



Octobre 2011

## 🔗 POLITIQUE DES PÔLES

- 🔗 *Appel à projets R&D FUI* > Le lancement du 13<sup>e</sup> appel à projets collaboratifs de R&D des pôles de compétitivité
- 🔗 *Documentation* > L'étude sur le positionnement de la recherche publique en regard de la politique des pôles de compétitivité.
- 🔗 *Zoom investissements d'avenir* > Les 6 premiers Instituts de Recherche Technologique (IRT) vont bénéficier de 1,5 milliards d'euros
- 🔗 *Zoom investissements d'avenir* > Plates-formes mutualisées d'innovation (PFMI) : 9 projets reçus dès la première vague de dépôt de l'appel à projets
- 🔗 *Zoom investissements d'avenir* > Projets structurants des pôles de compétitivité (PSPC) : 5 nouveaux projets reçus dans le cadre de l'appel à projets
- 🔗 *Zoom investissements d'avenir* > Initiatives d'excellence : 11 nouvelles candidatures reçus dans le cadre de la 2<sup>e</sup> vague de l'appel à projets

## 🔗 INTERNATIONAL

- 🔗 *Publication* > Le bulletin de veille des aides de l'État à l'usage des pôles de compétitivité, édition octobre 2011
- 🔗 *Partenariat technologique franco-israélien* > La 1<sup>e</sup> Journée de l'innovation France-Israël à Bercy le 5 décembre 2011
- 🔗 *Partenariat technologique franco-japonais* > Premier appel à projets de R&D franco-japonais lancé par OSEO et son homologue japonais
- 🔗 *Partenariat technologique franco-chinois* > Le 5<sup>e</sup> appel à projets « Coopool Innovation France-Chine »

## 🔗 LES PÔLES EN ACTION

### FOCUS PROJET ABOUTI

- 🔗 *Agroalimentaire* > BléNNat : développer des blés de qualité supérieure pour une meilleure alimentation

### VIE DES PÔLES

- 🔗 *Cartographie dynamique* > Images et Réseaux présente Visir, un exemple de cartographie dynamique
- 🔗 *Partenariat inter-pôles* > 11 pôles de compétitivité français regroupés autour du recyclage des matériaux composites.
- 🔗 *Partenariat inter-pôles européens* > Alsace BioValley et ABC Europe : des services de supports pour les PME innovantes
- 🔗 *Gestion des compétences* > Le pôle de compétitivité Axelera développe le référentiel de compétences comportementales de la filière chimie-environnement
- 🔗 *Propriété intellectuelle* > Le pôle de compétitivité Filières équine fait le choix de la propriété industrielle

▪ R&D DU FUI

## Le lancement du 13<sup>e</sup> appel à projets collaboratifs de R&D des pôles de compétitivité

Les ministres en charge de la politique des pôles de compétitivité lancent le 13<sup>e</sup> appel à projets de R&D dans le cadre du fonds unique interministériel (FUI).

Cet appel à projets est ouvert jusqu'au **25 novembre 2011 à 12h**. Les porteurs doivent déposer leurs projets labellisés par les pôles sur l'[extranet sécurisé d'OSEO](#). À l'issue de l'expertise des projets présentés, les ministères procéderont à la sélection des dossiers dont la liste sera publiée début mars 2012. Les aides accordées seront ensuite gérées par OSEO.

Les projets proposés doivent conduire, sauf exception à une mise sur le marché d'un produit ou service innovant à un terme de l'ordre de **5 ans** à compter de la fin du programme de R&D.

Un 14<sup>e</sup> appel à projets sera lancé en mars 2012.

 [En savoir plus](#)

 [L'étude complète](#)

▪ DOCUMENTATION

## L'étude sur le positionnement de la recherche publique en regard de la politique des pôles de compétitivité.

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a souhaité disposer d'un état des lieux sur les retombées de la politique des pôles sur ces acteurs.

Les pôles de compétitivité constituent un instrument clé dans les politiques de soutien public à l'innovation. Alors que les acteurs de la recherche publique constituent une composante majeure de cette politique, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a souhaité disposer d'un état des lieux sur les retombées de la politique des pôles sur ces acteurs.

