

« L'INDUSTRIE DU FUTUR »

des pôles Axelera, Imaginove, Minalogic, Mont-Blanc Industries, Plastipolis, Techtera, Tenerrdis et ViaMéca



8 Pôles de compétitivité régionaux
engagés pour l'industrie du futur



avec le support de

Grenoble





Collectif des pôles de compétitivité



pour l'Industrie du Futur

Les 8 pôles du collectif (Axelera, Imaginove, Minalogic, Mont-Blanc Industrie, Plastipolis, Techtera, Tenerrdis, ViaMéca) avec l'appui de Grenoble INP se sont donné pour objectif de valoriser la dynamique d'innovation collaborative de l'écosystème Auvergne-Rhône-Alpes dans les domaines de l'Industrie du futur.

Plus de 250 projets collaboratifs de Recherche, Développement, Industrialisation en rapport direct avec les domaines stratégiques et les technologies clés de l'industrie du futur, ont été accompagnés depuis 2005 par au moins un des huit pôles du collectif. Ces 250 projets impliquent des entreprises et/ou acteurs académiques de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Le collectif a vocation à dynamiser les échanges entre les communautés de chacun des pôles afin de stimuler l'émergence de nouveaux projets collaboratifs aux interfaces thématiques, marchés, technos des huit pôles en réponse aux enjeux de l'industrie du futur..

Le collectif permet en outre aux pôles de coordonner leur représentation tant auprès de l'AFPC - Association Française des Pôles de Compétitivité – (www.afpc.eu) que de l'Alliance pour l'industrie du futur (allianceindustrie.wixsite.com), cela en concertation avec les services de la Région et de l'agence régionale d'innovation.

Le collectif s'est appuyé sur la feuille de route proposée par l'EFFRA (www.effra.eu) pour définir les briques de solutions fonctionnelles innovantes pour l'industrie du futur disponibles au sein de leur écosystème.



Présentation des 8 pôles



Créé en 2005 par ARKEMA, le CNRS, ENGIE, IFP Energies nouvelles, SOLVAY et SUEZ, le pôle de compétitivité AXELERA rassemble et coordonne les acteurs de l'industrie, de la recherche et de la formation en chimie et en environnement, autour de 5 axes stratégiques : matières premières renouvelables, usine éco-efficace, matériaux et produits pour les filières industrielles, recyclage et recyclabilité, préservation et restauration des espaces naturels et urbains. Classé parmi les pôles très performants par l'Etat, labellisé Gold par l'Union Européenne et fort d'un réseau de plus de 340 adhérents, AXELERA a enclenché une forte dynamique d'innovation, avec 284 projets de R&D labellisés par le pôle et financés pour un montant global de 800 M€. www.axelera.org / Twitter : @axelera_pole

Référent Industrie du futur : Cyril DARTIGUELONGUE ; cyril.dartiguelongue@axelera.org ; 06.44.11.84.33



Le Pôle de compétitivité Imaginove propose aux entreprises, établissements d'enseignement supérieur et laboratoires de recherche **des industries des contenus et usages numériques**, un accompagnement complet dans leur démarche d'innovation et de développement économique / croissance. Imaginove favorise également le développement des synergies entre les filières et les marchés autour de **3 univers créatifs** : Jeu et Gamification / Culture et Connaissance / Mieux-Vivre et de **3 univers technologiques** : technologies des contenus / technologies des (méta)données / technologies de l'expérience. www.imaginove.fr / Twitter : @imaginove

Référent Industrie du futur : David GAL-REGNIEZ ; dgalregniez@imaginove.fr ; 06.61.80.51.43



Minalogic, le pôle de compétitivité mondial des technologies du numérique en Auvergne-Rhône-Alpes, accompagne ses 335 adhérents dans leurs projets d'innovation et de croissance, afin de booster leurs objectifs de développement et de rayonnement au niveau mondial. Les technologies, produits et services développés par les acteurs de l'écosystème s'adressent à tous les secteurs d'activité (TIC, santé, énergie, usine du futur...), et couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur du numérique, en alliant la micro-nanoélectronique, la photonique et le logiciel. www.minalogic.com / Twitter : @Minalogic

Référent Industrie du futur : David VITALE ; david.vitale@minalogic.com ; 06.35.03.98.52



Le Pôle MONT-BLANC INDUSTRIES fédère 310 entreprises industrielles autour de projets collaboratifs dans les domaines de l'usinage de précision (Procédés avancés de fabrication et cellules de production autonomes) et de la mécatronique (Sous-ensembles B to B, produits B to C, et robotique industrielle). Il leur propose, au travers d'un label reposant sur un diagnostic à 360°, un parcours d'excellence et de croissance basé sur l'innovation, l'internationalisation, le financement et l'anticipation des compétences humaines, en s'appuyant sur un écosystème territorial performant. www.montblancindustries.com / Twitter : @MontBlancIndus

