

Le CKC Drenthe modernise son réseau Wi-Fi

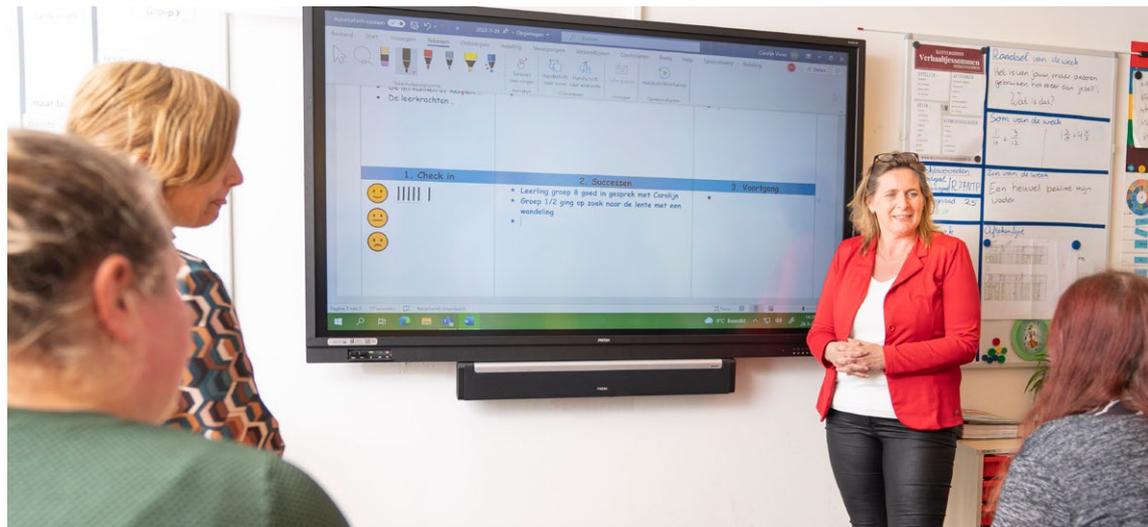


Wi-Fi rapide et fiable dans les 32 sites de Drenthe

Le CKC Drenthe assure l'enseignement primaire et l'accueil des enfants dans 31 centres pour enfants à Drenthe, d'Eelderwolde à Drijber et de Veenhuizen à Nieuw- Buinen. Le bureau central de la fondation se trouve à Assen, d'où travaillent le directeur et le personnel de soutien. Un réseau Wi-Fi rapide, fiable et sécurisé sur ces 32 sites est essentiel pour garantir un enseignement de qualité. Après un bilan de santé Wi- Fi gratuit, il s'est avéré que l'équipement avait besoin d'être remplacé et il a été décidé de renouveler l'infrastructure existante avec des routeurs et des points d'accès de LANCOM Systems.

Numérisation

Avec la numérisation de l'enseignement, la pression sur les réseaux Wi-Fi dans les écoles a explosé. Chez CKC Drenthe, par exemple, chaque enfant à partir du groupe 3 reçoit de l'école un iPad ou un Chromebook qu'il utilise pendant les cours. Répartis sur tous les sites, environ 5 500 élèves et 900 employés se connectent au réseau Wi-Fi de l'école. «Aujourd'hui, nous ne pouvons plus nous passer du Wi-Fi», explique Remco Luitjens, membre du personnel ICT de CKC Drenthe. «Des progiciels financiers aux logiciels éducatifs, en passant par les congés de maladie et les fiches de paie, tout se passe numériquement. Nous sommes devenus très dépendants des logiciels basés sur le web, c'est pourquoi une connexion internet stable est extrêmement importante».



La fondation CKC Drenthe a été créée fin 2017 par la fusion de deux conseils de tutelle : COG Drenthe à Assen et ses environs, et CONOD dans le nord-est de la Drenthe. En toute logique, les deux organisations utilisaient leur propre réseau Wi-Fi et au fil du temps, un certain nombre de sites ont été agrandis ou réaménagés. Lorsque le spécialiste des réseaux Whyless est venu faire un bilan de santé Wi-Fi gratuit au début de l'année 2022, il est rapidement apparu que l'ensemble de l'infrastructure avait besoin d'être renouvelée. «Nous voulions passer à un seul fournisseur et uniformiser la situation pour tous les sites», explique M. Luitjens.

