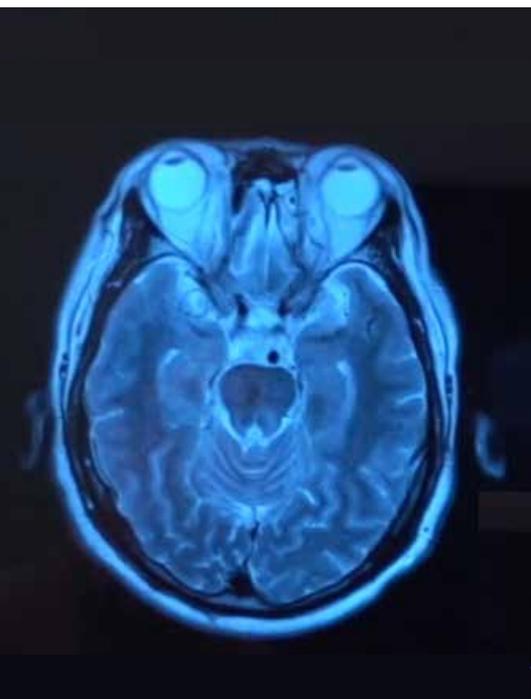




Promotion économique
du canton de Berne 



Rapport d'activité 2018

www.berninvest.be.ch

03 Editorial		
		04 Promotion de projets
05 Promotion de projets en chiffres		
		06 En point de mire
08 Exemples de promotion de projets		
		18 Annexe
20 Contact / Impressum		



Dr. Sebastian Friess

Chef de la Promotion économique du canton de Berne

Défis et succès

L'année 2018 a été jalonnée de nombreux chantiers dans le canton de Berne, symboles de progrès et d'avancées pour le canton. A Biemme, deux chantiers prometteurs sont en cours : la construction du nouveau bâtiment du parc d'innovation et, juste à côté, l'édification du futur campus technique de la Haute école spécialisée bernoise. A Grindelwald, un chantier a également démarré en juillet pour la construction du nouveau téléphérique en V. A Berne, la construction de l'imposant cube en verre qui accueille le nouvel Institut suisse pour la médecine translationnelle et l'entrepreneuriat (sitem-insel SA) a quant à elle été achevée avec succès.

La Promotion économique du canton de Berne a de nouveau dépassé ses objectifs de promotion en 2018 et tire un bilan positif. Nous avons pu aider des entreprises importantes à s'implanter dans le canton et à lancer des projets porteurs d'avenir tels que la collaboration entre Malong Technologies et l'Université de Berne (voir page 11). Nous avons soutenu la croissance d'entreprises déjà implantées et les avons aidées à réaliser des projets de développement dans le canton.

Cependant, l'année 2018 a également été synonyme de défis : le grounding de SkyWork, la fermeture partielle de Meyer Burger et le rejet d'une baisse de l'impôt sur le bénéfice des entreprises en novembre nous ont fortement touchés. Notre force est de savoir aborder de tels défis de manière très pragmatique afin de trouver les bonnes solutions. Il ne faut pas se plaindre des difficultés rencontrées, mais les surmonter – cela fait partie de notre métier.

Nous continuerons de cultiver cette attitude tout au long de l'année en cours. En tant que prestataire de services, nous trouverons des solutions simples et réalistes pour nos partenaires et exploiterons pour eux nos marges de manœuvre. Nous contribuerons également à faire avancer les chantiers en cours et à jeter des ponts entre l'économie, la science et la politique ainsi qu'entre le canton de Berne et les autres cantons.

La Promotion économique du canton de Berne

La Promotion économique du canton de Berne (PE BE) soutient les entreprises et leurs activités avec une vaste offre de conseil et de prestations. Elle s'oriente sur les besoins des entreprises exportatrices et soutient la croissance et le développement de PME, de start-up et de grandes multinationales. La PE BE aide les entreprises à entrer en contact avec les services administratifs compétents. Ses principales prestations sont les suivantes :

- conseil,
- mise en relation, recherche de locaux et de terrains cantonaux, cautionnement,
- consultations préliminaires pour les PME, les start-up et les créateurs d'entreprise,
- prestations financières et 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. L'agence de promotion be-advanced ainsi que le parc d'innovation de Bienne constituent également des partenaires importants du canton.

Par ailleurs, la PE BE encadre 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.

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.

Le succès de la PE BE se mesure en termes d'investissements réalisés et d'emplois créés dans les entreprises bernoises. La PE BE surveille donc en continu le développement des entreprises et l'évolution des projets soutenus. Par ailleurs, elle réalise régulièrement des analyses coût-utilité de ses activités d'encouragement. Il ressort de la dernière analyse que les instruments de promotion économique mis en œuvre permettent de dégager des recettes nettes et donc de décharger le budget cantonal.

