

# DES SOLUTIONS EMBARQUÉES POUR LA RELÈVE MOBILE ET LA SÉCURITÉ TERRAIN

---

# LES MÉTIERS ET L'EXPERTISE NOGEMA

## LA MOBILITÉ DE LA RELÈVE



## LA MOBILITÉ DE LA SÉCURITÉ

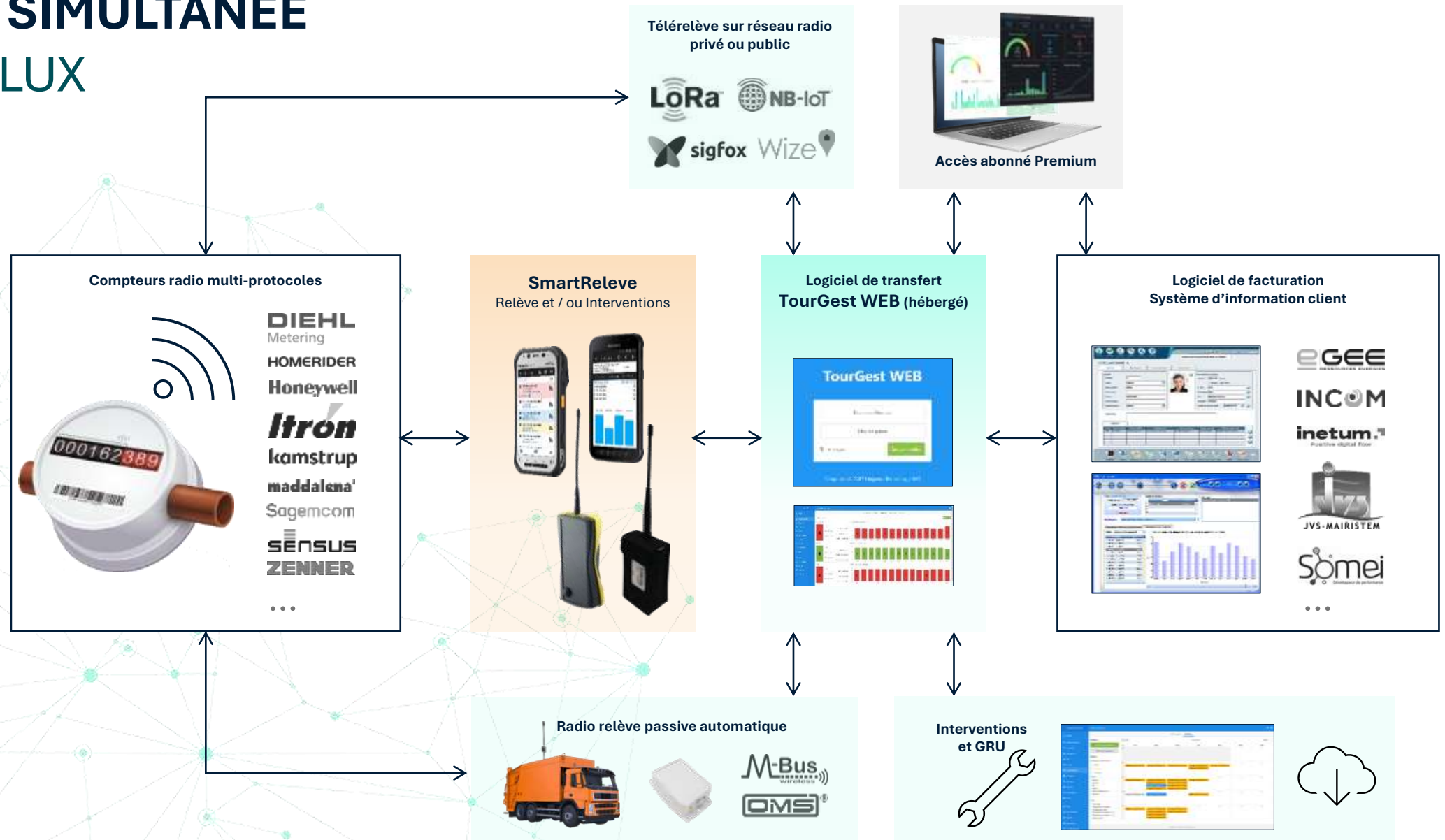


# LA RELÈVE DE COMPTEURS

---



# RELÈVE SIMULTANÉE MULTI-FLUX



# SmartReleve

## Solution pour appareil mobile Android

- Solution de relève manuelle et radio relève multi-protocole Birdz (Homerider), Diehl Metering, Honeywell (Elster), Itron, Kamstrup, Maddalena, Sensus, Zenner...
- Solution de gestion des interventions (changement compteur, changement radio, programmation radio...)
- Compatible Smartphones, terminaux et tablettes Android
- Gestion de la rotation de l'écran
- Synchronisation des tournées en USB, WiFi et 3G/4G/5G
- Guidage GPS avec géo-référencement
- Radio relève automatique de compteurs
- Radio relève optimisée par GPS
- Gestion des alarmes en temps réel
- Prise de photos dans fiche abonné
- Lampe torche



# Récepteurs radio

## Collecte des données transmises par les compteurs

- Transmission par Bluetooth à un appareil mobile (terminal, tablette ou smartphone)
