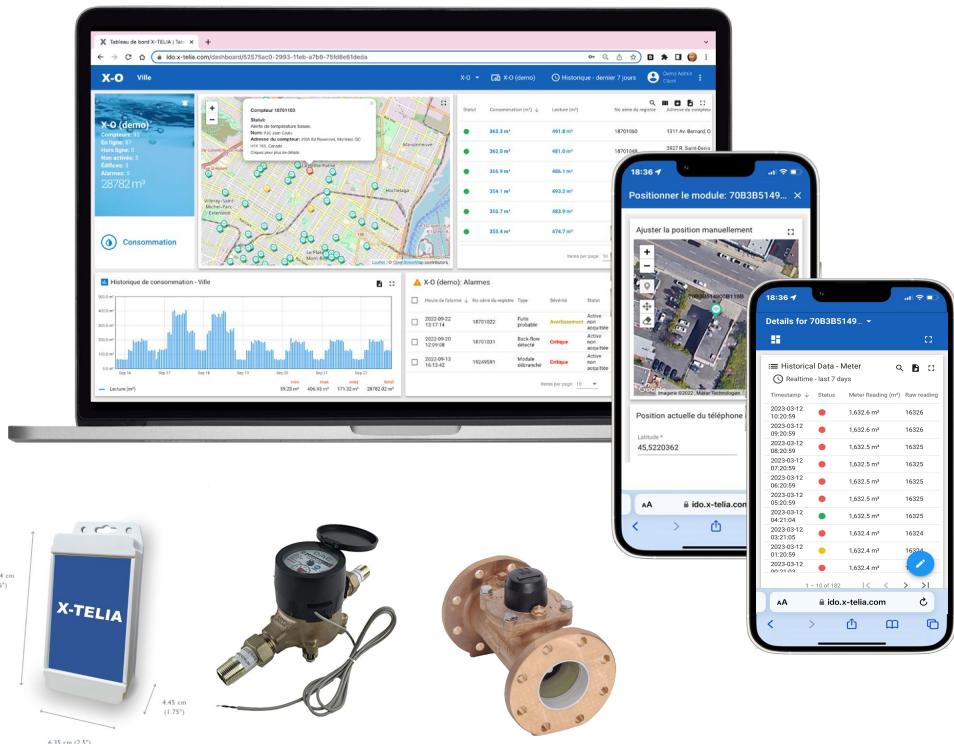


# Solution avancée de relevé de compteurs d'eau Pour les villes intelligentes et les services publics

X-O: Plateforme ouverte de télérelève de compteurs d'eau



# Caractéristiques

Plateforme sécurisée de télérelève de compteurs d'eau ou débitmètres avec interface Web et mobile (IOS et Android).

- Compatible avec la technologie **LoRaWAN** 
- **Compatible** avec les compteurs et débitmètres de **la plupart des manufacturiers** avec interfaces encodées ou pulse.
- **Gérez facilement** vos compteurs d'eau connectés ou non connectés.
- **Contrôle visuel de l'état des compteurs** : affichez les compteurs d'eau sur une carte à plusieurs niveaux (ville, quartier, bâtiment, unité et compteur), icône d'état intuitive du compteur avec info-bulle.
- Identifiez les principaux utilisateurs d'eau en un coup d'œil.
- Des graphiques complets révèlent les **tendances d'utilisation de l'eau**.
- **Gardez le contrôle** : Notification en temps réel de nombreux problèmes possibles par e-mail ou SMS.
- **Accès sécurisé aux données 24h/24 et 7j/7** : tous les historiques de relevés de compteurs accessibles du bout des doigts, hébergés sur AWS incluant une puissante API gratuite.
- Générez des **rapports d'utilisation d'eau personnalisés** (format Excel ou CSV), faciles à intégrer dans votre système de facturation.
- Accédez directement à vos données brutes dans un format non propriétaire.
- Stockez des **photos** et des **fichiers** et **téléchargez des lectures manuelles**.
- Compatible avec la plupart des serveurs réseau LoRaWAN dont :

