



## Protéger les écoles en gardant les yeux grand ouverts: Une surveillance IP D-Link abordable associée à une planification et un savoir-faire D-Link offre une approche intelligente, pratique et proactive de la sécurité sur les campus.



### Principaux arguments du choix D-Link

- Le rapport prix/performance élevé des équipements de surveillance IP D-Link a été à la hauteur des standards de rapport qualité/prix exigés par le distributeur de produits modifiés réputé Abacus Computers, Inc.
- Les caméras et objectifs filaires et sans fil de D-Link assurent la sensibilité à la lumière, la haute résolution et les champs de vision nécessaires à une couverture complète.
- De plus, la souplesse du stockage, de la recherche et du visionnage Web à distance a permis aux directeurs d'école et au recteur de bénéficier d'une visualisation en temps réel personnalisée.
- Assurant un support local de premier ordre avant l'installation, D-Link et son distributeur de produits modifiés local homologué ont effectué une étude de site complète des six bâtiments de Colorado ISD, afin de veiller à l'élaboration d'une solution de sécurité sans faille.

### Contexte - L'ISD (Independent School District) du Colorado prend en charge environ 1 100 étudiants dans la région centre-nord du Texas

Comme pour tous les établissements scolaires des États-Unis, la mission de former de futurs étudiants et des individus qui cherchent à apprendre tout au long de leur vie est conditionnée par un impératif absolu : veiller à la sécurité des personnes, une tâche qui est désormais facilitée grâce aux solutions de surveillance IP de D-Link.

### La vision - Veiller à la sécurité du présent pour mieux gérer l'avenir

Du point de vue de l'informatique, Colorado ISD a fait d'excellents progrès dans ses efforts de promotion d'un enseignement ancré dans le 21<sup>ème</sup> siècle par le biais de technologies avancées. Disséminés sur une superficie de plus de 1 300 hectares, ses campus sont reliés entre eux par un réseau de fibre optique d'une capacité de l'ordre du gigabit. Si nombre d'étudiants ne disposent ni d'ordinateur ni d'accès Internet chez eux, ils peuvent profiter ici d'informations disponibles sur les sites Web éducatifs, de tableaux blancs interactifs rendant les cours plus intéressants et d'ordinateurs portables permettant un apprentissage mobile.

Néanmoins, malgré ses succès académiques et son caractère de véritable petite ville, ce district n'a pas pu éviter les problèmes de sécurité. Bien qu'elle soit loin d'être un lieu connaissant une criminalité élevée, cette zone a connu plusieurs cambriolages et autres actes de vandalisme. Elle se situe à proximité d'une prison d'État. Mais au-delà de ça, il y a un contexte de prudence générale quant aux questions de sécurité à l'échelle locale, régionale et nationale.

'Dans le monde actuel de l'après-11 septembre, et de concert avec les normes de sécurité unifiées pour les écoles du Texas, nous nous sommes efforcés de créer un 'plan directeur' visant à assurer la sécurité de nos campus et de

nos étudiants', a déclaré Pam Alvarez, directrice du département Technologie de Colorado ISD.

Ce plan s'est doté de véritables 'yeux' grâce à un système de surveillance IP complet, élaboré à partir d'une étude de site complète réalisée par D-Link et reposant sur un réseau de caméras et d'enregistreurs vidéo en réseau (NVR) polyvalents de D-Link.

Les avantages présentés par une solution IP par rapport à un système analogique traditionnel étaient faciles à concevoir :

- Automatisation des routines et des alertes de sécurité
- Images de plus haute résolution permettant une identification précise
- Stockage permettant des recherches aisées

### La solution - Élaborer un modèle visant à optimiser la sécurité

En établissant son réseau de sécurité, Colorado ISD a tiré parti de ses liens avec le distributeur de produits modifiés Abacus Computers Inc. de D-Link à Midland, au Texas. Avec l'aide de Patrick Watson, conseiller commercial secteur Éducation, le district a soigneusement évalué les produits concurrents, puis il a rapidement sélectionné D-Link.

