



# ÉCHANGER ET INNOVER

pour gagner en compétitivité

Cluster IT Valley  
Réseau plasturgie  
Réseau nanotechnologies  
Réseau énergie & bâtiment  
Transfert de savoir et de technologie  
Cleantech Fribourg  
FRI-SAM

PÔLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE DU CANTON DE FRIBOURG  
C/O EIA-FR, BD DE PÉROLLES 80, CASE POSTALE 32, CH-1705 FRIBOURG, WWW.PST-FR.CH





# L'INNOVATION

## au coeur du PST-FR

Moteur de productivité et de création d'emplois à forte valeur ajoutée, le Pôle scientifique et technologique du canton de Fribourg (PST-FR) tient un rôle clé dans la politique d'innovation fribourgeoise. Il réunit, sous forme de clusters thématiques, des partenaires économiques et académiques dans des projets innovants. Ils touchent des domaines aussi divers que la plasturgie, la construction, l'efficacité énergétique, les systèmes d'information, la sécurité IT, les nanotechnologies et le développement durable.

Soutenu par le canton de Fribourg et la Confédération au travers de la Nouvelle Politique Régionale (NPR), le PST-FR met en pratique les recherches les plus récentes sur la compétitivité des régions.



**L'innovation technologique est un facteur de croissance déterminant. En encourageant les partenariats public-privé, le Pôle scientifique et technologique du canton de Fribourg stimule le transfert de connaissances et la compétitivité. Le positionnement de secteurs de l'économie régionale sur les scènes nationale et internationale s'en trouve renforcé.**

# Des collaborations en devenir

PÔLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE  
DU CANTON DE FRIBOURG  
WISSENSCHAFTS- UND TECHNOLOGIEZENTRUM  
DES KANTONS FREIBURG



Autour du PST-FR gravitent des clusters thématiques évoluant en fonction des besoins du marché. Chaque « satellite » œuvre dans un domaine technologique précis. Il a pour mission de développer et transférer connaissances et savoirs entre hautes écoles et entreprises.

TRANSFERT DE SAVOIR  
ET DE TECHNOLOGIE

Pour faciliter les contacts entre les partenaires de l'économie et de la recherche, le PST-FR dispose d'une unité de transfert de savoir et de technologie. Cette dernière met en relation, dans sa démarche d'innovation, des entreprises et des institutions, à l'intérieur comme à l'extérieur du canton de Fribourg. Elle stimule l'augmentation de la capacité de recherche et le développement d'applications commerciales innovantes.

 **Cleantech  
Fribourg**

Cleantech Fribourg soutient des projets innovants, de recherche et de formation ainsi que l'acquisition d'expertises dans les technologies propres. Il influence positivement le développement économique cantonal en facilitant l'orientation des entreprises vers des domaines prometteurs.



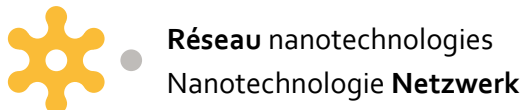
Il est à la fois un consortium de recherche et développement, un pôle de formation, une plateforme d'échanges et un pôle de compétences en ingénierie plastique. Ses axes technologiques prioritaires sont les polymères thermoplastiques et les processus associés, la productivité et la maîtrise des coûts.



Il tient le rôle de plateforme régionale d'échanges et de collaborations pour les entreprises de la construction. Par ses activités, il vise à soutenir plus particulièrement les domaines de l'éco-construction et de l'efficacité énergétique.



Il se focalise sur l'amélioration de la compétitivité de ses membres par l'acquisition de connaissances et de compétences ainsi que le transfert de savoir-faire et de technologies entre milieux académiques et économiques. Il réunit des partenaires impliqués dans la formation, le conseil, l'exploitation, la recherche et le développement dans les domaines des systèmes d'information et de la sécurité des infrastructures et des applications IT.



Il consiste en un centre de compétences au service de l'industrie et vise à favoriser l'utilisation profitable et responsable de la nanotechnologie. Formé de l'Institut Adolphe Merkle, de l'École d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg et de partenaires de l'économie, il permet la réalisation de projets innovants et le partage de connaissances et d'équipements.

## FRISAM

Fribourg Statistiques et Applications des Mathématiques  
 Freiburg Statistik und Angewandte Mathematik  
 Fribourg Statistics and Applied Mathematics

Il est formé d'une vingtaine de spécialistes de l'Université de Fribourg et de l'École d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg. Il fournit aux entreprises des compétences en mathématiques, en réponse à des problèmes nécessitant une approche scientifique. Son action s'étend de la modélisation du problème à la transmission d'outils d'aide à la décision.

# Des objectifs communs

Chaque cluster poursuit les mêmes objectifs généraux qu'il décline en fonction de ses besoins, en mettant l'accent sur les domaines spécifiques de l'innovation et de la technologie.

## Croissance

Assurer la croissance des entreprises et des réseaux



## Innovation & technologie

Encourager l'innovation technologique



## Capital humain

Développer les compétences des collaborateurs



## Réseautage

Favoriser les échanges entre partenaires



## Actions politiques

Influencer les politiques sectorielles



## Coopérations commerciales

Ouvrer ensemble pour être meilleur



Le PST-FR promeut et finance des projets collaboratifs de recherche appliquée favorisant l'interaction entre acteurs régionaux complémentaires et de tous horizons industriels. Pour y parvenir, il encourage l'intégration des entreprises aux clusters existants et les nouveaux partenariats.



### Innovation & technologie

#### ENCOURAGER L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

- Mener des projets de recherche appliquée collaboratifs
- Favoriser l'accès à des financements compétitifs
- Assurer la veille et le transfert technologique
- Orienter les projets vers le développement durable



Des projets

# collaboratifs

# Plus compétitifs

ensemble

Par le PST-FR vous accédez à un vaste réseau économique et académique avec lequel vous développerez de nouveaux partenariats. Vous avez ainsi l'opportunité d'accroître vos compétences techniques, de faire éclore des innovations prometteuses, de réduire vos coûts de production et de développer votre réseau d'affaires.

Parallèlement à ses activités, le PST-FR dispose du soutien inconditionnel d'organes économiques, académiques, scientifiques, financiers, institutionnels et médiatiques, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des frontières cantonales.

**Le PST-FR vous encourage à adhérer à sa communauté scientifique et technologique. En devenant acteur de développement, vous avez accès à un échange de connaissances, un partage de savoir-faire, des outils et des méthodes éprouvés (veille technologique, walk-in lab, etc.) ainsi que des formations continues.**



# Espace de collaborations

PÔLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE  
DU CANTON DE Fribourg  
WISSENSCHAFTS- UND TECHNOLOGIEZENTRUM  
DES KANTONS Fribourg




**FRISAM**

## FORMATION/RECHERCHE

UNIVERSITÉS  
HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES  
INSTITUTS DE RECHERCHE

## ÉCONOMIE

ENTREPRISES  
ASSOCIATIONS  
CHAMBRES DE COMMERCE  
UNIONS PATRONALES

## FINANCE

SEED CAPITAL  
BUSINESS ANGELS  
CAPITAL RISQUE  
BANQUES

## ÉTAT

AUTORITÉS  
PROMOTIONS ÉCONOMIQUES  
OFFICES  
AGENCES

## MÉDIA

PRESSE SPÉCIALISÉE  
PRESSE ÉCRITE  
MÉDIAS ÉLECTRONIQUES  
AGENCES DE PRESSE

## INSTITUTIONS DE COLLABORATION

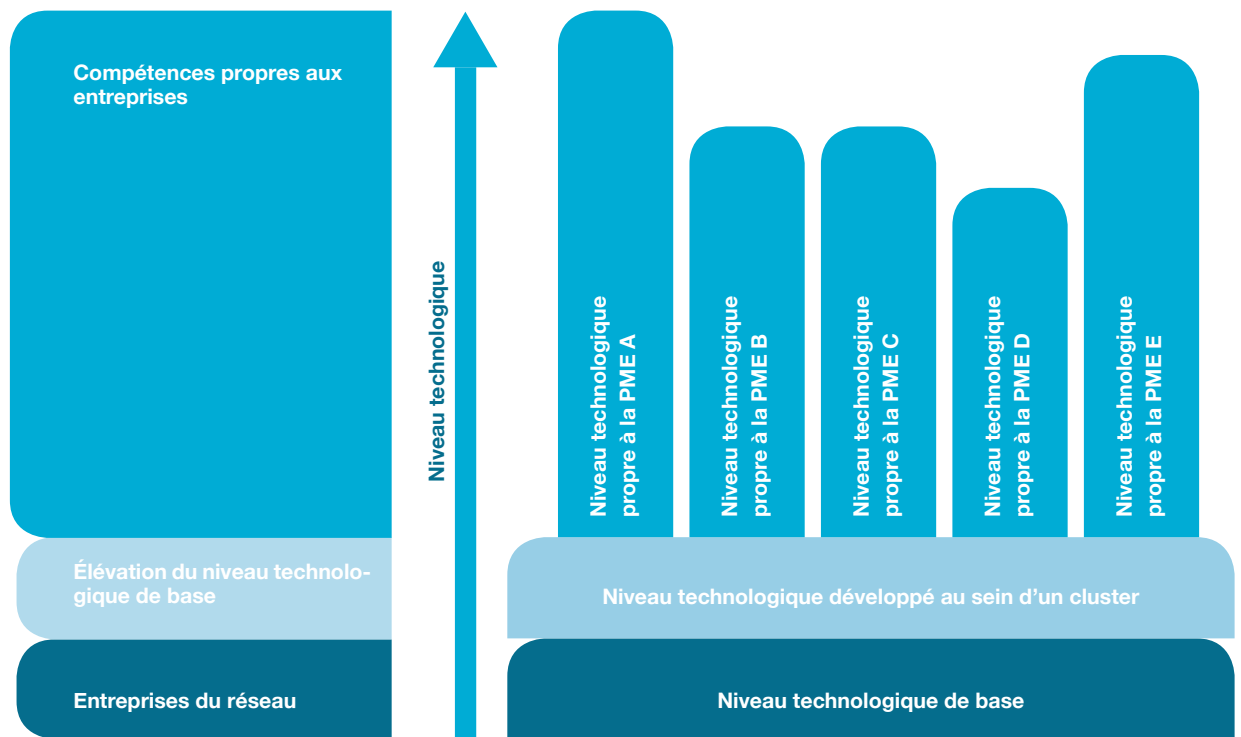
INCUBATEURS  
PÉPINIÈRES  
PARCS TECHNOLOGIQUES

# Le PST-FR

## comme tremplin au rayonnement régional

Le PST-FR s'inscrit dans la vision économique fribourgeoise, résolument orientée vers l'innovation et les technologies d'avenir. Il a été le premier projet à bénéficier du soutien officiel du canton dans le cadre de la Nouvelle Politique Régionale (NPR). Cet appui institutionnel vise à accélérer l'activation de clusters thématiques et la création de partenariats dans le montage de projets collaboratifs. En favorisant le transfert technologique, il permet au PST-FR de renforcer la capacité d'innovation et la compétitivité de ses entreprises membres. En tant que plateforme d'échanges de connaissances et de savoir-faire, le PST-FR constitue un accélérateur de croissance.

### Communauté PST-FR



**Devenez acteurs**  
de développement et rejoignez  
notre communauté

PÔLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE  
DU CANTON DE FRIBOURG  
WISSENSCHAFTS- UND TECHNOLOGIEZENTRUM  
DES KANTONS FREIBURG



Jacques P. Bersier | c/o EIA-FR, Bd de Pérolles 80 | Case postale 32 | CH-1705 Fribourg  
+41 (0) 26 429 66 52 | info@pst-fr.ch | www.pst-fr.ch

TRANSFERT DE SAVOIR  
ET DE TECHNOLOGIE

Dr Jean-Philippe Bacher | c/o AMI | Rte de l'ancienne Papeterie | Case postale 209 | CH-1623 Marly 1  
+41 (0)26 429 67 55 | info@pst-fr.ch | www.pst-fr.ch



Dr Vladimir Mange | c/o EIA-FR | Boulevard de Pérolles 80 | CP32 | CH-1705 Fribourg  
+41(0) 26 429 67 54 | info@cleantech-fr.ch | www.cleantech-fr.ch



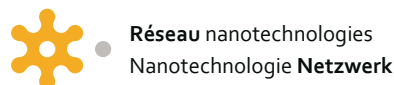
Jacques P. Bersier | c/o EIA-FR | Bd de Pérolles 80 | CP 32 | CH-1705 Fribourg  
+41 (0) 26 429 66 52 | info@reseau-plasturgie.ch | www.reseau-plasturgie.ch



Dr Jean-Philippe Bacher | c/o Adolphe Merkle Institute | Route de l'Ancienne Papeterie | CP 209 | CH-1723 Marly 1  
+41 (0) 26 429 67 55 | info@energie-batiment.ch | www.energie-batiment.ch



Antoine Delley | c/o EIA-FR, Bd de Pérolles 80 | CP 32 | CH-1705 Fribourg  
+41 (0) 26 429 65 61 | info@itvalley.ch | www.itvalley.ch



c/o Adolphe Merkle Institut | Rte de l'ancienne Papeterie | P.O. Box 209 | CH-1723 Marly 1  
Dr Marc Pauchard | marc.pauchard@unifr.ch | +41 (0) 26 300 9171  
Dr Stefan Hengsberger | stefan.hengsberger@hefr.ch | +41 (0) 26 300 9172

FRISAM

Fribourg Statistisches und Angewandte Mathematik  
Freiburg Statistik und Angewandte Mathematik  
Fribourg Statistics and Applied Mathematics

Dr Richard Baltensperger | c/o EIA-FR, Bd de Pérolles 80 | CP 32 | CH-1705 Fribourg  
+41 (0)26 429 69 72 | info@frisam.ch | www.frisam.ch