





# **ViaMéca**

a France se mobilise pour l'Industrie du Futur et s'organise en faveur de la modernisation de l'outil industriel et la transformation des modèles économiques par le numérique.

L'animation thématique de ViaMéca sur les procédés du futur, la structuration des surfaces, la fabrication additive, les collaborations hommes robots, les nouveaux modèles économiques, les systèmes de production innovants, les solutions produits/services adaptées à l'usage a permis de diffuser et structurer dans notre écosystème les composantes de l'industrie du futur.

L'usine à projets de ViaMéca a d'ores et déjà permis de faire émerger puis financer plus de 60 projets collaboratifs « industrie du futur » et les premiers produits qui en sont issus sont diffusés sur les marchés internationaux.

En 2015, ViaMéca a formalisé son offre pour l'industrie du futur au travers de 32 briques de solutions adressant les 6 axes du standard européen « Factory of the future »

La région Auvergne-Rhône-Alpes est la première région mécanicienne de France avec plus de 20% des effectifs nationaux sur son territoire, c'est aussi la première région de France par son effectif de chercheurs dans le domaine de l'ingénierie. Ce territoire industriel avec un tissu de PME et ETI innovantes est parmi les plus performants en Europe.

Depuis 2005, ViaMéca porte le message des complémentarités Auvergne-Rhône-Alpes pour la compétitivité et l'excellence industrielle.

Tous, PME, ETI, grandes entreprises, équipes de recherche, centres techniques, collectivités locales, financeurs publics et privés allons poursuivre notre action pour la performance de cet écosystème industriel de premier niveau.

# Conception, production et intégration de systèmes mécaniques intelligents

### **SOMMAIRE**

La gouvernance	P. 03
Le bureau de l'association	P. 03
Les adhérents	P. 04
Les nouveaux adhérents	P. 04
Reporting financier	P. 05
Usine à projets	P. 05
Rétrospective	P. 06
Phase III	P. 06
Les projets 2015	P. 06
Usine à produits	P. 07
Bilan thématique	<b>P.</b> 08
Feuille de route thématique	P. 09
Animation territoriale et actions à destination des PME	P. 10
Répartition des projets depuis 2010	P. 11
Designer en résidence	P. 11
Animation Intergrappes	P. 12
Animation filière mécanique/métallurgique bassin grenoblois	P. 12
Actions pour l'international	P. 13
Ils nous soutiennent	P. 14
Les adhérents 2015	P. 15
Vos contacts ViaMéca	P. 16

 ${\it Cr\'eation/r\'ealisation: \bf RESERVOIRCOM.COM \ / \ Photos: ViaM\'eca - Pixabay}$ 



# LA GOUVERNANCE

Le Conseil d'Administration et le Bureau de l'association ont été mis en place en 2014 pour un mandat de 2 ans

Collège Entreprise		Collège R&D / Formation		
CONSTELLIUM	M. Pierre Michel DESTRET	CETIM	M. Alain SANIARD Suppléant : Bruno Davier	
AUBERT & DUVAL	M. Jacques LECADET	Ecole des Mines d'Alès (EMA)	Mme Mireille FOULETIER Suppléant : Cédric Testanière	
CLEXTRAL	M. Gilles GUERRIN	Ecole des Mines de Saint-Etienne (ENSMSE)	M. Michel DARRIEULAT	
Groupe HAULOTTE	M. Christophe DWERNICKI	ENISE	M. Roland FORTUNIER Suppléant : Philippe Bertrand	
IREIS	M. Philippe MAURIN PERRIER Suppléant : Christophe Pupier	ENSIL Mécatronique / XLIM	M. Dominique MEIZEL Suppléant : Pascal Tristant	
INOPROD	M. Pascal DUBUIS	IFMA	M. Jean-Marc LAVEST Suppléant : Emmanuel Duc	
M-TECKS EAC	M. Fabrice MARSALEIX	IRSTEA	M. Emmanuel HUGO Suppléant : Michel Berducat	
NEXTER Systems	M. David LAMBARD	Institut Pascal	M. Michel DHOME Suppléante : Bérangère Farges	
PCI SCEMM	M. Patrice GAMBIER Suppléant : Marc Orset	INSA Lyon	M. Daniel NELIAS Suppléant : Jérôme CHEVALIER	
SIDE MICHELIN	M. André MALET	INP Grenoble	M. François VILLENEUVE Suppléant : Jean-Jacques Blandin	
		POLYTECH Clermont-Ferrand	M. Claude BACONNET Suppléant : Hamid Bouchair	
INVITÉES	Mme Cécile CHARASSE POUELE Mme Caroline GEORGES	IUT Montluçon Direction Régionale BPIFrance		

# **BUREAU DE L'ASSOCIATION**

En 2015, l'assemblée générale s'est tenue à Clermont-Ferrand dans les locaux de l'IFMA, le 11 juin.

