



Promotion économique
du canton de Berne 



Rapport d'activité 2017

www.berninvest.be.ch

03
Editorial



04
2017 en chiffres



05
**Aperçu de
la PE BE**



06
En point de mire



08
**Exemples
de projets soutenus**



13
Investissements et emplois



14
Annexe



16
Contact / Impressum



Canton de Berne : précurseur et référence

La Suisse et le canton de Berne ont enregistré une légère croissance économique en 2017. L'évolution conjoncturelle observée au niveau mondial et la dévaluation du franc ont eu un effet positif dont a pu profiter l'économie bernoise, notamment les industries exportatrices. Dans le domaine du tourisme, la situation s'est également améliorée, le nombre de nuitées ayant considérablement augmenté par rapport à l'année précédente. De bonnes nouvelles pour le canton industriel et touristique de Berne.

Le canton de Berne a été en 2017 un véritable précurseur et une référence pour les institutions publiques-privées dans le domaine de l'économie et de la politique d'innovation. Vous en doutez ? Regardez donc les jalons posés en 2017 pour le développement du centre de compétences national en médecine translationnelle et entrepreneuriat (sitem-insel). D'importants fabricants de produits médicaux ont garanti leur soutien à sitem-insel et contribuent à faire avancer à grands pas le nouveau centre de compétences de Berne.

Le présent rapport d'activité comprend une annexe spéciale pour les 20 ans de la loi cantonale sur le développement de l'économie. Nous vous proposons de passer en revue avec nous quelques-uns des temps forts de ces 20 dernières années, avant de revenir à l'actualité. Vous trouverez également dans ce rapport des exemples actuels des réussites de la Promotion économique du canton de Berne (PE BE). Son nouveau chef Sebastian Friess vous présente des exemples de promotion d'entreprises existantes, d'implantations intéressantes et de développements actuels importants dans le secteur du tourisme. Je me réjouis qu'il nous ait rejoints et envisage avec une grande confiance les années à venir.



Christoph Ammann

Directeur de
l'économie publique
du canton de Berne

Solutions innovantes tournées vers l'avenir

2017 est l'année du changement. En mai, j'ai pris la direction de la Promotion économique du canton de Berne (PE BE). La bonne réputation dont nous bénéficions auprès des entreprises du canton et la confiance qui nous est accordée sont un privilège et une obligation tout à la fois.

Dans le canton de Berne également, les sociétés délocalisent leurs sites, des communes changent de canton et des innovations bouleversent des branches entières. Il y a donc eu beaucoup de travail au cours de l'année écoulée et il reste encore beaucoup à faire. En 2017, nous avons eu le plaisir de pouvoir réaliser un nombre d'implantations supérieur à la moyenne et soutenir dans leur croissance les entreprises déjà sises dans notre canton. Des décisions importantes ont été prises en faveur de la réalisation de projets de chemins de fer de montagne renommés à l'international. Nous avons également réalisé des progrès remarquables avec l'ouverture de la Swiss Smart Factory, qui fait partie du Switzerland Innovation Park Biel/Bienne, ainsi qu'avec la garantie contractuelle de la pérennisation du site de l'Empa à Thoune.

Je remercie les entrepreneurs et entrepreneuses du canton de Berne de m'avoir souhaité la bienvenue en tant que partenaire. Je tiens également à remercier mes collègues de la Direction pour leur soutien ainsi que mon équipe de la Promotion économique du canton de Berne pour la patience dont elle a fait preuve à mon égard au cours de ces mois de transition.

Le passage de relais est désormais achevé. Il s'agit maintenant d'aller de l'avant avec une vision claire de l'avenir, et en sortant parfois des sentiers battus.

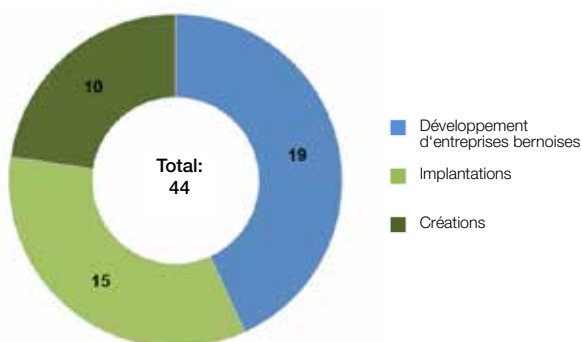


Dr Sebastian Friess

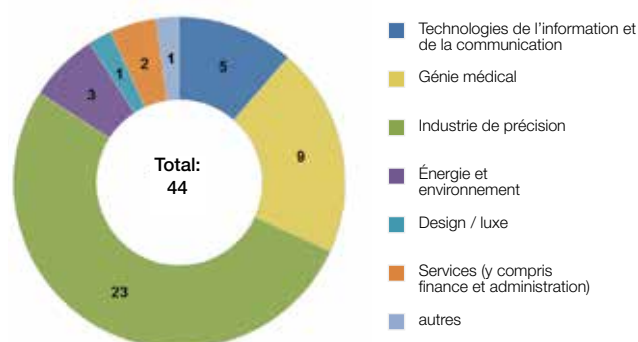
Chef de la
Promotion économique
du canton de Berne

