



PROLON

**La nouvelle norme en automatisation  
des bâtiments commerciaux légers**

# PROLON

## QU'EST-CE QUE PROLON?

Fondée dès 1998, Prolon est un fabricant de système de régulation CVAC conçu pour le marché des bâtiments commerciaux de petite à moyenne taille. Sa gamme de produit s'adresse aux entrepreneurs en installation et service CVAC, qui recherchent un système de contrôle simple à installer et facile à gérer.

C'est en réponse à l'inaction des grands joueurs de l'industrie que Prolon a vu le jour, et se distingue justement d'eux en étant l'un des seuls fabricants à offrir un véritable système de régulation dédié au marché des petits et moyens bâtiments commerciaux. Les fabricants d'automatisation CVAC proposent des systèmes puissants, complexes mais également onéreux. Si certains offrent des versions simplifiées de leurs produits à l'intention des plus petits projets, ceux-ci offrent rarement la polyvalence requise.

Le système Prolon est unique avec ses appareils conçus pour des champs d'applications spécifiques, il est configurable et s'adresse autant aux installations neuves qu'au marché de la rénovation. Il s'intègre



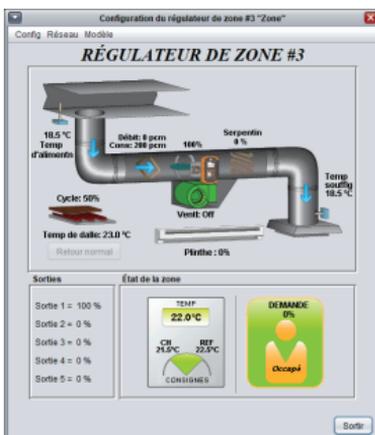
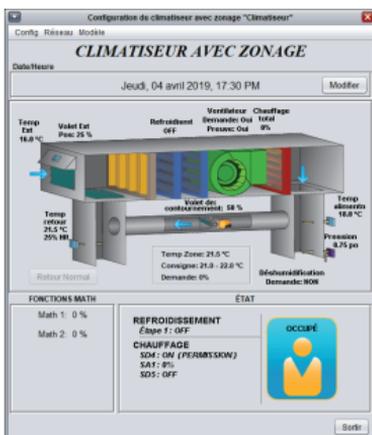
facilement dans des édifices commerciaux de petite à moyenne taille. Les régulateurs de la gamme Prolon sont capable de superviser et commander les fonctions d'équipements CVAC tel que climatiseurs de toiture, unités bi-bloc, systèmes de ventilation, thermopompes, refroidisseurs, chaudières, boites terminales VAV, pompes et variateurs de fréquence, ventilateurs d'évacuation, soupapes de contrôle et bien d'avantage!

Conçu par des experts chevronnés afin de combler le fossé entre de simples appareils de contrôle résidentiels et des systèmes d'automatisation coûteux, la gamme de régulateurs Prolon excelle par son degré de performance, sa simplicité et son accessibilité à tous. Accès à distance, alertes par courriel, logiciel et applications de navigation sans frais ne sont que quelques-uns des points saillants du système Prolon!

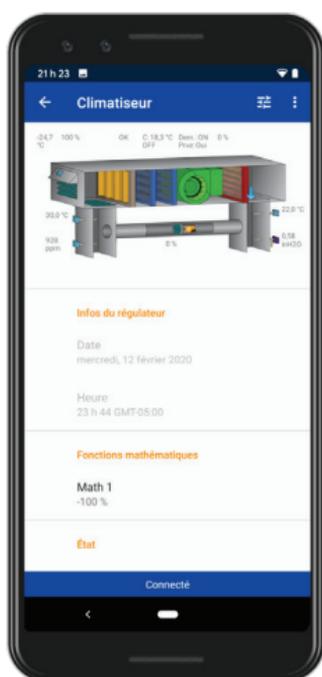


## LOGICIEL PROLON FOCUS

- Logiciel graphique préconçu
- Les icônes visuels s'adaptent selon la configuration
- Logiciel gratuit pour Windows et macOS



## PROLON OFFRE DES APPLICATIONS GRATUITES POUR LES PLATE-FORMES ANDROID ET IOS

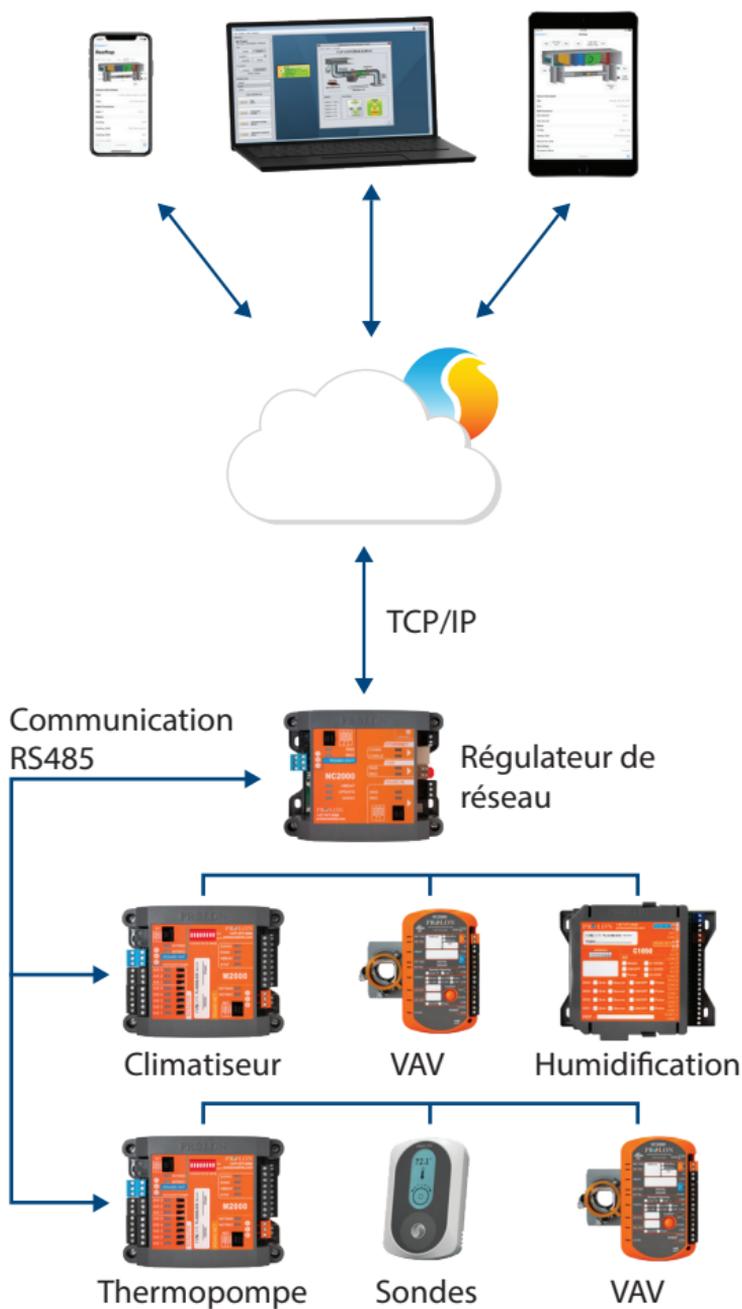


- Accéder à un système du bout des doigts n'a jamais été aussi facile
- Permet de visualiser l'équipement et configurer des séquences en quelques minutes!
- Connexion via Internet ou Bluetooth



# PROLON

## SOLUTION INFONUAGIQUE



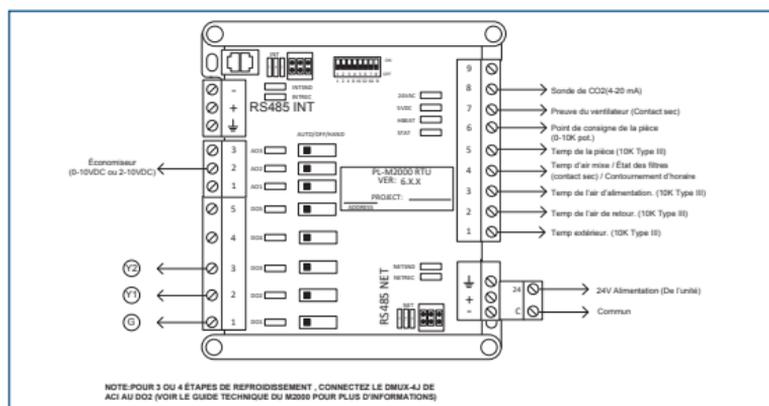
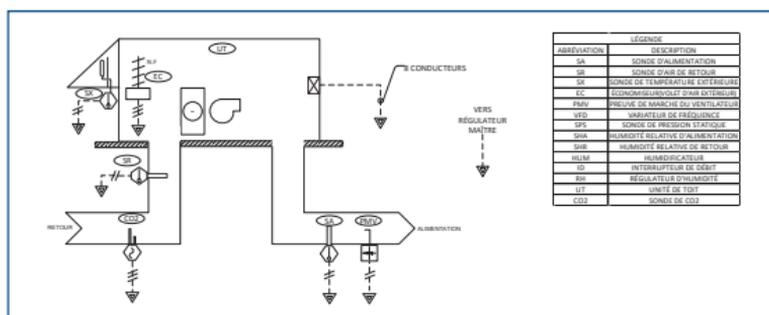
# DESSINS TECHNIQUES ET SÉQUENCES

