



Type document : CR	<b>PROJET RNTL MORSE</b>	Date :07/07/06
		N° doc : MORSE-CR-060707-JPV
Tâches :		Rédacteur (s): VELU J.Pierre

## Compte-rendu de la réunion MORSE du 5 juillet 2006

*Etaient présents :*

*M. Assouline (AONIX), G. Labit (Sagem), F. Gilliers(LiP6), J.P. Vélou (Sagem), Duy-Tung Nguyen (LaBRI).*

### 1 Points techniques

#### AONIX

**Transformation UML → LfP :** Il manque les time-outs. D'après Maurice Assouline, c'est une affaire de quelques jours mais qui passe après la génération de code LfP → C++.

**Génération de code LfP → C++ :** Actuellement, le C++, généré automatiquement à partir de LfP auto-généré, ne compile pas. Les erreurs remontées concernent la librairie « BOOTS » mais le problème vient probablement d'ailleurs. Maurice Assouline doit investiguer ce point qui va devenir rapidement bloquant. **On aimerait que ce problème prioritaire soit réglé avant le 1 septembre sinon cela risque de mettre en retard les développements Sagem et le projet MORSE tout entier.**

#### LaBRI

**Traduction LfP → LfV :** Un compte-rendu a été effectué par F.Gilliers et J.M Couvreur. L'analyseur LfV est terminée à 90%. En revanche, il y a encore du travail à effectuer concernant le traducteur LfP → LfV et l'analyseur LfP en particulier pour les time-outs. La date butoir pour ces deux travaux est le **1 septembre également.**

**Vérification DDD Checker :** Compte-tenu des travaux de Sagem, il importe que l'outil model checker (DDD\_Checker) soit disponible (même en version réduite) pour le **15 septembre**. Cette date est impérative au risque de mettre le projet MORSE en situation difficile.

**Règle de conception :** Il faut bannir de l'application-témoin les instanciations dynamiques (qui à priori ne sont pas et ne seront pas implémentées). Ceci nous permettra de gagner du temps au moment de la vérification.



## **Sagem**

**Modèles LfP** : Il faut envoyer les modèles LfP via le Dossier d'Architecture Logiciel à F. Gilliers et à l'équipe de J.M. Couvreur dès la deuxième quinzaine de juillet.

**Application témoin** : Il est question de s'occuper des modifications de la runtime (time-outs) dans le deuxième quinzaine de Septembre.

Un nouveau prototype est prévu avant la fin juillet. Ce prototype n'implémentera que des développements métier. Les développements LfP seront ajoutés dès la livraison des modèles de génération valides par AONIX (prévue pour le 1 septembre).

## **2 Conclusion**

**La probabilité que le projet MORSE atteigne ses objectifs dépend de la tenue de la date du 15 septembre.**

En effet, le projet est tendu et ne dispose plus de marge. Or de nombreuses difficultés sont à prévoir notamment concernant la génération de code C++ qui est sur le chemin critique. Par ailleurs, au niveau de la vérification la situation est également délicate.

## **3 Prochaine réunion MORSE-1**

**Elle est prévue le 9 Août à 14 heures chez Sagem (au Ponant).**