

SYNOX

Innovate together

L'IoT pour les Territoires Intelligents

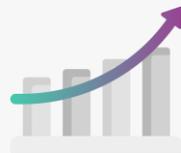
Présentation allégée 

## Faciliter le métier de nos clients en imaginant des solutions IoT à forte valeur ajoutée :

- 1 Puissants & invisibles**  
Faciliter la mise en œuvre de projets IoT en affranchissant nos clients de toute la complexité technique.
- 2 Durables et responsables**  
Faire de l'IoT, une solution à impact positif pour l'Homme et à impact raisonné pour la Planète.
- 3 Ajustés à leurs besoins, taillés pour leurs usages**  
Intégrer l'IoT aux process métiers de nos clients, quel que soit le secteur d'activité.



OUVERTURE



SCALABILITÉ



INTÉROPÉRABILITÉ



SÉCURITÉ



SIMPLICITÉ

## +17

ans d'expérience

- Mobilité
- M2M
- IoT

## +900

clients

## +100 000

objets connectés

## 3M€

R&D en 5 ans



## +250

Collectivités équipées

## +650

types de capteurs

Un écosystème de

## +50

partenaires

- Fabricants de capteurs
- Fournisseurs de connectivité
- Editeurs
- Bureau d'études, cabinets de conseils, laboratoires de recherche, etc...



## SMART TRANSPORT



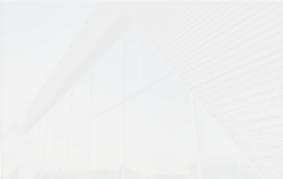
## SMART HEALTH



## SMART ENERGY



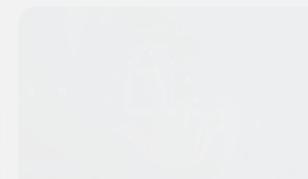
## SMART CITY



## SMART BUILDING



## SMART INDUSTRY



## SMART SECURITY



**UNE EXPERTISE SUR TOUTES TAILLES DE COLLECTIVITÉS ET DE PROJETS**

De 8 capteurs supervisés pour la **Mairie de Sauve** (et ses 1900 administrés), à près de 10 000 objets connectés pour la **Métropole de Montpellier** (et ses 500 000 administrés) !



Nous couvrons l'ensemble de **la chaîne de valeur de l'IoT** en mettant à disposition de nos clients **notre expertise** et nos **solutions agnostiques**.



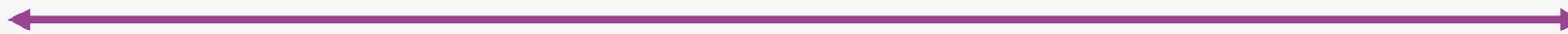
LES CAPTEURS



LA CONNECTIVITÉ



& LA DATA  
*of course*



**NOTRE SUPPORT CLIENT EXPERT** 👍  
Un interlocuteur unique pour une assistance personnalisée en français et en anglais

**93%**

De nos clients se disent satisfaits ou très satisfaits de la réactivité de notre service support



## Toutes les collectivités

⚡ Consommation **d'énergie** des bâtiments

💧 Consommation **d'eau** et détection de **fuites** des bâtiments

📍 **Traçabilité** des équipements

🚗 Gestion de **parc automobile**

### COMMUNES

- 💡 Optimisation de l'éclairage public
- P Optimisation du stationnement
- 📊 Comptage de flux piétons, vélos, voitures
- 🌿 Qualité de l'air dans les écoles

### EPCI

- 🔍 Détection de fuites du réseau d'eau
- ♻️ Remplissage des Points d'Apport Volontaire

### DÉPARTEMENTS

- ❄️ Détection de verglas
- 🌿 Qualité de l'air dans les collèges

### RÉGIONS

- 🚗 Suivi des véhicules de transport
- 🌿 Qualité de l'air dans les lycées



Déploiement d'un réseau LoRa mutualisé

*Liste non exhaustive, of course !*



« Il faut que les collectivités soient en capacité de gérer leur territoire avec les meilleures informations possibles. Pour cela, il est essentiel de produire correctement les données, et **c'est là qu'interviennent l'IoT et Synox.** »

**Emmanuel Passilly**

Responsable d'Investissements « Villes et territoires Intelligents »  
Banque des Territoires – Groupe Caisse des Dépôts

[Lire l'interview complète ici](#)

**La Banque des Territoires a investi dans un panel de sociétés permettant aux collectivités d'accéder facilement à des données exploitables selon leur source\* :**

**Données de la participation citoyenne :**

 cap collectif

Neocity 

 TellMyCity®  
BY SPALLIAN

**Données de l'open data :**

opendata**soft**

**Données des objets connectés :**

 SYNOX  
Innovate together

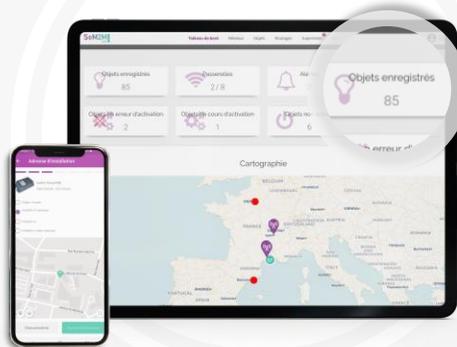
**Données des logiciels de gestion :**

 Manty

# NOTRE SUITE LOGICIELLE : INTUITIVE, UNIVERSELLE, ET INTEROPÉRABLE



**SoM2M**  
by SYNOX



## GESTION DES OBJETS ET DES RÉSEAUX

*Disponible en mode SaaS / On Premise*

**SoDATA**  
by SYNOX



## VISUALISATION DES DONNÉES

*Disponible en mode SaaS / On Premise*

**SoFLEET**  
by SYNOX



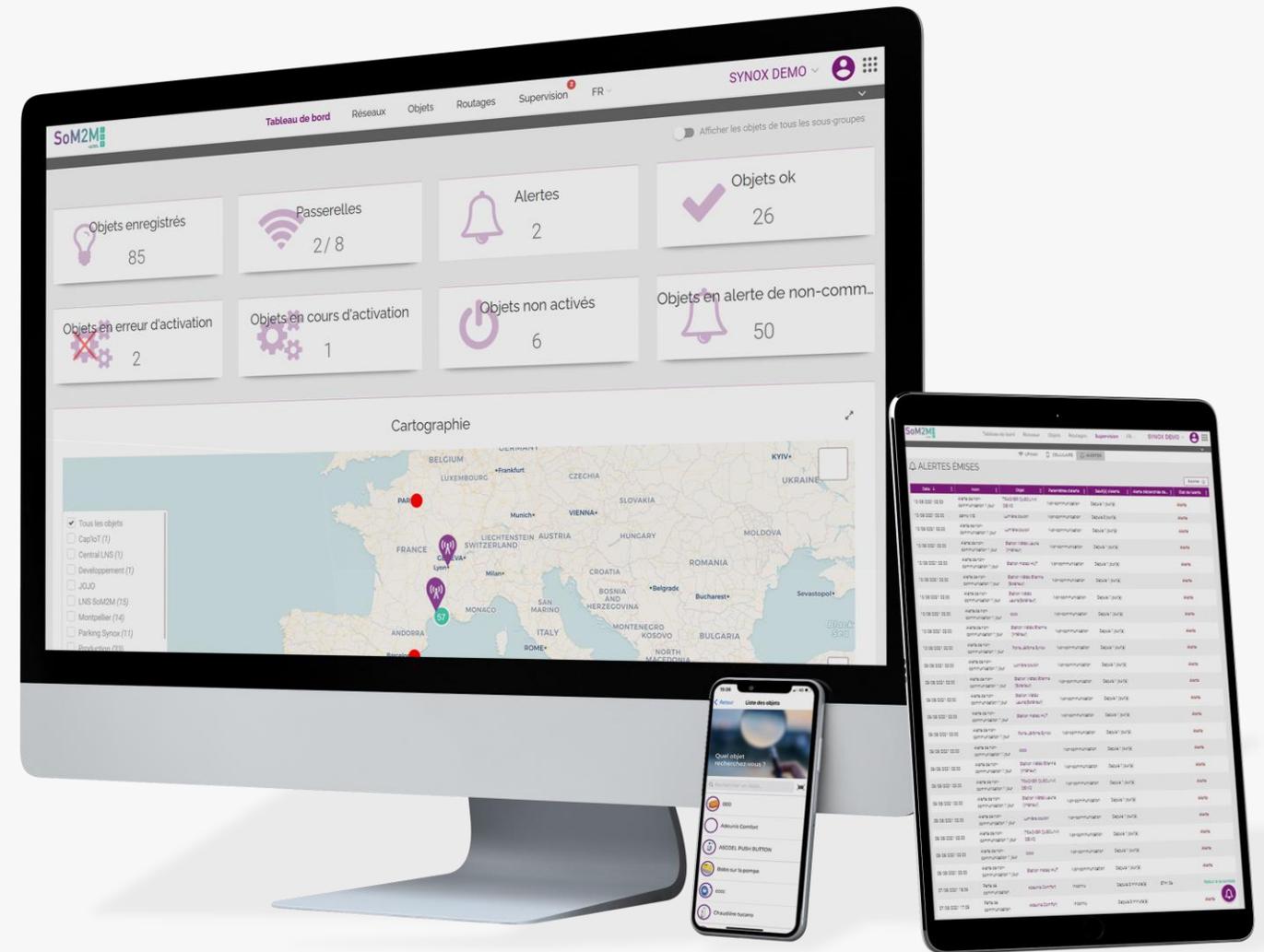
## GESTION DE PARC AUTOMOBILE

*Disponible en mode SaaS*

Hébergez vos licences sur un de nos environnements dédiés, sur votre infrastructure ou votre Cloud Privé/Public



Gérez simplement vos objets et vos réseaux, peu importe la techno!



# UNE SEULE INTERFACE INTUITIVE POUR GÉRER TOUS VOS RÉSEAUX

- Gestion des réseaux LoRa privé et public
- Enregistrement avec gestion de zones et monitoring des passerelles
- Gestion sécurisée des flux tiers et flux cellulaires :



A screenshot of the SoM2M dashboard interface. The dashboard is organized into sections for different network types: Cellular, LPWAN, and Satellite. Each section contains several network cards, each representing a different provider or technology. Each card includes a status indicator (VISIBLE/ACTIVÉ), a logo, and buttons for managing groups and SIM cards. The Cellular section includes cards for bouygues, eseye, orange, and SFR. The LPWAN section includes cards for kerlink, Live Objects, LoRaWAN by SYNEX, and Objenious. The Satellite section includes a card for kinéis. The dashboard also features a navigation bar at the top with options like 'Tableau de bord', 'Réseaux', 'Objets', 'Routages', 'Supervision', and 'FR'. A user profile icon and 'SYNOX DEMO' are visible in the top right corner.

# CETTE MÊME INTERFACE INTÈGRE TOUS VOS CAPTEURS

- Enregistrement des capteurs via assistant d'ajout ou fichier csv
- Affectation d'une ou plusieurs zones à un ou plusieurs objets
- Gestion des objets quels que soient leur marque ou leur modèle

**PLUS DE 700 CAPTEURS  
DÉJÀ INTÉGRÉS !**

Notre équipe vous conseille et vous accompagne dans le choix et la configuration de vos objets.

The screenshot displays the SoM2M web interface. At the top, there is a navigation bar with the SoM2M logo, a menu (Tableau de bord, Réseaux, Objets, Routages, Supervision, FR), and a user profile (SYNOX DEMO). Below the navigation bar, there are tabs for OBJETS, GROUPES D'OBJETS, and MODÈLES. The main content area features a grid of filters for 'Objet (85)', 'Modèle', 'Réseaux', 'Groupes d'objets', 'Routages', and 'Etat'. Below the filters, there are four object cards. Each card shows an icon, a name, a brand, a model, and a serial number. The cards are: 1. 'Aucun réseau lié' (no network linked), 2. 'Objenious' (Adeunis Comfort), 3. 'Objenious' (ASCOEL PUSH BUTTON), and 4. 'Lora privé' (Bobo sur la pompe). Each card has 'Consulter', 'Modifier', and 'Supprimer' buttons. A 'SoDataviz (Synox)' button is also present on each card.

