

Propriétés du Document

Source du Document	FSN OpenCloudware
Titre du Document	T 1.2 Modèle logique avancé
Module(s)	
Responsable	TPT
Auteur(s) / contributeur(s)	Participants : INRIA/VASY (Frédéric Lang), FT (Wei Monin), PJ (Guillaume Sauthier), UJF (Fabienne Boyer, Noël De Palma). Contributeurs : EMN (Thomas Ledoux, Yousri Kouki), TPT (Tatiana Aubonnet, Ines Ayadi, Noémie Simoni), USav (Patrice Moreaux, Frédéric Pourraz), INRIA/Oasis (Eric Madelaine, Ludovic Henrio)
Statut du Document	Draft – document Confidentiel
Version	V05
Validé par	
Date de la validation	18/10/2013

Résumé

Le but de cette tâche T1.2 est d'enrichir le modèle logique ébauché en T1.1 à des fins d'intégration de l'ensemble des contraintes architecturales pouvant se révéler tout au long du cycle de vie. Pour ce faire, nous avons proposé deux méta-modèles, celui de la QoS associé à chaque composant et celui du SLA pour permettre la construction de système reconfigurable « on demand ».

C'est ainsi que nous avons d'une part, étendu le modèle en proposant une nouvelle interface QoS pour répondre aux propriétés auto-scalabilité, de flexibilité et de dynamique, et d'autre part défini des langages associés à des modèles pour avoir une puissante expression de la demande et de l'offre négociées dans le contrat de SLA.

Remarques : Ce livrable (D1.2) représente la version V1 de nos propositions de modélisation, qui continueront à s'affiner en fonction des avancements des autres SPs.

Mots Clefs

MLA (Modèle Logique Avancé), Méta modèle de QoS, SLA (Service Level Agreement), SLO (Service Level Objective), composant fractal composite, architecture « on demand », architecture reconfigurable.

Remarques : à venir : KQI et KPI