 [En savoir plus](#)


 [L'étude complète](#)

## Les 6 premiers Instituts de Recherche Technologique (IRT) vont bénéficier de 1,5 milliards d'euros

Le communiqué de presse du 30 septembre 2011 a annoncé les dotations des six premiers IRT du programme d'investissements d'avenir. Ces fonds sont constitués pour partie d'une subvention et pour partie d'une dotation non consommable dont les IRT toucheront les intérêts au fil du temps.

Suite à l'appel à projets lancé en juillet 2010, 6 premiers projets (AESE, Jules Verne, Lyon Biotech, M2P, Nanoelec et Railenium) ont été sélectionnés en mai dernier par un jury international présidé par Christian Streif. Un examen poussé des plans d'affaires des six projets a permis de déterminer les montants dont bénéficiera chaque projet.

Les IRT visent à faire émerger des partenariats stratégiques publics-privés en matière de recherche et d'innovation. Ils permettront à la France de renforcer les écosystèmes constitués par les pôles de compétitivité et d'atteindre l'excellence dans des secteurs d'avenir. Les IRT augmenteront le transfert des connaissances vers les entreprises grâce aux partenariats mis en place en amont. Par leurs actions, ils contribueront au développement de nouveaux produits innovants et pourront faciliter l'insertion professionnelle des étudiants. Ils tisseront des partenariats et augmenteront l'attractivité de la France auprès des entreprises et des meilleurs chercheurs internationaux.

 [En savoir plus](#)

 [Le dossier complet](#)

## Plates-formes mutualisées d'innovation (PFMI) : 9 projets reçus dès la première vague de dépôt de l'appel à projets

Lancé le 7 juillet dernier, cet appel à projets permet de soutenir des projets de mutualisation d'équipements ou de services à destination principalement des entreprises.

Ces plates-formes ont vocation à héberger des travaux de R&D, de tests, de prototypage, de démonstration voire la constitution de laboratoires d'usage ou « living labs ». Les projets de plates-formes, labellisés par au moins un pôle de compétitivité, réunissent différents partenaires autour de la constitution de sociétés économiquement autonomes à terme. Le programme d'investissement d'avenir intervient par l'intermédiaire de son opérateur la Caisse des dépôts et consignation sous la forme principalement d'apports en capitaux.

Pour faciliter le dépôt des projets dans cet appel à projets en continu, les dates limites des prochaines vagues de dépôt sont fixées **au 7 décembre 2011 et au 30 janvier 2012**.

 [En savoir plus](#)


 [Le dossier complet](#)

## Projets structurants des pôles de compétitivité (PSPC) : 5 nouveaux projets reçus dans le cadre de l'appel à projets

Les projets PSPC reçus le 30 septembre 2011 feront l'objet d'une instruction en vue d'une présélection dont les résultats seront annoncés d'ici la fin de l'année 2011.

Pour faciliter le dépôt des projets dans cet appel à projets en continu, les dates limites des prochaines vagues de dépôts des projets PSPC sont fixées au **25 novembre 2011 et au 16 janvier 2012**.

L'appel à projets PSPC permet de soutenir des projets de R&D labellisés par les pôles de compétitivité réunissant au moins 2 entreprises et laboratoires autour d'un projet à caractère structurant pour un secteur économique existant ou en émergence.

 En savoir plus

 [Le dossier complet](#)

## Initiatives d'excellence : 11 nouvelles candidatures reçus dans le cadre de la 2<sup>e</sup> vague de l'appel à projets

Les établissements d'enseignement supérieur et de recherche ont déposé 11 nouvelles candidatures dans le cadre de l'appel à projets « Initiatives d'excellence » du programme Investissements d'avenir.

Les projets sont les suivants :

- **A-M IDEX** : Aix-Marseille Initiative d'Excellence (Interdisciplinarité pour l'excellence d'Aix-Marseille) - Provence-Alpes-Côte d'Azur
- **- CITIF 2440** : Connecting Innovative Talents to Invent the Future (Cité intelligente du futur 2440) - Ile de France
- **HUMANIDEX 2** : Humanticipation (écotechnologies pour l'homme et l'environnement) - Bourgogne, Franche-Comté
- **ICOUEST 2** : Innovation Campus Ouest - Bretagne, Pays de la Loire
- **IDEXSF** : Initiative d'excellence Sud de France - Languedoc Roussillon - Languedoc Roussillon
- **INGEXYS** : In génierie éco-systémique - Lorraine
- **IPS** : Idex Paris Saclay - Ile de France
- **LILLEVOLUTION** : Lille Evolutions - Nord-Pas-de-Calais
- **PNMU** : Paris Novi Mundi Université - Ile de France
- **UPE** : Université Paris Est - Ile de France
- **USPC** : Université Sorbonne Paris Cité - Ile de France

Les candidatures seront évaluées par un jury international. Elles devront faire la démonstration de leurs forces actuelles, mais également de leur niveau d'ambition pour l'avenir, et de leur capacité à mettre en œuvre leur stratégie.

3 projets ont déjà été retenus dans le cadre de la première vague de sélection. Il s'agit de l'**UNISTRA à Strasbourg**, **Idex Bordeaux** (porté par le PRES Université de Bordeaux), et **PSL Etoile** (13 partenaires dont le Collège de France, l'École Normale Supérieure, l'Université Paris Dauphine, ESPCI ParisTech, Chimie ParisTech, l'Observatoire de Paris, l'Institut Curie).

Cet appel à projets, doté de 7,7 milliards d'euros, doit permettre l'émergence de 5 à 10 pôles pluridisciplinaires d'excellence d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial.




 En savoir plus

 [Le dossier complet \(site des Investissements d'avenir\)](#)

▪ PUBLICATION

## Le bulletin de veille des aides d'État à l'usage des pôles de compétitivité, édition d'octobre 2011

En actualité ce mois-ci :

-  La Commission européenne estime que les aides aux activités résiduelles et accessoires d'un organisme de recherche sont compatibles avec les dispositions du Traité.
-  La Commission européenne ouvre la procédure sur deux cas d'aides allemand à l'automobile, l'un des cas porte sur une aide à la production de véhicules électrique. Elle cherche à identifier l'existence d'un nouveau marché.
-  Une cession d'actifs détenus par une personne publique à un opérateur privé n'emporte pas d'élément d'aide dès lors que la procédure de cession est ouverte et transparente et qu'elle est effectuée au prix du marché attesté par un expert.

 En savoir plus

 [La veille du mois d'octobre 2011](#)

▪ PARTENARIAT TECHNOLOGIQUE FRANCO-ISRAËLIEN

## La 1<sup>e</sup> Journée de l'innovation France-Israël à Bercy le 5 décembre 2011

Cette journée se tiendra à Bercy, en présence des deux ministres en charge de l'Industrie Messieurs Shalom Simhon et Eric Besson.

La journée est notamment destinée à rapprocher les entreprises afin qu'elles connaissent mieux les outils et les dispositifs des politiques d'innovation des deux pays. Les entreprises pourront s'inscrire à des ateliers sur les nanotechnologies médicales, les TIC, l'énergie solaire et les carburants dits « alternatifs ».

 En savoir plus

 [Journée de l'innovation France-Israël](#)

 Contact

 **Contact DGCIS** : [romain.sergent@finances.gouv.fr](mailto:romain.sergent@finances.gouv.fr)

▪ PARTENARIAT TECHNOLOGIQUE FRANCO-JAPONAIS

## Premier appel à projets de R&D franco-japonais lancé par OSEO et son homologue japonais

Les PME françaises qui souhaitent développer des partenariats technologiques avec des PME japonaises peuvent bénéficier du soutien d'un programme conjoint lancé par OSEO et par son homologue japonais, la NEDO.

Les secteurs identifiés pour ces partenariats :

- Matériaux et technologies électroniques et nanotechnologies
- Biotechnologie et technologies médicales
- Technologies de l'environnement
- Systèmes de productions

Cet appel est ouvert du 1<sup>er</sup> septembre au 15 décembre 2011

 En savoir plus

➤ [Le site d'OSEO](#)

PARTENARIAT TECHNOLOGIQUE FRANCO-CHINOIS

## Le 5<sup>e</sup> appel à projets « Coopool Innovation France-Chine »

Cet appel à projets vise une mission d'évaluation et d'identification de partenaires de coopération entre acteurs français et chinois sur des projets de R&D sur l'ensemble du territoire chinois

Le Service pour la science et la technologie de l'Ambassade de France en Chine lance la cinquième édition du programme Coopool Innovation, destiné à l'ensemble des pôles de compétitivité et technopôles français. Ce programme consiste en l'organisation de rencontres prises en charge par le service scientifique de l'Ambassade de France en Chine. Il a pour but d'offrir aux PME innovantes, en association avec leur partenaire de recherche académique, une mission d'évaluation et d'identification de partenaires de coopération entre acteurs français et chinois sur des projets de R&D. Le programme permet d'effectuer des missions sur l'ensemble du territoire chinois.

 En savoir plus

➤ [Le 5<sup>e</sup> appel à projets « Coopool Innovation France-Chine »](#)

## REPÈRES

**72 %**

C'est la part des entreprises de moins de 250 salariés fiscalement indépendantes, bénéficiaires du crédit impôt recherche en 2009.

[Source MESR](#)

## FOCUS PROJET ABOUTI

AGROALIMENTAIRE

### BléNNat : développer des blés de qualité supérieure pour une meilleure alimentation

BléNNat a été labellisé par le pôle Céréales Vallée et sélectionné dans le cadre du 3<sup>e</sup> appel à projets du fonds unique interministériel (FUI).



*Une variété de blé plus riche en fibres et en nutriments pour une meilleure santé, des outils d'aide à la sélection naturelle des grains de blé, des progrès agronomiques liés à la moindre consommation d'engrais.*

#### Des céréales naturellement meilleures pour la nutrition

Les modes alimentaires modernes sont à la base de l'augmentation de maladies telles que l'obésité, certains diabètes ou le cancer du colon. Les consommateurs sont de plus en plus préoccupés par l'impact de l'alimentation sur la santé. Ils demandent donc des aliments nutritionnellement intéressants, c'est à dire riches en fibres ou en micronutriments. Pour répondre à cette attente, les industriels ajoutent traditionnellement ces éléments dans les aliments. Le projet BléNNat (Blé Nutrition NATuralité) a choisi d'innover en développant des céréales naturellement supérieures au plan nutritionnel. Il vise à intégrer davantage de fibres et de micronutriments dans le blé. Cette innovation concernera ainsi le vaste marché des farines de blé, des ingrédients céréaliers et des produits de panification.

#### Des partenaires réunis autour du centre de recherche de Limagrain Céréales Ingrédients en Auvergne

- [ULICE, centre de R&D de Limagrain Céréales Ingrédients](#), filiale de Limagrain, quatrième semencier mondial, est le porteur du projet ;
- [Les Grands Moulins de Paris](#), meunerie du groupe Nutrixo ;
- [Pains Jacquet](#), fabricant de pains emballés, croustillants et pâtisseries ;
- [VetAgro Sup](#), Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement ;
- [UMR Génétique diversité et écophysiologie des céréales INRA-Université Blaise Pascal](#) ;
- [UMR Ingénierie des agropolymères et technologies émergentes CIRAD-Université Montpellier II-INRA-Supagro](#).

## Des travaux en trois étapes menés durant plus de trois années

Pour mieux répondre aux besoins nutritionnels, des grains de blé et des farines plus riches en magnésium

Le magnésium est un minéral essentiel au fonctionnement du corps humain. Il assure notamment un bon équilibre nerveux et musculaire. Il est d'ailleurs souvent considéré comme un anti-stress naturel. Les produits céréaliers sont actuellement la première source de magnésium pour les Français.

