



# PROLON

controls

---

LA NOUVELLE NORME EN  
AUTOMATISATION DES PETITS ET  
MOYENS BÂTIMENTS COMMERCIAUX

## *Des solutions simples et performantes*

Fondé en 1998, Prolon est un fabricant de systèmes de régulation CVAC conçus 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 avant tout un système de contrôle simple et facile à installer et mettre en œuvre.

Alors que de nombreux fabricants de systèmes automatisés complexes proposent des versions simplifiées de leur produits, ceux-ci sont souvent trop limités. Prolon se distingue d'eux en offrant un système de régulation configurable parfaitement adapté aux attentes des installations neuves ainsi que des projets de rénovation. Ceci fait de Prolon une solution unique, dédiée au marché des petits et moyens bâtiments commerciaux.

Les régulateurs Prolon effectuent supervision et gestion d'équipements CVAC tel que climatiseurs de toit, chaudières et systèmes de ventilation. Conçu par des experts, ces produits comblent le fossé entre de simples thermostats et l'automatisation numérique. Prolon offre performance, simplicité, accessibilité, et se distingue avec des caractéristiques telles que l'accès à distance, les alertes par courriel, ainsi que les logiciels et applications Focus sans frais.

Installer un système Prolon, c'est avoir la garantie d'un parfait équilibre entre performance et convivialité pour la gestion de vos équipements CVAC.



Prolon conçoit des régulateurs entièrement préprogrammés et parfaitement adaptés aux équipements CVAC des installations commerciales légères. Nous travaillons sans relâche afin d'offrir les meilleurs produits et solutions à notre clientèle. Voici quelques-uns des avantages à utiliser un système de regulation Prolon :

- Système de régulation préconfiguré répondant aux demandes du marché CVAC léger
- Fonctionnement autonome ou en réseau (Jusqu'à 127 appareils)
- Séquences hautement configurables s'adaptant à l'équipement existant
- Alertes par courriel / notifications mobile afin de vous tenir informé
- Logiciel Focus gratuit avec graphiques et menus de configuration intuitifs
- Aucune licence à acheter ou renouveler
- Application mobile gratuite disponible (Android + iOS)
- Assistance technique personnalisée

Prolon - tout simplement la meilleure solution pour gérer les besoins de votre bâtiment.

Joignez-vous aux milliers de projets déjà contrôlés par Prolon en Amérique du Nord!

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





## Propriétaires immobilier

Prolon offre un système à prix très compétitif, qui garanti économies d'énergie, confort et efficacité dans votre bâtiment. Son coût d'installation est inférieur de 25%-40% à celui d'un système d'automatisation comparable, grâce à l'utilisation de régulateurs préconfigurés, facilement installés par l'entrepreneur de votre choix.



## Entrepreneurs

Prolon offre aux installateurs un système à prix compétitif pour les petits et moyens bâtiments commerciaux. Les régulateurs préconfigurés utilisent des séquences répondant aux standards de l'industrie et se déploient facilement et rapidement au chantier. De plus, les régulateurs Prolon peuvent être intégrés à des systems tiers, assurant ainsi une parfait harmonie.

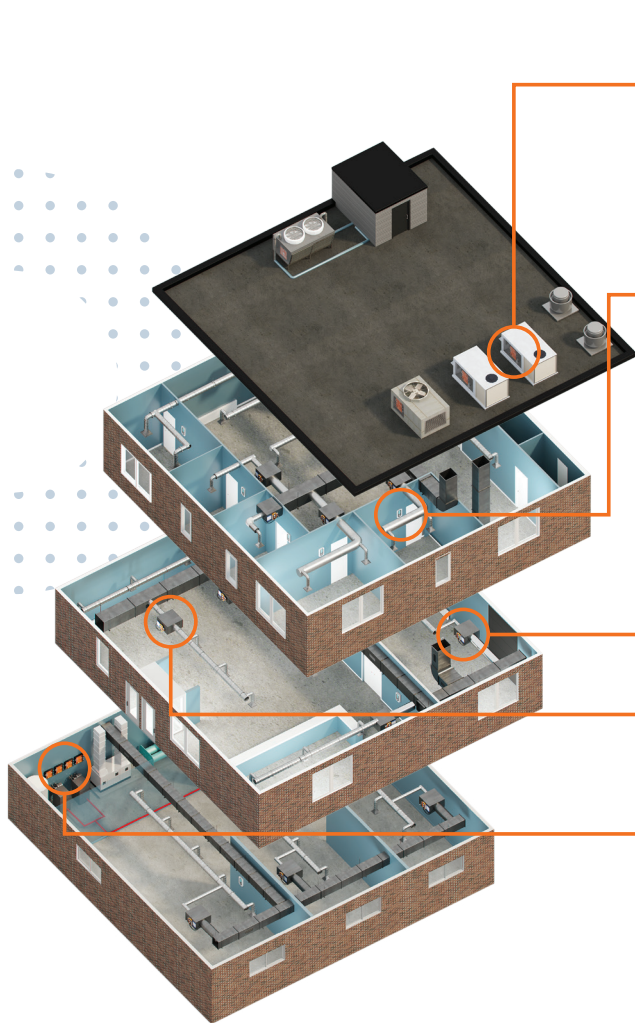


## Grossistes

Prolon ouvre de nouvelles possibilités aux distributeurs et grossistes en CVAC, avec son système convivial répondant aux attentes des installateurs et entreprises de service. Les séquences préconfigurées des régulateurs Prolon ainsi que leurs nombreux profils d'applications rendent ceux-ci accessibles aux techniciens de tous niveaux. Avec Prolon, les entrepreneurs en CVAC ont désormais accès à un marché autrefois limité aux intégrateurs et spécialistes en automatisation de bâtiment.

---

***Développez votre plein potentiel de vente en devenant distributeur Prolon! Contactez-nous sans délai afin d'en apprendre davantage.***



Climatiseur de toit,  
Thermopompe,  
Unité d'apport d'air & plus

TREE-COM  
*(communication sans-fil)*

Sonde murale / Thermostat

Régulateur de zone VAV/VVT

Unité ventilo-convecteur  
& plus

Panneaux précâblé  
*(ex: Chaudière, Refroidisseur & plus)*

Tout est géré avec l'application  
et le logiciel Focus **GRATUITS**



## Régulateur de réseau

- Centralisez la gestion des horaires d'occupation dans un seul appareil offrant jusqu'à 16 horaires distincts 24/7/365
- Recevez des courriels d'alertes ou notifications cellulaire et soyez informé de toute situation en un instant
- Contrôlez et configurez votre système à distance
- Enregistrement de données pour surveiller les performances de votre système



## TREE-COM

- Intègre les liens avec / sans-fil en un seul segment réseau
- Portée allant jusqu'à 750m (2500'), sans obstacle
- Compatible avec toute génération d'appareil Prolon
- Un module « Racine » peut parler à plus d'une « Feuille » dans un réseau
- « Racine » et « Feuille » se substituent à tout filage dans un réseau
- Mises à jour sans fil



## Sondes murales communicantes

- Avec ou sans écran LCD / boîtiers et étiquettes de couleurs variées
- Accès aux menus de configuration du régulateur (VAV seul)
- Entrée pour capteur de pièce à distance / moyenne!

## Thermostat mural

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



## Régulateur VAV

- Fonctionnement autonome ou en réseau
- Modèles avec / sans contrôle du débit d'air
- 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

Prolon offre une gamme complète de panneaux de régulation certifiés ULc, permettant une installation rapide et soignée en tout temps. Le format réduit ainsi que la tablette tactile grand format facilite la mise en oeuvre d'un ou plusieurs panneaux, sur n'importe quel projet, et offre au client une solution efficace, professionnelle et sécuritaire.

**Panneau de régulation Maître**

**Panneau unité d'apport d'air frais**

**Panneau régulateur réseau**

**Panneau à régulateurs multiples**



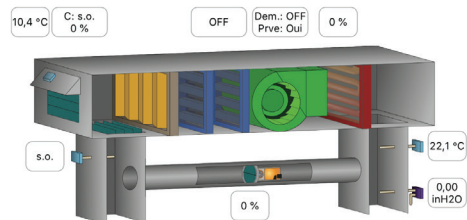
**Régulateurs M2000 & C1050**

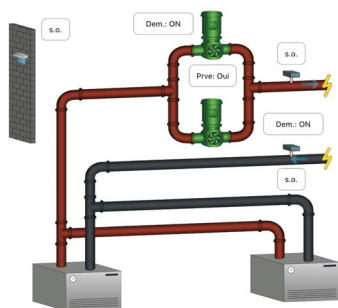
### Régulateur de climatiseur

- Conçus pour les systèmes VAV et VVT
- Disponible pour unités zonées ou autonomes
- Horaire interne avec programmation 24/7/365
- Séquence de ventilation par CO2 disponible
- Contrôle de la déshumidification

### Régulateur de thermopompe

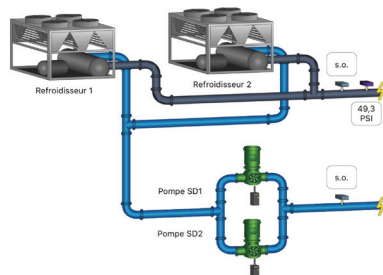
- Thermopompes à circuit air-air ou eau-air
- Compatible avec les unités à sources de chauffage mixte
- Gère les étapes de compresseurs, le chauffage d'appoint, la ventilation ainsi que le cycle économiseur
- Plusieurs séquences de sécurité assurent une protection maximale de votre équipement!





## 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

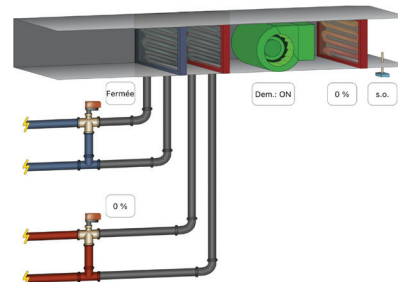
- Conçu pour systèmes avec condenseurs refroidis à air ou à eau, 4x étapes de refroidissement
- 2x pompes (avec séquence d'urgence)
- Contrôle de l'eau alimentée avec compensation par la température extérieure
- Séquence d'alternance

## 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 simultané
- Idéal pour la supervision de données

## Régulateur de tour d'eau

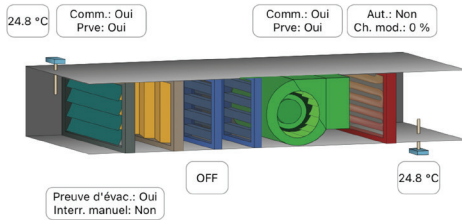
- Gestion de volets ou valve de contournement
- Pompe de gicleur d'eau
- Ventilateur à étapes fixes ou variable
- Une étape de commande de chaudière



## Régulateur d'unité ventilo-convecteur

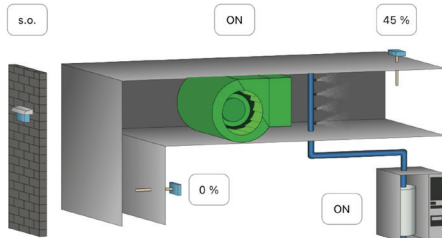
- Pour unités à circuit d'eau simple ou double (2/4 tuyaux)
- Commande des valves à 2-position ou modulante
- Option pour réchauffe d'appoint électrique
- Commande du ventilateur multi-vitesse





## 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

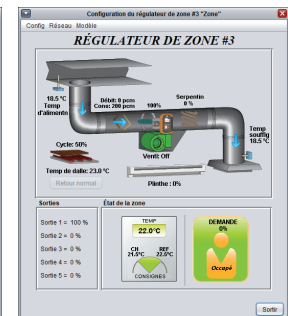
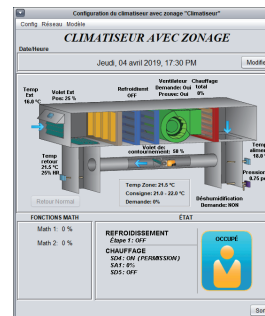
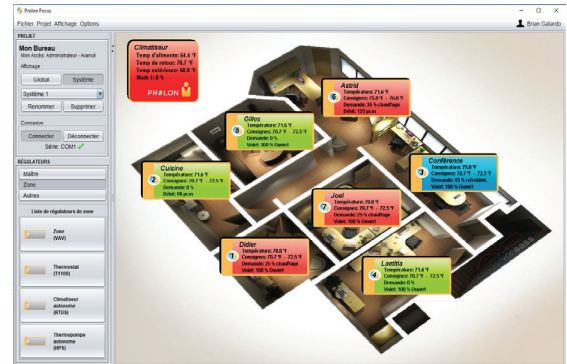


## Régulateur d'humidification

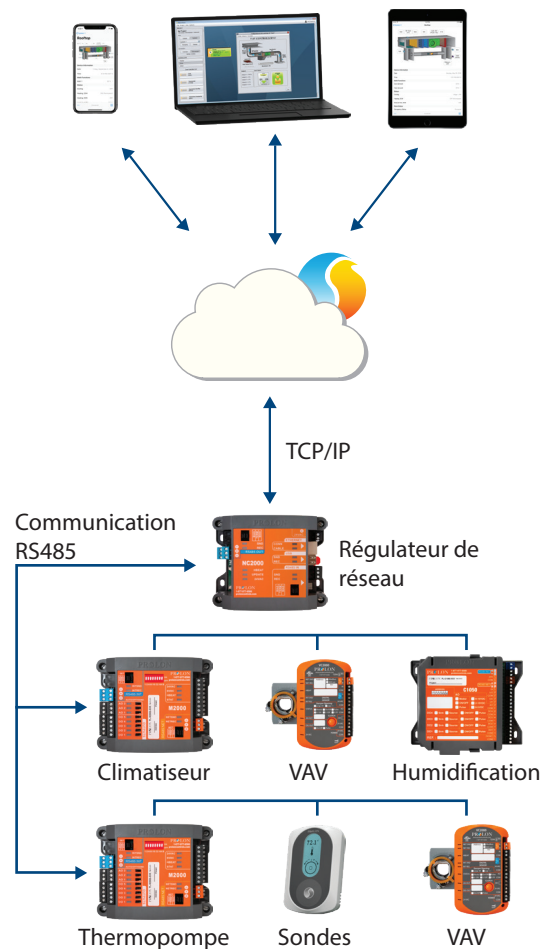
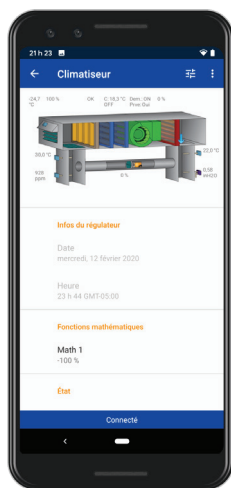
- Gère des humidificateurs à commande tout-ou-rien ou modulants
- Fonctionnement autonome ou réseau avec un maître RTU pour humidifier et déshumidifier
- Déshumidification à l'aide de l'unité CVAC ou autre équipement connexe
- Compensation de la consigne par la température extérieure

## Logiciel Prolon Focus

- Logiciel de navigation utilisant des graphiques préconçus
- Les icônes visuelles s'adaptent en fonction de la configuration
- Disponible gratuitement pour plateformes Windows et mac OS



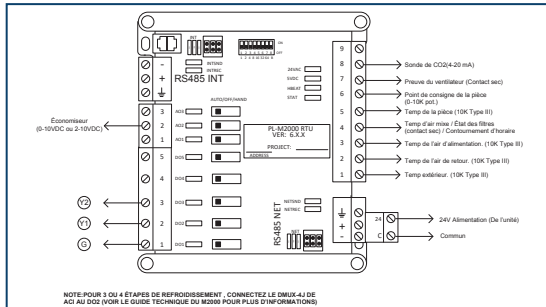
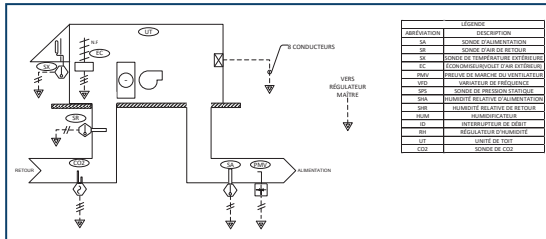
- Accéder à un système du bout des doigts n'a jamais été aussi facile
- Visualisez et configurez vos équipements en tout temps, tout lieux!
- Connexion rapide via Internet ou Bluetooth



C'est facile! Avec nos dessins techniques et séquences

Nous sommes au bout du fil

Prolon fournit des dessins techniques et des séquences prédéfinies pour vous aider dans la conception de vos projets. Que vous ayez besoin d'une vue logique du système, de schémas de câblage ou d'une séquence de fonctionnement, Prolon a tout ce qu'il vous faut. Tous les documents vous sont offerts en formats PDF, CAD et MS Office (Word/Visio), assurant ainsi une vaste compatibilité avec vos systèmes. Simplifiez vos projets à l'aide des solutions d'ingénierie de Prolon!