- Relève Drive-By & Walk-by
- Portée radio jusqu'à 600m (champ libre)
- Antenne de toit magnétique optionnelle
- Portée Bluetooth jusqu'à 10m
- 868,95 MHz / 434,475 MHz / 433,82 MHz
- Batteries rechargeables
- Compatible B-TOOLZ, Minoconnect, Izar RDC Motion, RF Master, PRT, SIRT, UniCo, Waveport...



# Télérelève Wireless M-Bus

## Collecte fixe ou mobile

Compatible avec les compteurs radio Unidirectionnels  
Wireless M-Bus (T1/C1/C2/S1) et OMS

→ RDS Drive

## Boîtier embarqué dans un véhicule pour télérelève mobile

→ RDS Box 4G

## Boitier autonome pour télérelève fixe

→ RDS Box WE

## Boitier Ethernet et Wi-Fi pour télérelève fixe

→ RDS Android

## Application Android pour radio relève automatique



# Télérelève

Compatible avec tous les flux de télérelève sur réseau public ou privé

- LoRa (réseau public ou privé)
  - Actility, Alsatis, ChirpStack, Netmore, Orange, Requea, Sensing Vision, Sigfox, Wi6labs...
- Wireless M-Bus
- NB-IoT
- Sigfox
- 4G LTE
  - PCWin2
  - Perax
  - Primayer
  - Tokapi

