



## 2N protège les écoles publiques de Virginie

### Mission

Les écoles publiques du comté de Frederick (FCPS) cherchaient une solution qui permettrait à son personnel d'analyser les visiteurs via des caméras et des intercoms avant d'autoriser l'accès aux bâtiments. Un certain nombre de bâtiments disposent d'un contrôle d'accès électronique sans clé pour certains membres du personnel. La plupart des bâtiments scolaires ont des vestibules, créant une séparation entre l'entrée extérieure et la zone des bureaux, mais ni les portes extérieures, ni intérieures ne sont sécurisées. En sécurisant toutes les portes grâce à un contrôle d'accès géré à l'aide des intercoms IP intégrés de 2N dans le système de téléphonie existant de l'école, un "piège" sécurisé a été créé fournissant un niveau de sécurité plus élevé et une plus grande tranquillité d'esprit pour le personnel, les étudiants et les parents.

**“Les améliorations de sécurité du produit 2N® Helios IP Force permettent de rassurer les parents et le personnel.”**

Dellea Underwood  
Network Engineer, FCPS



### Avantages

- Intercom basé sur la technologie SIP, compatible avec le système de téléphonie de l'école (dans ce cas, le gestionnaire d'appels de Cisco)
- Intercom résistant au vandalisme et aux intempéries, alimenté par le réseau PoE existant
- Facilité de gestion et de formation du personnel, dans la mesure où le système 2N, communique à travers les téléphones existants
- L'assistance technique de 2N a aidé les installateurs par une installation rapide

## Solution

Les intercoms IP de la plateforme de 2N s'intègrent facilement dans les systèmes de téléphonie IP actuels des écoles. Grâce à cette facilité d'intégration, lorsque le bouton de l'intercom est appuyé, il déclenche un groupe prédéfini/programmé de téléphones qui sonneront simultanément.

Le personnel affecté pour autoriser l'accès peut ainsi visualiser la vidéo de l'interlocuteur avant de répondre sur les téléphones vidéo existants ou sur un logiciel libre via un pop-up sur leur ordinateur. Ils sont alors en mesure de répondre et d'avoir une conversation avec le visiteur.

Si le personnel affecté est occupé ou ne peut pas répondre à l'appel, celui-ci est automatiquement redirigé vers d'autres destinataires prédéfinis (la programmation de redirection vers les groupes ou des individus est illimitée) d'autres téléphones, d'autres ordinateurs ou (éventuellement) des appareils mobiles. L'école disposait déjà d'une solution de caméra IP en place. Les intercoms 2N ont donc été ajoutés aux portes ainsi que des caméras IP supplémentaires dans les vestibules. Les caméras supplémentaires ont été intégrées aux intercoms pour permettre une solution VMS sur toutes les caméras IP et les intercoms sur place. Les restrictions d'utilisation ont été programmées sur le système VMS, pour augmenter le niveau de sécurité. Lorsqu'un visiteur a été contrôlé et scanné, il est autorisé à passer par l'intermédiaire du téléphone IP du personnel - sans avoir besoin de quitter la station.



## Résultat

Le personnel est désormais en mesure de visualiser le visiteur et de poser des questions via le 2N® Helios IP Force. Si la demande d'entrée est jugée appropriée, la porte extérieure sera ouverte via le téléphone IP. Le visiteur pourra alors entrer dans le vestibule où il pourra être soumis à un contrôle secondaire. Une fois cette procédure terminée, le personnel peut octroyer ou refuser la demande d'entrée. Si l'entrée est accordée, la porte secondaire sera déverrouillée à distance permettant l'entrée au bureau. À ce stade, le visiteur se verra remettre un «Pass visiteur» pour poursuivre son chemin dans les autres zones.

## Installation

Plusieurs



2N® Helios IP Force

## Nos clients

Les écoles publiques du comté de Frederick sont situées en Virginie rurale. Le district est constitué de onze écoles élémentaires, quatre collèges, trois lycées et un certain nombre d'autres installations pour les étudiants/le personnel.