

BILAN  
2013-2015

# InnovARC

## L'innovation franco-suisse

Ce réseau franco-suisse porté par arcjurassien.ch et la Chambre de commerce et d'industrie régionale de Franche-Comté réunit 250 entreprises, laboratoires et collectivités de l'Arc jurassien franco-suisse.

### Objectifs:

- Développer des projets innovants liés aux besoins du marché.
- Valoriser les compétences de pointe des acteurs régionaux de part et d'autre de la frontière.

## Un programme pour les PME

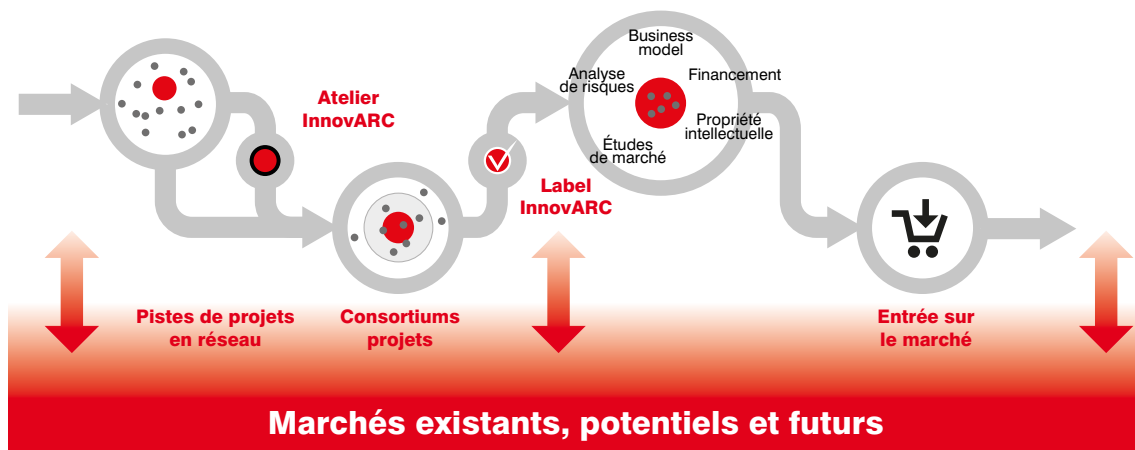
InnovARC est un projet destiné aux **PME** et aux start-up de l'Arc jurassien franco-suisse. Les **laboratoires de recherche** et les **grands groupes** en quête de partenaires sont également associés à ses activités. Tous peuvent y trouver un terrain propice pour initier de nouvelles collaborations et s'engager dans des développements stratégiques. Les **collectivités locales** y tiennent également un rôle actif, car leur politique et les actions en découlant peuvent encourager la concrétisation de projets impliquant des entreprises.

## Quatre domaines d'innovation

La **mobilité**, la **ville intelligente** et ses systèmes d'information, les **medtechs/technologies de santé** et les **cleantechs/technologies respectueuses de l'environnement** sont les quatre grands domaines d'innovation particulièrement encouragés dans le cadre d'InnovARC.

Après 5 années d'expérience dans le montage de consortiums projets franco-suisse, à travers le projet Minnovarc (2010-2013) suivi d'InnovARC (2013-2015), une démarche d'amélioration continue a permis d'aboutir à un processus d'accompagnement en trois étapes :

1. Identifier des pistes de projets et des thématiques porteuses (techno/marché)
2. Formuler des bases de consortiums projets à dimension franco-suisse
3. Concrétiser et accompagner des consortiums projets labélisés



# Impulser et construire l'innovation...

Sur la base des besoins exprimés par les entreprises et les laboratoires, InnovARC propose plusieurs « **ateliers projets** », véritables **incubateurs**. L'intérêt est de faire émerger des idées et de définir les étapes et les conditions pour aboutir à des innovations.

## Quatre événements :

### L'innovation au service de la mobilité

> JUILLET 2014

54 participants ont travaillé sur trois axes thématiques :

- la communication inter véhicules
- la transition de la possession à l'usage (nouveaux paradigmes dans la façon d'utiliser les moyens de transport)
- les moyens de locomotion du futur.

12 pistes de projet prometteuses ont émergé de ces séances de brainstorming.



### La ville intelligente et ses systèmes innovants

> OCTOBRE 2014

Cinq « ateliers projets » ont mobilisé 62 participants sur :

- un site web dédié au commerce de détail pour dynamiser les villes
- la gestion d'appareils connectés appliquée aux PME
- les enjeux des matériaux éco-sourcés pour le mobilier urbain
- la ville soucieuse de ses seniors
- l'atelier « projets européens » qui a apporté des bases pratiques sur le mode opératoire et le financement de projets, en particulier dans le contexte « Horizon 2020 ».

