



Communication



Projet NAO

Cahier des charges



8 rue des bleuets
32 520 Les minimes



01 55 58 35 12



contact@webcom.com



www.webcom.com

SOMMAIRE

1 - But de ce document -----	1
2 - Rappel des enjeux et objectifs -----	1
1 - Rappel du besoin -----	1
2 - Enjeux-----	1
3 - Objectifs -----	2
4 - Contraintes -----	2
3 - Persona -----	3
4 - Impact mapping -----	4
5 - Périmètre du projet-----	6
6 - Acteur du projet -----	6
7 - RACI -----	7
8 - Planning -----	9
9 - Accessibilité -----	10
10 - SEO ET OUTILS DE SUIVIS -----	10
1 - SEO-----	10
2 - Google Analytics -----	10
3 - Newsletter-----	11
11 - Solutions techniques -----	11
1 - OVH -----	11
2 - Symphony 4.1 -----	12
3 - API Openstreetmap -----	13
4 - MYSQL-----	14
5 - Base de données TAXREF-----	14
12 - Gestion des droits -----	15
13 - Fonctionnalités-----	16
1 - Front-office-----	16
2 - Back-office-----	18
14 - Arborescence -----	19
15 - Architecture -----	20
16 - Sécurité -----	21
1 - Sécurité Symphony -----	21

17 - Wireframe-----	23
1 - Header -----	23
2 - Footer -----	25
3 - Accueil -----	28
4 - Se connecter-----	31
5 - Inscription-----	34
6 - Observations-----	37
7 - Carte interactive-----	44
8 - Blog-----	49
9 - Article blog-----	51
10 - Événements -----	53
18 - Méthode de communication-----	56

1 - BUT DE CE DOCUMENT

- Ce document est destiné à définir l'ensemble des fonctionnalités et spécifications fonctionnelles du site .
- Il servira de document de référence tout au long du projet.
- Il permettra à l'équipe de Webcom de produire un site web au plus proche des attentes de monsieur Michel DUJARDIN (Président de NAO).
- Il définit les obligations de webcom et de monsieur Michel DUJARDIN (Président de NAO).

2 - RAPPEL DES ENJEUX ET OBJECTIFS

1 - Rappel du besoin

Michel Dujardin est le fondateur de l'association Nos Amis les Oiseaux. Cette association est dédiée aux passionnés d'ornithologie : particuliers et professionnels. Monsieur Dujardin souhaite créer une application participative afin que les utilisateurs puissent indiquer où ils ont observé des oiseaux. Les utilisateurs prendront part à un programme de recherche visant à étudier les effets du climat, de l'urbanisation et de l'agriculture sur la biodiversité. Les utilisateurs sont des particuliers et des professionnels. Le rôle des professionnels sera principalement de valider les données apportées par les particuliers sur l'application, ils souhaitent également pouvoir saisir des données en temps réel pour les afficher aux particuliers sur smartphone.

2 - Enjeux

- Application participative : Le projet est de faire une application dans laquelle chacun peut apporter des données en temps réel.
- Application universelle : Tous les utilisateurs potentiels ne sont pas dotés d'un smartphone, l'application doit donc être disponible sur smartphone, afin notamment, de rentrer des données sur le terrain, mais également sur le web.

- Application fiable : Le projet étant une application participative, ouvert à tous, les données doivent être vérifiées afin de proposer un contenu fiable et de qualité.
- Application complète : L'application doit être pertinente et bénéficier d'une base de données complète et qualifiée.

3 - Objectifs

- Application participative : Chaque utilisateur doit pouvoir ajouter du contenu afin d'indiquer où ils ont observé des oiseaux au cours de leurs promenades.
- Application universelle : L'application doit être accessible de n'importe où via un smartphone afin que les utilisateurs puissent ajouter des données sur le terrain, où, pour les professionnels, les valider. L'application doit également être accessible via le web pour que les personnes ne possédant pas de smartphone puissent l'utiliser.
- Application fiable : Les professionnels doivent pouvoir modérer les données et valider chaque contenu ajouté par un particulier ce qui permettra d'avoir des données confirmées et valides. Les professionnels, eux, pourront ajouter des données sans aucune modération et qui seront disponibles immédiatement pour tous les utilisateurs.
- Application complète : L'application doit pouvoir afficher des données précises sur les oiseaux, c'est pourquoi il faudra lier cette dernière à la base de données TAXREF. L'application doit également permettre d'afficher les oiseaux identifiés sur une carte après filtrage.

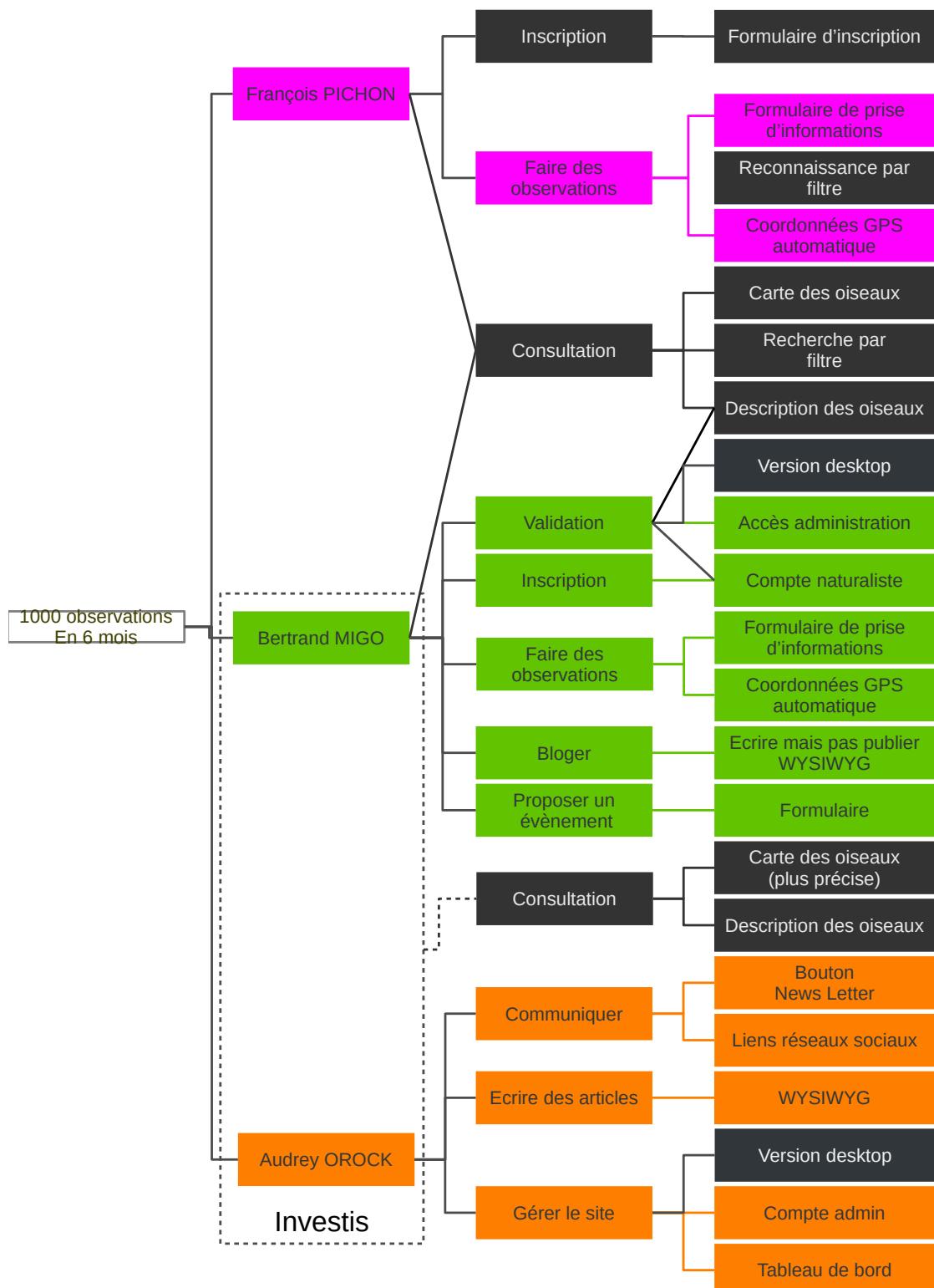
4 - Contraintes

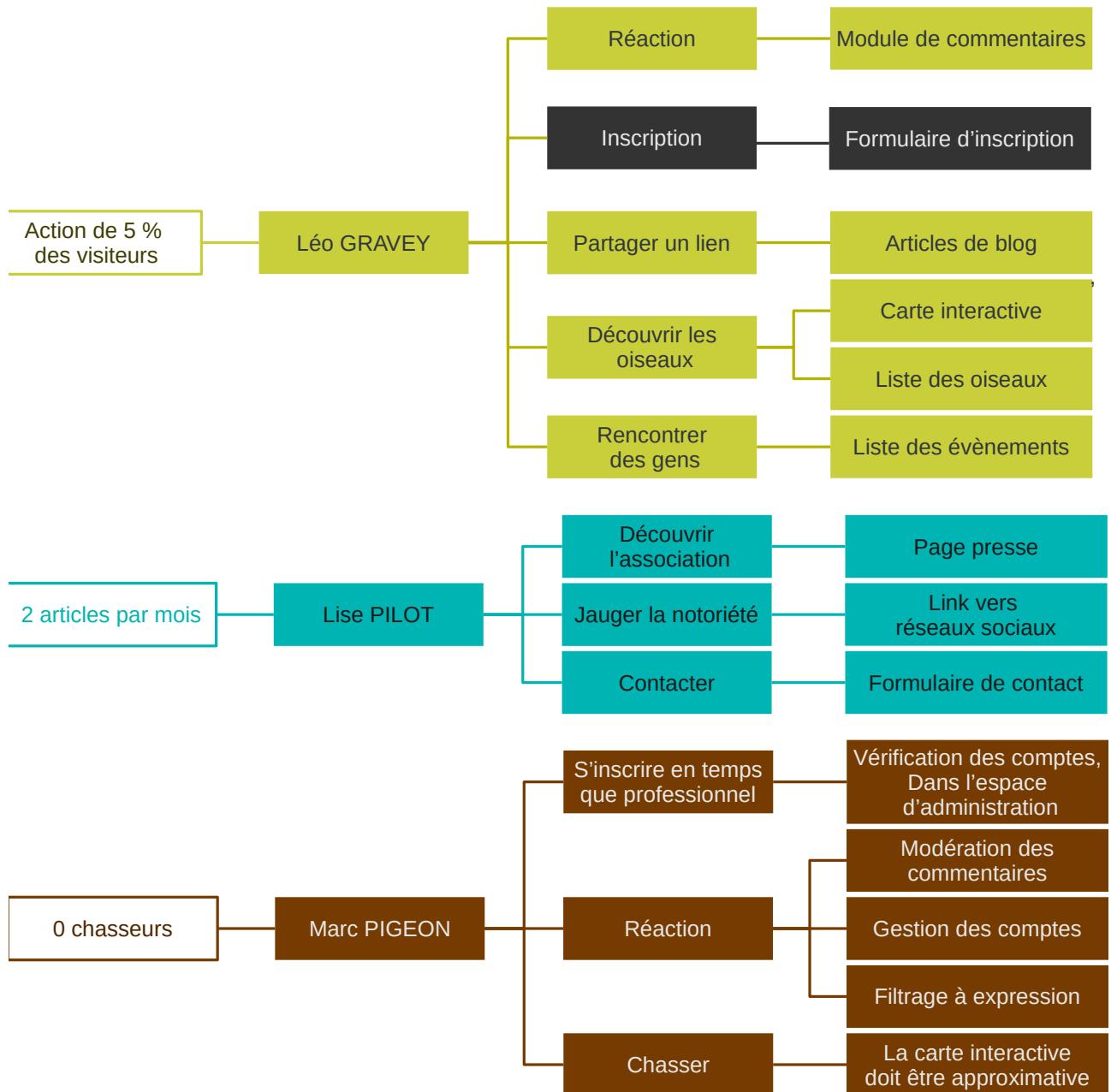
- Délai de réalisation : L'application doit être conçue et réalisée dans un délai de 2 mois.
- Qualité : L'application doit être prête à l'utilisation et gérer les groupes d'utilisateurs avec ses différents droits sur les supports smartphone et web et être liée à la base de données TAXREF.

