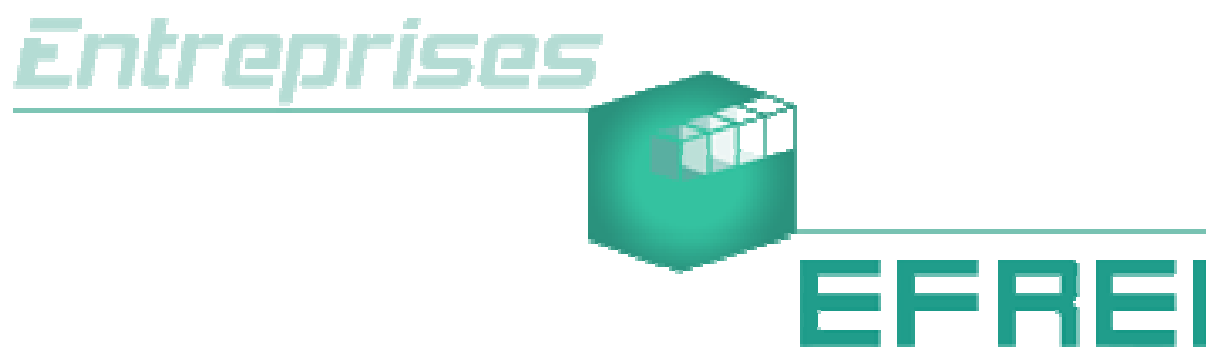


L'EFREI et ses entreprises partenaires



Référence : *Projet_web.docx*

Date : *04/02/2010*

Etat : *Validé*

Auteurs : *Thomas Abbas, Sébastien Roth*

Objet du document : *Ce document a pour objectifs de décrire les intentions/ besoins et détails généraux d'un projet interactif.*

Destinataires	Objet de la diffusion	Vu le :
Instances de validation	Validation	

TABLE DES MISES A JOUR DU DOCUMENT

Révision du document	Date	Objet de la mise à jour
v1.0	16/12/09	Création du document Remplissage des noms, prénoms, objet du projet Mise en valeur et commentaires sur les sous-parties pré-expliquées
v1.1	24/12/09	Remplissage des 4 sous parties de la présentation général du projet (1.1 du cahier de spécifications détaillées)
v1.2	03/01/10	Remplissage de l'architecture du projet Etablissement des ébauches de scénarios Mise au point sur les recommandations techniques ainsi que l'ergonomie générale désirée
v2.0	09/01/10	Mise en page améliorée Diagrammes de cas d'utilisations (discuté puis terminé) Organigramme général de la structure attendue du site web (fini)
v2.1	18/01/10	Story Board terminée Sources média terminées
v2.2	24/02/10	Ajout de la partie "admin" Plan prévisionnel (à finir)
v3.0	07/02/10	Cahier de Spécification final Revue des dernières mises au point, des derniers ajouts au code ainsi que relecture du pdf final à rendre Lundi.

PROJET Multimédia**Cahier de spécifications détaillées**

TABLE DES MISES A JOUR DU DOCUMENT	2
1 CAHIER DE SPECIFICATIONS DETAILLEES	4
1.1 PRESENTATION GENERALE DU PROJET :	4
1.1.1 Objectifs généraux du projet.....	4
1.1.2 Utilisateurs ciblés/ privilégiés	4
1.1.3 Services et contenus proposés	5
1.1.4 Attentes et "forme du site"	6
2 DESCRIPTION DE L'ARCHITECTURE DU PROJET ET ORGANIGRAMME	6
2.1 Arborescence générale	6
2.2 Scénario détaillé	6
3 ERGONOMIE GENERALE	6
4 RECOMMANDATIONS TECHNIQUES.....	7
Généralités.....	7
Bases de données et principes de mise à jour du contenu	8
spécification techniques des fonctionnalités	8
description et justification des technologies choisies	8
4.1 résolution type (taille de l'application) :.....	9
4.2 type de cadrage :	9
4.3 bande passante :	9
4.4 formats	9
4.5 noms de fichiers :.....	9
4.6 plug-in :	9
4.7 intégration de la charte graphique :	9
4.8 navigateurs cibles.....	10
4.9 tests	10
5 LISTE DES ECRANS/FONCTIONS	11
6 STORY BOARD CINEMATIQUE - ECRAN PAR ECRAN -	12
7 RECAPITULATIF DES SOURCES MEDIA.....	14
8 PLANNING PREVISIONNEL	14
Site vitrine.....	14
CONTENU E : Evenements	14
Cadre de résumé utilisateur	15
Espaces Sessions et conférences	15
Espace CV	15
ANNEXES	16
2.1 Arborescence générale	16
2.2 Scénario détaillé	17

