



Programme de soutien à l'innovation franco-suisse





Un réseau d'impulsion et de soutien à
l'innovation pour les PME de l'Arc jurassien
franco-suisse

Objectifs

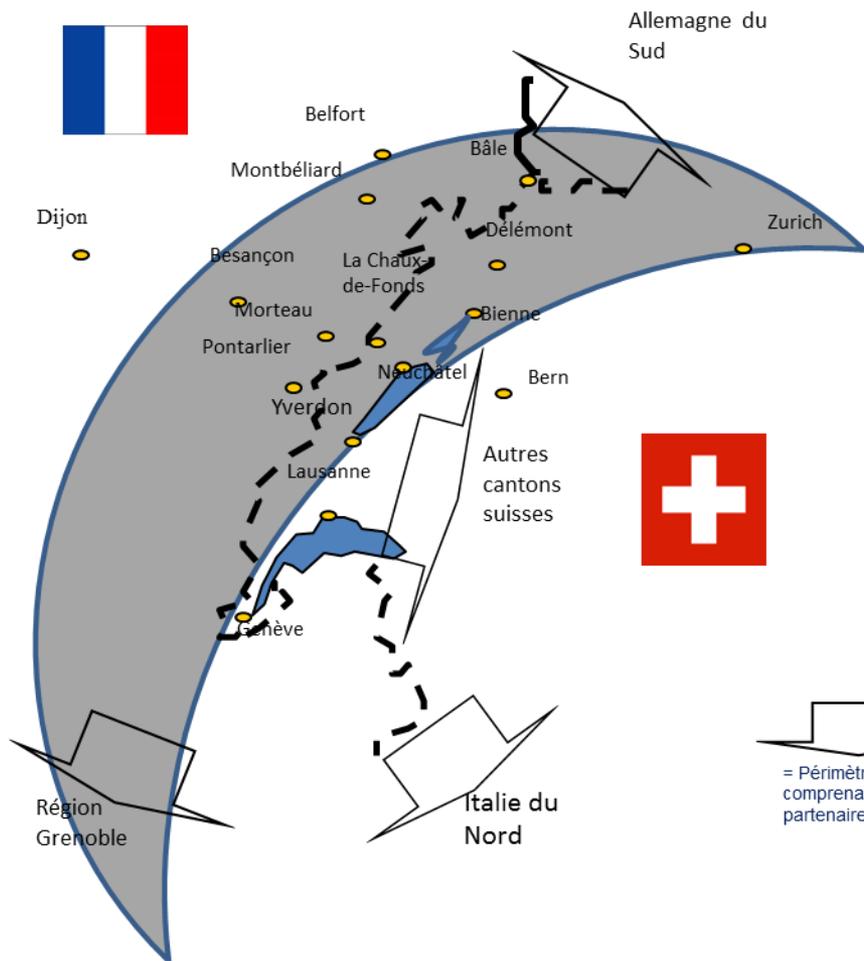
- **Accroître la résilience des entreprises**, notamment par la diversification des PME sous-traitantes fortement liées aux industries historiques régionales, face aux grands enjeux sociétaux, économiques et technologiques, tels que ceux induits par l'économie numérique, l'Industrie 4.0 ou encore la transition énergétique.
- **Soutenir l'économie de l'Arc jurassien franco-suisse** avec une forte composante industrielle et créatrice de richesse orientée vers l'exportation, dont les intérêts économiques doivent être valorisés.
- **Renforcer le maillage et la culture de collaboration entre les acteurs franco-suisse et dépasser l'effet frontière**

Territoire d'action



3 départements:

- Doubs
- Jura
- Territoire de Belfort



4 cantons:

- Berne
- Jura
- Neuchâtel
- Vaud



= Périmètre au sens large, comprenant les territoires partenaires

INNOVARC
INNOVER ENSEMBLE

Historique

- **Minnovarc** (2010-2013)
Ciblé sur les microtechniques
- **InnovARC Phase 1** (2013-2015)
Ciblé sur 4 thématiques
- **InnovARC Phase 2** (2015-2018)
Thématiques ouvertes – démarche bottom-up

Publics cibles

- **PME**
- **Start-up**
- **Laboratoires et instituts scientifiques**
- **Collectivités**
- **Utilisateurs finaux**
- **Grands groupes** en appui de plus petites entreprises



Chefs de file et partenaires



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIEURIE ET DE GESTION
DU CANTON DE VAUD
www.heig-vd.ch



Equipe InnovARC

InnovARC France

Nathalie Rébert

Tél : 0033 381 47 80 41

Chef de projet

nathalie.rebert@innovarc.eu

Guillaume Penuela

Conseiller Innovation

Tél : 0033 381 47 80 40

guillaume.penuela@innovarc.eu

Boris Peirottes

Conseiller Innovation

Tél : 0033 381 47 80 43

boris.peirottes@innovarc.eu

InnovARC / CCIR Franche-Comté
46 Avenue Villarceau
F-25042 Besançon Cedex

InnovARC Suisse

Alexandre Gabus

Chef de projet

Tél : 0041 32 889 76 76

alexandre.gabus@innovarc.eu

Loïc Hans

Chargé de mission

Tél : 0041 32 889 76 29

loic.hans@innovarc.eu

René Bart

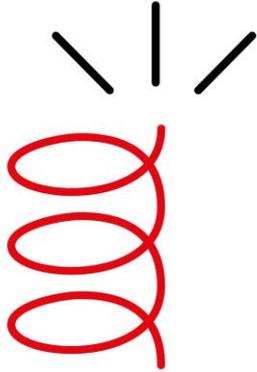
Expert Industrie 4.0

rene.bart@innovarc.eu

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

Prestations InnovARC

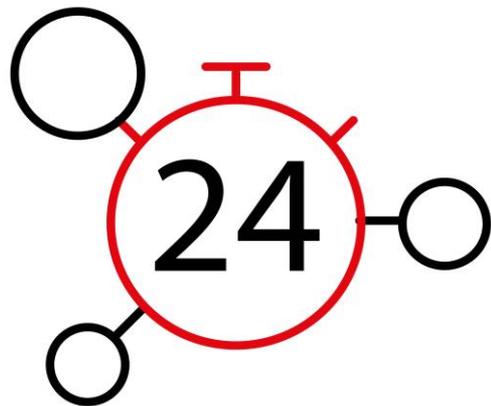




ATELIER D'IMPULSION

- Aide à la décision techno/marché
- Identifier des opportunités orientés marché
- Poser les bases de projets d'innovation





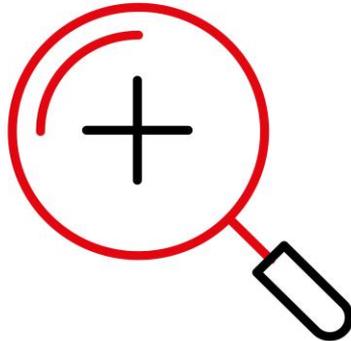
24H

D'INNOVARC



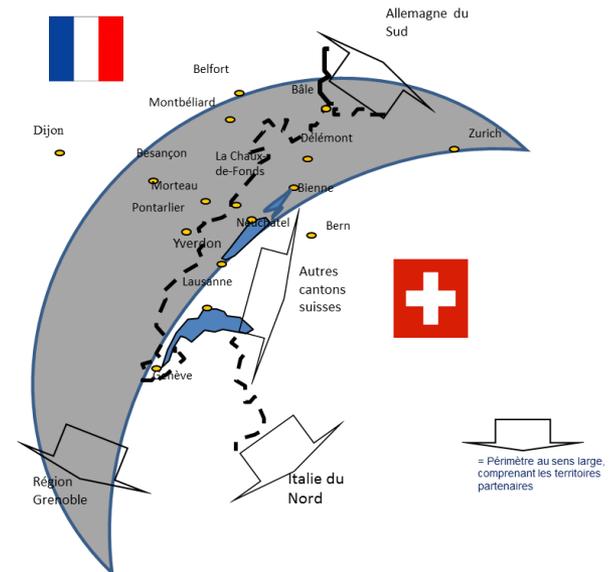
- **Analyse de tendances techno/marché**
- **Ateliers d'impulsion en parallèle**
- **Projets exemplaires**
- **Projets à la recherche de partenaires**
- **Réseautage et moments culturels**

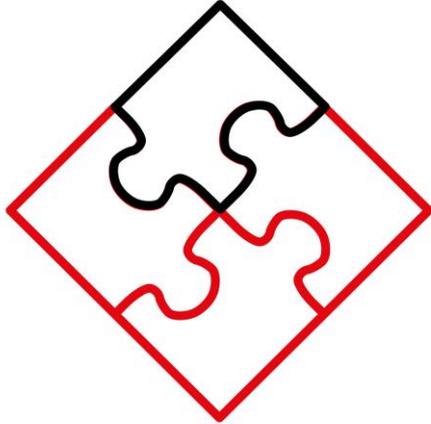
INNOVARC
INNOVER ENSEMBLE



RECHERCHE DE PARTENAIRES

- Carnet d'adresses de 4'500 contacts
- En collaboration avec
 - Les services économiques des cantons de Berne, Jura, Neuchâtel et Vaud
 - CCIR Bourgogne-Franche-Comté
 - Centredoc
 - Labos partenaires : CSEM, HE-Arc, HEIG-VD





COACHING
PROJET

CH : en collaboration avec le service coopération de platinn

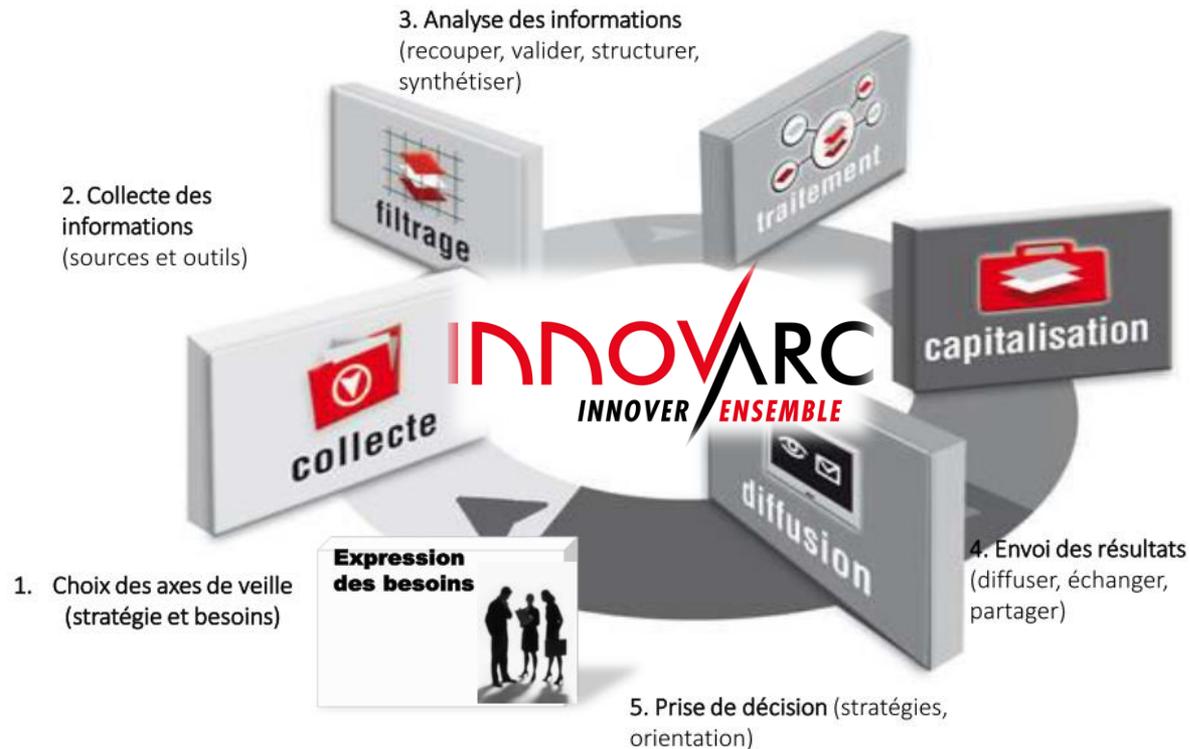
F : en collaboration avec des consultants sélectionnés

- **Mobilisation d'un coach pour accompagner une entreprise dans une démarche d'innovation collaborative**

Projets et thématiques traités

- Technologies et services pour le maintien à domicile
- Réalité augmentée pour les équipements industriels
- Plateforme de veille pour TPE et PME
- Serious games pour la santé au travail
- Lunettes augmentées «Smart frames»
- Détection de l'inflammation des mamelles chez les vaches laitières
- Gestion énergétique dans l'habitat individuel et collectif
- Revêtements de sols et de murs issus de l'éco-conception
- Matériaux biosourcés pour la récupération de métaux en solution
- Séchoir pour unité mobile de pelletisation de biomasse
- Systèmes intelligents d'automation des bâtiments
- Outils numériques et performance énergétique (PME)
- Robotique collaborative : les cobots
- Collecte d'énergie pour autonomiser les capteurs dans l'automobile
- Signalétique urbaine connectée
- La campagne intelligente – IoT rural
- Aide au maintien à domicile des personnes âgées
- Capteurs en milieux extrêmes

Intelligence économique et InnovARC



Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille

Veille technologique

- Etat de l'art techno
- Recherche brevets

Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille

Veille technologique

- Etat de l'art techno
- Recherche brevets

Veille marché

- Benchmarking et pratiques concurrentes
- Qualification d'acteurs selon une chaîne de valeur

Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille

Veille technologique

- Etat de l'art techno
- Recherche brevets

- Projets exemplaires et à la recherche de partenaire
- Keynote speaker

Veille marché

- Benchmarking et pratiques concurrentes
- Qualification d'acteurs selon une chaîne de valeur

Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille	Sources
<u>Veille technologique</u> <ul style="list-style-type: none">• Etat de l'art techno• Recherche brevets	> Sites web/blogs spécialisés/ > Presse > Newsletters > Réseaux sociaux (LinkedIn, Twitter)
<ul style="list-style-type: none">● Projets exemplaires et à la recherche de partenaire● Keynote speaker	> Remontées du terrain : <ul style="list-style-type: none">• Interview d'acteurs du marché et d'experts techno
<u>Veille marché</u> <ul style="list-style-type: none">• Benchmarking et pratiques concurrentes• Qualification d'acteurs selon une chaîne de valeur	<ul style="list-style-type: none">• Acteurs de soutien à l'innovation• Partenaires (cantons, CSEM, HE-Arc, HEIG-VD et FAJI)• Salons / événements > Ateliers d'impulsion InnovARC

Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille	Sources	Moyens
<p><u>Veille technologique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Etat de l'art techno • Recherche brevets 	<ul style="list-style-type: none"> > Sites web/blogs spécialisés/ > Presse > Newsletters > Réseaux sociaux (LinkedIn, Twitter) 	<p>CCIR + Centredoc arcjurassien.ch</p> <p>Agent d'alerte et de surveillance</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Projets exemplaires et à la recherche de partenaire ● Keynote speaker 	<ul style="list-style-type: none"> > Remontées du terrain : <ul style="list-style-type: none"> • Interview d'acteurs du marché et d'experts techno • Acteurs de soutien à l'innovation • Partenaires (cantons, CSEM, HE-Arc, HEIG-VD et FAJI) • Salons / événements 	<p>Social bookmarking (Diigo)</p> <p>Ateliers d'impulsion InnovARC</p>
<p><u>Veille marché</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Benchmarking et pratiques concurrentes • Qualification d'acteurs selon une chaîne de valeur 	<ul style="list-style-type: none"> > Ateliers d'impulsion InnovARC 	<p>Plateforme (Inélio)</p>

Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille	Sources	Moyens
<u>Veille sur les appels à projets européens</u> > Opportunités de financement pour les PME régionales	> Sites EU	CCIR/EEN + Euresearch

Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille	Sources	Moyens
<u>Veille sur les appels à projets européens</u> > Opportunités de financement pour les PME régionales	> Sites EU	CCIR/EEN + Euresearch
<u>Veille «concurrentielle»</u> > Articuler au mieux InnovARC dans l'écosystème de soutien à l'innovation de l'Arc jurassien franco-suisse	> Sites institutionnels > Partenaires > Newsletters	CCIR + arcjurassien.ch

Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille	Sources	Moyens
<u>Veille sur les appels à projets européens</u> > Opportunités de financement pour les PME régionales	> Sites EU	CCIR/EEN + Euresearch
<u>Veille «concurrentielle»</u> > Articuler au mieux InnovARC dans l'écosystème de soutien à l'innovation de l'Arc jurassien franco-suisse	> Sites institutionnels > Partenaires > Newsletters	CCIR + arcjurassien.ch
<u>Veille réputationnelle</u> > Indicateur d'impact > Gain en réactivité	> Web et réseaux sociaux	Agent d'alerte Monitoring des réseaux sociaux

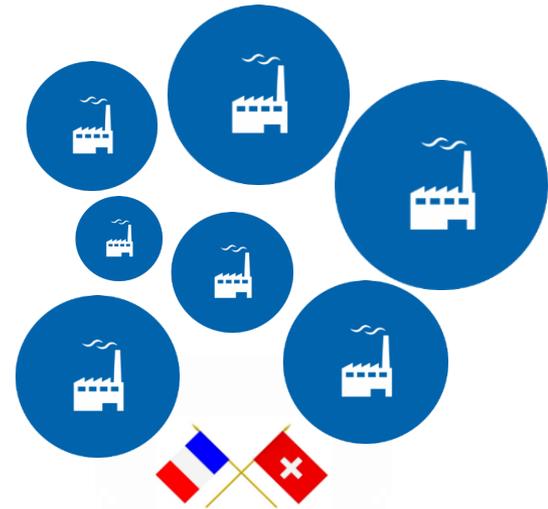
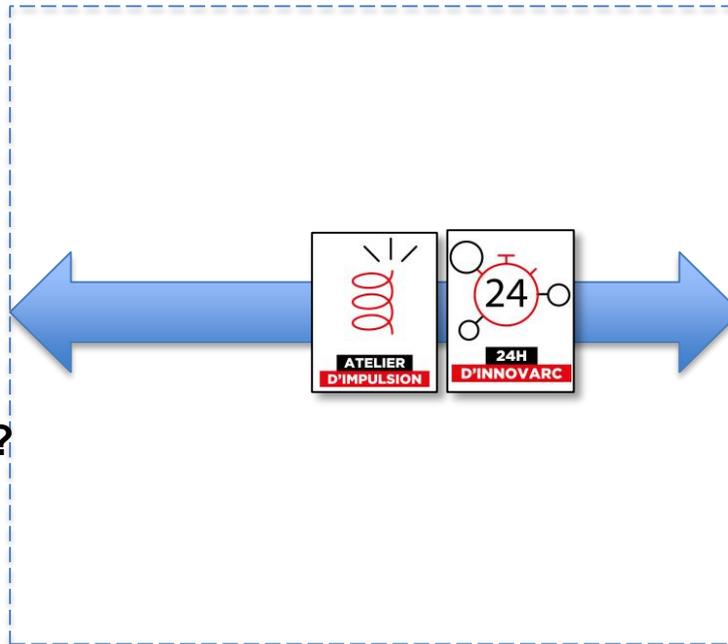
Axes de veille, sources et moyens

Axes de veille	Sources	Moyens
<u>Veille sur les appels à projets européens</u> > Opportunités de financement pour les PME régionales	> Sites EU	CCIR/EEN + Euresearch
<u>Veille «concurrentielle»</u> > Articuler au mieux InnovARC dans l'écosystème de soutien à l'innovation de l'Arc jurassien franco-suisse	> Sites institutionnels > Partenaires > Newsletters	CCIR + arcjurassien.ch
<u>Veille réputationnelle</u> > Indicateur d'impact > Gain en réactivité	> Web et réseaux sociaux	Agent d'alerte Monitoring des réseaux sociaux
<u>Veille événementielle</u> > Agenda des PME de l'Arc jurassien (newsletter)	~200 sources > Sites d'acteurs de soutien à l'innovation > Sites sectoriels > Agenda des salons	Agent de surveillance Agrégateur RSS Google Form + Google script

Le bon focus : à la fois collectif...



- Pré concurrentiel?
- Franco-suisse?



- Réseau thématique
- Collaboration avec des acteurs sectoriels (pôles, structures faitières,...)

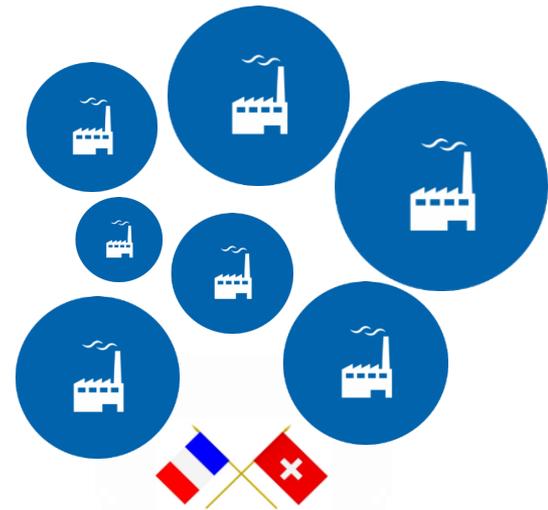
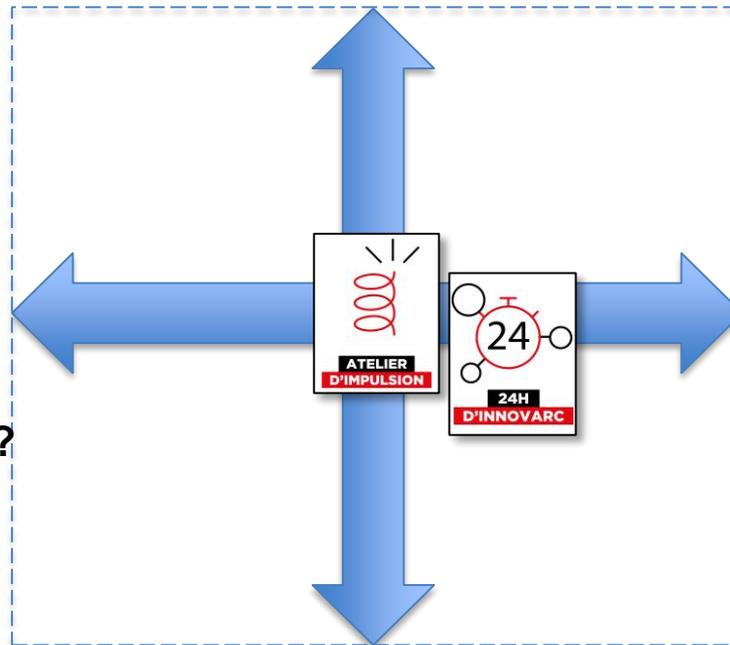
Le bon focus : à la fois collectif et suffisamment stratégique



- Expertise sectorielle en interne
- RetourS du terrain
- Confidentialité!

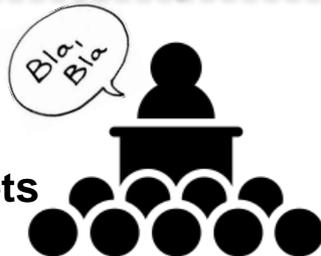


- Préconcurrentiel?
- Franco-suisse?



- Réseau thématique
- Collaboration avec des acteurs sectoriels (pôles, structures faitières,...)

- Vulgarisation
- Risque de sujets «bateau»



Diffusion des résultats

- **Événements**
 - 24h d'InnovARC
 - Ateliers d'impulsion
- **Newsletter**
 - Membre (300)
 - Réseau (4'500)
- **Site web**
 - Espace membre (executive summary, vidéos, références,...)
 - Espace public (intro et teasing)
- **Groupe LinkedIn (300)**

Perspectives

- **Suivi des pistes**
 - «Forêt connectée»
 - Efficience énergétique dans les PME
 - Cobotique

- **24h d'InnovARC 2017**
 - Enjeux de l'Industrie 4.0 pour les PME de l'Arc jurassien F-CH (sujet à préciser)
 - Fin novembre – début décembre, en CH



InnovARC France

Tél. 00 33 3 81 47 80 41

france@innovarc.eu



InnovARC Suisse

0041 32 889 76 29

suisse@innovarc.eu



Interreg
France - Suisse



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



JURA **CH**
RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

ine.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTE



csem

FAJI
FONDATION
ARC JURASSIEN
INDUSTRIE

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION
DU CANTON DE VAUD
www.heig-vd.ch

haute école
neuchâtel berne jurà

arc

entredoc