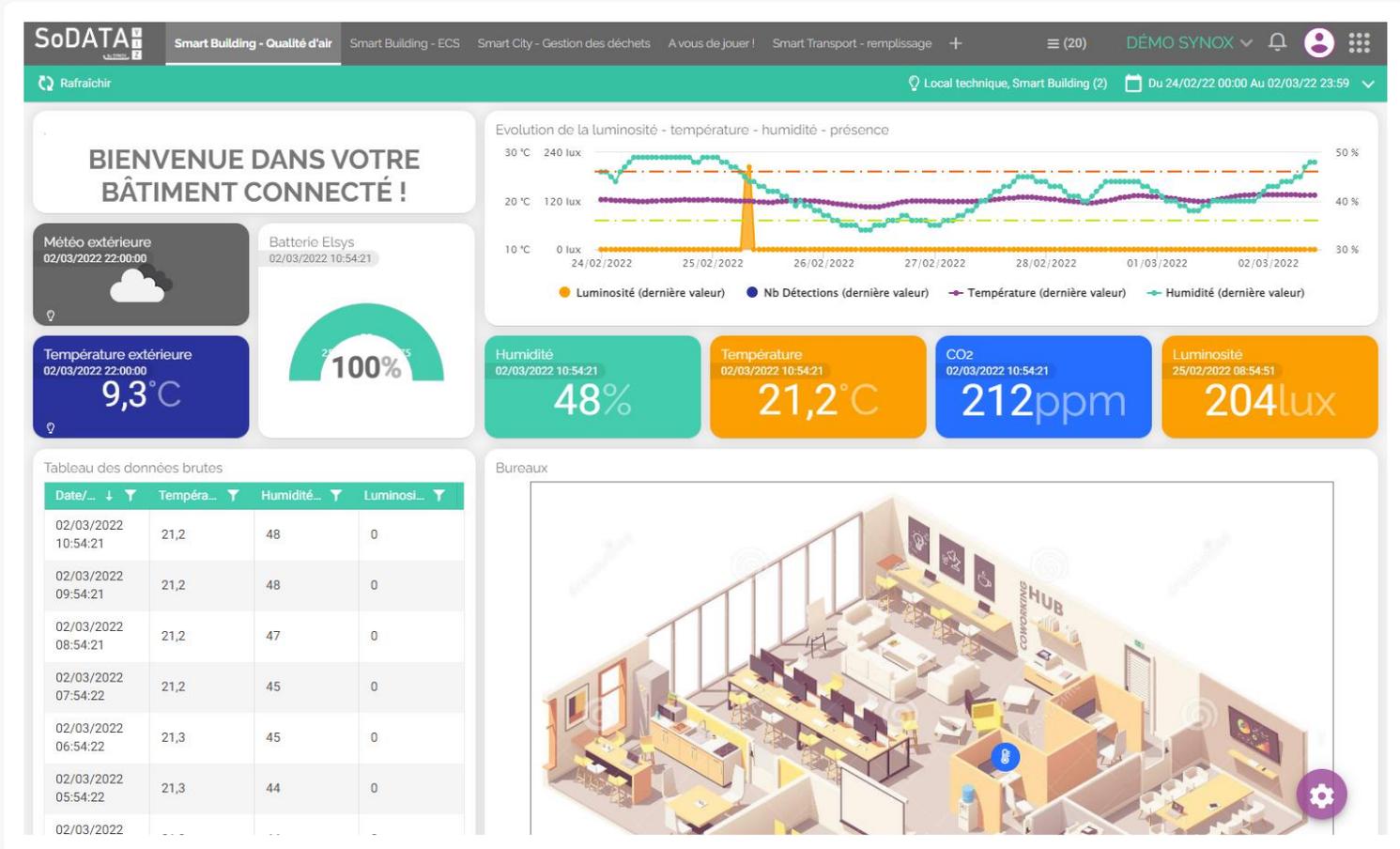
SoDATA **VIZ**  
by SYNOX

Créez et partagez vos tableaux de bord en toute autonomie



- Chaque **tableau de bord** est constitué de **widgets** faisant référence aux données d'un capteur spécifique.
- Possibilité de faire un affichage multi écrans des différents tableaux de bord
- Chaque widget peut être affiché sur un support tiers :
  - panneau d'affichage lumineux,
  - site internet,
  - application mobile...

Paramétrez les alertes sur vos objets et **recevez des notifications par email ou par SMS** en quelques clics