Remarquable prix/performance, souplesse d'installation, de même qu'un soutien véritable et un support lors de l'étude du site local : tous ces facteurs ont fortement influé sur la prise de décision. Patrick Watson et son représentant D-Link local ont ensuite parcouru entièrement chacun des cinq campus avant de fournir un schéma de réseau complet et une nomenclature devant servir d'avant-projet.

Pour la solution définitive, l'équipe a installé une série de caméras IP filaires et sans fil D-Link. Celles-ci étaient reliées à un réseau d'enregistreurs vidéo en réseau DNS-726-4 SecureCenter™ à deux baies, pris en charge par divers switchs et points d'accès sans fil D-Link.





*“Après un calme désormais clairement revenu dans les couloirs et après avoir pris sur le fait quelques voleurs dans la salle de sport, le système de surveillance de D-Link a permis à chacun d’avoir vraiment l’esprit tranquille.”*

Pam Alvarez  
Directrice du département Technologie de  
Colorado ISD

Et si la salle de sport du cours moyen était dotée d’une alimentation secteur, y acheminer un câble Ethernet a été jugé impraticable, l’équipe a donc choisi la caméra réseau sans fil DCS-3420 Jour/Nuit.

Grâce à l’emploi d’objectifs à focale variable DVC-20 2X 4-8 mm, la société D-Link a pu non seulement assurer une grande couverture des parties communes, des couloirs et d’autres lieux, mais elle a aussi personnalisé la focalisation et le champ de vision pour chaque endroit, pour assurer des images claires, quel que soit le lieu où la caméra se trouvait.

Colorado ISD et Abacus se sont tous deux réjouis de la facilité d’installation, de l’intégration homogène au réseau existant et d’une qualité d’image dépassant de loin les attentes de chacun.

Les réserves émises initialement par les enseignants concernant la surveillance se sont vite dissipées une fois constaté le calme régnant dans les couloirs.

#### **L’avenir - La preuve par l’image : plus de sécurité pour les écoles et les enfants**

Avec le réseau de surveillance IP D-Link en place, les perspectives de sécurité de Colorado ISD se sont élargies considérablement, permettant un rapprochement parfait de son plan directeur avec les normes de sécurité unifiées des écoles du Texas.

Les caméras D-Link filment des images 24 h/24, 7 jours/7, de jour comme de nuit. Quatre enregistreurs vidéo en réseau NVR D-Link rassemblés logiquement peuvent réunir jusqu’à deux semaines d’enregistrement vidéo par caméras, jusqu’à 16 caméras pouvant être prises en charge avec la technologie PoE.

Ces appareils prennent également en charge

la technologie SmartSearch permettant une récupération aisée des diffusions vidéo en direct, selon un certain nombre de critères. Les directeurs d’école peuvent se servir d’un navigateur Internet pour visionner des enregistrements d’incidents de sécurité, le recteur du district pouvant quant à lui visionner les images de toutes les écoles. La haute résolution des caméras D-Link installées s’est avérée particulièrement efficace, et notamment lorsque Colorado ISD a pu récemment visionner des enregistrements d’actes de vandalismes et de vols suspectés ayant eu lieu dans sa salle de sport. Suite à un tel succès, les directeurs de ISD discutent déjà d’une expansion du réseau de surveillance au moyen de caméras supplémentaires.

Polyvalentes, économiques et faciles à intégrer, les solutions IP de D-Link IP leur permettront de ‘garder l’œil ouvert’ facilement, pour un environnement éducatif plus sûr.

*“ Dans le monde actuel de l’après-11 septembre, et de concert avec les normes de sécurité unifiées pour les écoles du Texas, nous nous sommes efforcés de créer un ‘plan directeur’ visant à assurer la sécurité de nos campus et de nos étudiants.”*

Pam Alvarez  
Directrice du département Technologie de  
Colorado ISD



For More information : [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

D-Link European Headquarters, D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX. Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. ©2014 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE