

# La Stratégie « Cleantechs » du Grand Lyon présentation GLEE

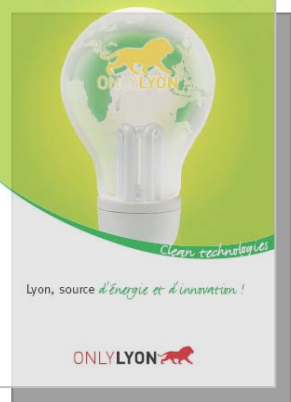


# Les cleantech, de quoi parle-t-on ?

- Les cleantech sont des technologies qui :
  - Utilisent l'énergie, l'eau, les matières premières avec plus d'efficacité
  - Créent moins de déchets ou de toxicité
  - Assurent une performance identique ou supérieure aux procédés conventionnels, tout en assurant un meilleur respect de l'environnement
  - Dépassent les seuls marchés de l'environnement (éco-industries) et adressent un grand nombre de secteurs industriels (BTP, Chimie, transport ...) et tertiaires

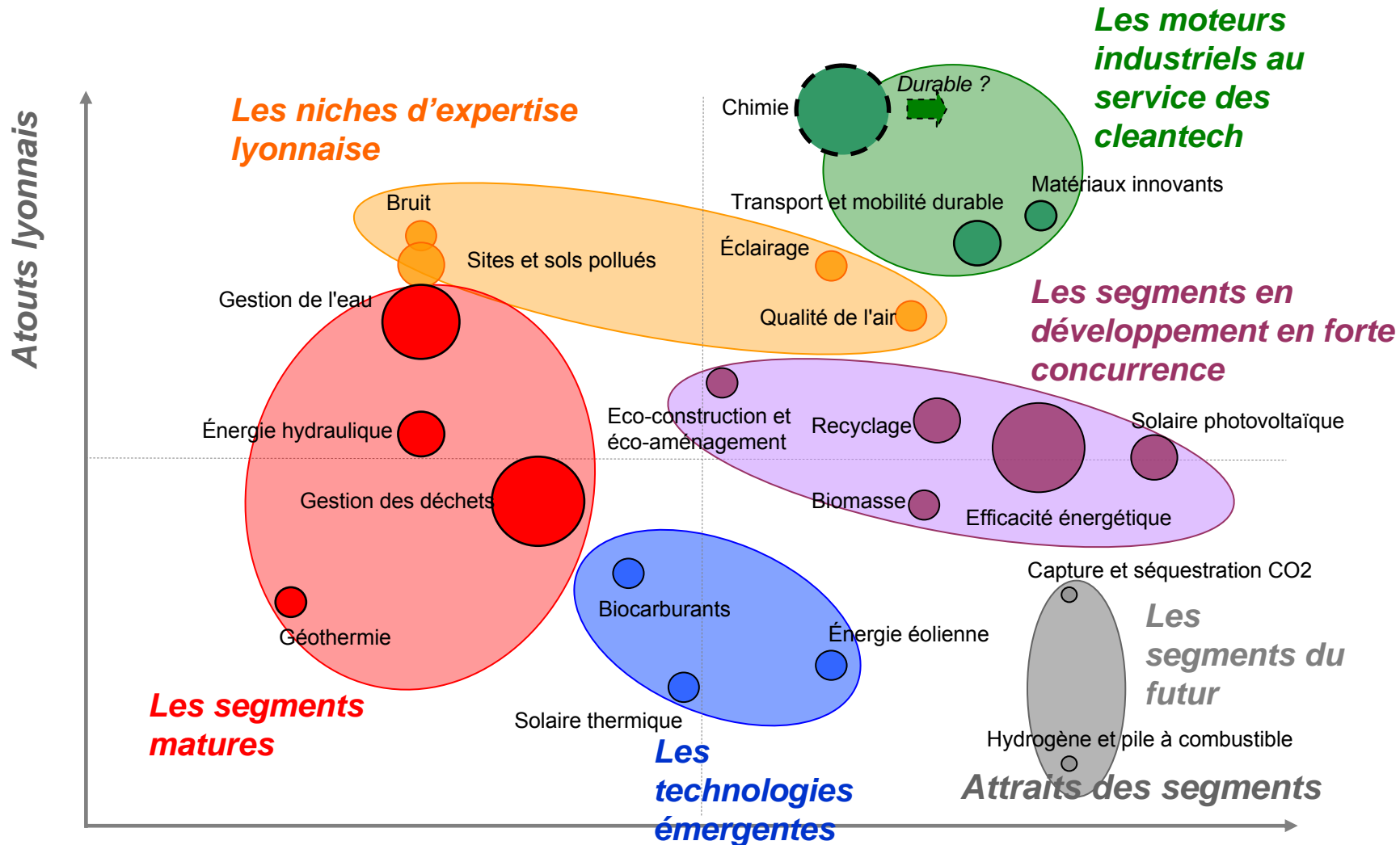
# Contexte initial et objectifs

- Métropole attractive et pôle reconnu sur les biotechnologies et les sciences du vivant, le Grand Lyon s'est fixé pour ambition de **devenir une référence européenne dans le domaine des cleantech d'ici 2015.**
- L'élaboration d'une **stratégie et d'un plan d'actions opérationnel** figure parmi les priorités de la stratégie économique de la mandature.
- Les objectifs :
  - Créer de la richesse, de la croissance économique et des **emplois**
  - Développer une **visibilité internationale**
  - Contribuer à **réduire, par l'innovation, l'impact des activités économiques** et humaines sur l'environnement pour atteindre les objectifs du Plan Climat



