
	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10

Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse


Livrable du au titre du projet	COCLICO
Lot	
Tache	SP5 - L5.4.1
Livrable	Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse

Rédacteur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur(s)
Houssam Fakih		

	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10


Documents applicables
Annexe technique au projet COCLICO

Documents de références (pour information)

	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10


Gestion des versions

N° de version	Date	Auteurs	Modification apportées
0.1	01/06/10	Houssam Fakih	Document initial

	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10

Sommaire

1	Introduction.....	5
2	Rappel de la définition d'une tâche dans Mylyn.....	6
3	Extension de la définition de la tâche.....	7
	Affectation des tâches (en option).....	7
	État des tâches.....	7
4	Profils	8
5	Discipline.....	9
6	Exploitation des informations de pilotage suivant profil.....	10


	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10

1 Introduction

Ce document a pour but de spécifier les informations de pilotage d'un projet et plus particulièrement le pilotage des tâches affectées aux différents participants d'un projet.

Le but est de permettre à l'IDE d'évaluer pour la réalisation d'une tâche donnée :

- le temps consommé,
- les fichiers modifiés, ainsi que
- les différents utilisateurs impliqués par la réalisation de la tâche.

	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10

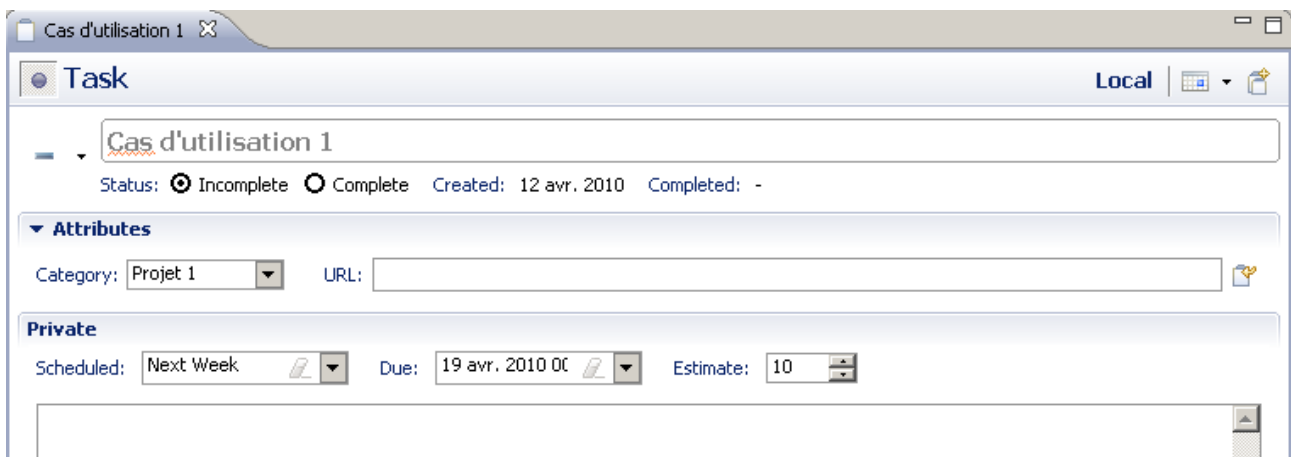
2 Rappel de la définition d'une tâche dans Mylyn


La définition de base d'une tâche que nous avons adoptée dans le WP5 est la même que celle utilisée par Mylyn.

Une tâche comprend les caractéristiques suivantes :

1. un nom : sous forme d'une chaîne de caractères
2. un statut : avec deux valeurs possibles, complète ou incomplète
3. des informations de planification comme
 - la semaine,
 - la date pour laquelle la tâche est due/prévue, et
 - le temps de réalisation estimée par jours/homme.

La figure suivante illustre la représentation graphique de la définition d'une tâche dans Mylyn:



	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10

3 Extension de la définition de la tâche

Nous enrichissons la définition de la tâche dans notre projet avec les informations suivantes :

- boutons pour démarrer / suspendre / terminer une tâche
- liste des fichiers modifiés par la tâche
- consommé total
- consommé par utilisateur connecté
- reste à faire total estimé
- liste des intervenants dans la réalisation de la tâche

Les boutons permettent de démarrer une tâche. Une fois la tâche démarrée, le système doit être capable de comptabiliser la durée jusqu'à ce que le bouton suspendre ou terminer soit activée. La durée comptabilisée entre l'activation des deux boutons sera comptabilisée dans la durée consommée pour la réalisation d'une tâche. En plus de la comptabilisation de la durée, le système devrait être capable de connaître la liste des fichiers modifiés.

La liste des fichiers modifiés est l'ensemble des fichiers auquel l'utilisateur a accédé en modification depuis qu'il a activé le bouton de démarrage de la tâche.

Le consommé total exprime la durée exprimée par nombre jours/homme de ce qui a été consommé pour la tâche par tous les intervenants.

Le consommé par utilisateur connecté exprime la durée exprimée par nombre jours/homme de ce qui a été consommée pour la tâche par l'utilisateur connecté.

Le reste à faire estimé est la soustraction du temps de réalisation estimée et le consommé total.

La liste des intervenants dans la réalisation de la tâche est l'ensemble des utilisateurs qui ont travaillé sur la réalisation des tâches en cliquant sur les différents boutons pour démarrer ou terminer une tâche.

Affectation des tâches (en option)

Dans ce document nous ne gérons pas l'affectation d'une tâche à un utilisateur. Nous supposons dans un premier temps que tout utilisateur qui récupère une tâche a le droit d'accéder aux boutons pour démarrer, suspendre et terminer une tâche. Cela pourrait être modifié plus tard.


État des tâches

L'état d'une tâche évolue en fonction de l'avancement de la réalisation d'une tâche.

L'état par défaut est : créée

Lorsqu'un utilisateur clique sur le bouton démarré, l'état passe : en cours.

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Terminer, l'état passe en : complétée

	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10

4 Profils

Les profils intervenants sur une tâche sont de trois catégories :

- Profil développeur
- Profil chef du projet
- Profil architecte


Un utilisateur avec un profil développeur a la possibilité de démarrer une tâche, de la suspendre, et de terminer une tâche. Un développeur accède à une tâche depuis son poste de développement.

Un utilisateur avec un profil chef du projet a la possibilité de démarrer une tâche, de la suspendre, et de terminer une tâche. Un chef du projet accède à une tâche depuis l'interface web de la forge logicielle.

Un utilisateur avec un profil architecte technique a la possibilité de démarrer une tâche, de la suspendre, et de terminer une tâche. Un profil architecte technique accède à une tâche depuis son poste de développement.

Différents utilisateurs peuvent accéder simultanément à la gestion des tâches. Le système doit alors être en mesure de comptabiliser les durées d'intervention des différents acteurs même si ces derniers accèdent au module de pilotage des tâches d'une manière simultanée.

Autre l'accès simultané, nous signalons que l'accès au module de pilotage peut se faire depuis le poste de développement mais aussi depuis l'interface web de la forge. Le système doit également être en mesure de supporter et comptabiliser les durées d'intervention dans les deux cas.

	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10


5 Discipline

Nous supposons dans ce document que les utilisateurs de cette extension suivent une certaine discipline dans la mesure où à chaque fois qu'un utilisateur (peu importe son profil) souhaite travailler sur une tâche il doit cliquer sur le bouton de démarrage.

S'il souhaite suspendre ses travaux pour une raison ou une autre, il doit cliquer sur le bouton correspondant.

S'il a terminé le travail il faut cliquer sur le bouton « Terminer ».

Nous allons voir dans la partie gestion des profils, les libellés à donner aux boutons suivant les états d'une tâche ainsi que le flot d'évolution de l'état entre les différents profils.

	Titre du document : Spécifications des informations de pilotage accessibles depuis le plugin Eclipse
	Référence : L5.4.1
	Version du 01/06/10

6 Exploitation des informations de pilotage suivant profil

Le module de pilotage des tâches doit être accessible à tous les intervenants d'un projet. Chaque profil serait intéressé par des informations différentes suivant ses objectifs.

Le profil développeur a la possibilité de vérifier pour les tâches qui lui sont affectées :

- la liste des tâches par état
- la liste des tâches en sur-consommation
- la liste des tâches en sous-consommation