphanumérique maximum 30 caractères Lettres capitales	Tag H1	Obligatoire





## Template Administration - Certification Naturaliste

### Objectif

Cette page permet de valider ou de refuser la demande d'un utilisateur en naturaliste. Cette page ne s'affiche que lorsque l'on possède le rôle administrateur.

### Vue Desktop et Mobile

CENTRE DE CERTIFICATION DES COMPTES NATURALISTES			
	VALIDÉ	EN ATTENTE	UTILISATEURS
<div><div> naturalist</div><div> </div><div>2 Observations</div></div> <div>Inscrit le mercredi 7 mars 2018 à 09:40</div> <div>( Aucune Demande )</div>			
<div><div> member</div><div> </div><div>2 Observations</div></div> <div>Inscrit le jeudi 8 mars 2018 à 11:42</div> <div><div>CERTIFIER</div><div>DÉCLINER</div><div>( pending )</div></div>			

### Description fonctionnelle - Administration - Certification Naturaliste

Cette page est composée d'un titre en haut et d'un menu navigation en haut à droite. Ce menu permet de naviguer à travers les utilisateurs en fonction de leurs rôles ou de tous les afficher. En dessous s'empile des blocs utilisateur. Chaque bloc est composé de la même manière. Tout à gauche deux boutons apparaissent lorsqu'un utilisateur a fait une demande de certification. L'un permet de valider tandis que l'autre refuse la requête. Juste après sur la droite deux icônes permettant de voir le profil du membre ou de le supprimer. Aussitôt sur la droite, son avatar et son pseudo sont affichés et juste en dessous le nombre total d'observations. En haut à droite se trouve la date d'inscription et en dessous un texte si une certification a été demandé ou non par cette utilisateur.

