

Département des Transports du Nevada (NDOT)

Aider les conducteurs à rester en sécurité grâce à un réseau ITS (systèmes de transport intelligents) renforcé

« La nouvelle solution simplifie la fourniture des meilleurs services tout au long des 25 milliards de miles parcourus chaque année par nos usagers de la route, en leur offrant les bonnes informations pour voyager en toute sécurité et réduire le temps de conduite. ALE s'est surpassé tout au long du processus. »

Gary Molnar, directeur réseau ITS

Le département des Transports du Nevada (NDOT) est chargé de la planification, de la construction, de l'exploitation et de l'entretien des 5 400 miles d'autoroutes et des plus de 1 000 ponts qui composent le réseau routier de l'État du Nevada. L'objectif premier du NDOT est d'accorder la « priorité à la sécurité ».

DEFIS

Afin d'améliorer le niveau de sécurité sur les routes de l'État, l'un des objectifs du NDOT est de pouvoir proposer aux conducteurs des informations relatives à la route, au trafic et aux conditions météorologiques en temps réel. À cette fin, le NDOT avait besoin de renforcer son réseau de données pour qu'il puisse supporter le climat extrême du Nevada et prendre en charge un nombre exponentiel d'appareils.

ACTION

En se tournant vers l'avenir, le NDOT voulait poser les bases de sa prochaine génération de système de transport intelligent (Intelligent Transportation System - ITS), facilitant ainsi la connexion et la gestion du nombre des IoT sur les autoroutes de l'État.

L'Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6865 offrait les avantages d'un commutateur renforcé tout en supportant le Shortest Path Bridging (SPB), une exigence clé du NDOT. Un autre facteur crucial dans la décision du NDOT fut la qualité du support offert par ALE, notamment l'accès complet à l'équipe de conception et d'ingénierie. Le réseau ITS aiderait le NDOT à remplir sa mission, c'est-à-dire offrir un meilleur système de transport au Nevada grâce à des efforts unifiés et ciblés.

PRODUITS ET SOLUTIONS

[Commutateur Ethernet renforcé Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865](#)
[Commutateur LAN empilable Alcatel-Lucent OmniSwitch 6860E](#)
[Commutateurs Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900 pour cœur de réseau et Data Centres](#)

RESULTATS

Avantages techniques

- Des centaines de commutateurs renforcés formeront le réseau dorsal du réseau du NDOT
- Le réseau sert de base pour soutenir les technologies futures telles que les capteurs de nouvelle génération, les systèmes de notification d'état et les voitures connectées
- Le SPB permet à l'équipe informatique de créer un réseau évolutif tout en réduisant le temps nécessaire au déploiement de nouveaux appareils, services et applications

Avantages financiers

- La possibilité de gérer le réseau à distance, notamment le redémarrage des appareils, a permis au NDOT de gagner du temps et à libérer du temps au personnel afin qu'il se concentre sur d'autres tâches essentielles

Avantages en termes d'expérience utilisateur

- Des données en temps réel sont envoyées à partir de différents dispositifs, y compris des caméras IP, ce qui permet aux conducteurs d'avoir accès aux informations de dernière minute dont ils ont besoin pour planifier leurs trajets en toute sécurité
- Les panneaux routiers connectés permettent aux conducteurs de prendre des décisions intelligentes lorsqu'ils sont sur la route, ce qui accroît la sécurité et améliore la fluidité du trafic

VOUS SOUHAITEZ PARLER A QUELQU'UN ?
[CONTACTEZ-NOUS](#)

Témoignage client

SECTEUR D'ACTIVITÉ :
TRANSPORTS

DATE DE MISE EN ŒUVRE DU
CONTRAT : 2017

PAYS : ÉTATS-UNIS

NOMBRE D'UTILISATEURS :
5 400

ENTREPRISE : NEVADA
DEPARTMENT OF
TRANSPORTATION

© 2023 ALE International, ALE USA Inc. Tous droits réservés pour tous pays. Le nom et le logo d'Alcatel-Lucent sont des marques commerciales de Nokia utilisées sous licence par ALE. Pour voir la liste des marques de commerce d'ALE, veuillez consulter : www.al-enterprise.com/fr-fr/documentation-juridique/marques-copyright. MPR00031615FR (septembre 2023)