

# Écoles primaires et secondaires

Solutions pour bâtiments connectés



Systèmes ouverts de contrôle automatique des bâtiments offrant un environnement sain, propice à l'éveil et l'apprentissage

# Votre école se mérite-t-elle un « A » ?

Chez Distech Controls™, nous comprenons que le classement des écoles est essentiel pour vous et vos mandants. Que le financement de votre école soit déterminé par la fréquentation ou par le rendement, et que les familles soient souvent même disposées à déménager pour avoir une chance d'obtenir une éducation de meilleure qualité, la pression est telle qu'elles doivent constamment s'élever au-dessus des autres.

Il ne s'agit pas seulement de faire confiance, il s'agit aussi de **donner du pouvoir**



## Enseignants

Donnez aux enseignants la capacité de gérer leur environnement par l'intermédiaire d'une interface intuitive, leur permettant de créer de manière proactive un environnement d'apprentissage plus confortable et plus productif tout au long de la journée.



## Élèves

Fournir aux élèves des salles de classe confortables et saines qui sont contrôlées de manière à optimiser les conditions d'apprentissage tout au long de la journée, telles que les niveaux d'éclairage et la qualité de l'air.



## Conseil scolaire

Ouvrez la porte à une infrastructure moderne et à des contrôleurs à la fine pointe de la technologie qui aident à réduire les coûts d'exploitation et d'énergie, et à assurer l'avenir de votre école.



## Systemes ouverts : L'investissement le plus sûr pour assurer la pérennité de votre école

---

Les systèmes de bâtiment sont généralement basés sur des technologies propriétaires, proposées sous formes de solutions fermées, limitées en termes d'évolution - souvent onéreuses - par un fournisseur unique.

En revanche, l'engagement de Distech Controls envers les protocoles ouverts et les normes informatiques de l'industrie, combiné à une offre utilisant des technologies de pointe, crée une base durable qui supporte et évolue avec le cycle de vie de votre bâtiment, et vous permet de choisir les offres vous convenant le mieux parmi une liste de fournisseurs de services permettant de faire jouer la concurrence.





En Amérique, les élèves manquent environ **14 millions** de jours d'école par an à cause de l'asthme. Plus de **65 %** des cas d'asthme pourraient être évités par un SGI qui contrôle l'exposition aux facteurs environnementaux intérieurs.

---

# Solutions pour bâtiments connectés

---

Comment les solutions pour bâtiments connectés permettent un plus fort taux de présence des élèves

## Installations saines

En surveillant les filtres à air, en comptant les occupants et en surveillant les niveaux de CO<sub>2</sub>, les salles de classe ont une meilleure qualité de l'air et une meilleure filtration de l'air, ce qui signifie que les élèves ratent moins de cours en raison de problèmes de santé comme la grippe et l'asthme.

Comment les solutions pour bâtiments connectés contribuent à la performance des établissements scolaires

## Mesure de la performance

Le rendement est mesuré non seulement en fonction de l'énergie, mais aussi en fonction de l'efficacité opérationnelle, dont certaines relient des systèmes dissimilaires en une seule source d'exploitation. Grâce à l'exploitation de toutes les installations, la performance des établissements peut non seulement être surveillée, mais aussi mesurée.

Comment les solutions pour bâtiments connectés contribuent à une exploitation optimale des écoles

## Gains en efficacité

Reliez notre système d'automatisation du bâtiment à une salle d'une tierce partie (gymnase, aires communes, etc.). Logiciel de réservation comme Outlook via notre API RESTful ouverte afin que votre système de chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA) et votre éclairage soient planifiés en fonction de l'utilisation de la pièce, réduisant ainsi efficacement le gaspillage d'énergie.