2 réunions de conseil d'administration ont eu lieu :

- Le 21 mars dans les locaux de l'ISTP au campus industriel de Saint-Étienne avec une visite des installations de la société PCI.
- Le 10 décembre à l'invitation de l'Institut Pascal, dans les locaux de Polytech Clermont-Ferrand.

La gouvernance remercie tous les établissements et entreprises contributeurs de l'organisation de ces évènements.

Le Bureau se réunit une fois par mois (hors mois d'AG et de CA) alternativement à Clermont-Ferrand et à Saint-Étienne.

Constellium – Pierre-Michel DESTRET	Président
SIDE Michelin – André MALET	Vice-Président
IREIS - Philippe MAURIN-PERRIER	Vice-Président
IFMA – Pascal Ray remplacé fin 2014 par Jean-Marc LAVEST	Trésorier
CETIM - Alain SANIARD	Trésorier adjoint
ENISE – Roland FORTUNIER	Secrétaire
Institut Pascal - Michel DHOME	Secrétaire Adjoint
NEXTER Systems – David LAMBARD	Membre
Groupe HAULOTTE - Christophe DWERNICKI	Membre
INOPROD – Pascal DUBUIS	Membre
Aubert & DUVAL - Jacques LECADET	Invité
École des Mines d'Alès (EMA) – Mireille FOULETIER	Invitée

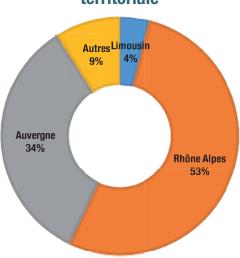


156 adhérents sont à jour de leur cotisation 2015

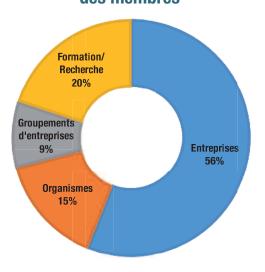
87% des adhérents sont issus de Auvergne-Rhône-Alpes et 64% du monde de l'entreprise (entreprises + groupements).

Par les groupements adhérents ViaMéca impacte environ 500 PME.

# Répartition territoriale



#### Répartition des membres



# LES ADHÉRENTS NOUVEAUX ADHÉRENTS 2015

3 D&P AUBRY FINANCE, COMEFOR, ARM, SMIB	0
	www.3dandp.com
A3TS	www.a3ts.org
CHAMPALLE	www.champalle-alcen.com
COVAL	www.coval.com
CRMT	www.crmt.fr
DFD SA, DENSE FLUID DEGREASING	www.dfd-co2.com
ECAM	www.ecam.fr
FONDERIE GIROUD INDUSTRIE SAS	www.giroudfonderie.com
GRENOBLE ALPES METROPOLE	www.lametro.fr
I3D CONCEPT	www.i3dconcept.fr
IRLYNX	www.irlynx.com
IWCEA J. SOGNO ET FILS SAS	www.sogno.fr
JCE PLASTURGIE	www.jce-plasturgie.com
LABELYS	www.labelys.fr
LEDIN ETS AIMÉ	www.ledin.fr
MECANIQUE DE PRECISION ISSOIRIENNE - MPI	mpi-mecanique.com
METALLERIE CONCEPT	www.metallerieconcept.com
NOVAM	www.novam.fr
PAILLARDET	www.paillardet.com
SAFE METAL	www.safe-industry.com
SAMESTECHNOLOGIES	www.sames.com
SAPAIC	www.sapaic.com
SCIERIES DU FOREZ	www.scieriesduforez.com
SEGULA ENGINEERING & CONSULTING	www.segula.fr
SILEANE	www.sileane.com
SIMAP	simap.grenoble-inp.fr
SPARTACUS 3D	www.spartacus3d.com
TECHNI MODUL ENGINEERING	www.techni-modul-engineering.eu
VIBRATEC (MICRODB, VIBRATEAM)	www.vibratec.fr
VOLVO COMPACT EQUIPMENT SAS	www.volvoce.com



### REPORTING FINANCIER

#### **CHIFFRES CLÉS 2015**

Total des charges : 943 965 € (dont 648 605 € de dépenses d'animation). Les dépenses ont été correctement maîtrisées.

#### Total des produits : 924 842 €

Subventions publiques d'animation : 412 500 € dont 55% en provenance des régions, 21% en provenance de l'état, 24% en provenance des collectivités locales (conseils départementaux et communautés d'agglomérations).

Fonds privés : 252 315 € en augmentation de 30% par rapport à 2014.

Subventions sur projets : 260 027 € Résultat d'exploitation : -19 123 €

Résultat net : 18 546 € du fait de la reprise de Produits constatés

d'avance.

#### Écarts majeurs en termes d'activité

- Résultats très en decà des perspectives budget sur salons: Innorobo, UGS..., les positions stratégiques sont revues pour 2016 dans le cadre de la formalisation de l'offre de service du pôle.
- Activité très supérieure au budget sur appels à projets pour les PME primo-accédantes (FEDER, Métropole grenobloise). Mise en place de l'action D2IN/MTF sur Saint-Étienne et action support à Grenoble-Alpes Métropole pour la structuration de filière.

