

« Allo Livreur »

Cahier de spécifications

PROJET PERSONNEL ENCADRE

2012-2013

VERMEERSCH Amaury

CURTET Quentin

PETRINI Mathieu

ESTIEUX Denise

« Allo Livreur »

Cahier de spécifications

INTRODUCTION	2
CONTEXTE	2
1. DESCRIPTION DU PROJET	2
1.1 OBJECTIFS	2
1.2 SITE WEB	3
1.3 INTERFACE MOBILE	13
1.4 CRITERES D'ACCEPTABILITE ET DE RECEPTION	14
2. DICTIONNAIRE DES DONNEES.....	14
3. CONTRAINTES	17
3.1 DELAIS	17
3.2 CONTRAINTES TECHNIQUES	17
4. DEROULEMENT DU PROJET	17
4.1 PLANIFICATION.....	17
4.2 RESSOURCES.....	17
4.3 COMMUNICATION	18
5. AUTHENTIFICATION	18

Introduction

L'objectif de ce document est de décrire les besoins exprimés par l'équipe enseignante concernant la création d'une application. Celle-ci devra faciliter la gestion des tournées et le suivi des enlèvements de colis d'une société de transport.

Ce document servira de support tout au long du projet.

Contexte

Ce projet s'inscrit dans le cadre des projets personnalisés encadrés conformément au programme du BTS SIO.

1. Description du projet

1.1 Objectifs

La finalité du projet est de fournir une application 100% web, accessible aux employés et interfacée à une base de données permettant l'exploitation et la gestion des données saisies et recueillies sur cette même application.

Le but étant de développer une application afin de faciliter la gestion des tournées et le suivi des enlèvements de colis d'une société de transport.

L'entreprise enlève des colis chez ses clients (un ou plusieurs colis par client). Elle dispose pour cela d'une flotte importante de camions et de nombreux chauffeurs/enleveurs.

L'application doit pouvoir aider l'entreprise à optimiser géographiquement les tournées des chauffeurs/enleveurs

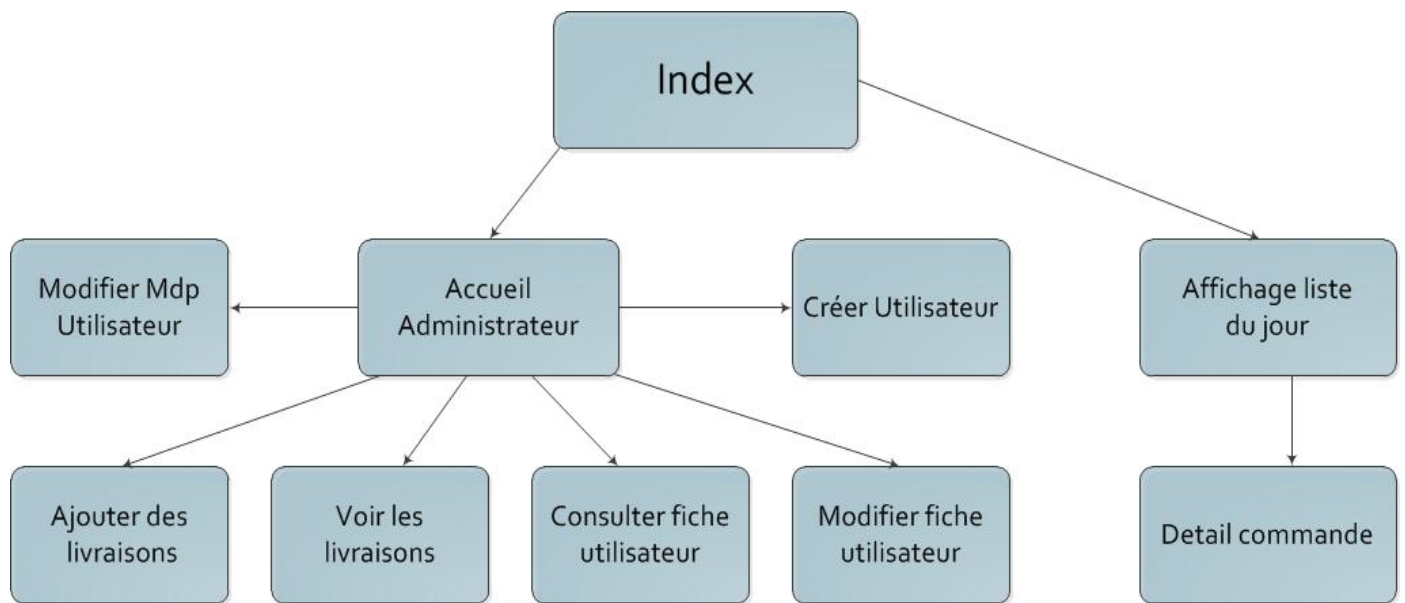
Cette application permettra ainsi d'assurer un suivi des enlèvements de colis, d'ajouter de nouveaux clients à la tournée d'un livreur ou d'en retirer le cas échéant.

