

Panorama des initiatives et projets en matière d'Identités Numériques à l'échelle nationale et européenne

Commission Identités Numériques

**Lancement du second cycle de réflexion de la
Commission**

1^{er} juin 2010



- **Projets à l'échelle nationale**

- FC² (> juin 2010)
- Label IDéNum / Suisse ID

- **Projets à l'échelle européenne**

- Réseau thématique SSÉDIC
- Projets dans le cadre de la Stratégie numérique pour l'Europe (Programme identités numériques)

- **Initiatives à l'échelle internationale**

- InfoCard Foundation
- Open Identity Exchange



**Gestion d'identités
centrée sur l'utilisateur**

**Conduire l'innovation
avec une vision multisectorielle**



is powered by





DEVELOPPEMENT DES USAGES ET SERVICES EN LIGNE

**Accroissement
des capacités
des services**

e-commerce

communication

e-administration

réseaux sociaux

CONTEXTE NUMERIQUE COMPLEXE

**Besoin d'augmenter
l'efficacité
des mécanismes
de confiance**

usurpation
d'identité

complexité
de l'identification

Données personnelles
perdues ou volées

LES UTILISATEURS FINAUX ATTENDENT DES SOLUTIONS

**Besoin d'équilibrer
simplicité et sécurité**

Acteurs de
confiance

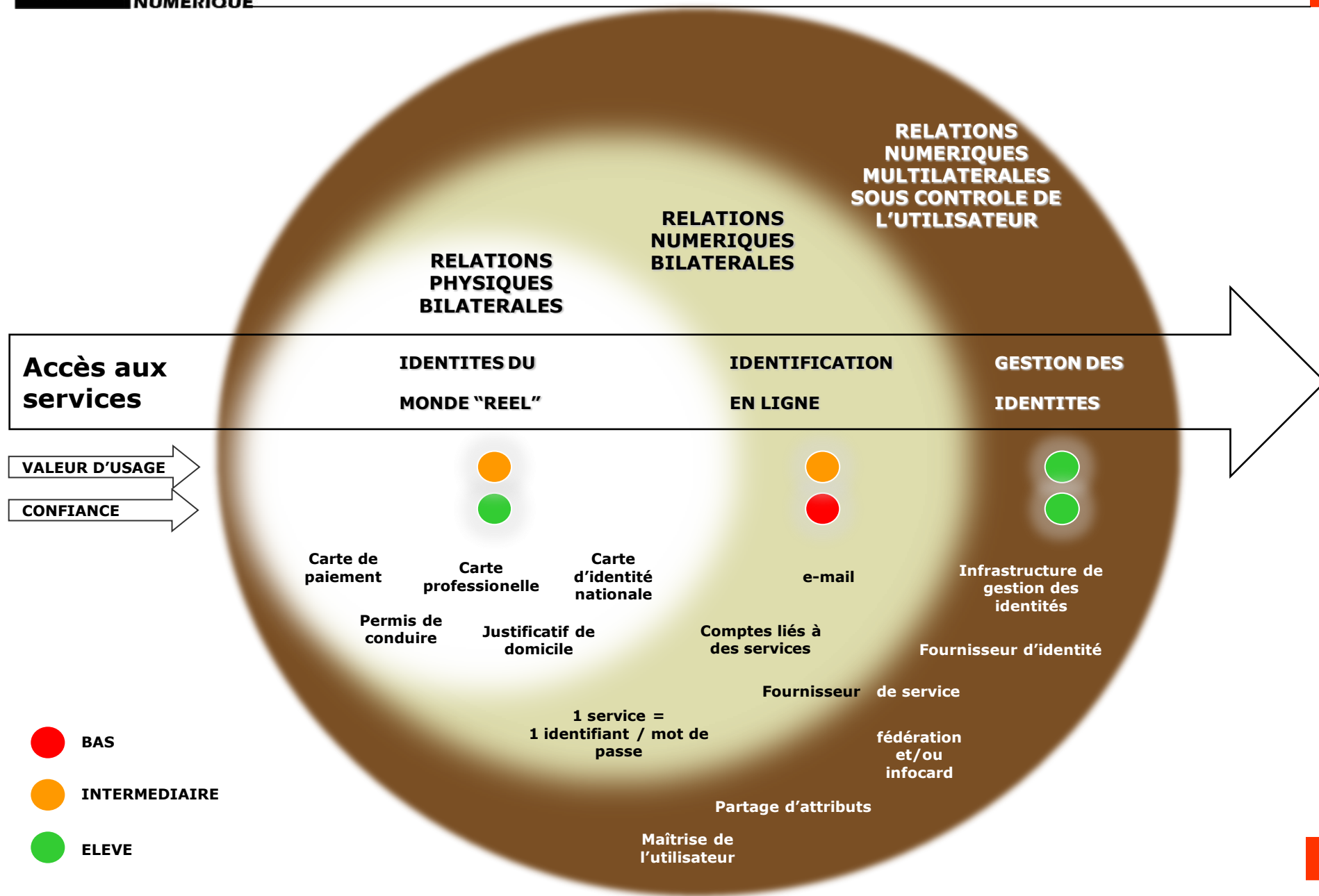
deploiement de
cartes e-ID
nationales

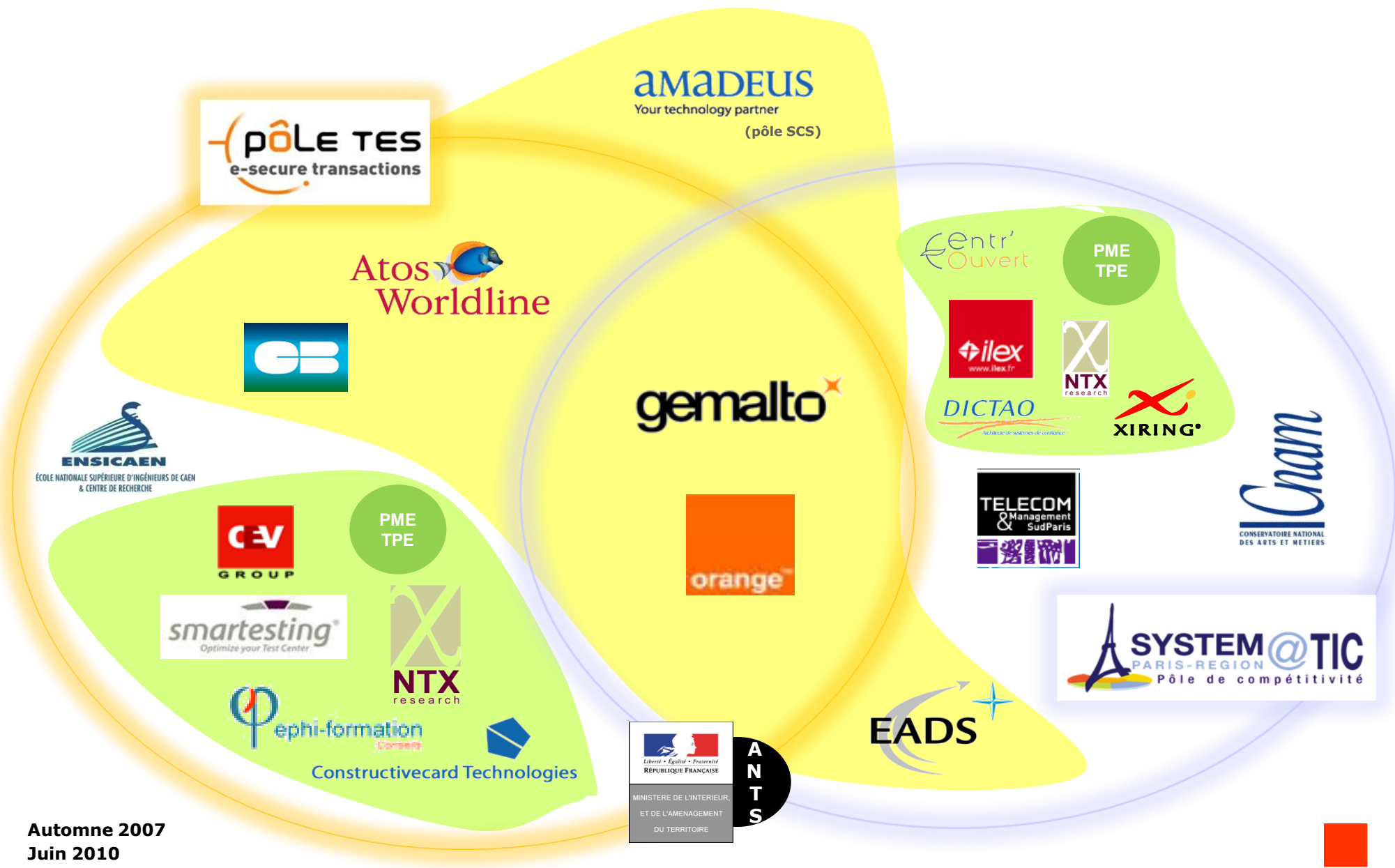
Amélioration des
parcours clients

Solutions disponibles:
infocard, liberty, openid, etc.

CONFIANCE | **Tous les acteurs ont intérêt à la construire**









⑩ Partenaires institutionnel

- ANTS (Agence nationale des titres sécurisés)
- CNIL (Commission nationale Informatique et Libertés)
- Secrétariat d'Etat chargé de l'économie numérique
- ANSSI (Agence nationale pour la sécurité des systèmes d'information)
- DGME (Direction générale de la modernisation de l'Etat)
- Caisse des dépôts
- Acel – Association de l'Economie Numérique

⑩ Communauté de la gestion des identités

- Higgins project
- Open InfoCard project
- InfoCard Foundation
 - associate member (via Acel)
- Microsoft Corporation
- Fraunhofer Institute, ...

CNIL



ANSSI Agence nationale de la
sécurité des systèmes
d'information



Acel ASSOCIATION
DE L'ECONOMIE
NUMÉRIQUE

AGENCE NATIONALE
DES TITRES SÉCURISÉS



Microsoft



Fraunhofer
FOKUS



OBJECTIFS R&D

Développer et valider un ensemble cohérent et **INTEROPERABLE** de composants logiciels et d'architecture, permettant de mettre en oeuvre des services numériques **SECURISES** basés sur une gestion des identités **CENTREE SUR L'UTILISATEUR FINAL**.

OBJECTIFS D'IMPLEMENTATION

Evaluer les **BENEFICES** pour tous les acteurs de l'écosystème.

Investiguer des modèles de gouvernance et économiques innovants pour la mise en place d'un nouveau **CADRE DE CONFIANCE**.



FOURNISSEURS D'IDENTITES

Etat

Collectivités
locales

Banques

Opérateurs
télécoms

autres ?

