## RESUME

L’objectif de ce projet est de mettre à la disposition du centre médical interentreprises(CMI) de Orange cote d’Ivoire Telecom(OCIT) une nouvelle application de gestion médicale. Cette nouvelle application prend en compte les besoins du centre qu’ils soient de la gestion des activités du circuit curatif, des activités du circuit préventif, de la gestion du stock pharmaceutique et la gestion des statistiques.

L’étude globale de la solution existante nous a permis de proposer des solutions appropriées. Nous avons procédé dans un premier temps à la formalisation des besoins du CMI qui s’est aboutie à la modélisation de ceux-ci. Ensuite nous avons procédés à la réalisation du projet en s’inspirant des modèles. Enfin des tests ont été réalisés sur la nouvelle solution avant la mise en production et la formation des Agents du CMI.

Soulignons que cette application permettra à Orange côte Télécom de suivre en temps Réel l’état de santé de ses agents, et quant au CMI elle lui permettra de gérer aisément le traitement d’un patient.

## BIBLIOTHEQUE

* UML 2 par la pratique de Pascal Roques paru à la 5e édition EYROLLE
* Conception de Systèmes d’Information de M. Gnénéssio Robert ;
* Méthodologie Merise - Cours du cycle B du Cnam.doc
* Mémoire de fin de cycle de Tia Vallet David pour l’année académique 2013-2014

## WEBOGRAPHIE

* <https://fr.wikipedia.org/wiki/Java_Persistence_API> le 12/06
* [http://www-igm.univ-mlv.fr/~dr/XPOSE2001/perrot/Intro-Comparatif.htm du 14/07/16](http://www-igm.univ-mlv.fr/~dr/XPOSE2001/perrot/Intro-Comparatif.htm%20du%2014/07/16)
* <https://prezi.com/rb8vrfgnnndf/2tup/> le 25 /07/16

## GLOSSAIRE

**IIS :** Internet Information Server

**ASP :** Active Server Page

**JEE :** Java Entreprise Edition

**DE :** Directeur des études

**PHP:** Personal Home Page

## TABLE DES MATIERES

[DEDICACE I](#_Toc460680089)

[REMERCIEMENT II](#_Toc460680090)

[LISTE DES ABREVIATIONS III](#_Toc460680091)

[ANVANTS-PROPOS V](#_Toc460680092)

[SOMMAIRE VI](#_Toc460680093)

[LISTE DES TABLEAUX VI](#_Toc460680094)

[LISTE DES FIGURES VII](#_Toc460680095)

[RESUME IX](#_Toc460680096)

[INTRODUCTION 1](#_Toc460680097)

[ETUDE PREALABLE 2](#_Toc460680098)

[CHAPITRE I- PRESENTATION DE LA STRUCTURE D’ACCUEIL 3](#_Toc460680099)

[I.1- Présentation de l’entreprise 3](#_Toc460680100)

[I.1.1- Historique 3](#_Toc460680101)

[I.1.2- Mission de Smile CI 3](#_Toc460680102)

[I.2- Organisation interne de Smile 4](#_Toc460680103)

[CHAPITRE II : PRESENTATION DU PROJET ET ETUDE DE L’EXISTANT 6](#_Toc460680104)

[II.1- Contexte du projet et Définition des concepts 6](#_Toc460680105)

[II.1.1- Contexte 6](#_Toc460680106)

[II.1.2- Définition des concepts 6](#_Toc460680107)

[II.2- Cahier des charges 6](#_Toc460680108)

[II.2.1- Objectifs 6](#_Toc460680109)

[II.2.1.1- objectif général 6](#_Toc460680110)

[II.2.1.2- objectifs spécifiques 6](#_Toc460680111)

[II.2.1.3- Description du cahier des charges 8](#_Toc460680112)

[III.2.2- Contraintes 18](#_Toc460680113)

[III.2.2.1- Formation et Migration 18](#_Toc460680114)

[III.2.2.2- Exigences liées au matériel, aux évolutions logicielles, au support et garantie 18](#_Toc460680115)

[II.3- Diagnostic et critique de l’existant et propositions de solutions 19](#_Toc460680116)

[II.3.1- Critique de l’existant 19](#_Toc460680117)

[II.3.2- Proposition de solution 20](#_Toc460680118)

[ETUDE CONCEPTUELLE 24](#_Toc460680119)

[CHAPITRE III- METHODE D’ANALYSE ET DE CONCEPTION 25](#_Toc460680120)

[III.1- Présentation des méthodes d’analyse et de conception 25](#_Toc460680121)

[III.1.1- Présentation du processus unifié(UML) 25](#_Toc460680122)

[III.1.2- Présentation de la méthode Merise 28](#_Toc460680123)

[III.1.2.1- Les niveaux 28](#_Toc460680124)

[I.1.2.2- La démarche 29](#_Toc460680125)

[III.2- Comparaison processus unifié et Merise 30](#_Toc460680126)

[III.3- Choix de la méthode 31](#_Toc460680127)

[CHAPITRE IV- MODELISATION METIER DU SYSTEME 32](#_Toc460680128)

[IV.1- Capture des besoins 32](#_Toc460680129)

[II.1.1- Capture des besoins fonctionnels 32](#_Toc460680130)

[II.1.2- Capture des besoins techniques 45](#_Toc460680131)

[IV.2- Analyse 45](#_Toc460680132)

[II-2.1- Développement du modèle statique 45](#_Toc460680133)

[II.2.2- Développement du modèle dynamique 49](#_Toc460680134)

[IV.3- Conception préliminaire et détaillée 56](#_Toc460680135)

[IV.3.1- Diagramme de composant 56](#_Toc460680136)

[IV.3.2- Diagramme de déploiement 56](#_Toc460680137)

[IV.3.3- Diagramme de classe conception 57](#_Toc460680138)

[ETUDE TECHNIQUE ET REALISATION 58](#_Toc460680139)

[CHAPITRE V- ETUDE TECHNIQUE 59](#_Toc460680140)

[V.1- Choix technique 59](#_Toc460680141)

[V.1.1- Choix du SGBD 59](#_Toc460680142)

[V.1.2- Choix des langages de programmation 59](#_Toc460680143)

[V.1.1- Choix du serveur d’application (serveurs web) 60](#_Toc460680144)

[V.2- Architecture matérielle et logicielle 62](#_Toc460680145)

[V.2.1- Description de l’architecture 62](#_Toc460680146)

[V.2.2- Choix de l’architecture 66](#_Toc460680147)

[CHAPITRE VI- REALISATION 67](#_Toc460680148)

[VI .1 Conception détaillée 67](#_Toc460680149)

[VI.2 Quelques interfaces graphiques 67](#_Toc460680150)

[VI.3- Bilan du projet 77](#_Toc460680151)

[VI.3.1- Bilan financier du projet 77](#_Toc460680152)

[VI.3.2- Bilan du projet et perspective 78](#_Toc460680153)

[CONCLUSION 79](#_Toc460680154)

[BIBLIOTHEQUE I](#_Toc460680155)

[WEBOGRAPHIE II](#_Toc460680156)

[GLOSSAIRE III](#_Toc460680157)

[TABLE DES MATIERES IV](#_Toc460680158)