



Natur'Adapt : une plateforme collaborative

07/03/2019

Objectifs de la plateforme

Organiser les ressources, favoriser les échanges, la collaboration et la coopération d'une communauté d'experts et de praticiens autour de l'adaptation de la gestion des espaces naturels protégés aux effets du changement climatique.

Objectifs du développement

Le développement de la plateforme doit permettre de donner accès :

- A des pages de contenus éditoriaux multilingues organisés, hiérarchisés et éditables en front-office
- A un annuaire et des profils utilisateurs
- A des actualités donnant lieu à une newsletter collaborative
- A un espace de stockage de documents
- A des espaces de travail collaboratifs proposant diverses applications.

Il doit respecter les exigences de la Communauté Européenne :

<https://ec.europa.eu/easme/en/life-communication>

All LIFE projects are required to have a web presence (either a dedicated website, or part of an existing website). This should provide details of the project's objectives, actions, progress and results. It should feature the LIFE logo (and Natura 2000 logo for Nature and Biodiversity projects) and an acknowledgement of LIFE's support (e.g. "The [insert project name] project has received funding from the LIFE programme of the European Union"). The website needs to be online within six months of the start of the project and should be updated regularly. The beneficiary is obliged to keep the website online for five years after the project ends.

Public

Le projet LIFE Natur'Adapt a pour public cible :

- coeur de cible : les gestionnaires d'espaces naturels de France métropolitaine
- cible primaire : les gestionnaires + les acteurs locaux des 6 sites pilotes
- cible secondaire : le grand public + les usagers des réserves.
- prescripteurs : financeurs du projet, les acteurs à l'interface des politiques publiques.

La plateforme Natur'Adapt a pour public :

- Les membres du consortium Natur'Adapt
- Les gestionnaires d'espaces naturels
- Les partenaires scientifiques, techniques, institutionnels et financiers
- Le grand public.

Focus sur les gestionnaires d'espaces naturels

Ce sont des chefs de projets, des experts naturalistes, des animateurs, des techniciens etc. Ils ne pas forcément technophiles et n'ont pas forcément besoin de l'outil web dans le cadre de leurs missions.

Leurs missions

Voici quelques exemples de missions :

- Elaboration, animation, suivi du plan de gestion,
- Création et conduite d'un réseau d'acteurs du territoire,
- Mission de police : surveillance du territoire,
- Mise en place de protocoles, suivis scientifiques et analyse des résultats,
- Travaux de gestion/entretien,
- Information, éducation, sensibilisation du grand public,
- Gestion du budget,
- Coordination de la gestion des différentes réserves,
- Coordination de projets,
- Gestion des partenariats institutionnels.

Plus d'informations : [Référentiels des métiers des réserves naturelles de France](#)

Leur nombre

En 2030 il y aura plus de 500 Réserves naturelles de France.

Les réserves ont en moyenne 3 à 4 gestionnaires.

On peut donc tabler sur un réseau "coeur" de 2000 gestionnaires.

Le public primaire de la plateforme

La première version de la plateforme (2019) est attendue et sera utilisée par :

1. L'équipe coordinatrice du projet (RNF) pour faire de la gestion de projets et de la communication
2. Les 6 CDDs recrutés dans chacun des sites pilotes juste avant le séminaire dit de conception (06/ou 07/18). La plateforme va être leur outil de travail : échanges entre elles, dépôt de documents ressources etc.
3. Les différents "workshops" du projet (construction du MOOC, revues systématiques, le groupe des comptables etc.) pour faire de la construction / gestion de projet et production de ressources.

Une plateforme, plusieurs échelles

La plateforme permettra de naviguer entre trois échelles :

- Une partie communauté (contenus éditoriaux, actualités, stockage de documents)
- Une partie groupe (espaces de travail avec applications)
- Une partie personnelle (profil, tableau de bord, messagerie.)

L'échelle communauté : le site

Cette échelle donne accès à :

- Un site dit " vitrine" avec des contenus éditoriaux
- Un espace actualités (donnant lieu à une newsletter)
- Un espace annuaire
- Un espace de stockage de documents ("porte-document")
- Un moteur de recherche

Catégories imaginables des contenus éditoriaux

- Présentation du projet LIFE NaturAdapt : objectifs, actions, état d'avancement, résultats, livrables, partenaires, cartographie etc.
- FAQ, Mentions légales, Contact
- Méthodologies : présentation du Guide méthodologique "Diagnostics et plan d'adaptation" etc.
- Retours d'expériences
- Formations : dont COOC puis MOOC

Quatre espaces auront des gabarits particuliers :

- Actualités
- Annuaire des inscrits
- Discussions (forum/mail)
- Ressources (stockage de documents - “porte document”)

Plutôt qu’un développement de site vitrine en couche supérieure il est choisi de créer, à la manière de Slack, un groupe “général” (nommé Naturadapt ou communauté) permettant de donner accès à cette échelle communautaire.

Tous les inscrits seront de fait inscrits sur le groupe général Naturadapt et ses pages contenues pourront être utilisées pour habiller le site.

Actualités

Cet espace est dédié aux articles. Ceux-ci proposeront potentiellement du contenu sur le projet LIFE (avancement etc.), l’adaptation au changement climatique, les espaces naturels, les activités des groupes, les évènements etc.

Rédaction et publication

La rédaction avec publication d’un article sera possible pour le rôle webmaster LIFE, dès la première version de la plateforme. Éventuellement grâce à un système de composant ou un formulaire wysiwyg. Un des composants pourrait être un champ calendrier / date (début / fin) ainsi qu’un autre une carte / adresse qui permettrait d’afficher des événements de manière plus adaptée.

Soumission d’un article

La soumission d’article sera possible dans les versions suivantes de la plateforme, pour :

- les inscrits
- les administrateurs de groupes (éventuellement via un bouton “promouvoir l’article de mon groupe en article pour la communauté”)

Modération

Les articles soumis seront validés par le webmaster LIFE avant publication sur le site. Celui-ci recevra une notification lui informant d’une demande.

Newsletter

Les articles donneront lieu à une newsletter, dès la première version de la plateforme, mise en forme par le webmaster LIFE via des composants rédactionnels.

Annuaire

Un annuaire de la communauté permettra à tout inscrit connecté de rechercher, consulter et contacter d'autres utilisateurs.

Contact personnel

Les utilisateurs pourront choisir s'ils souhaitent afficher leur email sur leur profil afin que les autres utilisateurs puissent les consulter

Contact de groupe

> L'utilisateur sera invité à créer un groupe afin d'échanger avec les personnes ressources qu'il a découvert (notamment via un résultat moteur de recherche)

Cela implique une création de groupe et une suppression de groupe très facile

> L'utilisateur peut contacter via messagerie privée

cela implique la mise en place d'un mécanisme lourd de messagerie

Modération

Les messages envoyés à plus de X personnes seront éventuellement modérés. Ceci reste à définir.

Ressources

Un espace de stockage transverse devra être accessible.

Celui-ci permettra de mettre à disposition et télécharger des documents

Celui-ci permettra à certains rôles l'upload de documents et modifications des meta données.

L'échelle groupe : les espaces de travail

Cette échelle permet d'accéder à des espaces de travail collaboratif auxquels les utilisateurs peuvent s'inscrire pour contribuer.

Ces espaces disposeront de gestion de rôles et de permissions. Ainsi les espaces ainsi que l'accès à leur contenu pourront être public, privé, (voire secret) et accessibles aux internautes, inscrits, (voire invités).

Ces espaces proposeront plusieurs applications activables par l'admin du groupe.

Les applications envisageables en premier lieu : présentation et liste des membres, forum, wiki (pages), porte-documents, actualités.

Un petit tableau de bord de liens externes utiles peut être imaginé. Il pourrait comprendre des liens génériques vers les applications framasoft (ou autre) mais aussi des liens modifiables vers les google docs utilisés, le lien du slack etc. l'administrateur aurait juste à remplir les bons éléments.

Ce "tableau de bord" permettra de pallier à l'impossibilité de développer tous les outils souhaités. Il pourra notamment servir à abriter des liens vers des gestionnaires de tâches, des timelines et toute autre applications.

Exemples de groupe

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zJOj72IZ80rspqWpGMS9N03Nc_D4ySKKjiPhfGzzXnw/edit?usp=sharing

L'échelle personnelle : le tableau de bord

L'utilisateur inscrit accédera à son profil et à un tableau de bord de ses activités, des activités de ses projets et des activités de la communauté.

Cas d'utilisations

Les rôles se cumulent en partant d'internaute à administrateur du site (webmaster LIFE)

Internaute

Je consulte les pages

Je choisis ma langue (FR/EN)

Je consulte les informations partagées dans les groupes publics

Je consulte les informations partagées dans les applications (documents, pages, liste membres, discussions) des groupes publics

Je crée un compte.

Inscrit

Je me connecte

Je modifie les informations de mon compte

Je demande un nouveau mot de passe

Je suis membre (inscrit) du projet Naturadapt (général)

Je gère mes notifications (notamment email)

Je consulte les profils des inscrits

Je recherche des inscrits

Je crée un groupe

Je rejoins un groupe public

Je demande à rejoindre un groupe privé

Voire je suis invité à rejoindre un groupe secret

Je me connecte sur Tela Formation (protocole OAuth)

Je supprime mon compte.

Membre d'un groupe

Je crée des discussions

Je réponds à des discussions

Je crée des pages

Je modifie des pages

Je supprime ma page

J'uploade des documents

Je modifie les métadonnées documents (nom du fichier)

Je modifie l'emplacement d'un document

Je supprime mon document

Je crée des articles

Je consulte l'activité de mon groupe (mes groupes) (*tableau de bord personnel et tableau de bord des groupes*)

Administrateur d'un groupe

Je paramètre la visibilité de mon groupe

Je remplis et modifie la description du groupe (titre, texte, image)

Je choisis les applications internes à afficher

Voire je paramètre la visibilité des applications

Je consulte et remplis un "tableau de bord" avec des liens vers des applications externes

Je réorganise (ordre) des pages

Je supprime des pages

Je supprime une discussion de l'interface forum (plus tard)

Je supprime des documents

Je supprime un membre

Je modifie les articles

Je supprime les articles

Je met en forme et envoie une newsletter

Je supprime mon groupe

Administrateur du site (Webmaster Life)

Je modifie les menus.

Autre : Je consulte les stats analytics (installer un GA)

Tableau des besoins et fonctionnalités liées

Disponible [sur ce document](#)

Technologies utilisées

- Backend : PHP ; Symfony
- Front-end : HTML5, CSS, JS, Symfony
- Git

- Gestion du code : Code en GPL v3 et dépôt sur <https://github.com/telabotanica>
- Développement agile & mobile first

Autres

Pratique

- SSL souhaitable : géré in fine par RNF
- nom de domaine / gestion du nom de domaine : géré in fine par RNF
- hébergement / gestion de l'hébergement : cloud, puis hébergé sur les serveurs de RNF (in fine ou dès que possible)
- Charte graphique : Disponible en janvier/février/mars 2019

Site de référence sur la thématique

- <https://casc.usgs.gov/>