Déploiement progressif

Lors de la mesure, Ferran Menning, propriétaire de Whyless, a découvert que le réseau de CKC Drenthe était «plat». «Cela signifie que tout entre dans l'internet par la même connexion. Ce n'est pas seulement dangereux, c'est aussi peu fiable». Après avoir révélé les problèmes, un déploiement progressif a été mis en place avec l'équipement réseau de LANCOM Systems. Une conception Wi-Fi a été créée pour chaque site et, après le projet pilote, tout le monde a été convaincu. La troisième phase a maintenant commencé, avec l'installation de points d'accès LANCOM supplémentaires pour améliorer encore la couverture. «Pour l'instant, nous sommes déjà satisfaits, mais nous nous attendons à l'être encore plus», déclare M. Luitjens.

La nouvelle situation a plu non seulement à M. Luitjens, mais aussi à ses collègues : «Oui, ils étaient très enthousiastes. De nombreux appareils ont été ajoutés et le réseau ne pouvait plus faire face. Parfois, les étudiants n'arrivaient pas à se connecter à l'internet et devaient même se trouver dans une autre partie du bâtiment pour suivre leurs cours. La situation s'est améliorée simplement en supprimant l'ancien équipement. Aujourd'hui, les enseignants n'ont plus à parcourir tout le bâtiment pour aider les enfants à répondre à leurs questions».

“Il est important que LANCOM soit un fournisseur européen car nous savons qu'ils se conforment alors à la législation européenne importante comme l'AVG”.

Remco Luitjens,
membre du personnel
TIC du CKC Drenthe

Coup de foudre

Le réseau de CKC Drenthe reste géré par Whyless, avec le système LANCOM Management Cloud (LMC). Cette solution cloud hyper-intégrée utilise la technologie avancée SDN (Software Defined Networking). Elle permet de configurer, de surveiller et de gérer les réseaux de manière automatique et efficace. Dans la pratique, cela signifie que Whyless peut effectuer des mises à jour à distance et que les services de sécurité peuvent exécuter des correctifs.

De plus, l'entreprise voit aussi quand une panne ou un problème se produit et peut alors prendre des mesures immédiates.

Un exemple extrême est la foudre qui a frappé le CKC Drenthe il y a quelque temps. «Tous nos systèmes et équipements étaient hors service, nous ne pouvions plus rien faire», explique M. Luitjens. Dans de tels cas, le LMC signale une panne partielle ou totale. «Nous sommes immédiatement montés dans la voiture et avons résolu la situation sur-le-champ», explique M. Menning.

Fiable et sûr

Le CKC Drenthe, comme d'autres institutions scolaires, attache une grande importance à la fiabilité, à la qualité et à la confidentialité. Chaque jour, les données sensibles de milliers d'enfants sont traitées sur le réseau et il serait désastreux qu'elles tombent entre de mauvaises mains. Luitjens estime donc qu'il est important que LANCOM soit un fournisseur européen du système de gestion de la sécurité :

«Parce que nous savons qu'ils respectent la législation européenne importante, telle que l'AVG». LANCOM garantit que ses produits sont exempts de portes dérobées et qu'ils respectent les règles européennes en matière de protection de la vie privée.

Menning lui-même travaille avec LANCOM depuis 2006, et Whyless a même été le premier partenaire MSP de LANCOM aux Pays-Bas. «Contrairement aux grandes entreprises internationales, où l'on entre généralement par des contrats de partenaires les plus bas nous avons le sentiment que LANCOM nous prend au sérieux. De plus, les produits sont vraiment très bons et l'environnement cloud est parfait. L'aspect personnel, les délais de livraison rapides et la sécurité sont particulièrement remarquables.

Chez LANCOM aussi, la satisfaction est grande. «En raison de la numérisation croissante, les écoles ne peuvent plus se passer d'un réseau puissant et stable. C'est pourquoi nous sommes fiers que le CKC Drenthe bénéficie d'un réseau fiable et performant.

Ce projet est un nouvel exemple de la coopération fructueuse que nous e n t r e n o n s depuis longtemps avec Whyless. Nous nous réjouissons déjà du anager Benelux chez LANCOM Systems.



En bref

Le client



CKC Drenthe

Groningerstraat 96
9402 LL Assen, NL
+31 (0)592 346-801
info@ckcdrenthe.nl
ckcdrenthe.nl

Produits et services :

Fournit des services
d'éducation primaire et
de garde d'enfants.

Le partenaire



Whyless

Minervum 7238
4817ZJ Breda, NL
+31 (0)852 460-219
info@whyless.nl
whyless.nl

Exigences

→ Réseau Wi-Fi rapide et fiable,
facile à gérer

Composants utilisés :

- Routeurs
LANCOM 1900EF
- Points d'accès
LANCOM LX-6200
- Système de gestion
LANCOM Management Cloud
(LMC)



LANCOM Systems GmbH
A Rohde & Schwarz Company
Adenauerstr. 20/B2
52146 Wuerselen | Germany
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. 11/2023