



GRUYÈRE ÉNERGIE SA



accessible
STRUCTURES
DE DONNÉES SÉCURISÉES

SERVICES

Berufsschule Gruyère: Content Filtering auf höchstem Niveau

Die Organisation

Berufsschule Gruyère

Die Herausforderung

Ausarbeitung eines Konzepts für ein Intranet zwischen zwei Schul-Standorten sowie Bereitstellung eines Internetzugangs mit den entsprechenden Sicherheitsanforderungen.

Die Lösung

Zwei SonicWALL PRO 5060 mit Anti-Virus, Content Filtering (SFS Premium), Intrusion Prevention und Managed Security Service via SGMS

Die Berufsschule Gruyère ist an zwei Standorten vertreten: in Bulle verteilen sich 800 SchülerInnen auf 42, in La Tour-de-Trême 840 SchülerInnen auf 46 Klassenräume. Fach- und Verwaltungsräume sind in dieser Zahl nicht eingerechnet. Rund 180 Lehrer setzen seit fünf Jahren Informationstechnik in ihrem Unterricht ein.

Gruyère Energie AG wurde beauftragt, ein Konzept für ein Intranet zwischen den beiden Standorten auszuarbeiten und gleichzeitig einen Internetzugang mit den entsprechenden Sicherheitsanforderungen bereitzustellen. Die Konzeption eines Intranets zwischen den 7 km voneinander entfernten Schulen erwies sich als äusserst komplex, da die Eigenständigkeit der einzelnen Schulen erhalten bleiben sollte.

Die Herausforderung

Die ursprüngliche Idee ging davon aus, an jeder Schule einen Internetanschluss mit VPN und einer SonicWALL Lösung einzurichten. Gruyère Energie AG verfügt über ein relativ dichtes Glasfaser-Backbone in Gruyère und schlug als Lösung SonicWALL PRO 3060 mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 100 Mbit/s vor. Um das Projekt auf lange Sicht optimal zu nutzen, fiel die Entscheidung später jedoch zu Gunsten einer grösser dimensionierten Version. Mit der SonicWALL PRO 5060 sollte eine aktive und langfristige Sicherheitslösung gewährleistet werden.

Alain Rossel, der IT-Verantwortliche der Berufsschule Gruyère, kannte zwar auch kosten-günstigere Sicherheitslösungen, war sich jedoch bewusst, dass das neue System eine Kapazität von 100 Mbit/s aufwies und es im Gbit/s-Bereich keine entsprechend schnellen und effizienten Filter gab. Er erkundigte sich daher bei der Gruyère Energie AG, welche Lösung den Bedürfnissen der Schule am besten entsprach. Über das Budget war bereits abgestimmt worden, der Auftrag bereits vergeben, als sich herausstellte, dass SonicWALL ein neues Produkt mit einem wichtigen technischen Mehrwert anbieten konnte. Der Kostenunterschied bewegte sich im Rahmen des Möglichen. Wären die Änderungen zu einem späteren Zeitpunkt erforderlich geworden, hätte dies deutlich höhere Kosten zur Folge gehabt. Zusammen mit accessible Sarl konnte Gruyère Energie AG ausserdem einen Sonderpreis anbieten, den SonicWALL grundsätzlich Schulen gewährt.

Berufsschule Gruyère: Content Filtering auf höchstem Niveau

Die Resultate / Der Nutzen

- Wöchentlicher Bericht über alle Internet-Aktivitäten im Netzwerk
- Analyse über dynamische Konfigurationsschnittstellen und direkter Zugriff auf Problemstellen und die zur Lösung erforderlichen Tools
- Schnelle Reaktionsfähigkeit
- Verwaltung der Firewalls, der Garantien für Hardware und Software sowie des Verwaltungs- und Berichterstattungssystem über die leistungsstarke SonicWALL Plattform Global Management System
- Direkte Filterung von E-Mails mit der Antiviren-Software von SonicWALL

Content Filtering für sicheres Internet-Surfen

Jérôme Clément, Informatikverantwortlicher bei Gruyère Energie AG, hat die regionalen Behörden und die Verantwortlichen der Berufsschule schon früh auf die Sicherheitsrisiken eines globalen Netzwerks aufmerksam gemacht. Angesichts der Pornographie- und Gewaltwelle im Internet und der in den Jahren 2002-2003 bekannt gewordenen Fälle, die strafrechtlich verfolgt und in der Presse aufgegriffen wurden, war dies ein besonders wichtiger und sensibler Punkt. Die Verantwortlichen kamen schnell zur Entscheidung, einen Filter auf Benutzerebene einzurichten, der nicht nur für SchülerInnen, sondern auch für LehrerInnen und Verwaltungsangestellte gelten sollte. Gewählt wurde die Technologie von SonicWALL, die zuverlässiges Content Filtering für das Surfen im Internet bietet.

