# PROLON

**La solution de contrôle préférée pour les applications commerciales**

PROLON

## QU'EST-CE QUE PROLON?

Prolon est un système de régulation configurable doté d'une application spécifique, entièrement conçu pour des bâtiments réaménagés ainsi que pour de nouveaux bâtiments, et peut être facilement mis en œuvre dans des bâtiments commerciaux de petite et de moyenne taille. Les régulateurs sont conçus pour surveiller et contrôler l'équipement mécanique tel que les unités de climatisation, systèmes de partage, systèmes de traitement d'air, VAV, thermopompes, chaudières, pompes, VF, vannes, ventilateurs d'évacuation, et bien plus encore.

Développée par des experts de CVAC afin de combler le fossé entre les simples régulateurs résidentiels, les systèmes CND personnalisés et dispendieux, la gamme de régulateurs Prolon offre des performances extrêmement élevées avec des niveaux de simplicité et d'accessibilité sans précédent. L'accès à distance, les alertes par courriel, le logiciel et l'application mobile GRATUITS ne sont que quelques éléments clés de ce système.

Et avons-nous mentionné que la visualisation et la configuration du logiciel Focus sont GRATUITES? C'est vrai! Aucuns frais de licence d'utilisation de logiciels ou de frais d'inscription annuels. Affichez et configurez n'importe quel système Prolon avec des graphiques et des menus de configuration faciles à comprendre. La mise en place d'un système de régulation de CVAC n'a jamais été aussi facile.

## 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 :

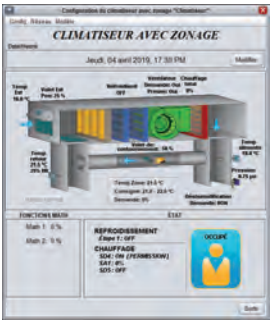
- **Logiciel gratuit** avec des graphiques et des menus de configuration intuitifs
- **Aucuns frais de permis ou de renouvellement**
- **Mises à jour gratuites** à compatibilité descendante à 100 %
- Jusqu'à **127 appareils** sur un réseau unique
- **Accès à distance** gratuit
- Assistance technique **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.*

PROLON

## LOGICIEL PROLON FOCUS

- Module graphique prédéfini
- Les graphiques s'adaptent en cours de configuration
- Logiciel gratuit pour Windows et macOS



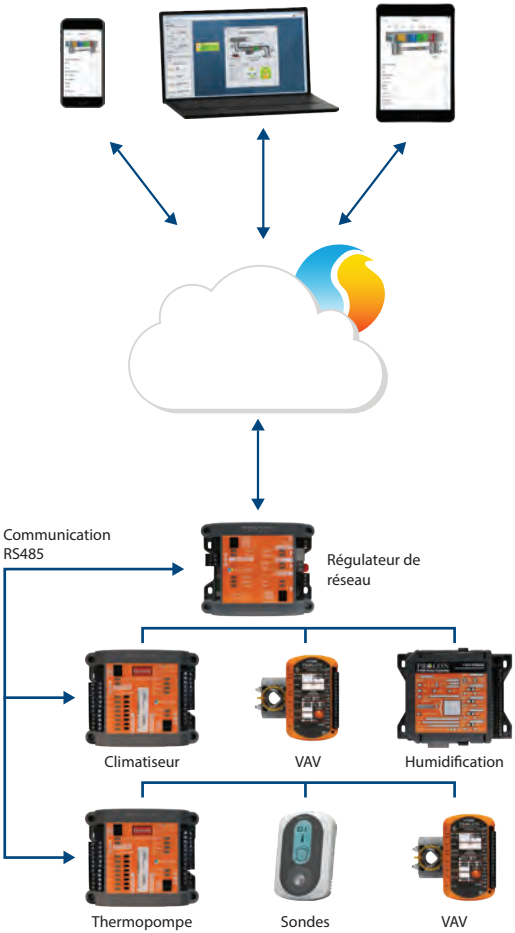
## PROLON PROPOSE DES APPLICATIONS GRATUITES À LA FOIS POUR LES APPAREILS ANDROID ET iOS

- Accéder à un système du creux de votre main n'a jamais été aussi facile
- Voir l'équipement et configurer des séquences en quelques minutes!
- Se connecter via Internet ou Bluetooth

Télécharger dans l'App Store | DISPONIBLE SUR Google Play | Bluetooth®

PROLON

## SOLUTION INFONUAGIQUE



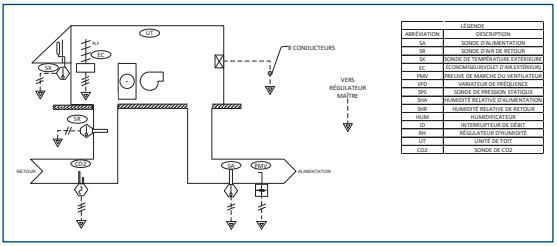
# DESSINS TECHNIQUES ET SÉQUENCES

**Saviez-vous?**

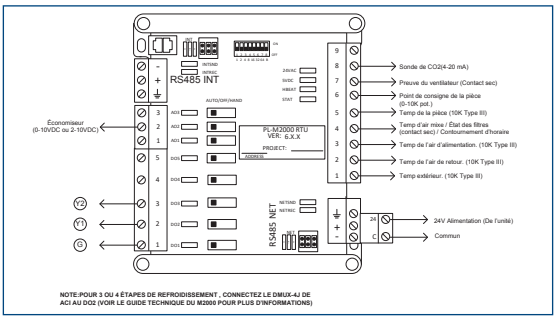
Prolon fournit des dessins techniques et des séquences prédéfinis pour vous aider dans la conception de votre projet.

- 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!**

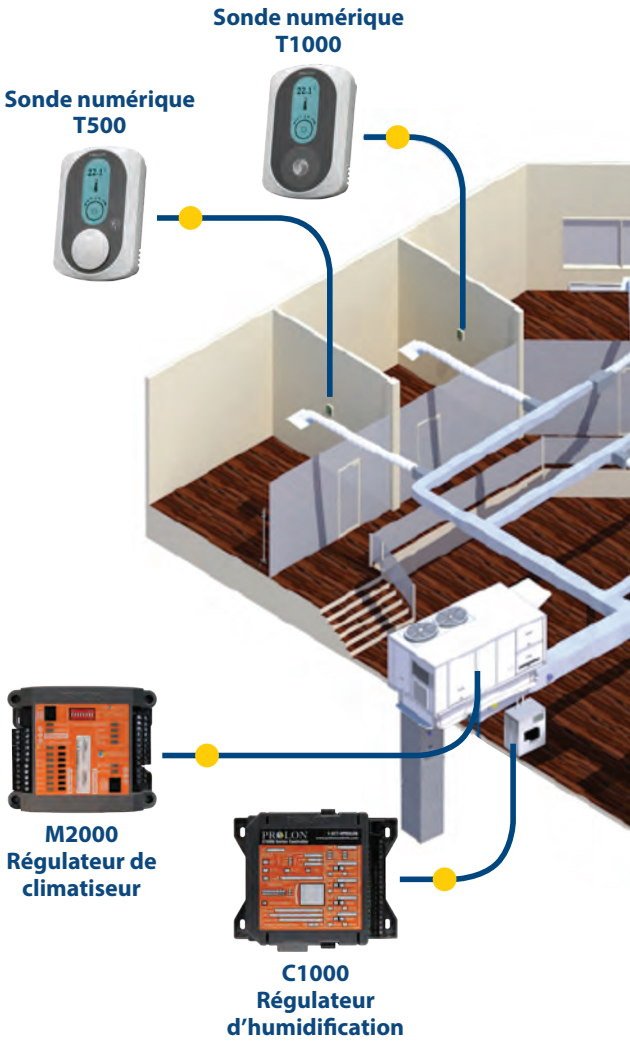
Tous les documents sont fournis en formats PDF, CAD et MS OFFICE (Word/Visio).




| LÉGENDE | |
|---|---|
| ABRÉVIATION | DESCRIPTION |
| SA | SONDE D'ALIMENTATION |
| SR | SONDE D'AIR DE RETOUR |
| SX | SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE |
| EC | ÉCONOMISEUR/VOLET D'AIR EXTÉRIEUR |
| PMV | PREUVE DE MARCHE DU VENTILATEUR |
| VFD | VARIATEUR DE FRÉQUENCE |
| SPS | SONDE DE PRESSION STATIQUE |
| SHA | HUMIDITÉ RELATIVE D'ALIMENTATION |
| SHR | HUMIDITÉ RELATIVE DE RETOUR |
| HUM | HUMIDIFICATEUR |
| ID | INTERRUPTEUR DE DÉBIT |
| RH | RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ |
| UT | UNITÉ DE TOIT |
| CO2 | SONDE DE CO2 |



PROLON


Sonde numérique
T1000
Sonde numérique
T500
M2000
Régulateur de
climatiseur
C1000
Régulateur
d'humidification

**Régulateur de zone**
**VC2000**

**NC2000**
**Régulateur de réseau**

PROLON

## Série VC2000

### Régulateur VAV

- Autonome ou en réseau
- Dépendant ou indépendant de la pression
- Configurations VAV et VVT d'origine
- Séquence multizone disponible
- Compatible avec l'UIP, serpentins d'eau chaude/réchauffage électrique, planchers chauffants et plus
- Idéal pour les rénovations pneumatiques

## Sonde de température murale

### T200, T500 et T1000

- Avec ou sans afficheur numérique (écran LCD)
- Configurez chaque paramètre d'un régulateur VAV (T1000 uniquement)
- Utilisez les capteurs à distance pour la moyenne de température de l'espace (T1000 uniquement)
- Choisissez parmi une variété de couleurs de caissons et d'étiquettes!