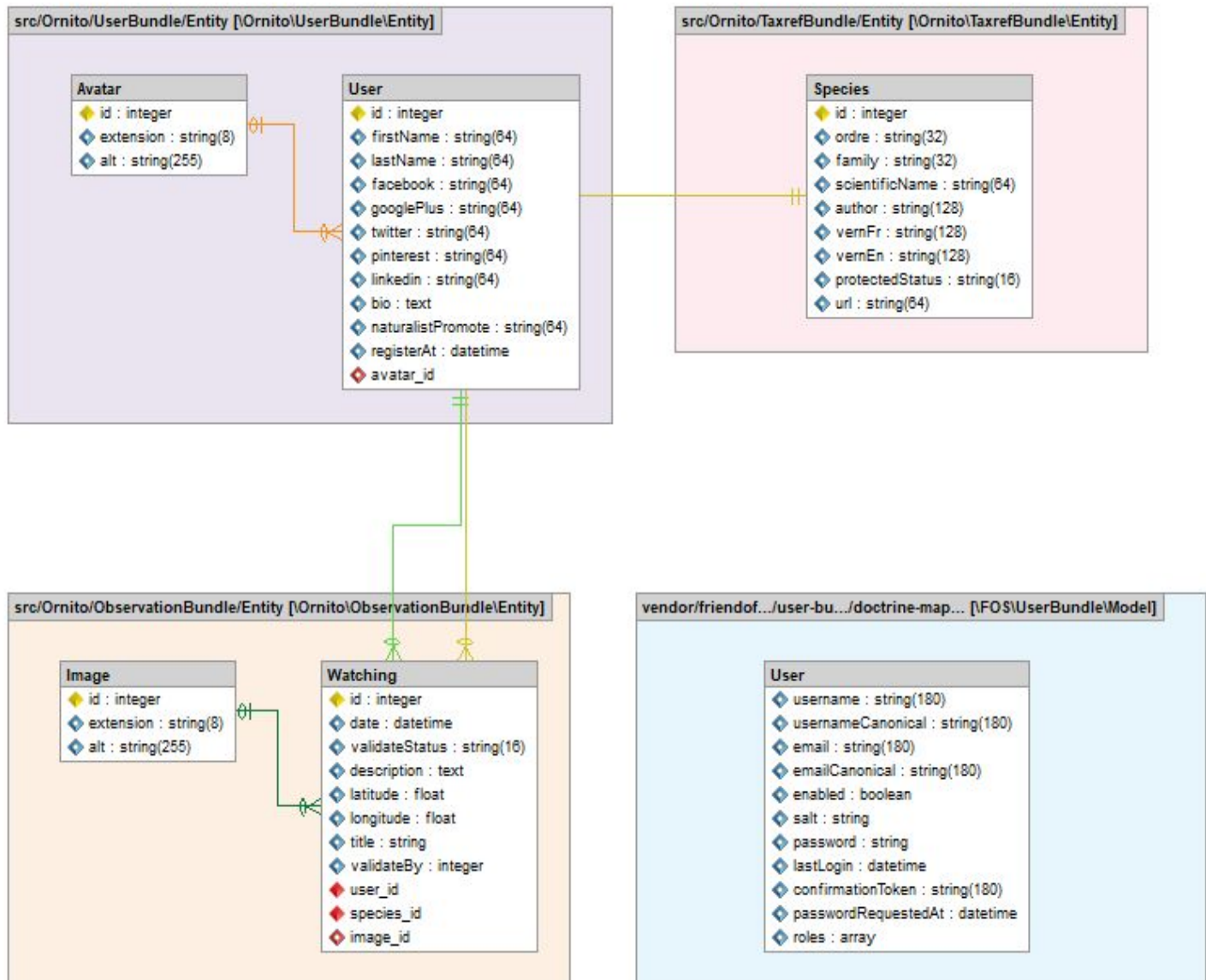


## Description technique - Administration - Certification Naturaliste

Contenus		Caractéristiques		Commentaires
Bloc utilisateur	Observations	Alphanumérique	Lettres minuscules	Obligatoire, bloc répétable <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Pseudo		Lettres minuscules	
	Date		Jour/Mois/Année/Heure	
	Avatar	Format JPEG ou PNG ou fa-user par défaut		
	Texte	Alphanumérique maximum 20 caractères, CamelCase		
Icône	Editer	Icône fa-edit	Lien hypertexte vers profil Alphanumérique	Obligatoire <a href="https://fontaweso.me.com/">https://fontaweso.me.com/</a>
	Supprimer	Icône fa-trash		
Bouton	Certifier	Alphanumérique, maximum 10 caractères Lettres capitales	Lien hypertexte	Obligatoire
	Décliner		Lien hypertexte	
Liens	Membre	Alphanumérique, maximum 10 caractères Lettres capitales	Lien hypertexte vers l'onglet demandé	Obligatoire
	Naturaliste			
	Admin			
	Tous			
Titre		Alphanumérique maximum 30 caractères Lettres capitales	Tag H1	Obligatoire



## Modélisation UML de la base de données





## Routing

Name	Method	Schem e	Host	Path
_twig_error_test	ANY	ANY	ANY	/_error/{code}.{_format}
ornito_map_homepage	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/map/
ornito_map_search	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/map/search
ornito_inventory_homepage	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/inventory/
ornito_inventory_find	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/inventory/find/{id}
ornito_inventory_search	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/inventory/search
ornito_observation_homepage	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/observation/{page}
ornito_observation_add	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/observation/add
ornito_observation_view	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/observation/view/{id}
ornito_observation_edit	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/observation/edit/{id}
ornito_observation_delete	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/observation/delete/{id}
ornito_observation_waiting	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/observation/waiting/{page}
ornito_observation_validate	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/observation/validate/{id}
ornito_main_homepage	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/
ornito_main_legal	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/legal
ornito_main_cgu	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/cgu
ornito_main_about	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/about-us
ornito_main_join	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/join-us
ornito_set_locale	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/setlocale/{language}
ornito_user_admin_list	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/admin/users
ornito_user_admin_delete	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/admin/user/delete/{userId}
ornito_user_admin_certification_list	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/admin/users/certification
ornito_user_naturalist_promote_validation	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/profile/Naturalist_Promote_account_validation/{userId}
ornito_user_naturalist_promote_declination	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/profile/Naturalist_Promote_account_declination/{userId}
ornito_user_naturalist_promote_request	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/profile/Naturalist_Promote_account_Request/{userId}
ornito_user_profile_show	ANY	ANY	ANY	/_{locale}/profile/{username}/{userId}
fos_user_security_login	GET POST	ANY	ANY	/login
fos_user_security_check	POST	ANY	ANY	/login_check
fos_user_security_logout	GET POST	ANY	ANY	/logout
fos_user_profile_show	GET	ANY	ANY	/profile/
fos_user_profile_edit	GET POST	ANY	ANY	/profile/edit
fos_user_registration_register	GET POST	ANY	ANY	/register/