- **Le premier volet du projet** concerne l'augmentation de la teneur du grain de blé en magnésium. Les variétés sélectionnées pour leur richesse en magnésium ont été améliorées en termes de qualité agronomique et technologique. Les parcours culturaux ont été étudiés sur trois années successives. Ils ont montré que l'effet du terroir, notamment l'apport naturel en azote, est prépondérant par rapport à un apport d'engrais, pour l'augmentation de la quantité de magnésium dans le grain. De plus, des outils moléculaires ont été développés pour permettre une sélection plus rapide des variétés les plus riches en magnésium directement à partir de leur patrimoine génétique ou génome. Les régions du génome ou gènes impliqués dans ce caractère ont été identifiés. Enfin, la capacité de ces variétés à être transformées en farine et à donner du pain de bonne qualité a été testée.
- **Le deuxième volet** vise également à augmenter la teneur en magnésium des farines de blé. Il s'est toutefois focalisé sur la friabilité de la couche « aleurone », très riche en magnésium. Cette partie du grain est située entre le son et l'amande. Plus elle est friable, plus elle se retrouve dans la farine blanche au lieu de rester attachée au son. Des outils de triage des grains selon l'aspect et la morphologie de leur couche aleurone ont été développés. Combinés à une étude du patrimoine génétique des grains dont la couche aleurone était la plus friable, ces outils ont permis de détecter les variétés de blés qui donneront la farine la plus riche en magnésium.
- **Le troisième volet** a consisté à augmenter la teneur du grain de blé en amidon résistant. Il s'agit d'une fibre très intéressante pour la santé, notamment pour prévenir le diabète et protéger le colon. Des variétés de blé susceptibles d'avoir ce caractère ont été identifiées. Des outils de sélections des variétés à partir de la lecture de leur patrimoine génétique et de la morphologie des grains ont été développés. L'impact bénéfique sur la santé de l'amidon résistant a été évalué sur modèle animal.


### Au final, des résultats scientifiques très prometteurs

- Un concept de meilleure variété de blé riche en magnésium et en fibres a été validé ;
- Des outils d'aide au choix des variétés à partir de la lecture de leur patrimoine génétique ont également été développés ;
- Par ailleurs, l'importance du terroir de culture par rapport à l'apport d'engrais a également été démontrée sur l'optimisation de l'augmentation des teneurs en magnésium. Le sol de Limagne naturellement riche en azote, s'avère particulièrement bien adapté à cette finalité ;
- Parallèlement, des outils d'aide au choix des variétés à partir de la lecture de leur patrimoine génétique ont été développés sur toutes les cibles d'augmentation de la qualité ;
- Enfin, les bénéfices santé des farines riches en fibres grâce à l'amidon résistant ont été confirmés in vivo.

### Premières retombées du projet

- **Résultats, produits, prototypes, démonstrateur, services issus R&D** : un concept de meilleure variété de blé riche en magnésium et en fibres a été validé. Des outils d'aide au choix des variétés à partir de la lecture de leur patrimoine génétique ont été développés. L'importance du terroir de culture par rapport à l'apport d'engrais a également été démontrée, notamment pour l'optimisation de la teneur en magnésium. Des outils d'aide au choix des variétés à partir de la lecture de leur patrimoine génétique ont été constitués sur toutes les cibles d'augmentation de la qualité. Enfin, les bénéfices santé des farines riches en fibres grâce à l'amidon résistant ont été confirmés *in vivo*.
- **Publications** : 5 publications dans des journaux scientifiques
- **Conférences, colloques** : 12 communications (congrès internationaux, salons agro-alimentaire).
- **Thèse** : 1
- **Création d'emplois** : 4
- **Perspectives** : les projets industriels de développement de produits sont toujours en cours. Le développement variétal est un travail qui s'étale sur une dizaine d'années. La recherche sur le patrimoine génétique des blés et l'impact de la nutrition sur le métabolisme du corps humain se poursuit. Elle est

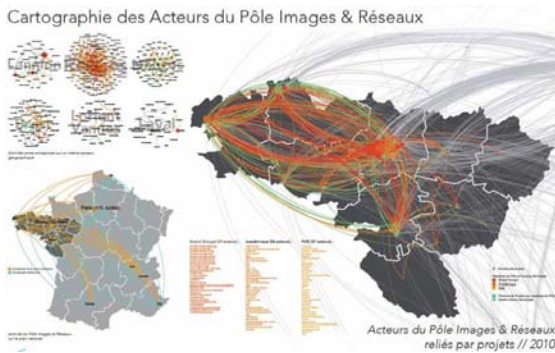
nécessaire pour obtenir une nouvelle variété de blé commerciale. La mise sur le marché de nouvelles variétés de blé aux qualités agronomiques et nutritionnelles améliorées et stables pourrait être envisagée d'ici 5 ans. D'ores et déjà, les partenaires industriels disposent d'outils pour le développement de ces variétés et d'un argumentaire technologique et nutrition santé validé scientifiquement et auprès des consommateurs. Par ailleurs, ce projet trouve une continuité avec le projet NutriPan qui vise à améliorer la qualité nutritionnelle des pains, en travaillant sur des procédés innovants de panification. Ces procédés pourront être combinés à la farine de blé issue du projet BléNNat pour garantir une production optimisée de bout en bout de la chaîne de production.