### Thermostat T1100

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

## Série M2000

### Régulateur de climatiseur

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

### Régulateur de chaudière

- Chaudière à 4 étapes ou chaudière modulante
- 2 pompes (avec séquence de reprise)
- Séquences d'exécution avance/retard + égale
- Point de consigne de boucle de température avec échelle de réinitialisation externe

### Régulateur de thermopompe

- Thermopompes alimentées par l'eau ou l'air
- Compatible avec les unités à carburant mixte
- Contrôle plusieurs compresseurs, la chaleur auxiliaire, le ventilateur, et l'économiseur
- Plusieurs séquences de sécurité pour assurer une protection maximale de votre équipement!

### Régulateur FlexIO

- Contrôle la température, la pression d'humidité, le débit, le niveau de gaz et plus encore
- Configurez un régulateur pour faire exactement ce dont vous avez besoin en quelques minutes!
- Configurez-le pour plusieurs boucles latérales
- Idéal pour la supervision de données

PROLON

## Série NC2000

### Régulateur de réseau

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

## Série C1000

- Offre plusieurs séquences identiques à celles du M2000 sur une plate-forme simplifiée
- Inclut les régulateurs de climatiseur, thermopompe, chaudière, FlexIO et VAV

## Adaptateur Bluetooth

- Connectez n'importe quel téléphone intelligent ou tablette à n'importe quel régulateur Prolon
- Compatible avec les appareils iOS et Android équipés de Bluetooth LE
- La portée s'étend jusqu'à 300 pieds
- La batterie rechargeable permet jusqu'à 15 heures d'utilisation continue ou 22 heures d'utilisation intermittente

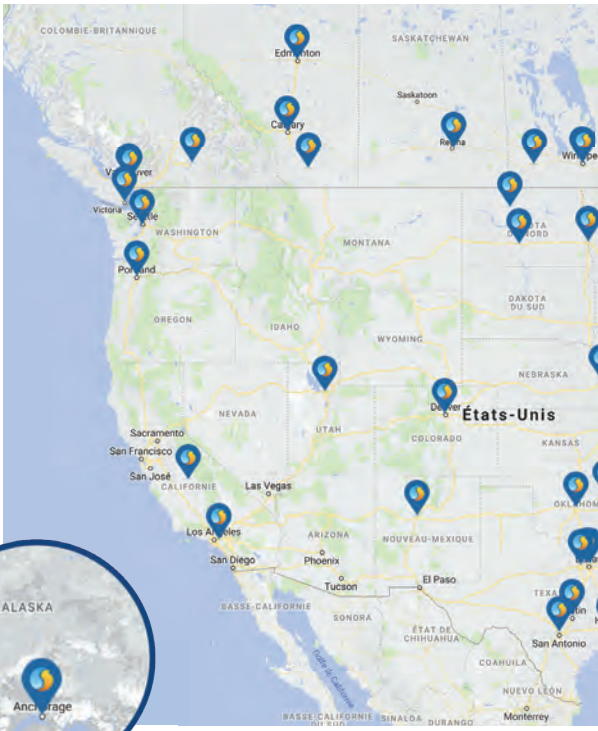
## BÂTIMENTS PROLON TYPIQUES

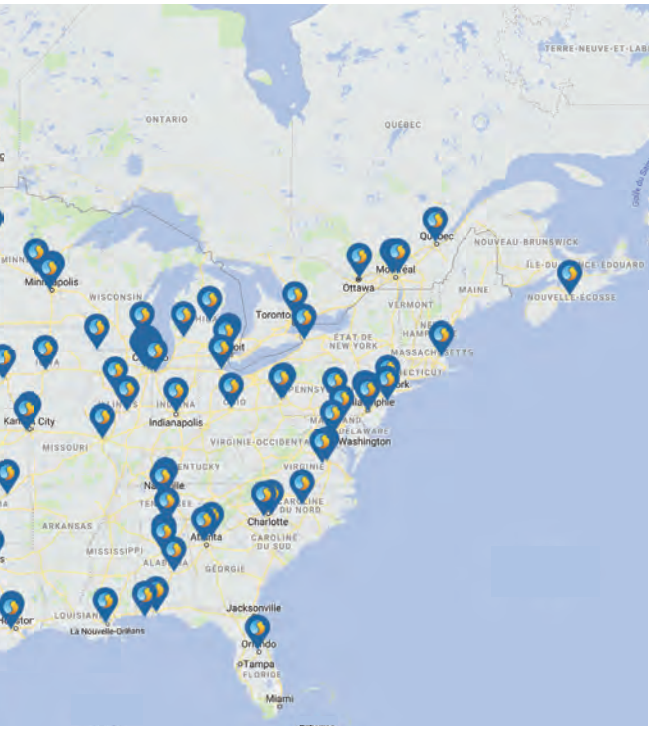
- Institutions financières
- Bureaux
- Écoles
- Pharmacies
- Cliniques médicales
- Boutiques/magasins de détail
- Concessionnaires automobiles
- Lieux de culte

Des milliers de bâtiments sont déjà contrôlés par Prolon 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, vous pouvez toujours nous appeler. Nous avons la MEILLEURE assistance technique prête à répondre à toutes vos questions!**

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

www.proloncontrols.com | info@proloncontrols.com