

\*\*\* SCENARIO DE TEST scnInitialisation1 : fait partie des tests vérifiant le logiciel portageMM2CPP (leSourceCPP) \*\*\*

```
*****
*   Logiciel portageMM2CPP de portage de code ModelMaker en langage C++   *
*   Copyright INRA, février 2006                                           *
*****
```

\*\*\* \*\* Raport de test \*\*\* \*\*

```
*****
*
*           PARTIE DESCRIPTION DE TEST
*
*****
```

\*\*\*\*\*  
Description du test :

Ces tests font partie de la famille des tests portant sur la phase d'initialisation du logiciel, ie l'ensemble des scénarios { scnInitialisation\_i }.

Présentation de la FAMILLE DES SCENARIOS { scnInitialisation\_i } : cette famille de tests porte sur la phase d'initialisation du logiciel (le logiciel comporte 2 phases consécutives : la phase d'initialisation suivie de la phase de déroulement de la simulation). Il s'agit de vérifier la phase d'initialisation dans le cas où elle se passe bien et en cas d'erreur. La phase d'initialisation est présentée dans le fichier help\_specification dans "Initialisation du système" : présentation de initialisation\_phase1 et initialisation\_phase2, voir en particulier "Pseudo-code du programme principal plus détaillé par rapport aux traces/messages affichés".

Les tests du scénario scnInitialisation1 ne s'appuient pas sur des résultats obtenus sous ModelMaker.

Les tests du scénario scnInitialisation1 portent sur la phase d'initialisation dans le cas nominal (où l'initialisation se passe bien, sans erreur).

Informations sur la simulation effectuée en C++ :  
Se reporter à scnInterpolation1 car la situation de test du scénario scnInitialisation1 est complètement identique à celle du scénario scnInterpolation1.

\*\*\*\*\*  
Jeu de test JEU\_InitialisationOk :

Définition/objectif :

Jeu de test vérifiant le cas où la phase d'initialisation se passe bien, se déroule sans erreur.

Méthodes/opérations de vérification :

Observation/analyse du fichier des traces lesSortiesTest/traceEcranTests.res :

Tout d'abord vérification du bon déroulement de la phase d'initialisation :

- Vérifier que initialisation\_phase1 s'est bien déroulée :
  - ABSENCE d'affichage du message " SIMULATION NON LANCEE POUR CAUSE DE PROBLEME RELEVÉ A L'INITIALISATION DU SYSTEME" (message qui apparaît en cas d'erreur survenue en initialisation\_phase1).
  - affichage du message : " \*\*\*\*\* COMMANDE DE LA SIMULATION ... les conditions de simulation demandées ..." (message qui arrive à la suite de initialisation\_phase1 si initialisation\_phase1 s'est bien passée).

- Vérifier que initialisation\_phase2 s'est bien déroulée :
  - ABSENCE d'affichage du message " Fin de fonction simuler en erreur ..." (message qui apparaît entre autre en cas d'erreur survenue en initialisation\_phase2).
  - affichage du message : "\*\*\*\*\* DEBUT DE LA SIMULATION EFFECTUEE ... les conditions de simulation demandées ..." (message qui arrive à la suite de initialisation\_phase2 si initialisation\_phase2 s'est bien passée).

ns de la simulation effectuée ..." (message qui arrive après initialisation\_phase2 s i initialisation\_phase2 s'est bien passée et qui plus globalement signifie que suite à la bonne initialisation la simulation est lancée).

Puis vérification du bon déroulement de la simulation qui suit :

- affichage des messages "\*\*\*\*\* FIN DE LA SIMULATION" et "Fin de fonction simuler sans erreur" signalant une fin correcte (la simulation s'est bien déroulée jusqu'à la fin).
- vérifier dans lesSortiesTest que les fichiers résultats associés aux entités (.res) ont été générés.

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

```

*
*
*          PARTIE RAPPORT DE TEST
*
*
*****

```

\*\*\*\*\*

```

*
* RAPPORT/CONCLUSIONS DU TEST EFFECTUE LE 17/09/08 :
*
*
*

```

\*\*\*\*\* Jeu de test JEU\_InitialisationOk : \*\*\*\*\*

Les affichages attendus dans le fichier lesSortiesTest/traceEcranTests.res ont bien été observés (messages présents, messages absents) ainsi que la présence des fichiers résultats d'entités (.res) dans lesSortiesTest.

Conclusion du JEU\_InitialisationOk : TEST\_OK.

\*\*\*\*\* CONCLUSION BILAN du test effectué le 17/09/08 : \*\*\*\*\*

```

*
* TEST_OK,
*
* Tous les jeux de test ont été déroulés, aucune anomalie n'a été relevée.
*
*****

```