3 - PERSONA

Qui?	Buts clefs	Personnalité
Visiteur	<ul style="list-style-type: none"> - Comprendre - rechercher des informations - Apprendre 	<ul style="list-style-type: none"> - Studieux - Curieux - Aime naviguer sur le net
Contributeur	<ul style="list-style-type: none"> - Marcher et observer - Apprendre des nouvelles choses - Partager ses données 	<ul style="list-style-type: none"> - Esprit ouvert - Curieux - Aime partager
Naturaliste	<ul style="list-style-type: none"> - Étudier les effets climatiques - Partager son domaine d'expertise - Partager ses observations et ses photos 	<ul style="list-style-type: none"> - Esprit ouvert - Sérieux - Raisonnement synthétique
Communicante	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser des conférences - Organiser des sorties dans des réserves en France - Réaliser des reportages 	<ul style="list-style-type: none"> - Esprit ouvert - Passionnée - Médiateur
Chasseur	<ul style="list-style-type: none"> - recherche localisation d'oiseaux - recherche espèces protégés 	<ul style="list-style-type: none"> - Passionné - Curieux - Patient
Journaliste	<ul style="list-style-type: none"> - Contacter - Rechercher des informations - Apprendre 	<ul style="list-style-type: none"> - Curieuse - Dynamique - Esprit de synthèse

4 - IMPACT MAPPING





5 - PÉRIMÈTRE DU PROJET

WEBCOM	NAO
Conception graphique - Création d'une charte graphique - Création de maquette pour le site web	Validation des documents
Production du site web comprenant - Une carte de oiseaux - Un blog - Une page évènements - Une page contact - Une page presse - Système d'administration - Mise en ligne du Site -	Validation des documents Hébergement du site web

6 - ACTEUR DU PROJET

WEBCOM	NAO
David GASTALDELLO Chef de projet	Michel DUJARDIN Président Nos Amis les Oiseaux
Stefano PERICO Développeur web	
Claudine CAPDEQUI Graphiste	
Gabriel OLEKHNOVITCH Marketing	

7 - RACI

	Michel Dujardin	Chef de projet	Développeur	Graphiste	Marketing
	Mandataire	WEBCOM			
Initialisation					
Analyse des besoins client		R/A			
Note de cadrage		R/A	C	C	C
Proposition commerciale		R/A			
Soutenance projet	I/C	R/A			
Phase de lancement					
Réunion interne		R/A	I/C	I/C	I/C
Cahier des charges		R/A			
Réunion client	I/C	R/A			
Conception					
Charte graphique		I		R/A	
Maquette		I	I/C	R/A	I/C
Réunion client	I/C	R/A			
Production					

	Michel Dujardin	Chef de projet	Développeur	Graphiste	Marketing
Achat du nom de domaine et hébergement		R/A			C
Production du site		I	R/A	C	C
Mise en place landing page		I	C	C	R/A
Serveur de tests		I	R/A		
Tests		I	R/A	I	I
Réunion de client	I/C	R/A			
Exploitation					
Session de formation	I	R/A			
Recettage	I	R/A			
Correction des bogues et modification minimes	I	A/I	R		
Mise en ligne	I	A/I	R		
Réunion client et fin du projet	I/C				

8 - PLANNING

DATE	LIVRABLE	DESCRIPTION
18-05-2018	-Proposition commerciale (planning et devis)	Signature du contrat et début du projet.
28-05-2018	-Cahier des charges -Wireframes	Réunion de validation du cahier des charges et wireframes
07-06-2018	Charte graphique et maquette	Réunion de validation des éléments graphiques
29-06-2018	Serveur de tests, tests	Réunion de validation, fonctionnement général du site
02-07-2018	Session de formation	
04-07-2018	-Recette -Correction des bogues -Mise en ligne	Exploitation et fin du projet. Recette, correction des bogues, mise en ligne
05-07-2018	Réunion client fin de projet	

9 - ACCESSIBILITÉ

Le W3C a lancé une initiative pour l'accessibilité en 1997. il s'agit de 14 directives qui décrivent les principes généraux du concept d'Accessibilité.

<http://www.la-grange.net/w3c/wcag1/wai-pageauth.html#gli-provide-equivalents>

Le respect de la conformité pour ce site, pour répondre aux besoins de la cible sera A.

10 - SEO ET OUTILS DE SUIVIS

1 - SEO

Critères essentiels
Meta title
Meta-description
Titre des pages
Texte des pages
Respect des balises de titre (h1,h2,h3)
Texte alternatif des images
Nom des images
URLs

2 - Google Analytics

- Suivi du trafic du site web
- Nombre de visiteurs en temps réels
- Nombre de visites
- Tunnel de conversion
- Provenances des visiteurs

- Accessible via google analytics

3 - Newsletter

- Liste des abonnés sur le panneau d'administration

11 - SOLUTIONS TECHNIQUES

1 - OVH

OVH est un hébergeur français de sites web. Il propose des serveurs dédiés, des serveurs privés, de l'hébergement mutualisé, du housing (ou colocation), des services de Cloud computing, de la fourniture d'accès Internet par lignes ADSL, VDSL ainsi que SDSL, l'enregistrement de noms de domaine, ainsi que de la téléphonie sur IP.

De plus, OVH a déployé son propre réseau de fibre optique, géré avec des équipements DWDM, à travers le monde (Europe, Amérique et Asie). L'hébergeur avance une capacité totale de 7,5 Tbit/s.

VPS OVH (VPS Cloud RAM1)

caractéristiques du serveur

- R2-30
- 2vCores
- 2,4GHz
- 30GoRAM
- 50GoSSD RAID Local

Tarif/mois

- 35€HT

Bande passante:

- 100mbps – trafic illimité

Anti-DdoS

- Protection incluse Distribution
- Ubuntu v17,4 serveur

Nous utiliseront un serveur VPS pour les avantages suivant :

L'autonomie administrative

Possibilité d 'installer nos propres applications et services et de les configurer comme nous le souhaitons.

Performance

Le client de l'hébergement n'est pas dépendant du trafic, de l'audience et des activités des autres mutualisés. Nous avons nos propres ressources et nous sommes complètement isolé des autres serveurs.

La sécurité

L'hébergement vps bénéficie de toute la sécurité mise en place pour le serveur OVH. Notre système de fichiers est privé, complètement sécurisé et inaccessible aux autres clients, peu importe leurs droits sur le serveur.

2- Symfony 4.1

Symfony est un framwork développer par l'agence web française SensioLabs.

Il propose un ensemble de composants PHP ainsi qu'un frameworkMVC libre écrit en PHP la version 4.1 de Symfony requiert PHP 7.1.13 ou supérieur pour fonctionner. Il fournit des fonctionnalités modulables et adaptables qui permettent de faciliter et d'accélérer le développement d'un site web.

Nous utiliserons Symfony, car il propose entre autres :

- une séparation du code en trois couches, selon le modèle MVC, pour une plus grande maintenabilité et évolutivité ;
- des performances optimisées et un système de cache afin d'assurer des temps de réponse optimaux ;
- une gestion des URL parlante, permettant à une page d'avoir une URL distincte de sa position dans l'arborescence ;
- un système de configuration en cascade utilisant pleinement le langage YAML ;
- un générateur de back-office et un lanceur de module (scaffolding) ;
- l'internationalisation native ;

- le support d'AJAX ;
- une architecture extensible permettant créations et utilisations de plugins.
- Symfony fournit une interface en ligne de commande pour améliorer la productivité en créant un code de base modifiable à volonté.

Les avantages de Symfony :

- Le framework Symfony est très modulaire et il est possible d'en choisir uniquement certains morceaux.
- Symfony a été conçu pour s'intégrer facilement avec un ORM tel que Doctrine permettant de faciliter la persistance d'objets en base de données.
- Gestion multi-langues simplifiée.
- Système intégré d'améliorations des performances.
- Forte capacité d'évolution.
- Communauté toujours plus grande (plus de 300 000 développeurs dans 120 pays).
- Contrairement à d'autres solutions le Labs de R&D à l'origine de la solution continue de distribuer de nouvelles versions : SensioLabs.
- Une documentation accessible et mise à jour en permanence.

3 - API OpenStreetMap

OpenStreetMap (OSM) est un projet **open source** international fondé en 2004 dans le but de créer une carte libre du monde. L'idée d'OSM est d'utiliser un modèle similaire à celui de Wikipédia et de créer une carte du monde libre et modifiable, entièrement réalisée grâce aux efforts volontaires des masses en ligne. Des données du monde entier sont collectées sur les routes, voies ferrées, les rivières, les forêts, les bâtiments et bien plus encore !

