



Garmir Khatch Système de gestion des transports

M2 FSIL - FSI

Encadrant : M. Roland Agopian Faculté des Sciences d'Aix-Marseille Université Campus de Luminy

Sommaire

- 1 Mission d'AMO : recueil des besoins (CdCF)
- 2 Mission de maîtrise d'œuvre : réalisation du projet
- 3 Conclusion

Sommaire

- 1 Mission d'AMO : recueil des besoins (CdCF)
- Mission de maîtrise d'œuvre : réalisation du projet
- 3 Conclusion

Compréhension du contexte

Contexte métier

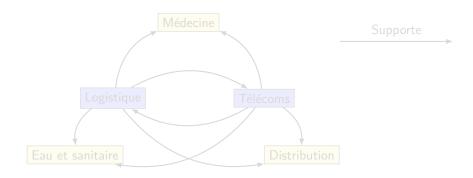


Figure: Dépendances entre les métiers

Contexte métier

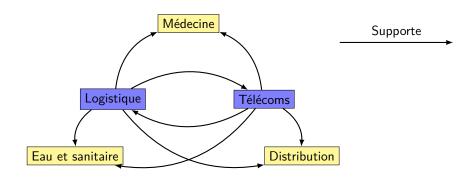


Figure: Dépendances entre les métiers

Contexte métier

- Les processus et les fonctions clefs de la logistique
- Les logisticiens de terrain
- Les transports

Contexte métier

- Les processus et les fonctions clefs de la logistique
- Les logisticiens de terrain
- Les transports

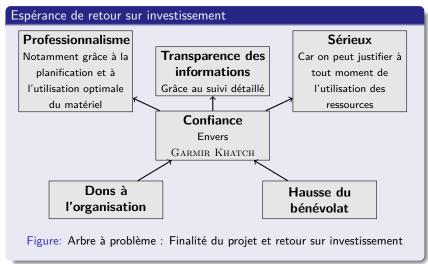
Contexte métier

- Les processus et les fonctions clefs de la logistique
- Les logisticiens de terrain
- Les transports

Contexte métier

- Les processus et les fonctions clefs de la logistique
- Les logisticiens de terrain
- Les transports

Objectifs



Contexte de réalisation

- Études déjà effectuées
- Nature des prestations demandées
- Parties concernées

Contexte de réalisation

- Études déjà effectuées
- Nature des prestations demandées
- Parties concernées

Contexte de réalisation

- Études déjà effectuées
- Nature des prestations demandées
- Parties concernées

Contexte de réalisation

- Études déjà effectuées
- Nature des prestations demandées
- Parties concernées

Contexte de réalisation

- Études déjà effectuées
- Nature des prestations demandées
- Parties concernées

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Énoncé du besoin

- Utilisateurs
- Matériels
- Application
- Synchronisation
- Serveur local
- Synchronisation
- Serveur central

Expression fonctionnelle des besoins

Fonction de service et de contrainte

- La localisation
- L'interface utilisateur
- Les cas d'utilisations

Fonction de service et de contrainte

- La localisation
- L'interface utilisateur
- Les cas d'utilisations

Fonction de service et de contrainte

- La localisation
- L'interface utilisateur
- Les cas d'utilisations

Les cas d'utilisations

Liés à l'administrateur

Gestion des niveaux de sécurité, des droits d'accès et des sauvegardes

- Gestion des préférences, de la synchronisation
- @ Gestion des prestataires, des moyens de transport et des chauffeurs
- Gestion des réquisitions, des waybills/delivery notes et des tableaux de bord

Les cas d'utilisations

Liés à l'administrateur

Gestion des niveaux de sécurité, des droits d'accès et des sauvegardes

- Gestion des préférences, de la synchronisation
- @ Gestion des prestataires, des moyens de transport et des chauffeurs
- Gestion des réquisitions, des waybills/delivery notes et des tableaux de bord

Les cas d'utilisations

Liés à l'administrateur

Gestion des niveaux de sécurité, des droits d'accès et des sauvegardes

- Gestion des préférences, de la synchronisation
- @ Gestion des prestataires, des moyens de transport et des chauffeurs
- Gestion des réquisitions, des waybills/delivery notes et des tableaux de bord

