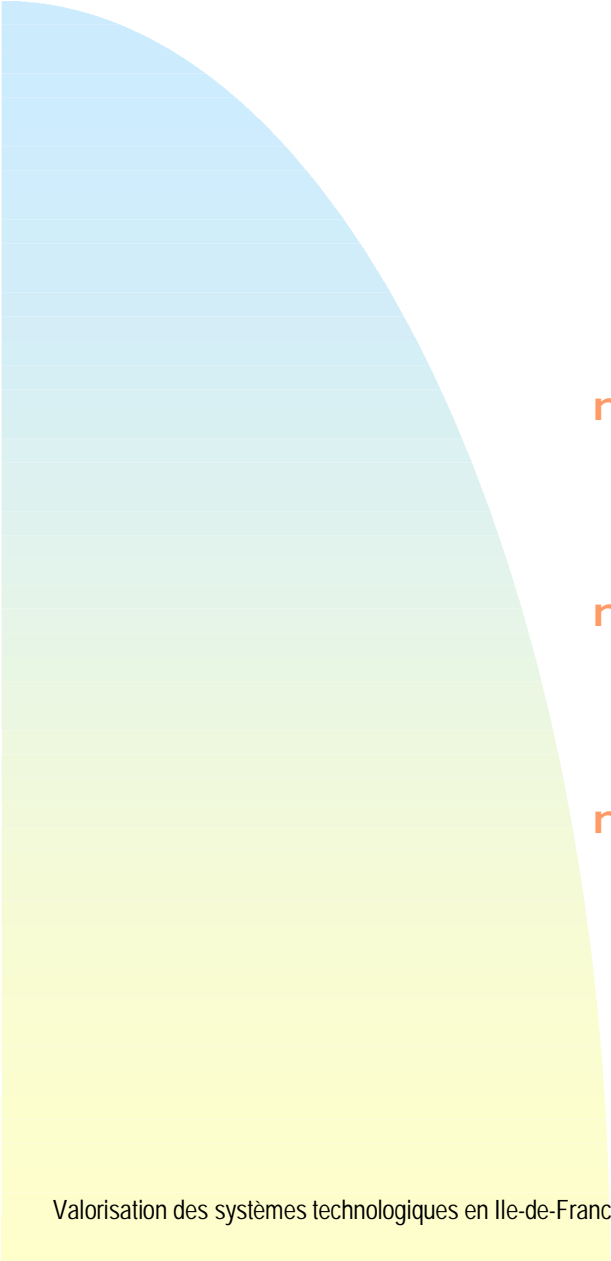


Groupe de travail «*Olivier*»

Définir un avant-projet de système
de valorisation pour l'Ile-de-France

Réunion de travail intermédiaire
31 mars 2004

- 
- n Une vision à partager
 - n Une définition des pôles à conforter
 - n Des modes d'organisation à débattre

Plusieurs points de convergence acquis au cours des deux premiers séminaires

- n La nécessité d'une ambition explicite et de portée mondiale pour la région IdF, en matière de valorisation
- n La bonne adéquation d'un système de type « multi-pôle » avec la richesse et la diversité des ressources et expertises de l'Ile-de-France
- n L'importance de la sélectivité dans le choix des domaines d'excellence
- n Une proposition de critères qui ressortent comme prioritaires pour construire le système

Un choix de critères qui traduit deux dimensions principales de sélection

L'attractivité pour l'Ile-de-France

- n Domaines de croissance, générateurs d'emplois
- n Réponses à des enjeux sociétaux majeurs
- n Possibilités de croisements secteurs / bases technologiques à fort potentiel d'innovation

La capacité de l'Ile-de-France à réussir

- n Disponibilité des compétences, potentiel de formation
- n Potentiel de R et D mobilisable
- n Présence d'acteurs industriels, leaders d'envergure mondiale
- n Pré-existence de plate-formes / investissements lourds
- n Cohérence avec d'autres démarches européennes

Des idées de projets émises par les participants

n Au cours du séminaire du 12 février 2004

- u Communication
- u Wireless
- u Santé
- u Transports
- u Semi-conducteurs III - V
- u Conception de systèmes complexes
- u Réseaux d'énergie

n En entretien préparatoire ou par e-mail

- u « Soins / télé-soins, assistance / télé-assistance aux personnes âgées »
- u « Systèmes de transports intelligents (lien avec les usagers, ...) »
- u « Gestion des essais cliniques »
- u « Optimisation de la R et D / médicament »
- u « Concevoir les futures solutions multi-applicatives de communication mobile »
- u « Futurs environnements de production micro/nano technologies »

Base technologique ou secteur industriel intégrateur ?

n Base technologique

- u En dehors de la filière optique & III-V (opto et μ -e), il n'y a pas de bases technologiques lourdes autonomes en IdF, qui pourraient permettre de se revendiquer comme LE pôle national ou européen
- u Cependant toutes les bases technologiques - microélectronique, optique, logiciel, biotechnologies - sont présentes en IdF

n Secteurs industriels intégrateurs

- u Tous les grands secteurs industriels intégrateurs de technologies - pharmacie/santé, agro-alimentaire, communications, défense, énergie/environnement, automobile/transports, aéronautique/spatial - sont représentés en IdF avec, pour chacun d'eux, des acteurs leaders d'envergure mondiale
- u Pour la plupart, ces acteurs ont localisé une forte proportion de leurs équipes R et D et « intégration systèmes » en IdF