L'avantage d'utiliser un projet **open source** est que les fournisseurs de données cartographiques commerciales se concentrent généralement sur la mise à jour des caractéristiques cartographiques les plus rentables à vendre. Puisque la communauté OSM n'a pas à s'inquiéter de la vente de cartes, elle permet à la communauté d'être créative et de faire des cartes axées sur les randonneurs, les cyclistes , les personnes à mobilité réduite , les marins et pratiquement tous les groupes d'intérêt. Vous pouvez cartographier les cultures, le nombre de fenêtres sur l'Empire State Building ou même l'âge d'un arbre particulier.

OSM compte plus de 2,2 millions d'utilisateurs enregistrés qui travaillent à la main sur une carte détaillée du monde entier.

Les données cartographiques collectées sont ré-utilisables sous licence libre ODbL (depuis le 12 septembre 2012).

L'avantage d'utiliser l'API d'OSM

- OpenStreetMap est et sera toujours disponible gratuitement pour les utilisateurs, les développeurs et les entreprises.
- Sa flexibilité, OSM est customisable
- Open source, l'association « Nos amis les oiseaux » pourra si elle le souhaite créer des points d'intérêt et pourquoi pas participer au projet OSM afin de cartographier des itinéraires de randonneurs.

4 - MySql

MySQL Est un système de base de donnée relationnelles. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde.

De plus il est open source.

Les avantages de MySql

- Rapide, le serveur MySQL est très rapide. Des tests de performances sont disponibles sur le site de MySQL
- Facile à utiliser, MySQL est beaucoup plus simple à utiliser que la plupart des serveurs de bases de données commerciaux.
- API diverses, on peut effectuer diverses opérations sur une base MySQL en utilisant des interfaces écrits en C, Perl, C++, Java, Python, PHP.
- Coût, jusqu'à la version 3.20.32a, mySQL était sous licence GPL.
- Connexion et Sécurité, MySQL dispose d'un système de sécurité permettant de gérer les personnes et les machines pouvant accéder aux différentes bases.
- Portabilité, MySQL tourne sur divers systèmes tels que Unix, Windows, Linux ou OS/2.
- Distribution ouverte, les sources étant fournies, il est possible d'améliorer MySQL.

5 - Base de donnée TAXREF

TAXREF regroupe les informations provenant du référentiel national TAXREF et de la Base de connaissance sur les espèces qui lui est associée.

12 - GESTIONS DES DROITS

		Administrateur	Compte naturaliste	Inscrits	Visiteur
	Accès aux réglages et aux outils	x			
	Gestion des catégories	x			
	Ajouter une observation sans validation	x	x		
	Soumettre une observation			x	
	Valider une observation	x	x		
	Consulter la carte approximative				x
	Consulter la carte précise	x	x		
	Écrire un article sans validation	x			
	Soumettre un article		x		

		Administrateur	Compte naturaliste	Inscrits	Visiteur
	Valider un article	x			
	Écrire un commentaire	x	x	x	
	Créer un événement sans validation	x			
	Soumettre un événement		x		
	Valider un événement	x			

13 - FONCTIONNALITÉS

1 - FRONT-OFFICE

CARTE INTERACTIVE

Carte interactive qui permet de géolocaliser les oiseaux en fonction de leurs espèces, ou de connaître les espèces en fonction d'une région. La précision de la localisation (des oiseaux) varie selon le niveau d'accréditation.

AGENDA OU ÉVÉNEMENTS

Calendrier des événements en relations avec les oiseaux, la nature ou la biodiversité ;
exemple : - Festival Nature Ain 2018 - 10ème concours photo Camera Natura - 28ème
Festival de l'Oiseau et de la Nature

INSCRIPTION / CONNEXION

Formulaire de connexion ou d'inscription sécurisé

OBSERVATION

Formulaire permettant de créer une fiche d'observation en publiant une photo (facultatif),
d'écrire une courte description (280 caractères maximum) et de donner la position GPS
de l'observation.

UPLOAD D'IMAGES

Champ de formulaire permettant d'uploader des images via un champ de sélection de
fichier.

GÉOLOCALISATION

Champ de formulaire permettant de renseigner la latitude et la longitude, ou de
l'automatiser avec l'option de localisation d'un téléphone portable.

RESPONSIVE DESIGN

Un site web adaptatif pour offrir une consultation confortable sur les différents supports
(téléphone portable, tablette, desktop).

2 - BACK-OFFICE

ÉDITEUR D'ARTICLE

Formulaire de création d'article wysiwyg ; avec un champ Titre, corps du texte et image.

TABLEAU DE BORD

Interface accessible à partir d'un compte naturaliste ; l'interface permettant d'avoir la vision sur tous les publications du site et de pouvoir créer, lire, mettre à jour et supprimer du contenu, mais aussi de pouvoir valider les observations des particuliers afin qu'elles soient visibles sur le site.

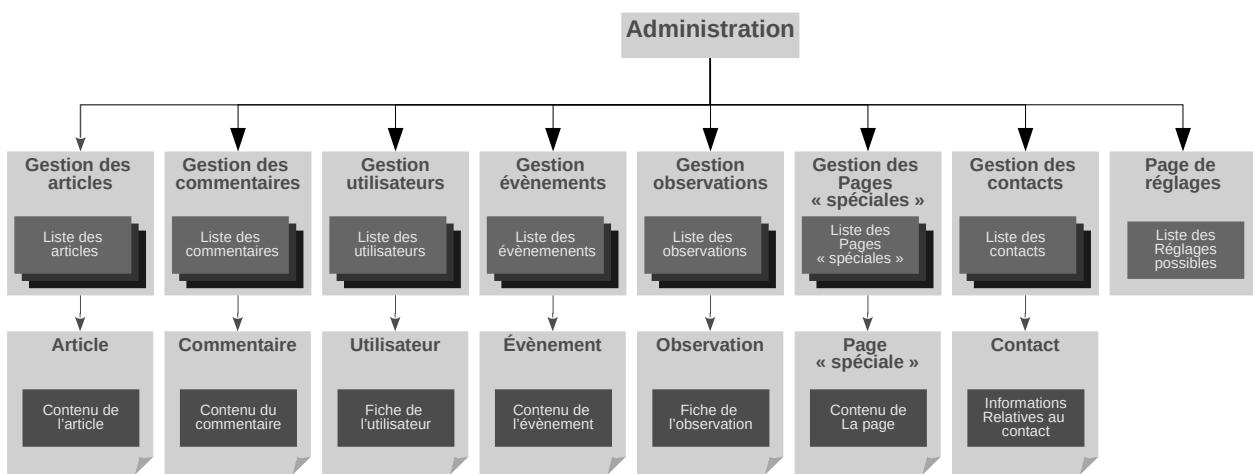
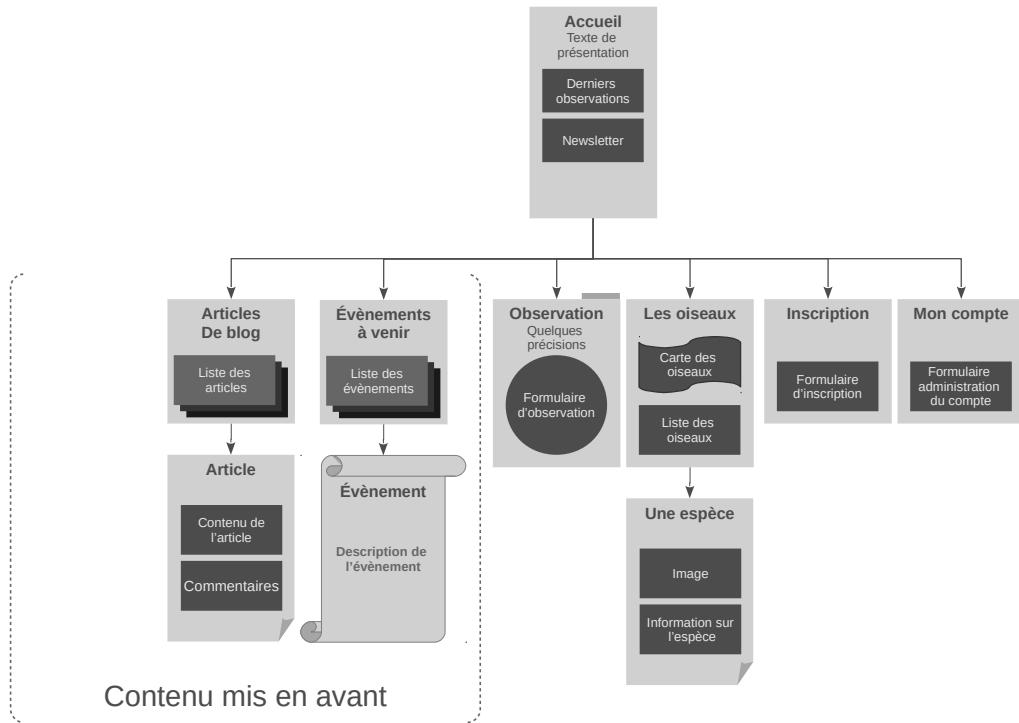
ÉDITION DE CONTENU TEXTE EN LIGNE

Champ de formulaires texte wysiwyg qui permet à un éditeur de pouvoir mettre en forme le contenu de ses pages sans connaissance du code HTML

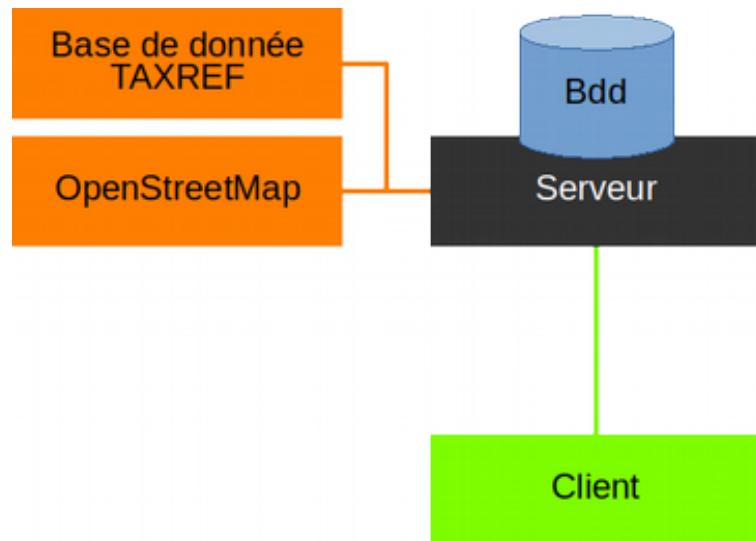
COMPTES

Compte naturaliste blogueur: Accès au tableau de bord, il a la possibilité de créer, supprimer et lire des observations et articles qu'ils soient en ligne ou non, mais aussi de mettre à jour le contenu qu'il a créé. Il a le pouvoir de valider les observations des particuliers afin de les mettre en ligne de les retirer de la publication ou de les supprimer. - Compte naturaliste : Accès au tableau de bord, il a la possibilité de créer et lire des observations et articles qu'ils soient en ligne ou non, mais aussi de mettre à jour le contenu qu'il a créé. Il a le pouvoir de valider les observations des particuliers afin de les mettre en ligne. - Compte particulier Accès à son compte et ses publications, il a la possibilité de créer des fiches d'observation.