Les cas d'utilisations

Liés à l'administrateur

Gestion des niveaux de sécurité, des droits d'accès et des sauvegardes

- Gestion des préférences, de la synchronisation
- @ Gestion des prestataires, des moyens de transport et des chauffeurs
- Gestion des réquisitions, des waybills/delivery notes et des tableaux de bord

Les cas d'utilisations

Liés à l'administrateur

Gestion des niveaux de sécurité, des droits d'accès et des sauvegardes

- Gestion des préférences, de la synchronisation
- @ Gestion des prestataires, des moyens de transport et des chauffeurs
- Gestion des réquisitions, des waybills/delivery notes et des tableaux de bord

Les critères d'appréciation

Les plus demandés

- Disponibilité
- Capacité
- Sécurité
- Continuité

Les critères d'appréciation

Les plus demandés

- Disponibilité
- Capacité
- Sécurité
- Continuité

Les critères d'appréciation

Les plus demandés

- Disponibilité
- Capacité
- Sécurité
- Continuité

Les critères d'appréciation

Les plus demandés

- Disponibilité
- Capacité
- Sécurité
- Continuité

Compréhension du contexte Expression fonctionnelle des besoin Cadre de réponse Norme NF X50-151

Cadre de réponse

Compréhension du contexte Expression fonctionnelle des besoins Cadre de réponse Norme NF X50-151

Contenu (non exhaustif) de la norme NF X50-151

Pourquoi une norme?

- Nous aider
- Être "standard"

1/3 - Présentation du projet

- Le projet en lui même (finalités, retours sur investissements)
- Contexte (études réalisées, suites, nature des prestations, confidentialité)
- Énoncé du besoin (du point de vue de l'utillisateur)
- Environnement (utilisateurs, caractéristiques et contraintes matérielles)

2/3 - Expression fonctionnelle du besoin

- Fonctions principales (métier)
- Fonction complémentaires
- Critères d'appréciation de la solution fournie

Contenu (suite)

3/3 - Cadre de réponse

Pour chaque fonction:

- Description de la solution proposée
- Mise en évidence des critères d'appréciation
- Coût

Pour l'ensemble :

- Écarts par rapport au CdCF
- Mesures prises pour respecter les contraintes
- Documentation technique & utilisateur
- Modularité
- Fiabilité
- Évolutions technologiques



Sommaire

- Mission d'AMO : recueil des besoins (CdCF)
- 2 Mission de maîtrise d'œuvre : réalisation du projet
- 3 Conclusion

Plan d'Assurance Qualité

¢eponse technique aux besoins fonctionnels (DAT) Authentification et contrôle d'accès (LDAP) Fests sur l'interface graphique et unitaires (CdR) Procédure de déploiement et d'installation (PIT)

- Mission de maîtrise d'œuvre : réalisation du projet
 - Plan d'Assurance Qualité
 - Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT)
 - Synchronisation
 - Authentification et contrôle d'accès (LDAP)
 - Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)
 - Procédure de déploiement et d'installation (PIT)

Plan d'Assurance Qualité

Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT Authentification et contrôle d'accès (LDAP) Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR) Procédure de déploiement et d'installation (PIT)

Objectifs

Documenter

- Méthodologie
- Mise en bouche avant de rentrer dans le projet
- Garanties pour le client, support de communication, ...

Une référence

- Pour le groupe
- Reprise du projet

Contenu

- Documents produits
- Membres de l'équipe
- Organisation interne
- Réunions
- Outils de travail
- Abréviations
- Arborescence et nomenclature des fichiers
- Modèle pour la plannification
- Chaine de responsabilité

Plan d'Assurance Qualité

Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAI Authentification et contrôle d'accès (LDAP) Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR) Procédure de déploiement et d'installation (PIT)

Organisation interne

Binômes

- Partage des connaissances
- Fusion des deux groupes

Communication & répartition des tâches

- Réunions internes
 - Bilan
 - Organisation
- Chaînage des tâches

Plan d'Assurance Qualité

Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT Authentification et contrôle d'accès (LDAP)
Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)
Procédure de déploiement et d'installation (PIT)

Outils utilisés

Les outils libres ...

- GNU/Linux
- Github
- LATEX
- Dia
- Inkscape
- Qt

... et les moins libres

Windows

Plan d'Assurance Qualité
Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT)
Authentification et contrôle d'accès (LDAP)
Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)

Qu'est-ce que Garmir Khatch?