1.2 Site web

1.2.1 Spécifications fonctionnelles

- Diagramme de Jackson :

Le diagramme ci-dessous décrit la navigation qu'il sera possible d'effectuer sur le site. Par exemple, on peut lire ci-dessous, que de la page index, l'utilisateur pourra accéder soit à la page « Interface admin » soit à la page « Choix des listes » selon le profil qui lui sera affecté.



- Descriptions des écrans

Ecran : Accueil

Cet écran représente la première page que l'utilisateur verra. Pour naviguer sur le site, l'utilisateur se trouvera dans l'obligation de s'identifier. Faute de quoi, il n'aura pas accès.

Description de l'écran :

Le diagramme illustre la structure de l'écran d'accueil. Il est divisé en trois sections principales : une bannière en haut, un fil d'ariane au milieu, et une zone de connexion en bas. La bannière est un rectangle large et court. Le fil d'ariane est un rectangle plus petit, situé sous la bannière. La zone de connexion est un rectangle contenant deux champs de saisie : un pour l'identifiant et un pour le mot de passe, chacun précédé d'une étiquette.

<u>Contrôle</u>	<u>Événement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Champ « identifiant »	Autofocus	
Champ « mot de passe »	Prise du focus	
Bouton « se connecter »	Clic	Vérifie si OK -> connecte KO -> message d'erreur

Ecran : Interface admin

Cet écran représente l'interface auquel aura accès l'administrateur. C'est à partir de cet écran qu'il pourra : créer/modifier des utilisateurs, leur affecter des actions (ajouter des livraisons à un chauffeur/livreur, voir les livraisons d'un chauffeur,...)

Description de l'écran :

The diagram illustrates the layout of the Admin Interface. At the top is a large rectangular box labeled "Banniere". Below it, on the left, is a box labeled "Fil d'ariane". The main content area is titled "Interface d'administration" and contains two side-by-side panels. The left panel, titled "Action", has a sub-header "Action choisie" with a dropdown arrow, followed by a large box labeled "Liste déroulante d'actions". The right panel, titled "User", has a sub-header "Nom Prénom" with a dropdown arrow, followed by a large box labeled "Liste déroulante d'user". To the right of these panels is a small box labeled "OK". At the bottom left of the interface is a box labeled "Créer user".

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Liste action	Clic	Affiche la liste déroulante d'action
Liste utilisateurs	Clic	Affiche la liste déroulante d'utilisateurs
Bouton « OK »	Clic	Vérifie si OK -> Valide KO -> message d'erreur
Bouton « Créer un utilisateur »	Clic	Affiche la page « créer utilisateur »

Ecran : Choix des listes

The diagram illustrates the layout of the 'Choix des listes' (List Selection) screen. It features a large rectangular banner at the top labeled 'Banniere'. Below the banner is a breadcrumb trail labeled 'Fil d'ariane'. The main content area is titled 'Choix d'une liste à consulter :'. Within this area, there is a container labeled 'Liste courante' which holds four list selection buttons: 'Liste J + 1', 'Liste J + 2', 'Liste J + 3', and 'Liste J + 4'. At the bottom left of the main content area is a button labeled 'Défiler liste'.