## Fonctionnalités, Entités et Contrôleurs

Commentaire	LIEN - NOM - FONCTION	Aspect Technique	
Fonctionnalité Espace PUBLIC - Utilisateur type : ANONYME			
Affichage des 5 dernières Observations sous forme de fil d'actu	/  Fil d'actu  5 dernières Obs	Bundle/Library	MainBundle
		Entity / ORM	Watching - Image
		Controller	OrnitoMainBundle:Main:index
		Service	----
		Nom	ornito_main_homepage
	/legal  Mentions Légales  Affichage des mentions légales	Bundle/Library	MainBundle
		Entity / ORM	--
		Controller	OrnitoMainBundle:Main:legal
		Service	--
		Nom	ornito_main_legal
	/cgu  CGU  Affichage des CGU	Bundle/Library	MainBundle
		Entity / ORM	--
		Controller	OrnitoMainBundle:Main:cgu
		Service	--
		Nom	ornito_main_cgu
Lien vers - Connexion - Créer un Profil	/about-us  LA NAO  Page de présentation de la NAO	Bundle/Library	MainBundle
		Entity / ORM	--
		Controller	OrnitoMainBundle:Main:aboutUs
		Service	--
		Nom	ornito_main_about
Lien vers - Connexion - Créer un Profil	/join-us  PARTICIPER  Page de présentation de l'Application	Bundle/Library	MainBundle
		Entity / ORM	--
		Controller	OrnitoMainBundle:Main:joinUs
		Service	--
		Nom	ornito_main_join
	/setlocale/{language}  Choix de la langue de l'application	Bundle/Library	MainBundle
		Entity / ORM	
		Controller	OrnitoMainBundle:Main:setLocale
		Service	--
		Nom	ornito_set_locale



Se reporter à la documentation Leaflet	/map	Bundle/Library	MapBundle / Leaflet JS
	Map	Entity / ORM	Species in Taxref Bundle / Watching & Image in ObservationBundle / User & Avatar in UserBundle
	Page d'accueil de la Map	Controller	OrnitoMapBundle:Map:index
		Repository	TaxrefBundle:SpeciesRepository:findAllSpecies
		Nom	ornito_map_homepage
Utilisation du moteur de recherche Ajax de Taxref Bundle (species repository) pour le filtrage de la recherche	/map	Bundle/Library	MapBundle / Leaflet JS
	Bouton Rechercher	Entity / ORM	Species in Taxref Bundle / Watching & Image in ObservationBundle / User & Avatar in UserBundle
	Moteur de recherche de la map	Controller	OrnitoMapBundle:Map:search
		Repository	TaxrefBundle:SpeciesRepository:findAllSpecies
		Nom	OrnitoMapBundle:Map:search
	/inventory	Bundle/Library	TaxrefBundle
	Inventaire	Entity / ORM	Species in Taxref Bundle
	Page d'accueil de l'inventaire	Controller	OrnitoTaxrefBundle:Taxref:index
		Repository	TaxrefBundle:SpeciesRepository:findAllSpecies
		Nom	ornito_inventory_homepage
	/find/{id}	Bundle/Library	TaxrefBundle
	Fiche Inventaire	Entity / ORM	Species in Taxref Bundle
	Affichage d'une fiche espèce	Controller	OrnitoTaxrefBundle:Taxref:find
		Repository	TaxrefBundle:SpeciesRepository:findAllSpecies
		Nom	ornito_inventory_find
	/inventory	Bundle/Library	TaxrefBundle
	Bouton Rechercher	Entity / ORM	Species in Taxref Bundle
	Moteur de recherche de l'inventaire	Controller	OrnitoTaxrefBundle:Taxref:search
		Repository	TaxrefBundle:SpeciesRepository:findAllSpecies
		Nom	ornito inventory search
Se reporter à la documentation de FOS USER BUNDLE  Lien vers - Créer un Profil	/login	Bundle/Library	FosUserBundle
	Connexion	Entity / ORM	User in UserBundle
	Page de connexion de l'Application	Ressource	@FOSUserBundle/Resources/config/routing/security.xml
		Service	fos_user_manager
		Nom	fos_user_security
Se reporter à la documentation de FOS USER BUNDLE  Lien vers - Connexion	/register	Bundle/Library	FosUserBundle
	Créer un Compte	Entity / ORM	User in UserBundle
	Page d'inscription à l'Application	Ressource	@FOSUserBundle/Resources/config/routing/registration.xml
		Service	fos_user_manager
		Nom	fos_user_register