La décision de suppression du poste de chargée de mission pour l'international a été prise en regard de la situation économique du pôle. Les actions pour l'international sont reprises par les membres de l'équipe.



# **USINE À PROJETS**

En 2015, l'usine à projets a généré :



L'usine à projets ViaMéca est bien adossée aux thématiques IDS, PAF, SIR, piliers du pôle. Une diffusion notable de la thématique IUS dans les projets multithématiques.

Une offre de solutions pour l'industrie du futur qui monte en puissance.

# PROJETS LABELLISÉS

représentant un budget de plus de 167 millions d'euros

- 24 FUL
- 3 IDS
- 18 ANR
- 2 IUS
- 3 collectivités 16 PAF
- 1 H2020
- 12 SIR
- 1 PSPC
- 14 multithématiques

# PROJETS NOTIFIÉS

- 3 IDS
- 6 PAF
- 9 SIR
- 6 multithématiques

**SUR LES 24 PROJETS NOTIFIÉS, 12 FUI DONT 5 PÔLE PRINCIPAL** 





# 2005-2015

PROJETS LABELLISÉS

**PROJETS NOTIFIÉS** 

**AVEC 54 FUI SÉLECTIONNÉS AU NIVEAU NATIONAL DEPUIS 2005,** 

ViaMéca

**FAIT PARTIE DES PÔLES MAJEURS SUR CE PROGRAMME DE FINANCEMENT** 



Un écosystème complet mobilisé sur l'usine à projets. Des compétences du territoire de haut niveau qui attirent les partenaires nationaux.

# **SUR LA PHASE III**

2013-2018 L'USINE À PROJETS, C'EST:



# **RÉTROSPECTIVE LES PROJETS NOTIFIÉS 2015**

ACRONYME	DESCRIPTIF DU PROJET	COORDONNATEUR	TYPE DE PROJET	THÉMA- TIQUE
AEROSTRIPP	Système robotisé intégré de décapage pour l'aéronautique	SAPPI	FUI 20	SIR
ARPE	Acoustique et vibRation des Pompes à vidE	ADIXEN	FUI 19	PAF IDS
ATHOLAND	Développement d'une offre logicielle fondée sur des méthodes hybrides de tolérancement pour les systèmes complexes assemblés	PHIMECA	FUI 20	SIR
BAUDET-ROB 2	Nouvelles fonctionnalités d'un Robot Mobile d'assistance logistique, pour une mobilité plus efficace, plus réactive et plus sûre et maturation vers les marchés militaire et civil	Irstea	ANR Astrid Maturation	SIR
BOTS2REC	Robots to Re-Construction : robots mobiles et manipulateurs modulaires pour le désamiantage autonome des bâtiments	RWTH AACHEN UNIVERSITY	H2020 ICT 24	SIR
DRY TO FLY	Eco-Fabrication 3D soustractive intelligente pour pièces de grandes dimensions performantes en optimisant les performances économiques, énergétiques et environnementales	MECACHROME	PSPC 4	PAF SIR IUS
ECOSTRIPPAIR	Dispositif mécatronique de décapage écologique en circuit fermé pour sous- ensemble aéronautique	SAPPI, groupe SOFI- PLAST	H2020 EUROSTARS	SIR
ECRAN	Ensemble Cohesif a Revêtement Autonettoyant - (Traitement anti-fogging par copolymérisation plasma).	VALEO VISION	FUI 20	IDS
FA2SCINAE	Fabrication Additive et FAtigue de Structures Cellulaires Intégrées en Aéronautique	SIMAP	ANR géné- rique	PAF
FUTUR5X	Développement d'une offre globale d'usinage multi axes à haute valeur ajoutée	RJ INDUSTRIE	FRI Cluster	PAF SIR IUS
HECO	Développement d'un logiciel de simulation de suivi des charges pour la maîtrise du traitement thermique	SCIENCES COMPU- TERS CONSULTANTS	ANR générique	PAF
HPUMP	Pompe Haute Pression à barillet pour le forage	COMEFOR	FUI 20	PAF IDS SIR IUS
IMPULSA	Développement d'un logiciel Métier pour la prédiction en usinage	ESI GROUP	FUI 20	PAF
MP3D	Modélisation 3D de l'essai de pénétration Panda 3 en vue d'améliorer son exploitation	INSTITUT PASCAL	Auvergne Bourse Innova- tion Transfert de Technologie	IDS
MINT	Matériaux et Interfaces pour de Nouveaux Textiles	HOLDING TEXTILE HERMES	FUI 20	PAF
MOGAS	Moteur à Gaz pour Applications Stationnaires	SAPAIC	FUI 20	PAF
NEPAL	NouvellEs Protection des Aluminiums	MECAPROTEC	FUI 19	IDS
PEAU'LUX	Valorisation des peaux d'agneaux pour l'industrie du luxe dans une logique de mutualisation des flux et ressources territoriales	OVI-PLATEAU CENTRAL	FUI 20	SIR IDS
SIMP-AERO	Simulation Mécanique du Processus d'usinage des pièces Aéronautiques	INSTITUT PASCAL	ANR générique	PAF
POSILAB	Laboratoire de robotique parallèle	LIRMM	ANR LabCom	SIR
PRINT CIM	Procédé de fabrication additif pour la fabrication de parement de façade à haute efficacité énergétique, coût optimisé et délai de fabrication réduit.	WEBER	FUI 20	PAF SIR
PUMAgri	Plateforme Universelle Mobile et polyvalente pour l'AGRIculture de précision	SITIA	FUI 20	SIR
SEAHAND	Main marinisée mobile pour la saisie robuste en environnement sous-marin	Institut PPRIME	ANR générique	SIR
SMArT	Matériaux électroactifs élastomères pour l'actionnement ou la récupération d'énergie	РММН	ANR générique	SIR