Description de l'écran :

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Liste courante	Clic	
Bouton « Défiler liste »		

Ecran : Créer utilisateur

A partir de cet écran, l'administrateur pourra créer un compte. Les informations listées ci-dessous seront nécessaires pour la création d'un compte employé :

The screenshot shows a web interface for creating a user. It features a large rectangular area labeled 'Banniere' at the top. Below it is a smaller box labeled 'Fil d'ariane'. Underneath that is a box labeled 'Fiche « User » :'. This is followed by a series of input fields, each with a label in a small box to its left: 'Nom', 'Prenom', 'Adresse', 'Adresse', and '...'. At the bottom of the form is a button labeled 'Ok'.

- le nom
- le prénom
- mot de passe
- le pays de résidence
- Téléphone
- Poste
- N° Profil

L'identifiant par défaut est la concaténation du nom et du prénom.

Il sera également obligatoire de confirmer son mot de passe et son adresse e-mail.

Ensuite, lorsque l'administrateur clique sur le bouton « s'inscrire », une vérification est faite. Si tous les champs sont correctement remplis, les mots de passe saisis correspondent ainsi que les adresses e-mails, un message de confirmation s'affiche.

Dans le cas contraire, un message d'erreur s'affiche et demande à l'utilisateur de modifier les champs mal saisis.

Description de l'écran :

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Bouton « ok »	Clic	Vérifie si tous les champs sont remplis si OK => Confirme la création d'un utilisateur KO =>

Ecran : Modifier utilisateur

Cet écran récapitule les informations saisies lors de la création du compte. Cette partie permettra également à l'administrateur de modifier les informations, il aura la possibilité de modifier le nom, prénom, téléphone, le poste et le profil.

Banniere

Fil d'ariane

« User » à modifier :

Nom

Prenom

Adresse

Adresse

...

Modifier

Les champs « Identifiant », et « mot de passe » ne pourront pas être modifiés.

Description de l'écran :

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Bouton « modifier »	Clic	Vérification des chams si OK => confirmation de la modification KO =>

Ecran : Editer listes des livreurs

Banniere

Fil d'ariane

Editer liste serveur

Nom	Prenom	Adresse	Etat	Commentaires
Curtet	Quentin	10 rue Vauban 69006 Lyon	Livré	
Petrini	Mathieu	15 rue Ney 69006 Lyon	Non livré	Client absent
Estieux	Denise	85 rue Rousseau 69002 Lyon	Livré	
...				

Description de l'écran :

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil

Ecran : Consulter ancienne liste

Banniere

Fil d'ariane

Liste du JJ/MM/AAAA

Nom	Prenom	Adresse	Etat	Commentaires
Curtet	Quentin	10 rue Vauban 69006 Lyon	Livré	
Petrini	Mathieu	15 rue Ney 69006 Lyon	Non livré	Client absent
Estieux	Denise	85 rue Rousseau 69002 Lyon	Livré	
...				

Retour à la sélection des listes

Description de l'écran :

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Liste du « jj/mm/aaaa »	Clic	Sélection d'une date
Bouton « retour à la sélection... »	Clic	Retour à la liste

Ecran : Consulter liste courante

Banniere

Fil d'ariane

Liste de date courante

Nom	Prenom	Adresse	Etat	Commentaires
Curtet	Quentin	10 rue Vauban 69006 Lyon	Livré	
Petrini	Mathieu	15 rue Ney 69006 Lyon	Non livré	Client absent
Estieux	Denise	85 rue Rousseau 69002 Lyon	Livré	
...				

Description de l'écran :

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Liste courante	Clic	

1.2.2 Spécifications non fonctionnelles

- Les contraintes d'interface.

Le site web doit s'exécuter sur les principaux navigateurs Web présent sur le marché. Il doit également répondre aux normes W3C*.

L'ergonomie du site doit être accueillante, sobre, intuitive

- Les contraintes de performance.

Le site doit pouvoir supporter en moyenne 200 requêtes simultanées.

Le chargement des pages doit être inférieur à 3 secondes.

- Charte graphique

Sur chaque page du site Web, le jeu de couleur utilisé sera le même.

Arrière-plan : Silver

Fond :

Pub :

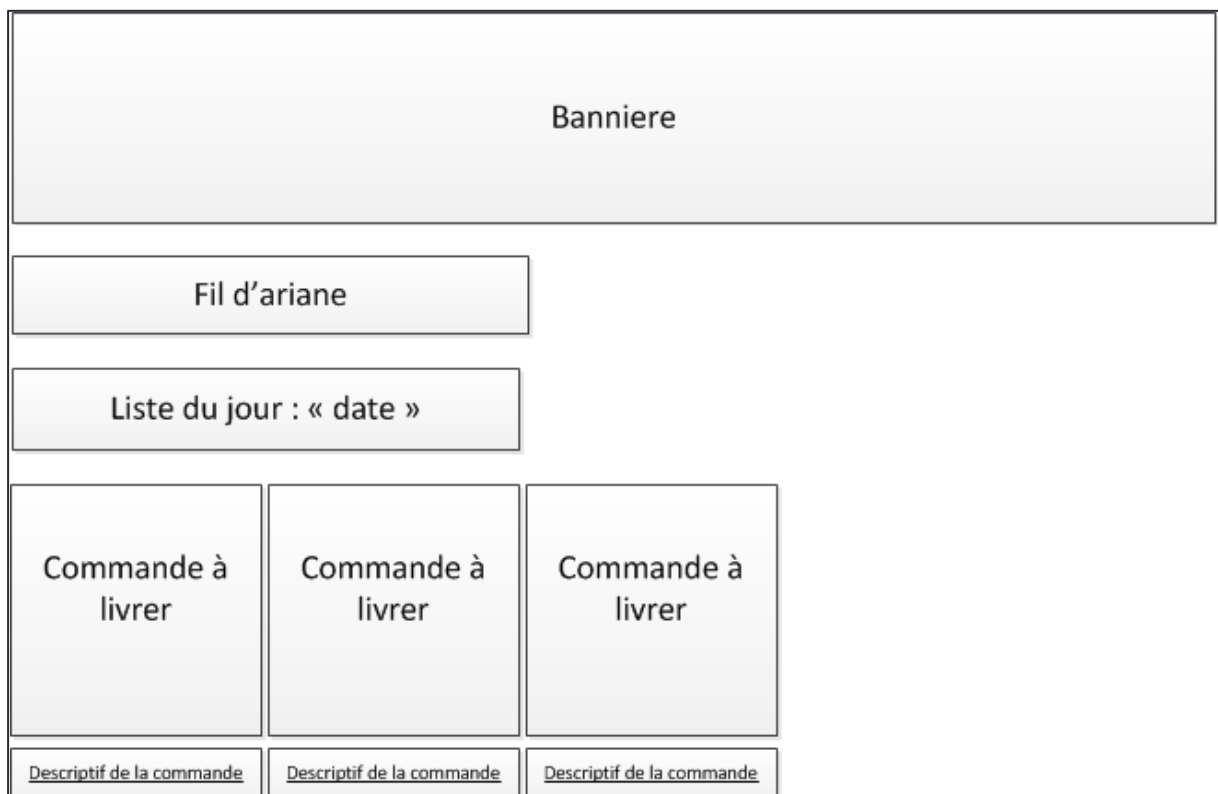
Les jeux de polices utilisés:

1.3 Site mobile

1.3.1 Spécifications fonctionnelles

Description des écrans

Ecran : Accueil livreur



Description de l'écran :

<u>Contrôle</u>	<u>Evénement</u>	<u>Action</u>
-----------------	------------------	---------------

Bannière	Clic	Affiche la page d'accueil
Lien « descriptif de la commande »	Clic	Affiche le détail d'une commande

1.3.2 Spécifications non fonctionnelles

- Les contraintes d'interface.

Le site web doit être exploitable et lisible sur un Smartphone de type Windows Phone (les tests seront opérés sur un HTC Surround en WVGA).

L'ergonomie du site doit être accueillante, sobre, intuitive et facilement exploitable.

- Les contraintes de performance.

Le chargement des pages doit être inférieur à 5 secondes.

- Charte graphique

1.4 Critères d'acceptabilité et de réception

L'outil sera réceptionné après une recette des fonctionnalités décrites dans les paragraphes 1.2 et 1.3.

