



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](http://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'interchanges électroniques				X				
Diffusion des contrats d'interchanges 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 ....