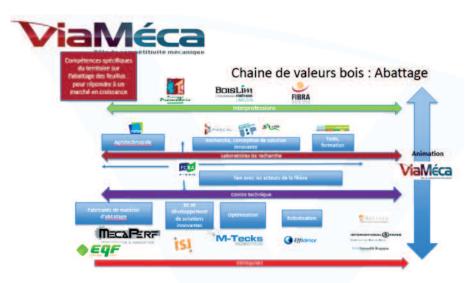
#### **USINE A PRODUITS**

#### Chaîne de valeur

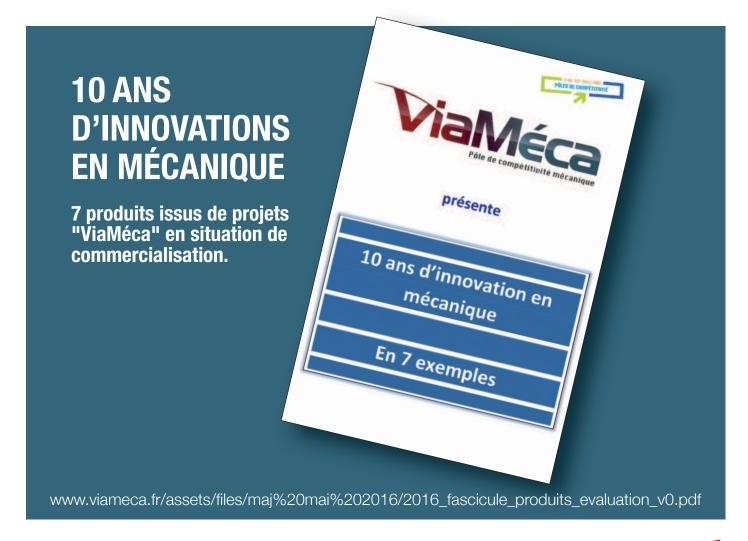
La chaîne de valeur est un outil d'analyse permettant de modéliser les conditions de réussite à réunir pour :

- Concevoir et développer une offre de produits et/ou de services dédiés à des groupes clients ciblés.
- Déterminer la stratégie de leadership et d'alliances à mettre en œuvre.

Elle permet de caractériser également les verrous (technologiques, réglementaires, économiques, procédés...) qu'il faudra lever et de recenser les programmes de R&D qui apporteront des solutions innovantes. ViaMéca a durant l'année 2015 travaillé sur les chaînes de valeur bois et agro-



alimentaire en Limousin. Ce travail a permis d'identifier des pistes de projets collaboratifs sur ces marchés de diversification du pôle. La chaîne de valeur bois a également été initiée en Rhône-Alpes. En 2016 ViaMéca souhaite élargir ces 2 chaînes de valeur à tout son territoire.





# **BILAN THÉMATIQUE**

#### JOURNÉES THÉMATIQUES ANNUELLES Ces journées ont rassemblé 247 participants





#### **Journée RAFAM 2015**

La seconde édition des « journées RAFAM » s'est déroulée le mardi 17 mars 2015 sur le nouveau Campus Industriel de l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

Plus de 150 personnes étaient présentes à cette journée, dont une majorité d'industriels.

Les présentations ont permis aux participants de découvrir la richesse des compétences des laboratoires Rhônalpins en fabrication additive. métallique (notamment par faisceau laser et faisceau d'électrons), couvrant la conception, la fabrication, la caractérisation des propriétés ou les stratégies de parachèvement.

# **ANIMATION DU RÉSEAU RAFAM**Rhône-Alpes Fabrication Additive Métallique



Des industriels de différents secteurs : fabrication additive métallique, fabrication des poudres, ont également présenté des problématiques et les applications concrètes pour y répondre.