14 - ARBORESENCE



15 - Architecture



16 - SÉCURITÉ

1- Sécurité Symfony

Le framework symfony intègre plusieurs outils destinés à se prémunir des techniques de piratage et d'injection de codes malveillants les plus connues.

Les attaques XSS pour Cross-site scripting

Type de faille de sécurité consistant à injecter des données arbitraires dans une page, permettant ainsi l'exécution d'un code malveillant le plus souvent en Javascript, sur les navigateurs. L'objectif étant généralement de faire une redirection, voler des informations comme les sessions et cookies, ou encore les mots de passe et identifiants des utilisateurs.

Au sein du framework Symfony, la sécurisation du contenu envoyé au client est réalisée par le service Twig.

Tous les caractères spéciaux des variables affichées dans la page sont échappés grâce à l'utilisation de | escape (ex: {{ user.username | escape }}).

Les attaques XSS dans l'URL sont empêchées par le mécanisme de routage et de réécriture d'url de symfony.

Les attaques CSRF

Type d'attaque qui cible des utilisateurs authentifiés d'une application et leur font exécuter des actions et à leur insu.

Symfony intègre une protection par défaut au niveau du service « Form ».

Le serveur génère un jeton CSRF qui est inclus dans le formulaire et qui lui permet de vérifier que ce formulaire a bien été requis par l'utilisateur avant d'en accepter le contenu. Aucun formulaire sans jeton valide n'est accepté.

L'injection SQL

Type de faille qui consiste à saisir dans un champ de formulaire, des requêtes SQL non prévues par le système et pouvant en compromettre la sécurité.

La protection contre les injections SQL est gérée par l'ORM Doctrine. Cette protection est active par défaut.

Notamment en utilisant les méthodes adéquates pour la génération des requêtes SQL, telles que « `setParameter()` ». Utiliser des paramètres au lieu de placer les valeurs directement dans la chaîne permet de se prémunir des attaques de type injections de SQL.

D'autres éléments de sécurité ont leur importance.

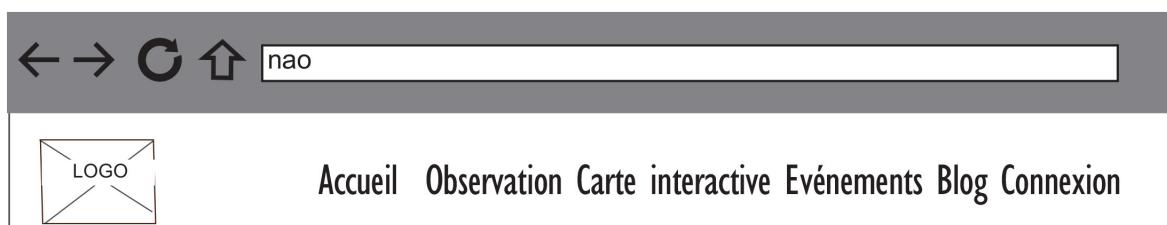
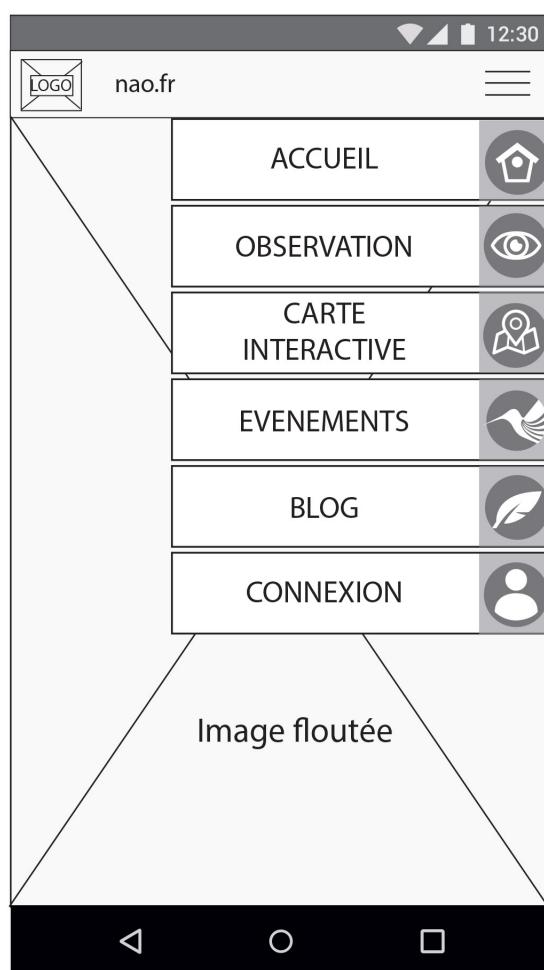
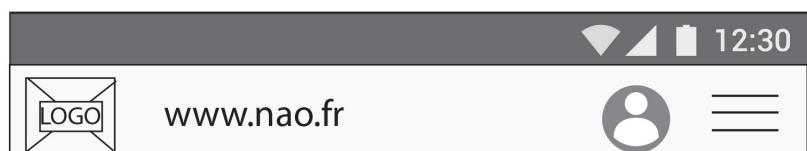
Symfony dispose de deux controllers frontaux, l'un pour le développement (web/app_dev.php) et l'autre pour la production (web/app.php).

Ceci permet de séparer les deux phases, en fournissant toutes les informations d'erreur au développeur durant la phase de développement, mais des messages d'erreurs succinct en

production, afin de ne pas donner les détails d'une exception contenant des informations sensibles à un utilisateur qui pourrait dès lors l'exploiter.

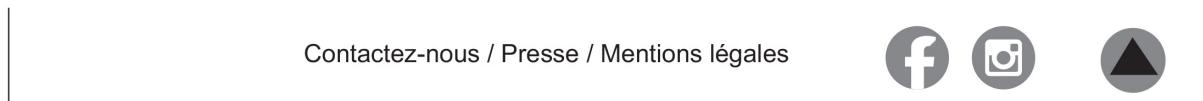
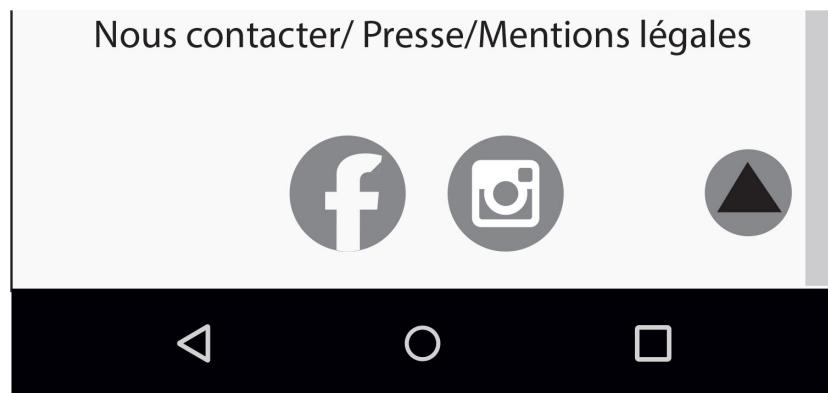
17 - WIREFRAME

1 - Header



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - La partie "header" contient la barre de navigation du site - La barre de navigation est responsive et s'adapte en fonction de la largeur de l'écran. - Sur mobile la barre de menu se regroupe sur un bouton qui permet de le développer lorsque l'utilisateur clique dessus. - Le logo de l'association est présent à gauche de la barre, le fait de cliquer dessus dirige vers la page d'accueil 	<ul style="list-style-type: none"> - Logo de l'association : Une balise "Alt" décrit l'image = «association nos amis les oiseaux - recensement et protection sur la France entière » - Barre de navigation : <nav></nav> <ul style="list-style-type: none"> • elle est "sticky" c'est à dire qu'elle suit l'utilisateur du haut de la page jusqu'en bas. • elle contient les liens vers toutes les pages du site : <ul style="list-style-type: none"> - Accueil - Observation - Carte interactive - Evénements - Blog - Mon compte / Connexion / Inscription

2 - Footer



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none">- Nous contacter pointe vers la page contact- Page presse pointe vers la page presse- Mentions légales pointe vers mentions légales- Les icônes réseaux sociaux pointe vers les URLs des profils- La flèche vers le haut permet de remonter en haut de page	<ul style="list-style-type: none">- Le lien “nous contacter” dirige vers un formulaire permettant de nous contacter par mail.- Les liens, Facebook, Twitter, Instagram sont cliquables et emmènent vers une page de présentation de l’entreprise au travers de ces différents réseaux.- Le footer est « positionné en absolu », il est visible lorsque l’utilisateur scroll jusqu’au pieds de page.

The screenshot shows a smartphone displaying a mobile version of a website. At the top, there's a header bar with a logo icon, the text "nao/accueil", and a menu icon. The main content area has a title "Qui sommes nous" and a subtitle "L'association \"nos amis les oiseaux\"". Below the subtitle is a large amount of Latin placeholder text (Lorem ipsum). At the bottom of the screen is a black navigation bar with three white icons: a triangle pointing left, a circle, and a square.

