

# Assemblée Constitutive MIN<sup>n</sup>D

## INTRODUCTION



Modélisation des INformations INteropérables  
pour les INfrastructures Durables

*Louis DEMILECAMPS*

24/03/2014

Assemblée Constitutive MIN<sup>n</sup>D, FNTP



## ► Un environnement qui change :

- L'achèvement du projet Communic il y 3 ans ...
- L'industrie manufacturière : 15 à 20 ans d'avance !
- Perception d'un gisement de gains de productivité et de qualité importants, notamment sur les processus.
- Une offre de solutions logicielles qui évolue et de plus en plus oddslot complète et performante ... mais peu adaptée aux infrastructures
- Des pays voisins ... ou plus lointains qui vont de l'avant
- Le secteur du bâtiment, sans doute en légère avance

## UN ENJEU HAUTEMENT STRATEGIQUE

## ► Une filière particulière :

- Chaque projet est unique, techniquement
- Chaque projet est unique, par ses acteurs et leurs relations
- Acceptation des aléas et de l'adaptation « temps réel »
- Légitimité et poids du « terrain » face à l'ingénierie

- ▶ **Donner les moyens à la filière les moyens de s'engager dans la voie du modèle unique de projet, basé sur sa représentation tridimensionnelle (objet)**
- ▶ **Permettre à chaque acteur de répondre à ses besoins à partir de ce modèle**
- ▶ **Respecter les spécificités et des choix des acteurs du projet → INTEROPERABILITE !**

.....

- ▶ Fournir un cadre global et cohérent (systémique) du modèle de projet
- ▶ Rester adapté à un projet en évolution ... jusqu'à sa livraison !
- ▶ Compléter les dictionnaires d'objets, mieux spécifier les besoins fonctionnels des logiciels
- ▶ Mener de front évolution technique et évolution contractuelle
- ▶ Accompagner les acteurs dans ces évolutions

**Pour élaborer une solution de filière, travailler en réunissant les acteurs de la filière :**

## **Un Projet National**

**(ouvert sur l'Europe et l'international !)**

- ▶ **Un dispositif de recherche partenariale mis en place il y a 20 ans**
  - **Rassemble, sur un thème et des objectifs communs, l'ensemble des acteurs de la filière Construction :**
    - Institutions de recherche académique et laboratoires
    - Ingénieries
    - Entreprises
    - Maîtres d'oeuvre
    - Maîtres d'ouvrages
    - Autres partenaires intéressés
  - **Un processus de montage structuré, garant de la qualité :**
    - Comité de montage
    - Optimisation et validation par le Codor du RGCU (MEDDE)
  - **Des objectifs opérationnels :**
    - Des livrables formalisés ayant obtenus le consensus de la filière
    - Dans la mesure du possible validés sur expérimentation

## ► **Un montage financier original**

- Crédits incitatifs en provenance de la DRI du MEDDE
- Cotisations des partenaires, suivant leur statut
- « Sponsoring » éventuel de certains partenaires
- Apports en nature des partenaires impliqués dans les tâches de recherche

## ► **Un programme structuré**

- Définition des objectifs
- Définition des workpackages
- Planification et phasage (3 à 4 tranches sur 4 ans)

## ► **Une gestion souple**

- Assurée par le comité de pilotage sous mandat du comité directeur