- Organisation humanitaires (187 Sociétés Nationales)
- Vient en aide aux personnes plus vulnérables
- Fort réseau de volontaires
- Rend les communautés plus résistantes

Plan d'Assurance Qualité

Romanies (DAT

Authentification et contrôle d'accès (LDAP)

Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)

Procédure de déploiament et d'installation (PIT)

Authentification et contrôle d'accès

Sommaire

- Les choix
- Architecture
- Gestion des droits
- Les Protocoles
- Réalisation

Plan d'Assurance Qualité
Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT
Authentification et contrôle d'accès (LDAP)
Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)
Procédure du déploiament et d'installation (PIT)

Authentification et contrôle d'accès

Pourquoi un annuaire ?

- Plus consulté que mis à jour
- Structure hierachique

Authentification et contrôle d'accès

Pourquoi LDAP?

- Protocole réseau léger
- Recherche simple et critérisée
- Organisation des résultats
- Mécanisme de référencement
- Authentification et contrôle d'accès
- Haute disponibilité via réplication

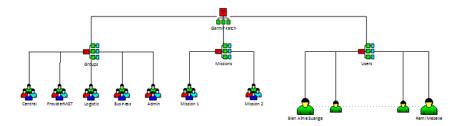


Figure: Structure de l'annuaire

Plan d'Assurance Qualité
Roponse technique aux besoins fonctionnels (DAT)
Authentification et contrôle d'accès (LDAP)
Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)
Rescédure du déplatigment et d'installation (DIT)

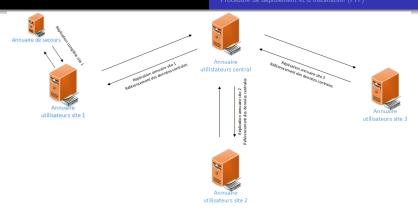


Figure: Architecture globale

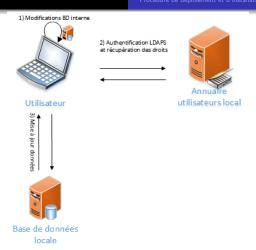


Figure: Authentification pour la synchronisation

Plan d'Assurance Qualité

Romanies (DAT

Authentification et contrôle d'accès (LDAP)

Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)

Procédure de déploiament et d'installation (PIT)

Authentification et contrôle d'accès

Droits utilisateurs

- Droits pour chaque utilisateur
- Droits pour chaque groupe
- Autorisations et/ou refus

Plan d'Assurance Qualité
Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT
Authentification et contrôle d'accès (LDAP)
Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)
Procédure da déplojament et d'installation (PIR)

Authentification et contrôle d'accès

Gestion des droits

- Priorité aux droits directement liés à l'utilisateur
- Priorité aux droits autorisés si l'utilisateur est lié à plusieurs groupes
- les droits du groupe

Authentification et contrôle d'accès

Autres Protocoles connus

- RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)
- PAP (Password Authentication Protocol)
- MS-CHAP (Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol)
- o ..

Plan d'Assurance Qualité

Romanies (DAT

Authentification et contrôle d'accès (LDAP)

Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)

Procédure de déploiament et d'installation (PIT)

Authentification et contrôle d'accès

Travail effectué

- Mis en place du serveur
 - Windows
 - ▶ Linux
- Ajout d'un schema
- Librairie de consulation via l'outil

Plan d'Assurance Qualité
Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT
Authentification et contrôle d'accès (LDAP)
Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR)
Procédure du déploiament et d'installation (PLT)

Authentification et contrôle d'accès

ceux qui restent à faire

- Système de réplication et de référencement
- Ajout et modification dans l'outil

Pourquoi les tests sont importants dans ce projet

- Organisation humanitaires (187 Sociétés Nationales)
- Vient en aide aux personnes plus vulnérables
- Fort réseau de volontaires
- Rend les communautés plus résistantes

Plan d'Assurance Qualité Réponse technique aux besoins fonctionnels (DAT) Authentification et contrôle d'accès (LDAP) Tests sur l'interface graphique et unitaires (CdR) Procédure de déploiement et d'installation (PIT)

Sommaire

- 1 Mission d'AMO : recueil des besoins (CdCF)
- Mission de maîtrise d'œuvre : réalisation du proje
- 3 Conclusion

Conclusion

Merci de votre attention