12:30

LOGO nao/accueil

Qui sommes nous

L'association "nos amis les oiseaux"

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisciing elit. Adipisci animi deleniti doloremque ducimus eaque est, ex, hic id modi nobis obcaecati omnis pariatur praesentium quae quaerat quasi quibusdam velit voluptatum!Amet at consectetur cumque cupiditate dolore earum expedita explicabo, fuga impedit ipsam maxime, minima minus, natus nesciunt non nostrum nulla odit possimus quia sapiente similius sint temporibus totam ut voluptatis. Aspernatur atque culpa cupiditate dolore et ipsam minima, minus, nam officiis quisquam quos similius sunt voluptates? Ab accusamus consequatur dicta eos ex exercitationem expedita fuga ipsam iste qui sequi, velit!Aliquid, aperiam, aut blanditiis distinctio, eaque est eum fugit illo itaque laudantium porro saepe sint suscipit tempora veritatis? Aperiam cum eos excepturi inventore molestias mollitia

12:30

LOGO nao/accueil

Nos dernières observations

IMAGE OISEAU

IMAGE OISEAU

+

+

IMAGE OISEAU

IMAGE OISEAU

+

+

NEWSLETTER

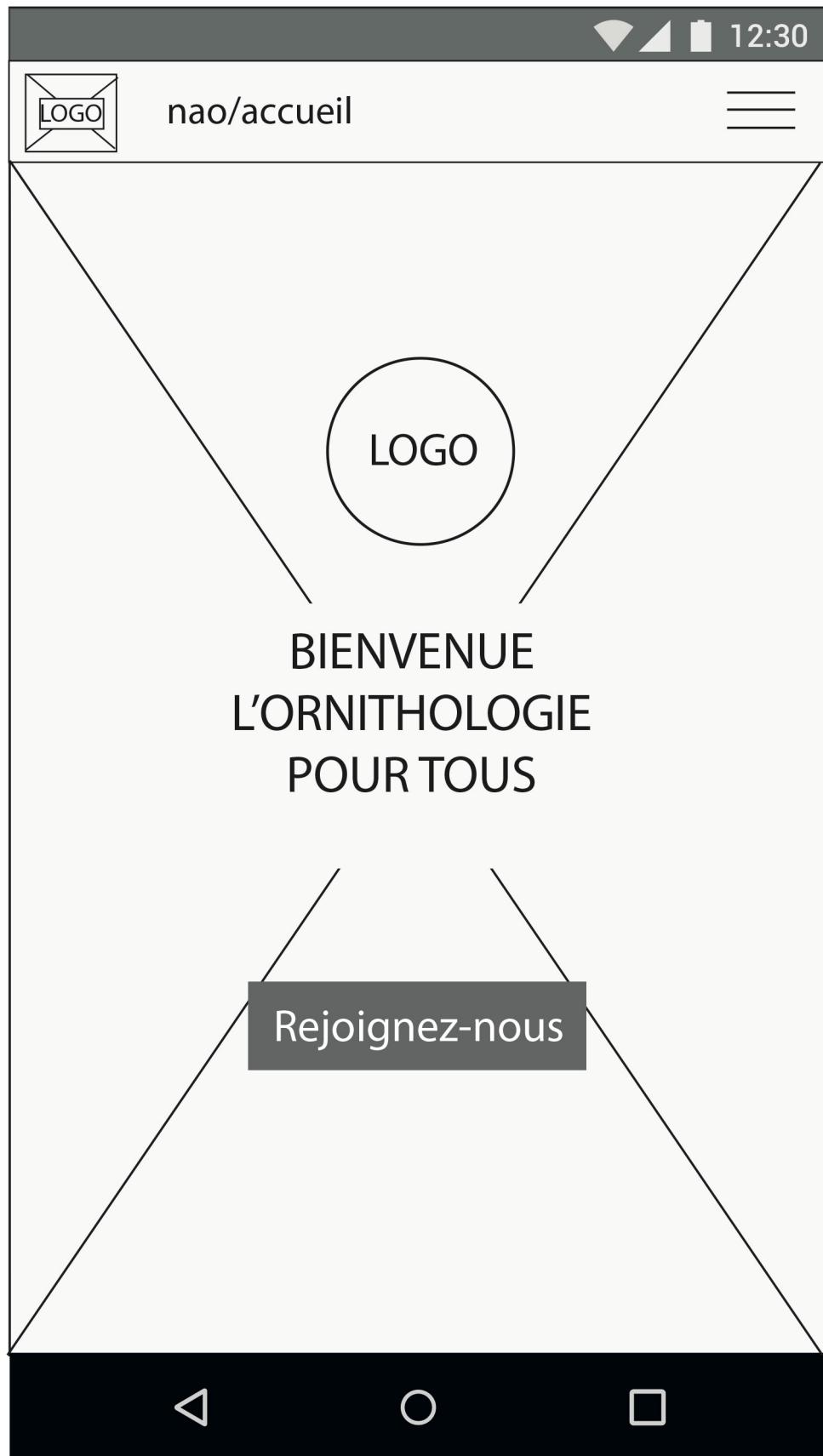
Nous contacter/ Presse/Mentions légales

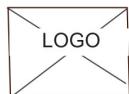
f

Instagram

Up arrow

3 - Accueil





Accueil Observation Carte interactive Événements Blog Connexion

LOGO

BIENVENUE L'ORNITHOLOGIE POUR TOUS

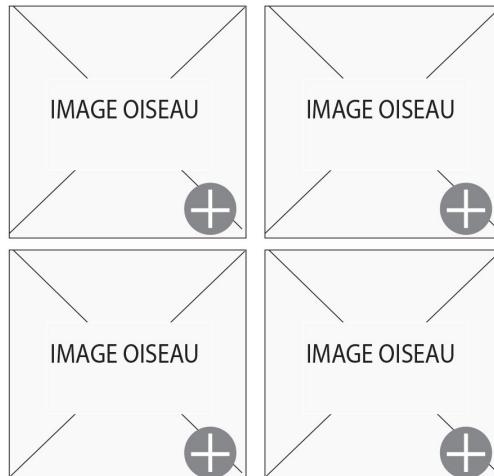
Rejoignez-nous

QUI SOMMES NOUS

L'association "nos amis les oiseaux"

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisciing elit. Adipisci animi deleniti doloremque ducimus eaque est, ex, hic id modi nobis obcaecati omnis paratur praesentium quae quaerat quasi quibusdam velit voluptatum!Amet at consectetur cumque cupiditate dolore earum expedita explicabo, fuga impedit ipsam maxime, minima minus, natus nesciunt non nostrum nulla odit possimus quia sapiente similiqe sint temporibus totam ut voluptatis? Aspernatur atque culpa cupiditate doloremque et ipsam minima, minus, nam officiis quisquam quos similiqe sunt voluptates? Ab accusamus consequatur dicta eos ex exercitationem expedita fuga ipsam iste qui sequi, velit!Aliquid, aperiam, aut blanditiis distinctio, eaque est eum fugit illo itaque laudantium porro saepe sint

NOS DERNIERES OBSERVATIONS



RESTONS CONNECTÉS

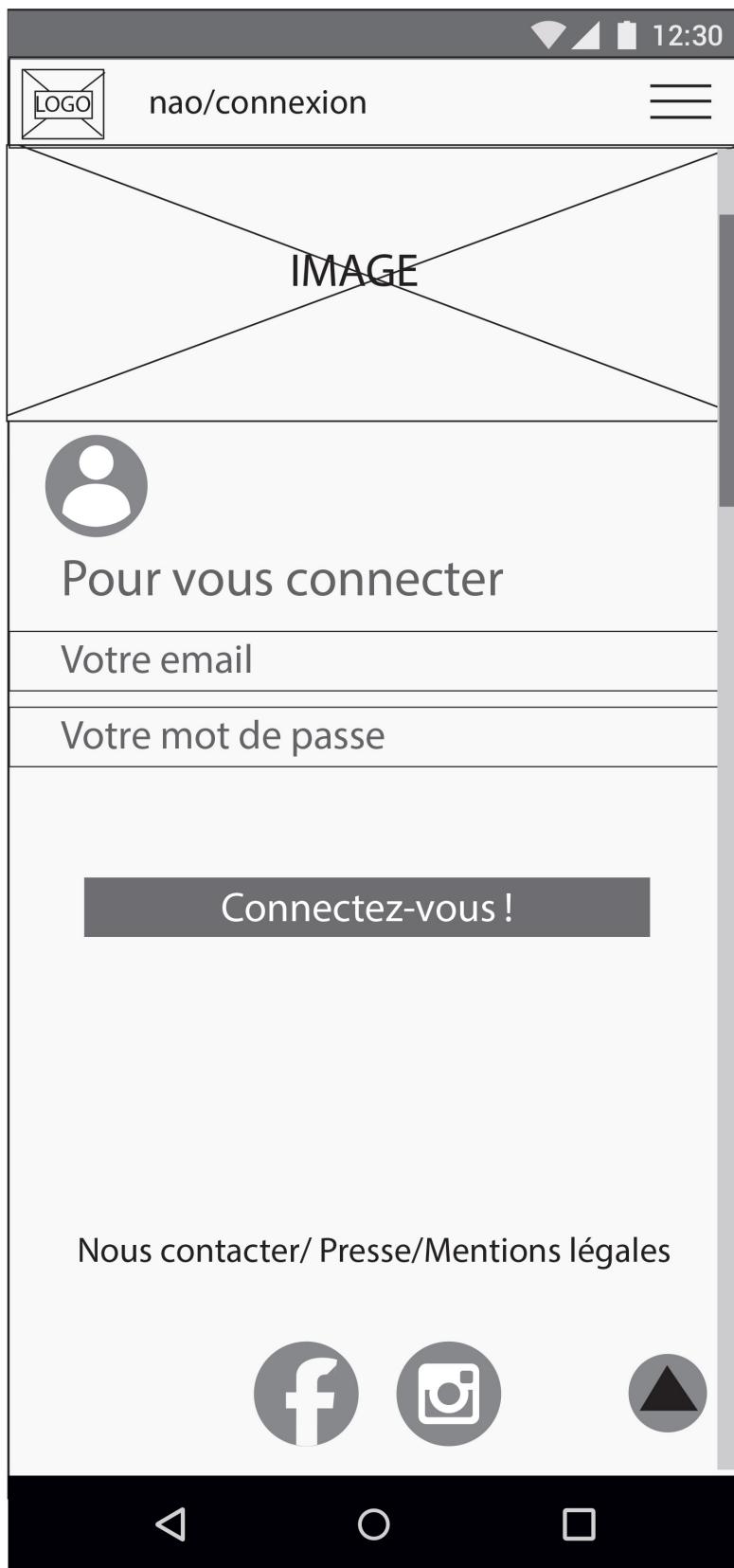
NEWSLETTER

Contactez-nous / Presse / Mentions légales



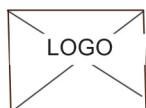
SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Titre de la page	Titre de la page
<p>1 - Image contextuelle de présentation</p> <p>2 - Le titre de la page text BIENVENUE L'ORNITHOLOGIE POUR TOUS</p> <p>3 - Bouton call to action "rejoignez-nous"</p>	<p>1- Image contextuelle, centrée, largeur 100 %</p> <p>2 - <h1></h1> font-family: Roboto, font-size: 2.5rem, centré</p> <p>3 - <a> avec la class "btn btn-primary" qui permet de donner un forme de bouton. le lien du bouton "rejoignez-nous" dirige vers la création de compte.</p>
Présentation de l'association	
<p>text "qui sommes nous" bref résumé sur l'association "Nos amis les oiseaux"</p>	
Observations	
<p>regroupe les dernières observations faites sur l'application</p> <p>un bouton permet d'avoir les détails de l'observation sur une fenêtre modal.</p>	<p>Présentation de l'association</p> <p>1- <h2></h2> Qui sommes-nous? font-family: Roboto, font-size: 2rem, centré</p> <p>Observations</p> <p> cliquable ouvrant un fenêtre modal modal <h5></h5> font-size: 1.25rem</p> <p><button></button> permettant de fermer la fenêtre</p>
Newsletter	
<p>text une courte présentation de la newsletter</p>	<p> cliquable ouvrant un fenêtre modal modal <h5></h5> font-size: 1.25rem</p> <p><button></button> permettant de fermer la fenêtre</p>
champ d'inscription	
	<p>Newsletter</p> <p>Champ <input></p>