## Simplicité opérationnelle

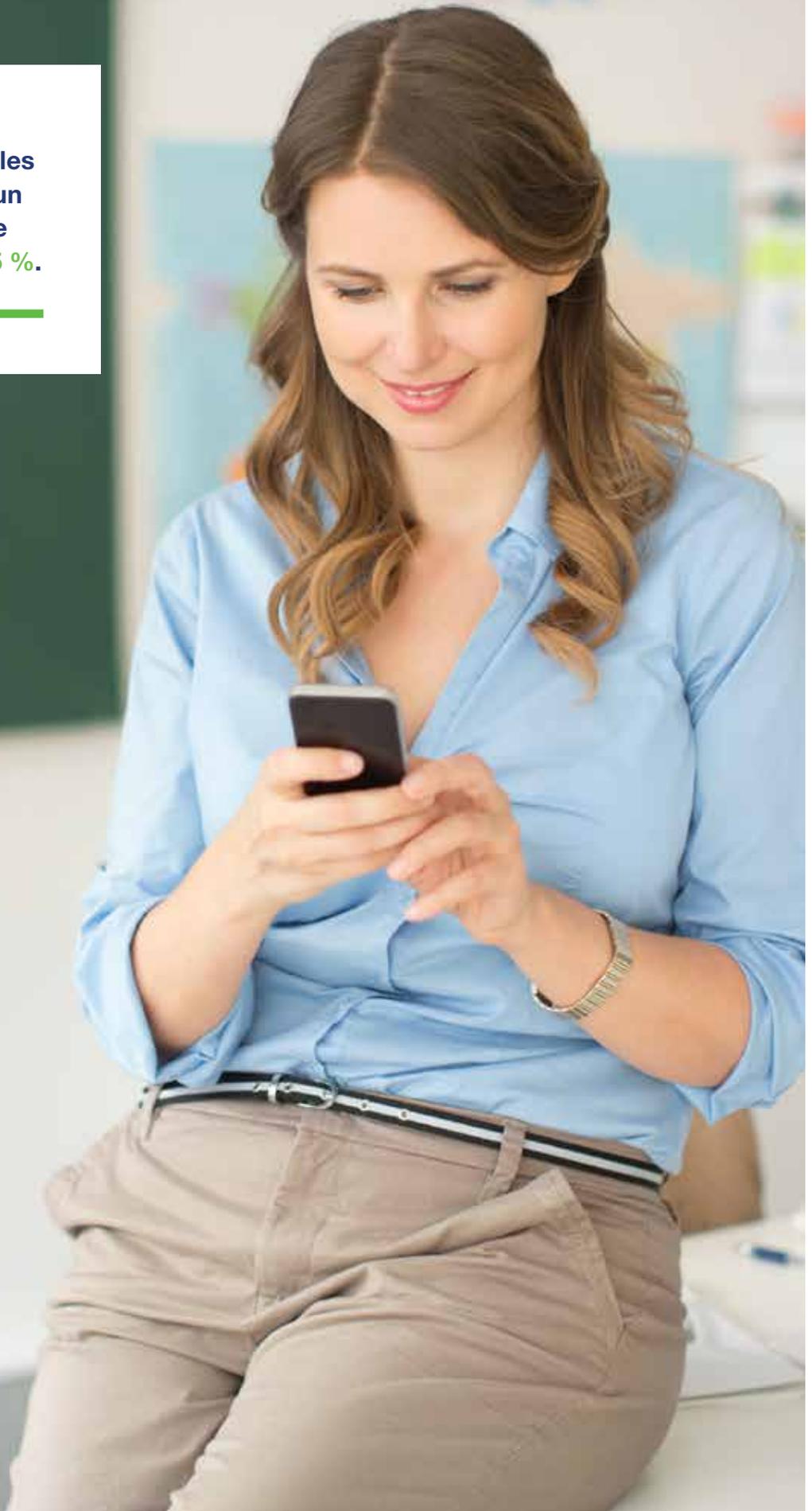
Des produits simples, faciles à utiliser, intuitifs et nécessitant peu de formation afin que le personnel de maintenance et d'installation puisse rapidement changer les points de consigne, résoudre les problèmes ou savoir exactement où sur les lieux pour effectuer rapidement les réparations. Réduire les besoins d'approvisionnement externe.

## Économies d'énergie

Avec un système de contrôle automatique de bâtiments (SCAB), vous pouvez appliquer des contrôles de pointe qui vont au-delà de la programmation des points de consigne de température pour réduire la consommation d'énergie et les coûts.

**L'environnement de classe peut affecter les progrès scolaires d'un enfant sur une année d'un maximum de 25 %.**

---



# Produits



**Contrôleur de série ECLYPSE**  
Série de produits connectés sur IP et Wi-Fi



**ENVYSION**  
Interface de conception graphique et de visualisation sensible, basée sur le Web



**Allure UNITOUCH et my PERSONIFY**  
Interface utilisateur à écran tactile et application mobile ultramoderne



**EC-Net**  
Plateforme Web multiprotocole de contrôle automatique de bâtiments et de gestion de l'énergie

# Relier les occupants aux bâtiments connectés pour améliorer le bien-être, la gestion des espaces et l'efficacité énergétique.

Distech Controls a établi la norme dans l'industrie pour des systèmes de gestion de l'énergie et des bâtiments innovateurs, rentables et vraiment ouverts qui aident à augmenter les économies d'exploitation et la durabilité tout au long du cycle de vie de vos installations.

Voici une sélection d'écoles qui façonnent l'avenir grâce aux solutions de Distech Controls :

- Plainfield High School, Plainfield, IN, États-Unis
- Clinton Graceville Beardsley **School District**, Clinton, MN & Graceville, MN, États-Unis
- Connolly Middle School, Tempe, AZ, États-Unis
- Fergus Falls Public **School District**, Fergus Falls, MN, États-Unis
- Dallas Independent **School District**, Dallas, TX, États-Unis
- Laval High School, Placentia, NL, Canada
- Southwest Army Academy, Little Heart's Ease, NL, Canada
- Collège Cerdanya, Bourg Madame, France
- Lycée de Midi Pyrénées, Hautes Pyrénées, France

En plus de nombreux autres établissements.

---

**DISTECH**  
CONTROLS™

---

Communiquez avec notre équipe dès aujourd'hui pour savoir comment nos solutions peuvent améliorer l'exploitation et réduire les coûts dans vos installations.

[www.distech-controls.com](http://www.distech-controls.com)  
[sales@distech-controls.com](mailto:sales@distech-controls.com)