1 CAHIER DE SPECIFICATIONS DETAILLEES

1.1 PRESENTATION GENERALE DU PROJET :

Ce projet est une application web concernant les relations en l'école et ses entreprises partenaires. Il contient des informations spécifiques à ces entreprises sur la vie de l'école et les différents événements qui peuvent les intéresser. En plus de présenter les informations à ces entreprises, cette application permettra de réelles interactions entre les entreprises et l'école. L'idée de ce projet est de rapprocher les entreprises partenaires de l'école et ainsi les fidéliser tant sur le recrutement que sur la participation à la vie du campus et la taxe d'apprentissage.

1.1.1 OBJECTIFS GENERAUX DU PROJET

L'objectif principal est de rapprocher les entreprises partenaires de l'école en leur offrant un moyen de communication privilégié avec l'école tout en facilitant la participation aux différentes manifestations organisées par l'école.

Ce rapprochement a pour but principal d'inciter les entreprises à donner plus de taxe d'apprentissage à l'école et de les encourager à participer aux événements de celle-ci.

En plus de les encourager à participer aux événements, cette application leur facilitera les démarches en leur fournissant un profil qui sera réutilisé pour les différentes inscriptions, évitant ainsi de devoir refournir systématiquement les mêmes informations.

1.1.2 UTILISATEURS CIBLES/ PRIVILEGES

Les utilisateurs seront les responsables des relations école-entreprise de nos entreprises partenaires. Tous ces utilisateurs seront des utilisateurs privilégiés authentifiés à l'aide d'un login couplé à un mot de passe leur permettant ainsi d'éditer les informations relatives à l'entreprise sur le site.

Un site vitrine complémentaire sera mis en place par la suite pour présenter l'école aux entreprises extérieures de façon plus générale.

1.1.3 SERVICES ET CONTENUS PROPOSES

- **Sujet contenu A = Profil de l'entreprise**

- **Objectif du sujet :** Permettre à l'entreprise de gérer son profil qui regroupe toutes les informations liées à la présentation de l'entreprise et à son compte.
- **Apport souhaité :** Faciliter les autres inscriptions.
- **Bénéfice utilisateur :** Connaitre les informations déjà enregistrées et les mettre à jour si c'est nécessaire.
- **Lien avec d'autres contenus :** Lié avec presque tous les autres services proposés (correspond au tronc commun de toutes les inscriptions).

- **Sujet contenu B = Campus Day**

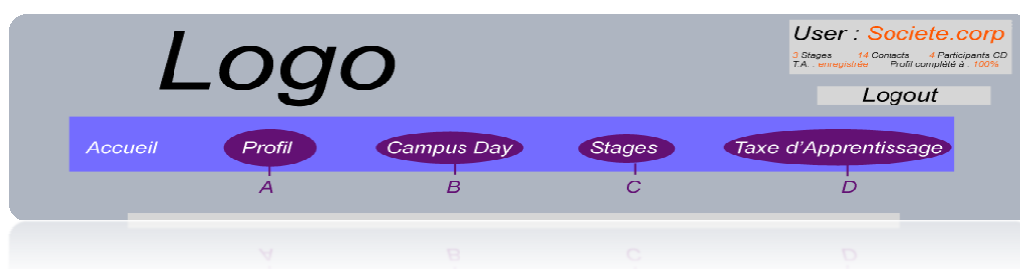
- **Objectif du sujet :** Permet à l'entreprise de gérer sa participation au Campus Day à venir.
- **Apport souhaité :** Faciliter l'inscription au Campus Day.
- **Bénéfice utilisateur :** Avoir en permanence la possibilité de voir et de modifier son inscription au Campus Day.
- **Lien avec d'autres contenus :** Ce service est lié au profil de l'entreprise.

- **Sujet contenu C = Stages**

- **Objectif du sujet :** Permettre à l'entreprise de gérer ses offres de stages destinées à nos ingénieurs.
- **Apport souhaité :** Organiser les dépôts d'offres de stages.
- **Bénéfice utilisateur :** L'entreprise peut facilement gérer les offres de stages qu'elle dépose sur notre site.
- **Lien avec d'autres contenus :** Ce service est lié au profil de l'entreprise.

