

SYNOX

Innovate together

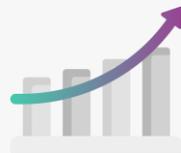
L'IoT pour les Territoires Intelligents

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

+700

clients

+100 000

objets connectés

3M€

R&D en 5 ans



+250

Collectivités équipées

+650

types de capteurs

Un écosystème de

+50

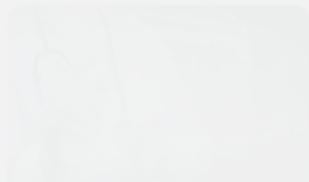
partenaires

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

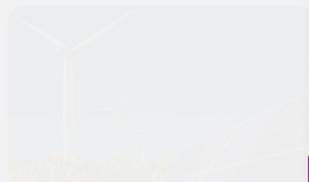
+250 CLIENTS COLLECTIVITÉS NOUS FONT CONFIANCE



SMART TRANSPORT



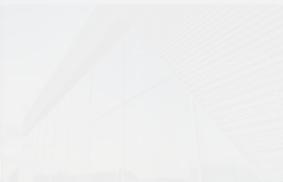
SMART HEALTH



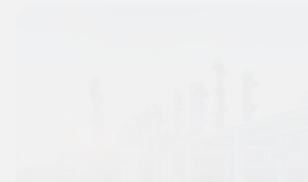
SMART ENERGY



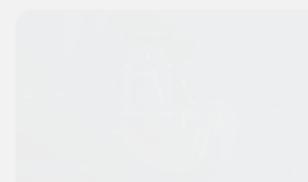
SMART CITY



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) !

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
- 🅑 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

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

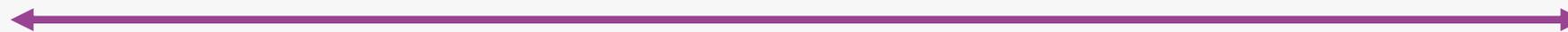


LA CONNECTIVITÉ



& LA DATA

of course



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

93%

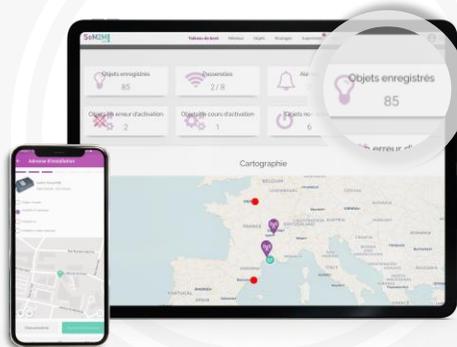
De nos clients se disent satisfaits ou très satisfaits de la réactivité de notre service support