Des bases technologiques et secteurs industriels intégrateurs vers les domaines applicatifs

- n Il apparaît que ni les bases technologiques, ni les secteurs industriels intégrateurs ne sont la bonne dimension pour rassembler les acteurs et promouvoir l'innovation multidisciplinaire
 - u Étant donné la richesse de l'IdF, les critères de sélection ne permettent pas d'isoler les priorités de façon indiscutable
 - u Toute sélection s'articulant exclusivement autour des bases techno et/ou de secteurs industriels serait perçue par les acteurs comme non équitable, voire illégitime

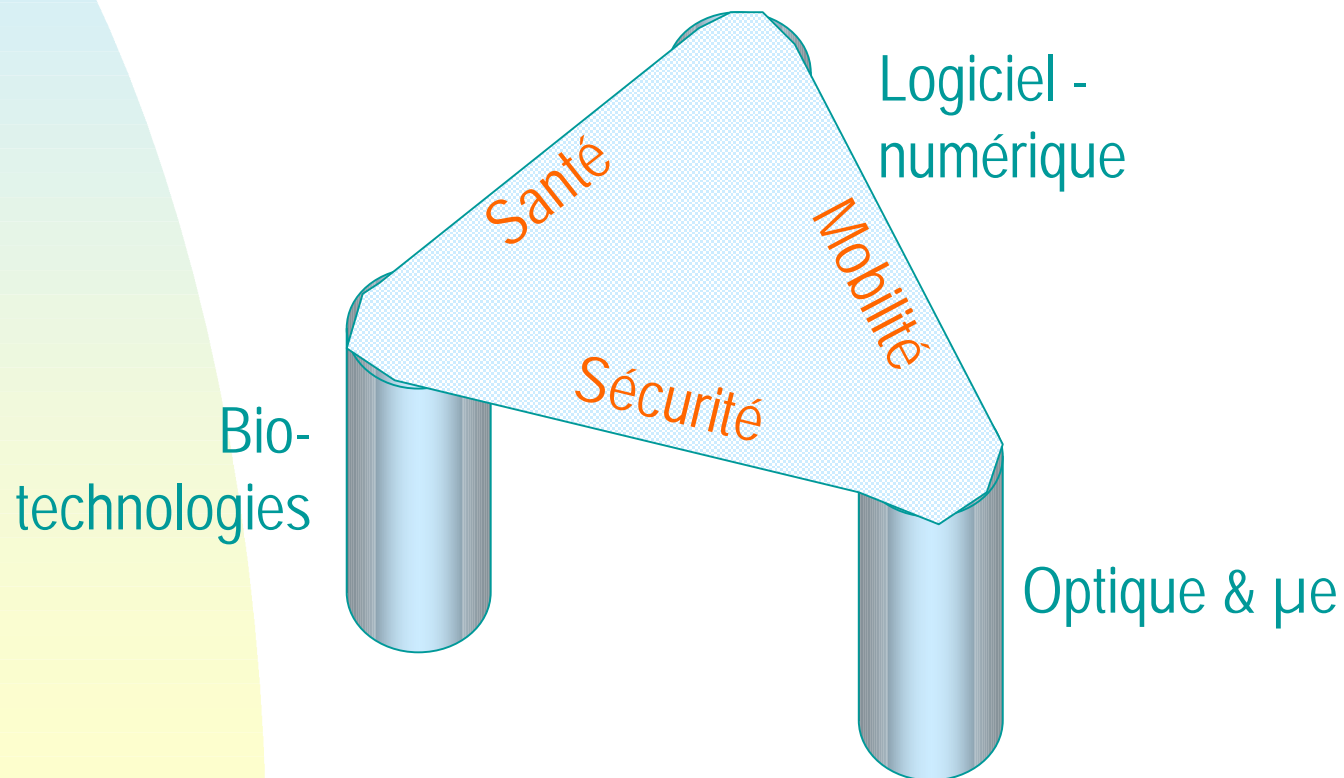
- n Un choix de priorité selon quelques domaines applicatifs paraît une meilleure approche
 - u Meilleure lisibilité
 - u Permet de focaliser sur des thématiques en rassemblant plutôt qu'en excluant a priori certains acteurs
 - u Multidisciplinaire par construction
 - u Établit un lien avec les services, élément clé pour Ile-de-France


Les domaines transverses proposés : mobilité, santé et sécurité

- n Des enjeux sociétaux vitaux pour les grandes métropoles
 - u Englobant naturellement les aspects **environnement** et **développement durable**
- n Domaines de croisements technologiques forts
 - u Microélectronique, logiciels, optique, biologie
 - u Toutes les compétences existent en IdF dans les laboratoires publics et privés
- n Présence en IdF de leaders industriels habitués à traiter les problèmes de systèmes et d'intégration, avec leurs pôles R et D
- n Thèmes reconnus prioritaires également au niveau européen avec des possibilités de coopération internationales
- n Positionnement différenciant par rapport aux autres régions françaises (orientés plus secteur industriel ou base technologique)

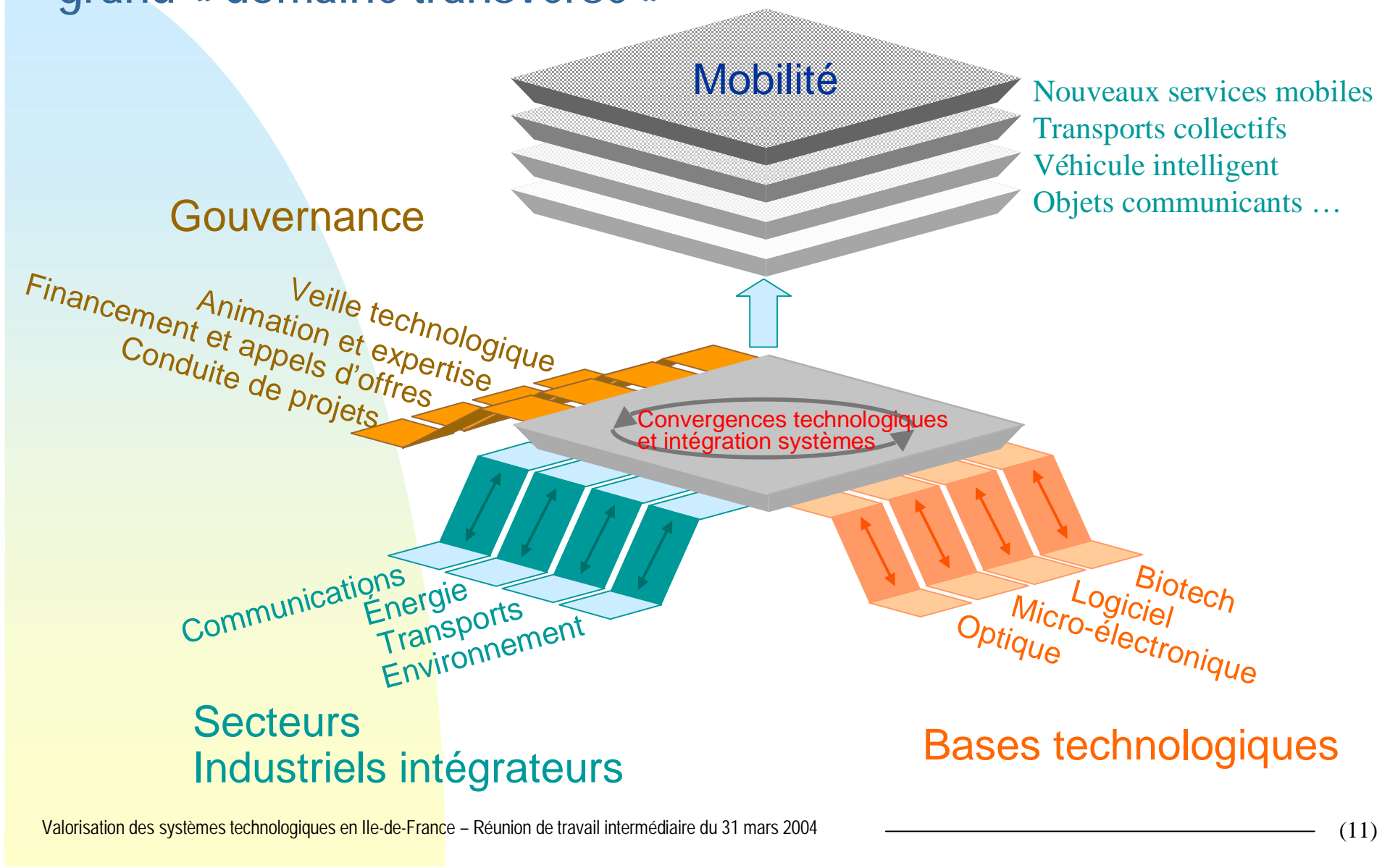
n Le dispositif IdF:

- n 3 clusters **technologiques**,
- n au service de 3 **domaines transverses**,
- n en coopération avec les autres **pôles régionaux**,
- n amplifié par les actions **européennes**
- n proposant des actions de **financement**, de **coordination** et d'animation de la **convergence**

