



Les Appareils de Contrôle et d'Automatisation via IP de Barix fournissent une Solution de Gestion à Distance pour une Circonscription Scolaire isolée en Alaska

ZURICH, SUISSE, le 17 juin 2009 — Barix AG, pionnier des solutions audio et des systèmes d'intercommunication, de contrôle et de surveillance IP, a annoncé aujourd'hui que la circonscription scolaire de Lake and Peninsula dans le sud ouest de l'Alaska utilise le système de contrôle et d'automatisation via IP Barix Barionet pour gérer à distance le chauffage, la ventilation, la climatisation, les systèmes électriques et annexes de 14 écoles dispersées sur plus de 1000 km² à travers l'Etat.

Basé à King Salmon à l'extrême nord de la péninsule, la région à la population éparses contient 17 petites communautés isolées. Avant d'installer la solution IP Barix, la circonscription scolaire était souvent forcée de fermer les écoles pour réparer les chaudières, la ventilation ou autre équipement de chauffage ou d'alimentation électrique. Les ressources humaines limitées dans la région et les villages, les conditions de voyage complexes et coûteuses ont mené la circonscription scolaire à se tourner vers Barix.

“Les dépenses étaient multipliées à chaque fois que l'on prenait l'avion et nos voyages étaient souvent retardés par les températures extrêmes ou les restrictions nocturnes,” dit Roland Briggs, spécialiste TI pour la circonscription scolaire Lake and Peninsula. “Les réparations pouvaient prendre jusqu'à trois jours après avoir fait dégeler l'installation et géré les dégâts des eaux. Nous arrivions toujours à réparer les choses mais toujours avec des dégâts et des dettes. Nous avons commencé à chercher une unité IP qui puisse se connecter sur Internet et sur les appareils de série dans les chaufferies pour une surveillance et un contrôle à distance en utilisant le réseau existant de la circonscription scolaire. C'est là que j'ai découvert Barix.”

Après s'être documenté sur le Barionet, Briggs a contacté DataNab, un programmeur de systèmes IP et revendeur Barix basé à Burnsville, Minnesota. DataNab a conçu une série d'applications logicielles personnalisées pour la gestion à distance et le contrôle/automatisation qui a simplifié la vie de Briggs et de ses trois agents d'entretien.

La solution complète contient:

- Deux appareils Barionet dans chaque école pour gérer les signaux analogiques/numériques de plusieurs systèmes
- Des relais Barix R6 avec contacts commutés pour allumer et éteindre les systèmes à distance
- Des capteurs de température Barix TS pour envoyer les mesures au Barionet et sur le réseau, impératif pour faire baisser les dépenses en énergie
- Des modules DataNab Ai32 qui ajoutent 32 canaux d'entrée aux huit canaux déjà présents sur le Barionet, augmentant ainsi fortement le nombre de systèmes pouvant être gérés via le réseau.



“Nous avons essentiellement créé une solution pour rassembler toutes les informations système vitales sur un même écran, en incluant le statut de chaque unité de chauffage, ventilation et climatisation critique connectée au réseau via le Barionet,” dit Adam VanOort, président de DataNab. “Nous avons conçu une interface utilisateur sur base web qui permet aux Barionets connectés de faire passer les informations de plusieurs sites et emplacements. Le personnel d’entretien peut ainsi accéder aux informations critiques de n’importe où via Internet et avec un simple navigateur. Les Barionets sont très flexibles et le nombre de détails qu’ils récupèrent sur l’installation est impressionnant.”

En plus des statuts quotidiens, le Barionet signale les incidents urgents via e-mail. Ceci permet à Briggs de se connecter rapidement au réseau – depuis King Salmon ou ailleurs dans le monde – pour identifier le problème. Briggs peut ensuite informer rapidement un professeur ou un technicien local pour vérifier la situation et éviter une panne catastrophique.

“Les alarmes déclenchent l’envoi d’e-mails par le Barionet, puis le système en danger clignote en rouge ou une autre couleur sur l’interface utilisateur,” dit Briggs. “Cela nous permet de faire plus d’entretien préventif et moins de grosses réparations. L’équipe peut ainsi planifier plus efficacement ses déplacements en cas de besoin et réduire les dépenses liées aux voyages en urgence.”

Tous les produits Barix sont économiques, à faible consommation d’énergie et adaptables selon l’augmentation de l’activité; ils sont fiables car ils fonctionnent en autonome SANS PC ni pièces mobiles; et ils font office de plateforme flexible pour une intégration possible dans toute procédure requérant un transfert et une distribution audio. Barix rend également disponible sa bibliothèque standard BCL programmable à tous les clients pour l’adapter aisément et sur mesure à toutes les applications et besoins spécifiques. Contrôle local, relais audio, et flux à faibles délais de transit sont quelques-uns des exemples de programmes personnalisés utilisant l’environnement logiciel Barix BCL.

Concernant DataNab LLC (www.datanab.com)

DataNab LLC, basé aux Etats-Unis dans le Minnesota est un distributeur Barix et développeur de produits compatibles à valeur ajoutée. DataNab est spécialisé dans les applications réseau pour différents domaines et milieux industriels.

DataNab LLC: Numéro vert: 888-732-8262, Direct: (+1)612-747-2981, Fax: (+1)612-486-8974

Concernant Barix AG (www.barix.com)

La société Barix AG basée à Zurich en Suisse s’est spécialisée dans la recherche et le développement de matériel de communication de contrôle via IP. Les produits Barix sont autonomes et capables de se connecter à distance via des infrastructures réseau standards et Internet pour des solutions innovantes et améliorées de distribution audio professionnelle, de communication et d’automatisation. Les produits Barix fournissent des solutions en audio via IP (distribution audio et surveillance, communication, sécurité) et automatisation (contrôle à



distance, gestion et maintenance).

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurich, Suisse
Téléphone: +41 43 43322 11, Fax: +41 44 2742849
Barix Technology Inc, St. Paul, MN – (+1)866-815-0866
<http://www.barix.com>
<http://www.ip-audio.info>