|  |
| --- |
| C:\Users\Thomas\EPSI\Etude Systémique\Logo_EPSI.png |
| **Cahier des charges V3.0** |
| Marianne et les 5 Fantastiques |
|  |
| M. DEBAS Thomas Mlle. DEMOULIN Marianne M. DESZCZ Sébastien M. JAGOURY Matthieu M. MAURICE Rémy M. MEURILLON Grégoire Mlle. STALTER Marianne |
| **Années 2013-2014**  **B3 Initial** |

|  |
| --- |
|  |

Dernière modification : 26/11/2013

[1 – Présentation du projet KM 2](#_Toc372625098)

[1.1) Contexte 2](#_Toc372625099)

[1.2) Objectifs 2](#_Toc372625100)

[1.3) Description de l’existant 2](#_Toc372625101)

[1.4) Critères d’acceptabilité du produit 2](#_Toc372625102)

[2 – Expression des besoins 3](#_Toc372625103)

[2.1) Besoins fonctionnels 3](#_Toc372625104)

[2.2) Besoins non fonctionnels 3](#_Toc372625105)

[3 – Contraintes 4](#_Toc372625106)

[3.1) Coûts 4](#_Toc372625107)

[3.2) Délais 4](#_Toc372625108)

[3.3) Plan de communication multicanal 4](#_Toc372625109)

[3.4) Lotissements 5](#_Toc372625110)

[4 – Déroulement du projet 8](#_Toc372625111)

[4.1) Responsabilités 8](#_Toc372625112)

[5 – Moyens de communications 9](#_Toc372625113)

[5.1) Moyens de communications 9](#_Toc372625114)

[6 – Tests & Outils de tests 9](#_Toc372625115)

[6.1) SimpleTest 9](#_Toc372625116)

[7 – Outils de modélisation 10](#_Toc372625117)

[7.1) MLD (Modèle Logique de Données) 10](#_Toc372625118)

[7.2) MLR (Modèle Relationnel de Données) 10](#_Toc372625119)

[7.3) MCD (Modèle Conceptuel de Données) 11](#_Toc372625120)

[8 – Charte graphique 12](#_Toc372625121)

[8.1) Page de connexion (index) 12](#_Toc372625122)

[8.2) Page d’accueil administrateur 12](#_Toc372625123)

[8.3) Page d’accueil contributeur 13](#_Toc372625124)

[8.4) Page d’accueil accesseur 13](#_Toc372625125)

[8.5) Page de gestion des menus 14](#_Toc372625126)

[8.6) Page de messagerie 14](#_Toc372625127)

Cahier des charges

1. – Présentation du projet KM
   1. Contexte

Le contexte actuel est une entreprise composée de X salariés, et ne disposant pas de site en intranet pour effectuer différentes recherches sur les composantes utilisées par l’entreprise. Dans l’état actuel des choses, il n’existe aucune base de connaissances dans l’entreprise, notamment pour la recherche de documentation.

* 1. Responsabilités

**Maître d’ouvrage**

* Le maître d’ouvrage (Client : M. Patrick LEFEVRE) :
* Président : Patrick LEFEVRE
* Mail : [info.lefevre@laposte.net](mailto:info.lefevre@laposte.net)

**Maîtres d’œuvre, (EPSI Arras, Etudiants en 3ème année)**

* Statut : Etudiants
* Adresse : 23-25 Rue du dépôt 62000 Arras
* Téléphone de Sébastien DESZCZ : 06.77.13.47.46
* Membres : Un groupe composé de 7 étudiants : DEMOULIN Marianne ; STALTER Marianne ; JAGOURY Matthieu ; DEBAS Thomas ; MAURICE Rémy ; DESZCZ Sébastien ; MEURILLON Grégoire.
* Mail professionnel de Sébastien DESZCZ : [sebastien.deszcz@epsi.fr](mailto:sebastien.deszcz@epsi.fr)
* Mail personnel de Sébastien DESZCZ : [sebastien.deszcz@gmail.com](mailto:sebastien.deszcz@gmail.com)
* Skype de Sébastien DESZCZ : sebasten.deszcz

* 1. Objectifs

De ce fait, le client a demandé à l’équipe de R&D d’élaborer un site Web en intranet pour que les salariés puissent effectuer des recherches sur les différents outils et connaissances informatiques.