- **Sujet contenu D = Taxe d'apprentissage**

- **Objectif du sujet :** Inciter les entreprises à nous reverser la T.A.
- **Apport souhaité :** Collecter plus de taxes d'apprentissage.
- **Bénéfice utilisateur :** L'entreprise peut spécifier le montant de la T.A. qu'elle souhaite allouer à l'EFREI et connaître des informations sur le sujet.
- **Lien avec d'autres contenus :** Le site d'AGIRES est accessible facilement.



1.1.4 ATTENTES ET "FORME DU SITE"

Ce site permet un lien privilégié entre les entreprises partenaire et l'EFREI. Il participera à la politique de proximité que l'EFREI a mis en place avec ses partenaires. Il facilitera la communication entre ces deux parties ainsi que la promotion et l'inscription à des événements organisés par l'école.

Il participera également à créer une vraie différence entre les partenaires de l'école et les autres entreprises et participera à l'amélioration des relations école-entreprises.

Ce site sera donc traité de manière sérieuse et professionnelle. Il offrira une interface sobre et claire facilitant l'accès aux informations.

2 DESCRIPTION DE L'ARCHITECTURE DU PROJET ET ORGANIGRAMME

2.1 ARBORESCENCE GENERALE

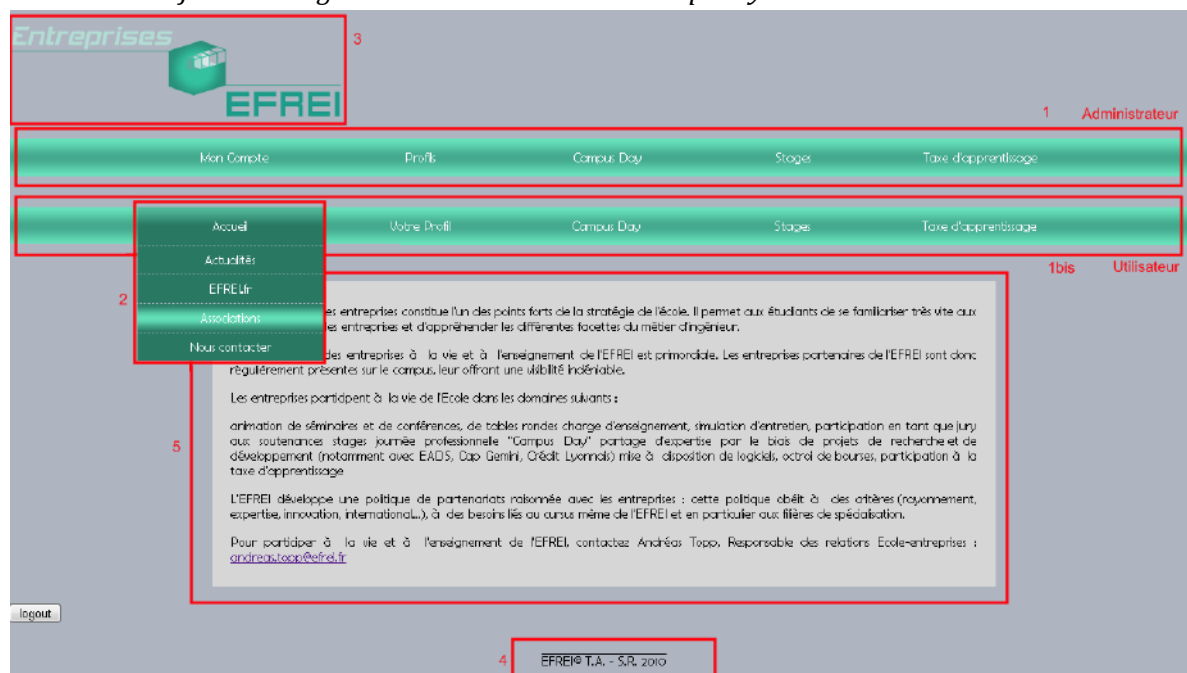
- Voir *Annexe 2.1.1*
- Voir *Annexe 2.1.2*

2.2 SCENARIO DETAILLE

- Voir *Annexe 2.2.1*
- Voir *Annexe 2.2.2*

3 ERGONOMIE GENERALE

Voici le rendu final de l'ergonomie de notre site web. On peut y voir:



- 1 : Menu avec des rubriques générales
- 2 : Menu déroulé donnant accès à plusieurs sous-menus
- 3 : Header, logo EFREI Entreprises
- 4 : Footer, pied de page avec le copyright
- 5 : Contenu

Nous avons donc opté pour un design simple et accessible à tous.

Le haut et pied de page permettent d'encadrer de façon solide les informations que nous souhaitons afficher au cœur de nos pages. Ils marquent ainsi à tout moment le début et la fin de la page visitée.

