

ESTIMATION DE PROJET UCP

Nom du

projet : Estimation des horaires

Matrice de facteurs de complexité du projet : TCF

facteur technique	description	poids	complexité perçue	facteur calculé	Justification
T1	Système distribué	2	1	2	magasin et bornes en relation
T2	performance	1	1	1	Pas de performance attendue
T3	efficacité utilisateur final	1	2	2	pas spécifié
T4	traitement interne complexe	1	2	2	Pas de difficultés
T5	réutilisabilité	1	2	2	Utilisation des contrôles de base
T6	facilité d'installation	0,5	1	0,5	disponible sur un navigateur web
T7	facilité d'utilisation	0,5	1	0,5	remplir des cases <10
T8	portabilité	2	2	4	disponible sur un navigateur web
T9	facilité de changement	1	2	2	facile car modulable à volonté (HTML)
T10	concurrent	1	1	1	Plusieurs peuvent saisir au même moment
T11	caractéristiques de sécurité particulières	1	1	1	contrôles de saisie + supervision par un tiers
T12	fournit un accès direct à des parties tierces	1	0	0	pas d'accès direct aux données
T13	des facilités d'apprentissage utilisateur particulières sont requises	1	2	2	savoir remplir des cases
				20	
TCF	0,8				

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Matrice de facteurs de complexité environnemental ECF

Facteur environnemental	Description	Poids	Impact perçu	facteur calculé	Justification
E1	familiarité avec UML	1,5	1	1,5	1ere fois
E2	expérience de l'application	0,5	1	0,5	1ère fois
E3	expérience orientée objet	1	2	2	peu d'experience
E4	capacité du responsable de l'analyse	0,5	1	0,5	1ere fois
E5	motivation	1	4	4	Motivés
E6	spécifications stables	2	2	4	les specifications sont moyennement stables
E7	travailleurs à temps partagé	-1	5	-5	tous a temps partagé
E8	difficulté du langage de programmation	-1	2	-2	langage facile HTML
				5,5	
EF		1,235			

0
0
0
0
1
1
0
0
2

ANALYSE DES USE CASE

Pour chaque use case déterminer UUCW (Unadjusted Use case Weight) et UAW (Unadjusted Actor weight)

Règles d'évaluation UAW

Classification	commentaire	Valeur/Facteur
Acteur Simple	Un acteur simple communique avec le systeme à travers une API.	1
Acteur Moyen	<ul style="list-style-type: none"> - Acteurs qui interagissent avec le systeme à travers un protocole (HTTP, FTP,ou protocole défini par - Acteurs qui sont des stockages de données(Fichiers, RDBMS). 	2
Complexe	Interagit à travers un GUI	3

Règles d'évaluation UUCW

Type Use Case	commentaire	Valeur/Facteur
Simple	<= 3 transactions	5
Moyen	entre 4 et 7 transactions	10
Complexe	> 7 transactions	15

Nom Use Case	UAW	UUCW	Total (UUCP)
Enregistrer les Horra	3	10	13
TOTAL UUCP			13

Détermination de l'estimation de charges théorique AUCP (Adjusted Use Case Points)	
AUCP	12,844

Evaluation du temps de développement				
en h/h	en j/h	en m/h	ETP	
257	43	4	0,28542222	

Facteur de Productiv
(Rappel basé sur ECF)

20