4 - Se connecter





nao/connexion



Accueil Observation Carte interactive Evénements Blog Connexion



Pour vous connecter

Votre email

Votre mot de passe

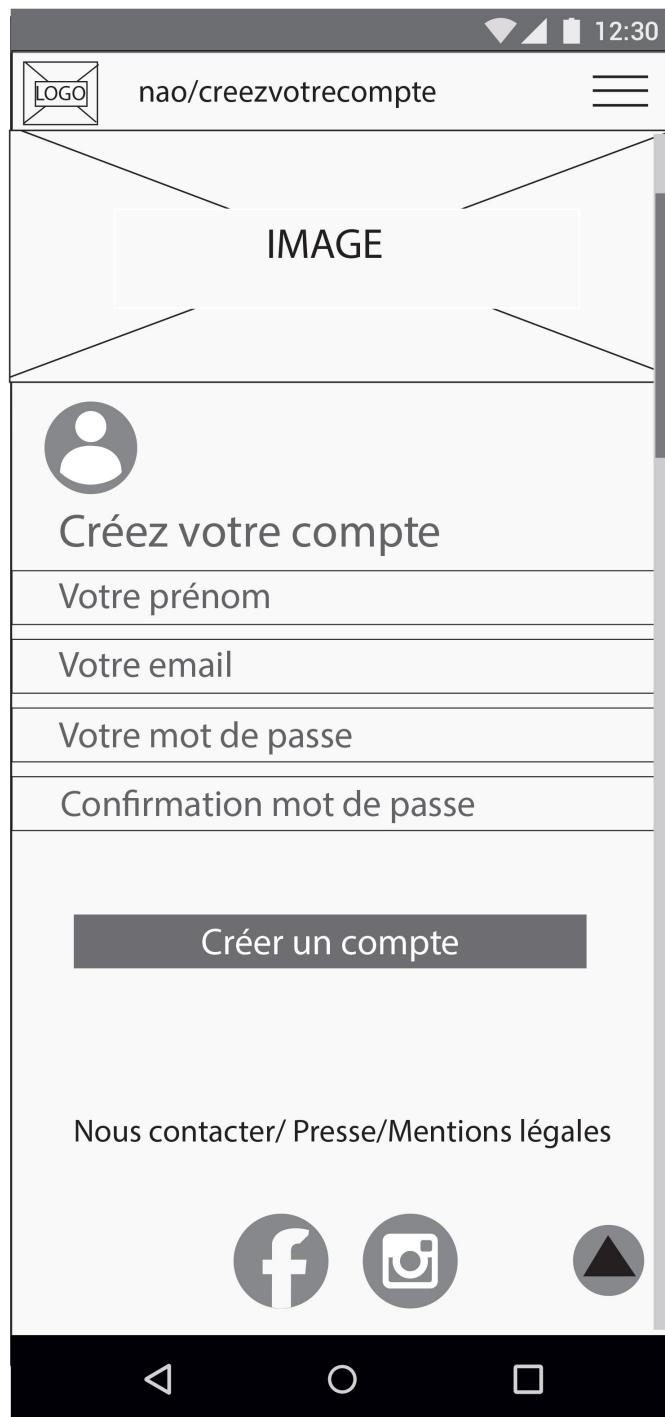
Connectez-vous !

Contactez-nous / Presse / Mentions légales



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Photo modifiable - S'affiche que si non connecté sinon redirection vers mon compte - Formulaire email + mot de passe - Une fois connecté on arrive sur la page mon compte 	<p><h1>Pour vous connecter</h1> font-family: Roboto, font-size: 2.5rem, centré</p> <p>Formulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input> votre email • <input> mot de passe <p><button>Connectez-vous</button></p>

5 - Inscription



The screenshot shows a web page with a dark header bar containing navigation icons (back, forward, refresh, up) and the URL 'nao/créersoncompte'. Below the header is a navigation menu with links: 'Accueil', 'Observation', 'Carte interactive', 'Événements', 'Blog', and 'Connexion'. A logo icon (envelope with 'LOGO') is positioned on the left. The main content area features a large input field for creating a new account, labeled 'Créez votre compte'. Inside this field are five input boxes for 'Votre nom', 'Votre prénom', 'Votre email', 'Votre mot de passe', and 'Confirmation du mot de passe', followed by a 'Créer un compte' button. At the bottom of the page are links for 'Contactez-nous / Presse / Mentions légales' and social media icons for Facebook, Instagram, and a triangle.

← → C ⌂

nao/créersoncompte

LOGO

Accueil Observation Carte interactive Événements Blog Connexion

Créez votre compte

Votre nom

Votre prénom

Votre email

Votre mot de passe

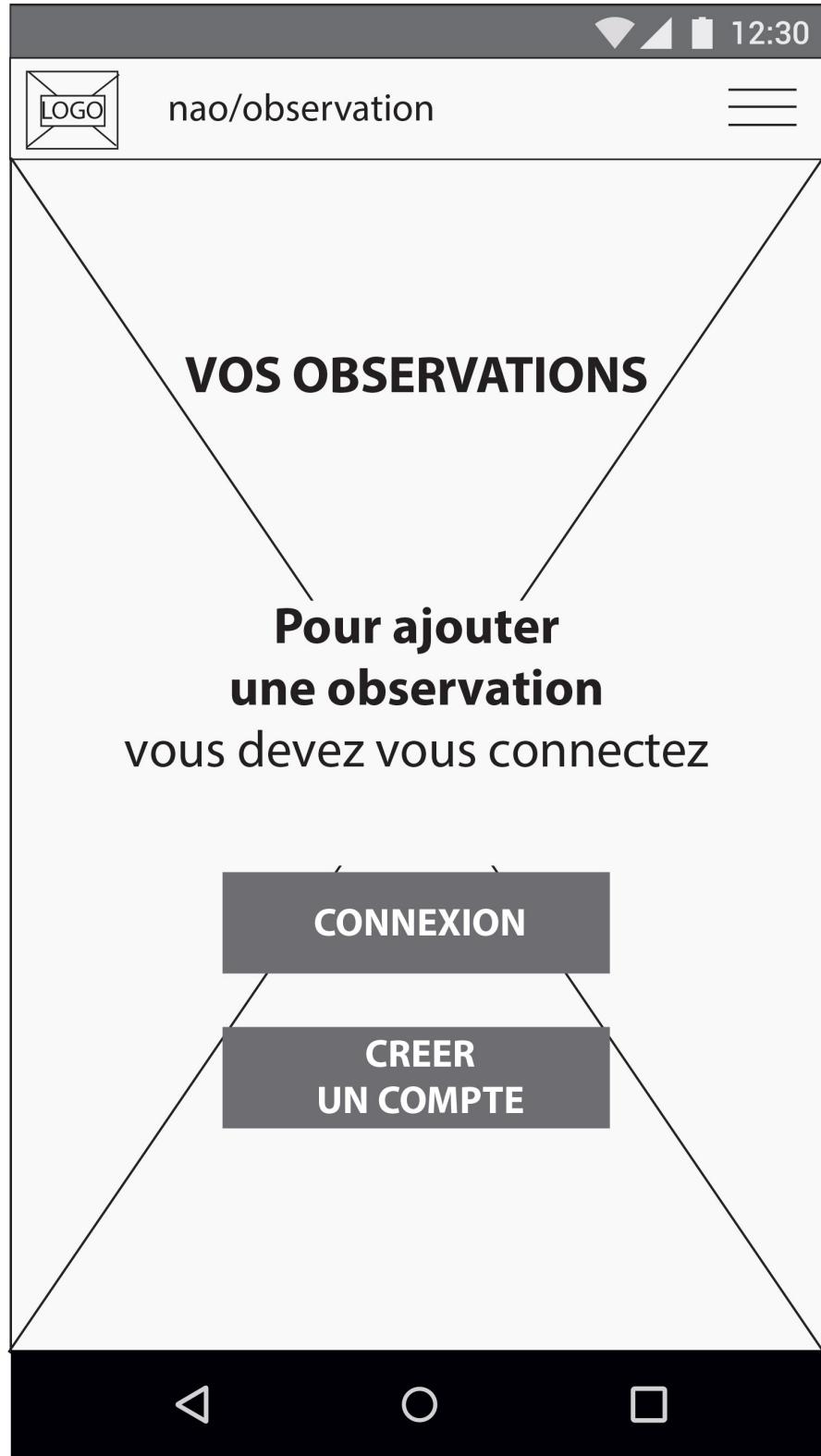
Confirmation du mot de passe

Créer un compte

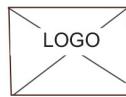
Contactez-nous / Presse / Mentions légales

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Photo modifiable - Formulaire prénom, nom, email, mot de passe, confirmation mot de passe 	<p>1- Image contextuelle, centrée, largeur 100 %</p> <p><h1>Créez votre compte</h1> font-family: Roboto, font-size: 2.5rem, centré</p> <p>Formulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input>Type Text nom • <input>Type Text prénom • <input>Type Mail votre email • <input>Type Password votre mot de passe • <input>Type Password Confirmation mot de passe • Bouton Créer mon compte qui permet de soumettre le formulaire. •

6 - Observations







Accueil Observation Carte interactive Événements Blog Connexion

VOS OBSERVATIONS

Pour ajouter une observation
vous devez vous connectez

CONNEXION

CREER
UN COMPTE

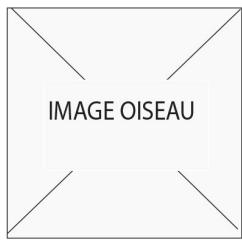


IMAGE OISEAU

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci-
cing elit. Adipisci animi deleniti doloremque
ducimus eaque est, ex, hic
id modi nobis obcaecati
omnis pariatur praesentium
quae quaerat quasi
quibusdam velit volupta-