Le menu se divise en deux parties d'accès à l'information :

- Les catégories générales
- Les "demandes types" de chaque sous-catégorie

Les catégories générales permettent un choix guidé vers un des grands axes du site. Les demandes types sont des raccourcis vers ce qu'un utilisateur lambda a l'habitude de faire. Les autres fonctionnalités, inhabituelles ou secondaires, sont disponibles dans le contenu en navigant normalement.

4 RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

GENERALITES

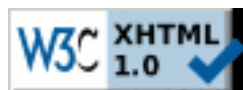
DESCRIPTION DES TECHNOLOGIES UTILISEES (STANDARDS TECHNOLOGIQUES)

Langages de programmation web : *XHTML, CSS, PHP, MySQL*.

DESCRIPTION DES NORMES CLIENTS, SERVEURS, LOGICIELS

Site valide aux normes *W3C XHTML et CSS*. Navigable avec les principaux navigateurs du marché.

Testé par plus de 52 configurations (OS et navigateurs confondus) via <http://browsershots.org/>



Les navigateurs *Mozilla Firefox* version 2.0 ou supérieure, *Chrome* version 3.0 ou supérieure, *Opera* version 9 ou supérieure ou encore *Internet Explorer* version 7 ou supérieure sont recommandés

CONTRAINTES LIEES AU SUPPORT DE DIFFUSION DU TITRE

Le site se doit d'être conforme aux normes internet en vigueur.

Il doit être sécurisé afin d'interdire l'accès aux informations à toute personne non-autorisée.

BASES DE DONNEES ET PRINCIPES DE MISE A JOUR DU CONTENU

BASES DE DONNEES

Les bases de données sont en permanence mise à jour par les utilisateurs. Tous les formulaires du site stockent leurs informations dans les bases de données.

Aucun utilisateur, qu'il soit simple utilisateur ou administrateur n'a besoin d'accéder aux bases de données, seuls les développeurs travaillant sur ce projet et le webmaster de l'EFREI doivent y avoir accès.

OUTILS D'ADMINISTRATION ET DE MISE A JOUR

*Des outils d'administration sont disponibles pour les administrateurs du site. On distinguera trois types d'utilisateurs : le *simple utilisateur* (qui n'a accès qu'à son compte), le *membre de l'équipe* (qui aura accès au workflow qui permettra le suivi du statut de l'entreprise sur les différents événements) et l'*administrateur* qui peut modifier les données de n'importe quel utilisateur.*

Les administrateurs auront également la possibilité de modifier les news présente sur la page d'accueil.

CONDITIONS D'HEBERGEMENT

Le site sera hébergé sur les serveurs de l'école et sera accessible grâce à un sous-domaine d'efrei.fr afin de faire le lien avec l'école.

SPECIFICITES TECHNIQUES DU SERVEUR

Le serveur devra supporter le XHTML V1.0 ou supérieur, le CSS et le PHP V4.0 ou supérieur et devra posséder un module MySQL.

SPECIFICATION TECHNIQUES DES FONCTIONNALITES

DESCRIPTION ET JUSTIFICATION DES TECHNOLOGIES CHOISIES

Nous n'avons utilisé que le PHP, XHTML et le CSS. Le langage PHP est interprété par le serveur pour fournir du XHTML au client qui demande la page.

Le client ne voit donc que du XHTML et du CSS qui sont deux standards supportés par tous les navigateurs récents. Ces technologies suffisent pour créer le contenu dont nous avons besoin et respectent les standards mondiaux qui rendent donc notre application accessible par n'importe quel utilisateur.

4.1 RESOLUTION TYPE (TAILLE DE L'APPLICATION) :

Au vue des technologies actuellement disponible dans les entreprises, nous avons choisit de définir la résolution type de notre application à 1024x768. En dessous de cette résolution, il est fortement probable que l'utilisateur doive utiliser les ascenseurs pour naviguer sur les pages.

Les résolutions supérieur ne gêne aucunement la navigation car le contenu de l'application gardera sa taille et son cadrage.

4.2 TYPE DE CADRAGE :

Nous avons choisi d'utiliser un cadrage centré afin de limiter les effets indésirables des différences de résolutions et de rester conforme avec les cadrages des différents sites EFREI (tous centrés).

4.3 BANDE PASSANTE :

Ce site est conçu pour être sobre et léger afin de faciliter la navigation de l'utilisateur. Une bande passante type ADSL est suffisante pour afficher l'ensemble des pages dans des conditions correct.