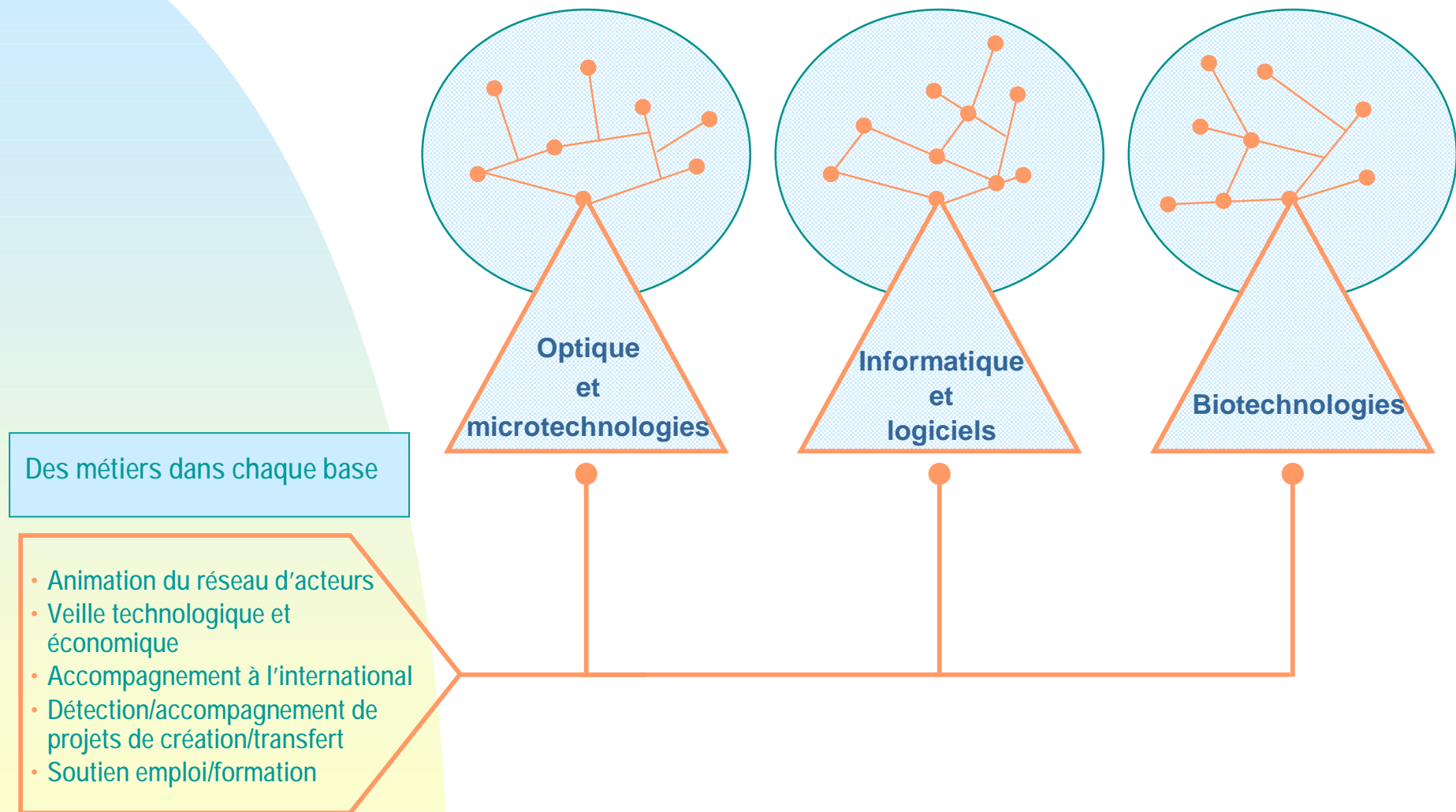


- 
- n Une vision à partager
 - n Des modes d'organisation à débattre
 - n Une définition des pôles à conforter

Une organisation de type « cluster » à valider pour chaque grand « domaine transverse »



Trois bases technologiques, chacune animée en réseau pour en amplifier la dynamique de valorisation



Une organisation des domaines applicatifs ouverte avec des missions et des moyens définis :

Coordination

- Articulation, coordination des différentes plateformes technologiques et des différentes initiatives
- Expertise de la pertinence des initiatives permettant de dégager une logique « structurée » dans un ensemble large

Financement

- Lancement des appels d'offres
- Expertise et sélection des réponses
- Financement des projets de « recherche de base technologique », des bourses doctorales et post-doc, des chaires doctorales, des équipements de recherche structurants, des start-up notamment aux interfaces des différentes technologies


Animation des convergences

- Prospective, veille stratégique et définition des grandes convergences et des appels d'offre ad hoc
- Animation de séminaires, colloques, id labs, workshops portant sur la convergence et la multidisciplinarité
- Concertation des acteurs
- Promotion