**TEKTELIC**  
communications



**orbiwise**

**LORIOT**

 **ChirpStack**

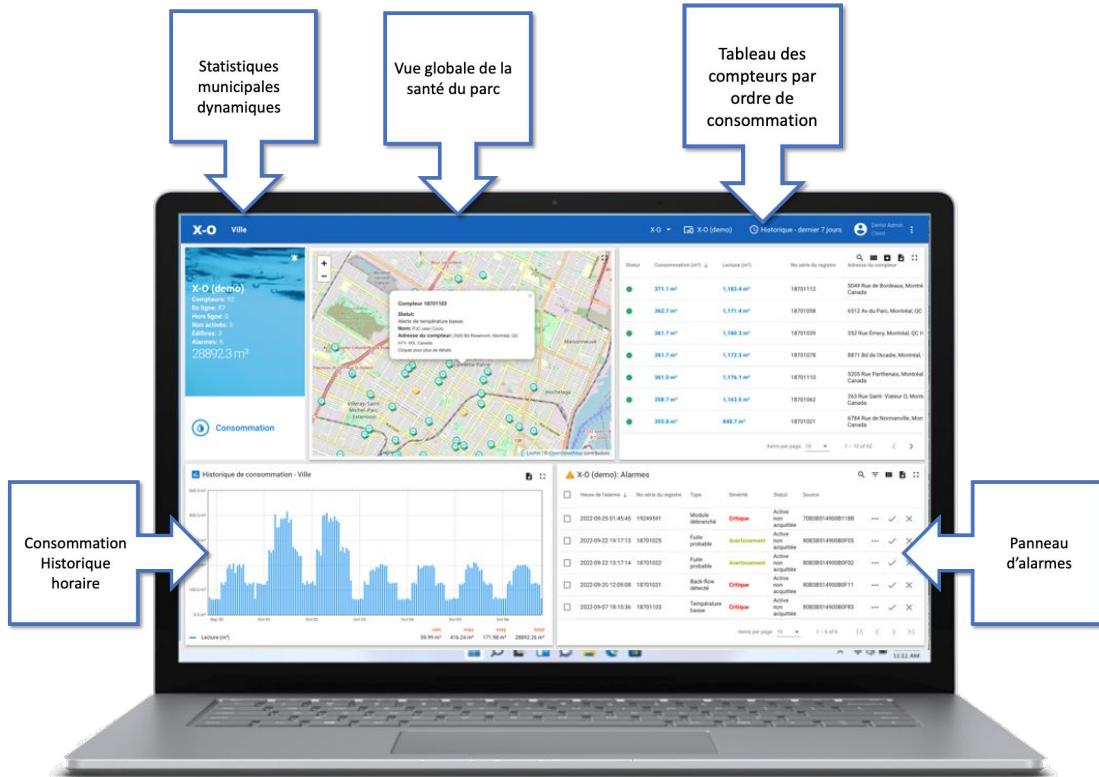
Compatible avec les compteurs  
d'eau de la plupart des  
manufacturiers

 **LoRa**™

**X-TELIA**

440 rue Ste-Hélène  
Longueuil, Qc J4K 3R2

# Tableau de bord principal



Une interface intuitive et performante vous donne accès à toute l'information dont vous avez besoin pour bien gérer votre parc de compteurs d'eau.



# 10 types d'alarmes



Le système surveille les compteurs d'eau 24 heures par jour et peut générer des alarmes et alerter différents responsables par courriel ou message texte selon la sévérité de l'alarme.

Alarmes disponibles:

- **Fuite probable**
- **Haut débit**
- **Bas débit, aucun débit**
- **Débit inverse (back flow)**
- **Température basse**
- **Problème de communication**
- **Lectures manquantes**
- **Module radio débranché**
- **Piles faibles**

Configuration des alarmes:

Alarme d'inactivité à court terme
Alarme d'inactivité prolongée
Alarme de séquence manquée
Alarme de lecture
Alarme de module débranché

Configuration des alarmes:

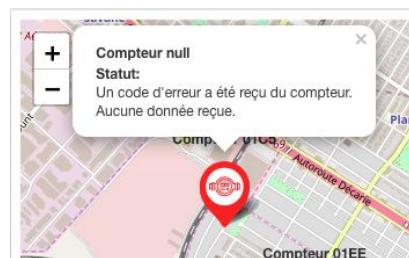
Alarme de température basse

Seuil de température basse: "C 5"

Destinataires des alarmes

Courriel: info@x-telia.com

AJOUTER ENREGISTRER ANNULER



	Heure de l'alarme	Source	Type	Sévérité	Statut	No série
	2020-02-09 17:37:00	70B3B514900B01C5	Module débranché	Critique	Active non acquittée	

	Heure de l'alarme	Source	Type	Sévérité	Statut	No série
	2020-02-08 16:39:07	70B3B514900B02BD	Aucune circulation d'eau	Avertissement	Active non acquittée	71424742



# Rapports de consommation

Le système permet de faire une recherche plein texte sur tous les champs de données afin d'obtenir une liste de compteurs (par adresse, type de compteur, type de client, etc). Ensuite il suffit de choisir une plage de temps et d'exporter le rapport qui comprendra la lecture du compteur au début et à la fin de la plage de temps, puis la consommation sur cette période, en plus des différents champs comme adresse, no de matricule, etc.

