

Scénarios de tests d'intégration/fonctionnels

Partenaire : LIFL/INRIA DaRT

Nom de l'outil : Gaspard2

Date test : 24 avril 2009

Version de l'outil : 1.1.0

Plateforme de test (OS + processeur) : MacOS X Intel

Organisme testeur : cellule

Nom du testeur : vmahe



Récapitulatif des tests

Scénario A : Gaspard >> OpenMP-C.....	2
Scénario B : Gaspard >> SystemC.....	2
Scénario C : Gaspard >> Signal.....	2
Scénario D : Gaspard >> VHDL.....	3
Scénario E : Gaspard >> OpenMP-Fortran.....	3
Scénario F : Gaspard >> SynDEx.....	5
Scénario G : aide en ligne.....	5

Scénario A : Gaspard >> OpenMP-C

Remarques :

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans l'Explorer Eclipse : - clic droit puis « New » - « Example »	Un dossier « Gaspard2 » doit apparaître avec 7 choix	Oui	
Choisir « Downscaler : UML -> OpenMP-C »	Un projet «fr.lifl.west.gaspard2.examples.Downscaler-uml2OpenMPC» doit être créé	Oui	
Clic droit sur le fichier « *.uml »	Un menu « Gaspard2 » doit apparaître.	Oui	
Choisir « Generate OpenMP C »	Une fenêtre « Processing uml -> OpenMP C » doit apparaître, puis un ensemble de répertoires temporaires puis finalement un répertoire « OpenMP-C »	Oui	

Scénario B : Gaspard >> SystemC

Remarques :

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans l'Explorer Eclipse : - clic droit puis « New » - « Example »	Un dossier « Gaspard2 » doit apparaître avec 7 choix	Oui	
Choisir « Downscaler : UML -> SystemC »	Un projet «fr.lifl.west.gaspard2.examples.Downscaler-uml2SystemC» doit être créé	Oui	
Clic droit sur le fichier « *.uml »	Un menu « Gaspard2 » doit apparaître.	Oui	
Choisir « Generate SystemC »	Une fenêtre « Processing uml -> SystemC » doit apparaître, puis un ensemble de répertoires temporaires puis finalement un répertoire « SystemC »	Oui	

Scénario C : Gaspard >> Signal

Remarques :

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans l'Explorer Eclipse : - clic droit puis « New » - « Example »	Un dossier « Gaspard2 » doit apparaître avec 7 choix	Oui	

Choisir « Downscaler : UML -> Signal »	Un projet «fr.lifl.west.gaspard2.examples.Downscaler-small-uml2Signal» doit être créé	Oui	
Clic droit sur le fichier « *.uml »	Un menu « Gaspard2 » doit apparaître.	Oui	
Choisir « Generate Signal »	Une fenêtre « Processing uml -> Signal » doit apparaître, puis un ensemble de répertoires temporaires puis finalement un répertoire « Signal »	Oui et Non	1er essai => Process sans erreur mais pas de répertoire ni de fichier Signal créés. Après autre test puis relance Eclipse, OK

Scénario D : Gaspard >> VHDL

Remarques :

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans l'Explorer Eclipse : - clic droit puis « New » - « Example »	Un dossier « Gaspard2 » doit apparaître avec 7 choix	Oui	
Choisir « FIRFilter : UML -> VHDL »	Un projet «fr.lifl.west.gaspard2.examples.FIRFilter-uml2VHDL » doit être créé	Oui	
Clic droit sur le fichier « *.uml »	Un menu « Gaspard2 » doit apparaître.	Oui	
Choisir « Generate VHDL »	Une fenêtre « Processing uml -> VHDL » doit apparaître, puis un ensemble de répertoires temporaires puis finalement un répertoire « VHDL »	Oui	

Scénario E : Gaspard >> OpenMP-Fortran

Remarques :

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans l'Explorer Eclipse : - clic droit puis « New » - « Example »	Un dossier « Gaspard2 » doit apparaître avec 7 choix	Oui	
Choisir «MatrixMultiplication : UML -> OpenMP-Fortran »	Un projet «fr.lifl.west.gaspard2.examples.MatrixMultiplication-uml2openmp» doit être créé	Oui	
Clic droit sur le fichier « *.uml »	Un menu « Gaspard2 » doit apparaître.	Oui	
Choisir « Generate OpenMP Fortran »	Une fenêtre « Processing uml -> OpenMP Fortran » doit	Oui et	1er essai => Process sans erreur mais pas de répertoire

	apparaître, puis un ensemble de répertoires temporaires puis finalement un répertoire « OpenMP-Fortran »	Non	ni de fichier Signal créés. Après autre test puis relance Eclipse, OK
--	--	------------	---

Scénario F : Gaspard >> SynDEx

Remarques :

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans l'Explorer Eclipse : - clic droit puis « New » - « Example »	Un dossier « Gaspard2 » doit apparaître avec 7 choix	Oui	
Choisir « SimpleArchitecture : UML -> SynDEx »	Un projet «fr.lifl.west.gaspard2.examples. SimpleArchitecture» doit être créé	Oui	
Clic droit sur le fichier « *.uml »	Un menu « Gaspard2 » doit apparaître.	Oui	
Choisir « Generate SynDEx »	Une fenêtre « Processing uml -> SynDEx » doit apparaître, puis un ensemble de répertoires temporaires puis finalement un répertoire « SynDEx »	Oui	

Scénario G : aide en ligne

Remarques : --

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans la barre de menu Eclipse, cliquer sur « Help » puis « Help Contents »	Un item «Gaspard2» doit apparaître	Oui	
Sélectionner l'item «Gaspard2» et le déplier	Des rubriques et/ou une première page de documentation doivent apparaître	Oui	
Passer en revue chaque rubrique et page de documentation	Les pages ne doivent pas comporter d'images absentes (marquées par un cadre vide) et les liens doivent être fonctionnels	Oui	Excellente documentation