#### Actions de RAFAM en 2015

- Etudes et réponses à des besoins spécifiques d'industriels en fabrication additive métallique.
- Implication des partenaires de

RAFAM dans le Plan Performance PME de la région Rhône-Alpes -Groupe Fabrication Additive (05 mars 2015 – 22 sept 2015).

- Création de la plaquette RAFAM en version anglaise et française.
- Intégration de la Plateforme Technologique ID Pro dans le groupement RAFAM en janvier 2015.



#### RAFAM était présent sur les événements suivants en 2015

• APS Meetings les 3 et 4 mars 2015 à Lyon



 Le Salon 3D Print les 15 et 16 septembre 2015 à Lyon avec une communication commune RAFAM/DSI 2 de la région Rhône-Alpes.





# FEUILLE DE ROUTE THÉMATIQUE

Un travail de mise à jour de la feuille de route thématique a été lancé à mi-parcours de la phase III (2013-2018) et en anticipant l'audit des pôles prévu sur mars-avril 2016, ce travail répond à plusieurs enjeux.

#### **Enjeux contextuels**

- Mi-parcours phase III
- Réalignement avec les dynamiques nationales : NFI, SFI, Alliance pour l'Industrie du futur,

...

 Cohérence avec les dynamiques régionales (Auvergne Rhône-Alpes): S3, collectif interpôles Industrie du futur en AURA, IDEX, I-SITE....

#### **Enjeux propres à ViaMéca**

- Réaffirmer l'identité de ViaMéca sur : ingénierie, mécanique intelligente, procédés, surfaces, robotique, PSS (Systèmes produit-service).
- Maintenir une usine à projets performante au niveau national.
- Dynamiser l'usine à produits.
- Conserver des thématiques «qui montrent le chemin de la mécanique» :
  - en mettant en lumière l'excellence du territoire.
  - compréhensibles par et attractives pour les porteurs de projets.
  - structurantes pour l'écosystème cohérentes avec les labex.



- sans opportunisme déplacé (ancrage scientifique nécessaire).
- génératrices de projets.
- Encourager l'inter-thématiques

Ce travail engagé en 2015 a vocation à faire germer une réflexion plus profonde et permettre de poser les fondements de la feuille de route scientifique pour la phase IV des pôles de compétitivité. Dans ce but, le Conseil d'Administration a acté le 10 décembre la réactivation de la commission scientifique dès 2016. Elle sera constituée de directeurs scientifiques de la recherche industrielle et de la recherche publique.

#### DSI 2 de la SRISI Rhône-Alpes - Procédés industriels et usine éco-efficiente Groupe « Ingénierie des procédés » - Feuille de route

La région Rhône-Alpes a initié une action dans le cadre de la SRI-SI autour de la fabrication additive. Un groupe de travail « Fabrication Additive et Impression 3D » a été constitué fin 2014 pour aider à l'établissement d'une feuille de route 2015-2020 permettant d'affiner la stratégie de la région dans ce domaine, en établissant dans un premier temps une cartographie des acteurs, une identification des spécificités de la région puis en identifiant les défis à relever et les axes prioritaires.

Partant de là, en s'appuyant sur une analyse des forces régionales, une proposition de stratégie régionale de consolidation de l'activité Fabrication Additive a été formulée. ViaMéca coanime et co-pilote ce groupe avec Jean-Jacques Blandin du laboratoire SIMAP, membre de RAFAM.





# **ANIMATION TERRITORIALE ET ACTIONS**

#### AAP INNOVANTS À DESTINATION DES PME

Depuis 2010, ViaMéca a développé un outil « standardisé » pour accompagner les TPE, PME de la région Auvergne-Rhône-Alpes dans l'innovation. Outil en particulier destiné aux entreprises primo accédantes pour financer une partie de la Phase de faisabilité (80% des dépenses externes plafonnés à 10 000 €uros)

Ce dispositif a permis dans de nombreux cas de faire émerger des projets d'innovation collaboratifs et contribue à l'ancrage territorial de ViaMéca en collaboration avec l'écosystème local puisqu'il est systématiquement réalisé en partenariat avec les acteurs du développement économique (Direccte, CCI, CMA, Conseils départementaux, clusters, syndicats professionnels, agences de développement économique, BPIfrance, INPI.....).