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



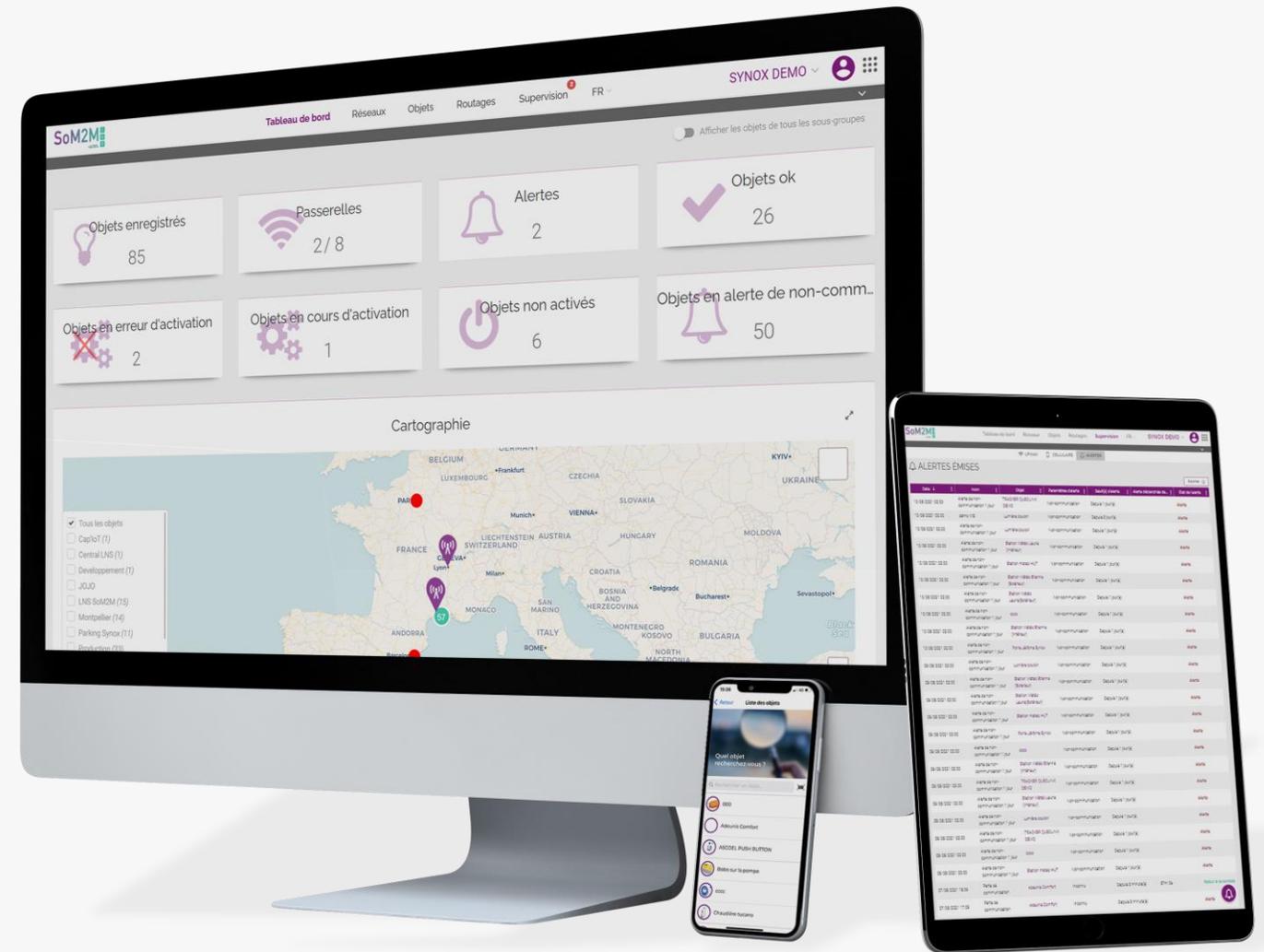
GESTION DE PARC AUTOMOBILE

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 web interface. The top navigation bar includes 'Tableau de bord', 'Réseaux', 'Objets', 'Routages', 'Supervision', and 'FR'. The main content is organized into three sections: 'Cellulaire', 'LPWAN', and 'Satellite'. Each section contains several network cards, each with a status indicator (VISIBLE/ACTIVÉ), a logo, and management buttons like 'Groupes' and 'Cartes SIM'. Networks shown include bouygues, eseye, orange, SFR, SIERRA WIRELESS, SoSECURE, kerlink, Live Objects, LoRaWAN by SYNEX, Objenious, sigfox, and kinéis.

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 dashboard 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 first card is for 'Aucun réseau lié' (no network linked) with a warning icon. The second card is for 'Objenious' (Adeunis Comfort). The third card is for 'Objenious' (ASCOEL PUSH BUTTON). The fourth card is for 'Lora privé' (Bobo sur la pompe) with a warning icon. Each card has 'Consulter', 'Modifier', and 'Supprimer' buttons.

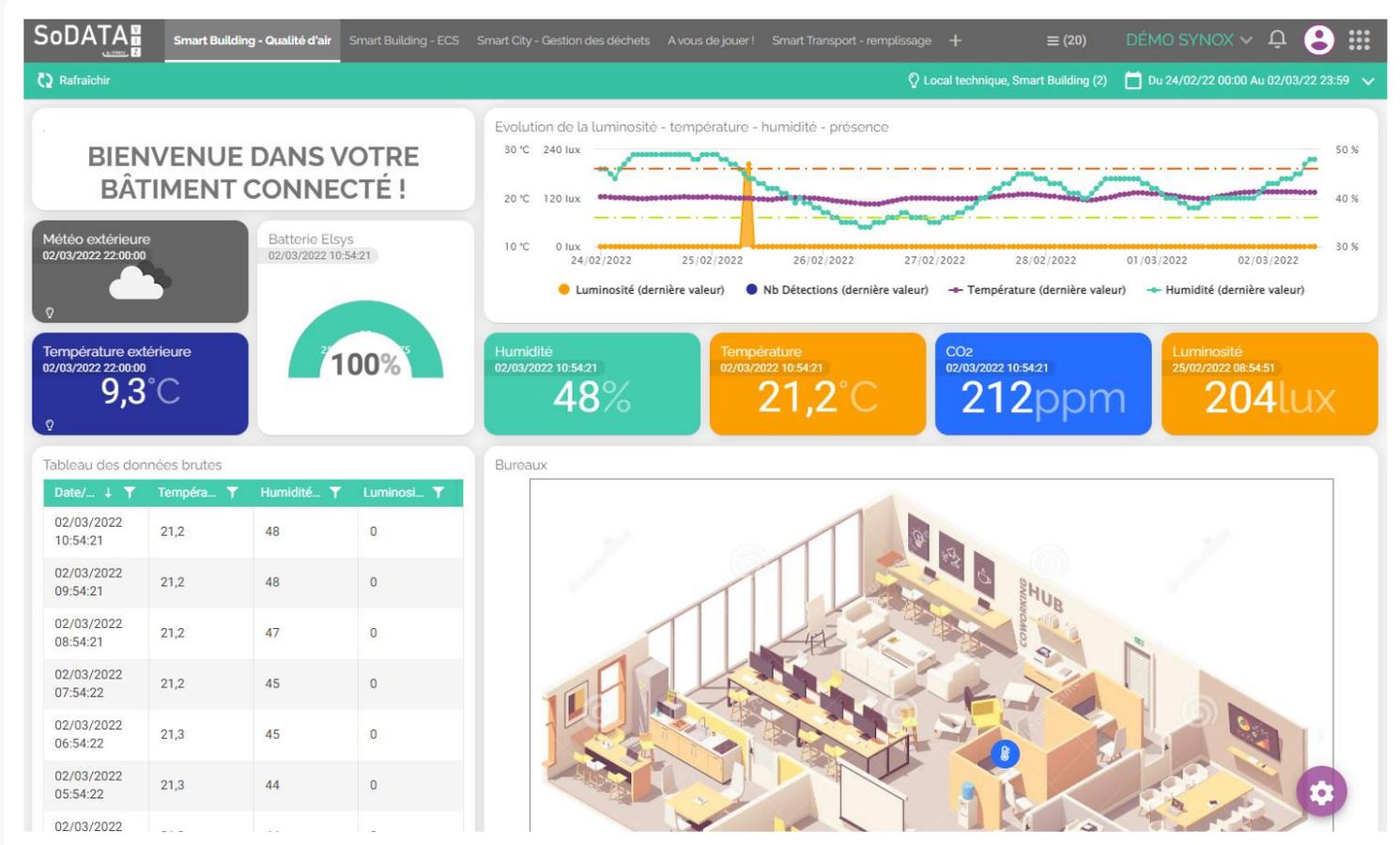
SoDATA **VIZ**
by SYNOX

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



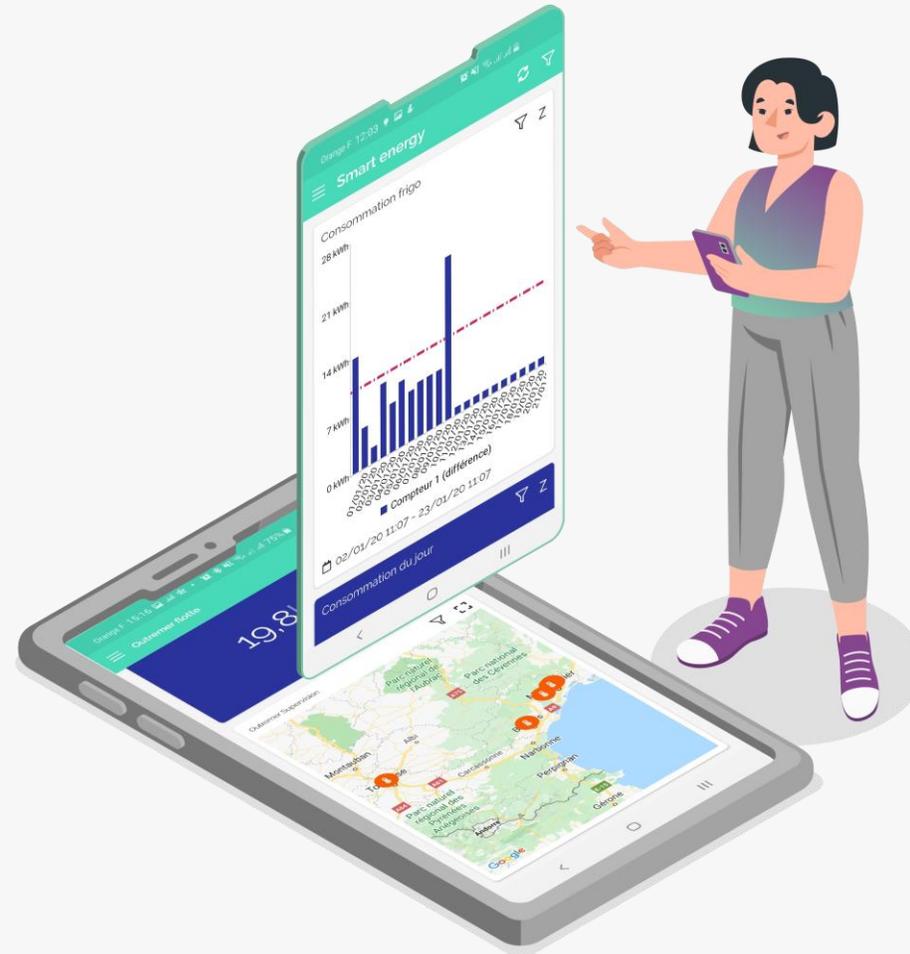
Simplifiez la visualisation de votre parc d'objets connectés où que vous soyez !



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

POURQUOI NOUS DEVRIONS TRAVAILLER ENSEMBLE ?



→ 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 EXPERT BILINGUE

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
+33 6 40 53 56 09