## Saviez-vous?

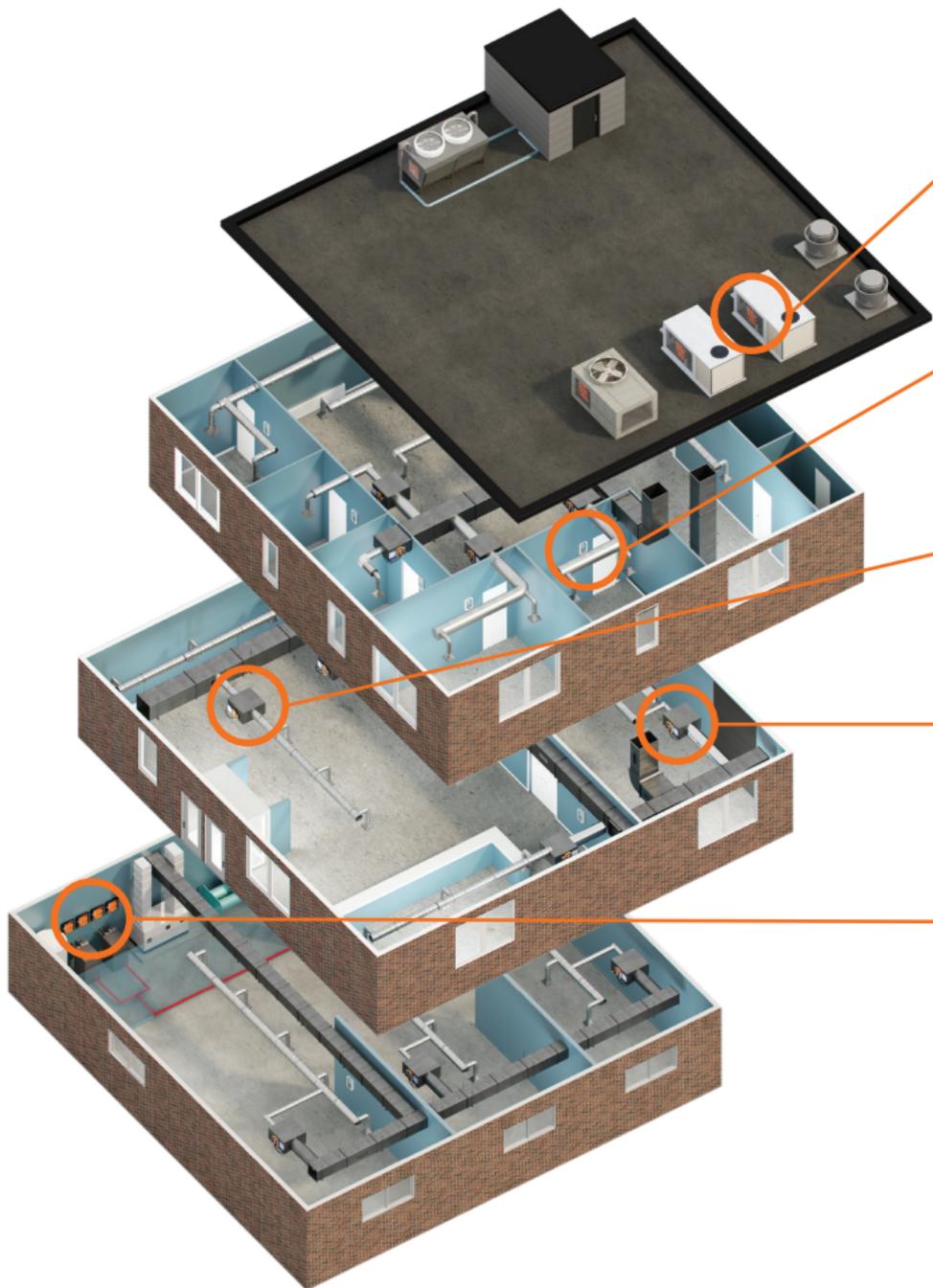
Prolon fournit des dessins techniques et des séquences prédéfinis pour vous aider dans la conception de votre projet.

- Besoin d'une vue du système? **C'est fait!**
- Besoin des schémas de câblage? **C'est fait!**
- Besoin d'une séquence de fonctionnement personnalisée? **C'est fait!**

Tous les documents sont fournis en formats PDF, CAD et MS OFFICE (Word/Visio).



# PROLON





- Climatiseur de toit
- Thermopompe
- Unité d'apport d'air



Sonde murale / Thermostat



Régulateur de zone VAV/VVT



Unité Ventilo-Convecteur



- Régulateur de réseau
- Cabinets précâblés (Ex : Chaudière, Refroidisseur)



Tout est géré avec l'application et le logiciel GRATUITS

## RÉGULATEUR VAV

- Fonctionnement autonome ou en réseau
- Dépendant ou indépendant de la pression
- Configurations VAV et VVT intégrées
- Séquence multizone disponible
- Compatible avec unités à induction, serpentins à eau chaude / électrique, planchers radiants, etc.
- Idéal pour remplacer du pneumatique



---

## RÉGULATEUR DE RÉSEAU

- Centralisez la planification dans un seul appareil avec jusqu'à 16 horaires 24/7/365 distincts
- Recevez des courriels d'alertes pour être informé de toute situation en quelques minutes
- Contrôlez et configurez votre système à distance
- Enregistrement des données disponibles pour surveiller les performances de votre système



## SONDE DE TEMPÉRATURE MURALE

- Avec ou sans afficheur numérique (écran LCD)
- Configurez chaque paramètre d'un régulateur VAV\*
- Entrée pour capteur de pièce à distance / moyenne\*
- Choisissez parmi une variété de couleurs de boîtiers et d'étiquettes!

## THERMOSTAT

- Fonctionnement autonome ou en réseau
- Menus configurables sur l'afficheur numérique
- Contrôle de ventilateurs, de vannes et de plinthes
- Séquence de plancher radiant disponible



*\*T1000 seul*

## INTERFACE BLUETOOTH

- Permet le branchement d'un ordinateur portable, ou un téléphone intelligent / tablette sans-fil à n'importe quel régulateur ProLon
- Compatible avec les appareils iOS et Android équipés de Bluetooth LE
- Portée maximale de 90m (env. 300 pieds)
- La pile interne permet une autonomie de marche jusqu'à 15 heures



# PROLON



RÉGULATEURS  
POUR TOUTES  
APPLICATIONS



---

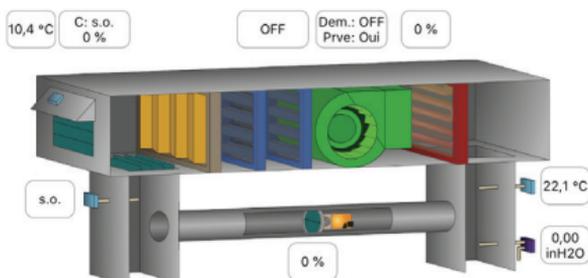
## RÉGULATEUR DE CLIMATISEUR

- Compatible avec les systèmes **VAV et VVT**
- Disponible pour unités zonées ou autonomes
- Horaire interne avec programmation 24/7/365
- Contrôle de demande de ventilation disponible
- Contrôle de déshumidification

---

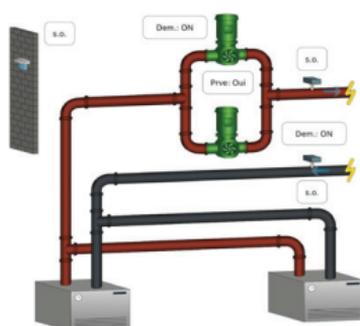
## RÉGULATEUR DE THERMOPOMPE

- Thermopompes à circuit air-air ou eau-air
- Compatible avec les unités à sources de chauffage mixte
- Contrôle plusieurs compresseurs, le chauffage d'appoint, la ventilation, et l'économiseur
- Plusieurs séquences de sécurité pour assurer une protection maximale de votre équipement!