En savoir +

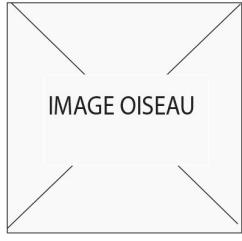


IMAGE OISEAU

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci-
cing elit. Adipisci animi deleniti doloremque
ducimus eaque est, ex, hic
id modi nobis obcaecati
omnis pariatur praesentium
quae quaerat quasi
quibusdam velit volupta-

En savoir +

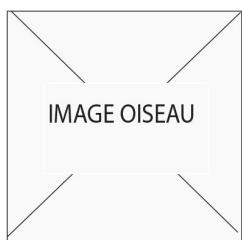


IMAGE OISEAU

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci-
cing elit. Adipisci animi deleniti doloremque
ducimus eaque est, ex, hic
id modi nobis obcaecati
omnis pariatur praesentium
quae quaerat quasi
quibusdam velit volupta-

En savoir +

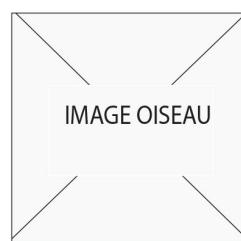


IMAGE OISEAU

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci-
cing elit. Adipisci animi deleniti doloremque
ducimus eaque est, ex, hic
id modi nobis obcaecati
omnis pariatur praesentium
quae quaerat quasi
quibusdam velit volupta-

En savoir +

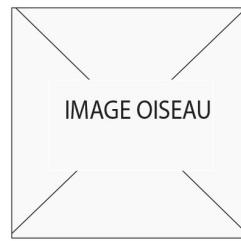


IMAGE OISEAU

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci-
cing elit. Adipisci animi deleniti doloremque
ducimus eaque est, ex, hic
id modi nobis obcaecati
omnis pariatur praesentium
quae quaerat quasi
quibusdam velit volupta-

En savoir +

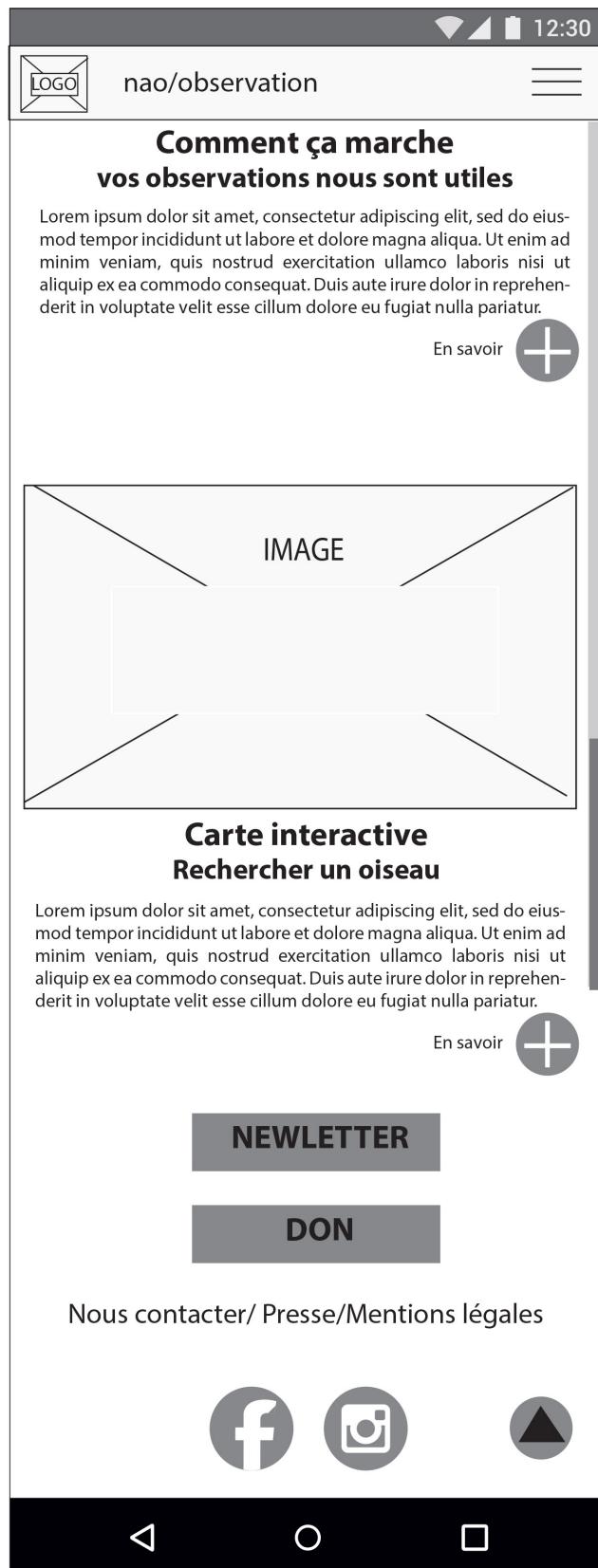
RESTONS CONNECTÉS

NEWSLETTER

DON

Contactez-nous / Presse / Mentions légales



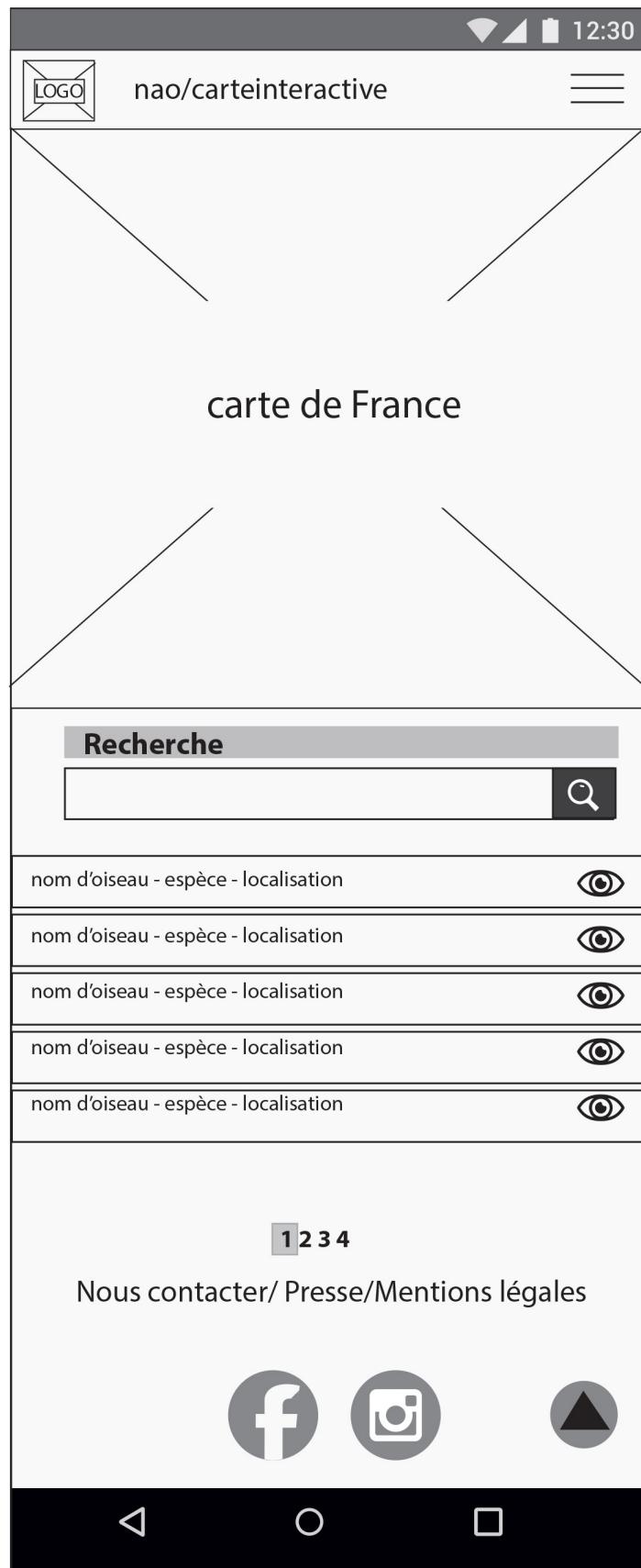


SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Si pas connecté s'affiche bouton inscription + connexion sinon que le texte - Si pas connecté s'affiche un paragraphe modifiable - Si connecté affichage du formulaire d'ajout d'observation - Newsletter = champ d'inscription - En savoir + ouvre une fenêtre modal 	<p>Titre de la page</p> <p>1- Image contextuelle, centrée, largeur 100 %</p> <p>2 - <h1>Vos observations</h1> font-family: Roboto, font-size: 2.5rem, centré</p> <p>3- <h2>Pour ajouter une observation</h2> font-family: Roboto, font-size: 2rem</p> <p>4- <a>Connexion avec la class “btn” qui permet de donner un forme de bouton. Redirige vers la page de connexion</p> <p>5- <a>Créer un compte avec la class “btn” qui permet de donner un forme de bouton. Redirige vers la page de création de compte</p> <p>Corps de page</p> <p> de présentation</p> <p><h3>Titre</h3> font-family: Roboto, font-size: 1.5 rem, centré</p> <p><p></p> font-family: Open Sans, texte justifié</p> <p><a> avec la class “btn” qui permet de donner un forme de bouton ouvrant un fenêtre modal</p> <p>modal</p> <p> de présentation</p> <p><p></p> font-family: Open Sans, texte justifié</p> <p><button></button> permettant de fermer la fenêtre</p> <p>Call to Action</p> <p>Newsletter</p> <p><input> text + <bouton> enregistre l'email</p>

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
	<p>Connecté</p> <p>Titre de la page</p> <p>1- Image contextuelle, centrée, largeur 100 %</p> <p>2 - <h1>CRÉER UNE NOUVELLE OBSERVATION</h1> font-family: Roboto, font-size: 2.5rem, centré</p> <p>3- <h2>Nous vous attendions</h2> font-family: Roboto, font-size: 2rem</p> <p>Section MAP</p> <p>Map générée via la bibliothèque JavaScript de leaflet</p> <p>Section observation</p> <p><h2>Observation</h2> font-family: Roboto, font-size: 2rem</p> <p>appuyé ou en cliquant sur la map.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bouton “Appuyer pour être localisé par GPS” déclenche un script JQuery qui localise l’utilisateur s’il l’accepte en fonction de son GPS (sur smartphone) ou via l’adresse IP (sur desktop) • <input> Type Fichier image qui permet d’uploader une image. <p>Bouton Envoyer permet de soumettre le formulaire</p>

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="830 233 1370 323">• <input> Type Fichier image qui permet d'uploader une image. <li data-bbox="830 390 1306 480">• Bouton Envoyer permet de soumettre le formulaire.

