

Scénarios de tests d'intégration/fonctionnels

Partenaire : INRIA Aoste

Nom de l'outil : SynDEx MM + modeler

Date test : 24/04/2009

Version de l'outil : OpenEmbeDD 1.0.0 Titan

Version d'Eclipse : 3.4.1

Plateforme de test (OS + processeur) : Windows XP Intel

Organisme testeur : OpenEmbeDD integration team

Nom du testeur : Christian Brunette



Récapitulatif des tests

Commentaires du testeur.....	1
Scénario A : création d'un modèle.....	2
Scénario B : nouveau diagramme SynDEx.....	3
Scénario C: installation des exemples.....	4
Scénario D: Model to text.....	5
Scénario E : bouton SynDEx.....	6
Scénario F : aide en ligne.....	7

Commentaires du testeur

Scénario A : création d'un modèle

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Créer un projet TopCased	Projet créé	Oui	
Dans ce projet, clic droit puis <i>New >> Other >> Example EMF Model Creation Wizards >> SynDEx Model</i>	Un élément Syndex Model doit apparaître	Oui	
Sélectionner <i>Syndex Model</i> , cliquer sur <i>Next</i> , choisir comme modèle <i>SynDEx</i> , puis cliquer sur <i>Finish</i> .	Un nouveau modèle doit être créé sans erreur.	Oui	

Scénario B : nouveau diagramme SynDEx

Remarques : utilise le projet créé dans le scénario A

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Aller dans <i>Windows</i> >> <i>Open Perspective</i> >> <i>Other</i> : Choisir la perspective Topcased	Elle doit s'activer (apparaît en haut à droite)	Oui	
Aller dans le sous-répertoire « model » du projet Topcased - clic droit puis « New »	Une ligne « Syndex diagram » doit apparaître	Oui	
Sélectionner « Syndex diagram » puis nommer le modèle « MyModel »	Les fichiers « MyModel.syndex » et « MyModel.syndexdi » doivent apparaître dans le répertoire « Models » + un éditeur graphique doit s'ouvrir	Oui	
Mettre quelques éléments dans le modèle puis l'enregistrer	Le modèle graphique doit être fermé puis réouvert sans problèmes	Oui	

Scénario C: installation des exemples

Remarques : --

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans le Package Explorer : - clic droit puis « New » - « Example... » - choisir le dossier «OpenEmbeDD demo » puis « SynDEx demo » - clic sur « Finish »	Le projet <i>fr.inria.aoste.syndex.samples</i> doit être créé.	Oui	Dans le menu, il faut sélectionner SynDEx exemples
Dans le Package Explorer, développer le projet <i>fr.inria.aoste.syndex.samples</i> et double cliquer sur les fichiers *.syndex pour afficher les modèles.	Ils doivent tous s'ouvrir sans erreur.	Oui	
Double cliquer sur les fichiers *.syndexdi pour afficher les diagrammes.	Ils doivent tous s'ouvrir sans erreur.	Oui	
Sur chacun d'entre eux, cliquer sur le bouton « <i>Validate the model</i> ».	Tous les modèles doivent être valides.	Non	Aucun modèle ne passe la validation

Scénario D: Model to text

Remarques : Le scénario C doit fonctionner.

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Ouvrir le répertoire Models du projet « fr.inria.aoste.syndex.samples »	Le répertoire doit contenir au moins: [Appli]_conditionnested.syndex, [Appli]_exemple.syndex, [HW]_exemple.syndex	Oui	
Sur le fichier [Appli]_conditionnested.syndex, cliquer sur le bouton droit, puis dans le menu SynDEx, exécuter l'action Generate SDX textual file.	Un fichier conditionnested.sdx doit apparaître dans le même répertoire. Le fichier doit contenir une description syndex de l'application.	Oui	

Scénario E : bouton SynDEX

Remarques : --

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans le Package Explorer, développer le projet <i>fr.inria.aoste.syndex.samples</i> et double cliquer sur le fichier [Appli]_exemple.syndex.	Un bouton « SDX -> » doit apparaître	Oui	
Cliquer sur le bouton	Un fichier exemple.sdx doit apparaître dans le même répertoire. Le fichier doit contenir une description syndex de l'application et de l'architecture.	Oui	
Renommer le fichier exemple.sdx en exemple2.sdx	Il doit se renommer.	Oui	
Dans le Package Explorer, développer le projet <i>fr.inria.aoste.syndex.samples</i> et double cliquer sur le fichier [Appli]_exemple.syndex <u>di</u> .	Un bouton « SDX -> » doit apparaître	Oui	
Cliquer sur le bouton	Un fichier exemple.sdx doit apparaître dans le même répertoire. Le fichier doit contenir une description syndex de l'application et de l'architecture.	Oui	On n'obtient pas le même fichier dans les 2 cas.

Scénario F : aide en ligne

Remarques : --

Action	Résultat attendu	OK	Commentaires
Dans la barre de menu Eclipse, cliquer sur « Help » puis « Help Contents »	Un item « SynDEx » doit apparaître	Non	Aucune documentation
Sélectionner l'item « SynDEx » et le déplier	Des rubriques et/ou une première page de documentation doivent apparaître	Non	
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	Non	