## L'innovation au service de la santé

> FÉVRIER 2015

Six ateliers projets ont permis de poser les bases de consortiums projets éligibles pour la labellisation InnovARC.

Des mammites dont il faut assurer le monitoring (technologie vétérinaire) aux textiles « relargants » (capable de dispenser des médicaments), en passant par les applications mobiles de télémédecine, et les « serious games » pour améliorer la santé au travail, les 59 participants ont développé un grand nombre d'idées !



## L'innovation dans les cleantechs, l'énergie et l'environnement

> MAI 2015

Ils ont été 108 à se passionner pour le sujet ! Neuf ateliers ont ainsi été préparés avec des consultants, en lien avec les besoins exprimés par les entreprises et laboratoires. Ils ont permis de travailler notamment sur :

- l'hydrogène-énergie ;
- l'éco-conception et les matériaux bio-sourcés pour les sols ;
- la gestion énergétique de l'habitat ;
- le délestage dynamique de la puissance des installations électriques ;
- l'*energy harvesting* en milieu urbain ;
- les unités mobiles de pelletisation ;
- la récupération de métaux précieux en solution.

# ...Lui donner vie

Suite aux idées ayant émergé des ateliers, certains participants ont créé des « consortiums projets ». Lorsqu'un consortium est mis en place et qu'il répond aux critères InnovARC, celui-ci peut recevoir le label InnovARC et bénéficier d'un accompagnement pour concrétiser sa démarche d'innovation.

**9 consortiums impliquant 35 partenaires ont été labélisés par InnovARC :**

► **Système de détection de l'inflammation des mamelles chez les vaches laitières**

Partenaires : Global Life & Sciences (ent. CH), avec Merem (ent. F), Aprogsys (ent. F) et GLN (ent. CH).

---

► **Les matériaux biosourcés pour la récupération de métaux issus de l'industrie**

Partenaires : l'Institut UTINAM (labo F), avec Metalor SA (ent. CH) et DLK SA (ent. CH).

---

► **Des serious games pour la santé au travail**

Partenaires : la Haute École Arc / ISIC Arc (labo CH), avec SICHH (labo CH), Ergonomie Consulting (ent. CH), Shine Research (ent. F) et UTBM Institut IRTES (labo F).

---

► **La réalité augmentée pour les équipements industriels**

Partenaires : Stemys (entreprise (ent.) CH), avec Allucyne (ent. F) et FC Hydro (ent. F).

---

► **Séchoir pour unité mobile de pelletisation de biomasses**

Partenaires : Proxipel (ent. CH), avec TecOrbe (ent. CH), HEIG-VD-IGT (labo CH), Granit (ent. CH), CogéFroid (ent. F), Tech2Market (ent. F).

---

► **La gestion énergétique dans l'habitat individuel et collectif**

Partenaires : Ingecom (ent. CH), avec Tessener (ent. CH), FEMTO Engineering (labo F) et LESBAT-HEIG-VD (labo CH).

---

► **Des revêtements issus de l'éco-conception - PAVES**

Partenaires : INNOMaterials (ent. CH), avec la HEIG-VD-LESBAT (labo CH), l'UTBM (labo F) et la Maison au Naturel (ent. CH).

---

► **Plateforme de veille WebSO+**

Partenaires : i+1 (ent. F), HEG-Arc (labo CH), HEG-GE (labo CH).

---

► **Smart Frames**

Porteurs : Coherent Streams (ent. CH), Alutec (labo F).

---

**Retrouvez l'ensemble des consortiums projets labélisés sur :  
[www.innovarc.eu](http://www.innovarc.eu)**

## À suivre...

Le financement du projet InnovARC a été renouvelé via un projet Interreg V jusqu'en 2018 par les porteurs du projet **arcjurassien.ch** et la **Chambre de commerce et d'industrie régionale de Franche-Comté** avec leurs partenaires.

**Cette nouvelle étape permettra d'approfondir les thématiques émergentes, mais aussi de découvrir de nouveaux territoires innovants à explorer.**

Les consortiums projets seront accompagnés, afin d'offrir une réelle valeur ajoutée aux entreprises de l'Arc jurassien et une concrétisation des projets en produits et services.

+ d'infos sur  
[www.innovarc.eu](http://www.innovarc.eu)

Retrouvez toutes les vidéos de nos événements et plus d'informations sur :  
**[www.innovarc.eu](http://www.innovarc.eu)**

**CCIR Franche-Comté  
InnovARC France**  
46 avenue Villarceau  
F-25043 Besançon Cedex

**arcjurassien.ch  
InnovARC Suisse**  
Rue de la Paix 13  
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Le projet InnovARC bénéficie du soutien de l'Union européenne (Fonds européen de développement régional) et de la Confédération suisse par le biais du programme européen de coopération territoriale INTERREG France Suisse

