

Scénarios de tests d'intégration/fonctionnels



Partenaire : LAAS

Nom de l'outil : Fiacre + frac

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

Commentaires du testeur.....	1
Scénario A: installation des exemples.....	2
Scénario B : compilation de Fiacre vers Tina.....	3

Commentaires du testeur

Scénario A: installation des exemples

Remarques : à partir de la version 0.4.0 expérimentale d'OpenEmbeDD

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans le Package Explorer : - clic droit puis « New » - « Example... » - choisir le dossier «OpenEmbeDD demo» puis « Fiacre models and language examples » - clic sur « Finish »	Le projet <i>org.topcased.fiacre.samples</i> doit être créé.	Oui	
Dans le Package Explorer, développer le projet <i>org.topcased.fiacre.samples</i> et double cliquer sur les fichiers *.fiacre pour afficher les modèles.	Ils doivent tous s'ouvrir sans erreur.	Oui	
Clic droit sur le fichier <i>centralized_mutex.fiacre</i> . Choisir « Fiacre » puis « Generate fiacre source text »	Un fichier <i>centralized_mutex.fcr</i> doit être généré.	Oui	

Scénario B : compilation de Fiacre vers Tina

Remarques : à partir de la version 0.5.0 expérimentale d'OpenEmbeDD

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans le Package Explorer, développer le projet <i>org.topcased.fiacre.samples</i>	Des fichiers <i>cdc.fcr</i> , <i>etfa.fcr</i> et <i>peterson.fcr</i> doivent être présents.	Oui	
Sur chacun des fichiers *.fcr, cliquer bouton droit et sélectionner <i>Fiacre >> Fiacre to Tina</i>	Un répertoire portant le même nom que le fichier doit être créé (l'extension <i>fcr</i> est remplacée par une extension <i>tts</i>). Ce répertoire doit contenir un fichier <i>.c</i> et un fichier <i>.net</i> . Dans la console, un message indiquant les différentes étapes doit s'afficher: <pre>::Parsing ::Done ::Typechecking ::Done ::Checking initialization of variables ::Done ::Compilation to tts ::Writing Net(.net) File ::Done ::Writing Data(.c) File ::Done ::Done</pre>	Oui	