Depuis 2010, ViaMéca a contribué au montage et à l'organisation de 7 Appels à projets sur le territoire :

AAP	ANNEE	PARTENAIRES	FINANCEURS	PME financées	BUDG ET (K )	AIDES (K)
MECANOVIA	2007- 2010	CCI Midi Pyrénées, Midi- Pyrénées innovation, Bplfrance	Dirrecte Midi-Pyrénées, Région Midi-Pyrénées, Feder	42	2 325	860
AAP Loire Nord Mécanique	2010- 2011	CCI de Roanne, BPlfrance, INPI	CCI de Roanne, CD 42, Région Rhône, Alpes, Roannais Agglomération	7	440	65
AAP Loire Nord Mécanique/textile	2011- 2012	CCI de Roanne, BPlfrance, INPI, Tecthera	CD 42, Roannais Agglomération, Pays Ronnais.	10	520	70
AAP Ain Mécanique/ métallurgique	2012- 2013	UIMM, CCI de Bourg en Bresse, BPlfrance, INPI	UIMM, F2I	10	470	90
AAP Loire Sud Mécanique	2013- 2014	Mécaloire, CCI St Etienne, UIMM, BPIfrance, INPI	CD 42, Saint Etienne Métropole, UIMM, Crédit Agricole Loire, Haute-Loire	10	770	100
AAP Intergrappe Mécanique Rhône Alpes	2014	MécaLoire, MécaBourg, BPlfrance, INPI	Direccte Rhône-Alpes	9	880	100
AAP Mécanique/ Métallurgique bassin Grenoblois	2015- 2016	CCI Grenoble, Cetim, BPI France, INPI	Grenoble Alpes Métropole, Caterpillar, EDF, Direccte Rhône- Alpes	13	1539	108
				101	6894	1 393



#### RÉPARTITION DES PROJETS DEPUIS 2010 SUR LES THÉMATIQUES MARCHÉS/ TERRITOIRE

# Répartition des projets







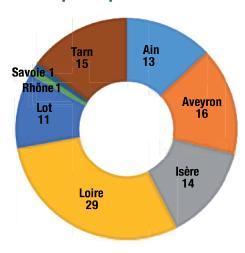








# Répartition des projets par département



#### **DESIGNER EN RÉSIDENCE**

Cette action s'inscrit dans le cadre du soutien de l'État à des actions concourant à l'amélioration de l'environnement et de la compétitivité des entreprises industrielles. Elle a pour but de promouvoir le design dans les démarches d'innovation et en particulier de contribuer à la montée en compétence des pôles de compétitivité en la matière par l'intégration d'un professionnel du Design sur une période donnée :

- Innovation par les usages.
- Intégration du design dans les projets :
  - Prise en compte des usages.
  - Design produit.
  - Design de service.





À ce titre, ViaMéca a candidaté à l'appel à projet « Designer en résidence » en partenariat avec :







et a été sélectionné par la DGE avec 9 autres pôles et clusters du territoire national. Grâce à une subvention de 60 K€, ViaMéca a pu recruter le cabinet de Design :



L'objectif pour ViaMéca consistait à ancrer durablement le Design dans la Thématique IUS (Ingénierie des Usages et des Services):

- Faire monter en compétence l'équipe de permanents
- Développer l'innovation par les usages

- Intégrer le Design dans les projets
- Sensibiliser les entreprises aux apports du design dans le développement des projets
- Promouvoir le Design dans le réseau du pôle

# Les principales actions réalisées en 2015 :

- Lancement d'un Appel à projet
   «Design» auprès des adhérents du pôle
   (6 sociétés accompagnées)
- Réalisation d'un événement de restitution du dispositif en collaboration avec Numélink le 24 Novembre au Cetim de Saint-Étienne (4 ateliers - 50 participants).
- Edition d'une brochure
   « Guide pratique du Design »
   et d'une brochure « IUS »



#### **ANIMATION INTERGRAPPES**

En 2015, ViaMéca a poursuivi l'animation d'un groupe Intergrappes composé de Mécanic Vallée, Mécaloire et Mécabourg.







- 4 réunions réalisées en 2015.
- Organisation d'une rencontre entre les bureaux des grappes partenaires le 20 Mai.
- Organisation d'une journée Clusters et Donneurs d'ordre le 21 Mai :
  - 7 donneurs d'ordre sont venus présenter leurs programmes de R&D (Alstom, EDF, ONERA, PSA CONSTELLIUM, TOTAL, CITEPH)
  - 90 Participants

#### ANIMATION FILIÈRE MÉCANIQUE/MÉTALLURGIE BASSIN GRENOBLOIS

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015 ViaMéca a signé un accord de partenariat tripartite avec Grenoble Alpes Métropole et EDF Une Rivière Un Territoire agence Sud Isère Drôme pour participer au projet de développement de la filière pour le bassin Grenoblois. Dans ce cadre, ViaMéca a participé aux 3 comités de pilotage réalisés en 2015. 18 nouvelles entreprises du territoire ont été rencontrées par ViaMéca pour un accompagnement à l'innovation.

Participation à l'organisation de l'événement de lancement officiel de la filière au stade des Alpes le 26 juin :

- Plus de 100 participants Mise en place, organisation et animation d'un appel à projet Innovant sur le bassin Grenoblois :
  - Financeurs : Grenoble Alpes

- Métropole, Caterpillar, EDF Une Rivière Un Territoire, Direccte RA (avec une enveloppe de 108 K€)
- Partenaires : CCI de Grenoble, CMA de l'Isère, EDF Une Rivière Un Territoire, le Cetim, l'INPI et BPI France
- Lancement de l'AAP en Novembre 2015 :

 - 25 dossiers déposés et 13 sélectionnés pour un montant de 108 000 €uros.

