



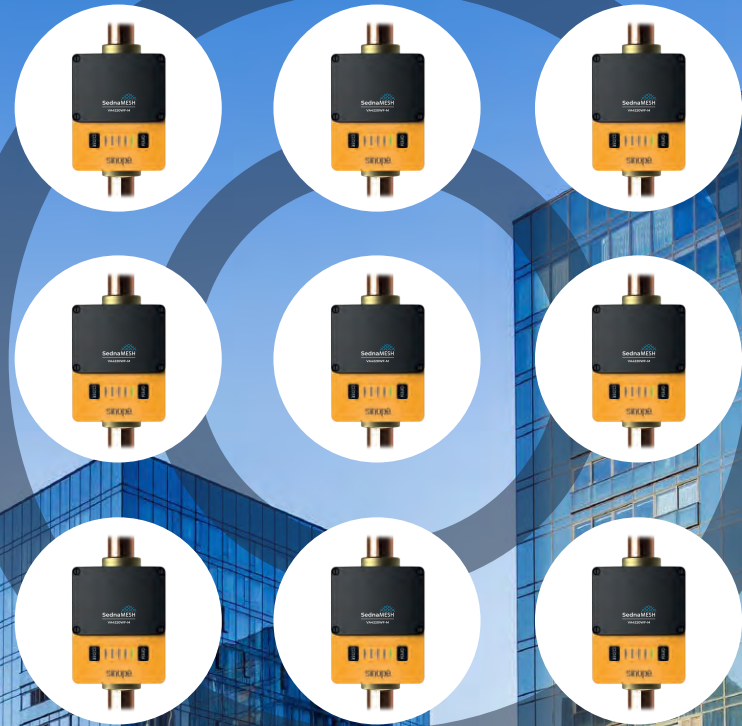
Adieu les dégâts d'eau!



**Ne laissez rien au hasard.**

Sedna est la **solution** pour déceler  
les fuites et éviter les dégâts.

# Système maillé de protection contre les dégâts d'eau



## Le maillage : la clé de la stabilité

Grâce à la technologie Wi-Fi maillée (mesh), toutes les valves Sedna communiquent entre elles et avec la passerelle GT4220WF-M afin d'assurer une protection accrue et une répétition de signal sans faille dans tout l'immeuble.

À l'intérieur de chacune des unités de logement, les détecteurs de fuites et les autres dispositifs de détection d'eau communiquent en permanence avec la valve et la ferme dès qu'une fuite d'eau est détectée. Vos biens seront ainsi protégés.

## Sinopé Smart Systems

Une interface puissante permettant une surveillance et un contrôle total du bâtiment.

La fuite d'eau détectée provient de l'étage supérieur ? Grâce aux automatisations anti-cascade, Sinopé Smart Systems ferme la valve de l'unité touchée et permet de fermer jusqu'à 3 valves supplémentaires dans les unités voisines de sorte à enrayer la fuite et à éviter les dégâts.



## Pour une gestion simplifiée, la plateforme permet :

- La surveillance constante des systèmes Sedna installés dans l'immeuble
- La surveillance de l'état des piles des détecteurs de fuites d'eau
- La gestion centralisée de la sécurité et des accès
- La gestion centralisée des copropriétés
- Les automatisations programmables
- L'exportation et l'impression des registres des activités

# Enrayez les fuites d'eau à la source

avec la valve intelligente Sedna et les détecteurs de fuites d'eau Sinopé.

## Valve intelligente à fermeture automatique



Alimentation de secours pour une autonomie de 36 à 48 heures en cas de panne de courant

Contrôle manuel d'ouverture et de fermeture directement sur la valve



Base durable et robuste renforcée en fibres de verre

Corps de valve en acier inoxydable certifié sans plomb conforme aux plus hauts standards de qualité

Contrôleur amovible pour une installation rapide et efficace



Valve à bille à passage intégral sans impact sur le débit d'eau

## Détecteurs de fuites d'eau intelligents ultraprécis



Sonde filée étanche d'une longueur de 4 pi (12 m) pouvant être immergée



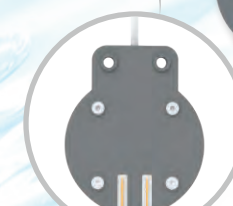
Détecteur compact et discret

Capte les fuites dans les endroits les plus difficiles d'accès

Capteur pouvant détecter aussi peu que 0,4 mm d'eau (0,015 po)



Électrodes de détection plaquées or pour contrer l'oxydation



Modèle avec câble de périmètre de 7 pi (21 m) pour les endroits difficiles d'accès



- Mesure la température et détecte les risques de gel en dessous de 5 degrés Celsius
- Alimentation à piles pour une surveillance 24/7
- Durée de vie des piles de 10 ans\*

\* Piles au lithium

## Surveillez les endroits à risque



## Nul besoin d'un panneau de contrôle

Le système Sedna est 100 % autonome et protège vos biens en tout temps, où que vous soyez.



## Les détecteurs de fuites d'eau Sinopé surveillent les fuites en tout temps

et vous avertissent lorsqu'il y a un risque de gel, que les piles sont faibles ou qu'il y a détection d'eau.