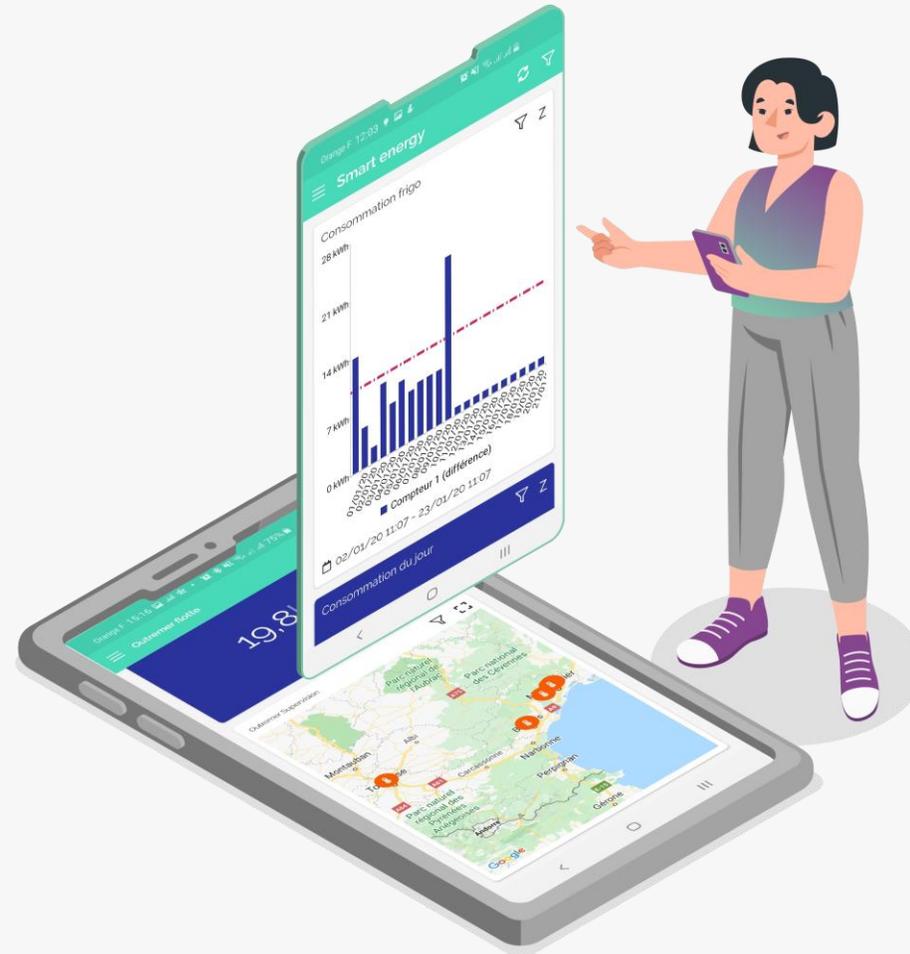
Simplifiez la visualisation de votre parc d'objets connectés où que vous soyez !



Visualisez vos tableaux de bord en un clin d'œil et en temps réel sur site



Retrouvez tous vos widgets personnalisés sur la plateforme



Géolocalisez les objets déployés sur le terrain



Gagnez du temps en gérant les accès de vos utilisateurs

→ **UNE EXPERTISE SUR TOUTE LA CHAÎNE DE VALEUR**

Nous maîtrisons l'ensemble des briques technologiques du capteur à la restitution de la donnée en passant par la gestion des réseaux connectivité, la sécurité et le stockage des données.

→ **UN INTERLOCUTEUR UNIQUE**

Nous gérons le lien avec tous les acteurs sur tout le cycle d'un projet IoT (fabricants, opérateurs, fournisseurs de services).

→ **UNE SUITE IoT COMPLÈTE, SECURISEE et INTEROPERABLE**

Ouverte à toute technologie, protocoles MQTT, Modbus, nombreuses API ...

→ **DES EVOLUTIONS PRODUITS EN CONTINU**

Nous vous assurons des produits performants grâce à nos investissements en R&D et processus de développements en mode agile.

→ **UNE SÉCURITÉ DES DONNÉES GARANTIE**

Des solutions qui garantissent la confidentialité et l'intégrité des données de bout en bout en conformité avec le RGPD.

→ **DES COÛTS MAÎTRISÉS**

Nous garantissons la mise en place de solutions IoT pérennes et évolutives dans des budgets maîtrisés.

→ **UN SUPPORT VRAIMENT EXPERT**

Une équipe d'experts techniques qui connaît l'environnement des clients et leurs usages.



Prenez RDV avec notre expert collectivités

Choisissez le **créneau de votre choix** pour poser toutes vos questions



Consultez le catalogue d'objets

Demandez notre **catalogue d'objets connectés** et/ou nos **catalogues cas d'usages**



Téléchargez notre guide sur les **étapes clés**  
Les écueils à éviter pour **réussir son projet**



Demandez une **estimation budgétaire**



Besoin d'estimer la **faisabilité de votre projet** avant d'aller plus loin ?  
Réalisez une **simulation en quelques clics**



Inscrivez-vous à notre **newsletter**

En **phase de veille** ?  
Soyez informés des **nouveautés du marché** !



Votre interlocuteur dédié :



**Thibault BOULLÉ**  
Responsable Marché  
Territoires Intelligents



[tboulle@synox.io](mailto:tboulle@synox.io)  
+33 6 40 53 56 09