 En savoir plus

 [Le site internet du pôle Céréales Vallée](#)

## Images et Réseaux présente Visir, un exemple de cartographie dynamique

Visualiser facilement les dynamiques inter-régionales et la fertilisation croisée entre acteurs et secteurs, c'est le service proposé pour la gestion d'une communauté complexe.



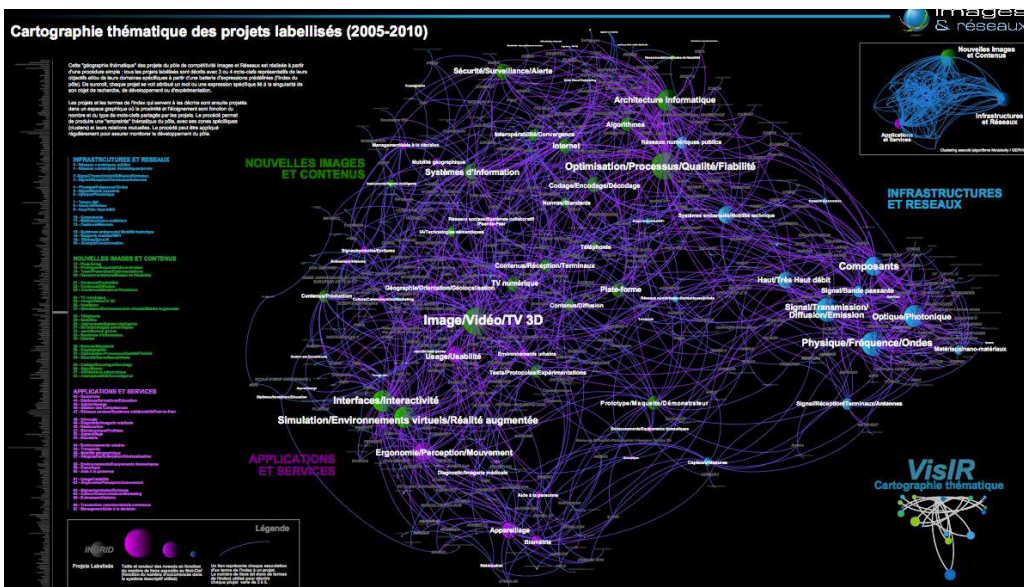
Copyright : Images&réseaux

Fin 2010, le pôle **Images & Réseaux** a lancé un projet innovant dans la représentation visuelle des impacts des projets collaboratifs sur un territoire et sur des filières d'activité. Il s'agit du projet **Visir**. Il regroupe des données géographiques, qualitatives, thématiques et descriptives issues des informations internes du pôle de compétitivité. Il permet de détecter les communautés actives et des domaines de compétences émergents.

Porté par Images & Réseaux et le chercheur Franck Ghitalla ( **INIST-CNRS** ) en partenariat avec **L'École de Design de Nantes**, cette recherche au cœur d'une discipline en pleine évolution – la cartographie dynamique.

Les premières cartes attestent déjà une forte dynamique inter-régionale, et une vraie collaboration au niveau national. Elles démontrent visuellement l'avance sur les thématiques fortes du pôle : Images et 3D, Réalité augmentée et simulation, interactivité, Infrastructures et réseaux. Avec cette démarche unique en France, Images & Réseaux dispose d'un tableau de bord dynamique permettant la mesure de la coopération et de la fertilisation croisée entre acteurs/secteurs. Il facilite la gestion d'une communauté complexe.