* 1. Description de l’existant

Il n’existe actuellement aucune base de connaissances ni de site, en intranet.

* 1. Critères d’acceptabilité du produit

Les salariés n’étant pas habitués à la recherche de documents ni aux différents outils proposés dans le site futur, le produit devra être intuitif et facile d’utilisation. Chaque salarié aura la possibilité de se connecter au site, et selon son niveau au sein de l’entreprise, il pourra soit effectuer une simple recherche, soit effectuer une mise à jour du document et/ou ajouter un document ou ajouter/modifier/supprimer un écrit.

1. – Expression des besoins
   1. Besoins fonctionnels

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Accesseur | Contributeur | Administrateur |
| Obligation de rentrer identifiant et mot de passe, puis de cliquer sur le bouton « Connexion » pour entrer dans l’application. | X | X | X |
| Entrer un mot clé dans la zone de texte prévue à cette effet, pour rechercher sur le site. | X | X | X |
| Possibilité de cliquer sur le lien de la fonction pour la consulter. | X | X | X |
| Remplir un formulaire de saisie pour suggérer l’ajout/modification d’un document. |  | X | X |
| Accès à une page récapitulative des demandes d’ajout/modification, comportant l’état des propositions effectuées. |  | X | X |
| Possibilité de cliquer sur le bouton « Supprimer » pour effectuer la suppression d’un document. |  |  | X |
| Possibilité de consulter la messagerie interne. |  |  | X |
| Possibilité de classer/éditer un document. |  |  | X |

* 1. Besoins non fonctionnels
* Chaque utilisateur doit impérativement faire partie de l’entreprise ou avoir la permission de celle-ci.
* Il doit être connecté au réseau interne de l’entreprise.
* Une configuration minimale est requise sur chaque poste utilisateur (IE 8 minimum).
* Le système exploitation du poste doit être au minimum Windows XP.

1. – Contraintes
   1. Coûts

Le projet demande des ressources humaines, mais aucun frais de recherche et de développement n’est à prévoir.

Nous aurons besoin d’un PC et/ou MAC par personne pour ainsi pouvoir travailler convenablement et rendre le projet dans les meilleurs délais. Du côté logiciels, nous aurons besoin d’un environnement de développement et/ou d’un logiciel nous permettant le développement de l’application. Nous avons choisi d’élaborer le projet sous environnement Web, sans utiliser un quelconque Framework et/ou CMS.

* 1. Délais

La date d’échéance du projet sera fixée dès la première relation avec le client. Pour le moment, la date est estimée entre Février 2014 et Mars 2014.

Le projet est basé sur un contrat dit « Agile », c’est-à-dire que le client (M. Patrick LEFEVRE) fait partie intégrante du projet et pourra, quand il le voudra, stopper le projet ou modifier les attentes finales. Il a été convenu qu’un rapport d’avancement sera mis à disposition du client pour qu’il le consulte. S’il le souhaite, il peut modifier la direction du projet à tout moment.

* 1. Plan de communication multicanal

La communication entre le client (M. Patrick LEFEVRE) & M. Sébastien DESZCZ, se fera par les moyens suivants :

* M. Patrick LEFEVRE
  + Mail 🡺 [info.lefevre@laposte.net](mailto:info.lefevre@laposte.net)
  + Réunion d’avancement
  + Rapport d’avancement
* M. Sébastien DESZCZ
  + Mail professionnel 🡺 [sebastien.deszcz@epsi.fr](mailto:sebastien.deszcz@epsi.fr)

Mail personnel 🡺 [sebastien.deszcz@gmail.com](mailto:sebastien.deszcz@gmail.com)

* + Skype 🡺 sebasten.deszcz
  + Téléphone 🡺 06.77.13.47.46
  + Réunion d’avancement
  + Rapport d’avancement
  1. Lotissements

Afin de garantir l’échange entre le client et le responsable de communication, le projet sera découpé en différents lots qui seront proposés à chaque entretien, qui par la suite devront être validés/refusés par le client.