Il est possible d'ajouter des rapports sur mesure pour l'intégration facile dans votre système de facturation.

DERNIER	HISTORIQUE
<input type="radio"/> Heure	
<input checked="" type="radio"/> Période	
Date de	Heure de
<input type="button" value="Calendrier"/> 01/02/2020	<input type="button" value="Heure"/> 00:00
Date à	Heure à
<input type="button" value="Calendrier"/> 08/02/2020	<input type="button" value="Heure"/> 23:59
<input type="radio"/> Exporter les données au format CSV...	
<input type="radio"/> Exporter les données au format XLS...	
<input checked="" type="radio"/> Exporter les données au format XLSX...	
<input type="button" value="EXPORTER"/> <input type="button" value="ANNULER"/>	

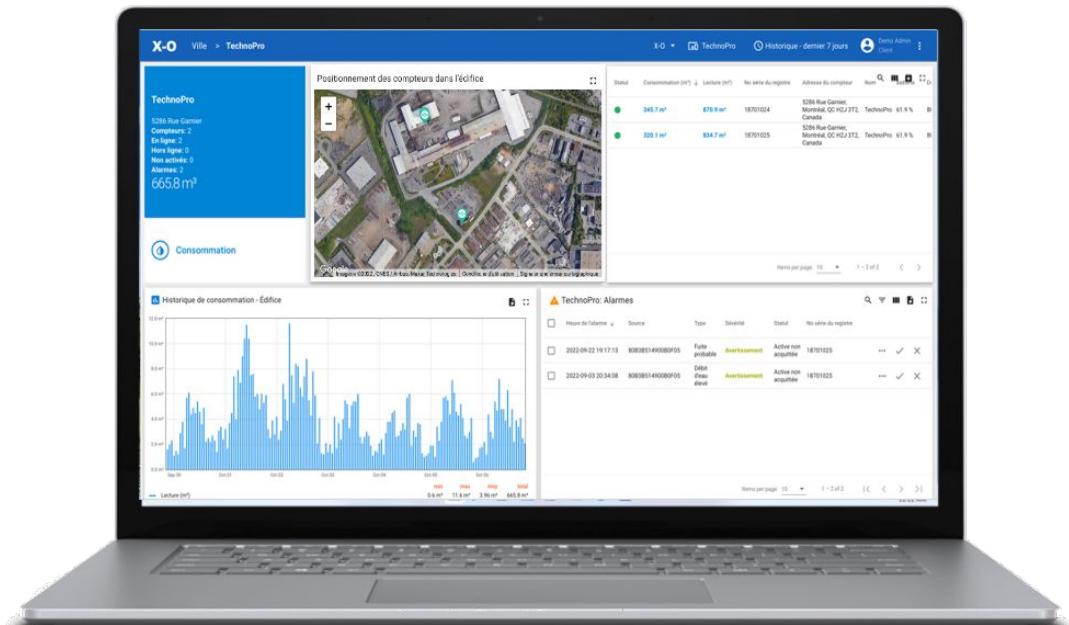
Rapports flexibles en format  
Excel ou CSV



# Vues multiples

Le système offre un tableau de bord au niveau de la **ville**, de **quartiers** ou **d'arrondissements**, d'un **édifice** ayant plus d'un compteur, et finalement au niveau d'un **compteur individuel**.

