

Devenu Eniwa en 2018, IBAarau modernise ses services de datacenter

Eniwa fait appel à l'expertise de Minkels AG pour la construction de son nouveau datacenter

Construit par la société elle-même à son nouveau siège et composé de deux salles de serveurs, le nouveau datacenter d'Eniwa lui permet d'héberger toutes ses données en interne. Eniwa prévoit également la fourniture de services d'hébergement et Cloud pour ses clients. Pour concrétiser sa vision en matière de couloirs chauds, Eniwa s'est tourné vers les équipes suisses de Minkels AG.



CONSTRUCTION D'UN NOUVEAU DATACENTER

Fournisseur d'énergie présent dans le canton suisse d'Argovie, Eniwa (anciennement Industrielle Betriebe Aarau ou IBAarau) est spécialisé dans l'approvisionnement en énergie, la mobilité, les télécommunications et les installations électriques. Construit à fins de redondance, son nouveau datacenter répond aux normes de sécurité les plus rigoureuses et dispose de suffisamment d'espace pour proposer aux autres sociétés une gamme complète de services, de l'hébergement à la gestion d'infrastructures informatiques externes dans un Cloud suisse.

DES OBJECTIFS MULTIPLES

Pendant près d'un an, Eniwa a étudié l'offre de différents prestataires avant d'attribuer à Minkels le contrat de conception, de développement, de construction et d'installation de son infrastructure de datacenter. Pour Beat Wyss, Directeur des services informatiques chez Eniwa, les objectifs étaient multiples : améliorer la sécurité (notamment via la mise en œuvre de moyens de protection contre les menaces physiques), réduire la consommation énergétique, pouvoir étendre l'offre d'Eniwa à d'autres sociétés et adapter le système au câblage FFTO (Fiber to the office) du bâtiment.



Rolf Büeler, Responsable Technologie, Opérations et Service chez Eniwa

Beat Wyss, Responsable Informatique chez Eniwa

L'IMPORTANT DU SAVOIR-FAIRE, DES RÉFÉRENCES ET DU RAPPORT COÛTS/BÉNÉFICES

Eniwa était à la recherche d'un partenaire qui soit en mesure de concrétiser sa vision en matière de couloirs chauds et de construire des baies parfaitement adaptées à la hauteur du plafond. La possibilité d'ajouter des composants aux baies installées était également un critère essentiel. Le prestataire choisi par Eniwa allait être le responsable de la gestion du projet et l'interlocuteur privilégié auprès des directeurs des travaux sur site. Minkels a impressionné Eniwa par son savoir-faire, ses références et le rapport coûts/bénéfices des solutions mises en avant. Minkels présentait un autre atout : en tant que

partenaire de Connect Com AG – expert de la fibre de verre – la société avait déjà fourni des armoires sur-mesure pour les locaux techniques du bâtiment et connaissait très bien les caractéristiques du site, tout comme la stratégie mise en œuvre en matière de câblage FFTO.

LES BESOINS DU CLIENT PRIS EN COMPTE

Les locaux techniques du nouveau bâtiment ont été construits sur-mesure selon les besoins d'Eniwa, les deux sociétés ayant œuvré main dans la main à l'élaboration des meilleures solutions. Le confinement des allées chaudes et les baies tirent pleinement parti de la hauteur du plafond, tandis

À PROPOS D'ENIWA AG

Fournisseur d'énergie basé à Buchs, en Suisse, Eniwa propose une multitude de services d'approvisionnement et d'installation à une trentaine de municipalités du canton suisse d'Argovie. Synonyme de valeur ajoutée et d'approvisionnement sécurisé à long terme, sa gamme de solutions comprend l'électricité, le gaz naturel, le biogaz, le chauffage, le refroidissement, l'hydrogène, l'eau, les télécommunications, les services énergétiques et les installations électriques.

www.eniwa.ch



que le câblage descendant relie tous les utilisateurs du bâtiment dans le respect des principes FFTO. Minkels s'est vu attribuer le contrat au printemps 2017. Six mois plus tard, le datacenter était opérationnel. Ravi d'avoir choisi le partenaire idéal, Beat Wyss déclare : « Nous avons dépassé nos objectifs. Le partenariat entre Minkels et Eniwa a été remarquable. J'avais l'assurance que la construction se déroulerait comme prévu, et ce data center répond parfaitement à mes attentes. Une collaboration étroite pour atteindre les objectifs et une communication ouverte, tels sont les ingrédients d'un projet fructueux ! »

UN FONCTIONNEMENT AUTONOME PENDANT SEPT JOURS

L'infrastructure redondante du bâtiment offre un tel niveau de sécurité et de disponibilité qu'il pourrait fonctionner sept jours sans le moindre contact avec le monde extérieur : en plus d'être parasismique, il intègre des systèmes d'alimentation d'urgence, de collecte des eaux pluviales et de chauffage ainsi qu'une installation photovoltaïque. Sécurisé, efficace et évolutif, le câblage à fibre optique monomode sera compatible avec les débits et les protocoles réseau de demain. Il est également respectueux de l'environnement et économique, avec une consommation d'énergie réduite de 70 %

par rapport aux réseaux cuivre. À l'heure actuelle, Eniwa n'exploite que 20 % de l'infrastructure disponible. C'est pourquoi Beat Wyss est déjà en négociation avec des sociétés désireuses d'externaliser auprès d'Eniwa AG une partie ou l'intégralité de leur infrastructure informatique. Un changement est prévu : l'utilisation de portes de baies sectionnées, plus pratiques pour les clients nécessitant moins d'espace dans les salles de serveurs. Grâce au système modulaire installé, la modification des composants en fonction de nouvelles exigences ne pose aucun problème à Minkels. ■