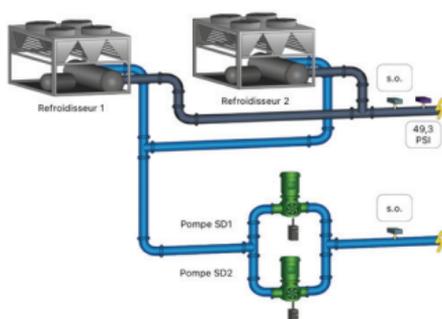
## RÉGULATEUR DE CHAUDIÈRE

- Chaudière(s) jusqu'à 4 étapes ou modulante(s)
- 2 pompes (avec séquence d'urgence)
- Séquence d'alternance et temps de marche partagé
- Consigne de boucle d'eau chaude avec compensation par la température extérieure



## RÉGULATEUR DE REFROIDISSEUR

- Conçu pour systèmes de refroidisseur refroidis à air ou à eau, 4x étapes de refroidissement
- 2x pompes (avec séquence d'urgence)
- Contrôle de l'eau alimentée avec compensation par la température extérieure
- Séquence d'alternance



## RÉGULATEUR FLEXIO

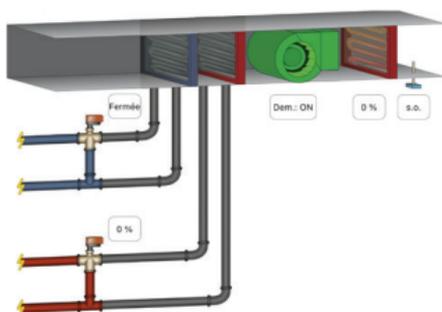
- Contrôle la température, la pression d'humidité, le débit, le niveau de gaz et plus encore
  - Configurez un régulateur FlexIO selon vos besoins, et ce en quelques minutes!
  - Permet plusieurs séquences en simultanément
  - Idéal pour la supervision de données
- 

## RÉGULATEUR DE TOUR D'EAU

- Gestion de volets ou valve de contournement
  - Pompe de gicleur d'eau
  - Ventilateur à étape fixe ou variable
  - Une étape de commande de chaudière
- 

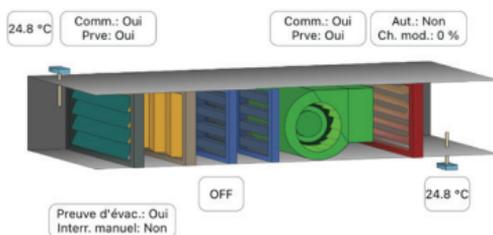
## RÉGULATEUR D'UNITÉ VENTILO-CONVECTEUR

- Pour unités à circuit d'eau simple ou double (2/4 tuyaux)
- Commande des valves à 2-position ou modulante
- Option pour réchauffe d'appoint électrique
- Commande du ventilateur multi-vitesse



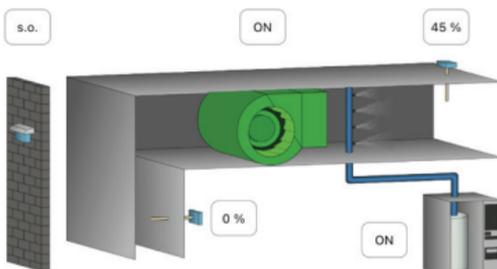
## RÉGULATEUR D'UNITÉ D'APPORT D'AIR

- Conçu pour apport d'air extérieur 100% ou 80/20
- Commande du ventilateur à étapes fixes ou modulante
- Chauffage modulant proportionnel
- Commande du refroidissement à étapes fixes ou modulante



## RÉGULATEUR D'HUMIDIFICATION

- Gère des humidificateurs à commande tout-ou rien ou modulants
- Fonctionnement autonome ou réseau avec un maître RTU pour humidifier et déshumidifier
- Déshumidification à l'aide de l'unité CVAC ou autre équipement connexe
- Compensation de la consigne par la température extérieure



## POURQUOI LES RÉGULATEURS PROLON?

Nous fabriquons des régulateurs spécialement conçus pour les applications commerciales légères, ce qui fait de nous de **véritables experts**. Prolon va plus loin pour vous offrir les meilleures fonctionnalités. Voici quelques-uns des avantages Prolon :

- **Logiciel gratuit** avec des graphiques et des menus de configuration intuitifs
  - **Aucune licence à acheter ou renouveler**
  - **Mises à jour gratuites**; celles-ci sont rétro-compatibles à 100%
  - Jusqu'à **127 appareils** sur un réseau unique
  - **Accès à distance** gratuit
  - Assistance technique **personnalisée**
  - Régulateurs **préconfigurés** pour diverses applications
  - **Application mobile** gratuite disponible (Android + iOS)
  - **Alertes par courriel** pour vous tenir informé
  - Séquences hautement **adaptables** pour l'équipement existant
  - Applications **en réseau** ou **autonomes**
- Prolon** - tout simplement la meilleure solution pour gérer les besoins de votre bâtiment.

## BÂTIMENTS PROLON TYPIQUES

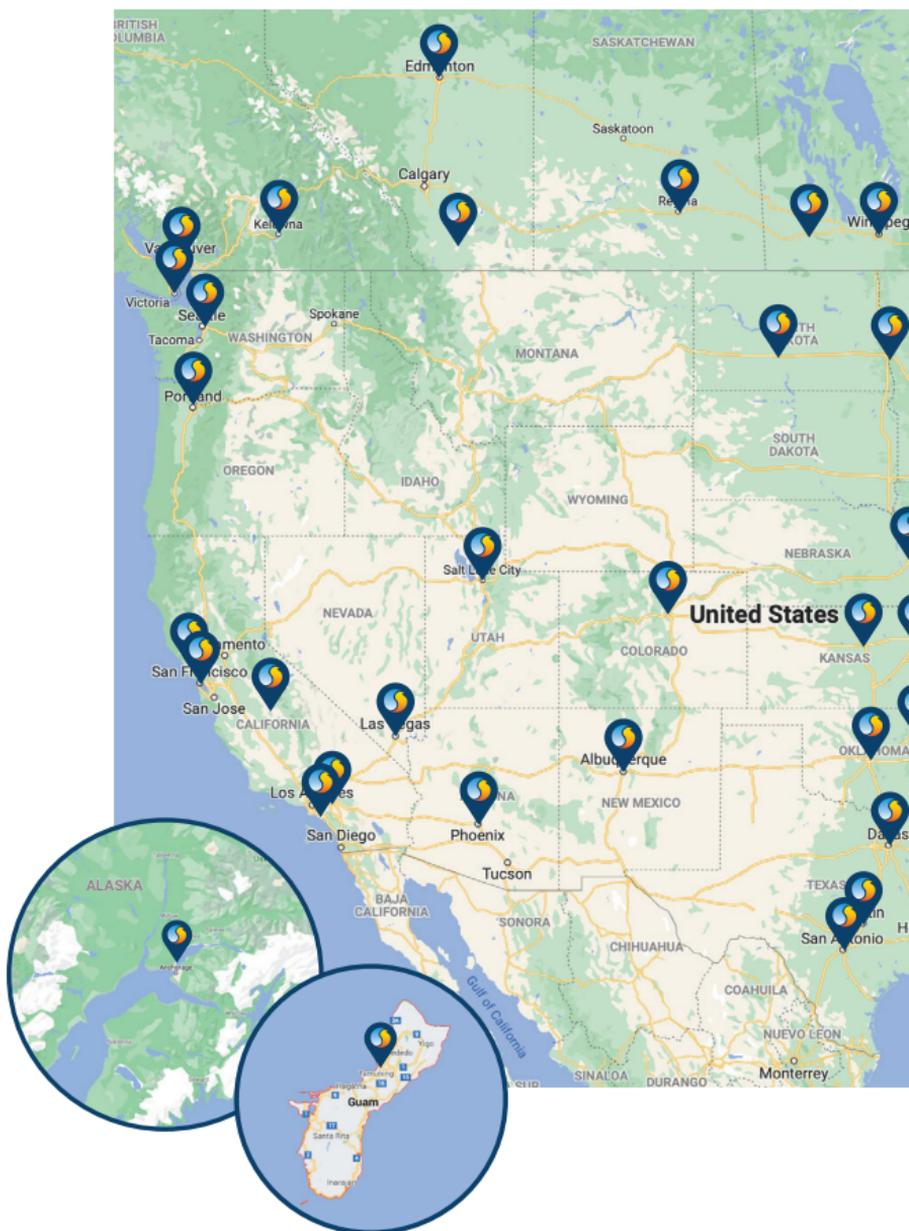
- Institutions financières
- Bureaux
- Écoles
- Pharmacies
- Cliniques médicales
- Boutiques/magasins de détail
- Concessionnaires automobiles
- Lieux de culte

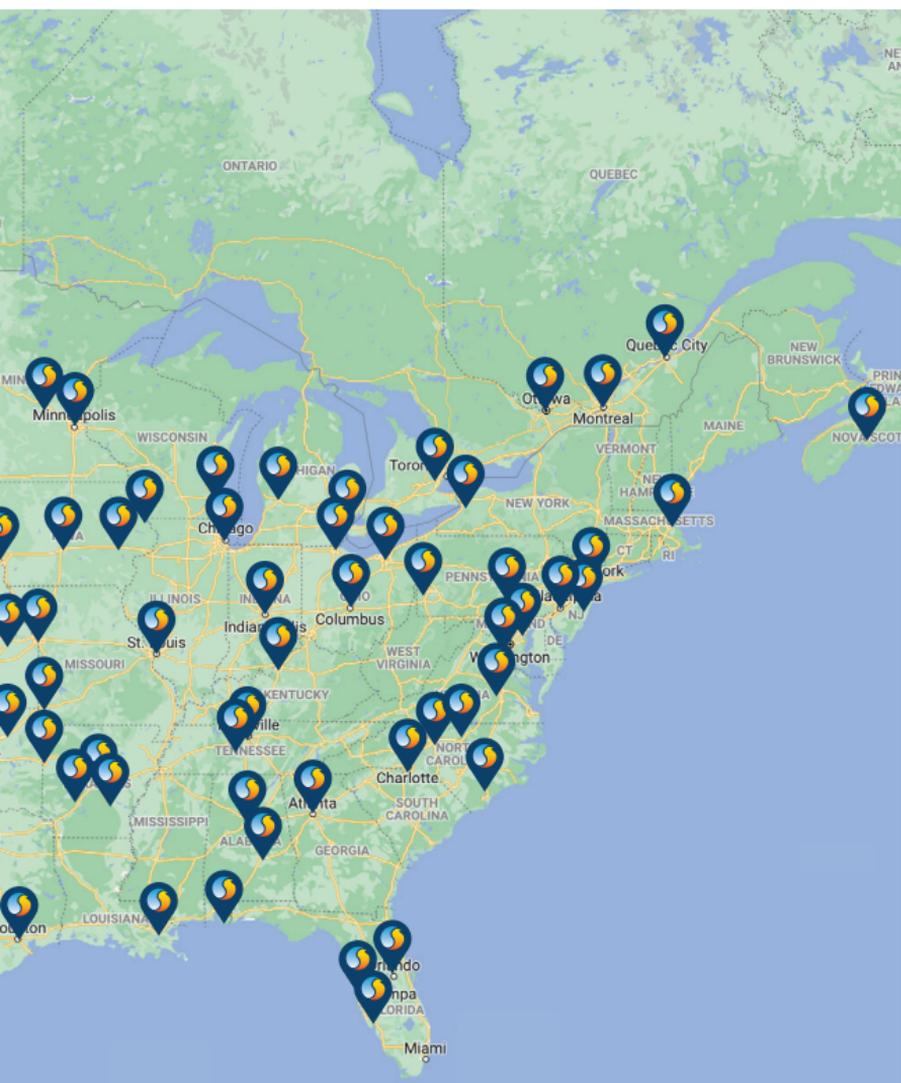
Des milliers de bâtiments sont déjà contrôlés par Pro-  
lon en Amérique du Nord!



# PROLON

## RÉSEAU DE DISTRIBUTEURS PROLON





**D'UN OCÉAN À L'AUTRE, VOUS POUVEZ  
FAIRE PARTIE DE LA FAMILLE!**

# PROLON

**N'OUBLIEZ PAS, nous sommes disponibles pour vous. Nous avons la MEILLEURE assistance technique prête à répondre à toutes vos questions!**

**Sans frais : 1-877-977-6566**



VS / PL-AD-INTRO-FR

[www.proloncontrols.com](http://www.proloncontrols.com) | [info@proloncontrols.com](mailto:info@proloncontrols.com)