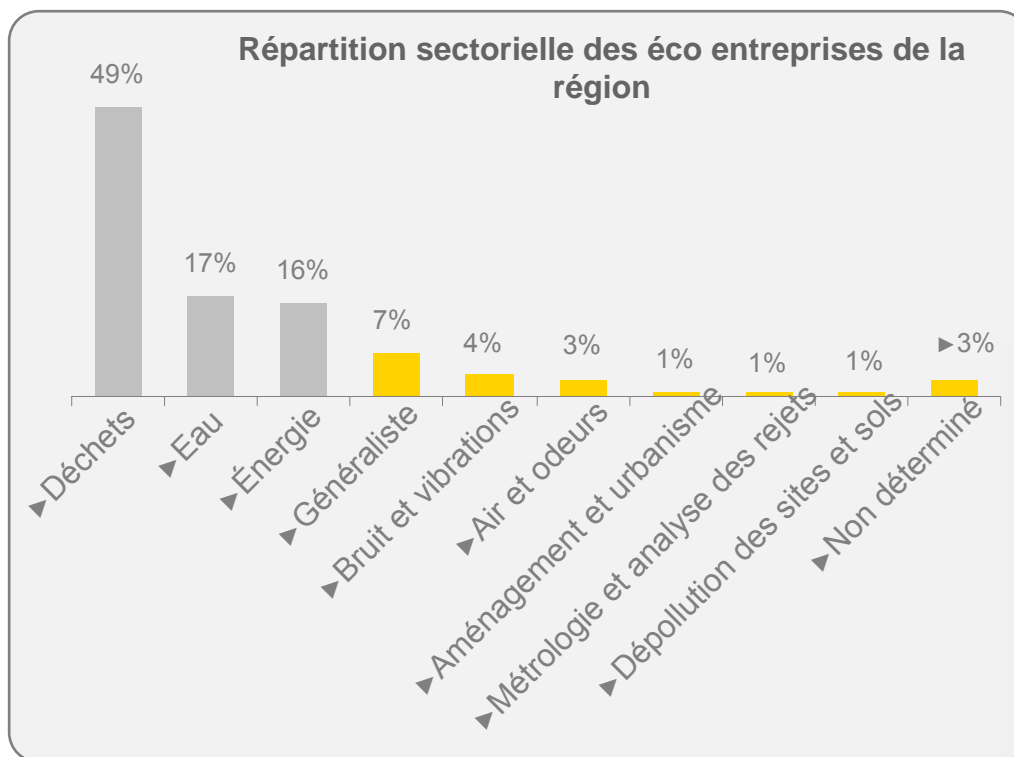
- **Diagnostic des secteurs cleantech**

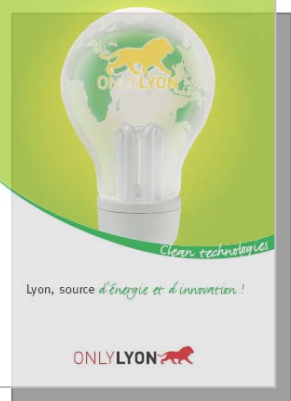
# Les opportunités pour le territoire



# Que représentent les éco-activités en Rhône-Alpes ?

- Plus de **3 300 entreprises** identifiées dans les secteurs dits de l'environnement et des éco-activités pour plus de 50 000 emplois
- **3 principaux secteurs** en Rhône-Alpes : les déchets, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables et l'eau
- Un tissu économique **principalement constitué de TPE et de PME**

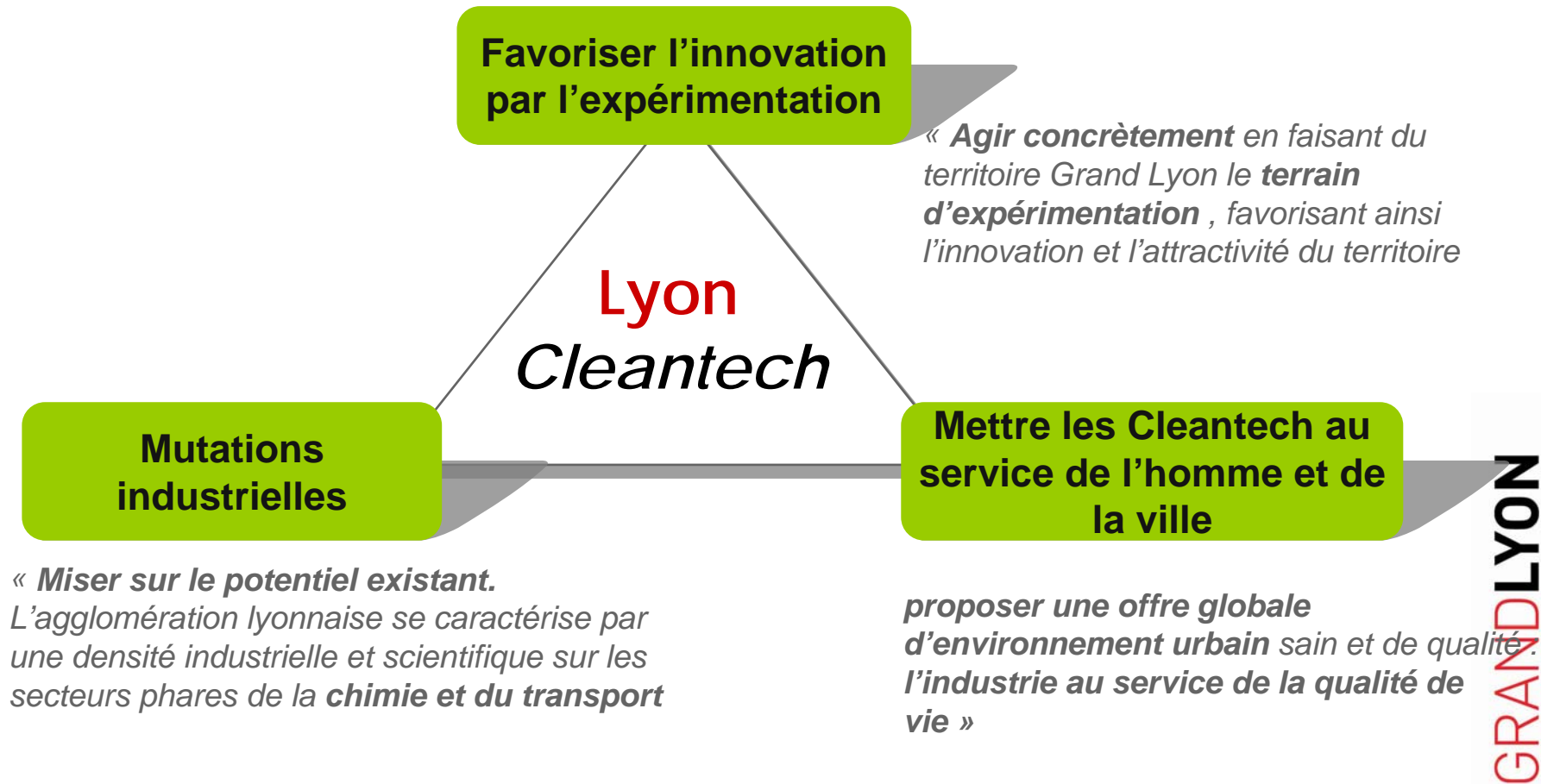




# Le plan de développement cleantech

## Positionnement, méthodologie et plan d'actions

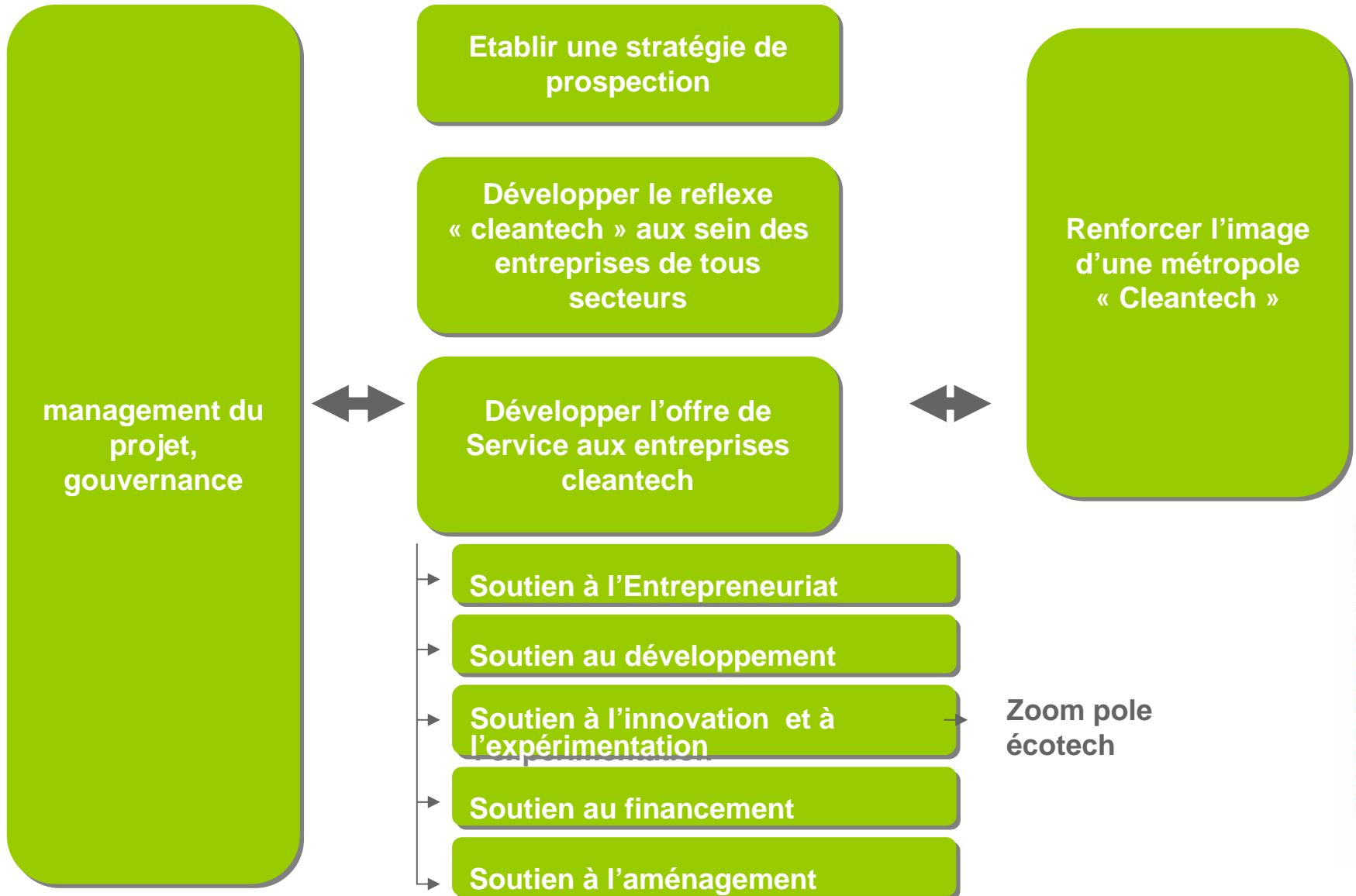
# Cleantech : les 3 fondamentaux du positionnement

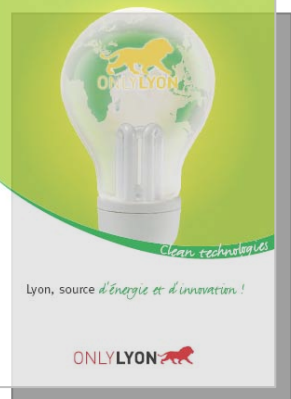


## Planning des actions

|   | 2008 |  |  |  | 2009 |  |  |  | 2010 |  |  |  |
|---|------|--|--|--|------|--|--|--|------|--|--|--|
| <b>mobilisation des acteurs</b>   |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>état des lieux des cleantech au GL</b>                                 |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>élaboration du projet de plan de développement</b>                     |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>organisation de "Lyon territoire d'expérimentation"</b>                |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>mobilisation des pôles de compétitivité existants</b>                  |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>soutien à des opérations de structuration (cluster lumière, APPEL)</b> |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>soutien à de l'événementiel (université d'été, cleantuesday)</b>       |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>dossier pôle écotech</b>   |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>mise en place de la gouvernance</b>                                    |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>création du pole écotech</b>   |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |
| <b>élaboration et mise en œuvre du plan de développement</b>              |      |  |  |  |      |  |  |  |      |  |  |  |

# CLEANTECH : Les actions prioritaires





**eco Tech**  
**Rhône-Alpes**  
*Efficacité Energétique*

# Le projet de pôle de compétitivité EcoTech Rhône-Alpes

# Une opportunité pour Rhône-Alpes

- Un appel à candidature pour la labellisation de pôles de compétitivité **écotechnologies** a été lancé par l'État le 30 juin 2009
- Les objectifs de l'appel à projet
  - « renforcer les compétences sur les territoires pour que l'industrie nationale puisse fournir les technologies de demain »
  - Relayer l'impulsion de la loi « Grenelle I » et du plan « Ecotech 2012 »
- Le contexte de la création du pôle : l'implication sur ces thématiques des pôles de compétitivité existants tels qu'Axelera, Tenerrdis, LUTB, ou Minalogic
- Une démarche engagée sur les écotechnologies
  - Co-labellisation de projets de R&D
  - Initiative de 3 pôles dans le cadre de Pollutec
  - Travail en interpôles pour l'émergence de projets

# Les intentions stratégiques du pôle

## *Une seule et unique candidature pour la région*

- Sa vocation est
  - de prendre en charge les **interfaces** des domaines R&D des grands pôles et clusters,
  - de **mobiliser** de nouveaux acteurs, industriels ou laboratoires,
  - de proposer un modèle léger, innovant, fondé sur l'**expérience** de ses fondateurs et contributeurs
  - pour **accélérer** et pérenniser la démarche engagée

# La présence de pôles de compétitivité impliqués dans l'innovation écotechnologique



Technologies des énergies renouvelables (gestion des réseaux, hydrogène, solaire et bâtiment, biomasse, hydraulique)



Accélérer la construction d'une filière industrielle et scientifique de dimension internationale, qui conjugue chimie et environnement.



Transport collectif urbain de personnes et de marchandises



Création, mise au point et production de produits et services autour des solutions miniaturisées intelligentes pour l'industrie



Innovation dans les matériaux plastiques



Décolletage et mécatronique



Développer une offre pour les machines, véhicules en passant de la mécanique consommable au service durable

# Des secteurs économiques traditionnels déjà mobilisés autour de l'enjeu des écotechnologies

## Quelques illustrations



- **Cluster Lumière** : *renforcer la compétitivité et l'innovation autour des nouvelles technologies d'éclairage économes*



- **Pôle Innovations Constructives** : *fédérer la filière de la construction, afin de développer l'usage des nouveaux matériaux et de solutions constructives innovantes*



- **Cluster Rhône-Alpes Eco-énergies** : *développer la filière éco-bâtiment, mettre en réseau les acteurs privés et publics pour développer les filières de la maîtrise de l'énergie*



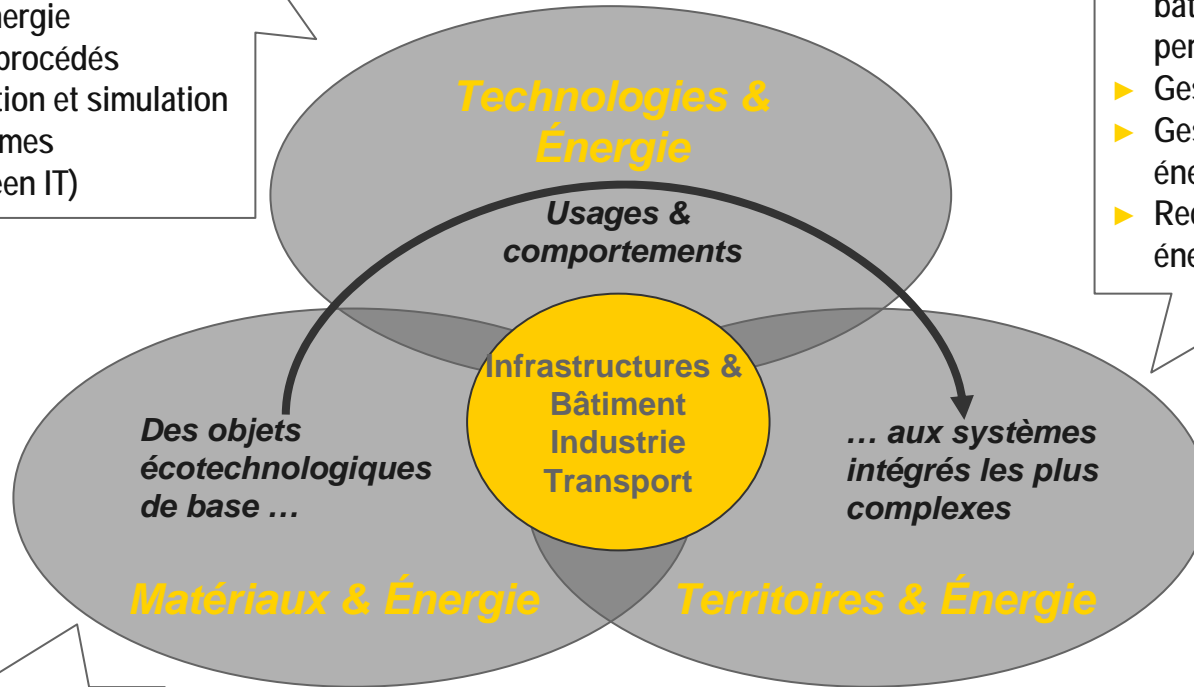
- **Rhône Alpes Automotive** : *mettre en réseau les acteurs de l'industrie automobile*

# Le positionnement du pôle

## > L'efficacité énergétique de la matière à l'usage

- ▶ Mix énergétique (sources d'énergie, génération et stockage)
- ▶ Récupération d'énergie
- ▶ Optimisation des procédés
- ▶ Mesure, modélisation et simulation
- ▶ Gestion des systèmes d'information (Green IT)

- ▶ Systèmes d'interface bâtiment, transport, personnes et marchandises
- ▶ Gestion de l'énergie
- ▶ Gestion des infrastructures énergétiques
- ▶ Recyclage et valorisation énergétique des déchets



- ▶ Matériaux pour l'énergie
- ▶ Ecomatériaux
- ▶ Ecoconception, recyclage, cycle de vie