## Dès qu'une fuite d'eau est détectée

Le signal est envoyé à la valve Sedna afin de déclencher la fermeture automatique de l'entrée d'eau. Une alerte est envoyée par courriel et/ou par SMS signalant le lieu de la fuite et confirmant que tout est sous contrôle.



### Protection zéro dégât

Avec ou sans connexion Internet et même en cas de panne de courant, la détection d'eau déclenche automatiquement la fermeture de la valve.



### Surveillance 24/7

Le système intelligent fonctionne en permanence et vous informe de l'état du réseau par l'entremise de l'application Sinopé Smart Systems.



### Avant que la fuite ne devienne un dégât

Les détecteurs réagissent avec aussi peu que 0,4 mm d'eau, émettent une alarme sonore et envoient instantanément un message de fermeture à la valve.



### Rapide, simple et efficace

Installez la valve et positionnez les détecteurs de fuites d'eau. Votre système intelligent s'occupe du reste.



### Système 100% autonome

Aucun intermédiaire, ni panneau de contrôle. Seuls les détecteurs de fuites d'eau et la valve composent votre système intelligent.



### Détecte les risques de gel

Une notification est envoyée dès qu'un détecteur capte une baisse de température à 5 °C afin de prévenir les bris de tuyauterie.



### Contrôle total

Ouvrez et fermez la valve à distance, consultez l'état de vos appareils connectés et recevez une alerte dès qu'il y a présence d'eau, risque de gel ou que les piles sont faibles.\*

\*Connexion Internet requise.



### Autovérification

La valve est pourvue d'un système d'autovérification assurant son bon fonctionnement durant toute sa durée de vie.

Entourée de ses alliés, Sedna sécurise votre domicile et contrôle les fuites à la source.\*

## Interrupteurs et gradateurs intelligents

Contrôlez l'ouverture et la fermeture de votre entrée d'eau principale avec un simple double-clic sur les interrupteurs et gradateurs intelligents et voyez l'état de la valve [à venir].



## Valve secondaire

Pour une protection maximale, connectez la valve secondaire à votre entrée d'eau chaude indépendante afin qu'elle applique simultanément les actions de la valve principale.



## Prises intelligentes et contrôleur

Pour éviter les fuites majeures, branchez le lave-vaisselle ou la laveuse à des prises intelligentes pour couper automatiquement leur alimentation électrique dès qu'une fuite est détectée.



## Contrôleur multifonction

Avec le contrôleur multifonction, éliminez les risques lorsque vous êtes absent en déclenchant un événement d'alarme qui informe votre compagnie de sécurité dès qu'une fuite est détectée.



## Capteur de débit

Détectez les bris de conduites d'eau survenant dans les murs ou les plafonds en connectant le capteur de débit à votre valve d'eau intelligente.\*\*

\*Les accessoires connectés communiquent sans fil avec la valve Sedna.

\*\*Le capteur de débit détecte les débits anormaux de 2L/min [version ¾ pouce] 4L/min [version 1 pouce]