Les entretiens se dérouleront dans l’établissement de l’EPSI à Arras aux dates :

* 19/11/2013 🡺 lot n°1
* 06/01/2014 🡺 lot n°2
* 24/02/2014 🡺 lot n°3

Le livrable final sera composé de :

* Application intranet installée sur le serveur web.

Le livrable sera rendu en main propre au client pour le 04/04/2014.

**Lot n°1 : Rapport n°1**

Date de début du projet : 14/10/2013

Date prévue de la livraison : 19/12/2013

**Description :**

Le rapport sera composé des éléments suivants :

* + User stories
  + Design
    - Charte graphique
    - Template
  + Base de données
    - Dictionnaire de données
    - MCD, MLD, MLR
    - DDL
  + WORKFLOW
  + Serveur
    - Synchronisation Active Directory 🡺 Base de données
    - Entrée des comptes utilisateurs (Identifiant & Mot de passe)
  + Développement de l’application
    - Page d’accueil
    - Page d’authentification

**Communication pour le lot n°1 :**

* M. Patrick LEFEVRE
  + Mail 🡺 [info.lefevre@laposte.net](mailto:info.lefevre@laposte.net)
* M. Sébastien DESZCZ
  + Mail professionnel 🡺 [sebastien.deszcz@epsi.fr](mailto:sebastien.deszcz@epsi.fr)

Mail personnel 🡺 [sebastien.deszcz@gmail.com](mailto:sebastien.deszcz@gmail.com)

* + Skype 🡺 sebasten.deszcz
  + Téléphone 🡺 06.77.13.47.46

**Lot n°2 : Rapport n°2**

Date de début du projet : 17/12/2013

Date prévue de la livraison : 14/02/2014

**Description :**

Le rapport sera composé des éléments suivants :

* + Développement de l’application
    - Mise en place du style
    - Partie Administrateur
      * Messagerie
      * Gestion des demandes utilisateurs (Ajout, Modification, Suppression)
      * Gestion des menus
    - Partie Contributeur
      * Formulaire de saisie (Ajout & Modification de fonctions)
      * Gestion des demandes
    - Affichage des fonctions

**Communication pour le lot n°2 :**

* M. Patrick LEFEVRE
  + Mail 🡺 [info.lefevre@laposte.net](mailto:info.lefevre@laposte.net)
* M. Sébastien DESZCZ
  + Mail professionnel 🡺 [sebastien.deszcz@epsi.fr](mailto:sebastien.deszcz@epsi.fr)

Mail personnel 🡺 [sebastien.deszcz@gmail.com](mailto:sebastien.deszcz@gmail.com)

* + Skype 🡺 sebasten.deszcz
  + Téléphone 🡺 06.77.13.47.46

**Lot n°3 : Rapport n°3**

Date de début du projet : 17/02/2014

Date prévue de la livraison : 28 /03/2014

**Description :**

Le rapport sera composé des éléments suivants :

* + Développement de l’application
    - Partie Accesseur / Administrateur / Contributeur
      * Moteur de recherches
      * Menu de navigation
      * Activation des fonctions
      * Mise en place du style
  + Application finale
  + Story-board
  + Recettage avec le client : tout le site doit être testé et opérationnel

**Communication pour le lot n°3 :**

* M. Patrick LEFEVRE
  + Mail 🡺 [info.lefevre@laposte.net](mailto:info.lefevre@laposte.net)
* M. Sébastien DESZCZ
  + Mail professionnel 🡺 [sebastien.deszcz@epsi.fr](mailto:sebastien.deszcz@epsi.fr)

Mail personnel 🡺 [sebastien.deszcz@gmail.com](mailto:sebastien.deszcz@gmail.com)

* + Skype 🡺 sebasten.deszcz
  + Téléphone 🡺 06.77.13.47.46