



Table-ronde du 24 juin 2016 de 10h à 16h

MEEM Tour Séquoia - TS 17A

Préparation d'une journée d'information sur la dématérialisation
de la chaîne logistique



Déroulé de la journée

- Introduction (L. Fernique)
- Présentation générale du projet (P. Delcourt)
- Structuration du projet (lots, tâches) et catalogue des livrables (P. Delcourt et D. Nguyen-Luong)
- Démonstrateurs et briques logicielles (JP. Grassien, A. Melsen, A. Perpey, C. Reynaud, T. Daguinos)
- Conclusions sur l'état opérationnel de Noscifel
- Préparation d'une journée d'information plus large en octobre :
 - Réflexion sur la manière de concevoir une plateforme intégrée
 - Aspects juridiques, propriété des produits
 - Structure permettant d'animer la plateforme
 - Définition d'une stratégie commerciale, de communication et de diffusion de la plateforme
 - Date et organisation de la journée

Présentation générale du projet

Objectif : mettre à disposition des acteurs du transport et de la logistique, notamment PME/TPE, un ensemble de services facilitant les échanges d'information entre ces acteurs , le suivi **d'évènements** et la **dématérialisation** des échanges de données.

Projet développé sur la base de connecteurs intelligents et de normes UN/EDIFACT

Projet aidé financièrement par le PIA

Services proposés :

- service de prise de rendez-vous entre chauffeurs, expéditeurs, destinataires
- service de traçabilité unités et produits pour la localisation et suivi de marchandises
- service d'authentification et de signature électronique des documents, archivage électronique
- service de calcul de CO2 et de GES suivant les normes en vigueur

Outils :

Outil modélisation des processus de services de transport

Logiciel d'échanges et de connecteurs EDI

Banc de test pour la certification des échanges (certificat d'interopérabilité)

Acteurs du projet

Partenaires conventionnés

CHS Chronoservices – Imprimerie Nationale

TTP-NF – Transport Terrestre Promotion Northern France

MGI – Marseille Gyptis International

Effisys

TLF – Transport et Logistique de France

GLS – Geoloc System

Université de Bordeaux UB1

Partenaires associés

EIGSI à la Rochelle

CNAM

Ad'missions

Guy Doumeingts Consultant

Structuration du projet

Projet découpé en 4 lots et en tâches :

Lot 0 : pilotage stratégique et technique et gestion administrative (CHS et TTP)

Lot 1 : Service de certification d'interopérabilité, développement de la plate-forme Normafret Services (TTP)

Lot2 : Modélisation des processus et développement des connecteurs intelligents (Guy Doumeingts)

Lot 3 : Plateforme Noscifel (GLS)

Lot 4 : Diffusion / promotion / déploiement (TLF et TTP)

Ensemble des lots et tâches accessibles sur : www.urba2000.com/noscifel (noscifel / noscifel1305201)

Remarques : Les logiciels et services Web développés ne sont pas intégrés (lot 1).

Possibilité de réaliser un dictionnaire sémantique attaché aux composants de la norme UN/EDIFACT. Normafret Services facilitent largement l'interfaçage EDI mais prévoir les évolutions vers le web sémantique et l'opendata. Compléments à réaliser sur le lot 2. Compléments à apporter sur le lot 3 : 3.3 ; 3.4 ; 3.5. Insuffisance sur le lot 4 (cf 4.2)

Démonstrateurs

On prévoit 2 démonstrations :

- Démonstrateur TTP : les connecteurs intelligents
- Démonstrateur GLS / MGI : prise de rendez-vous / calcul de CO2

2 autres n'ont pas pu être activés :

- démonstrateur Chronoservices : service d'archivage électronique sécurisé
- démonstrateur Université de Bordeaux : outil de modélisation Transport Service Tool Box (TSTB)

Plateforme intégrée

Comment constituer une plateforme intégrée?

Structure permettant de l'animer? Avec quels moyens?

Quelle stratégie commerciale en fonction des acteurs? Aspects juridiques, propriété des produits : produits Opensource, produits commercialisés, licences...

Communication et diffusion

Formation / tutoriels / conseil

Conclusions (suite)

Niveau d'opérationnalité : échelle TRL (NASA) en 9 niveaux -> ramené à 4

		Idée
1.	Principes de base observés et rapportés	Idée
2	Concepts ou applications de la technologie formulés	Idée
3	Fonction critique analysée et expérimentée ou preuve caractéristique du concept	Idée
4	Validation en laboratoire du composant ou de l'artefact produit	Prototype
5	Validation dans un environnement significatif du composant ou de l'artefact produit	Prototype
6	Démonstration du modèle système / sous-système ou du prototype dans un environnement significatif	À améliorer
7	Démonstration du système prototype en environnement opérationnel	À améliorer
8	Système réel complet et vol de qualification à travers des tests et des démonstrations	Opérationnel
9	Système réel prouvé à travers des opérations / missions réussies	Opérationnel

Conclusions

Catalogue des livrables et niveau d'opérationnalité

	idée	Prototype	A améliorer	Opérationnel	Opportunité de poursuivre	Développement d'autres produits	Autres perspectives	Libre
LOT1								
Diffusion de guide d'implémentation selon les normes			X					
Service de publicité des acteurs interopérables				X		Schém msg		
Service de paramétrage d'interfaces			X					
Banc de test d'interopérabilité		X						non
Certificat d'interopérabilité				X				non
Paramétrage de contrat d'échanges électroniques				X				
Diffusion des contrats d'échanges électroniques								
Maintenance des connecteurs Enigma				X				
Maintenance du puit de données Généric				X				
Assistance à la formation et à la mise en œuvre				X				non
Conception de référentiel normalisé particulier			X					
Service d'authentification forte RGS** et de signature électronique de documents			X					
Service d'archivage électronique			X					non
LOT 2								
Outils de modélisation de Service Transport : TOOL BOX + Tutoriels				X				
Accompagnement et formation à la modélisation en utilisant la TOOL Box				X				9

Conclusions (suite)

Catalogue des livrables et niveau d'opérationnalité

LOT 3		Idée	Protot ype	À améli orer	Opéra tionne l	Opportunit é de poursuivre	Développe ment d'autres produits	Autres perspectiv es	Libre
Signature électronique/a rchivage	Signature				X				non
	Coffre-fort, archivage		X			non		Défaut sécurité	non
	Habilitation				X				non
Calcul CO2	Interface avec appli mobile				X				non
	Prise en compte norme ADEME/CEREMA				X				non
	Autres GES				X				non
	Calcul par période		X						non
	Calcul de distance				X				non
	Calculatrice CO2				X				

Préparation de la journée d'information

Titre de la journée, date, prévision de la salle

Elaboration des grandes lignes du programme

Liste des orateurs

Liste des participants : identification des sources : MEEM, TLF, TTP