

SCHEIDT ouvre la voie à l'avenir grâce à une technologie informatique moderne



Modernisation du réseau informatique, y compris l'accès à distance

L'ancien réseau informatique de l'entreprise de construction SCHEIDT, spécialisée dans les bâtiments clés en main du secteur de l'approvisionnement en énergie, a été modernisé de fond en comble et adapté aux normes de sécurité actuelles. Parmi les aspects centraux figuraient la facilité de gestion via la solution cloud (LANCOM Management Cloud) ainsi que l'intégration à distance via le client LTA (LANCOM Trusted Access).

Contexte et définition des tâches

Le matériel de réseau informatique utilisé dans la situation de départ était obsolète, et ne bénéficiait parfois d'aucune garantie. L'absence de gestion centralisée a entraîné des difficultés dans la résolution des problèmes, en particulier sur les sites de production régionaux. En outre, certains points d'accès WiFi et switches de réseau étaient impossibles à gérer. À cause de cela, l'équipe d'administration du réseau a été obligée de recourir à une gestion fastidieuse des VLAN, des firewalls et des processus, ainsi qu'à des déploiements complexes de fonctions de sécurité.

De ce statu quo a découlé l'objectif de créer un réseau informatique moderne, cohérent et gérable de manière uniforme. Tous les composants du réseau doivent pouvoir être gérés via une console centrale sur les quatre sites. L'objectif était de mettre en place une dorsale de serveurs à sécurité intégrée via deux salles de serveurs distinctes sur le site de Rinteln. De plus, l'intégration des collaborateurs en télétravail devait se faire de manière sécurisée et simple. La filiale SMA devait également être intégrée de manière sécurisée via un firewall et une connexion DSL/5G.

« Une entreprise moderne a besoin d'un réseau informatique homogène, performant, mais aussi facile à gérer. Les différents sites et les collaborateurs connectés à distance doivent pouvoir travailler en toute sécurité, mais sans subir de perte de performance. L'infrastructure LANCOM a su répondre à toutes nos exigences. »

Citation d'Alejandro von Fersen,
chef de projet modernisation du
réseau informatique

Solution mise en place

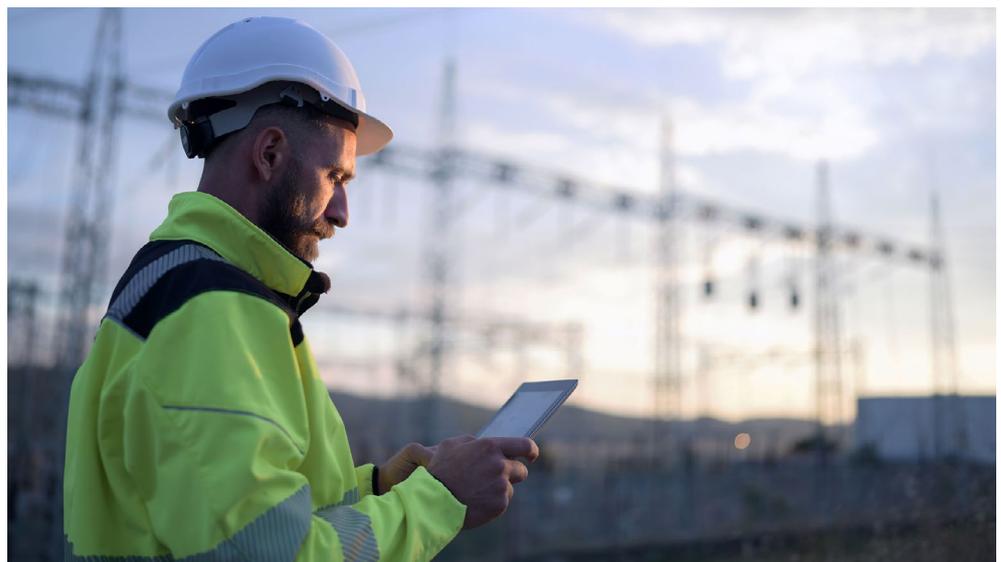
Le LANCOM Management Cloud a fourni une plateforme de travail simple pour les tâches d'administration typiques des composants réseau LANCOM utilisés, à savoir les firewalls, les points d'accès et les switches. Les principaux avantages de la solution mise en place comprenaient une amélioration significative du niveau de sécurité ainsi qu'un gain de temps lors du déploiement, de la maintenance et de l'entretien du réseau informatique. Les solutions d'accès à distance et mobile permettent désormais à l'équipe SCHEIDT d'accéder en toute sécurité aux applications de l'entreprise au bureau, à la maison ou en déplacement, protégeant ainsi le travail hybride moderne.

Les arguments en faveur de la solution LANCOM furent l'augmentation du niveau de sécurité grâce à une gestion centralisée des systèmes, la qualité des produits, l'évolutivité et la durée de vie des composants du réseau informatique utilisés. La simplicité des solutions de gestion, alliée à un rapport qualité-prix équitable, a également su convaincre.

En tant qu'entreprise allemande, SCHEIDT attache une grande importance au respect des exigences du RGPD, à la garantie de l'absence de porte dérobée ainsi qu'à l'assistance allemande disponible – des conditions d'une grande importance pour Scheidt en tant qu'entreprise proche des infrastructures critiques.

Perspectives

La vérification et le développement constants du niveau de sécurité resteront des facteurs importants à l'avenir. À cela s'ajoutent d'autres aspects de l'automatisation visant à simplifier en continu la gestion quotidienne du réseau informatique.



Le client

SCHEIDT fait partie des principaux fabricants de postes de transformation et de stations d'alimentation, spécialisés dans la conception individuelle de postes de transformation et d'ouvrages. L'entreprise propose des solutions clés en main ultramodernes qui répondent à toutes les certifications de sécurité et qui sont fabriquées en béton armé par éléments ou par cellules. SCHEIDT se concentre fortement sur les besoins de ses clients et se caractérise par une grande flexibilité dans la fabrication et la personnalisation de ses produits.

En un coup d'œil

Le client



SCHEIDT GmbH & Co.KG

Stammwerk Rinteln

Galgenfeld 2
31737 Rinteln
info@scheidt.de
www.scheidt.de

Société de services en ingénierie informatique

Netzlink Informations-

technik GmbH

Habichhorster Str. 107
D-31655 Stadthagen
info@netzlink.com
www.netzlink.com

Exigences

- Gestion centralisée des composants du réseau informatique
- Environnement homogène pour l'ensemble du réseau
- Des normes de sécurité plus élevées dans le réseau informatique
- Connexion des postes de travail individuels via un client sécurisé – au bureau, à la maison ou en déplacement
- Respect des conditions-cadres importantes (conformité au RGPD, absence de porte dérobée)

Composants utilisés

- LANCOM Management Cloud
- LANCOM Trusted Access
- LANCOM Points d'accès LX-6400
- Switches
LANCOM XS-5116QF
LANCOM GS-3652XP
LANCOM GS-3528XP
- LANCOM R&S®Unified Firewalls
R&S Unified Firewall UF-760 dans le centrale de Rinteln
R&S Unified Firewall UF-360 dans les autres sites



LANCOM Systems GmbH
A Rohde & Schwarz Company
Adenauerstr. 20/B2

52146 Wuersele | Allemagne
info@lancom.com | lancom-systems.eu

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity et Hyper Integration sont des marques déposées. Tous les autres noms ou descriptions utilisés peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires. Ce document contient des déclarations relatives à des produits futurs et à leurs caractéristiques. LANCOM Systems se réserve le droit de les modifier sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs techniques et/ou d'omissions. 09/2024