FOURNISSEURS DE SERVICES

Services d'
e-administration

Services
municipaux

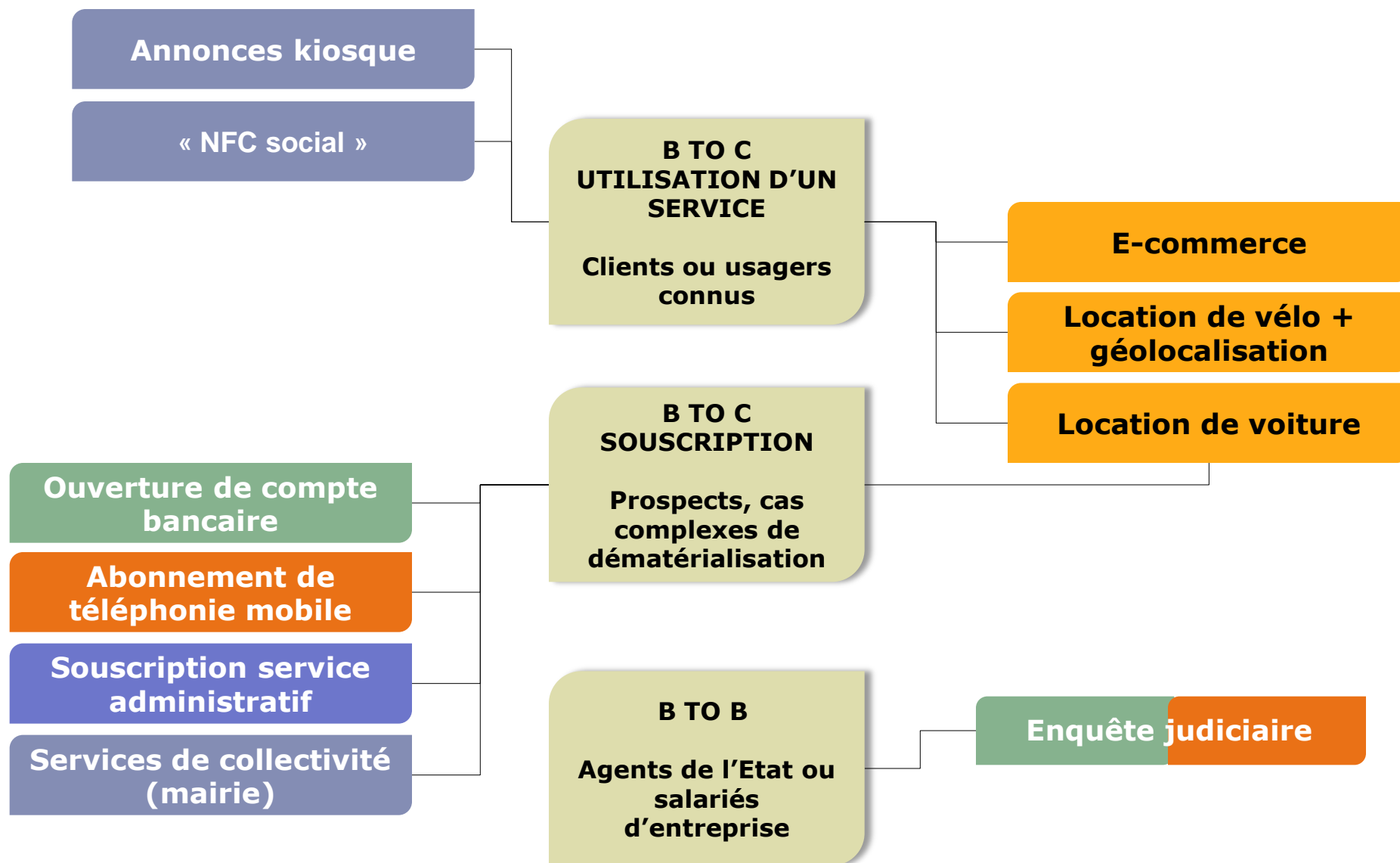
Services
bancaires

Services
télécoms

Services
marchands

**Utilisateur
final**
client, citoyen...

TRUST



Interoperabilité

Les Infocards constituent une manière de réaliser la « convergence »

Interoperabilité avec d'autres modèles de gestion des identités

Nouvelle interface utilisateur

Selecteur de cartes de nouvelle génération, avec des versions PC et smart phone

Gestion de cartes à puce et d'attributs dynamiques

L'utilisateur peut fournir toutes les données requises en un clic, avec une seule authentification

Intégration des e-ID cards nationales de la même manière que les autres identités

Différentes options pour stocker le portefeuille

Le portefeuille de cartes virtuelles peut être stocké

- Sur la carte SIM (téléphone mobile)
- Dans le "cloud"

Lecteur de cartes à puce

Lecteur de cartes (à écran et clavier) à bas coût, compatible avec l'interface utilisateur





Meilleure gestion de l'authentification

Authentication forte (différentes méthodes) au travers du lecteur de cartes à puce et de l'interface utilisateur
Authentication partagée entre différents fournisseurs d'identité

Intégration de la fonctionnalité de paiement sécurisé

L'interface utilisateur gère les cartes virtuelles de paiement comme les autres cartes virtuelles
Elle intègre de manière fluide la procédure de paiement par carte bancaires 3DS ainsi que le SEPA direct debit

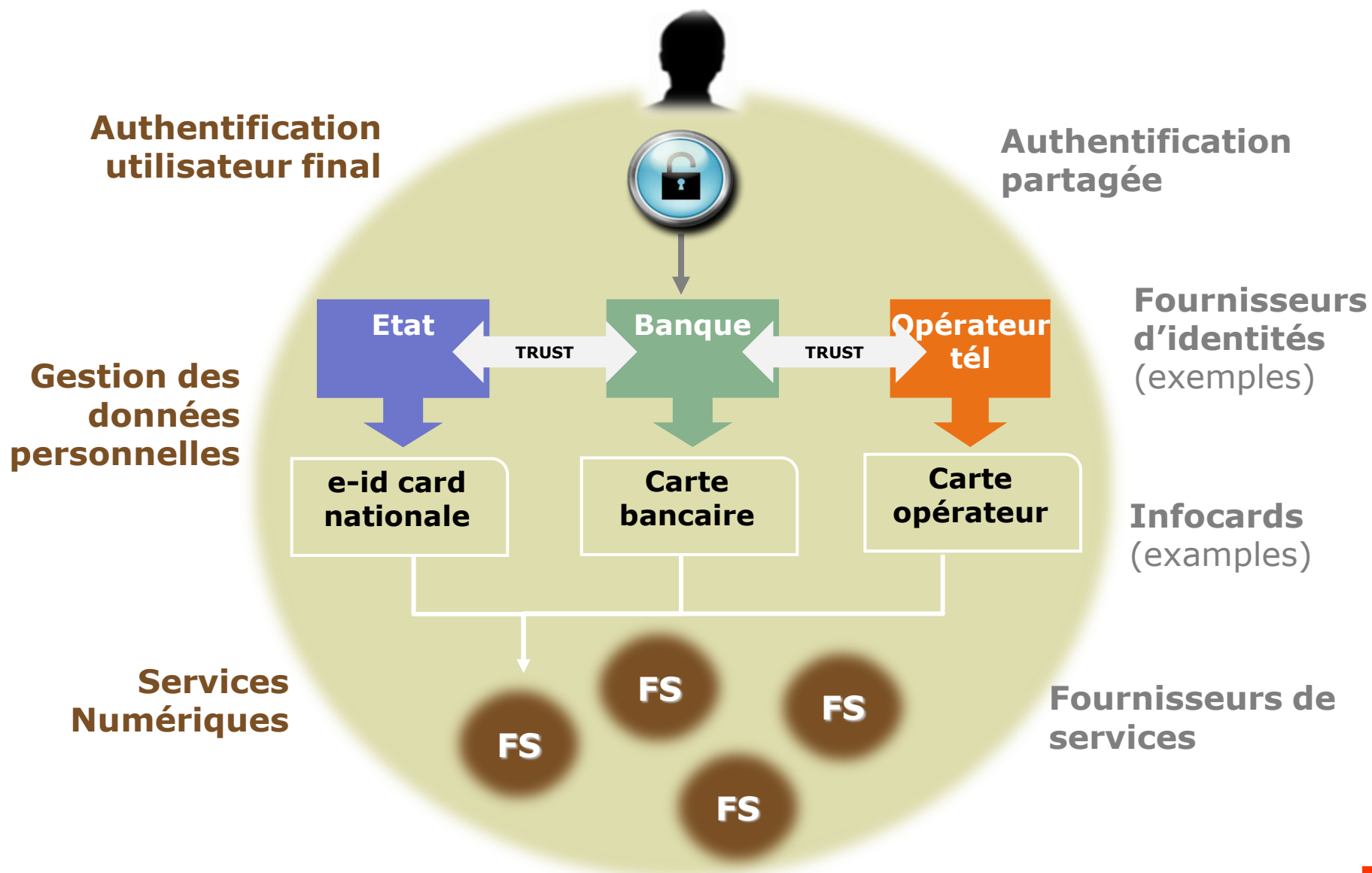
Mise en oeuvre d'infrastructures de confiance

PKI pont (cross-domain)
PKI 2.0

Confiance

Intégration de la signature électronique sur PC (notamment avec e-ID card nationale) et téléphone mobile





- **Une opportunité majeure pour**
 - Démocratiser un moyen d'authentification forte largement interopérable
 - Ouvrir la voie à la gestion des identités
- **Tout reste à définir**
 - Le niveau de sécurité
 - Les usages
 - Le périmètre du label
- **Prochaines étapes**
 - Réunion le 2 juin avec les acteurs
 - « Cahier des charges » IDéNum proposé par la sphère publique
 - Cadre du référencement à venir en septembre (DGME)
- **Contribution Acsel**
 - Organisation pour assurer l'interopérabilité
 - Définir le modèle économique





- **Idée très proche d'IDéNum (entreprises et particuliers)**
- **Lancé en mai 2010**
- **50 services l'acceptent (150 candidats)**
- **Subventions publiques**



- **Réseau thématique européen « Universal ID »**

- Cadre appel ICT PSP clos le 1^{er} juin
- Initiative pilotée par l'EEMA
(European Association for e-Identity and Security)

Scoping the
Single
European
Digital
Community



Building a Thematic Network for European e-ID

- **Objectifs**

- Analyse et recommandations à la Commission Européenne
- Établir une roadmap et un plan d'actions
- Préfigurer les projets qui seront mis en œuvre dans le cadre des « European Large Scale Actions » (ELSA)

- **L'Acel est partenaire associé**



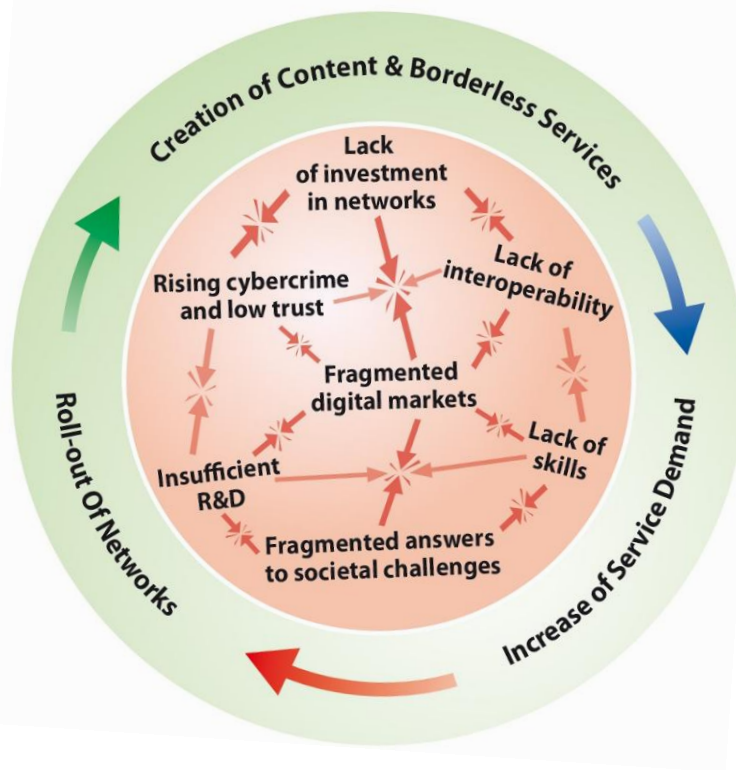
- **Communication de la Commission du 19 mai**

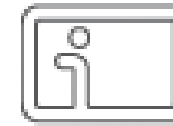
- L'un des 7 volets de la Stratégie Europe 2020
- Annonce d'un programme sur l'identité numérique (budget de 300 à 400 millions d'euros)
- Incertitude sur les modalités de mise en oeuvre

- **Deux typologies d'actions**

- Réglementaires : révision de nombreux textes (signature électronique, protection des données, e-commerce, droits d'auteurs...)
- Projets : infrastructures, standardisation, innovation, plates-formes interopérables (sécurité), projets pilotes de grande envergure

- **L'Acel souhaite être proactive vis-à-vis de la Commission Européenne**





- **Association professionnelle ouverte et active**
 - Promotion
 - Standardisation (OASIS)
 - Soutient et nourrit les initiatives d'implémentation au niveau nord-américain (OITF / OIX)
- **La communauté allemande a formé un chapitre national**
- **L'Acel est membre de l'ICF depuis 2009**



- **La première initiative connue de système opérationnel de confiance pour assurer une gestion interopérable des identités**
- **Lancé début 2010 sous l'impulsion de l'Etat fédéral US**
 - 2 modèles retenus : OpenID et Infocard
 - 4 fournisseurs d'identités certifiés : Google, Equifax, Paypal, Verisign
- **Au stade de pilote (peu de fournisseurs de services concernés)**
- **Problèmes juridiques importants à régler**
 - Concept d'identity assurance
 - Cadrage de la responsabilité des acteurs