Une nouvelle étape interactive est attendue cet automne, un outil de documentation et de visualisation des projets financés. **Visir** offre l'avantage de communiquer simplement et instantanément la réalité du quotidien d'un pôle. Il sera prochainement valorisé par une offre de service dédiée à la cartographie de réseaux complexes.



Copyright Images&Réseaux

## 11 pôles de compétitivité français regroupés autour du recyclage des matériaux composites.

Une charte nationale sur le recyclage des matériaux composites définit une feuille de route à l'horizon 2014



11 pôles de compétitivité français ([Aerospace Valley](#), [Astech](#), [Axelera](#), [EMC2](#), [Fibres](#), [IAR](#), [I-Trans](#), [Plastipolis](#), [Team<sup>2</sup>](#), [Techtera](#), [Uptex](#),) sont engagés aux côtés du Groupement de la Plasturgie Industrielle et des Composites (GPIC) et du centre de ressources Compositec pour développer une filière nationale de recyclage des matériaux composites.

Leur démarche est formalisée depuis avril 2011 dans une charte nationale sur le recyclage des composites qui définit une feuille de route à l'horizon 2014. Parmi les actions envisagées l'état des lieux de l'existant, la coordination des initiatives régionales, le lancement de projets de R&D destinés à lever les verrous technologiques et les freins économiques que constituent, entre autres, la collecte, le tri et la valorisation de ces matériaux. Certaines actions sont même déjà programmées. Il s'agit de la mise en place de filières de recyclage dans les régions au plus près des industriels et des utilisateurs, de la coordination des filières existantes, de l'étude et la massification des gisements de déchets, l'organisation de la collecte et du tri. L'organisation de l'accès aux marchés est également envisagé tout comme le montage de projets de R&D collaboratifs labellisés par les pôles et la dissémination des résultats.

L'enjeu de cet engagement est l'avenir de la filière et le respect des réglementations futures sur la fin de vie des produits et l'éco-conception. En effet, le secteur des matériaux composites souffre d'un manque d'organisation de la gestion de ses déchets de production et de fin de vie. Partant de constat, les pôles [Aerospace Valley](#), [EMC2](#) et [Plastipolis](#) se sont associés à [Compositec](#) pour initier une réflexion et lancer une démarche de regroupement national.

## Alsace BioValley et ABC Europe : des services de supports pour les PME innovantes

Le consortium ABC Europe propose un large portefeuille de services pour les PME innovantes adhérentes des pôles



Le pôle de compétitivité [Alsace BioValley](#) se mobilise dans ABC Europe, grand projet réunissant les plus grands pôles santé européens. L'objectif est de développer des services communs de support aux PME innovantes afin de favoriser leur développement et leur internationalisation.

Ce consortium déploie sur 3 ans un large portefeuille de services à destination des PME européennes tels le soutien à l'entrepreneuriat, l'accès facilité aux infrastructures de recherche, la centralisation des mécanismes de support à la protection de la propriété intellectuelle, la mise en œuvre d'un programme d'ambassadeurs (échanges d'experts entre les différents pôles du consortium). La toute dernière initiative concerne le portail [www.toolsofscience.eu](http://www.toolsofscience.eu) lancé le 15 septembre dernier. Il rassemble des informations sur les meilleures installations et entreprises de services de 13 bio-régions en Europe



Contact

Contact : [agnes.legoll@alsace-biovalley.com](mailto:agnes.legoll@alsace-biovalley.com)

## Le pôle de compétitivité Axelera développe le référentiel de compétences comportementales de la filière chimie-environnement

Ce document propose un panorama de 22 compétences comportementales organisées en 8 grandes familles.

Les compétences techniques et comportementales des salariés sont indissociables. Ces dernières contribuent à la professionnalisation du salarié, avec une dimension plus globale, se fondant sur ses ressources personnelles.



Le groupe de travail « Formation, Prospective Compétences » du pôle Axelera est composé de professionnels du secteur et de représentants de l'Observatoire prospectif des industries chimiques. Il s'est donné comme priorité de recenser ces compétences comportementales dans un document de référence. Ce référentiel est destiné à différents acteurs : étudiants et salariés en début de vie professionnelle, organismes de formation professionnelle initiale et continue, dirigeants et managers.