Projets soutenus sur la base de la loi sur le développement de l'économie

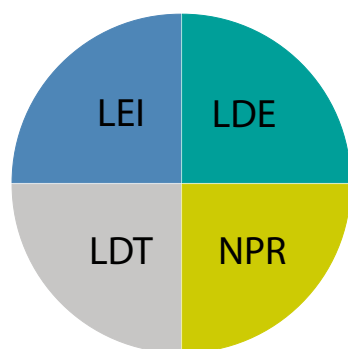
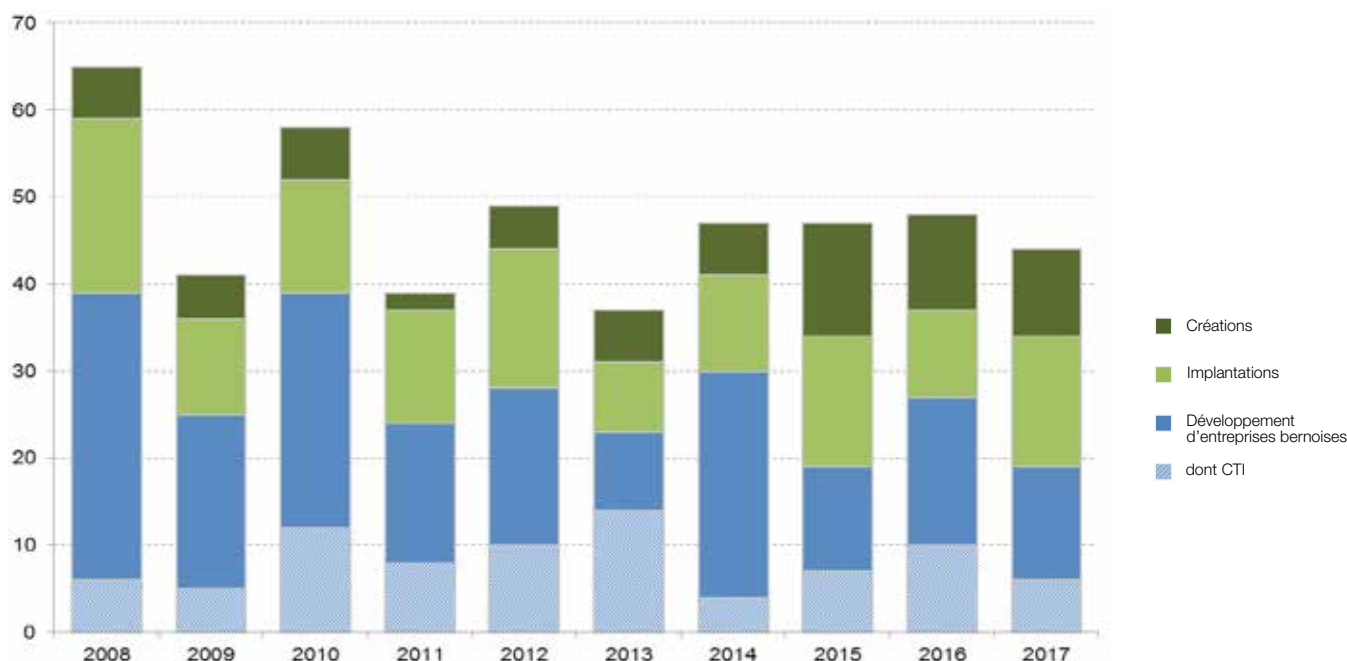
Projets soutenus par catégories



Projets soutenus par clusters



Projets soutenus de 2008 à 2017



- Loi sur le développement de l'économie (LDE)
- Nouvelle politique régionale (NPR)
- Loi sur le développement du tourisme (LDT)
- Loi sur l'encouragement de l'innovation (LEI)

Base de la promotion

Le travail de la Promotion économique du canton de Berne repose sur quatre lois : la loi sur le développement de l'économie (LDE) qui soutient les projets innovants, les créations d'entreprises et les implantations ; la loi sur l'encouragement de l'innovation (LEI) qui permet des contributions à des institutions de recherche appliquée et de développement ; la loi cantonale sur l'aide aux investissements, qui constitue la base du soutien apporté aux infrastructures et aux projets de développement dans le cadre de la nouvelle politique régionale (NPR) ; et la loi sur le développement du tourisme (LDT) qui définit, dans le secteur touristique, le soutien fourni aux manifestations et à la prospection du marché.

La Promotion économique du canton de Berne (PE BE) soutient les entreprises et leurs activités en leur proposant une vaste gamme d'offres de conseil et de prestations. Elle vise les besoins des entreprises exportatrices et internationales, des start-up aux groupes multinationaux en passant par les PME. La PE BE oriente les entreprises vers les services administratifs compétents. Ses principales offres sont les suivantes :

- le conseil,
- la mise en contact, la recherche de locaux et de terrains cantonaux, le cautionnement,
- les consultations préliminaires pour les PME et les créateurs d'entreprises,
- dans certains cas, les prestations financières et les allègements fiscaux.

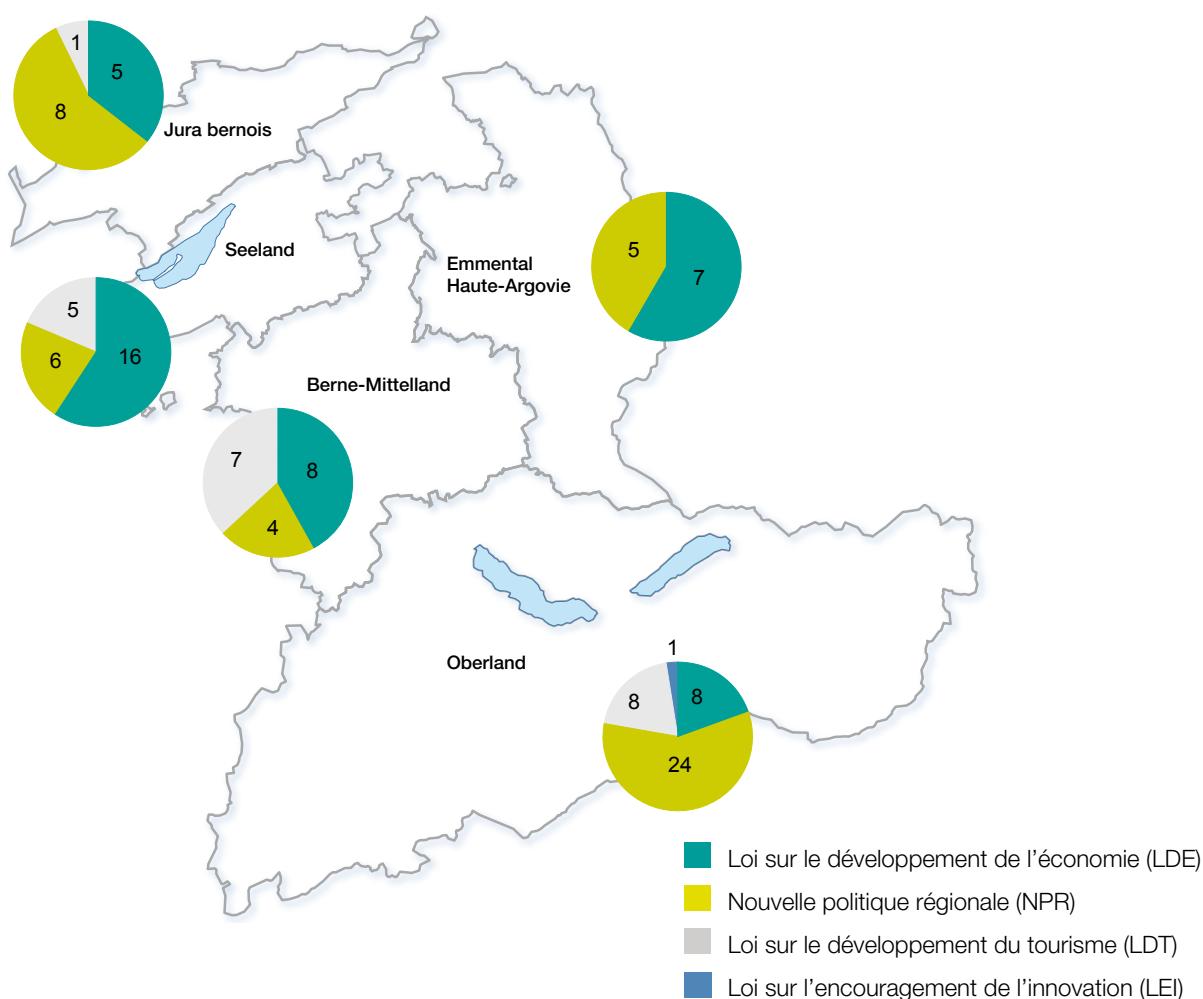
Afin de renforcer le développement économique, la PE BE s'associe à Switzerland Global Enterprise et au Greater Geneva Bern area pour commercialiser le site économique bernois à l'étranger. Elle assure le transfert de savoir et de technologies en tant que partenaire de be-advanced, agence pour la promotion du canton de Berne et centre de conseil pour les PME et les start-up.

La PE BE améliore également les conditions-cadre régionales pour l'économie et le tourisme. La politique régionale renforce la compétitivité de l'espace rural, génère de la valeur ajoutée et crée des emplois. Ceci profite tout à la fois aux habitants, aux entreprises et aux vacanciers. Les axes d'intervention stratégiques suivants définissent les priorités de la politique régionale : tourisme, industrie, réformes structurelles et projets innovants dans les domaines de la culture, du sport, des loisirs, de la formation, des affaires sociales et de la santé.

La PE BE soutient le secteur du tourisme afin qu'il puisse se développer et s'imposer face à la concurrence. Elle encourage en priorité la prospection du marché et les manifestations.

Par ailleurs, la PE BE accompagne des projets stratégiques dans le domaine de l'encouragement de l'innovation et du développement foncier. Ces activités renforcent l'attractivité du site économique sur le long terme.

Projets soutenus par régions 2017¹



¹ Sans projets inter-cantonaux



Tout comme les athlètes, le canton est dans le viseur de la presse lors des grandes manifestations sportives.

Berne, canton sportif

Euro 2008, championnats d'Europe de patinage artistique 2011, Tour de France 2016 : trois exemples de la vaste palette de grandes manifestations sportives internationales qui ont suscité un grand enthousiasme aussi bien chez les athlètes qu'auprès du public. En partenariat avec les sites organisateurs, le canton a soutenu des projets de candidature à ces événements. La Direction de l'économie publique s'occupe actuellement de la possible candidature olympique « Sion 2026 ». Elle a pris la direction de l'organisation cantonale chargée du projet.

Les retombées considérables de la couverture médiatique internationale de ces événements de grande envergure sur l'image des régions concernées ne seraient pas finançables avec le budget habituel.

Programme d'impulsion

La PE BE met en œuvre de 2016 à 2019 des mesures supplémentaires mettant l'accent sur le développement de l'offre touristique. Au premier plan du programme d'impulsion en faveur du tourisme figure l'amélioration de l'attractivité des offres et services destinés au tourisme de séjour. Les projets sélectionnés par les régions et destinations doivent déployer des effets perceptibles auprès des touristes et seront développés jusqu'en 2019.

A mi-parcours du programme, 17 projets avaient été lancés et soutenus (état au 7 décembre 2017), dont le projet de téléphérique en V des chemins de fer de la Jungfrau, le moulin de démonstration de Dittligmühle ainsi que le chemin de promenade autour du lac « No Limits », accessible en fauteuil roulant tout-terrain, le premier de ce type en Suisse.

Développement des destinations

Au cours des dix dernières années, grâce à une aide financière basée sur la Nouvelle politique régionale et la loi sur le développement du tourisme, plusieurs projets de développement durable des destinations ont été mis en œuvre. Ces projets se concentrent sur le regroupement des moyens financiers, la commercialisation efficace d'offres touristiques et la création de structures plus simples.

Les projets suivants ont notamment vu le jour : Bern Welcome (holding touristique pour la destination Berne), Jungfrauregion Tourismus AG (organisation touristique faîtière des Lütschinentäler et du Haslital) et TALK AG (Tourismus Adelboden-Lenk-Kandersteg AG). Le processus de regroupement, qui a duré plusieurs années, est ainsi terminé pour le moment.



Chemin accessible en fauteuil roulant Hinterstockensee
Photo: Stockhornbalm AG (KSM fotografie)

Fabrication numérique / industrie 4.0

Le canton de Berne a posé tôt les bons jalons pour l'avenir de la fabrication numérique (advanced manufacturing). L'Empa Thoune et le Switzerland Innovation Park Biel/Bienne (SIP BB) se consacrent à la recherche dans ce domaine technologique. L'Empa se concentre sur la recherche fondamentale, notamment concernant les matériaux et les alliages en impression 3D. Fin 2017, les subventions autorisées au niveau politique par la PE BE pour l'Empa ont pu être réglées contractuellement et la pérennisation du site de Thoune garantie.

L'application industrielle s'effectue au SIP BB : avec la Swiss Smart Factory inaugurée en 2017 et le FabLab ouvert récemment, la Suisse dispose d'un centre de prestations et de démonstrations pour les projets d'industrie 4.0.

Implantations

Outre le maintien des entreprises existantes, le canton de Berne mise depuis de nombreuses années sur l'implantation de nouvelles sociétés, notamment étrangères. Ces implantations doivent permettre de préserver et de renforcer de manière ciblée le dynamisme économique existant. Dans ce cadre, le canton de Berne collabore étroitement avec les organisations partenaires ; il travaille également de manière autonome sur certains marchés-cibles.

2017 est une année placée sous le signe du succès pour la PE BE. En effet, un nombre supérieur à la moyenne de nouvelles sociétés se sont implantées dans le canton de Berne (13 étrangères et deux issues d'autres cantons). Il s'agit majoritairement de petites entreprises actives dans des domaines axés sur la recherche et les technologies.



Fabrication numérique : une collaboration homme-robot, de la main au bras articulé.



PME Digital Roadmap

La numérisation, oui, mais comment ? C'est la question que se posent de nombreuses entreprises. La chambre économique Bienne-Seeland s'est penchée sur le problème et a élaboré un programme axé sur la pratique pour la numérisation au sein des PME.

Il se base sur un processus approfondi qui accompagne les entreprises depuis la réalisation d'un état des lieux visant à générer des idées jusqu'à l'élaboration d'un modèle d'affaires numérique concret et à la planification de la mise en œuvre. Les modèles d'affaires élaborés individuellement doivent permettre aux entreprises participantes de poser les bases d'un succès durable. Le « PME Digital Roadmap » est ainsi le premier programme dans le canton de Berne qui va au-delà de la sensibilisation. Il a bénéficié du soutien de la PE BE.



Création d'Aplantis AG

Aplantis AG

La société Aplantis AG est le premier bureau d'architecture et de design spécialisé dans les végétalisations à l'intérieur et sur les bâtiments. Cette société en plein essor planifie et conçoit des projets à la croisée de l'architecture et du paysagisme.

Ses fondateurs souhaitent « planter une part de nature sauvage au sein d'espaces clairement définis ». Ils travaillent de manière interdisciplinaire dans les domaines de la végétalisation de bâtiments et de la climatisation (BioAirTech) ainsi que de la planification de techniques végétales.

Fondée en 2015, la société sise à Muri bei Bern devrait compter 15 collaborateurs d'ici 2020. La PE BE a soutenu l'entreprise avec une subvention d'encouragement destinée aux start-up.

strasserthun.

L'entreprise strasserthun. n'a cessé d'élargir son champ d'activité depuis sa fondation en 1947. La menuiserie classique sise à Thoun est devenue un partenaire compétent dans le domaine des matériaux.

La sublimation des matériaux occupe une place importante dans le travail de cette société. Le système de laser « Sublidot » développé par l'entreprise lui permet de travailler le bois massif, les placages ainsi qu'une vaste gamme de matériaux organiques. La marque « sublidot » a reçu le premier prix en 2017 aux German Design Awards dans la catégorie Excellent Product Design.

La PE BE a octroyé une subvention d'encouragement à l'entreprise en 2017.



Sublimation laser de surface (base de données sublidot)



Cyclisme sur neige dans l'Oberland bernois

Photo: Snow Bike Festival / Nick Muzik

Snow Bike Festival Gstaad

Les grandes manifestations sportives constituent un élément important pour le profil d'une région et le canton sportif de Berne, étant donné qu'elles génèrent de la création de valeur tout en attirant l'attention des médias.

Parmi ces manifestations figure le Snow Bike Festival, organisé tous les ans en janvier à Gstaad. C'est la première course cycliste sur neige du monde accréditée par l'Union cycliste internationale. Le tracé de la course offre des vues exceptionnelles sur les vallées et les montagnes légendaires des environs de Gstaad. Vététistes professionnels, amateurs et fans du monde entier se retrouvent dans l'Oberland bernois.

La PE BE a soutenu le Snow Bike Festival 2017.

Wollreich Haslital GmbH

Wollreich Haslital transforme et commercialise la laine de moutons heureux, les nez noirs du Valais. Outre les produits à base de laine, la société propose des cours de feutrage, des manifestations et des visites instructives. La société est un véritable centre de compétences pour la laine en tant que matière première.

En 2017, elle a été récompensée deux fois pour son travail : par l'association « Volkswirtschaft Berner Oberland » avec le prix de l'innovation pour l'agriculture de montagne et par la fondation « UNESCO World Heritage Swiss Alps Jungfrau-Aletsch » avec le prix « World Heritage Cristal ».

La PE BE a soutenu l'élaboration du business plan dans le cadre de la Nouvelle politique régionale.



Transhumance des nez noirs du Valais



Atelier de production de Manufacture Wolf

Manufacture Wolf SA

Manufacture Wolf SA s'est fixé pour objectif d'approvisionner les horlogers suisses en boîtiers de montre haut de gamme. Son domaine d'activité comprend notamment le développement, la fabrication, l'affinage, le retraitement et la commercialisation des composants de montre.

Sur son nouveau site de Bienne, Manufacture Wolf SA développe un processus innovant et hautement automatisé permettant de travailler par enlèvement sur les boîtiers de montre. La combinaison d'éléments de travail avec robotique intégrée et d'unités automatisées pour le contrôle de qualité est particulièrement innovante.

La PE BE a soutenu l'entreprise dans la fondation du site de Bienne.

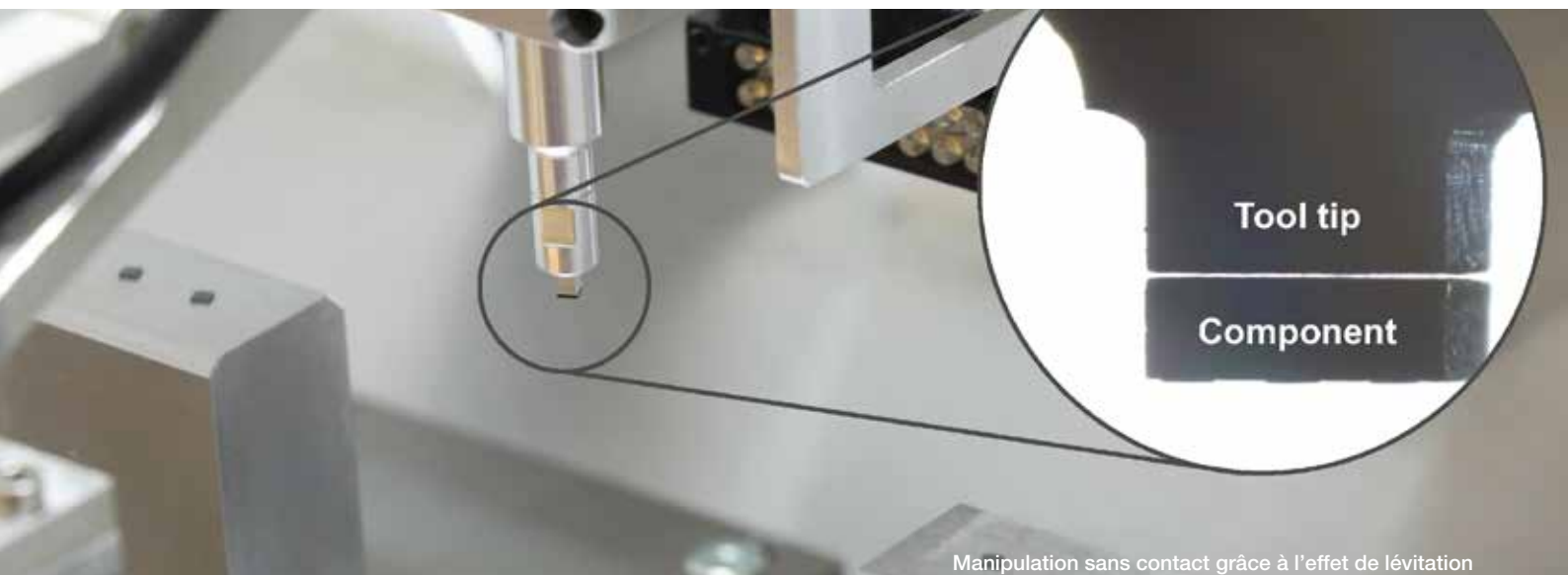
Touchless Automation GmbH

Déplacer des microcomposants sans contact et donc sans effets d'adhésion, c'est possible grâce au nouvel outil de la start-up high-tech Touchless Automation. Une nouvelle technologie qui a le potentiel de révolutionner l'usinage de haute précision.

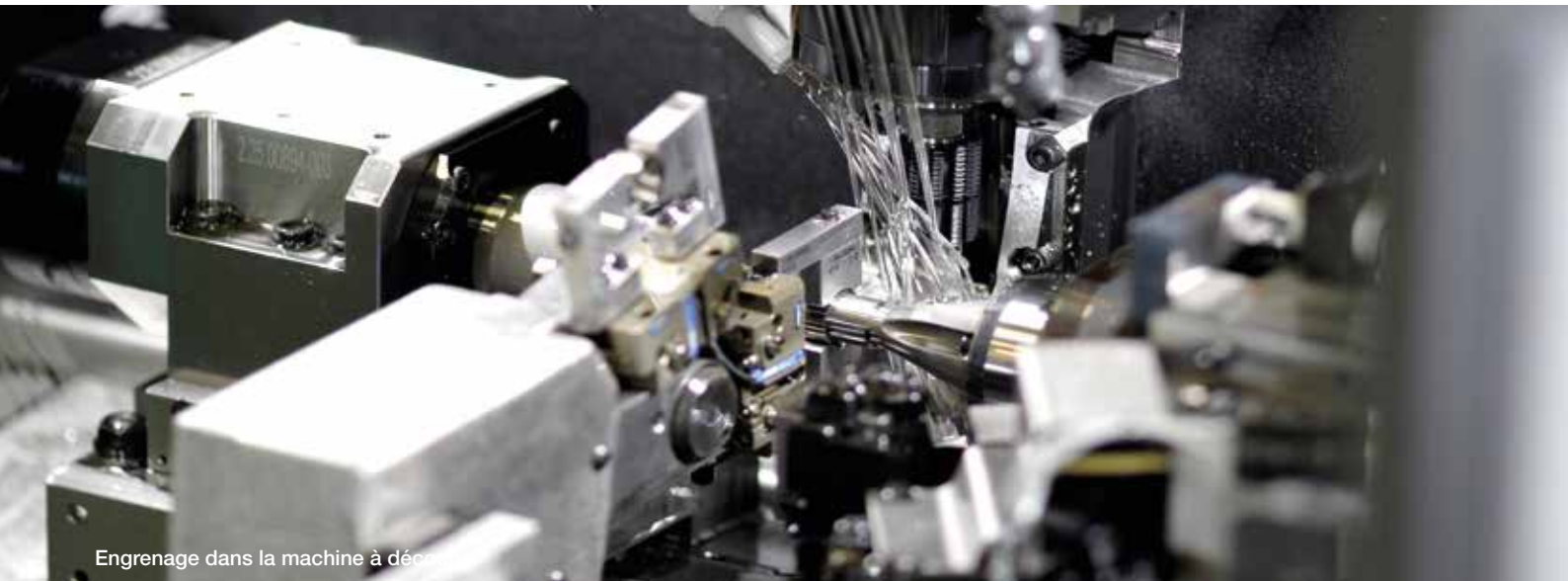
Cet outil utilise l'effet de lévitation : attraction par le vide et répulsion simultanée par ultrason. Il s'agit d'un module qui se place sur les robots et les systèmes de préhension afin d'assembler les plus petits composants lors de la fabrication industrielle.

Un prototype opérationnel existe déjà et est actuellement testé par différentes entreprises.

La PE BE soutient cette entreprise innovante.



Manipulation sans contact grâce à l'effet de lévitation



Engrenage dans la machine à découper

Affolter Innovations AG

L'entreprise technologique Pignons Affolter a fondé en juin 2017 Affolter Innovations AG à Malleray. Toutes les activités de recherche et développement du groupe Affolter y seront désormais regroupées. L'objectif est de continuer à améliorer les techniques existantes et de développer de nouveaux produits dans le domaine de l'industrie 4.0.

Pignons Affolter est spécialisé dans la fabrication de machines-outils pour l'industrie horlogère et la microtechnique. Ses engrenages et ses roues dentées de précision ont permis à l'entreprise familiale de se faire connaître dans le monde entier.

La PE BE a conseillé et soutenu le groupe lors de la fondation d'Affolter Innovations AG.

Biketec AG

Biketec développe, produit et commercialise des vélos électriques sous la marque « FLYER ». Depuis 2009, l'entreprise a son siège à Huttwil, où elle a construit, selon le standard Minergie-P, le premier atelier d'Europe ultramoderne destiné uniquement à la construction de vélos électriques.

Dans le cadre du projet « FLYER Intelligent Technology » (FIT), Biketec souhaite regrouper les composants-clés (propulsion, batterie, etc.) dans un système dédié et continuer de développer de manière ciblée la numérisation des eBikes. Les processus de fabrication doivent également être davantage automatisés.

La PE BE a octroyé une subvention d'encouragement à l'entreprise en 2017.



Une mobilité plus intelligente grâce à la FLYER Intelligent Technology



Support de capteur satellite au poids optimisé en titane, réalisé par fabrication additive par ProtoShape

ProtoShape GmbH

ProtoShape est un pionnier en matière de fabrication additive. Outre la construction en série de produits en aluminium et superalliages, la fabrication de composants complexes en titane doit devenir un autre pilier de la société.

L'entreprise a lancé en 2017 un projet de recherche afin d'évaluer précisément les propriétés mécaniques des composants en titane imprimés en 3D. ProtoShape travaille en étroite collaboration avec le Switzerland Innovation Park Biel/Bienne. Ce projet de recherche bénéficie du soutien de la Confédération et de la PE BE.

La société fondée en 2012 a son siège à Bienne depuis 2016 et compte depuis cinq collaborateurs supplémentaires. Elle prévoit de poursuivre son expansion pour atteindre 15 collaborateurs en 2020.

LASEA AG

LASEA est une entreprise pionnière dans le domaine des machines de micro-usinage laser. Ses technologies révolutionnaires permettent de procéder à un usinage athermique.

Le siège de l'entreprise se trouve à Lüttich, en Belgique. Elle détient des succursales à Bordeaux, San Diego et, depuis mai 2017, à Bienne. LASEA est active sur le marché suisse depuis sa fondation en 1999. La nouvelle succursale de Bienne a été ouverte pour se rapprocher de la clientèle suisse. Elle propose une machine d'usinage 3D avec deux sources laser permettant des découpes et perçages sans conicité.

La PE BE a apporté son soutien à LASEA pour la fondation de sa succursale de Bienne.



Machine de micro-usinage laser

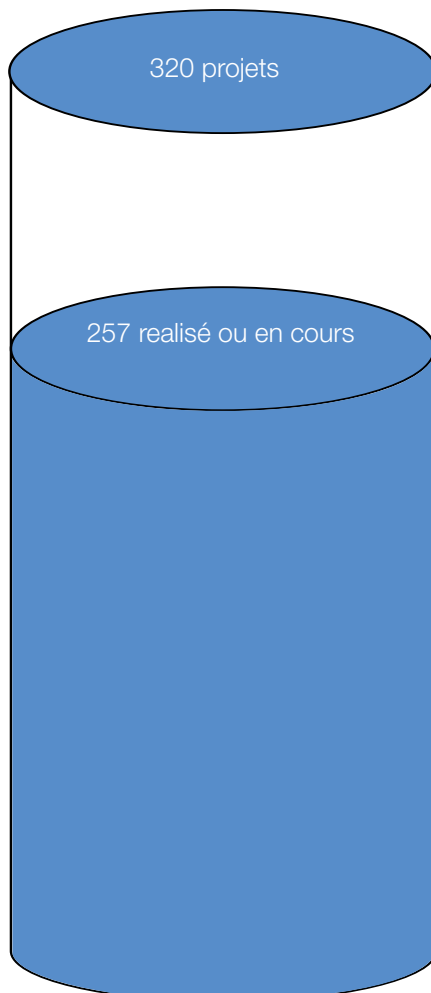
Le succès de la PE BE se mesure en termes d'investissements réalisés et d'emplois créés dans les entreprises bernoises. Celle-ci surveille donc en continu le développement des entreprises et l'évolution des projets soutenus.

Par ailleurs, la PE BE réalise régulièrement des analyses coût-utilité de ses activités d'encouragement. Il ressort de la dernière analyse menée en 2016 que les instruments de promotion économique mis en œuvre permettent de

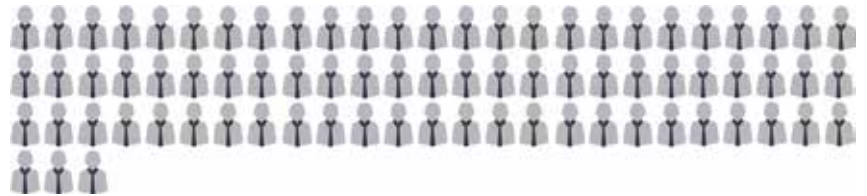
dégager des recettes nettes et donc de décharger le budget cantonal. Le nombre total de projets soutenus par la PE BE (de 2005 à 2014) est mentionné ci-dessous, de même que celui des emplois planifiés et créés (de 2005 à 2014) dans les entreprises sises dans le canton de Berne.

Un certain temps s'écoulant entre la promesse d'un soutien et la réalisation du projet, il n'y a pas encore de résultats définitifs pour les années 2015-2017.

Projets soutenus, emplois et investissements de 2005 à 2014



Emplois prévus : 7796¹



Emplois créés : 4755¹



Investissements prévus : 3,74 milliards²



Investissements réalisés : 3,18 milliards²



¹ un personnage représente 100 postes

² une liasse représente 100 millions de CHF

Projets soutenus sur la base de la loi sur le développement de l'économie (LDE)

Nombre de projets, contributions promises, emplois et investissements prévus

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre de projets soutenus	65	41	58	39	49	37	47	47	48	44
Contributions promises en mio CHF	3.96	2.36	3.66	2.40	3.48	2.24	3.16	2.45	2.30	1.81
Emplois prévus ¹	1150	610	1340	1110	740	350	1500	1030	610	610
Investissements prévus en mio CHF ¹	328	400	622	208	392	88	1122	390	85	256

¹ Selon les données des entreprises

Types de projets soutenus

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Projets de développement d'entreprises bernoises	39	25	39	24	28	23	30	19	27	19
Visites d'évaluation ²	58	65	61	69	69	68	61	59	61	50
Implantations	20	11	13	13	16	8	11	15	10	15
Créations d'entreprise	6	5	6	2	5	6	6	13	11	10
dont CTI ³	6	5	12	8	10	14	4	7	10	6

² En vue d'une implantation dans le canton de Berne, représentation sommaire.

³ La Commission pour la technologie et l'innovation (CTI) est l'agence pour la promotion de l'innovation de la Confédération. Le canton soutient les entreprises bernoises qui sont les partenaires industriels d'un projet CTI.

Projets soutenus par activités/branches

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TIC	9	6	8	6	17	3	6	7	10	5
Génie médical	4	10	12	6	5	13	9	8	10	9
Industrie de précision	29	14	22	13	14	12	21	18	16	23
Énergie / environnement	2	1	3	2	5	7	2	7	4	3
Design / luxe	1	0	5	5	3	1	0	0	1	1
Prestations y c. finances / administration	6	4	1	3	2	0	4	2	2	2
Autres	14	6	7	4	3	1	5	5	5	1

Répartition régionale des projets⁴

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Berne Mittelland	25	11	15	16	21	9	14	10	15	8
Bienne-Seeland	15	10	18	7	9	12	12	21	16	16
Jura bernois	9	8	5	6	8	5	12	9	8	5
Haute-Argovie	9	4	4	3	3	3	3	2	3	3
Emmental	1	3	8	4	4	5	3	3	4	4
Oberland bernois	6	5	8	3	4	3	3	2	2	8

⁴ La Promotion économique offre ses prestations dans l'ensemble du canton, et non pas en fonction des régions.

Autres prestations sur la base de la loi sur le développement de l'économie (LDE)

Conseils⁵

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Conseil aux start-up	233	284	333	353	307	330	208	324	336	200
Conseil aux PME	137	148	158	141	113	108	135	106	94	31

⁵Fournis par : be-advanced AG, avant 2017 innoBE et BaseCamp4Hightech, CEP Coaching Jura bernois.

Projets soutenus sur la base de la Nouvelle politique régionale (NPR)⁶

Nombre de projets, contributions promises, emplois et investissements prévus

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre de projets soutenus	31	34	43	28	33	34	28	40	29	47
Contributions et prêts promis en mio CHF ⁷	10	4	6	3	3	6	3	2	4	15
Emplois ⁸	310	100	290	120	300	390	560	210	140	400
Investissements prévus en mio CHF ⁸	44	41	48	47	35	81	44	62	52	241

⁶Depuis 2008 (loi sur l'aide aux investissements)

⁷Les contributions comprennent aussi le management régional.

⁸Selon les données des responsables de projet : emplois créés et garantis.

Projets soutenus sur la base de la loi sur le développement du tourisme (LDT)

Nombre et contributions

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre de projets soutenus	18	21	7	21	14	13	13	10	17	21
Contributions promises en mio CHF ⁹	5.3	6.1	5.0	5.3	5.6	9.7	10.1	9.4	5.5	4.3

⁹Les contributions annuelles pour la prospection du marché sont prises en compte.



Contact / Impressum

Promotion économique du canton de Berne (PE BE)

Münsterplatz 3	Place Robert-Walser 7
CH-3011 Berne	CH-2501 Bienne
+41 (0)31 633 41 20	+41 (0)31 636 04 60

info@berninvest.be.ch ; www.berninvest.be.ch