4.4 FORMATS

*Pages : *php* converti en *html* par le serveur ce qui assure une très bonne compatibilité.*

*Images : *gif, jpg, png*.*

Vidéos/Sons : aucun

4.5 NOMS DE FICHIERS :

Les noms des fichiers sont compose de caractères alphanumériques et d'underscore (_). Aucun accent/caractères spéciaux/espaces ne se trouve dans le nom des fichiers.

*Le fichier home s'appelle *index.php*.*

4.6 PLUG-IN :

Aucun.

4.7 INTEGRATION DE LA CHARTE GRAPHIQUE :

CSS internes.

4.8 NAVIGATEURS CIBLES

Les navigateurs cibles sont :

- *Internet Explorer V7 et supérieur*
- *Mozilla Firefox V3 et supérieur*
- *Safari V4 et supérieur*
- *Google Chrome V3 et supérieur*
- *Opera V9 et supérieur*

4.9 TESTS

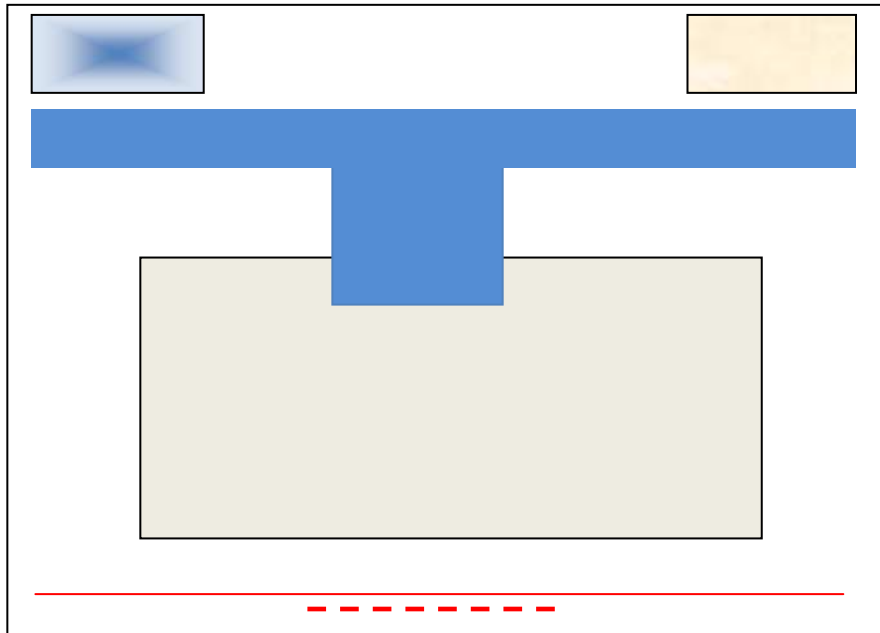
Les tests ont été réalisés en ligne sur le futur serveur d'accueil mis à notre disposition par l'administration EFREIenne.

5 LISTE DES ECRANS/FONCTIONS

Nom écran	Quelle action?		Lien vers écran
index.php	Mot de passe + login		accueil.php
	Nous contacter		nous_contacter.php
accueil.php	Actualités		accueil.php
	EFREI.fr		http://www.efrei.fr/
	Associations		http://www.assos.efrei.fr/
	Nous contacter		nous_contacter.php
profil.php	Ø	Ø	profil.php
		Modifier	modif_infos_gen.php
	Modifier vos infos		
	Gérer vos contacts	Ø	gerer_contact.php
		Ajouter un contact	ajout_contact.php
	Changer mail de contact		changer_mail.php
	Changer mot de passe		changer_mdp.php
campusday.php	Ø	Inscrit	campusday.php
		Non-inscrit	nous_contacter.php
		Ajouter un participant	ajout_part_CD.php
		Retirer des participants	retirer_part_CD.php
		Modifier type de stand	modif_stand_CD.php
	Gérer tous vos participants		campusday.php
	Gérer vos sessions		Ø
	Gérer vos conférences		Ø
	Modifier vos infos de facturation		Ø
ajout_part_CD.php	Cocher+"inscrire"		campusday.php
	" Le contact ne se trouve pas dans la liste, je souhaite l'ajouter"		ajout_contact.php
retirer_part_CD.php	Cocher+"désinscrire"		campusday.php
stages.php	Ø		stages.php
	Consulter vos offres		
	Ajouter une offre		ajout_stage.php
	Retirer une offre		retirer_stage.php
	Déposer une offre de CDD/CDI		http://www.aiefrei.org/
ajout_stage.php	Remplir+"Envoyer"		stages.php
retirer_stage.php	Cocher+"Supprimer"		stages.php
taxe d'apprentissage	Ø		presentation_TA.php
	Qu'est-ce que la TA?		
	Bordereau de versement		versement_TA.php
	AGIRES		http://www.agires.com/