Un dossier de recette fera l'objet de la livraison et la mise en production de l'outil. Un manuel d'utilisation sera également disponible à la livraison de l'outil.

2. Dictionnaire des données

Le référentiel de données répertorie toutes les données qui seront utilisées dans le cadre de ce projet. Elles sont listées par table.

Les colonnes sont les suivantes :

- le libelle utilisateur correspond au champ que l'utilisateur verra à l'écran,
- la description fait une description brève du champ,
- le caractère obligatoire : si le champ est obligatoire ou pas,
- la valeur par défaut si l'utilisateur ne saisit rien,

- le type du champ (entier, chaîne de caractère, date,...)

- la longueur du champ.

TABLE CLIENT

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR DEFAULT	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
Identifiant		X		Entier	11
Nom		X		Chaîne	100
Prénom		X		Chaîne	100
Adresse		X		Chaîne	250
Adresse				Chaîne	250
Code postal		X		Chaîne	5
Ville		X		Chaîne	100
Adresse mail		X		Chaîne	250

TABLE PROFIL

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR DEFAULT	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
Identifiant profil		X		Entier	11
Nom profil		X		Chaîne	100

TABLE MODULE

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR DEFAULT	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
Identifiant module		X		Entier	11
Nom module		X		Chaîne	100

TABLE LIVRAISON

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR DEFAULT	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
---------------------	-------------	--------	--------------------	------	-------------------

Identifiant livraison		X		Entier	11
Date livraison		X	JJ/MM/AAAA	Date	

TABLE COMMANDE

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR DEFAUT	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
Identifiant commande		X		Entier	11
Date commande		X	JJ/MM/AAAA	Date	

TABLE COMMENTAIRE

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR DEFAUT	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
Identifiant commentaire		X		Entier	11
Commentaire				Texte	

TABLE PRODUIT

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR DEFAUT	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
Identifiant produit		X		Entier	11
Nom produit		X		Chaine	100
Référence produit		X		Chaine	20
Image				Chaine	150

TABLE EMPLOYE

LIBELLE UTILISATEUR	DESCRIPTION	OBLIG.	VALEUR PAR	TYPE	LONGUEUR DU CHAMP
---------------------	-------------	--------	------------	------	-------------------

			DEFAULT		
Identifiant employé		X		Entier	11
Nom employé		X		Chaine	100
Prénom employé		X		Chaine	100
Mot de passe employé		X		Chaine	250
Poste employé		X		Chaine	100
Téléphone employé		X		Chaine	16

3. Contraintes

3.1 Délais

Le projet doit être rendu avant la fin du second semestre à l'EPSI soit le 26 mars 2013.

3.2 Contraintes techniques

Le site Web devra être développé en langages Web (HTML/CSS/PHP/JavaScript). Il devra être parfaitement fonctionnel sur les principaux navigateurs du marché (IE, FireFox, Chrome, Safari...) et certifié W3C. Il devra fonctionner sur le poste client (ex. un PC sous Windows 7 et utilisant Chrome) et la partie interface mobile devra être parfaitement exploitable et lisible sur un smartphone de type Windows Phone (les tests seront opérés sur un HTC Surround en WVGA).

4. Déroulement du projet

4.1 Planification

Le dossier de spécification doit être validé par l'équipe projet avant le 13 novembre 2012.

La réception sera réalisée le 26 mars 2013.

Diagramme de Gantt :

A faire !

4.2 Ressources

Les ressources pour le projet sont :

Equipe projet : CURTET Quentin, VERMEERSH Amaury, PETRINI Mathieu, ESTIEUX Denise

Assistants projets : Mr PIEPLU, Mme LEFORT, Mr LAURENT

4.3 Communication

L'échange des documents sur le projet se fera via le serveur SVN*, un espace de travail a été créé.

Tous les documents sur le projet seront accessibles via cet espace de travail.

Les échanges sur le projet au besoin se feront par mail et des points d'avancement sur le projet se dérouleront chaque mardi de 13h30 à 14h00.

5. Authentification

Date et signature du client et de l'Equipe Projet.