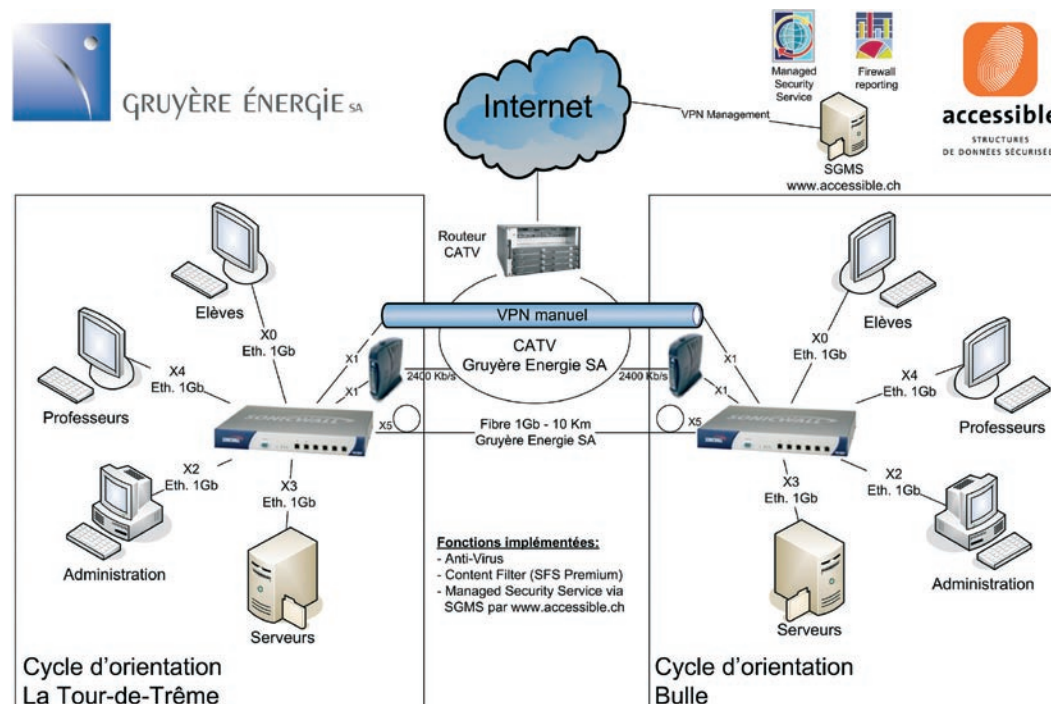
Nach Meinung von Alain Rossel sollte diese Sicherung an allen Schweizer Schulen Pflicht sein, da die Produkte von SonicWALL anderen derzeit in Schulen eingesetzten Lösungen deutlich überlegen sind. „Die Lösung von accessible und SonicWALL bietet deutlich mehr Sicherheit als alle anderen derzeit in Schweizer Schulen verwendeten Lösungen. Nach meinen Informationen bieten wir das beste Content Filtering in der ganzen Schweiz. Wir haben einen Partner gesucht, der diese Lösung kurzfristig einrichten und zeitnah warten kann“, erklärt Jérôme Clément.

Bei einer Lösung in der Grössenordnung von jener der Berufsschule Gruyère werden für die Wartung mehr als nur ein oder zwei Personen benötigt. Durch die Partnerschaft von accessible mit Gruyère Energie AG profitieren die Kunden von den Synergien, die speziell auf die Bedürfnisse der Schulen ausgerichtet sind. Dank des positiven Verlaufs des Projekts and der Schule wurde die Gruyère Energie AG beauftragt, ein Netzwerkprojekt für Grundschulen zu übernehmen, das sich bereits in einem fortgeschrittenen Stadium befand. Die Gruyère Energie AG wurde als neuer Internet Provider eingesetzt. Mit dieser Lösung wurden zwei Grundschulen mit einer VPN-Topologie verbunden; dabei wurden die gleichen Funktionen wie für die Lösung an den beiden Berufsschulen eingerichtet.

Berufsschule Gruyère: Content Filtering auf höchstem Niveau

„Die Lösung von accessible und SonicWALL bietet deutlich mehr Sicherheit als alle anderen derzeit in Schweizer Schulen verwendeten Lösungen. Wir haben einen Partner gefunden, der diese Lösung kurzfristig einrichten und zeitnah warten kann.“

- Jérôme Clément,
Informatikverantwortlicher
Gruyère Energie



Die SonicWALL-Lösung – offen, sicher und anpassungsfähig

Alain Rossel ist sehr zufrieden mit seiner Entscheidung für einen regionalen Partner; mit einem nationalen Partner hätte die Umsetzung ungefähr fünfmal länger gedauert. Und das Ziel, einen Dienstleister in der Nähe in Anspruch zu nehmen, ist erreicht. Jérôme Clément schätzt SonicWALL für die Offenheit, Sicherheit und Anpassungsfähigkeit. Mit dem Sicherheitsadministrationssystem von accessible kann Gruyère Energie die Firewalls über einen sicheren Webspace überwachen. Die Schule erhält einen wöchentlichen Bericht über alle Internet-Aktivitäten im Netzwerk. Bei grösseren Problemen kann sich Gruyère Energie auf die Kompetenz von accessible und deren hervorragenden Kontakt zum Support-Team von SonicWALL verlassen. Die Analyse über dynamische Konfigurationsschnittstellen ermöglicht den direkten Zugriff auf Problemstellen und die zur Lösung erforderlichen Tools – eine schnelle Reaktionsfähigkeit ist somit gewährleistet.

Das Sicherheitsadministrationssystem von accessible umfasst die Verwaltung der Firewalls, die Garantien für Hardware und Software sowie ein Verwaltungs- und Berichterstattungssystem. All dies stützt sich auf die leistungsstarke Plattform SonicWALL Global Management System. Die Antiviren-Software von SonicWALL ermöglicht zudem das direkte Filtern von E-Mails.

SonicWALL

Leutschenbachstrasse 95
CH-8050 Zürich

T +41 44 208 37 77
F +41 44 302 35 00

E-Mail: sprabhu@sonicwall.com
www.sonicwall.com