6 STORY BOARD CINEMATIQUE - ECRAN PAR ECRAN -

Écran: Home



· **Type d'Écran :** Aperçu standard de l'application

· **Objectif de l'écran :** Donner accès à n'importe quelle partie/information du site

Présentation / Contenu / Animations :

Sources et sous-ensembles techniques : Cf. Ergonomie Général

Menu = menu.php Logo = img/logo.png

Actions télécommande : Over(une_partie_du_menu) -> déroulement du menu

Click sur un menu -> accès à la fonctionnalité/catégorie

Animation / Son / Vidéo : aucun

Textes : **Contenu :** Dépend du contenu

Footer : "EFREI© T.A. - S.R. 2010"

Validé : Oui

Écran: *Edition de participants/Contacts*

Nom	Prenom	Poste	E-mail	Participe au campus day	supprimer	modifier
Abbas	thomas	dev	a aps	oui	X	
CD	Campus	Paulo	mail	non	X	
Galizot	monique	prof	mo	non	X	
GOGO	Gertrude	sous chef	sous@chef	oui	X	
ROTH	Seb	chef du chef	chef@chef.com	oui	X	

· **Type d'Écran** : *Edition de contact, de participants ou d'offres de stage*

· **Objectif de l'écran** : *Gérer les éléments de façon intuitive depuis une liste exhaustive des données enregistrées par une entreprise.*

Présentation / Contenu / Animations :

Sources et sous-ensembles techniques : *Cf. Ergonomie Général*

Menu = menu.php

Logo = img/logo.png

Modifier = img/edit.png

Supprimer= img/drop.png

Actions télécommande :

Click sur "modifier" -> éditer l'entrée (la ligne) correspondante

Click sur "supprimer" -> supprimer l'entrée (la ligne) correspondante

Animation / Son / Vidéo : aucun

Textes : Contenu : Dépend du contenu

Liste : *Listing des entrées de la base de données avec les attributs correspondants à la requête*

Footer : "EFREI© T.A. - S.R. 2010"

Validé : Oui

7 RECAPITULATIF DES SOURCES MEDIA

Aucun fichier média n'est utilisé par l'application. En effet, le seul média dont nous puissions avoir besoin est le logo de l'entreprise. Nous ne prenons ni les bandes sonores ni les vidéos les concernant.

Pour la gestion du logo, elle est gérée de la façon la plus simple :

Grâce à la sélection d'un fichier local lors du remplissage du profil, l'utilisateur upload un logo de taille limitée à 1Mo, qui est envoyé par une requête php dès qu'il valide ses informations.

Le fichier est stocké au sein même de notre hébergeur dans un dossier "logos", ce qui n'est pas un problème vu la taille limitée par entreprise (100 entreprises = 100Mo).

8 PLANNING PREVISIONNEL

SITE VITRINE

Tâche : *Créer un site vitrine de présentation générale de l'application que nous avons développé. En effet, une entreprise non-inscrite pourrait ainsi être incitée à rejoindre ce "groupe" d'entreprises privilégiées par leur relation rapprochée avec l'école.*

Date : *Le site est en cours de réalisation par un groupe de M1 travaillant sur un design et une interface poussés, afin de susciter un certain "plaisir" de navigation sur un site axé publicité.*

Choix des sources : *Java/Joomla*

Validation finale : *A venir*

Test de l'outil de présentation : *auprès des entreprises partenaires, dont ils auront un retour.*

CONTENU E : EVENEMENTS

Tâche : *Ajouter une catégorie "événements" modulable, permettant l'ajout ultérieur d'autres types d'événements de l'école (tels que les Journées Projets, les Atelier CV, les interventions extérieures...). Seules les informations liées directement à l'événement sont nécessaires, les infos liées à l'entreprise seront déjà disponibles dans le profil que nous avons implémenté.*

Date : *Dans les semaines suivant la remise du projet*

Choix des sources : *identiques à celles actuellement utilisées*

Validation finale : *A venir*

Test de l'outil de présentation : *auprès des entreprises partenaires qui utiliseront le site finalisé.*

CADRE DE RESUME UTILISATEUR

Tâche : *Ajouter un cadre résumé pour l'utilisateur. Il faisait partie de nos prévisions mais n'a malheureusement pu être implémenté à temps, il sera le module idéal pour un utilisateur régulier, voulant connaître les dernières nouvelles, combien d'offres il a déposé, combien ont été consultées etc....*