### Valve d'eau intelligente maillée

¾ po : VA4220WF-M  
1 po : VA4221WF-M



### Valve d'eau intelligente secondaire

¾ po : VA4220ZB  
1 po : VA4221ZB



#### Détecteur de fuites d'eau

WL4200



#### Détecteur de fuites d'eau avec sonde

WL4200S



#### Câble de périmètre

WL4200C



#### Capteur de débit

¾ po : FS4220  
1 po : FS4221



#### Gradateur intelligent

DM2500ZB



#### Interrupteur intelligent

SW2500ZB



#### Prise intelligente

SP2600ZB



#### Prise murale intelligente

SP2610ZB



#### Contrôleur de charge

RM3250ZB



#### Contrôleur multifonction

MC3100ZB



#### Passerelle maillée

GT4220WF-M



#### Poignée mécanique

MH4200



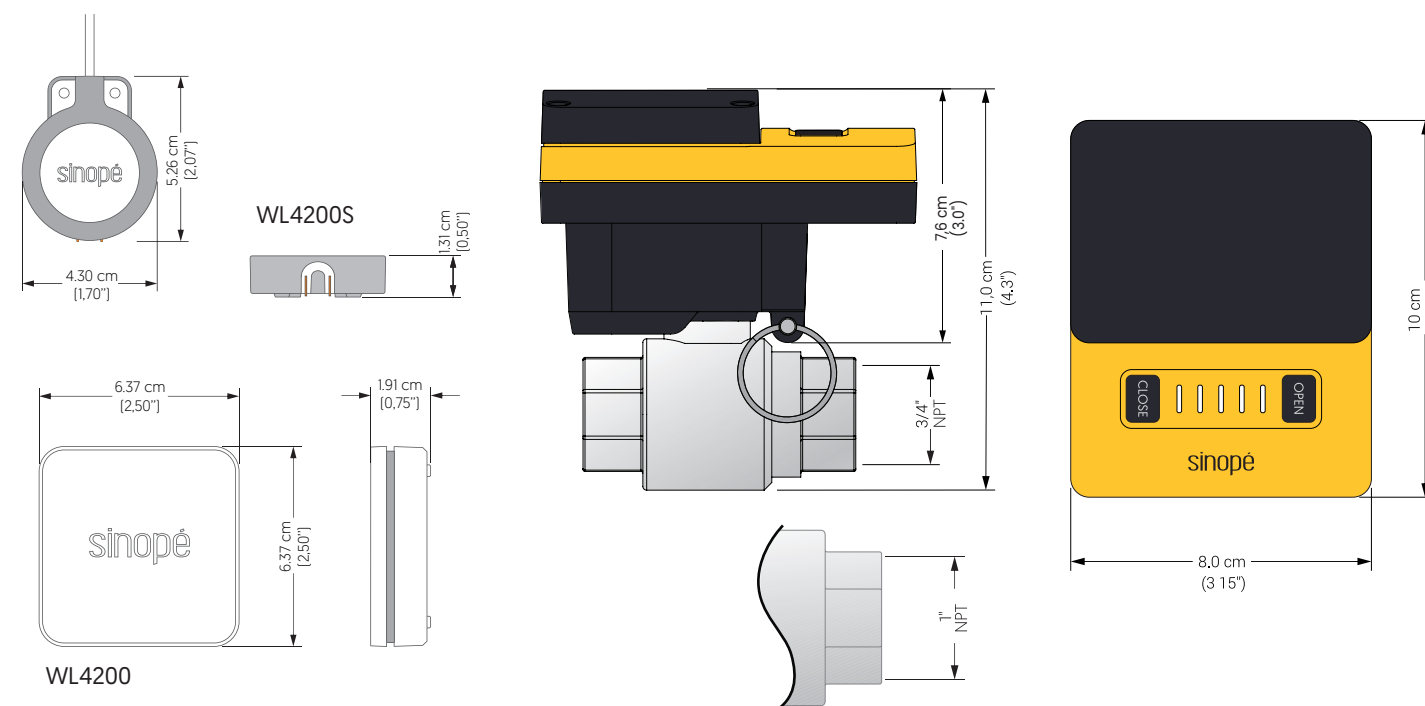
## Spécifications

| Spécifications                | Valve d'eau intelligente   |
|-------------------------------|--|
| Température d'opération       | 1 °C à 40 °C [34 °F à 104 °F]  |
| Température maximale de l'eau | 85 °C [185 °F]   |
| Entreposage                   | -20 °C à 50 °C [-4 °F à 122 °F]  |
| Corps de valve                | Acier inoxydable, sans plomb   |
| Base du contrôleur            | Renforcée en fibres de verre   |
| Pression maximale             | 145 PSI  |
| Couple maximal                | 2,5 N.m  |
| Temps de fermeture            | 6,5 à 7 secondes   |
| Moteur                        | Moteur à brosse de carbone haute durabilité  |
| Alimentation                  | 5 V / 5 W [inclus]   |
| Alimentation de secours       | 4 piles AAA au lithium [non incluses]  |
| Diamètre                      | VA4220WF-M : ¾ po NPT x ¾ po NPT<br>VA4221WF-M : 1 po NPT x 1 po NPT   |
| Certifications                | Conforme à la norme CSA B125.3-12 Raccords de plomberie<br>Corps de valve testé EU RoHS 2 [Directive 2011/65 / EU]                             |
| Transmission Wi-Fi            | IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz  |
| Transmission Zigbee           | Profil Zigbee 3.0<br>Fréquence : 2,4 GHz<br>Puissance d'émission : +20 dBm<br>Sensibilité du récepteur : -108 dBm<br>Clé de cryptage : AES-128 |
| Installation                  | Intérieure seulement   |
| Garantie                      | 3 ans  |

## Spécifications

### Détecteurs de fuites d'eau intelligents WL4200 / WL4200S

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Température d'opération | 0 °C à 40 °C [32 °F à 104 °F]  |
| Alimentation            | 2 piles AAA [alcalines incluses]   |
| Autonomie des piles     | Piles alcalines : 5 ans en usage normal - Piles au lithium : 10 ans en usage normal  |
| Matériau des électrodes | Cuivre plaqué or   |
| Alarme sonore           | Détection d'eau - Risque de gel [température sous 5 °C] - Piles faibles  |
| Fréquence de lecture    | Toutes les 7 secondes  |
| Longueur                | Sonde : 4 pi [1,2 m] - Câble de périmètre : 7 pi [2,13 m]  |
| Certifications          | Conforme au module transmetteur IC : 22394-ZBM1501/ FCC ID : 2AK2T-ZBM1501   |
| Transmission Zigbee     | Profil Zigbee 3.0<br>Fréquence : 2,4 GHz<br>Puissance d'émission : +20 dBm<br>Sensibilité du récepteur : -108 dBm<br>Clé de cryptage : AES-128 |
| Garantie                | 3 ans  |





**Le 1er système de protection contre les dégâts d'eau  
intelligent et autonome conçu au Canada.**

**Contactez-nous pour une présentation et une soumission gratuites !**

**[sinopetech.com](http://sinopetech.com)**

705 avenue Monrichard, Saint Jean-sur-Richelieu, Québec, J2X 5K8  
450-741-7700