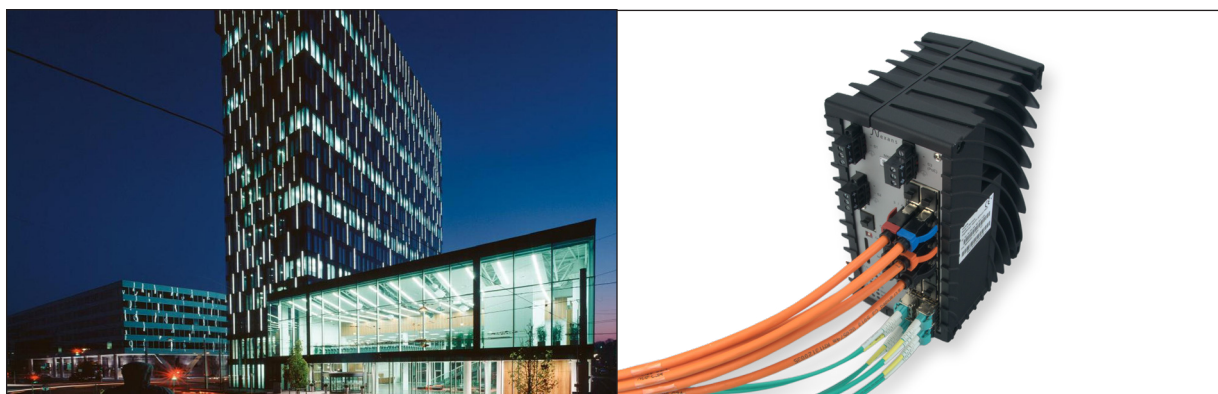
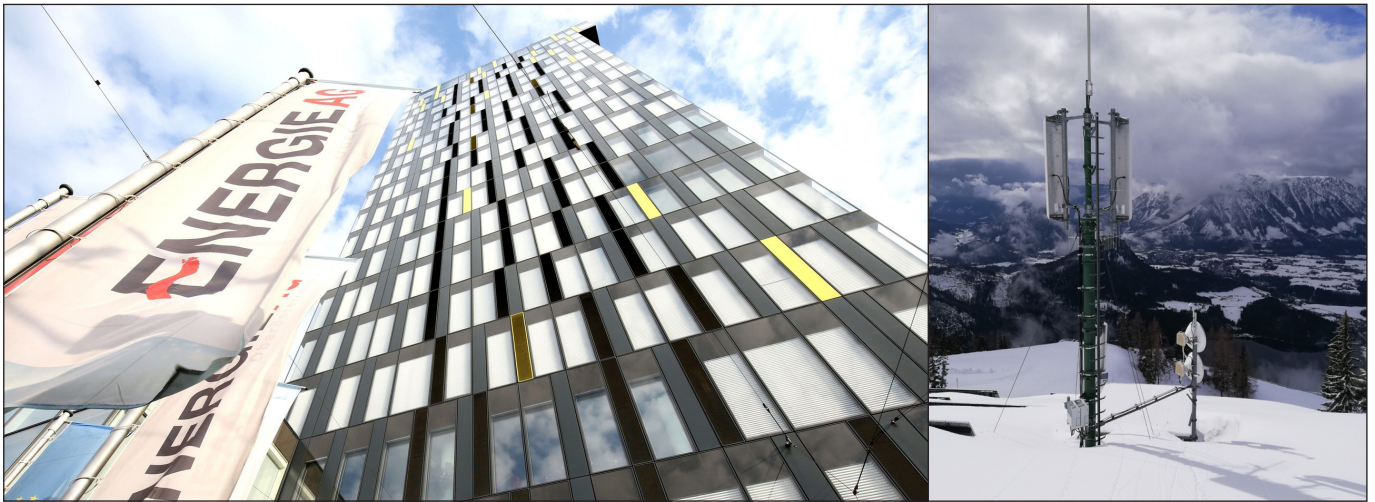


## Energie AG Oberösterreich choisit Nexans pour la mise en réseau de ses systèmes de contrôle-commande



Depuis plus de 10 ans, la société autrichienne Energie AG mise sur les solutions Nexans LANactive Industrie pour ses divers réseaux de systèmes de contrôle-commande. Au cours de la coopération avec Nexans, les liaisons redondantes entre les postes de distribution et de télécommande de Energie AG ont pu être considérablement améliorées, ainsi que la disponibilité de son réseau LAN de bureaux. Ce partenariat de longue date avec Nexans a commencé en 2006. Aujourd'hui, environ 2 000 switches Ethernet Nexans LANactive Industrie sont déployés à travers le Groupe.



© Energie AG Oberösterreich.

En tant que fournisseur d'électricité, de gaz, de chaleur, d'eau ainsi que de services d'élimination des déchets et de télécommunications, Energie AG Haute-Autriche est synonyme de haute qualité et fiabilité des produits, procédés et services. Principalement active au niveau régional dans le centre de la Haute-Autriche pour ce qui est de la distribution d'électricité, de gaz, de chaleur, d'eau et des services de télécommunication, Energie AG offre ses services d'élimination des déchets dans toute l'Autriche et dans le Tyrol du Sud ; avec ses services de distribution de l'eau et d'assainissement, elle est aussi active en République tchèque. Sur le marché intérieur, plus de 575 000 clients sont approvisionnés par le réseau d'électricité et de gaz naturel, long d'environ 38 000 km.<sup>(1)</sup>

Avec plus de 60 ans d'expérience dans le secteur des télécommunications, Energie AG possède également un vaste savoir-faire dans le secteur autrichien des télécommunications. Au sein du Groupe, des services de téléphonie et de télématique sont fournis ainsi que les compteurs intelligents pour le réseau électrique. L'un des sujets clés pour l'avenir est le déploiement et l'exploitation d'un réseau haut-débit en fibre optique, sécurisé et performant. À ce jour, plus de 4 500 km ont été déployés, avec des points de terminaison dans toutes les municipalités de Haute-Autriche.<sup>(2)</sup> Dans plus de 150 municipalités, des projets d'expansion sont en cours pour fournir aux habitants de véritables connexions à fibre optique (FTTH).

## CHOISIR UNE SOLUTION DE SURVEILLANCE

Energie AG a été convaincue par la gamme complète de solutions LANactive Industrial Ethernet de Nexans, notamment par les fonctions de configuration de switch via carte SD et leur conception haute qualité, adaptée aux conditions climatiques extrêmes. Les switches Ethernet Nexans LANactive Industry sont en effet extrêmement robustes et fonctionnent sans défaut dans une plage de températures de -40°C à + 85°C.

« La planification de ce réseau a commencé en 2006 », explique Markus Schiller, expert IT chez Energie AG. « À cette époque, le cahier des charges était classique ; il exigeait une connexion redondante sur des structures en anneau, des fonctions de sécurité usuelles et une résistance aux écarts de température. Plusieurs fabricants pouvaient offrir ces fonctions, mais nous recherchions également des fonctions spéciales, comme un emplacement pour carte SD. Ce point était très important pour nous pour permettre même à du personnel non qualifié de réaliser la maintenance, comme par exemple le remplacement de matériel sur site. Comme souvent, tout s'est joué dans les détails et seul Nexans pouvait offrir précisément les fonctions que nous recherchions. »

« Pendant la phase de conception, nous disposions d'une ligne directe avec le service R&D de Nexans. Leur niveau d'assistance s'est révélé très différent de celui auquel nous étions habitués avec d'autres grands fabricants. Quand nous demandions une nouvelle

## Défi

- Garantir une connexion redondante et haute disponibilité
- Couvrir une vaste zone, souvent dans des environnements difficiles

## Solution

- Switches Industrial Ethernet gérés Nexans LANactive
- Accessoires LANactive incluant des transceivers SFP et alimentations
- Le logiciel d'administration LANactive NEXMAN procure une plateforme d'administration et de configuration intégrée et centralisée pour les switches

## Avantages

- Un support de niveau optimal qui permet de réaliser des solutions sur mesure et de répondre aux exigences techniques, avec une réactivité inégalée
- Mise à niveau continue des composants, sans contrats de maintenance onéreux
- La longue durée de vie du produit permet une infrastructure homogène
- Configuration via carte SD
- Apport en continu de développements et nouvelles fonctions aux composants existants

fonction, nous l'obtenions souvent en quelques jours seulement, sous la forme d'une extension de firmware. Résultat, les produits plus anciens ont pu évoluer vers la technologie actuelle et ainsi continuer de couvrir parfaitement nos besoins. »

La solution LANactive Industry de Nexans comprend des switches Ethernet manageables, des systèmes de câblage pour l'industrie, des logiciels et des services, et est conçue pour réaliser des infrastructures LAN fiables à haute disponibilité dans des environnements difficiles. Elle est fondée sur l'expérience de Nexans à développer et fabriquer des switches manageables pour

postes de travail en environnement bureautique (Fibre To The Office) depuis plus de 30 ans. Nexans fournit les solutions IT pour de nombreux réseaux Ethernet fiables et haute disponibilité en environnements difficiles, notamment pour des applications sensibles, allant de la distribution d'énergie (réseaux intelligents/compteurs intelligents) aux infrastructures de pétrole et gaz, en passant par la vidéosurveillance IP et la sécurité. Parmi ses autres clients figurent également des universités, opérateurs de réseaux urbains et sociétés d'assurance.

(1) <https://www.energieag.at/Konzern/Ueber-Uns>

(2) <https://www.energieag.at/Konzern/Ueber-Uns/Gesellschaften/Energie-AG-Oberoesterreich-Telekom-GmbH>

## AGENCES

Alsembergsesteenweg 2 b3  
1501 Buizingen  
Belgium

Bonnenbroicher Strasse 2-14  
41238 Mönchengladbach  
Germany

Immeuble Le Vinci  
4 allée de l'Arche  
92400 Courbevoie  
France

Unit 2, Faraday Office Park  
Rankine Road  
Basingstoke  
RG24 8Q8  
United Kingdom

Office 1703, Jumeirah Bay Tower - X3  
Jumeirah Lake Towers  
PO Box 634339  
Dubai  
United Arab Emirates

[www.nexans.fr/LANsystems](http://www.nexans.fr/LANsystems)

**[www.nexans.fr/LANsystems](http://www.nexans.fr/LANsystems) - [info.ncs@nexans.com](mailto:info.ncs@nexans.com)**

