

Rencontre Nationale des Jeunes Polyméristes
5 Juin 2015

AXELERA

Pôle de compétitivité Chimie et Environnement

Aurélie Ohannessian
Chargée de Projets et Innovation

CHIMIE  ENVIRONNEMENT
& enjeux énergétiques

AXELERA 
catalyseur de croissance durable

AXELERA

Pôle de compétitivité français à vocation mondiale Chimie & Environnement fondé en 2005 et basé en région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes :

- 1^{er} centre de production chimique de France
- 2^{ème} région chimique de France en effectifs
- 2^{ème} région en France dans le secteur des éco-industries en effectifs (2 500 éco-entreprises)

La Chimie-Environnement :

- 2^{ème} secteur industriel de la région par le chiffre d'affaires
- 48 000 emplois directs pour l'ensemble de la filière
- 1^{er} pôle de recherche français pour la catalyse en environnement

Promouvoir et accélérer la construction d'une filière industrielle et scientifique de dimension internationale qui conjugue chimie et environnement



Financiers



AXELERA : FICHE D'IDENTITE

DIRECTION



Jean-Manuel MAS
Directeur
 ☎ 04 72 78 86 75
 ✉ jean-manuel.mas@axelera.org



Samira BELAMRI
Assistante de Direction
 ☎ 04 72 78 86 77
 ✉ samira.belamri@axelera.org

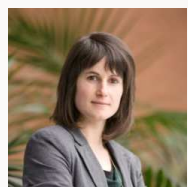


Coralie BALLET
Assistante polyvalente
 ☎ 04 78 77 83 64
 ✉ coralie.ballet@axelera.org

INNOVATION



Elodie DEVERS
Chargée Projets & Innovation
 Usine éco-efficente
 ☎ 04 78 77 36 20
 ✉ elodie.devers@axelera.org



Laure HUGONET
Chargée Projets & Innovation
 Préservation et restauration
 des espaces naturels et
 urbains & Recyclage et
 recyclabilité
 ☎ 04 78 77 45 71
 ✉ laure.hugonet@axelera.org



Aurélie OHANNESSIAN
Chargée Projets & Innovation
 ☎ 04 78 77 36 18
 ✉ aurelie.ohannessian@axelera.org



Philippe LE THUAUT
Chargé Projets & Innovation
 Matières premières
 renouvelables - Matériaux et
 produits pour les filières
 industrielles
 ☎ 04 78 77 36 19
 ✉ philippe.lethuat@axelera.org



Talia BRUN
**Chargée de mission
 projet européen**
 ☎ +32 (0) 226 421 24
 ✉ talia.brun@axelera.org

DEVELOPPEMENT



Céline GOBIN
**Chargée de missions
 Entreprises et Formation**
 ☎ 04 78 77 07 52
 ✉ celine.gobin@axelera.org



Philippe MARIN
Business Developer
 ☎ 04 78 77 35 54
 ✉ philippe.marin@axelera.org



Sophie MAZET
**Chargée de missions
 Internationales**
 ☎ 04 78 77 36 46
 ✉ Sophie.mazet@axelera.org

COMMUNICATION



François BRUNET
Responsable Communication
 Editions, événements, presse, web
 ☎ 04 72 78 86 47
 ✉ francois.brunet@axelera.org



Douchka CHASSON
Assistante Communication
 ☎ 04 72 78 86 76
 ✉ douchka.chasson@axelera.org

Transformation de ressources renouvelables, bio-ressources et CO₂, pour l'accès à des matières ou de l'énergie

Ruptures: Valorisation du CO₂, de la biomasse cellulosique et lignocellulosique

Matières premières renouvelables

Usine éco-efficente

Systèmes de production plus performants et compétitifs, plus sobres en matière et en énergie et minimisant les rejets

Ruptures: Efficacité énergétique, intensification, bioprocédés

Matériaux & produits pour les filières industrielles

Développement de produits et matériaux innovants

Ruptures: Composites et nouveaux matériaux pour le transport, le bâtiment et le stockage d'énergie

Traitement des effluents industriels et urbains, préservation des ressources naturelles (eau, air, sols, sites)

Ruptures: Instrumentation, Traitement des polluants spécifiques et émergents

Préservation & restauration des espaces naturels et urbains

Recyclage & recyclabilité

Valorisation des déchets et produits en fin de vie par la mise en place de filières stratégiques de recyclage

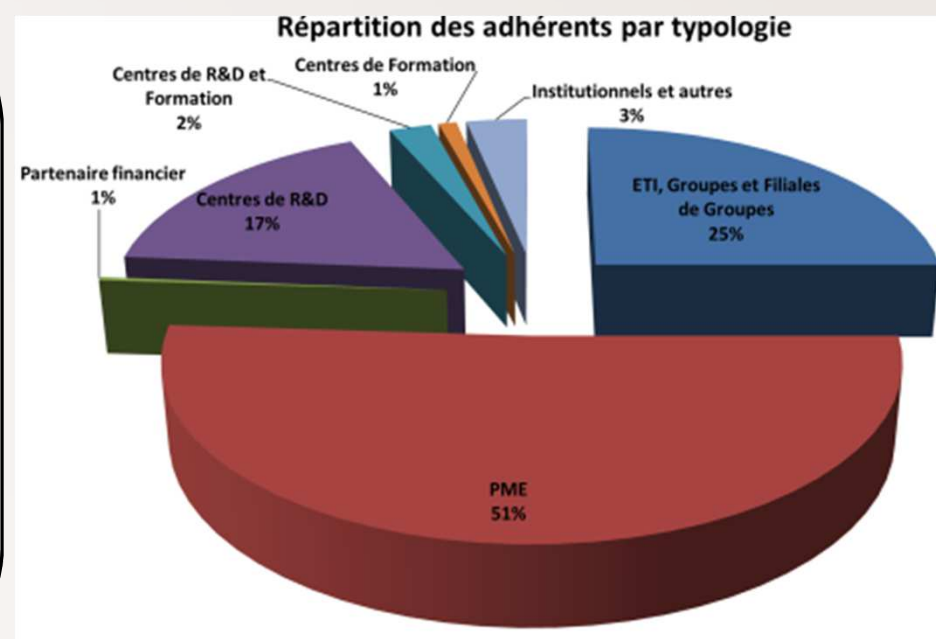
Ruptures: Recyclage des composites et des matériaux stratégiques

TYPOLOGIE DES ADHÉRENTS

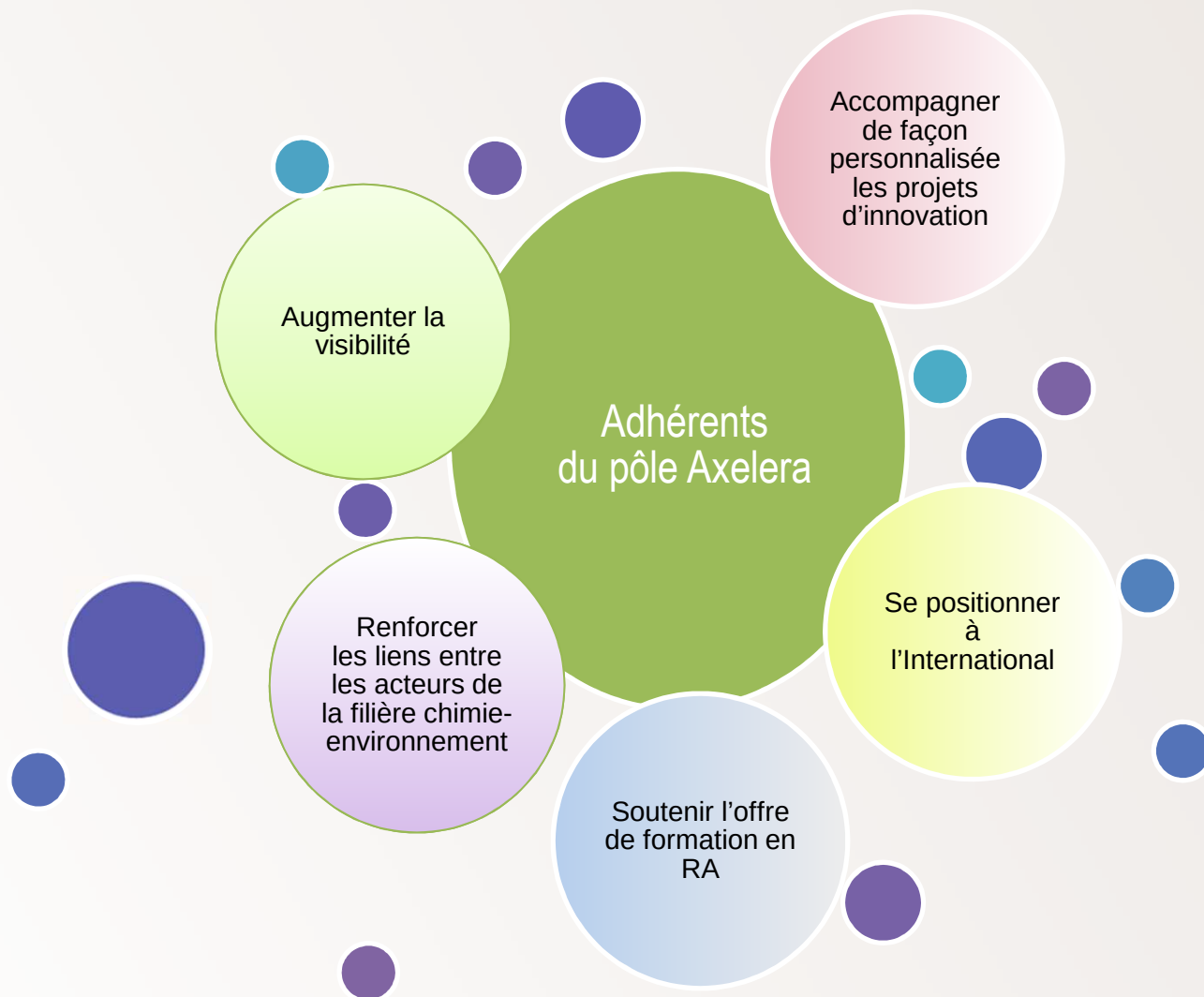
Plus de 300 adhérents au 31/12/2014 dont:

- **234 entreprises (76%)**
 - 157 PME dont 20 start-up
 - 77 ETI, Groupes et filiales de groupes
- 53 centres de R&D
- 3 centres de Formation
- 10 institutionnels
- 1 banque

dont **230 adhérents en Région RA** (75%)



4 Réseau AXELERA



Augmenter
la visibilité



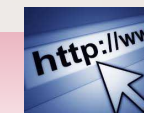
Evènements réseaux
Jeudi d'Axelera
Stands: point rencontre ...



Journées thématiques
(veille technologiques, mise en relation...)



Site Web
www.axelera.org



Annuaire des adhérents



Newsletter, Rapport d'activité

Renforcer
les liens entre
les acteurs de
la filière
chimie-
environnement



Remontées de
sujets
prospectifs des
industriels



Organisation de
journées
techniques



Opportunité de
collaborations,
financements
privés
(thèse Cifre,
prestations ...)



Présentation et
Visite des
laboratoires

Avec des
industriels et la
FMC



Favoriser les rencontres entre les sphères académiques et industriels

PRÈS DE 210 PROJETS DE R&D LABELLISÉS PAR AXELERA ET FINANCÉS, POUR UN MONTANT GLOBAL DE PLUS DE 600 M€, DONT 25 PROJETS DE PÔLE

Accompagner
de façon
personnalisée
les projets
d'innovation



Emergence

- ⇒ Comités d'axe
- ⇒ Evènements techniques

Montage

- ⇒ Labellisation
- ⇒ Structuration du projet
- ⇒ Fléchage vers le bon guichet de financement
- ⇒ Recherche de partenaires
- ⇒ Aide opérationnelle au montage
- ⇒ Identification des sources de financements
- ⇒ Conseil et aide à la propriété intellectuelle

Vie du projet

- ⇒ Lien avec les financeurs

Valorisation

- ⇒ Journée de valorisation
- ⇒ Dissémination



Accompagner
de façon
personnalisée
les projets
d'innovation

TRL 1-4

R&T de base / Preuve de
concept

TRL 5-6

Pilotes / Prototypes

TRL 7-9

Démonstrateurs / Mise sur le
marché

Projets
innovation

ANR

INNOV'R®
Le booster des éco-innovations en Rhône-Alpes

FUI



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

bpi france

Valorisation du CO₂

Développement de technologies au travers de projets collaboratifs pour capter et valoriser le CO₂ vers les marchés de l'énergie et de la chimie



ANR

Procédés
membranaires

Mecafi

Captures par
hydrates

Secohya

Valorisation
énergétique

Vitesse 2

FUI

ACACIA

12 partenaires 3,5M€ 3 ans

- ✓ Réduction des coûts de captage du CO₂ en post-combustion
- ✓ Voies liquides ou solides

VALCO₂

6 partenaires 4 M€ 4 ans

- ✓ Valorisation du CO₂ vers les marchés de la chimie
- ✓ Mise en place d'un observatoire des sources de CO₂

SCOT (FP7 Europe) – Smart CO₂ Transformation

Favoriser la transition de l'Europe vers l'utilisation de CO₂ comme matière première.

Soutenir
l'offre de
formation

Meilleure connaissance des besoins technologiques
des entreprises et de leur besoin en formation
POUR
Anticiper / structurer l'offre de formation

GT: Accompagnement
des encadrants de
thèse pour un soutien à
l'intégration des jeunes
docteurs dans le
monde professionnel

GT : Cartographie des
besoins de
compétences

Référentiel
comportemental de la
filière Chimie-
Environnement

Groupe de travail 2014 animé par Céline Gobin au sein du pôle Axelera

GT 2010-2012



Soutien &
Labellisation de
formation
innovantes



Se
positionner
à
l'International

Plus de visibilité internationale

Axelera impliqué dans des PPP

SPIRE Sustainable Process Industries through Resource and Energy efficiency

BBI Bio-based Industries

Participation aux brokerage events



Réseau européen de clusters partenaires

→ Recherche de collaborations



Soutien de la région Rhône Alpes

PDI : plan de développement à l'international
(Plan de Développement International de la région Rhône Alpes)

Aide au financement pour la participation en tant qu'ambassadeur du pôle à des congrès scientifiques internationaux

Rhône-Alpes Région



Antenne Axelera à Shanghai

AXELERA

Merci pour votre attention