Copyright Axelera

Il doit ainsi permettre d'apporter des repères précis et de stimuler les échanges entre les différents interlocuteurs concernés.

De la gestion des ressources à la satisfaction client, en passant par la communication, le référentiel propose un panorama de 22 compétences comportementales clés, organisées en 8 grandes familles déclinées sur 3 niveaux d'appropriation.

En agissant à l'échelle du monde professionnel, il s'agit de placer l'individu et ses comportements au travail au cœur de l'engagement de la chimie-environnement en faveur du développement durable. Une matinée d'échanges sur le sujet a réuni le 13 mai dernier une soixantaine de professionnels issus du monde de l'entreprise et de la formation. Elle a permis de confirmer les attentes des entreprises, et d'identifier des premières approches pédagogiques innovantes.

 En savoir plus

 [Le site internet d'Axelera](#)

## Le pôle de compétitivité Filières équine fait le choix de la propriété industrielle

La veille en matière de brevets sur l'ensemble de la filière est certainement l'action la plus porteuse pour les TPE et petites PME membres du pôle.



Le pôle de compétitivité **Filière équine** souhaite que ses membres, majoritairement des TPE et petites PME intègre la notion de propriété industrielle dans leurs actions. Pour cela, il a signé une convention de partenariat avec l'Institut national de la propriété industrielle (INPI). Ainsi, les membres du pôle sont sensibilisés soit collectivement soit individuellement. Les projets en voie de labellisation peuvent être soumis à un expert en propriété industrielle et les projets en cours peuvent bénéficier d'une recherche de brevets.

De plus, et c'est très certainement l'action la plus porteuse, ce partenariat a permis la mise en œuvre d'une veille sur les brevets de la filière. Ainsi chaque entreprise membre du pôle reçoit un historique des brevets. Depuis début 2011, le pôle leur transmet également de manière ciblée les brevets reçus au fil de l'eau sous forme d'alertes.

Ainsi au cours des six premiers mois de 2011, près de 100 brevets ont été identifiés et envoyés aux membres, soit près de 500 courriels ciblés. Grâce à cet outil, les entreprises peuvent également faire une veille sur les produits de leur secteur, sur les tendances de leurs concurrents. Cette veille est fortement utile pour leurs projets de R&D actuels ou en attente : vérifier qu'ils ne soient pas contrefacteurs, trouver des partenaires potentiels, ou encore trouver de nouvelles idées.







 Consulter les archives [<http://www.competitivite.gouv.fr/spip.php?article116&lang=fr>]

 S'inscrire [<http://competitivite.gouv.fr/>]

## Mentions légales

Cette lettre d'information est une publication  
de la DGCIS et de la DATAR

Adresse : 8, rue de Penthièvre 75 008 PARIS

-  Directeur de la publication : Patrick Crézé
-  Rédactrice en chef et rédaction : Martine Maillard
-  Comité de rédaction (par ordre alphabétique) : Delphine Abramowitz, Rémi Arquevaux, Véronique Barry, Nicolas Daubresse, Nicole Dechervois, Emma Delfau, Ana Dujmovic Blua, Aurélie Faitot, Sofiène Lourimi, Arnaud Lafont, Fabienne Ragache, Laetitia Tailliez et tous les pôles de compétitivité associés
-  Conception et réalisation : [Stratis](#)
-  Photos : [Stratis](#), Pôles de Compétitivité Céréales Vallée, Images et Réseaux, Techtera, Axelera
-  Conformément à la loi n° 78-17 du 6/01/1978, dite informatique et libertés, vous disposez à tout moment d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant. Ce droit de rectification pourra être exercé en nous écrivant ou en suivant ce lien. Afin de respecter la protection de votre vie privée et de vos données personnelles, la DGCIS et la DATAR s'engagent à ne pas divulguer vos informations personnelles à d'autres sociétés à des fins d'utilisations par celles-ci. Nous ne faisons aucune utilisation de vos adresses courriels en dehors de l'envoi de la lettre d'information.

Pour toute demande : <http://competitivite.gouv.fr/contact-9.html>

**Datar**



**dgcis**  
direction générale de la compétitivité  
de l'industrie et des services