



GARMIR KHATCH

SYSTÈME DE GESTION DES TRANSPORTS

M2 FSIL - FSI

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

27 mars 2014

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)
- 2 Mission de maîtrise d'œuvre : réalisation du projet
- 3 Conclusion

Contexte métier

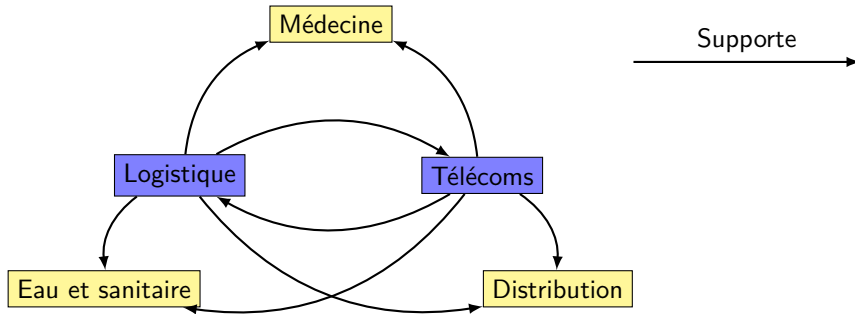


Figure: Dépendances entre les métiers

Contexte métier

L

es processus et les fonctions clefs de la logistique

L

es logisticiens de terrain

L

es transports

Contexte métier

Espérance de retour sur investissement

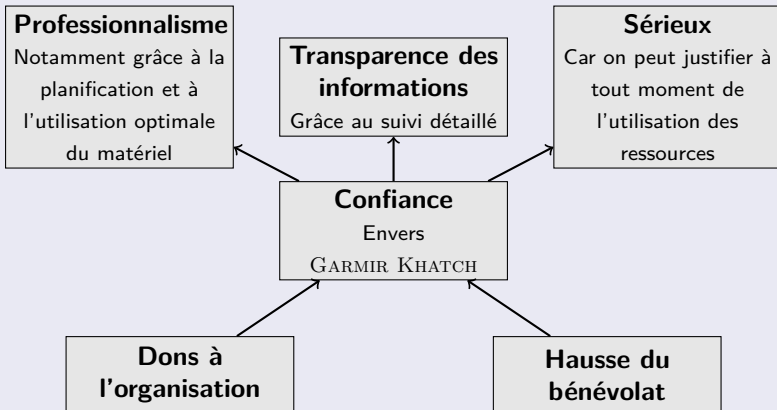


Figure: Arbre à problème : Finalité du projet et retour sur investissement

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'utilisateur)
- 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

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

2 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)

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 planification
- Chaîne de responsabilité

Organisation interne

Binômes

- Partage des connaissances
- Fusion des deux groupes

Communication & répartition des tâches

- Réunions internes
 - ▶ Bilan
 - ▶ Organisation
- Chaînage des tâches

Outils utilisés

Les outils libres ...

- GNU/Linux
- Github
- L^AT_EX
- Dia
- Inkscape
- Qt

... et les moins libres

- Windows

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

Authentification et contrôle d'accès

Présentation

-
-

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

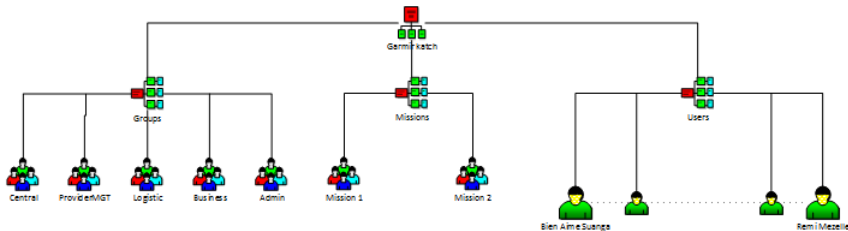
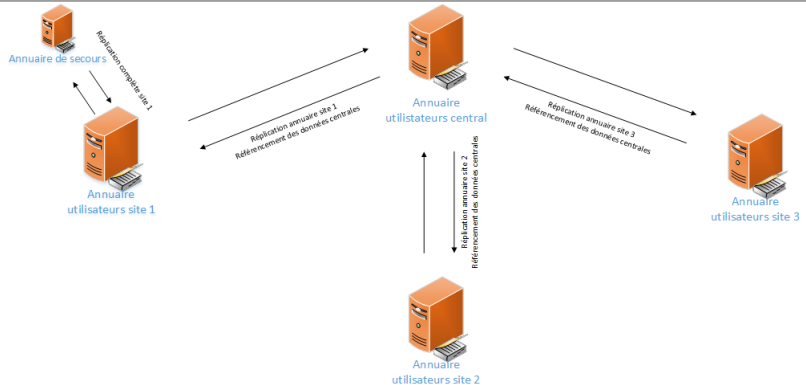


Figure: Structure de l'annuaire



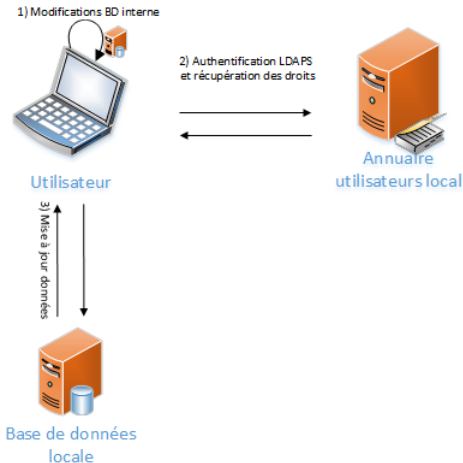


Figure: Authentification pour la synchronisation

Authentification et contrôle d'accès

Droits utilisateurs

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

Authentification et contrôle d'accès

Contrôle d'accès

- Gestion des conflits
-

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

Sommaire

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

Conclusion

Merci de votre attention