Animation du groupe événementiel et synthèse des groupes de travail. Réalisation d'un Comité d'animation territorial le 5 Novembre à Constellium Voreppe.



#### ViaMéca

# **ACTIONS POUR L'INTERNATIONAL**

#### 26 mars 2015

Présence au rendez-vous « Go cluster » au Ministère Fédéral de l'Economie et de l'Energie (BMWi) à Berlin, à l'initiative de l'ambassade de France à Berlin. Contacts pris avec les clusters Balticnet Plasmatec, Logistik initiative Bayern, Hanse Aerospace, e-mobil du Baden-Wuerttemberg, le kompetenznetze INPLAS, la Business school de Freiburg.

#### 19 mai 2015

A l'initiative d'ERAI, accueil d'une délégation roumaine à Lyon. Contact pris avec deux acteurs du machinisme agricole:

- Cluster IND AGRO VEST
- Pôle de compétitivité IND AGRO POL, et de sa présidente chercheuse au centre de recherche INMA.

Contact cordial avec perspectives de collaboration dans de futurs programmes européens.

.....

#### 21 mai 2015

Animation d'un atelier « projets européens » avec l'ARDI et le PCN instrument PME dans le cadre de l'industrial day du colloque IPSS (Industrial Product-Service Systems) à Saint-Etienne coorganisé par l'Institut Fayol et GScop. Distribution d'une veille appels à projets européens ciblée PSS préparée par ViaMéca et l'ARDI.

#### 2 juillet 2015

Dans le cadre du salon Innorobo à Lyon du 1er au 3 juillet, ViaMéca a parrainé la conférence ARSO (Advanced Robotics and its Social Impacts) organisée par l'INRIA Grenoble. La délégation internationale de chercheurs a été accueillie sur le pavillon ViaMéca pour rencontrer les exposants 4D-Virtualiz, ADIV, Effidence, IFMA, IMobS3, M-Tecks, Seeb automation, Tecnalia.



#### 5-9 octobre 2015

Représentation de ViaMéca par le Cerema à la conférence ITS (Intelligent Transport Systems) à Bordeaux. Démonstration Easymile.

#### 7 octobre 2015

Mission organisée à partir de Saint Etienne en partenariat avec la CCI de Saint-Étienne pour visite sur le salon d'EMO Milan. 34 entreprises ont participé à cette mission. Une rencontre réseau a été organisée sur le stand de PCI à mi-journée.

#### juillet à décembre 2015

ViaMéca participe chaque dernier jeudi du mois à la commission Europe de l'AFPC pour partager les bonnes pratiques entre pôles, être en alerte sur les programmes de financement européens, et bénéficier de la dynamique de l'AFPC auprès des instances à Bruxelles.

Un projet de mission Brésil a été annulé en raison de la cessation d'activité d'ERAI.



# ILS NOUS SOUTIENNENT

Nous souhaitons remercier l'ensemble des financeurs publics et privés, pour leur soutien. Sans eux, le pôle ne pourrait pas mener ses actions :

















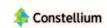


























# **LES ADHÉRENTS 2015**

#### Les acteurs de la formation et de la recherche

**ADIV** 

ARMINES (Mines d'Alès Mines d'Albi, Mines de

St-Etienne) ARTS

CEA DRT - CEA LITEN

CEREMA-DLCF (ex CETE)

**CETIM CITRA ECAM** 

**ENISE** Ecole nationale d'ingénieurs St-Etienne

**ENSIL Limoges (XLIM** 

SPCTS) **FCBA** 

I.U.T. D'ALLIER

SIGMA IMobS3

INP GRENOBLE Institut National Polytechnique INSA LYON (Direction de la

Recherche / Laboratoires

MATEIS / AMPERE)

INSTITUT PASCAL **IRSTEA** 

IRUP / ISTP LIMOS / ISIMA

LTDS

Lycée Lafayette

CTIPC (Centre Technique

Industriel de la Plasturgie et des Composites)

