

Aperçu du portefeuille de projets de Bedag

Le domaine „Développement de logiciels“ de Bedag Informatique SA réalise pour ses clients des solutions informatiques complexes et novatrices qui se fondent sur les technologies les plus modernes. Comme l'illustre cet extrait du portefeuille de projets, Bedag dispose d'une large palette d'applications à caractère évolutif. Il s'agit de projets de différentes tailles destinés à des cantons, à des communes, à la Confédération ou à des entreprises parapubliques. La liste ci-dessous montre que Bedag occupe une position de leader sur son marché cible.

N°	Référence du projet	Type de mandat						Clientèle			
		Java	.net	Web	Cobol, CSP	ECM, Gever	Étude, mandat	Confédération	Cantons	Communes	Tiers
1	Solution spécialisée Geres	✓		✓					✓		
2	Gestion centrale des personnes (ZPV)	✓			✓				✓		
3	Solution du registre foncier (Capitastra)	✓							✓		
4	Système d'information du registre foncier (Grudis)	✓			✓				✓		
5	Données de la mensuration officielle (Gruda A47)	✓			✓				✓		
6	Élections et votations (Votel)	✓		✓					✓	✓	
7	Système informatique d'administration du personnel (Persiska)	✓			✓				✓		
8	Bourse de l'emploi du canton de Berne	✓		✓					✓		
9	Centrale de remplacement des enseignants (Steze)	✓		✓					✓		
10	Planification stratégique de l'informatique (SIP-FIN)						✓		✓		
11	Test de charge						✓		✓	✓	✓
12	Études de faisabilité						✓		✓		
13	Impôts – Système de référence (Nesko BZS)	✓			✓				✓		
14	Impôts – Évaluation officielle des immeubles (Nesko-AB)	✓		✓					✓		
15	Saisie des déclarations d'impôt (SDI VD)	✓							✓		
16	Solution spécialisée Circulation routière (Susa)	✓							✓		
17	Système de disposition des expertises et des examens (VPZ-Dispo)	✓							✓		
18	Système de disposition des expertises et des examens par Internet			✓					✓		
19	„Office de clearing“	✓		✓							✓
20	Attestation d'assurance électronique (eVn-Online)	✓		✓				✓			✓
21	Système d'information des offices vétérinaires (ISvet)		✓	✓				✓	✓		
22	Registre électronique des professions médicales (MedReg)		✓	✓				✓			
23	Administration des examens de médecine (Meduse)		✓	✓				✓			
24	Portails des assurances	✓		✓							✓
25	Calcul des prestations complémentaires et des allocations (eBelz)	✓		✓						✓	
26	Système d'information sur la gestion des mandats (Amis)	✓		✓				✓			
27	Système d'information du centre d'appels (CCIS)	✓		✓				✓	✓		
28	Événements et statistiques de l'état civil (Zeus)	✓		✓					✓		
29	Fonds de loterie et Fonds du sport (LoSpo)	✓		✓					✓		
30	Administration déléguée sur Internet (IAV)		✓	✓		✓				✓	
31	Input/Output-Management				✓				✓		
32	Système d'information FEI21		✓	✓							✓
33	CMS Open Source pour site Internet cantonal			✓					✓		

Nom du projet	Description succincte
Solution spécialisée Geres	Le système Geres est une application d'avant-garde, qui vise à harmoniser les données des registres des habitants dans les cantons. Cette plateforme assure l'échange ininterrompu des données relatives aux personnes et aux entreprises. Elle établit ainsi des ponts entre les communes, les cantons et les instances fédérales.
Gestion centrale des personnes (ZPV)	L'application ZPV est un système autonome dédié à l'administration centrale de données personnelles utilisées en commun par plusieurs autorités. La modification de données dans la ZPV est effectuée soit directement par les utilisateurs au moyen de clients Java, soit par des applications tierces utilisant des services Web (c'est le cas des mutations automatiques, comme celles du registre du commerce ou celles du contrôle des habitants via Geres).
Solution du registre foncier (Capitastra)	Capitastra gère de manière efficace et sûre les données des registres fonciers. Cette solution complète couvre toutes les activités d'ordre juridique en rapport avec la tenue du registre foncier.
Système d'information du registre foncier (Grudis)	Grudis est un système d'information commun aux applications du registre foncier, de la mensuration officielle et de l'évaluation officielle des immeubles (Nesko-AB). Il est doté d'une interface qui permet d'afficher des données géographiques numériques. Cette application est à la disposition de divers utilisateurs comme les banques, les études de notaires etc.
Données de la mensuration officielle (Gruda A47)	L'Office de l'information géographique du canton de Berne s'appuie sur l'application „Données de la mensuration officielle“ pour tenir à jour les informations descriptives concernant les biens-fonds (immeubles/droits distincts ou permanents). Afin de garantir l'efficacité des opérations, des interfaces relient l'application aux systèmes environnants que sont la mensuration officielle et la Gestion centrale des personnes.
Élections et votations (Votel)	La solution globale pour les élections et les votations (Votel) accompagne tout le processus électoral, depuis le calcul des résultats jusqu'à leur publication sur Internet. Adaptée aux structures politiques décentralisées, elle comprend des modules spécifiques pour les scrutins au système proportionnel, au système majoritaire et pour les élections au Conseil national. Elle s'intègre facilement dans les infrastructures existantes des cantons et des communes.
Système informatique d'administration du personnel (Persiska)	Le système Persiska est utilisé par l'Office du personnel du canton de Berne et par différentes directions cantonales pour administrer le personnel de l'État. Après quinze ans d'exploitation, cette application de grande envergure a fait l'objet d'un renouvellement technologique. Elle est dotée d'interfaces ouvertes qui la relient à d'autres applications du canton, de la Confédération ou d'institutions (par exemple la Suva). Bedag gère Persiska et assure son développement continu, l'adaptant le cas échéant aux nouvelles exigences légales. Elle se charge également de la surveillance de la production.
Bourse de l'emploi du canton de Berne	Bedag exploite la plateforme qui accueille sur Internet la bourse de l'emploi du canton de Berne. Lorsqu'une entité administrative cherche à repourvoir un poste vacant, le système l'assiste durant tout le processus de recrutement, depuis la mise au concours jusqu'à l'engagement.
Centrale de remplacement des enseignants (Steze)	Le système Steze met en contact les enseignants candidats à des postes de remplacement et les établissements scolaires qui mettent au concours de tels mandats. Cette application en ligne fonctionne 24/24h. Quand le profil d'un(e) candidat(e) correspond aux critères définis par une école, tous deux en sont avisés par SMS.

Planification stratégique de l'informatique (SIP-FIN)	Bedag élabore les principes et les conditions nécessaires à la mise sur pied d'une planification stratégique de l'informatique pour la Direction des finances du canton de Berne. Sur la base d'une analyse de la situation, elle planifie les développements futurs du système et de son environnement, et elle identifie le potentiel d'optimisation des coûts.
Test de charge	La Chancellerie d'État du canton de Berne a demandé à Bedag, qui fournit et exploite Votel, de vérifier si le site Internet sur lequel sont publiés les résultats électoraux fonctionnerait également de manière impeccable dans une situation extrême. Un test de charge a démontré que, même soumis à une sollicitation exceptionnelle, le système restait stable et qu'il continuait de transmettre les résultats intermédiaires ou finaux en temps voulu à tous les acteurs intéressés (Chancellerie d'État, partis, communes, médias) par voie électronique.
Études de faisabilité	Bedag offre à ses clients, dans le cadre de mandats de conseil, de réaliser des études de faisabilité. Après l'introduction réussie du système des registres Geres dans le canton de Berne en 2007, plusieurs autres cantons ont commandé des études de faisabilité pour évaluer la solution Geres, afin d'examiner si la mise en œuvre du nouveau logiciel est réalisable dans ces cantons du point de vue technologique, pratique et économique, et quelles en seraient les conséquences.
Impôts - Système de référence (Nesko BZS)	Le système de référence du canton de Berne (Nesko BZS) soutient les autorités fiscales dans leurs différentes tâches: la taxation, la facturation (perception des impôts) et les opérations liées au trafic des paiements, y compris le contrôle des échéances et les mesures d'encaissement engagées contre les mauvais payeurs.
Impôts – Évaluation officielle des immeubles (Nesko-AB)	L'Intendance des impôts utilise Nesko-AB pour estimer la valeur officielle des immeubles et en déterminer la valeur locative. En passant par un „courtier de messages“ (Message Broker), cette application peut échanger des données structurées avec d'autres applications de l'Intendance des impôts.
Saisie des déclarations d'impôts (SDI VD)	Le système SDI (saisie des déclarations d'impôts) propose une procédure en plusieurs étapes pour la saisie des données fiscales, afin d'atteindre un degré d'automatisation aussi élevé que possible. Bedag en a fait un système global qui intègre des scanners à haut débit, des scanners manuels et une application destinée au traitement manuel des déclarations d'impôts.
Circulation routière (Susa)	L'application „Susa Circulation routière“ règle les processus centraux de l'administration du trafic routier. Elle constitue la principale composante de la solution globale Susa, consacrée à la circulation routière et à la navigation. Elle assiste le personnel de l'Office de la circulation routière et de la navigation (OCRN) du canton de Berne dans les secteurs d'activités suivants: „traitement des données personnelles“, „plaques d'immatriculation et véhicules“, „calcul des taxes et impôts“ et „établissement des permis“.
Système de disposition des expertises et des examens (VPZ-Dispo)	L'application VPZ-Dispo facilite le travail des centres d'expertises et d'examens. Elle les aide à déterminer leurs besoins, à planifier leurs capacités et à effectuer diverses démarches relatives à l'expertise des véhicules et des bateaux ainsi qu'aux examens de conduite. Ce module permet aussi de réaliser des opérations à grande échelle, comme la convocation des véhicules qui doivent passer le contrôle périodique. L'OCRN peut faire établir, imprimer et expédier ces convocations de manière centralisée dans le Centre de calcul de Bedag.
Système de mise à disposition des expertises et des examens sur Internet	L'application „VPZ-Dispo sur Internet“ offre aux usagers la possibilité de gérer en ligne les dates d'expertises ou d'examens de conduite. Les internautes peuvent fixer, déplacer ou annuler eux-mêmes leurs rendez-vous. Ainsi, les citoyennes et les citoyens du canton de Berne profitent de processus de travail utilisés quotidiennement par le personnel de l'Office de la circulation routière et de la navigation.

„Office de clearing“ (CLS)	<p>La solution CLS assure un échange efficace des données par voie électronique entre les offices de la circulation routière, les assureurs automobiles et la Confédération (Mofis).</p>
Attestation d’assurance électronique (eVn-Online)	<p>L’application eVn-Online est utilisée par l’Office de la circulation routière et de la navigation de l’armée suisse et par de petites compagnies d’assurance. Elle permet aux collaborateurs de ces institutions d’établir, d’annuler ou de rechercher des attestations d’assurance électroniques, et de solliciter auprès des autorités d’immatriculation des informations concernant la mise en circulation des véhicules ou l’annulation des permis de circulation.</p>
Système d’information des offices vétérinaires (ISvet)	<p>ISvet est un instrument de travail modulaire et complet, destiné aux services vétérinaires cantonaux. Il permet à l’Office vétérinaire fédéral (OVF) d’améliorer et d’harmoniser les données vétérinaires. En cas de crise – notamment lorsqu’une épizootie se déclenche –, toutes les informations et les données nécessaires sont ainsi disponibles sans délai.</p> <p>Le „module BVD“ accompagne et surveille le programme d’éradication de la diarrhée virale bovine. Par le biais d’interfaces automatisées qui le relie à la banque de données sur le trafic des animaux (BDTA) et à celle des laboratoires de l’OVF, il veille à l’intégrité des données entre les systèmes. En raison de la situation actuelle, Bedag est en train d’élaborer également un module consacré à la surveillance de la maladie de la langue bleue.</p>
Registre électronique des professions médicales (MedReg)	<p>Dans le registre national des professions médicales (MedReg), l’Office fédéral de la santé publique (OFSP) recense les données personnelles sur les professionnels de la santé, leurs qualifications et les autorisations d’exercer qui leur sont délivrées par les cantons. Le MedReg sert également à l’assurance qualité et constitue une importante base statistique dans le domaine des soins ambulatoires.</p> <p>L’application de base MedReg doit être développée et adaptée individuellement pour les différents cantons de telle sorte qu’ils puissent accéder aux données de l’OFSP sans interruption de transmission lorsqu’ils délivrent les autorisations d’exercer. Bedag développe à cet effet les extensions nécessaires avec chaque canton.</p>
Administration des examens de médecine (Meduse)	<p>L’OFSP a chargé Bedag d’adapter l’application du registre Meduse aux dispositions révisées de la loi sur les professions médicales (LPMéd). Meduse sert à l’organisation des examens fédéraux pour le personnel médical de formation universitaire. Une fois ce mandat achevé, Bedag assurera en outre la maintenance du registre.</p>
Portails des assurances	<p>Sur leurs sites Internet, les compagnies d’assurance échangent avec des tiers des informations relatives au calcul des primes ou au décompte des prestations lors de sinistres, par exemple dans les cas de coassurance. L’échange de données peut également passer par un service Web.</p>
Calcul des presta- tions complémen- taires et des allocations (eBelz)	<p>L’application eBelz est utilisée pour le calcul et le versement par l’AVS des prestations complémentaires et des allocations. Elle a été développée par Bedag, conformément au mandat que lui avaient confié les agences AVS des villes de Berne et de Bienne. À la fin de 2008, eBelz prendra le relais de l’application Belz⁺.</p>
Système d’informa- tion sur la gestion des mandats (Amis)	<p>Le service „Surveillance de la correspondance par poste et télécommunication“ du Département fédéral de justice et police (DFJP) recourt au système d’information sur la gestion des mandats (Amis), conçu par Bedag, pour remplir toutes les tâches administratives qui découlent de la surveillance des télécommunications.</p>
Système d’informa- tion du centre d’appels (CCIS)	<p>Le CCIS aide le service „Surveillance de la correspondance par poste et télécommunication“ du DFJP à exécuter les mesures de surveillance des télécommunications. Les demandes de surveillance sont saisies dans une application utilisant un navigateur, puis transmises aux fournisseurs de services de télécommunication. Les réponses sont transmises via une interface directe ou une interface utilisateur qui se base sur un logiciel de navigation.</p>

Événements et statistiques de l'état civil (Zeus)	<p>Avec l'application „Événements et statistiques de l'état civil“, les employés de l'Office de la population et des migrations (OPM) du canton de Berne disposent d'une interface utilisateur intuitive sur Internet. Ce logiciel renforce considérablement l'automatisation des différents processus de travail (faits d'état civil survenus à l'étranger, droit de cité, procédure de préparation du mariage avec la participation active des fiancés, changements de nom, Infostar). Tous les documents écrits sont élaborés dans un format Office, de sorte qu'il est possible d'utiliser l'infrastructure standard habituelle.</p>
Fonds de loterie et Fonds du sport	<p>L'application LoSpo participe au traitement des autorisations de loteries. Elle harmonise et facilite les opérations dans les secteurs relevant du Fonds de loterie et du Fonds du sport.</p>
Administration déléguée sur Internet (IAV)	<p>Trente communes ont confié à Bedag l'administration des usagers de leur système informatique et les autorisations d'accès. Grâce à une solution Sharepoint, les collaboratrices et collaborateurs peuvent déposer directement sur Internet une demande d'accès, ce qui enclenche automatiquement le processus nécessaire. Un courrier électronique informe les instances habilitées à donner suite à cette requête.</p>
Input/Output-Management	<p>Le système de gestion des entrées/sorties de Bedag comprend différentes composantes qui servent à la préparation de documents ainsi qu'au pilotage centralisé ou décentralisé du scanning, de l'impression et de l'expédition. Les documents peuvent être archivés, conformément aux exigences légales correspondantes.</p>
Système d'information FEI21	<p>L'application FEI21 met en réseau pour la Fédération Equestre Internationale l'ensemble des intervenants des compétitions équestres internationales afin d'en gérer tous les aspects administratifs liés notamment aux chevaux, aux cavaliers, aux officiels et aux compétitions hippiques. L'application se décline en trois volets: internet avec des informations tout-public, extranet et intranet.</p>
CMS Open Source pour site Internet cantonal	<p>Adaption et mise en oeuvre d'une plate-forme destinée à l'exploitation du système de gestion de contenu libre (CMS) Typo3 pour le canton de Vaud.</p>

Le domaine Développement des logiciels de Bedag emploie 120 informaticiens et spécialistes métier, qui conçoivent des solutions intégrées pour la Confédération, les cantons, les communes et des organismes parapublics. Bedag réalise également des projets de logiciels individualisés, assume des mandats de conseil et procède à l'intégration de produits standard. Avec son Centre de calcul hautement sécurisé et ses Centres de compétences à Berne et à Lausanne, Bedag couvre, en tant que prestataire de services global, la totalité des besoins informatiques de ses clients. Bedag emploie 430 collaboratrices et collaborateurs sur ses sites de Berne et de Lausanne. Bedag est certifiée ISO 9001:2000 et ISO/IEC 27001:2005 ainsi qu'„EcoEntreprise“ pour le développement durable de l'entreprise.



Bedag Informatique SA

Développement de logiciels
Gutenbergstrasse 3
Case postale 5121
3001 Berne

Tél. 031 633 21 21

Fax 031 633 26 28

info@bedag.ch – www.bedag.ch