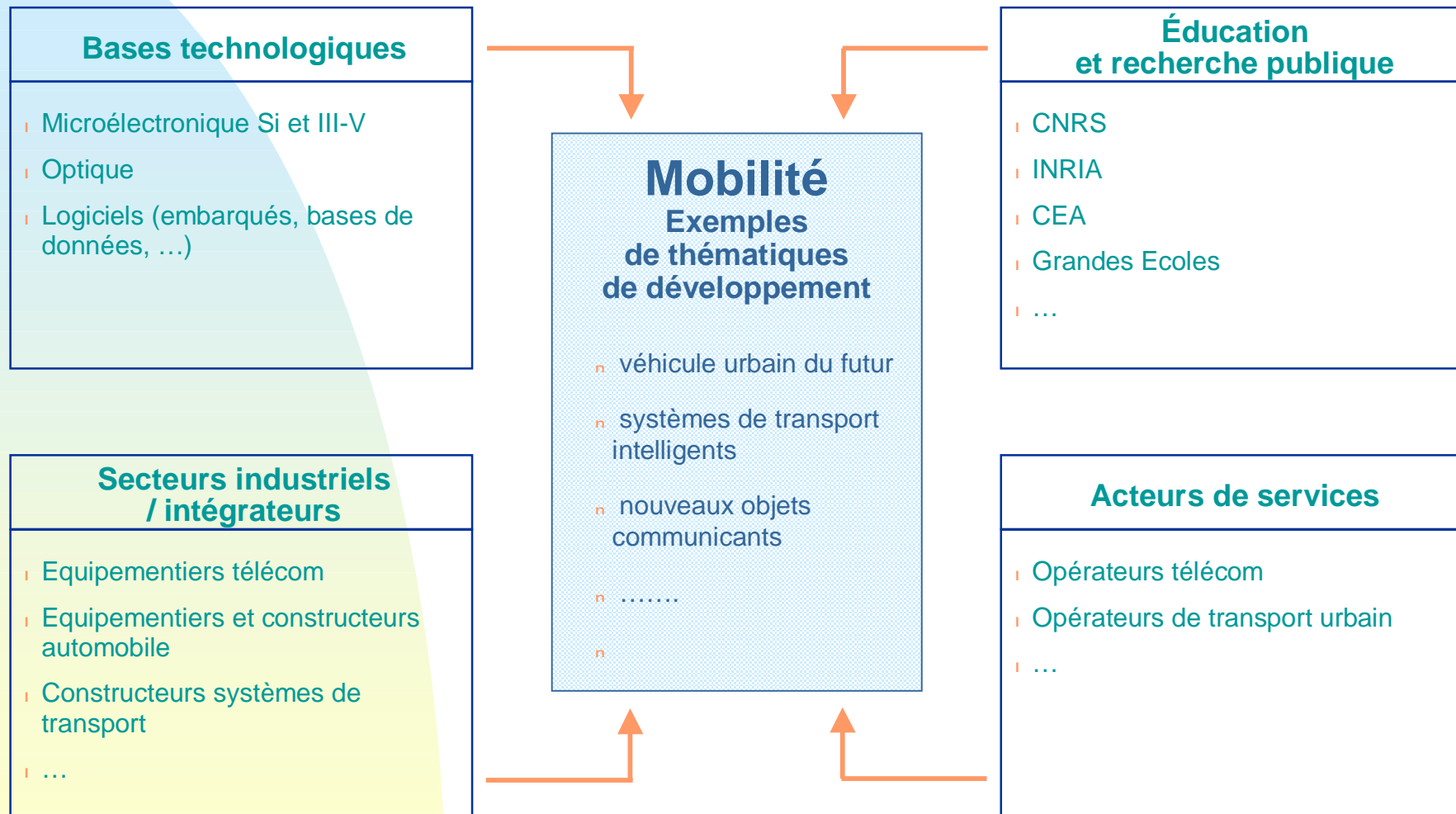
Un objectif et un logo pour favoriser adhésion, identité et visibilité



**Des technologies et des systèmes
au service des hommes
en Ile-de-France**

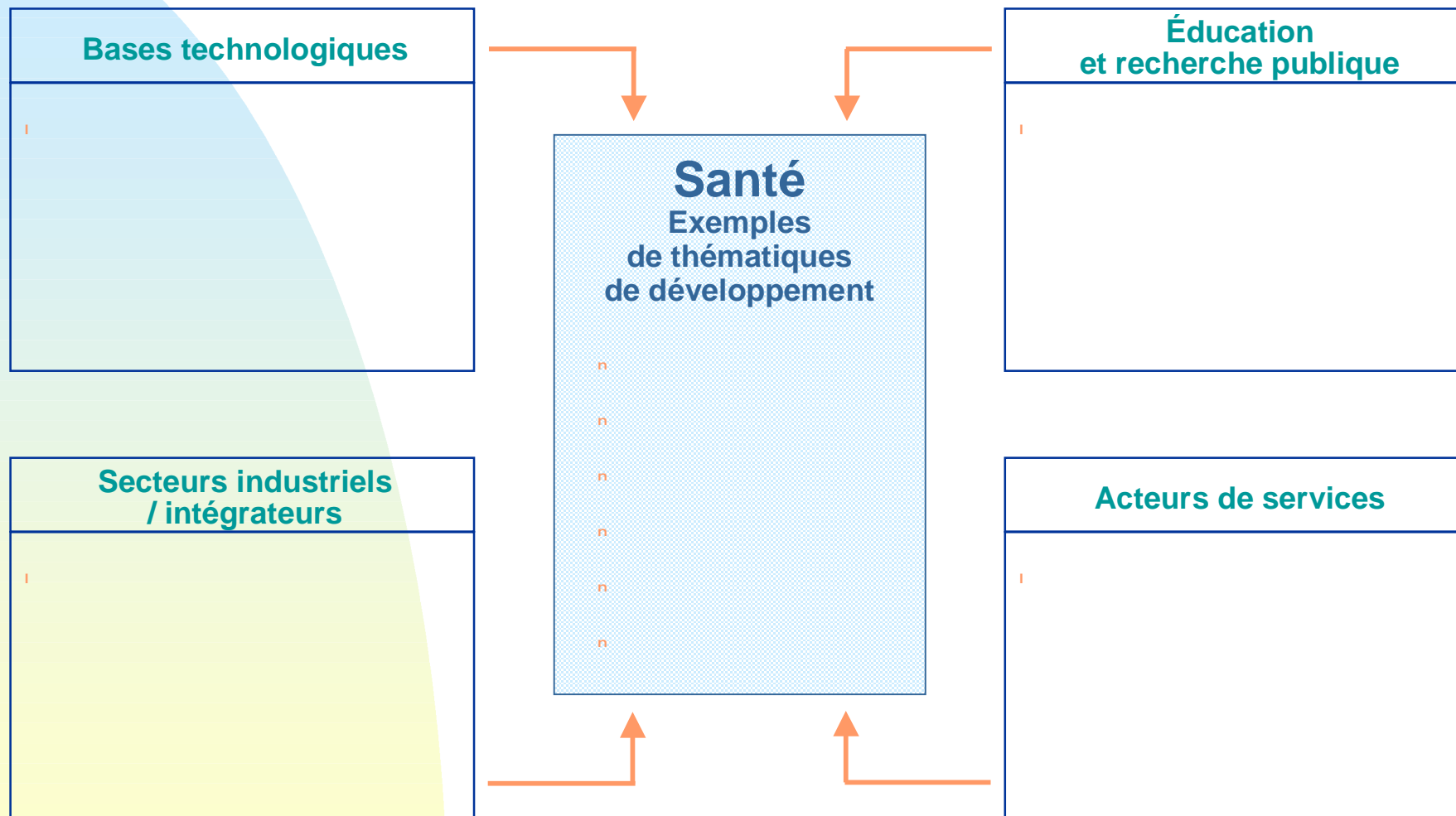
- 
- n Une proposition de vision à partager
 - n Des modes d'organisation à débattre
 - n Une définition des pôles à conforter

Les principales composantes d'un cluster « mobilité » en IdF



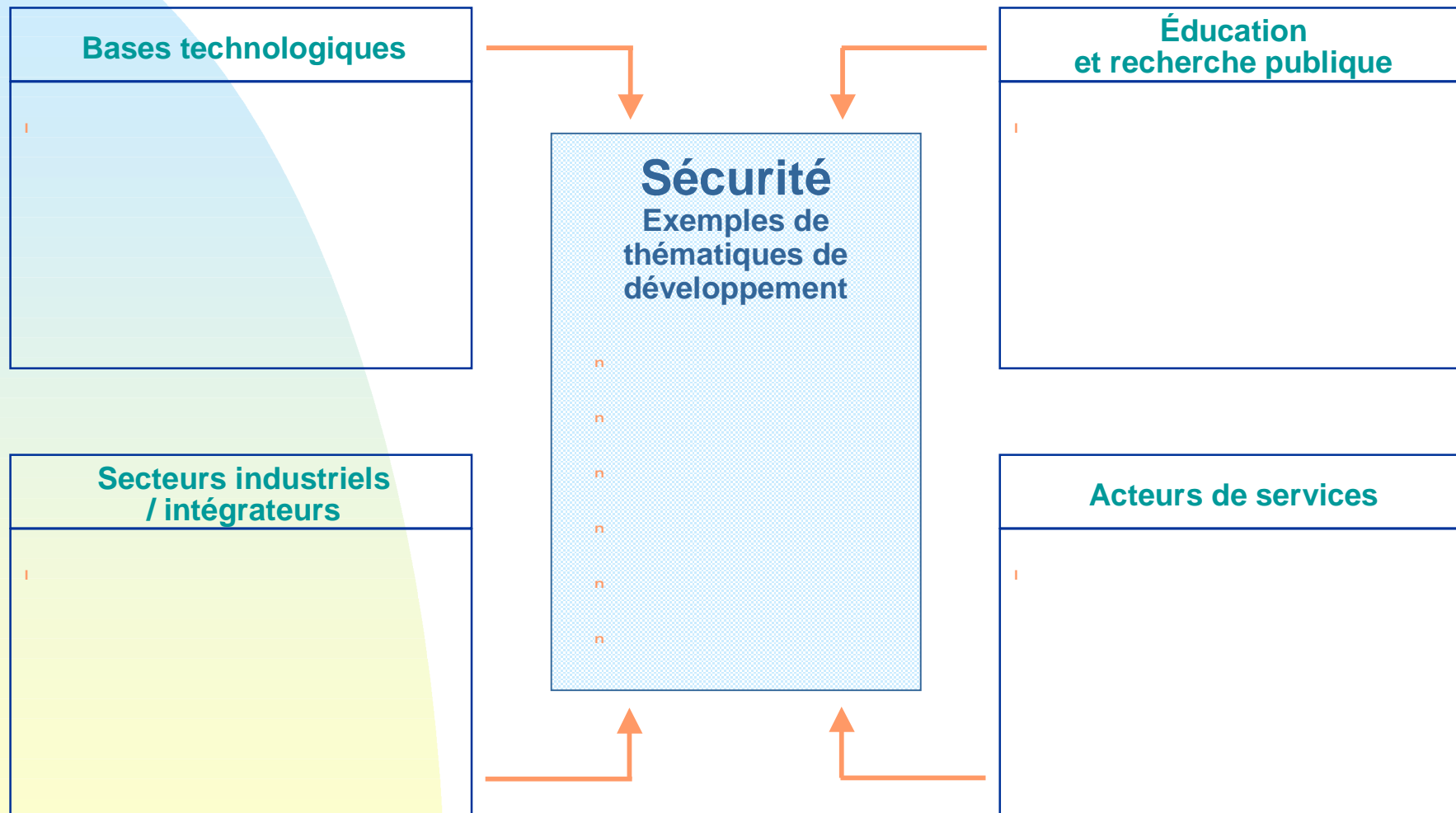
PROJET

Les principales composantes d'un cluster « santé » en IdF



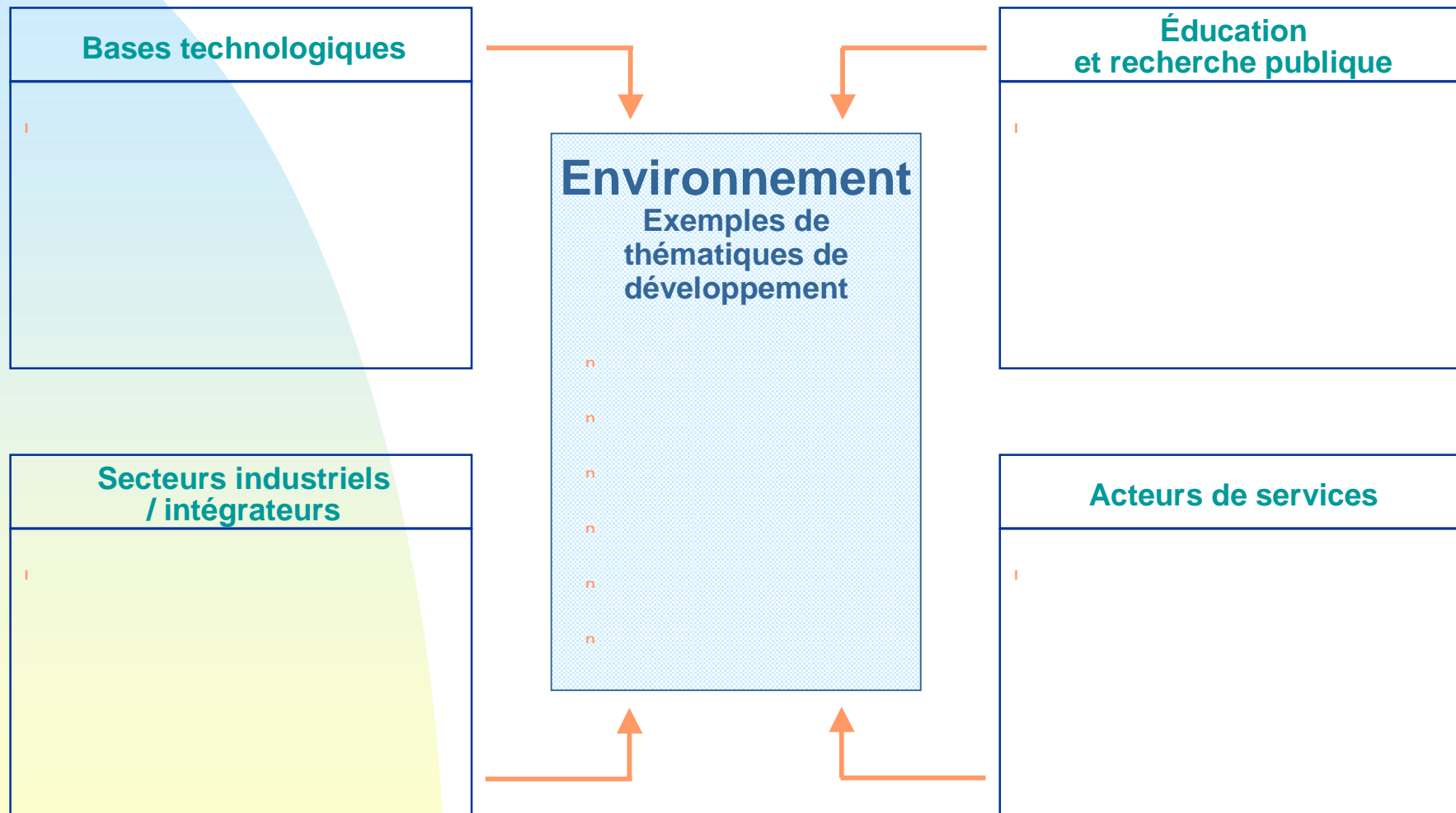
PROJET

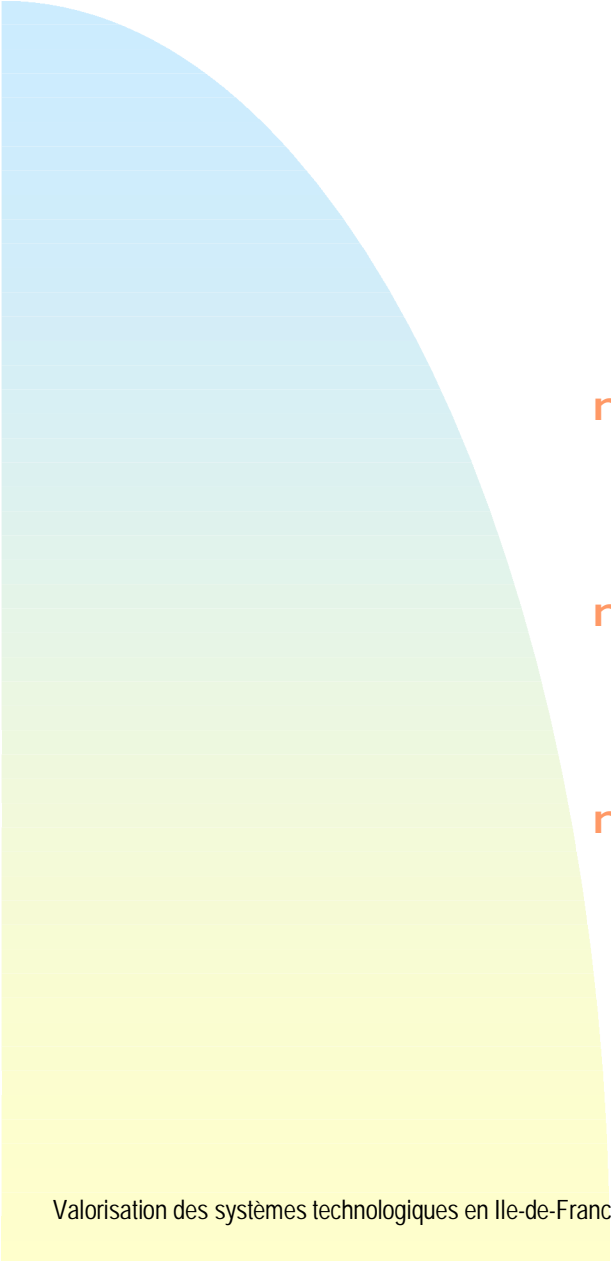
Les principales composantes d'un cluster « sécurité » en IdF



PROJET

Les principales composantes d'un cluster « environnement » en IdF



- 
- n Une proposition de vision à partager
 - n Une définition des pôles à conforter
 - n Des modes d'organisation à débattre

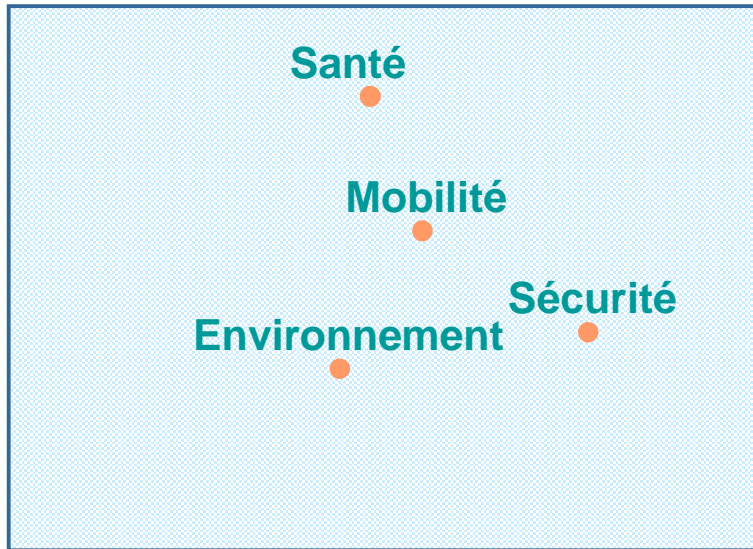


Annexe

Approche de la caractérisation des pôles

Confirmer, pour les pôles proposés, attractivité pour l'IdF et capacité de l'IdF à réussir

Attractivité pour l'IdF



Capacité de l'IdF à réussir

Critères	Notation
Moyenne	

Critères	Notation
Moyenne	

Pôle... : quelle attractivité pour l'IdF ?

Critères	Éléments-clés	Pondération	Notation
n Domaines de croissance, générateurs d'emplois ?			
n Réponses à des enjeux sociétaux majeurs ?			
n Possibilités de croisements secteurs / bases technologiques à fort potentiel d'innovation			
n ...			

Pôle... : quelle capacité à réussir pour l'Ile-de-France ?

Critères	Eléments-clés	Pondération	Notation
n Disponibilité des compétences, potentiel de formation			
n Potentiel de R et D mobilisable			
n Présence d'acteurs industriels, leaders d'envergure mondiale			
n Pré-existence de plate-formes / investissements lourds			
n Cohérence avec d'autres démarches nationales / européennes			
n ...			