



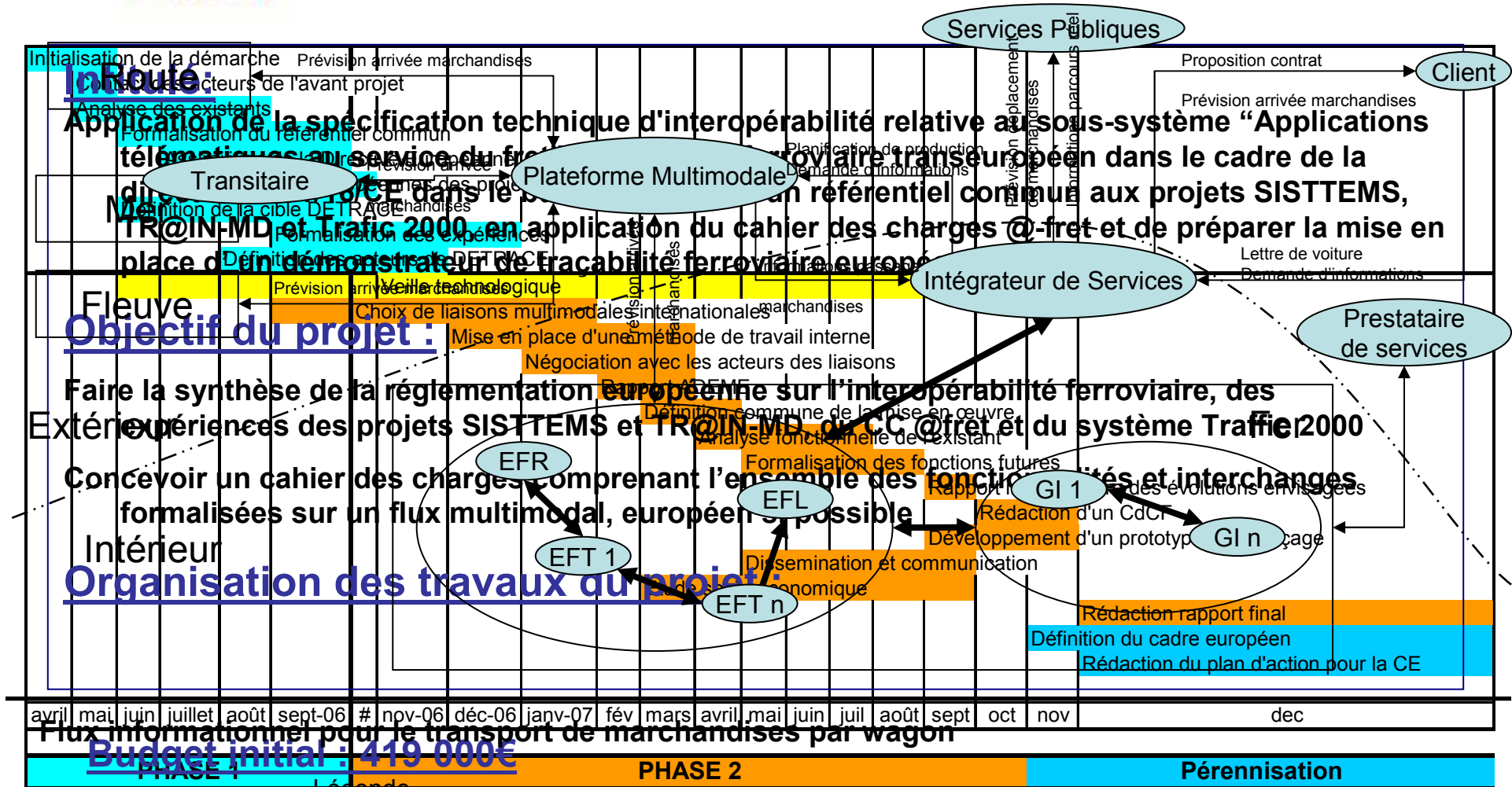
*Groupe opérationnel n°9  
Intégration des systèmes d'information  
et de communication*

## Démonstrateur de traçabilité ferroviaire européen DETRACE





**Présentation générale**





**Innovations scientifiques et technologiques**

- Modélisation des processus et des échanges
- Identifier les interfaces et valider le concept de plate-forme électronique partagée
- Conception moteur d'interfaçage

### **Objectif scientifique**

- **Evaluation permanente au plan fonctionnel, technique, économique et législatif**
- **Outil de mesure de l'impact réel de l'application de la STI télématique**