Référent Industrie du futur : Jérémie SERVEL ; jeremie.servel@montblancindustries.com ; 06.71.13.55.65



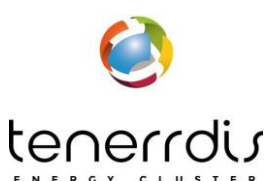
Plastipolis est l'unique pôle de compétitivité Français dédié à la Plasturgie et aux Composites. Il regroupe plus de 400 adhérents, dont 250 entreprises et 90 centres de recherches, de formation et d'universités. Parmi les sujets traités par Plastipolis on retrouve : les systèmes de production flexible multi-procédés / multi fonctions et les procédés de fabrication à haute valeur ajoutée, comme les procédés in-mould ou la fabrication additive rapide. www.plastipolis.fr / Twitter : @Plastipolis

Référent Industrie du futur : Patrick VUILLERMOZ ; Patrick.vuillermoz@plastipolis.fr ; 04.74.12.19.23



TECHTERA est le pôle de compétitivité des textiles et matériaux souples de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Le pôle anime le réseau de la filière (entreprises, universités, centres de recherche...) et accompagne 130 adhérents dans l'émergence, la construction et la mise en œuvre de leurs projets de R&D collaboratifs. L'action de Techtera est structurée autour de 5 marchés – la santé, la sécurité, les transports, le bâtiment et le luxe – pour lesquels le pôle propose à ses membres des services d'accompagnement dédiés (salons, missions collectives, mise sur le marché de produits innovants...). www.techtera.org / Twitter : @Techtera

Référent Industrie du futur : Corinne FARACE ; cfarace@techtera.org ; 04.20.30.28.81



Tenerrdis est le Pôle de Compétitivité positionné sur la thématique de la transition énergétique. Il compte près de 220 adhérents dont 75% sont des PME. Sa mission est de favoriser la croissance d'activité durable et la création d'emplois pérennes dans les filières des nouvelles technologies de l'énergie, en cohérence avec les enjeux de la transition énergétique, en mobilisant l'ensemble des ressources (industrielles, institutionnelles, académiques et scientifiques) de l'écosystème.

Tenerrdis a structuré son action sur des filières Energies Renouvelables : Hydrogène, Hydroélectricité, Biomasse, Solaire, Efficacité énergétique dans le bâtiment, Réseaux intelligents (smart grid), Eolien. www.tenerrdis.fr / Twitter : @TENERRDIS

Référent Industrie du futur : Alain GOJON ; alain.gojon@tenerrdis.fr ; 06.77.09.87.26



Pôle de compétitivité, ViaMéca impacte plus de 400 acteurs (Grandes entreprises, ETI, PME, laboratoires et organismes de formation) Auvergne-Rhône-Alpes et du Limousin. La vocation de ViaMéca est de fédérer ces acteurs autour de projets de R&D collaboratifs afin de renforcer la compétitivité des entreprises grâce à l'innovation. Dédié à la conception, la production et l'intégration de systèmes mécaniques intelligents, le pôle ViaMéca s'appuie sur quatre thématiques scientifiques : Ingénierie Des Surfaces, Procédés Avancés de Fabrication, Systèmes Intelligents et Robotique, Ingénierie des Usages et des Services. www.viameca.fr / Twitter : @Pole_ViaMeca

Référent Industrie du futur : Arnaud BOCQUILLON ; a.bocquillon@viameca.fr ; 06.20.05.45.77



Grenoble INP, institut d'ingénierie Univ. Grenoble Alpes, regroupe six écoles d'ingénieurs et 36 laboratoires de recherche autour de cinq grandes thématiques : l'énergie, la société du numérique, les micro et nanotechnologies, l'environnement et l'industrie. Grenoble INP diplôme 1200 ingénieurs par an et délivre plus de 200 doctorats. Ses formations, initiale et continue, et sa recherche s'appuient sur des plateformes et équipements de pointe : Technologies de l'industrie du futur, Conception et fabrication en micro-électronique, Caractérisation des matériaux, Gestion intelligente de l'énergie. Les entreprises industrielles, grands groupes ou PME, sont depuis toujours des partenaires de Grenoble INP. Cet écosystème particulièrement riche fait de Grenoble INP un acteur majeur de l'innovation. www.grenoble-inp.fr / Twitter : @GrenobleINP

Référent Industrie du futur : Valérie ROCCHI ; valerie.rocchi@grenoble-inp.fr ; 04.76.82.51.68