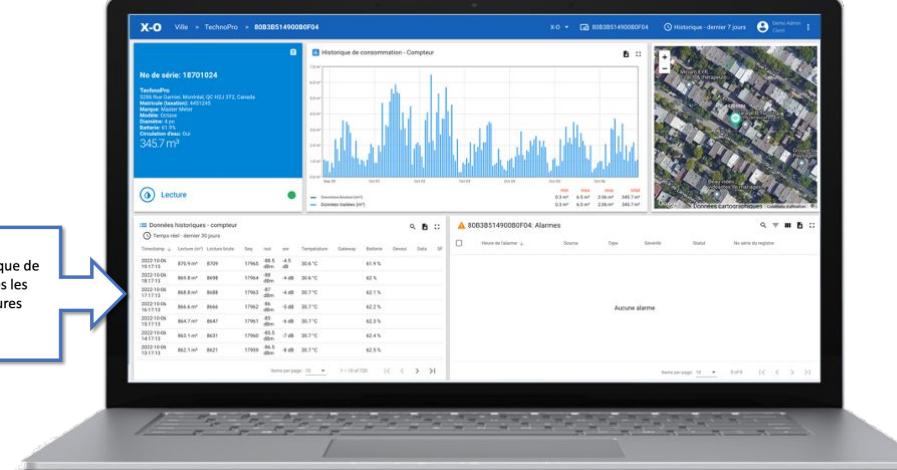
## Vue édifice



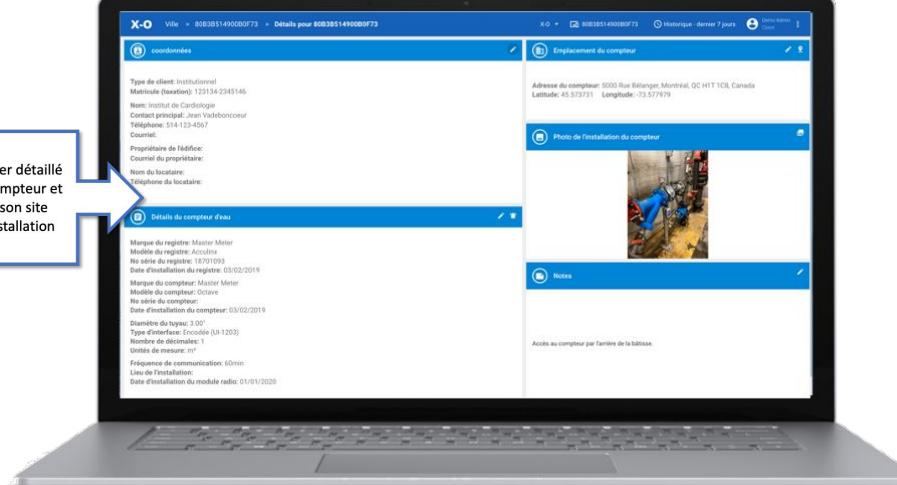
Vues au niveau de la ville, de quartiers, d'édifices ou d'un compteur individuel



# Dossier d'un compteur



Historique de toutes les lectures

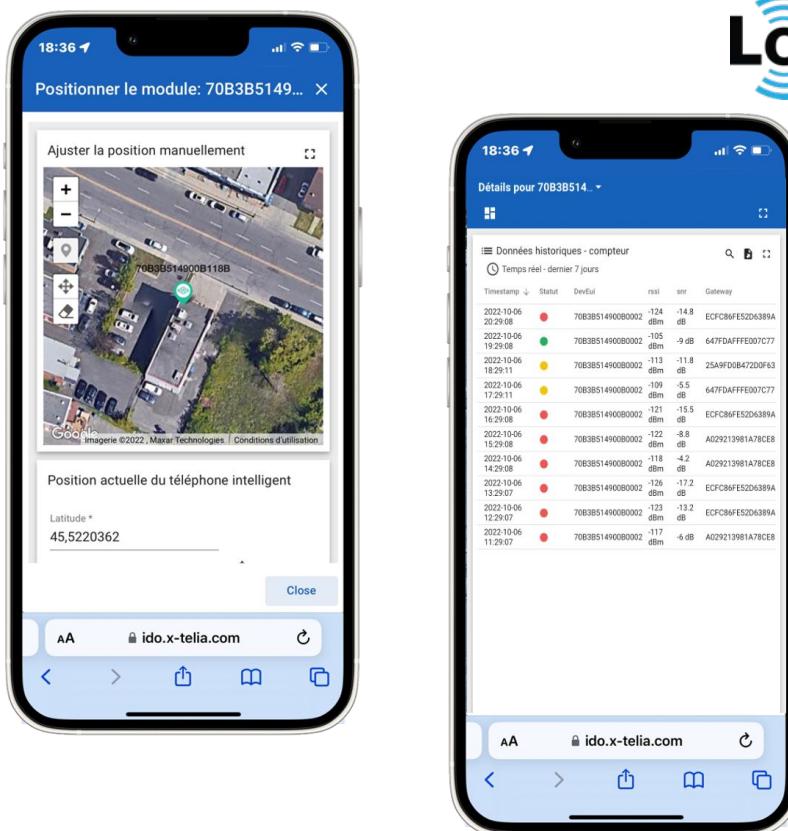


Dossier détaillé du compteur et de son site d'installation



# Outils mobiles pour installateur

Des outils efficaces permettent aux installateurs de tester la lecture du compteur et la connectivité en quelques secondes lors de l'installation du transmetteur LoRa.



# Des utilisateurs satisfaits

Voici quelques villes et municipalités qui font de la télérelève avec en LoRaWAN avec notre plateforme X-O.



HAMPSTEAD



Rivière-  
du-Loup



SAINTE-JULIE



Plessisville  
À BRAS OUVERTS!

**X-TELIA**

440 rue Ste-Hélène  
Longueuil, Qc J4K 3R2

# X-TELIA

Pour en connaître plus sur nos offres ou pour obtenir une soumission, veuillez communiquer avec:

[ventes@x-telia.com](mailto:ventes@x-telia.com)  
1-833-IOT-LORA (1-833-468-5672)