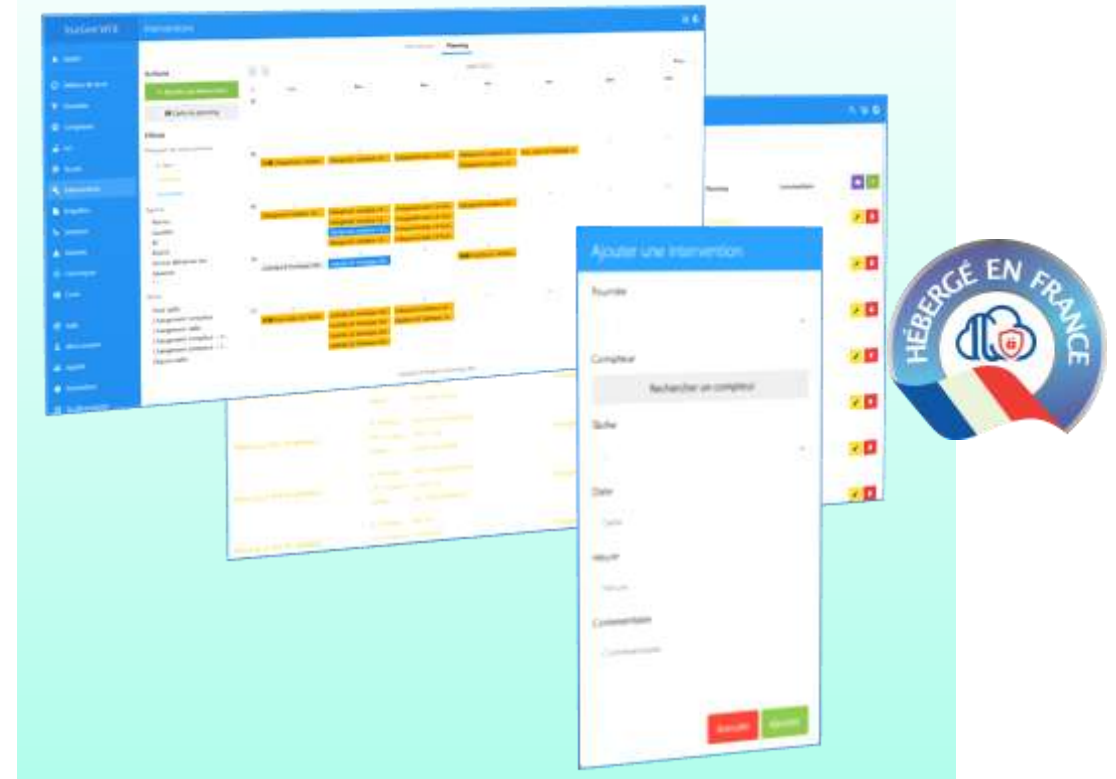


# Interventions

## Gestion des interventions de maintenance, d'entretien et d'enquêtes

Importer, exporter et traiter les interventions en temps réel depuis le terrain, pour une prise en charge instantanée par les agents de terrain.

- Gestion de la relation usager
- Ordonnancement / Planning
- Tournées d'interventions
- Interventions urgentes en temps réel
- Interventions orphelines
- Maintenance dans le cadre d'une tournée de relève

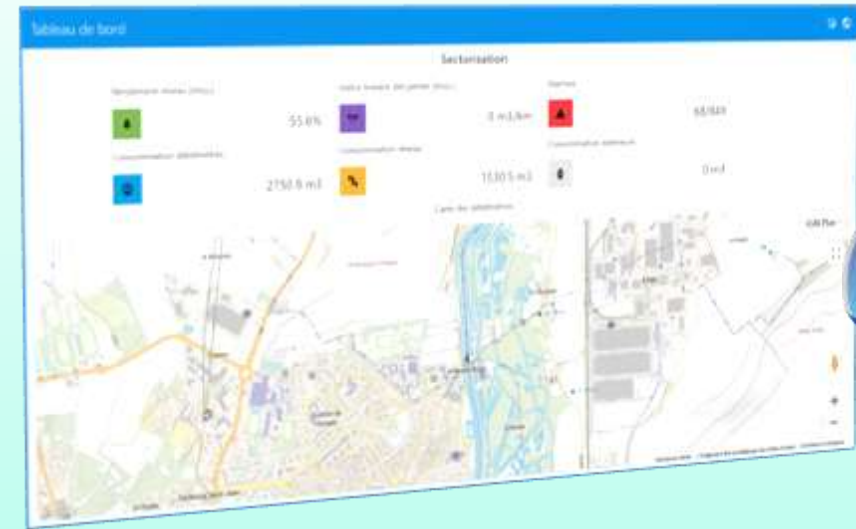


# Sectorisation

## Outil de diagnostic pour une gestion optimale du rendement

Diviser le réseau d'eau en secteurs isolés hydrauliquement entre lesquels les flux d'eau sont quantifiés.

- Rendement moyen
- Consommation totale du réseau
- Consommations extérieures
- Alarmes cumulées
- Carte des débitmètres



# Accès abonné

## Portail usager permettant d'accéder aux données de consommation

Les abonnés (gros consommateurs, professionnels, particuliers...) peuvent se connecter sur une interface sécurisée pour visualiser leurs consommations, index, écoulements continus, analyse des débits de nuit...

- Dernière consommation
- Consommation moyenne
- Historique de la consommation
- Évolution de l'index
- Alarmes en cours  
Avec transmission à l'abonné par email
- Index horaire sur 10 jours  
Nécessite compteur compatible
- Informations compteur  
Désignation, N° de série, marque...



# Ils nous ont fait confiance

## Tous sont exploitants de réseau d'eau





289-291 rue Jeanne d'Arc - 54000 NANCY  
13 rue Ferrus - 75014 PARIS

Tél. +33 (03) 83 53 99 99

[contact@nogema.com](mailto:contact@nogema.com)

[www.nogema.com](http://www.nogema.com)