Bases de la promotion et nombre de projets soutenus en 2018

L'activité d'encouragement de la Promotion économique du canton de Berne repose sur quatre lois :

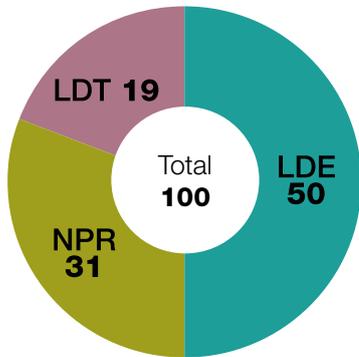
La [loi sur le développement de l'économie \(LDE\)](#) permet d'apporter des contributions à des projets innovants, à des créations d'entreprises et à des implantations.

La [loi sur l'encouragement de l'innovation \(LEI\)](#) soutient les institutions de recherche appliquée et de développement. Aucune nouvelle contribution n'a été accordée en 2018.

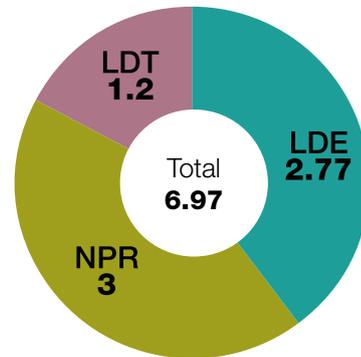
La [loi sur le développement du tourisme \(LDT\)](#) permet de soutenir les manifestations et la prospection du marché dans le secteur touristique.

La loi cantonale sur l'aide aux investissements constitue la base du soutien apporté aux infrastructures et aux projets de développement dans le cadre de la [nouvelle politique régionale \(NPR\)](#).

Nombre de projets



Contributions promises (en millions)



Emplois prévus d'après les données des entreprises



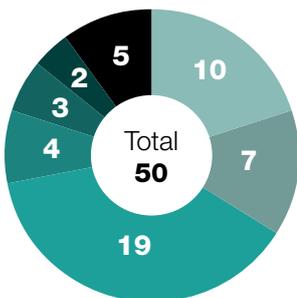
Total 1020
LDE 670
NPR 350

Investissements prévus d'après les données des entreprises



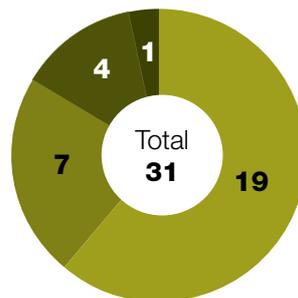
Total 217 mio
LDE 191 mio
NPR 26 mio

Projets par catégories



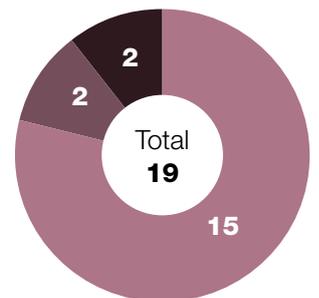
LDE

- 10 TIC
- 7 Génie médical
- 19 Industrie de précision
- 4 Energie et environnement
- 3 Design/luxe
- 2 Prestations (y c. finances/administration)
- 5 Autres



NPR

- 19 Tourisme
- 7 Industrie
- 4 Formation (et santé)
- 1 Energie



LDT

- 15 Manifestations
- 2 Marketing
- 2 Etudes/concepts



Interview de Christoph Ammann, directeur de l'économie publique

« Le canton de Berne est capable de développer de grands projets très prometteurs en un temps très court. »

L'année 2018 a été passionnante pour l'économie bernoise. Le directeur de l'économie publique, Christoph Ammann, s'exprime sur les grands défis et les succès qui ont jalonné l'année ainsi que sur les perspectives pour 2019.

Quels étaient vos objectifs pour le canton de Berne en 2018 et pensez-vous qu'ils ont pu être atteints ?

En 2018, nous nous sommes concentrés sur trois thèmes : le développement du site médical, la mise en place de bonnes conditions pour les technologies innovantes et le développement durable ainsi que le renforcement du site économique. Nous avons fait des progrès dans tous ces domaines. Nous sommes particulièrement fiers du projet « Wyss Centre », visant à créer un nouveau centre de recherche et d'application dans le domaine de la protection de la biodiversité et de l'environnement à l'Université de Berne. Nous avons réussi à lancer ce grand projet en un temps record. D'ici avril 2019, une demande de financement de 100 millions de francs sera déposée au-

près de la fondation de Hansjörg Wyss. Lors de la session de mars 2019, le Grand Conseil statuera sur le cofinancement du canton à hauteur de 50 millions de francs.

Le lancement des travaux du téléphérique en V a constitué un événement important pour l'Oberland bernois. Ce projet permettra de renforcer le secteur touristique du canton de Berne.

Quelle influence ont ces projets sur le développement de l'économie du canton de Berne ?

Les projets ont tous le même objectif : mettre en place les conditions les plus favorables possible pour l'économie. Nous souhaitons que le canton soit un

site attractif pour l'économie, la formation et la recherche. Le canton de Berne doit donc investir. Nous devons semer, si nous voulons récolter. Par ailleurs, les effets ne se feront pas sentir du jour au lendemain, cela nécessitera plus de temps. Mais le signal envoyé est important : le canton de Berne est capable de développer de grands projets très prometteurs en un temps très court. Cette dynamique aura des retombées positives sur l'économie, j'en suis convaincu.

Quels ont été les principaux défis auxquels le canton a dû faire face en 2018 et comment les a-t-il surmontés ?

La nouvelle composition du gouvernement a constitué un premier défi. Je trouve que l'intégration des nouveaux membres s'est très bien passée. Le travail stratégique que nous avons effectué ensemble pour élaborer le programme gouvernemental de législature des prochaines années y a notamment contribué.

Les entreprises et partenaires commerciaux étrangers sont des acteurs importants dans le milieu économique local. Quels sont les arguments et les avantages qui distinguent le canton de Berne des autres cantons suisses ?

Nous disposons de nombreux arguments en notre faveur : Berne est le premier canton industriel de Suisse. Nous

disposons notamment d'entreprises leader et d'une main-d'œuvre hautement qualifiée dans le domaine de l'industrie de précision. La disponibilité d'une telle main-d'œuvre est un critère essentiel pour attirer de nouvelles entreprises. Un autre critère important pour l'implantation d'entreprises est la présence de hautes écoles, de hautes écoles spécialisées, de la clinique universitaire ainsi que de sitem-insel SA, sur le campus de l'hôpital universitaire. Le Switzerland Innovation Park Biel/Bienne constitue un autre atout important. Enfin, le canton de Berne offre une qualité de vie très élevée.

Qui nous fait le plus de concurrence, les autres pays ou les autres cantons ?

Ce sont clairement les sites économiques situés à l'étranger qui nous font le plus de concurrence. L'essentiel est que la Suisse soit globalement perçue comme un site économique attractif par les autres pays, et que des entreprises choisissent d'investir en Suisse. Une fois ce choix effectué, le canton de Berne doit être prêt à proposer des conditions générales intéressantes.

En 2019, la population a rejeté la révision de la loi sur les impôts. Que pensez-vous de cette décision et quelles conclusions en tirez-vous ?

Le rejet de la révision de la loi sur les impôts est un signal négatif à l'attention des entreprises. Comment gérer cette situation ? A court terme, nous devons être meilleurs que la concurrence au niveau des autres critères d'implantation. De plus, le gouvernement va devoir se demander quelle politique fiscale pourrait obtenir la faveur d'une majorité de la population. A moyen et long termes, le canton de Berne doit augmenter ses ressources grâce à sa politique financière et économique.

Quel est actuellement le plus grand défi pour les entreprises bernoises ?

Pour moi, il s'agit du passage extrêmement rapide au numérique. Nous devons veiller ensemble à ce que Berne soit aux avant-postes dans ce domaine. Le Conseil-exécutif a également intégré cet objectif dans le programme gouvernemental de législature.

Lorsque vous faites le bilan de l'année 2018, de quoi êtes-vous particulièrement fier ?

De beaucoup de choses : je suis fier que nous ayons pu développer un projet tel que le Wyss Centre Bern aussi rapidement ; que le centre de médecine translationnelle sitem-insel ait franchi des obstacles décisifs ; que nous ayons considérablement avancé dans l'ensemble de la Direction, dans tous les offices, dans les grandes comme dans les petites tâches. Et bien sûr, je me suis également réjoui d'être réélu !



FrachtRaum Thun

La Jeune chambre internationale (JCI) est une organisation à but non lucratif comprenant environ 200 000 membres répartis en 6000 communautés locales dans plus de 100 pays. Les membres sont des cadres d'entreprises âgés de 18 à 40 ans, qui lancent et développent des projets sociaux, économiques et culturels. La Jeune chambre internationale de Thoun (JCI Thun) a par exemple fondé en 1998 le Swiss Economic Forum, qui s'est depuis établi à Interlaken.

Le « FrachtRaum », le projet actuel de la JCI Thun, a pour objectif de mettre l'économie sur le devant de la scène à Thoun. Le « FrachtRaum » est un ancien hangar situé à proximité de la gare. Cet espace hébergera à la fois des projets permanents et temporaires. Des espaces de coworking et une offre de restauration seront ainsi mis en place de manière pérenne. Mais les visiteurs pourront également profiter de manifestations et offres proposées sur une durée limitée dans le domaine de la culture et de la restauration. Le FrachtRaum est géré par l'association MagnetThun+.

Cette initiative s'adresse principalement aux chefs d'entreprise de la région, mais vise également à deve-

nir un rendez-vous de l'économie créative, un terrain d'expérimentation pour les élèves des écoles secondaires environnantes ayant un fort esprit entrepreneurial ainsi qu'un site de découverte et d'expérience pour toutes les personnes intéressées.



” Porté par la Jeune chambre internationale de Thoun, le « FrachtRaum Thun » n'est pas l'un de ces projets classiques d'économie collaborative que l'on rencontre souvent dans les villes. Des éléments tels que les lieux éphémères, le coworking, les communautés, les manifestations et la restauration y sont réunis en un seul lieu et orientés sur l'économie régionale. Différents secteurs économiques participent au projet, ce qui offre un fort potentiel de création de valeur. “

Daniel Wüthrich, chef suppléant de la Promotion économique du canton de Berne



Coupe du monde de cyclo-cross à Berne

Pour la première fois depuis huit ans, en octobre 2018, une course de la Coupe du monde de cyclo-cross a de nouveau eu lieu en Suisse. Le spectacle s'est déroulé à la piscine en plein air de Weyermannshaus, à Berne. Temps fort pour les sportifs de haut niveau et leurs fans, cette course a également été l'occasion pour les organisateurs de présenter au public sur deux jours une grande exposition dédiée au vélo ainsi que différentes activités. La course a été retransmise en direct à la télévision.

Cette course s'est déroulée dans le cadre de l'EKZ Cross-Tour, une série de courses de cyclo-cross en plusieurs manches qui se déroule en Suisse. Cette compétition est organisée par « crossroads Event und Kommunikation GmbH », qui coopère sur chaque site avec des associations locales. Son partenaire bernois est l'association « Radquer Bern ». Grâce à la hausse du nombre de participants et à l'intérêt grandissant du public, la série de courses est passée de quatre à six manifestations, organisées à Baden, Aigle, Berne, Hittnau, Eschenbach et Meilen.

L'organisation d'une course de la Coupe du monde était une première pour les responsables de cette compéti-

tion. L'initiateur du projet et président du CO, Christian Rocha, considère l'engouement suscité par cette course organisée à Berne comme la validation du travail accompli au cours des dernières années en faveur de ce sport. Au vu du succès rencontré, la manifestation sera reconduite en 2019.



” La Promotion économique du canton de Berne soutient cette manifestation de plusieurs jours dans le cadre d'un financement de mise sur pied. Les organisateurs pensent sur le long terme et ont pour objectif d'organiser chaque année à Berne une course de Coupe du monde au rayonnement international. “

Alexandra Fries, cheffe de projet



Swiss Smart Factory, Bienne

La Swiss Smart Factory (SSF) est un projet phare dans le domaine de l'industrie 4.0 et devient désormais un modèle pour d'autres pays : la première Malaysian Smart Factory a ouvert en septembre 2018. Les discours d'ouverture ont été tenus par le CEO de la Swiss Smart Factory, Dominic Gorecky, le gouverneur de Selangor ainsi que des représentants de l'ambassade de Suisse.

La nouvelle Smart Factory s'est implantée dans la région de Selangor, région économique la plus importante de Malaisie. Comme sa grande sœur suisse, la Malaysian Smart Factory comportera un centre de démonstration avec des offres de soutien pour les projets de numérisation du secteur industriel. Des formations seront également proposées dans le domaine de l'Internet industriel des objets.

Le premier Smart Factory Summit international qui s'est tenu à Bienne en 2018 a constitué un autre temps fort pour la SSF. Des représentants de onze pays ont échangé sur les bonnes pratiques et développé le thème de la Smart Factory.

La SSF est à la fois une usine de test et de démonstration et un centre de recherche et de compétences sur le

thème de l'industrie 4.0. Elle existe depuis 2017 et fait partie du Switzerland Innovation Park Biel/Bienne. Son infrastructure est utilisée par des partenaires afin de développer et lancer des projets d'innovation.



” Nous soutenons la Swiss Smart Factory afin de permettre la transformation numérique des entreprises. Ses installations de démonstration industrielles, ses prestations de conseil de qualité et son vaste réseau permettent d'y réaliser des projets d'entreprise rapidement et de manière professionnelle. “

Virve Resta, cheffe de projet



Malong Technologies, Berne

Basée à Shenzhen, Malong Technologies est une start-up chinoise qui a reçu de nombreux prix pour son travail dans le domaine de l'intelligence artificielle. Sa spécialité : l'analyse d'image à l'aide d'algorithmes et la vision par ordinateur. Pour simplifier, on peut dire que Malong a appris aux machines à voir comme les humains et à interpréter les images. Grâce à un « œil artificiel », les machines peuvent percevoir des produits visuellement, les analyser et les identifier. Les entreprises peuvent intégrer cette technologie de manière simple dans leurs processus afin de les rendre plus efficaces. Cette technologie a le potentiel de révolutionner les secteurs économiques les plus variés.

Dans le domaine de la santé, MedicalAI de Malong Technologies peut être utilisé pour l'analyse de l'imagerie neurovasculaire, orthopédique et thoracique, afin de pouvoir diagnostiquer des maladies plus rapidement et de manière plus précise. A partir d'une image obtenue par scanner, MedicalAI peut identifier en une seconde les zones du cerveau touchées par une attaque alors qu'un radiologue expérimenté aura besoin de plusieurs minutes.

En novembre 2018, Malong Technologies et l'Université de Berne ont conclu un partenariat, résultat de l'accord

entre le canton de Berne et Shenzhen. Ils comptent mettre en place un laboratoire commun à Shenzhen et à Berne afin de trouver des solutions pour l'utilisation de l'intelligence artificielle dans les prévisions, les diagnostics et les pronostics concernant les maladies du cerveau et afin de développer de nouvelles thérapies.



” La relation étroite avec notre ville partenaire Shenzhen est renforcée en permanence. Cette ville présentant un tissu économique similaire à celui de Berne, elle offre un potentiel important en termes de synergies. Nous avons ainsi également trouvé le partenaire idéal pour le développement de Malong Technologies dans le domaine de l'intelligence artificielle en milieu médical. Berne sert en même temps de base à la commercialisation de la technologie de l'entreprise

“

Vassiliki Riesen, cheffe de projet

MEDICAL AI[®]

The screenshot displays the Medical AI software interface. On the left, there is a vertical sidebar with four 'User Case' thumbnails. The main area shows two axial MRI brain scans side-by-side. Above the scans, there are tabs for 'T1', 'T2', 'FLAIR', 'DWI', and 'ADC'. Technical details for the series are listed: 'series: t2_tse_tra_448_FIL', 'FS: 1.5', 'TR: 5000', and 'TE: 90'. Below the scans, a comparison is shown: 'Analyze Now via AI: 1.725 seconds' versus 'Clinical Expert Analysis: 5-10 minutes (estimated)'. A speed claim is at the bottom: 'Speed: AI's Analysis is approx. 174x Faster than a Clinical Expert'. A '7/19' indicator is visible on the right side of the scan area. The website addresses 'www.malong.com' and 'www.unibe.ch' are listed at the bottom right.

ACUBE Technology AG, Nidau

L'innovation mise au point par cette start-up technologique est un système de reconnaissance pour les téléphones mobiles, permettant d'accéder à des zones contrôlées : ouverture de barrières de parking, de garage ou de portes sécurisées. La reconnaissance du téléphone mobile et l'ordre d'ouverture sont effectués automatiquement et en toute sécurité, sans que l'utilisateur ou l'utilisatrice ait une manipulation à effectuer ou doive sortir son téléphone de son sac.

ACUBE Technology travaille en collaboration avec la Swiss Smart Factory et le Switzerland Innovation Park Biel/Bienne. Le projet d'innovation bénéficie du soutien de l'agence de promotion de la Confédération, Innosuisse, et a pour partenaire de recherche la Haute-Ecole Arc de Neuchâtel (HE-Arc).

En 2018, ACUBE Technology AG a été classée dans le top 10 des meilleures start-up suisses par la fondation W.A. de Vigier.



” ACUBE nous a convaincus avec sa solution simple et moderne. Nous sommes persuadés que son système de reconnaissance a le potentiel de simplifier la vie de millions de personnes. “

Etienne Mallefer, chef de projet



INDUSTRIAL

Check in/out, presence detection



TICKETING

Ticket purchasing, be in/out detection



ACCESS CONTROL

Garage, doors, secured areas

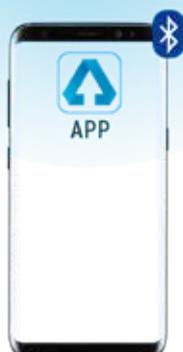


ABOX



EXPANSION

Enhance your actual system



CAScination AG, Berne

L'entreprise de technique médicale développe, produit et commercialise des innovations dans le domaine de la chirurgie assistée par ordinateur et guidée par l'image et de la radiologie interventionnelle. Grâce à ses systèmes de navigation médicaux, CAS-One IR et CAS-One Surgery, les patients atteints de différents cancers peuvent être traités d'une manière moins invasive et plus fiable. Le rétablissement est plus rapide et le risque de devoir effectuer un nouveau traitement est plus faible qu'avec les autres méthodes existantes.

L'entreprise développe actuellement, en collaboration avec un partenaire international, un robot chirurgical permettant de poser des implants cochléaires de manière peu invasive.

CAScination AG a été fondée en 2009 en tant que spin-off du ARTORG Center (centre de recherche pour la technique biomédicale) de l'Université de Berne. Au cours des dix dernières années, elle est passée du statut de start-up à celui de PME en plein essor et emploie aujourd'hui environ 40 collaborateurs et collaboratrices. Au cours des prochaines années, elle souhaite s'implanter sur les marchés-cibles asiatiques que sont l'Inde, Taïwan et la Chine.



” Depuis ses débuts, cette start-up n'a cessé de croître pour devenir aujourd'hui une PME active à l'international avec de belles perspectives dans un secteur économique très prometteur. Ce développement fait de CAScination un véritable modèle à suivre. “

Stefan Jans, chef Contact entreprises



RONDO Burgdorf AG, Berthoud

RONDO Burgdorf AG fabrique depuis 70 ans des machines et installations destinées à la production de viennoiseries de toutes sortes. Elles sont utilisées dans le monde entier par de petits artisans boulangers comme par de grands producteurs industriels. Les raisons de ce succès sont d'une part la qualité exceptionnelle et la très grande fiabilité des installations et d'autre part l'excellence du service client. Ces compétences, nommées « Dough-how » par RONDO, font de cette entreprise le leader du marché dans son domaine.

Afin de conserver cette position, RONDO Burgdorf AG a lancé en 2018 un programme d'investissements dans les domaines de la transition numérique, des nouvelles technologies, de la promotion des exportations et du maintien de la concurrence et investit pour cela environ 8,5 millions de francs. Des appareils correspondant à de nouveaux besoins du marché seront notamment développés, par exemple pour le traitement de pâtes très hydratées, à fermentation longue.

Cette PME active à l'international emploie 420 collaborateurs et collaboratrices, dont 225 au siège à Berthoud. RONDO Burgdorf AG possède également sept filiales et trois bureaux de vente.



” *Un déploiement précoce sur les marchés internationaux, une recherche de la qualité sans compromis et une créativité stimulée par la proximité avec les clients sont pour moi les facteurs qui ont fait de RONDO Burgdorf AG un prestataire leader dans le monde entier dans les installations de transformation de pâte.* “

David Kalensky, chef de projet



hystrix medical AG, Langenthal

Hystrix medical AG a mis en ligne la première plateforme numérique suisse pour les produits médicaux, les implants et les prestations de conseil et de support qui y sont liées. La plateforme sert de lien entre les fournisseurs et les acheteurs de ces produits.

Cette plateforme doit permettre aux acteurs d'accélérer leurs processus quotidiens d'achat et de vente. De plus, tous les utilisateurs peuvent y obtenir des informations intéressantes concernant le marché. Les acheteurs ont pour la première fois la possibilité de consulter directement les prix du marché en toute transparence et peuvent ainsi demander de meilleurs prix ou de meilleures offres.

Les acteurs concernés sont les fabricants, importateurs, distributeurs et fournisseurs de produits médicaux et d'implants ainsi que les hôpitaux et les services de secours, et à l'avenir également les cabinets médicaux, les homes pour personnes âgées et les établissements médico-sociaux.

Les fondateurs de hystrix medical AG sont Philippe Hügli (CEO), Jonathan Campbell (COO/CFO), Roman Eminger (CTO/CIO) et Maren Kunfermann (CFO). La plateforme est en ligne depuis novembre 2018.



” Sommes-nous condamnés à subir la hausse constante des coûts de santé ? Non, affirme la start-up de Langenthal, hystrix medical AG. Elle compte remédier à ce problème grâce à une plateforme efficace de commercialisation en ligne. Les membres de l'équipe disposent d'un bagage spécifique au marché et assurent une gestion de projet professionnelle. “

Manfred Böhnner, chef de projet



Sigdata AG, Berne

Les rénovations, transformations et réparations de postes d'aiguillage du réseau ferroviaire constituent un défi de taille. D'une part, parce qu'il faut éviter au maximum de perturber le trafic ferroviaire et d'autre part, parce que de nouvelles technologies doivent en permanence s'adapter à d'anciens systèmes et que des interfaces individuelles doivent être reliées ensemble. Aujourd'hui, cela s'effectue le plus souvent grâce à une technique de relais discrète. Les responsables du réseau ferroviaire suisse misent pour ces travaux sur l'expertise de Sigdata AG.

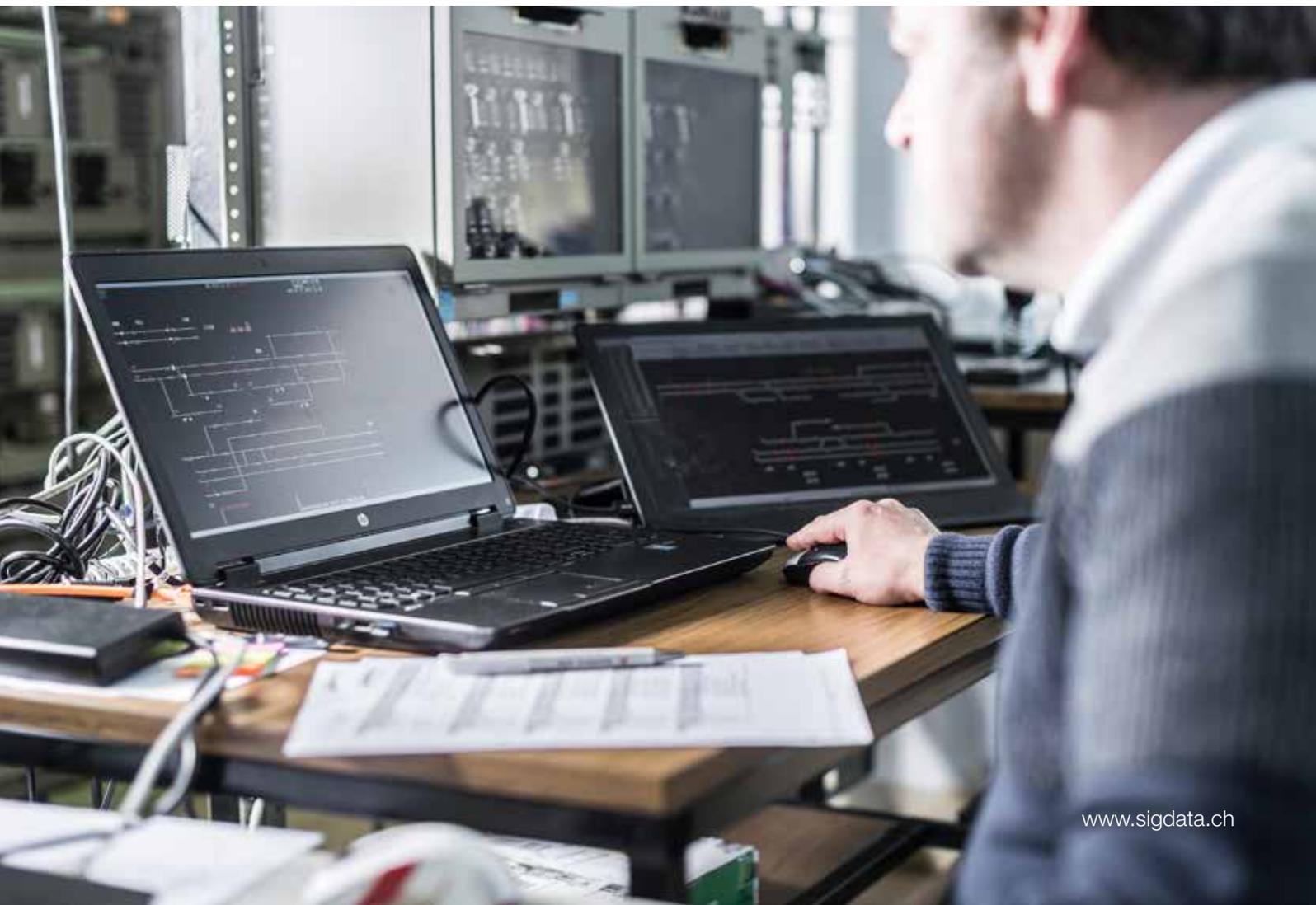
Les compétences clés de cette entreprise créée il y a 25 ans sont la planification, le montage et le développement de circuits spécifiques complexes dans le domaine des grands postes d'aiguillage. Sigdata a enrichi cette offre au fil des années et l'a élargie au développement et à la production de matériel informatique et de logiciel complexes dans le domaine des interfaces modernes (sous la marque eLogic). L'entreprise développe et teste ses innovations dans sa propre installation de test sur un poste d'aiguillage aménagé à cet effet.

En 2018, l'entreprise a décidé de s'implanter dans le canton Berne.



” Sigdata AG n'est pas du genre à se reposer sur ses lauriers et à rester à la traîne. Elle montre au contraire de manière exemplaire comment il est possible de rester leader du marché pendant plusieurs décennies en se développant en continu et en s'adaptant à l'évolution des exigences. Nous sommes fiers d'accueillir Sigdata AG à Berne. “

**Sebastian Friess, chef de la
Promotion économique du canton de berne**



HSH Handling Systems AG, Herzogenbuchsee

L'entreprise HSH Handling-Systems AG sise à Herzogenbuchsee développe des systèmes d'alimentation innovants qui peuvent être utilisés dans les espaces stériles et les salles blanches de l'industrie pharmaceutique, et satisfont également aux conditions rigoureuses de l'industrie métallurgique.

La filiale prospère de l'entreprise familiale Rhein-Nadel Automation GmbH sise à Aix-la-Chapelle (Allemagne) a restructuré en 2018 le site de Herzogenbuchsee afin de répondre aux exigences du marché et de consolider ce site.

Dans le cadre de la restructuration, des travaux d'agrandissement ont permis de doubler la surface de production à Herzogenbuchsee. Les processus de fabrication ont également été optimisés. En outre, la gamme de produits a été enrichie d'une mini-alimentation Sortflex ainsi que d'un nouveau système de tri Katamaran avec miniaturisation. Début 2020, le système d'impression 3D sera également développé et une nouvelle technologie avec procédé de frittage par laser sera utilisée pour la construction de machines spéciales.



” HSH constitue un exemple remarquable de PME bernoise faisant face aux exigences croissantes grâce à une habile stratégie de niche, une grande flexibilité et une équipe soudée et motivée, et qui réussit à s'affirmer face à la concurrence internationale. “

Manfred Böhnner, chef de projet



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

Nombre de projets, contributions promises, emplois et investissements prévus

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de projets soutenus	41	58	39	49	37	47	47	48	44	50
Contributions promises en mio CHF	2.36	3.66	2.40	3.48	2.24	3.16	2.45	2.30	1.81	2.77
Emplois prévus ¹	610	1340	1110	740	350	1500	1030	610	610	670
Investissements prévus en mio CHF ¹	400	622	208	392	88	1122	390	85	256	191

¹ Selon les données des entreprises

Types de projets soutenus

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Projets de développement d'entreprises bernoises	25	39	24	28	23	30	19	27	19	23
Créations d'entreprises	5	6	2	5	6	6	13	11	10	15
Implantations	11	13	13	16	8	11	15	10	15	12
dont projets Innosuisse ²	5	12	8	10	14	4	7	10	6	5
Visites d'évaluation en vue d'une implantation ³	65	61	69	69	68	61	59	61	50	54

² Innosuisse est l'agence suisse pour la promotion de l'innovation. Le canton soutient ces entreprises industrielles partenaires d'un projet Innosuisse.

³ La Promotion économique propose des visites d'évaluation aux entreprises qui souhaitent s'implanter dans le canton de Berne afin de les soutenir dans leur recherche d'un site approprié.

Projets soutenus par activités/branches

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
TIC	6	8	6	17	3	6	7	10	5	10
Génie médical	10	12	6	5	13	9	8	10	9	7
Industrie de précision	14	22	13	14	12	21	18	16	23	19
Energie et environnement	1	3	2	5	7	2	7	4	3	4
Design/luxe	0	5	5	3	1	0	0	1	1	3
Services (y c. finances/administration)	4	1	3	2	0	4	2	2	2	2
Autres	6	7	4	3	1	5	5	5	1	5

Répartition régionale des projets⁴

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Berne Mittelland	11	15	16	21	9	14	10	15	8	13
Bienne-Seeland	10	18	7	9	12	12	21	16	16	12
Jura bernois	8	5	6	8	5	12	9	8	5	9
Emmental-Haute-Argovie	7	12	7	7	8	6	5	7	7	9
Oberland bernois	5	8	3	4	3	3	2	2	8	7

⁴ La Promotion économique offre ses prestations dans l'ensemble du canton ; un pilotage de la répartition régionale n'est pas possible.

Conseil⁵ sur la base de la LDE

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Conseil aux start-up	284	333	353	307	330	208	324	336	200	151
Conseil aux PME	148	158	141	113	108	135	106	94	31	85

⁵ Prestation fournie par be-advanced AG (avant 2017 innoBE et BaseCamp4Hightech) et CEP Coaching Jura bernois

Projets soutenus sur la base de la nouvelle politique régionale (NRP)⁶

Nombre de projets, contributions promises, emplois et investissements prévus

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de projets soutenus	34	43	28	33	34	28	40	29	47	31
Contributions promises en mio CHF ⁷	4	6	3	3	6	3	2	4	15	3
Emplois prévus ⁸	100	290	120	300	390	560	210	140	400	350
Investissements prévus en mio CHF ⁸	41	48	47	35	81	44	62	52	241	26

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

⁷ Les contributions comprennent aussi la gestion régionale.

⁸ Selon les données des responsables de projet

Répartition régionale des projets⁹

	2014	2015	2016	2017	2018
Berne Mittelland	10	2	12	4	5
Bienne-Seeland	7	2	3	6	4
Jura bernois	2	4	2	8	2
Emmental-Haute-Argovie	7	7	3	5	4
Oberland bernois	2	19	9	24	16

⁹ La Promotion économique offre ses prestations dans l'ensemble du canton ; un pilotage de la répartition régionale n'est pas possible. Suite à un changement de système dans le programme de controlling du Secrétariat d'Etat à l'économie SECO, les données ne peuvent être indiquées qu'à partir de 2014.

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

Nombre de projets, contributions promises

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de projets soutenus	21	7	21	14	13	13	15	17	21	19
Contributions promises en mio CHF ¹⁰	6.1	5.0	5.3	5.6	9.7	10.1	9.4	5.5	4.3	1.2

¹⁰ Avec prise en compte des contributions annuelles pour la prospection du marché

Répartition régionale des projets¹¹

	2014	2015	2016	2017	2018
Berne Mittelland	0	7	4	7	7
Bienne-Seeland	2	2	4	5	5
Jura bernois	0	0	2	1	1
Emmental-Haute-Argovie	0	1	1	0	0
Oberland bernois	11	5	6	8	6

¹¹ La Promotion économique offre ses prestations dans l'ensemble du canton ; un pilotage de la répartition régionale n'est pas possible. Suite à un changement de système dans le programme de controlling du Secrétariat d'Etat à l'économie SECO, les données ne peuvent être indiquées qu'à partir de 2014.

Projets soutenus sur la base de la loi sur l'encouragement de l'innovation (LEI)

Nombre de projets¹²

	2016	2017	2018
Nombre de nouveaux projets soutenus	1	1	0

¹² Loi entrée en vigueur en 2016



Contact / Impressum

Promotion économique du canton de Berne

Münsterplatz 3a
CH-3011 Berne

+41 (0)31 633 41 20

Robert-Walser-Platz 7
CH-2501 Bienne

+41 (0)31 636 04 60

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