

Scénarios de tests d'intégration/fonctionnels

Partenaire : LIFL/INRIA DaRT

Nom de l'outil : Gaspard2

Date test : 23 avril 2009

Version de l'outil : 1.1.0

Plateforme de test (OS + processeur) : Linux x86

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.....	3
Scénario D : Gaspard >> VHDL.....	3
Scénario E : Gaspard >> OpenMP-Fortran.....	4
Scénario F : Gaspard >> SynDEx.....	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 « <i>fr.lifl.west.gaspard2.examples. Downscaler-small-uml2Signal</i> » 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	

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 « <i>fr.lifl.west.gaspard2.examples. FIRFilter-uml2VHDL</i> » 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	+ un répertoire <i>IP_library</i>

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 « <i>fr.lifl.west.gaspard2.examples. MatrixMultiplication- uml2openmp</i> » 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 apparaître, puis un ensemble de répertoires temporaires puis finalement un répertoire « OpenMP-Fortran »	Oui	

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.S impleArchitecture» 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	Mais le modèle SynDEX ne passe pas la validation