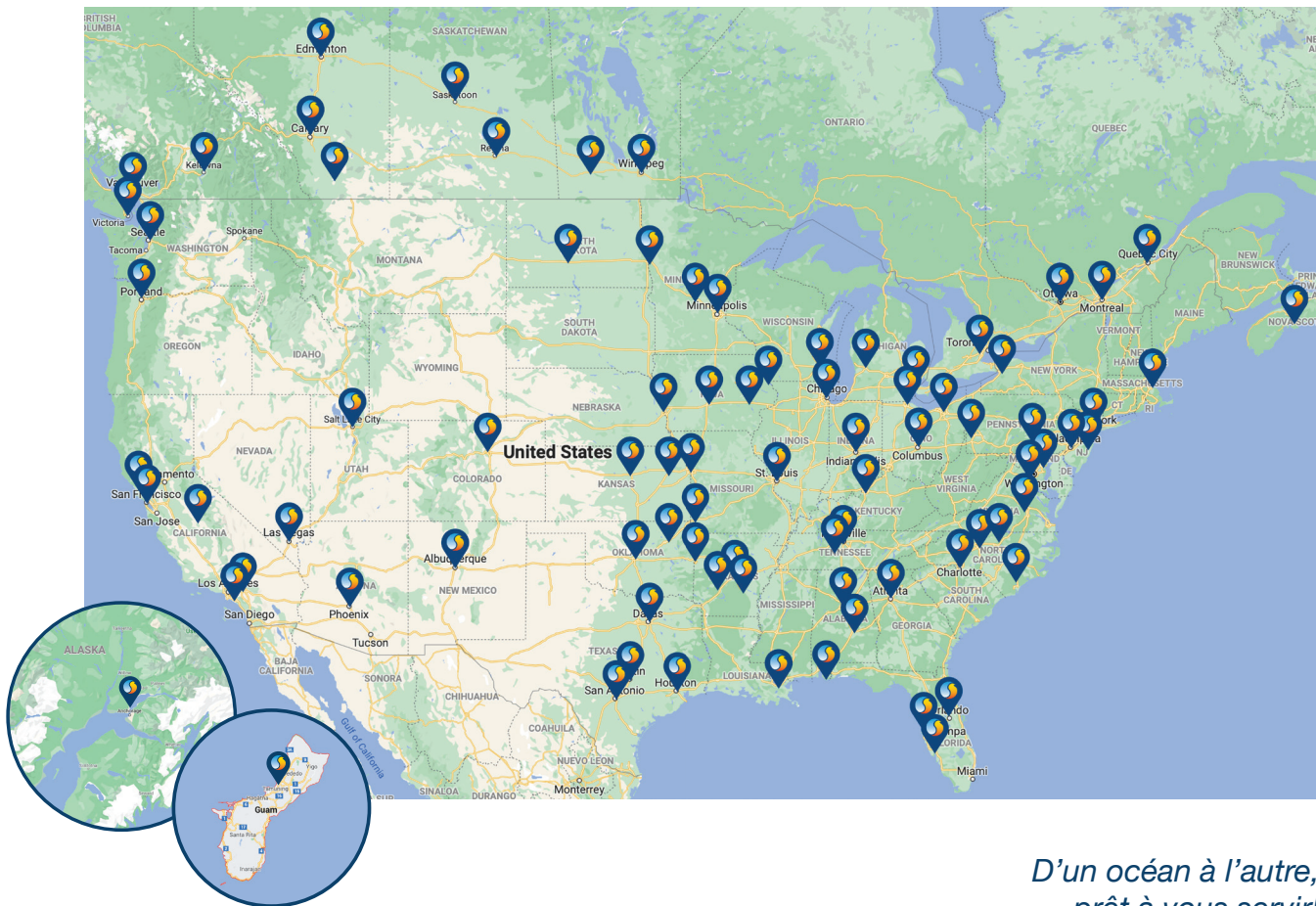
Prolon offre la meilleure expérience client et le meilleur support technique de l'industrie.

Appelez-nous sans tarder pour toute question ou assistance dont vous auriez besoin.



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

*Notre réseau de distribution compte plus de 120 points de vente*



*D'un océan à l'autre,  
prêt à vous servir!*

# PROLON

controls



Prolon Siège Social  
17510 rue Charles, Suite 100  
Mirabel, Quebec, J7J1X9

**Téléphone : 450 973-5100**  
**Sans frais : 1 877 977-6566**