Commentaire	LIEN - NOM - FONCTION	Aspect Technique
Fonctionnalité Espace MEMBRE - Utilisateur type : MEMBRE		
Override du contrôleur profil pour l'affichage des profils en fonction de l'username et de l'id utilisateur. Injection d'un Objet contenant les observations validées ou non pour le profil d'un naturaliste.	<b>/profile/{username}/{userId}</b>  Mon Profil ou Profil de l'utilisateur  Page de Profil	<b>Bundle/Library</b> FosUserBundle / UserBundle
		<b>Entity / ORM</b> User et Avatar in UserBundle / Watching et Image in Observation Bundle /
		<b>Controller</b> OrnitoUserBundle:Profile:ShowUserProfile
		<b>Service</b> fos_user_manager / ornito_users_manager
		<b>Nom</b> ornito_user_profile_show
Se reporter à la documentation de FOS USER BUNDLE	<b>/change_password</b>  Sécurité et Mot de Passe  Page de modification du mot de passe	<b>Bundle/Library</b> FosUserBundle / UserBundle
		<b>Entity / ORM</b> User et Avatar in UserBundle
		<b>Ressource</b> @FOSUserBundle/Resources/config/routing/resetting.xml
		<b>Service</b> fos_user_manager
		<b>Nom</b> fos_user_change_password
	<b>/page</b>  Obs'  Liste des Obs Validées	<b>Bundle/Library</b> ObservationBundle
		<b>Entity / ORM</b> Watching & Images / Species in Taxref bundle / User & Avatar in User bundle
		<b>Controller</b> OrnitoObservationBundle:Observation:index
		<b>Requirements</b> page: \d+
		<b>Nom</b> ornito_observation_homepage
Géolocalisation Via Leaflet Js	<b>/add</b>  Ajouter une Observation  Page d'Ajout d'une Observation	<b>Bundle/Library</b> ObservationBundle
		<b>Entity / ORM</b> Watching & Images / Species in Taxref bundle / User & Avatar in User bundle
		<b>Controller</b> OrnitoObservationBundle:Observation:add
		<b>Service</b> --
		<b>Nom</b> ornito_observation_add
	<b>/view/{id}</b>  Voir une Observation  Page de visualisation d'une Observation	<b>Bundle/Library</b> ObservationBundle
		<b>Entity / ORM</b> Watching & Images / Species in Taxref bundle / User & Avatar in User bundle
		<b>Controller</b> OrnitoObservationBundle:Observation:view
		<b>Requirements</b> id: \d+
		<b>Nom</b> ornito_observation_view
	<b>/edit/{id}</b>  Édition d'une Observation	<b>Bundle/Library</b> ObservationBundle
		<b>Entity / ORM</b> Watching & Images / Species in Taxref bundle / User & Avatar in User bundle



	Page d'édition d'une Observation	Controller	OrnitoObservationBundle:Observation:edit
		Requirements	id: \d+
		Nom	ornito_observation_edit
Javascript event listener et preventdefault pour le bouton de suppression avec demande de confirmation	/delete/{id}	Bundle/Library	ObservationBundle
	Supprimer une Observation	Entity / ORM	Watching & Images / Species in Taxref bundle / User & Avatar in User bundle
	Fonction de suppression d'une Observation	Controller	OrnitoObservationBundle:Observation:delete
		Requirements	id: \d+
		Nom	ornito_observation_delete

Commentaire	LIEN - NOM - FONCTION	Aspect Technique
-------------	-----------------------	------------------

