

CAHIER DES CHARGES SITE WEB

Pour la réalisation du
Cloud Environnemental au Bénéfice de
L'Agriculture en Auvergne (CEBA)

Challenge 1 – CAP 20-25

Table des matières

1.	Présentation d'ensemble du projet.....	1
1.1	Objectifs quantitatifs	1
1.2	Périmètre du projet	1
1.3	Description de l'existant.....	2
2.	Description graphique	3
2.1	Charte graphique	3
2.2	Maquettes	3
3.	Description fonctionnelle et technique.....	4
3.1	Arborescence du site.....	4
3.2	Description fonctionnelle	4
3.3	Définitions des termes :.....	5
3.4	Informations relatives aux contenus	6
3.5	Contraintes techniques.....	6
3.6	Référencement.....	6
3.7	Mise à jour	6
4.	Utilisateur	7
4.1	Type.....	7
4.2	Récapitulatif Utilisateur.....	8
5.	Prestations attendues et modalités de sélection des prestataires.....	9
5.1	Prestations attendues	9
5.2	Planning.....	9
5.3	Méthodologie de suivi	9
5.4	Modalités de sélection du prestataire.....	9

1. Présentation d'ensemble du projet

Ce Document vise à définir le périmètre du site Web du Cloud Environnemental au Bénéfice de l'Agriculture en Auvergne. Nous détaillerons les besoins exprimés ainsi que les objectifs attendus.

1.1 Objectifs quantitatifs

On peut estimer que nous serons sur une volumétrie d'environ un Téraoctet par an (Cf : Document Sébastien Cipièrre).

Certain de nos partenaires (CRAIG, IGN, BRGM) se proposent de nous fournir leur service à travers des Webservices, ainsi, nous n'avons pas à stocker ces données sur la partie CEBA.

1.2 Périmètre du projet

Objectif :

Le CEBA a pour but de mettre à disposition des acteurs un système d'information (SI) qui répondent aux besoins listés dans le « CR des interviews du CEBA » et dans « l'analyse des besoins du CEBA ». Les usages considérés sont : Collecte, Saisie, Stockage, Structuration, Traçabilité, Pérennisation, Partage, Réutilisation, Modélisation, Exploitation.

Langue :

Le CEBA sera un site Multilingue. Les langues concernées seront le Français et l'Anglais.

D'autre adaptation que la simple traduction du contenu ? Question à approfondir.

Le site sera adapté pour les supports mobiles, tablettes, écran d'ordinateur car il sera responsif.

C'est-à-dire qu'il s'adaptera à la largeur de l'écran de l'utilisateur, et suivant sa taille, affichera la configuration la plus pertinente.

Il sera possible d'afficher un compte Twitter et ou Facebook si le besoin s'en fait ressentir.

Public visé :

- Des étudiants
- Des scientifiques
- Des agriculteurs
- Des sociétés privées de l'agroalimentaire ou en lien avec l'agriculture / l'écosystème en Auvergne
- Des associations
- Des citoyens

1.3 Description de l'existant

Le CEBA est un projet ambitieux qui ne peut s'appuyer sur aucun autre projet étant lui-même un précurseur.

Le nom de domaine sera probablement « ceba.uca.fr », à faire valider.

L'hébergement :

De par la nature du projet qui est un des livrables du challenge 1 de CAP 20-25, les ressources informatiques qui permettront la mise en place du CEBA seront localisées au Mésocentre Clermont-Auvergne.

Ressources :

Les ressources disponibles (logos, éléments graphiques, textes, ...) seront fournies par l'équipe de CAP 20-25.

Le CEBA peut aussi bénéficier des travaux du projet ConnecSens.

À l'heure actuelle, un ingénieur Web travail sur le projet.

2. Description graphique

Quelle sont les éléments graphiques que nous pouvons réutiliser.

2.1 Charte graphique

Notre objectif sera de rester dans le code couleur de CAP 20-25, ou de la charte de l'UCA. Cependant, on peut imaginer une variation du code couleur suivant le thème de la rubrique sélectionnée, une couleur pourrait en effet y être rattachée (ex : eau bleu, sol marron, air, gris clair, biodiversité vert).

Proposition de déclinaison du logo en fonction du code couleur rubrique avec les personnes de CAP 20-25.

Nous utiliserons la police fournie par l'équipe CAP 20-25.

2.2 Maquettes

La maquette est réalisée et accessible en annexe. Elle contient dix pages :

- La page d'accueil
- Connexion
- Accueil Connecté
- Projet
- Expérience
- Forum
- Discussion
- SIG
- Contact
- Inscription
- Membre
- Ma page

3. Description fonctionnelle et technique

Spécifications fonctionnelles détaillées ou de tout autre document utile à ajouter en annexe du cahier des charges.

3.1 Arborescence du site

Le site est imaginé en deux grandes sections.

Publique :

Une partie publique qui ne requiert pas d'authentification. Ici, n'importe quel visiteur peut faire des recherches sur les données qui ont été spécifiées comme accessible à tous (Open Data).

Privée :

Une seconde partie avec authentification qui donne accès à plus de données, ainsi qu'à des services comme la publication ou la réservation. Cette partie sera restreinte par le groupe auquel est rattaché l'utilisateur. De plus, c'est aussi dans cette partie que nous retrouverons la partie administration qui permettra de gérer le site facilement et ce, même sans connaissance du Web.

Les pages principales seront :

- un accueil public permettant la recherche de données open data
- une phase de connexion / inscription
- un accueil privé permettant la recherche de données suivant notre affectation par groupe.
- un espace membre
- un espace d'administration
- un Forum

Voir dans l'annexe l'arborescence du site pour le voir dans sa globalité.

3.2 Description fonctionnelle

L'authentification :

- Connexion :

Nous avons identifié deux moyens de s'authentifier. Le premier, privilégié, est la Fédération d'Identité. Toute personne ayant un compte pris en compte par la Fédération d'identité pourra se connecter sans avoir à passer par la phase inscription.

La seconde, des comptes locaux qui seront attribués pour les extérieurs de la Fédération d'Identité, c'est-à-dire, les membres provenant d'organisme publique, association, privé etc. Ils devront obligatoirement passer par une phase « inscription et validation » pour être générés.

- Inscription :

L'inscription devra être réalisé depuis la page inscription. Nous demanderons à l'utilisateur de nous renseigner plusieurs champs obligatoire (type, pseudo, civilité, nom, prénom, e-mail, mot de passe, responsable, équipe, projet) ou non (téléphone, laboratoire, site Web).

Il devra ensuite valider, par le biais d'une case à cocher, la lecture, la compréhension et l'acceptation de la charte d'utilisation du CEBA. (Préciser les conditions légale)

On préviendra l'utilisateur que sa demande aura un temps de traitement de, par exemple, deux semaines. Nous aurons besoin de temps pour qu'un comité valide ou non la demande (le comité sera prévenu par mail).

S'il est accepté au CEBA, il devra alors être admis dans le ou les groupes correspondant à son profil.

Lorsque la décision sera prise, le demandeur recevra un mail pour le prévenir que le comité a traité sa demande.

Capteur / Mesure :

Nos données devront être fiable, c'est pourquoi nous devons pouvoir répondre aux questions où/quoi/quand/comment/qualité de la donnée (Métrologie). Lorsque nos données remonteront des capteurs par des « utilisateurs robot », nous devons pouvoir les stocker dans une base de données pour assurer leurs pérennités.

Article/Fiche (terme à définir) :

Les articles/fiches seront rentrés par l'utilisateur authentifié. Un formulaire avec des champs obligatoires devront être remplie pour pouvoir être accepté par la fonction de validation. Les champs obligatoires devront être définis.

Groupe :

Chaque membre authentifié du site appartiendra à un ou plusieurs groupes. À définir avec nos partenaires.

Moteur de recherche interne :

Un moteur de recherche par mot clé permettra de trouver les articles/fiches/données souhaités

Un moteur de recherche pour l'administrateur permettra de rechercher les utilisateurs par nom/prénom. « Étoile » permettra d'afficher tous les utilisateurs.

Un second moteur de recherche fournira le même service pour les fiches.

Un troisième fournira le même service pour les groupes.

3.3 Définitions des termes :

Site :

Un site est un espace géographique défini par une emprise géographique et une localité.

Expérience :

Une expérience est toujours définie dans le cadre d'un projet et peut être liées à plusieurs sites. Elle est caractérisée par :

- Un instrument,
- Un objet d'étude,
- Une méthode.

Projet :

Un projet est caractérisé par :

- Un projet peut contenir d'autres projets,
- Une ou des expériences,
- Un ou des « financements »,
- Une « durée »,
- Un « objectif »,
- Un type (scientifique, scientifique labélisé, institutionnel, etc),
- Thesaurus, il en faut au moins trois.

Le site géographique est défini par le ou les expériences qui le compose.

Thesaurus :

Catalogue de données qui nous permet de définir des mots clés et les classer.

3.4 Informations relatives aux contenus

- Ressources Téléchargeable
- Tableau de données de type Excel, Calc ou *.CSV
- Rapports, éditable comme un *.txt ou figé comme un *.pdf
- Images
- Vidéo (définir le type)
- Audio (semblable au lecteur vidéo)
- Webservices cartographique (Pour le CRAIG, IGN, BRGM)
- Fichiers cartographiques
- Fichier Historiques (périmètre temporelle du CEBA ?)

3.5 Contraintes techniques

Utiliser des technologies qui sont maintenues au seins de l'université.

3.6 Référencement

Gestion du site web auprès des moteurs de recherche. Suivre les règles de SEO (Search Engine Optimization).

3.7 Mise à jour

Comment seront gérées les mises à jour du site ?

4. Utilisateur

4.1 Type

Administrateur de groupe :

Probablement un directeur de laboratoire. Il pourra ajouter / modifier / supprimer un « utilisateur enregistré » au sein de son groupe laboratoire. Il pourra aussi ajouter/modifier/supprimer les « utilisateur robot ».

Administrateur :

L'administrateur devra pouvoir gérer les articles ainsi que les utilisateurs depuis une interface accessible uniquement par lui, s'il y a plusieurs administrateurs, ils ne devront pas pouvoir se supprimer entre eux. Seul un super administrateur (compte unique) pourra accéder à de tel privilège.

Super Administrateur :

Compte unique qui possède les droits sur les comptes administrateurs.
Il peut aussi gérer les groupes (ajout/suppression/modification).

Publique : Il peut accéder aux données libres.

Membre connecté : Il peut accéder aux données privées en relation avec son groupe. Il peut aussi publier et réaliser des tableaux de bord.

Robot : Permet de récupérer automatiquement les données depuis les capteurs vers la base de données CEBA.

4.2 Récapitulatif Utilisateur

	Utilisateur	Utilisateur Robot	Connecté	Administrateur Groupe	Administrateur	Super Admin
Transmettre données automatiquement		x				
Données publiques	x		x	x	x	x
Données privées			x	x	x	x
Réservation			x	x	x	x
Publier			x	x	x	x
Suppression publication / données capteurs					x	x
Suppression / Ajout utilisateur					x	x
Suppression/ Ajout dans un groupe				x		x
Suppression / Ajout administrateur						x

5. Prestations attendues et modalités de sélection des prestataires

5.1 Prestations attendues

Quelles sont les prestations à sous-traiter à votre futur prestataire et pour lesquelles vous souhaitez que les candidats vous soumettent de devis :

Design ?

5.2 Planning

Quelle est la date limite de soumission de candidature pour les prestataires ?

Quelles sont les dates pour d'éventuelles soutenances orales ?

À quelle date sera sélectionné le prestataire ?

Quelles sont les principaux deadlines intermédiaires du projet selon les différents lots envisagés ?

Quelle date la livraison finale du projet ?

5.3 Méthodologie de suivi

Utilisation d'une méthodologie de développement agile ?

Comment organiser le suivi du projet : échanges téléphoniques hebdomadaires, présentation physique régulière des avancées ?

Accès à un environnement de pré production ?

5.4 Modalités de sélection du prestataire

Quelle élément souhaitez-vous que le prestataire intègre à sa réponse ? présentation de la société avec références, préconisations techniques, difficultés identifiées, méthodologie proposée, présentation de l'équipe projet, devis détaillé ?

Indiquez-le ou les contacts en cas de question sur le cahier des charges ainsi que la date limite de réponse ?

Mentionner l'estimation du budget du projet.