Date : *Dans les semaines suivant la remise du projet*

Choix des sources : *identiques à celles actuellement utilisées*

Validation finale : *A venir*

Test de l'outil de présentation : *auprès des entreprises partenaires qui utiliseront le site finalisé.*



ESPACES SESSIONS ET CONFERENCES

Tâche : *Ces deux espaces étaient des fonctionnalités secondaires demandées lors de la proposition de ce site à l'administration EFREIenne. En effet, l'ancien site (<http://campusday.assos.efrei.fr/>) proposait d'inscrire des contacts aux participations/à l'animation de différentes Sessions de représentation et de Conférences. Ce sont des sous-parties du déroulement du Campus Day, et les avons donc mises de côté afin de diversifier au maximum notre application (ces deux espaces ont un fonctionnement similaires à l'inscription de contacts à un Campus Day).*

Date : *Dans les semaines suivant la remise du projet*

Choix des sources : *identiques à celles actuellement utilisées*

Validation finale : *A venir*

Test de l'outil de présentation : *auprès des entreprises partenaires qui utiliseront le site finalisé.*

ESPACE CV

Tâche : *Ce dernier espace n'a jamais été dans nos objectifs. Il s'agit en résumé de créer un endroit où chaque entreprise partenaire pourrait consulter les CVs des élèves ainsi que mettre une "option" sur certains dont elle se dirait intéressée. Cette fonctionnalité a été implémentée par nos collègues de la même promotion : Allan Edmond, Auréliane Darivon et Mbayen Mbayen Ghislain. Nous envisageons par la suite d'implanter leur application à la notre.*

Date : *Lors de la remise de leur projet*

Choix des sources : *inconnues*

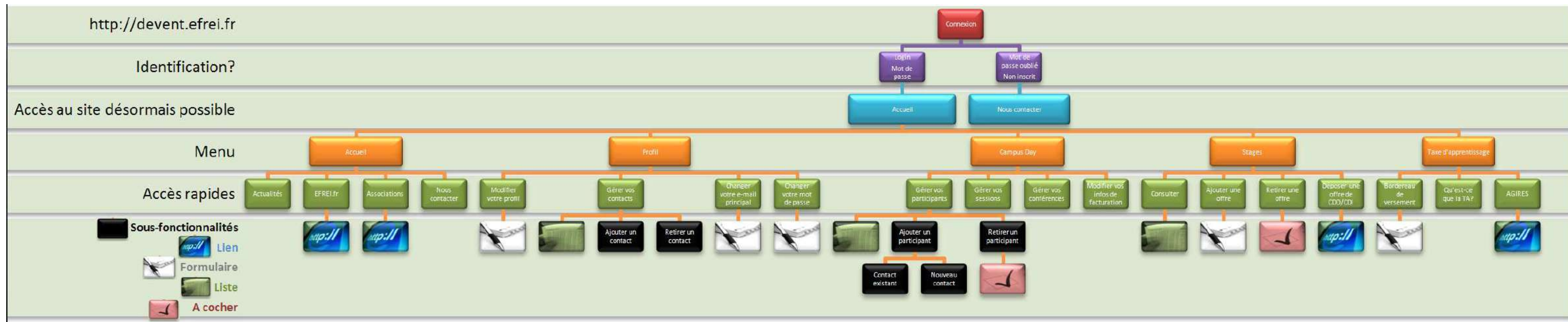
Validation finale : *Lundi 08 Février 2010*

Test de l'outil de présentation : *Les vôtres.*

ANNEXES

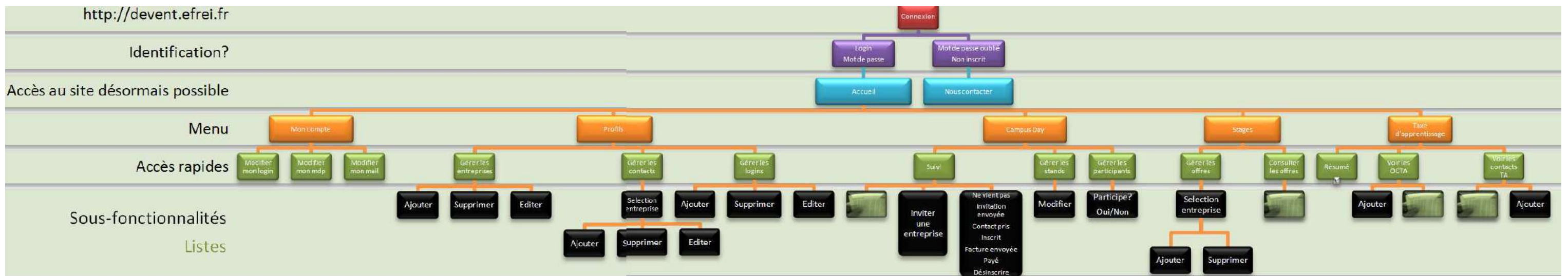
2.1.1 ARBORESCENCE GENERALE

UTILISATEUR



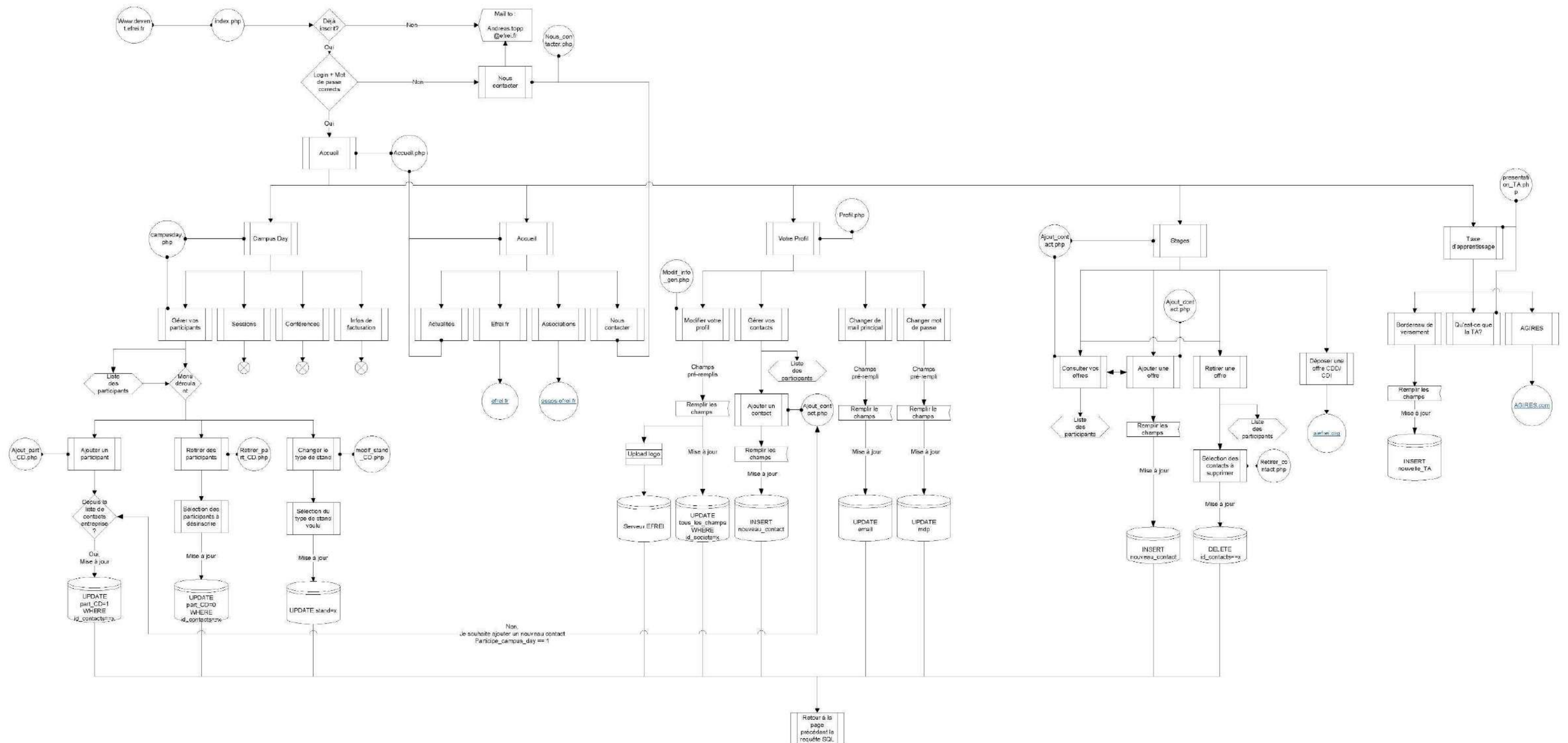
2.1.2 ARBORESCENCE GENERALE

ADMINISTRATEUR



2.2.1 SCENARIO DETAILLE

UTILISATEUR



2.2.2 SCENARIO DETAILLE

ADMINISTRATEUR