## Fonctionnalité Espace Membre - Utilisateur type : NATURALISTE

	/waiting/{page}	Bundle/Library	ObservationBundle
	Validation	Entity / ORM	Watching & Images / Species in Taxref bundle / User & Avatar in User bundle
Liste des Obs à Valider		Controller	OrnitoObservationBundle:Observation:waiting
		Requirements	page: \d+
		Nom	ornito_observation_waiting
	/validate/{id}	Bundle/Library	ObservationBundle
	Valider une Observation	Entity / ORM	Watching & Images / Species in Taxref bundle / User & Avatar in User bundle
Fonction de validation ou non d'une Observation		Controller	OrnitoObservationBundle:Observation:validate
		Service	id: \d+
		Nom	ornito_observation_validate





## → Fonctionnalités, Routing, Entités et Contrôleurs - Suite

Commentaire	LIEN - NOM - FONCTION	Aspect Technique
Fonctionnalité Espace ADMINISTRATION - Utilisateur type : ADMINISTRATEUR		
Se reporter à la documentation de FOS USER BUNDLE  Fonctionnalités CRUD sur User	/admin/users  Gestion des Utilisateurs	Bundle/Library UserBundle
		Entity / ORM User & Avatar
		Controller OrnitoUserBundle:Admin:index
		Service ornito_users_manager / fos_user_manager
		Nom ornito_user_admin_list
Javascript event listener et preventdefault pour le bouton de suppression avec demande de confirmation	/admin/user/delete/{userId}  Supprimer l'utilisateur	Bundle/Library UserBundle
		Entity / ORM User & Avatar
		Controller OrnitoUserBundle:Admin:DeleteUser
		Service ornito_users_manager / fos_user_manager
		Nom ornito_user_admin_delete
	/admin/users/certification  Centre de Certification de Compte	Bundle/Library UserBundle
		Entity / ORM User & Avatar
		Controller OrnitoUserBundle:Admin:CertificationIndex
		Service ornito_users_manager / fos_user_manager
		Nom ornito_user_admin_certification_list
	/profile/NaturalistPromoteaccount_validation/{userId}  Validation d'un compte naturaliste	Bundle/Library UserBundle
		Entity / ORM User & Avatar
		Controller OrnitoUserBundle:Admin:NaturalistPromoteValidation
		Service ornito_users_manager / fos_user_manager
		Nom ornito_user_naturalist_promote_validation
	/profile/NaturalistPromoteaccount_declination/{userId}  refus de compte naturaliste	Bundle/Library UserBundle
		Entity / ORM User & Avatar
		Controller OrnitoUserBundle:Admin:NaturalistPromoteDeclination
		Service ornito_users_manager / fos_user_manager
		Nom ornito_user_naturalist_promote_declination



## Solution technique et technologie

### Bibliothèques / Framework / Ressources à utiliser

- **Bibliothèque et thème Html/ CSS** : Bootstrap 4.0
- **Bibliothèque JavaScript** : JQuery 3.3.1
- **Bibliothèque JavaScript** : Leaflet 1.3.1
- **Base de données** : TAXREF classe AVES
- **Framework PHP** : Symfony 3.3
- **Bundle** : Doctrine-fixtures-bundle 2.2
- **Bundle**: FOSUserBundle 2.1.1
- **Bundle**: Gumlet 1.8.0

NOM	TYPE	FONCTION	LIEN
Symfony	Framework	Facilite et accélère le développement	<a href="https://symfony.com">https://symfony.com</a>
FOS	Bundle	Fournit la gestion des utilisateurs	<a href="http://friendsofsymfony.github.io">http://friendsofsymfony.github.io</a>
Doctrine/data-fixtures	Bundle	Remplir la base données avec des fixtures	<a href="https://github.com/doctrine/DoctrineFixturesBundle">https://github.com/doctrine/DoctrineFixturesBundle</a>
JQuery	Library	Facilite l'écriture de scripts côté client	<a href="https://jquery.com">https://jquery.com</a>
Leaflet	Library	Cartographie interactive en ligne	<a href="http://leafletjs.com">http://leafletjs.com</a>
Bootstrap	Library	Facilite la création du design	<a href="https://getbootstrap.com">https://getbootstrap.com</a>
TAXREF	Base de données	Référentiel taxonomique	<a href="https://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref">https://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref</a>
GUMLET	Bundle	Redimensionne les images	<a href="https://github.com/gumlet/php-image-resize">https://github.com/gumlet/php-image-resize</a>