MANUTECH SISE

**POLYTECH** 

SIMAP/CEMAM **TECNALIA France** 

Université Blaise Pascal Université Claude Bernard

Lyon1

Université Jean Monnet St-Etienne / Iseag

#### Les organismes

A3TS ADEL 42

ARDE AUVERGNE CAISSE D'EPARGNE

**AUVERGNE LIMOUSIN** 

CEPAL

CCI Auvergne

CCI DE L'AIN

**CCIT** Aveyron

**CCIT Saint-Etienne** 

Montbrison **CEE Allier** 

CIRIDD

CITE DU DESIGN

**CLERMONT COMMUNAUTE** 

Communauté

d'agglomération du Pays

Voironnais

CTIF

**GRENOBLE ALPES** 

**METROPOLE** 

ISSOIRE COMMUNAUTE

MACEO, POLE DES **TECHNOLOGIES** 

**MEDICALES** 

SAINT-ETIENNE

**METROPOLE** 

SOCIETE GENERALE

UIMM D'AUVERGNE

**UIMM LOIRE** 

**URIAA** Auvergne

#### Les groupements

Aérospace Cluster Rhône-Alpes-Auvergne (AVIA) Agence Ecosphère Mecateamcluster

Automac Auvergne TIC

Carma

Céréales Vallée

Designers + **IWCEA** 

JCE Plasturgie MécaBoura

Mécaloire

Mécanic Vallée Scop d'Auvergne

Thesame

#### Les entreprises

2MATECH

3 D&P

3D SYSTEMS CORPORATION

4D-virtualiz

AG TOLERIE (DMA Laser)

ANDRE LAURENT SAS

APOJEE SA

APPLICATIONS ADDITIVES

AVANCEES (3A) SAS

**AUBERT & DUVAL** 

**CEDRAT TECHNOLOGIES** CHAMPALLE

**CIPAM** 

CI FXTRAI

**CONSTELLIUM** Issoire

Constellium Technology Center Voreppe - C TEC

COVAL

CRMT DFD SA

**EDF AUVERGNE** 

EDF Une rivière un territoire

(agence Sud, Isère, Drome); EDF Une rivière, un territoire

(agence Limousin) **EFFIDENCE** 

**ERASTEEL SAS** 

**EVE System SAS EXOTIC SYSTEM** 

**FOC Transmissions** 

Fonderie Giroud Industrie SAS

**GONZALES Frères GROUPE MEYER France** 

HAULOTTE GROUP

**I3D** Concept

**INGEROP Conseil &** Ingénierie

**INNOVTEC INDUSTRIES** 

**INOPROD** 

IREIS - HEF GROUP

**IRELEC IRLYNX** 

J. SOGNO et FILS SAS KALISTRUT AEROSPACE

LABELYS LEDIN Ets Aimé

LIFCO Industrie LIGIER GROUP LOIRE ETUDE

Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN

MECANIQUE DE PRECISION

ISSOIRIENNE - MPI

METALLERIE CONCEPT

MICEL FILMS M-TECKS EAC

**NEXTER SYSTEMS** 

NOVAM

**NSE** Intégrations

**PAILLARDET** PCI SCEMM

PHIMECA ENGENEERING

POLYNOV Ingénierie

**PRIMETALS** 

RADIAAL Centr'Alp RENAULT TRUCKS

REXIAA

**RJ** Industries

SAFE METAL SAFRA

SAMARO SAS

SAMES TECHNOLOGIES

SAPAIC

SC CONSULTANTS

SCIENCE ET SURFACE SCIERIES DU FOREZ

**SEGULA ENGINEERING &** 

CONSULTING

SILEANE

SKF AEROSPACE France

SOFIPLAST APPLITHERM

**SOL SOLUTION** 

SOREMA

SPARTACUS 3D

**TECHNI MODUL** 

**ENGINEERING** 

THALES ANGENIEUX

TRA-C industrie

**VIBRATEC** 

**VINCI ENERGIE - ISI** 

**VOLIRIS VOLUM E** 

**VOLVO COMPACT EQUIPMENT SAS** 

# Vos contacts ViaMéca

PRÉSIDENT : Pierre-Michel DESTRET

VICE-PRÉSIDENTS : André MALET—Philippe MAURIN-PERRIER

#### L'EQUIPE VIAMECA

Marie-Odile HOMETTE
Directrice Générale

06 67 94 92 29-mo.homette@viameca.fr

Arnaud BOCQUILLON Responsable thématique SIR IUS 06 20 05 45 77—a.bocquillon@viameca.fr

Franck SIMON
Responsable thématique PAF IDS
06 42 43 80 13—f.simon@viameca.fr

Stéphane LAFARGE Fédérateur Industrie Auvergne—Limousin 06 42 43 07 53—s.lafarge@viameca.fr

Lessia CAHUZAC Gestionnaire projets 04 73 26 57 38 —projets@viameca.fr Fédérateur à l'international international@viameca.fr

Christine BERTRAND Responsable Administrative et Financière 04 27 04 50 69—c.bertrand@viameca.fr Philippe BAIZET Fédérateur Industrie Rhône-Alpes 06 46 71 08 52 —p.baizet@viameca.fr

Solange SIERRA Contact Adhérents 04 27 04 50 69—s.sierra@viameca.fr



Correspondance

ViaMéca c/o MACEO Parc Technologique « La Pardieu » 14, avenue Léonard de Vinci 63000 CLERMONT-FERRAND Tél : 04 27 04 50 69 contact@viameca.fr SIEGE SOCIAL

CCI Saint-Etienne—Montbrison 57, cours Fauriel 42024 SAINT-ETIENNE Cedex 2



www.viameca.fr