### **Objectif technologique**

- **Aide à la conception de systèmes de transport interopérables (ACTIF)**
- **Développement d'une solution robuste en terme d'interopérabilité pour la traçabilité et la sûreté**



**Valorisation**  
**Retombées industrielles et/ou**  
**économiques**

- Conception d'un cahier des charges sur une liaison pilote
- Retours d'expériences

- Les futures réalisations de système de gestion de chaînes multimodales
- Favoriser l'émergence de flux ferroviaires européens avec plusieurs EF
- Aide à l'amélioration de service pour les gestionnaires d'infrastructures
- Etude de soutien à l'amélioration de la transparence des liaisons pour les Commissionnaires de transport
- Développement de la vision de transports co-modaux appliqués aux trafics ferroviaires
- Développement du transport multimodal massifié (compétitivité des ports maritimes et des plates formes intérieures)
- Réflexion sur l'impact de la traçabilité chez les assureurs



## Résultats – Etat d'avancement du projet

- Descriptif du fonctionnement des systèmes expérimentaux Tr@in-Md et SISTTEMS
- Descriptif des fonctionnalités et interchanges de Traffic 2000 et @fret
- Modélisation du sous-système « Application télématique au service du fret » de la Directive 2001/16/CE
- Guide d'entretien pour analyser l'existant chez l'ensemble des acteurs
- Identification d'acteurs sur des flux remarquables
- Identification de synergies possibles sur des projets en cours évoluant dans le même périmètre

Aujourd'hui

Phase de négociation de participation avec l'ensemble des acteurs sélectionnés

Concrètement:

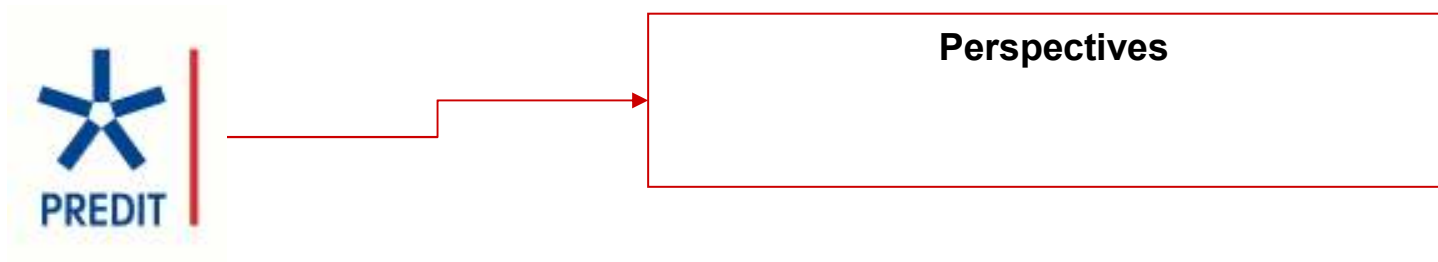
Première phase atteinte

La deuxième est en cours



## Perspectives

Initialisation de la démarche																				
Contact des acteurs de l'avant projet																				
Analyse des existants																				
Formalisation du référentiel commun																				
Assimilation de la Directive Européenne																				
Mise au normes européennes des projets																				
Définition de la cible DETRACE																				
Formalisation des expériences																				
Définition des acteurs de DETRACE																				
Veille technologique																				
Choix de liaisons multimodales internationales																				
Mise en place d'une méthode de travail interne																				
Négociation avec les acteurs des liaisons																				
Rapport ADEME																				
Définition commune de la mise en œuvre																				
Analyse fonctionnelle de l'existant																				
Formalisation des fonctions futures																				
Rapport intermédiaire des évolutions envisagées																				
Rédaction d'un CdCF																				
Développement d'un prototype d'interfaçage																				
Dissemination et communication																				
Etude socio-économique																				
Rédaction rapport final																				
Définition du cadre européen																				
Rédaction du plan d'action pour la CE																				
avril	mai	juin	juillet	août	sept-06	#	nov-06	déc-06	janv-07	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	dec
<b>PHASE 1</b>							<b>PHASE 2</b>										<b>Pérennisation</b>			



**Pour résumer :**

- **Définir les intervenants français**
- **Définir les liens avec les acteurs européens**
- **Spécifier le démonstrateur au niveau fonctionnel**
- **Évaluer le coût et le délai de réalisation,**
- **Spécifier les tests nécessaires à la validation de la spécification**



**Questions**