## → Solution technique et technologie - Suite

L'application est structurée autour de 5 Bundles :

### → **UserBundle**

- sert à la gestion des utilisateurs et à la gestion des accès,

Entités =>

- *UserEntity* (hérite de FOSUserBundle) pour la gestion des utilisateurs
- *AvatarEntity* (Optionnellement) pour la gestion des images utilisateurs

### → **ObservationBundle**

- sert à la gestion du CRUD d'observation ornithologique à l'administration des contenus de l'application notamment des fiches oiseaux.

Entités =>

- *WatchingEntity*, gestion des observations
- *ImageEntity*, image des observations
- *Config*, gestion des données et paramètres généraux
- *Bird*, base de données TAXREF modifiée pour les besoins de l'application
- *Picture*, Photos des oiseaux observés, postées par les utilisateurs

### → **MapBundle**

- Affichage de la carte et géo-localisation des observations,

Technologie =>

- Leaflet JS

### → **TaxrefBundle**

- sert à la gestion de la base de données Taxref et à la recherche dans l'inventaire espèce,

Entités =>

- *SpeciesEntity* pour la gestion de la base de données Taxref

### → **MainBundle**

- sert à la gestion de la page d'accueil et des pages statiques de l'application



## → Solution technique et technologie - Suite

### Code et langage

---

- Les langages HTML5 et CSS3 sont utilisé pour la mise en page.
- JavaScript est utilisé pour l'interaction côté client.
- PHP 5.5.9 et Mysql sont utilisé pour la gestion côté serveur.

### Device / OS / Navigateurs

---

Le site est accessible sur tous les navigateur compatible avec les dernière norme du W3C, du HTML5 et du CSS 3.

- Il est accessible sur support mobile compatible avec ces normes.

<http://www.w3.org/standards/>

#### Prise en charge minimum :

Edge V14 / Firefox V51 / Chrome V49 / Safari V10 / Opera V44 / iOS Safari V 9.3 / Opera mini /  
Android browser 4.4 / Chrome for Android V57



## SECTION 5

### CONTRAINTES ET OPTIMISATION

#### Contrainte d'accessibilité

##### Objectifs

Le cadre de développement du site doit intégrer toutes les préconisations relatives aux normes WCAG et méthodes issues du RGAA, ceci afin d'atteindre un niveau AA pour le moins et ce dans la mesure où les contenus fournis sont conformes aux attentes en terme d'accessibilité.

Afin de faciliter l'atteinte de ces objectifs, ces règles sont intégrés au plus tôt et un contrôle régulier au cours du développement est effectué.

##### **Principe 1 : perceptible (perceivable)**

L'information et les composants de l'interface utilisateur doivent être perceptibles, c'est-à-dire présentés à l'utilisateur de façon à ce qu'il puisse les percevoir.

- Proposer des équivalents textuels à tout contenu non textuel qui pourra alors être présenté sous d'autres formes selon les besoins de l'utilisateur : grands caractères, braille, synthèse vocale, symboles ou langage simplifié
- Proposer des versions de remplacement aux médias temporels (audio, vidéo): transcription textuelle, sous-titrage synchronisé.
- Créer un contenu adaptable, c'est-à-dire qui puisse être présenté de différentes manières sans perte d'information ni de structure (mise en page simplifiée)
- Distinguable : faciliter la perception visuelle et auditive du contenu par l'utilisateur, notamment en séparant le premier plan de l'arrière-plan (contrastes, couleurs, distinction visuelle des liens, son réglable)

##### **Principe 2 : utilisable (opérable)**

Les composants de l'interface utilisateur et de navigation doivent être utilisables.

- Rendre toutes les fonctionnalités accessibles au clavier.
- Laisser à l'utilisateur suffisamment de temps pour lire et utiliser le contenu (pas de défilement automatique),
- Ne pas concevoir de contenu susceptible de provoquer des crises (pas plus de 3 flashes),
- Fournir à l'utilisateur des éléments d'orientation pour naviguer, trouver le contenu et se situer dans le site (hiérarchie des titres, liens explicités, fil d'Ariane, plan de site, etc.)



## Principe 3 : compréhensible (understandable)

Les informations et l'utilisation de l'interface utilisateur doivent être compréhensibles.

- Rendre le contenu textuel lisible et compréhensible (langues précisées, jargon explicité, abréviations explicitées),
- Faire en sorte que les pages apparaissent et fonctionnent de manière prévisible,
- Aider l'utilisateur à éviter les erreurs de saisie et à les corriger (messages d'erreurs, aides contextuelles).

## Principe 4 : robuste (robust)

Le contenu doit être suffisamment robuste pour être interprété de manière fiable par une large variété d'agents utilisateurs, y compris les technologies d'assistance. Cela doit se traduire par le fait d'optimiser la compatibilité avec les agents utilisateurs actuels et futurs technologies d'assistance.

### Liens ressources

LIENS	DESCRIPTION
<a href="http://www.accessiweb.org/index.php/accessiweb_2.2_liste_generale.html">http://www.accessiweb.org/index.php/accessiweb_2.2_liste_generale.html</a>	Référentiel Accessiweb 2.2
<a href="http://www.w3.org/Translations/WCAG20-fr/EN">http://www.w3.org/Translations/WCAG20-fr/EN</a> <a href="http://www.braillenet.org/accessibilite/wcag20/wcag20_fr/fr_WCAG20_24avr09.htm">http://www.braillenet.org/accessibilite/wcag20/wcag20_fr/fr_WCAG20_24avr09.htm</a> FR	Normes éditée par le W3C en terme d'accessibilité
<a href="https://wet-boew.github.io/v4.0-ci/deMos/wamethod/wamethod-AAA-fr.html">https://wet-boew.github.io/v4.0-ci/deMos/wamethod/wamethod-AAA-fr.html</a>	Méthodologie d'évaluation
<a href="https://references.modernisation.gouv.fr/rgaa-accessibilite/guide-accompagnement-RGAA.html">https://references.modernisation.gouv.fr/rgaa-accessibilite/guide-accompagnement-RGAA.html</a>	Guide d'application du RGAA
<a href="http://wave.webaim.org">http://wave.webaim.org</a>	Outil en ligne de test sur le niveau d'accessibilité
<a href="https://achecker.ca/checker/index.php">https://achecker.ca/checker/index.php</a>	Outil en ligne de test sur le niveau d'accessibilité



## Search Engine Optimisation

---

Pour la gestion courante des erreurs en terme d'url, voici les préconisations :

- • Redirection en 301 la version sans www vers www (ou l'inverse)
- • Redirection en 301 les extensions
- • Forcer la réécriture des URL en minuscule
- • Ne pas laisser une même URL accessible avec et sans slash
- • Rediriger le https vers la version http

### Nommage des éléments/ Balisage HTML / Metadata / Index

#### Image

Nom de fichier avec mots clés et séparé par des tirets

- • Les images doivent être compressées
- • Idéalement au format .jpg ou .png
- • Intégrer un ALT en rapport avec l'image pour travailler les mots clés ciblés
- • Intégrer une légende à l'image

#### Contenu

- • Un contenu unique par page
- • Développer le maillage interne
- • Contenu structuré à l'aide des Hn
- • Contenu intégrant des images optimisées
- • Ne pas répéter inutilement le même mot clé
- • Veiller aux liens cassés

#### Structure Hn

- • Un H1 unique par page
- • Des H2 si une H1 est présente
- • Des H3 si des H2 et H1 sont présents
- • H1 doit intégrer des mots clés lorsque c'est possible
- • Pas de titres manquants ou de balises dupliquées
- • Hn sur du texte et non des images
- • Pas de Hn dans le header

#### Title

<title>...</title>

- • Un <title> unique par page
- • Le <title> doit contenir le mot clé
- • Le <title> doit décrire le contenu de la page

#### Mot clé

- • Mot clé ciblé en début de balise
- • 70 premiers caractères avec le sujet principal de la page pour un affichage clair dans les SERP



## Metadata et Meta Description

`<meta name="description" content="..." />`

- • Une description unique par page
- • La description doit contenir le mot clé (bold dans les SERP)
- • La description doit décrire le contenu de la page
- • 160 caractères avec le sujet principal de la page pour un affichage clair dans les SERP
- • Ne pas utiliser la meta keywords
- • Ne pas utiliser la meta revisit-after
- • Ne pas utiliser la meta author
- • Ne pas utiliser la meta copyright
- • Ne pas utiliser la meta meta-language
- • Ne pas utiliser les meta cache control, pragma, expires
- • Ne pas utiliser la meta identifier-URL

## Indexation et non Indexation de page par les Robots web

`<meta name="googlebot" content="...", ..." />`

- • noindex : empêche l'indexation de la page.
- • nofollow : empêche le robot de suivre les liens de cette page.
- • nosnippet : empêche l'affichage d'un extrait dans les résultats de recherche.
- • noodp : empêche l'utilisation d'une description de remplacement tirée des sites ODP/DMOZ.
- • noarchive : empêche Google d'afficher le lien « En cache » associé à une page.
- • unavailable\_after:[date] : permet de préciser l'heure et la date exactes auxquelles l'exploration et l'indexation de cette page doivent cesser.
- • noimageindex : permet d'indiquer que vous ne souhaitez pas faire apparaître votre page comme source d'une image apparaissant dans les résultats de recherche Google.

## Optimisation du contenu

Les textes et contenus s'accordent à être clair, simple et synthétique. À travers les pages du site, nous retrouverons de façon naturelle plusieurs mots-clés ainsi que des expressions et synonymes pour diversifier afin de ne pas alourdir le contenu.

## Gestion des Erreurs 404

Une page de Gestion des Erreur 404 est intégrée au site web. (Voir « Page Erreur 404 » des Spécificités Fonctionnelles et Techniques.

## Contrainte légales et gestion des données

---

### Message sur les données utilisateurs

- 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) impose une obligation de recueil du consentement préalable pour l'installation ou la lecture des cookies
- La CNIL précise notamment que l'article 32 II (recueil consentement préalable) s'applique aux actions tendant à accéder, par voie de transmission électronique, à des informations déjà stockées dans l'équipement terminal d'un abonné ou d'un utilisateur de service de communications électroniques, ou à inscrire des informations dans cet équipement que ces informations soient des données à caractère personnel ou non.





## Responsive design

### Contraintes

- **L'application doit s'adapter aux différentes résolutions d'écran, de l'ordinateur de bureau au smartphone en passant par la tablette.**
- Afin de répondre au mieux aux contraintes d'accessibilités et faciliter le redimensionnement visuel des police par un plugin de navigateur tiers ( afin de faciliter la lecture pour un déficient visuel ), le nommage des éléments et le respect des normes doit être stricte en la matière.

### Grille

- Le Thème graphique du site étant développé à partir de la bibliothèque Bootstrap, son modèle en 12 colonne définit le modèle de grille par défaut de celui-ci.

### Points de rupture / Media Queries / Adaptation des polices et logo

Résolution	Média	Taille Police <h1>	Taille Police <h2>	Taille Police <h3>	Taille Police <p>	Proportion Icône - Logo
Jusqu'à 479 px	smartphone en portrait	20	18	14	12	100 X 100
De 480 px à 959 px	smartphone en paysage, tablette en portrait et petite tablette en paysage	24	18	14	12	120 X 120
De 960 px à 1280 px	tablette en paysage, écran d'ordinateur de taille petite et moyenne	28	20	18	12	150 X 150
1281 px et au delà	grand écran d'ordinateur (21" et + en plein écran )	28	20	18	12	150 X 150



## SECTION 6

### Cadre et Projections

#### Contraintes et gestion des risques

##### Livraison

La version 0.1 de l'application doit être en ligne et opérationnelle au plus tard le : 16 mars 2018

##### Budget

Le prix TTC du site web s'élève à 18 730,20€

Gestion du projet	4 860,00 €
Conception	10 520,00 €
Conformité	840,00 €
Formation	210,00 €
Remise (5%)	985,80 €
TVA (20%)	3 286,00 €
Total	18 730,20 €

*Voir le document en annexe intitulé "Devis NAO" pour un aperçu détaillé du coût.*

##### Juridiques

##### **Message sur les données Utilisateurs :**

L'article 32 II de la loi 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique.