

Projet LAGAN

Entreprise Dechou & Co

Développement d'un logiciel de pilotage d'une batterie d'ascenseurs

Cahier de Recette

Date de dernière mise à jour : 23/01/2011

Version du document : 1.1

Version de l'application : 1.0

Objet du document :

Ce document a pour but de contrôler toutes les spécifications techniques du logiciel, énoncées dans le document « Dossier de spécifications » fourni au client.

	Nom	Fonction	Date	Visa
Auteurs	SARRA Fabrice	Responsable qualité	23/01/2011	FS
	BRENET Victor	Chef de projet	23/01/2011	VB
Vérificateurs	GUILLAUMOND Bertrand	Responsable technique	23/01/2011	BG
	BOUQUIN Nicolas	Responsable fonctionnel	23/01/2011	NB
Approbateurs	BRENET Victor	Chef de projet	23/01/2011	VB

Destinataires :

Nom	Société	Date et signature
HEURTEL Philippe	CPE Lyon	
THEVENON Jérôme	CPE Lyon	
TROUILLOT Xavier	CPE Lyon	

Table des mises à jour du document :

Version de l'application	version du document	Date	Objet de la mise à jour
1.0	1.0	17/01/11	Création du document
1.0	1.1	23/01/11	Modification

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION	5
1. OBJET DU DOCUMENT	5
2. DIFFUSION	5
II. DOCUMENTATION PROJET	6
III. VALIDATION DES SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES	7
1. OBJECTIFS	7
2. VALIDATION DES FONCTIONNALITES.....	7
a) <i>Installation de l'application</i>	7
b) <i>Démarrer l'application</i>	8
c) <i>Arrêter l'application</i>	8
d) <i>Démarrage en mode de simulation aléatoire</i>	8
e) <i>Utilisation de la fenêtre statistique en mode de simulation aléatoire</i>	9
f) <i>Démarrage en mode de simulation « saisie d'évènement »</i>	9
g) <i>Utilisation de la fenêtre statistique en mode saisie d'évènements</i>	10

I. INTRODUCTION

1. Objet du document

Ce document a pour but de présenter au client les résultats du projet LAGAN. Il se décompose en 2 parties bien distinctes :

- Vérification de la présence de toute la documentation projet
- Vérification des fonctionnalités du produit séparées en opérations d'installation et opérations de contrôle des fonctionnalités prévues au Cahier des Charges

2. Diffusion

Ce document a été approuvé par le chef de projet. Il est donc à disposition des membres de la maîtrise d'œuvre et de la hiérarchie pour l'entreprise Dechou et sera mis à disposition de la maîtrise d'ouvrage dès le 24 Janvier 2011.

II. DOCUMENTATION PROJET

Vérifier l'existence des documents et rendu suivant :

Document	Dernière Version	Présent
Plan d'assurance qualité	1.4	
Présentation PPT du PAQ	1.3	
Dossier de spécifications fonctionnelles	2.0	
Présentation PPT de spécifications fonctionnelles	1.2	
Dossier de conception	2.0	
Manuel d'utilisation	1.3	
Présentation PPT de l'application	1.1	
Application LAGAN	1.0	
Code source de l'application LAGAN		
Cahier de recette	1.1	

III. VALIDATION DES SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES

Les spécifications sont détaillées dans le document "Cahier de spécifications fonctionnelles et techniques détaillés". En voici un bref rappel :

1. Objectifs

Ce logiciel est destiné au pilotage d'une batterie d'ascenseurs. Les buts de cette application sont les suivants :

- Gérer les déplacements des ascenseurs dans le but de desservir tous les étages et de satisfaire les demandes de tous les clients.
- Optimiser ces déplacements suivant deux critères : le temps de traitement d'une demande (qui comprend le temps d'attente devant l'ascenseur et le temps de trajet jusqu'à la destination) et la consommation électrique (de chaque ascenseur et globale).
- Analyser les différents paramètres pour pouvoir démontrer la pertinence de l'utilisation
- Interfacer le logiciel avec une batterie d'ascenseurs réelle via un boîtier d'interfaçage qui permettra de retranscrire à l'application les appels des utilisateurs.

2. Validation des fonctionnalités

Remplir chaque case « Validation » par la mention OK si la fonctionnalité est remplie ou NOK dans le cas contraire.

a) Installation de l'application

- Installation de l'application conformément au manuel d'utilisation ☐

Validation	
------------	--

Remarque :

b) Démarrer l'application

- Lancer l'application ☐
- Affichage de la fenêtre « Choix du mode de fonctionnement » ☐

Validation	
------------	--

Remarque :

c) Arrêter l'application

- Fermer l'application ☐
- Toutes les simulations s'arrêtent et les fenêtres se ferment ☐

Validation	
------------	--

Remarque :

d) Démarrage en mode de simulation aléatoire

- Choix du mode aléatoire ☐
- Choix des différents paramètres de simulation ☐
- Démarrage de la simulation ☐

Validation	
------------	--

Remarque :

e) Utilisation de la fenêtre statistiques en mode de simulation aléatoire

- Affichage de la fenêtre « statistiques » ☐
- Actualisation des statistiques ☐
- Réinitialisation des statistiques ☐
- Exactitude des valeurs :
 - Consommation électrique ☐
 - Temps de trajet ☐
 - Temps d'attente ☐
 - Nombre total de passagers ☐
 - Durée de simulation ☐

Validation	
------------	--

Remarque :

f) Démarrage en mode de simulation « saisie d'évènement »

- Choix du mode « saisie d'évènements » ☐
- Choix des différents paramètres de simulation ☐
- Appel d'un ascenseur ☐
- Déplacement d'un ascenseur ☐
- Repositionnement d'un ascenseur ☐
- Repositionnement de tous les ascenseurs ☐

Validation	
------------	--

Remarque :

g) Utilisation de la fenêtre statistiques en mode saisie d'évènements

- Affichage de la fenêtre « statistiques » ☐
- Actualisation des statistiques ☐
- Réinitialisation des statistiques ☐
- Exactitude des valeurs :
 - Consommation électrique ☐
 - Temps de trajet ☐
 - Temps d'attente ☐
 - Nombre total de passagers ☐
 - Durée de simulation ☐

Validation	
------------	--

Remarque :