



Favoriser l'innovation collaborative à Fribourg

Nicolas Huet

Grace à la plateforme INNOSQUARE1', le canton de Fribourg consolide son ecosystème d'innovation en soutenant les collaborations entre entreprises et hautes écoles, avec l'appui des subventions de la Nouvelle Politique Regionale (NPR).

Un accélérateur pour les projets technologiques régionaux Face aux mutations économiques, environnementales et numériques, les PME doivent adapter leurs modèles, explorer de nouvelles technologies et renforcer leur résilience. La Nouvelle Politique Regionale (NPR) soutient cette transformation en finançant des projets collaboratifs d'innovation Orientés vers des domaines des : industrie 4.0, agroalimentaire / bioéconomie et développement de territoires intelligents. En tant que plateforme d'accompagnement cantonal, INNOSQUARE accompagne les entreprises dans toutes les phases de ces projets, depuis l'idéation jusqu'à la Valorisation des résultats.

Une dynamique croissante et des résultats mesurables De 2020 à 2023, INNOSQUARE a facilité la mise en œuvre de 25 projets collaboratifs subventionnés, mobilisant 144 entreprises, dont 65 % fribourgeoises. Avec un montant total de 5,07 Mio CHF, dont 2,99 Mio CHF en subventions NPR, ces projets ont généré des synergies concrètes entre économie et recherche. Depuis 2024, sept nouveaux projets ont été financés pour un montant de 994'500 CHF, avec la participation de 35 entreprises issues de différents secteurs - de la plasturgie à la construction, en passant par la robotique et la durabilité.

Des projets à fort impact pour le tissu économique Le projet Teleoperation, piloté par le centre ROSAS, incarne parfaitement le potentiel des collaborations soutenues par la NPR. Il a permis l'émergence de deux start-ups fribourgeoises à forte valeur technologique - CertX et Loxo - actives respectivement dans les domaines de la cybersécurité et de la mobilité autonome, et qui emploient aujourd'hui 22 personnes sur le site de Bluefactory. Ce projet, ainsi que d'autres projets collaboratifs NPR comme TaaS, ont également ouvert la voie à de nouveaux financements compétitifs, tels qu'Innosuisse, Horizon Europe ou Go-DIP. Ils ont contribué à l'élaboration de réglementations nationales (OCA/AF) et à l'intégration du canton de Fribourg dans les démarches d'autorisation des véhicules autonomes en Suisse. Par ailleurs, ces projets collaboratifs ont généré un riche effet d'entraînement dans la formation, avec plus de 60 travaux étudiants réalisés dans leur sillage.

Un accompagnement structuré et accessible INNOSQUARE propose un Service gratuit et personnalisé d'accompagnement, financé par la NPR, la HEIA-FR et la CCIF. L'équipe soutient les porteurs dans l'identification d'idées, la recherche de partenaires, le montage administratif et le suivi des projets. En 2024 par

exemple, 40 idées de projets ont été traitées, dont cinq ont débouché sur des projets concrets : ECOLIANTS, Autoscale, DT Cost, SmartQ4S et 3DPMOLD. Le taux de satisfaction pour la phase de conception atteint 93 %, ce qui confirme la valeur ajoutée de cet accompagnement.

Des outils pour accélérer le transfert de l'innovation Depuis 2024, trois Instruments distincts sont proposés pour soutenir l'innovation : les projets collaboratifs (PC), les projets à appel thématique (PCA) et le Chèque Push Innovation (CPI). Le CPI, opérationnel depuis 2025, permet de financer des prototypes ou proof of concept issus de projets collaboratifs, afin d'accélérer leur transfert vers le marché. Deux CPI ont déjà été attribués cette année, confirmant l'intérêt des entreprises pour cet outil cible. Le premier appel à projets PCA quant à lui, avec un soutien pouvant atteindre 290'000 CHF par projet, a été lancé en 2025 sur le thème de la Logistique et des chaînes d'approvisionnement bas carbone.

Une évaluation rigoureuse de l'impact INNOSQUARE a introduit en 2024 l'outil Boussole 21 pour intégrer des critères de durabilité dans l'évaluation des projets. En parallèle, un modèle d'analyse d'impact développe à partir des résultats observés des projets ROSAS permet de mesurer les effets

Montagna
3001 Bern
031/ 382 10 10
<https://www.sab.ch/>

Genre de média: Imprimé
Type de média: Médias spéciaux
Tirage: 2'100
Parution: mensuel



Page: 12,13
Surface: 48'508 mm²

Ordre: 1073023
N° de thème: 375009
Référence:
86fb5247-220b-412b-b37e-dd7044f2d278
Coupure Page: 2/3

des collaborations sur l'économie locale, les réseaux, la technologie, la visibilité, la formation ou encore l'environnement.

Une plateforme au cœur de l'écosystème régional INNOSQUARE ne se limite pas à l'accompagnement technique: la plateforme anime également l'éco-Système à travers des workshops, des publications, des événements et des actions de communication. En 2024, cinq ateliers thématiques ont été organisés, notamment dans les domaines de l'agroalimentaire, de l'industrie et de la vente produits locaux. L'événement INNOSQUARE@Bluefactory, tenu novembre, a réuni 80 participants autour des thèmes de la mobilité et de la construction durables, avec la présence de représentants académiques, industriels et politiques. Un levier stratégique pour l'avenir du canton INNOSQUARE agit comme interface entre entreprises, institutions et académiques. En valorisant les compétences locales, en stimulant les transferts de savoir-faire et en facilitant l'émergence de nouvelles chaînes de valeur, la plateforme contribue à structurer un tissu économique innovant, durable et compétitif. En 2025, INNOSQUARE entend amplifier son action, mobiliser de nouveaux acteurs et maintenir son rôle de moteur régional de l'innovation collaborative.

ZUSAMMENFASSUNG Förderung der kooperativen Innovation in Freiburg Angesichts des Wandels der Wirtschaft, der Nachhaltigkeit und im

Zusammenhang mit der Digitalisierung müssen sich die KMU anpassen, neue Technologien erforschen sowie ihre Resilienz stärken. Die Neue Regionalpolitik (NRP) unterstützt diese Transformation durch die Finanzierung von kooperativen Innovationsprojekten mit einer Ausrichtung auf Schlüsselgebiete: Industrie 4.0, Lebensmittelindustrie / Bioökonomie und Entwicklung von «smart territory». Die Plattform INNOSQUARE des Kantons Freiburg begleitet Unternehmen kostenlos in allen Phasen dieser Projekte - von der Identifikation der Ideen bis zur Verwertung der Ergebnisse. So hat INNOSQUARE seit 2020 die Realisierung von 32 kooperativen Projekten mit 179 beteiligten Firmen ermöglicht. Mit einem Gesamtvolumen von 5,07 Millionen Franken, davon 2,99 Millionen Franken an NRP-Fördermitteln, haben diese Projekte konkrete Synergien zwischen Wirtschaft und Forschung geschaffen. Diese Unterstützung führte beispielsweise zur Gründung von Start-ups in den Bereichen Cybersicherheit und autonome Mobilität. INNOSQUARE verfügt zudem über eine Website, auf der neben den News und Veranstaltungen dieser Plattform für Technologie und Innovation auch über angebotene Workshops informiert wird. In Zukunft wird INNOSQUARE weiter lokale Kompetenzen fördern, indem der Wissenstransfer angeregt und die Entstehung neuer Wertschöpfungsketten erleichtert wird, um ein innovatives, nachhaltiges und wettbewerbsfähiges Wirtschaftsgefüge zu schaffen. Weitere Informationen: innosquare.com **RIASSUNTO**

Promuovere l'innovazione collaborativa a Friburgo Di fronte ai cambiamenti economici, ambientali e digitali, le PMI devono adattarsi, esplorare delle nuove tecnologie e rafforzare la loro resilienza. La Nuova Politica Regionale (NPR) sostiene questa trasformazione finanziando dei progetti collaborativi rivolti all'innovazione orientati verso dei settori chiave: industria 4.0, agroalimentare / bioeconomia e sviluppo di territori intelligenti. In qualità di piattaforma di supporto cantonale, INNOSQUARE segue gratuitamente le aziende in tutte le fasi di questi progetti, dall'ideazione sino alla valorizzazione dei risultati. Così, dal 2020, INNOSQUARE ha facilitato la realizzazione di 32 progetti collaborativi, coinvolgendo 179 imprese. Con un importo complessivo di 5,07 milioni di CHF, di cui 2,99 Mio CHF in sovvenzioni NPR, questi progetti hanno generato delle sinergie concrete tra economia e ricerca. Questo sostegno ha permesso, per esempio, la creazione di start-ups attive nei settori della sicurezza informatica e della mobilità autonoma. D'altra parte, INNOSQUARE dispone anche di un sito web su cui vengono proposti dei laboratori, oltre a delle pubblicazioni e a degli eventi proposti da questa piattaforma tecnologica e d'innovazione. In futuro INNOSQUARE continuerà a promuovere le competenze locali, stimolando il trasferimento di competenze e facilitando l'emergere di nuove catene di valore, al fine di creare un tessuto economico innovativo, durevole e competitivo. Informazioni aggiuntive: innosquare.com

Projets réalisés La NPR a financé des projets collaboratifs selon trois axes stratégiques : Agroalimentaire & Bioéconomie, Industrie 4.0 et Smart territory
Axe Agroalimentaire / Bioéconomie AUTOSCALE SmartFarming FRUIVAL

Montagna
3001 Bern
031/ 382 10 10
<https://www.sab.ch/>

Genre de média: Imprimé
Type de média: Médias spéciaux
Tirage: 2'100
Parution: mensuel



Page: 12,13
Surface: 48'508 mm²

Ordre: 1073023
N° de thème: 375009
Référence:
86fb5247-220b-412b-b37e-dd7044f2d278
Coupage Page: 3/3

Projets réalisés

La NPR a financé des projets collaboratifs selon trois axes
stratégiques : Agroalimentaire & Bioéconomie, Industrie 4.0 et Smart
territory

[Axe Agroalimentaire / Bioéconomie](#) [Axe Smart Territory](#) [Axe Industrie 4.0](#)

Axe Agroalimentaire / Bioéconomie



AUTOSCALE

Conversion de robots agricoles télécommandés en robots autonomes pour améliorer précision, efficacité et durabilité des opérations agricoles



SmartFarming

Optimisation des procédés de production agricole grâce aux données numériques issues de capteurs et de vidéos



FRUIVAL

Identification des chaînes de valorisation de co-produits fruitiers, dans le but de compenser les pertes financières et diminuer l'impact environnemental lié à leur élimination

La plateforme innosquare.com comprend des exemples de réalisations, ainsi que diverses publications et événements destinés aux entreprises.