7 - Carte interactive





Accueil Observation Carte interactive Événements Blog Connexion

CARTE INTERACTIVE

Recherche



nom d'oiseau - espèce - localisation



nom d'oiseau - espèce - localisation



nom d'oiseau - espèce - localisation



nom d'oiseau - espèce - localisation



nom d'oiseau - espèce - localisation



nom d'oiseau - espèce - localisation



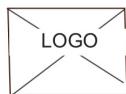
nom d'oiseau - espèce - localisation



1 2 3 4

Contactez-nous / Presse / Mentions légales





Accueil Observation Carte interactive Événements Blog Mon compte

Photo

PARLONS-EN

Un espace pour échanger

Photo

Recherche



MIGRATION DE LA CIGOGNE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum

En savoir



Posté le 1 janvier 2018 par M.X

RESTONS CONNECTÉS

NEWSLETTER

1 2 3 4

Contactez-nous / Presse / Mentions légales



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		
<ul style="list-style-type: none"> - Affiche une carte de la France - Formulaire de recherche par espèce - Quand on clic sur une espèce si on est naturaliste localisation précise avec un point - Quand on clic sur une espèce si on est pas naturaliste localisation moins précise avec le logo - Une fois l'espèce sélectionné remplacement de la liste des espèces par la liste des observations présentes sur la carte 	<p>Section MAP Map générée via la bibliothèque JavaScript de leaflet</p> <p>Section rechercher une espèce <input type="text"/> champ de recherche renvoie la liste correspondant d'observation si existante ou un message d'information. Autocomplétion du champ à l'aide de la bibliothèque JQuery ui et la base de donné TAXREF</p> <p>Dernière observation / Résultat de recherche <table border="1"><tr><td>Espèces</td><td>nombre d'observations</td></tr></table> Tableau des observations colonne Espèces colonne nombre d'observations colonne lien des observations de l'espèce sélectionnée <a> avec la class "btn" qui permet de donner un forme de bouton.</p>	Espèces	nombre d'observations
Espèces	nombre d'observations		

[nao/blog/ migration](#)

Accueil Observation Carte interactive Événements Blog Mon compte

Migration de la cigogne

Posté le 1 janvier 2018 par M.X

Recherche

RESTONS CONNECTÉS

NEWSLETTER

MIGRATION DE LA CIGOGNE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. enim, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Laissez un commentaire

Soumettre

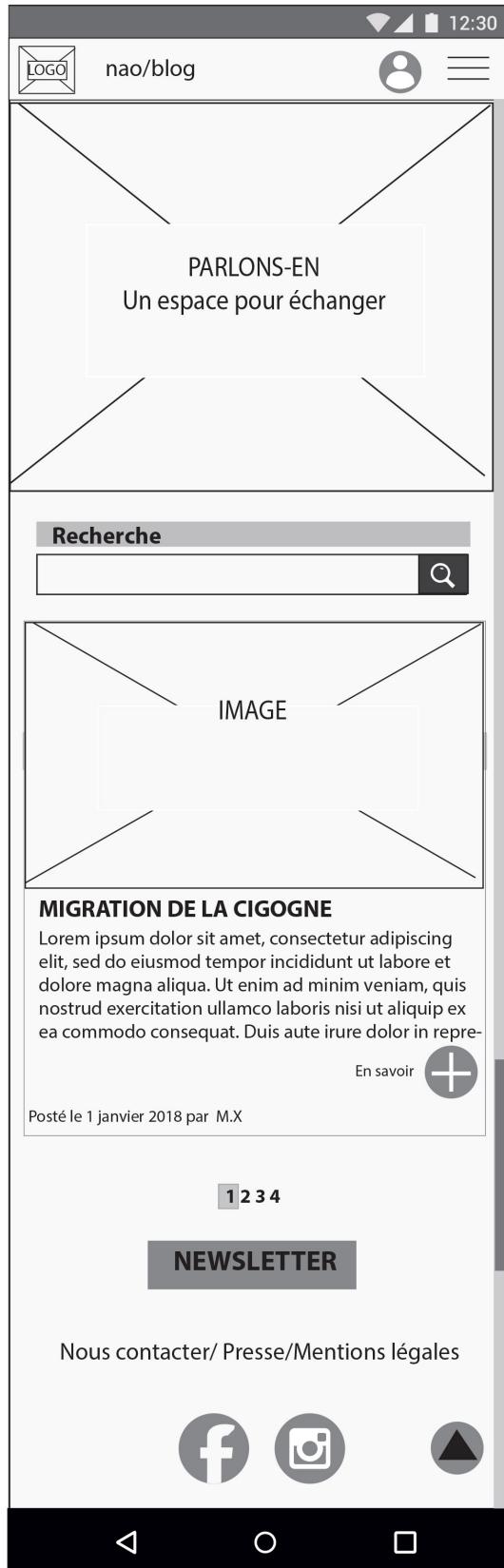
Commenter par.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullam

1 2 3 4

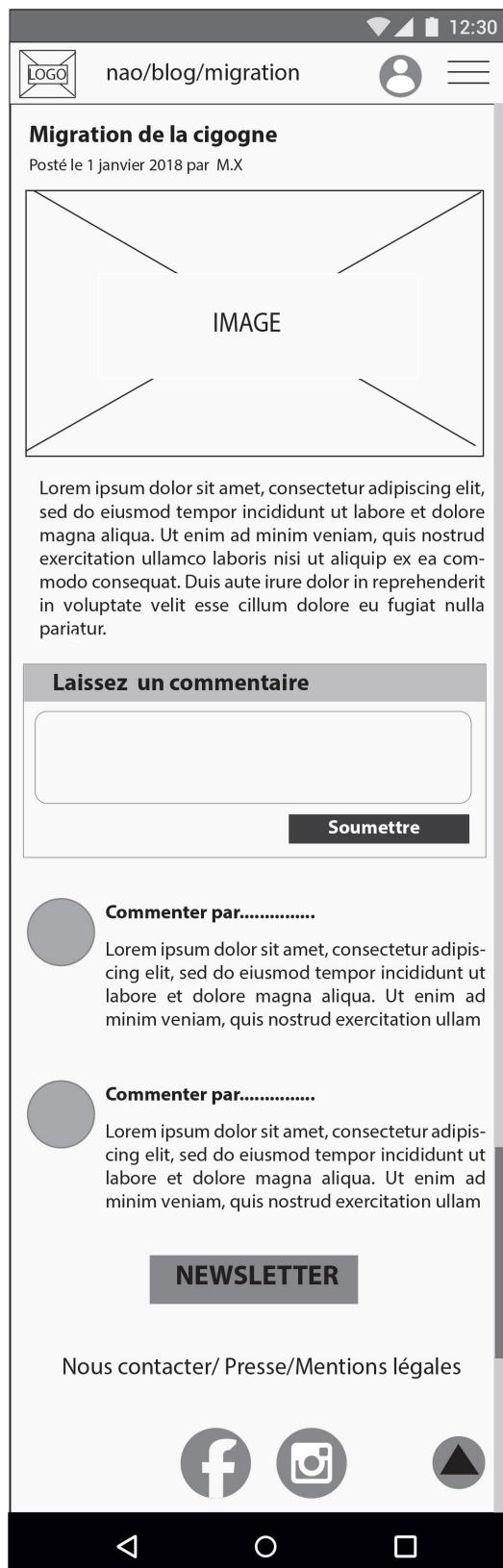
Contactez-nous / Presse / Mentions légales

8 - Blog



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Champ de recherche parmi les articles - Image de l'article, titre, extrait de X caractères - Date et auteur de l'article - 10 lignes de texte par article - Le « + » pointe vers la page article - newsletter = formulaire d'inscription à la newsletter - Afficher X article par page - Pagination numérotée 	<p>Titre de la page</p> <p>1- Image contextuelle, centrée, largeur 100 %</p> <p>2 - <h1></h1> font-family: Roboto, font-size: 2.5rem, centré</p> <p>3- <h2></h2> font-family: Roboto, font-size: 2rem</p>

9 - Article Blog



SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Affiche titre de l'article - Affichage date et auteur - Affiche contenu de l'article - Module pour laisser un commentaire avec pseudo et commentaire (si pas connecté) sinon juste commentaire - Affiché le commentaire avec avatar (si il y a un avatar) avec le nom de l'auteur 	<p>Section Article</p> <p><h2></h2> font-family: Roboto, font-size: 2rem</p> <p> Image de l'article centrée, largeur 100 %</p> <p><p></p> font-family: Open Sans, texte justifié</p> <p>Section commentaire</p> <p><h5></h5> font-family: Roboto, font-size: 1.5rem</p> <p> image de l'utilisateur en forme de rond : width:40, height:40.</p> <p><p></p> font-family: Open Sans, texte justifié</p> <p>-</p>

10 - Événement





SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> - Affiche titre de l'article - Affichage date et auteur - Affiche contenu de l'article - Module pour laisser un commentaire avec pseudo et commentaire (si pas connecté) sinon juste commentaire - Affiché le commentaire avec avatar (si il y a un avatar) avec le nom de l'auteur 	<p>Section Article</p> <p><h2></h2> font-family: Roboto, font-size: 2rem</p> <p> Image de l'article centrée, largeur 100 %</p> <p><p></p> font-family: Open Sans, texte justifié</p> <p>Section commentaire</p> <p><h5></h5> font-family: Roboto, font-size: 1.5rem</p> <p> image de l'utilisateur en forme de rond : width:40, height:40.</p> <p><p></p> font-family: Open Sans, texte justifié</p> <p>-</p>

Attention les écrans ci-dessus sont des aperçus basse fidélité du site dans ses versions mobile et desktop. Elles sont donc volontairement dénuées de toute forme de graphisme. Ces aperçus servent donc à lister et placer les éléments sur les différentes pages du site plus qu'à donner une idée de son esthétique.

18 - Méthode de communication

Outil	Description
Trello	Permet d'avoir un suivi de la progression des tâches
Github	GIT est un outil de versionnement et de partage de projet. Suivi de l'avancement technique du code via GITHUB.