



save the date
5 février à Martigues



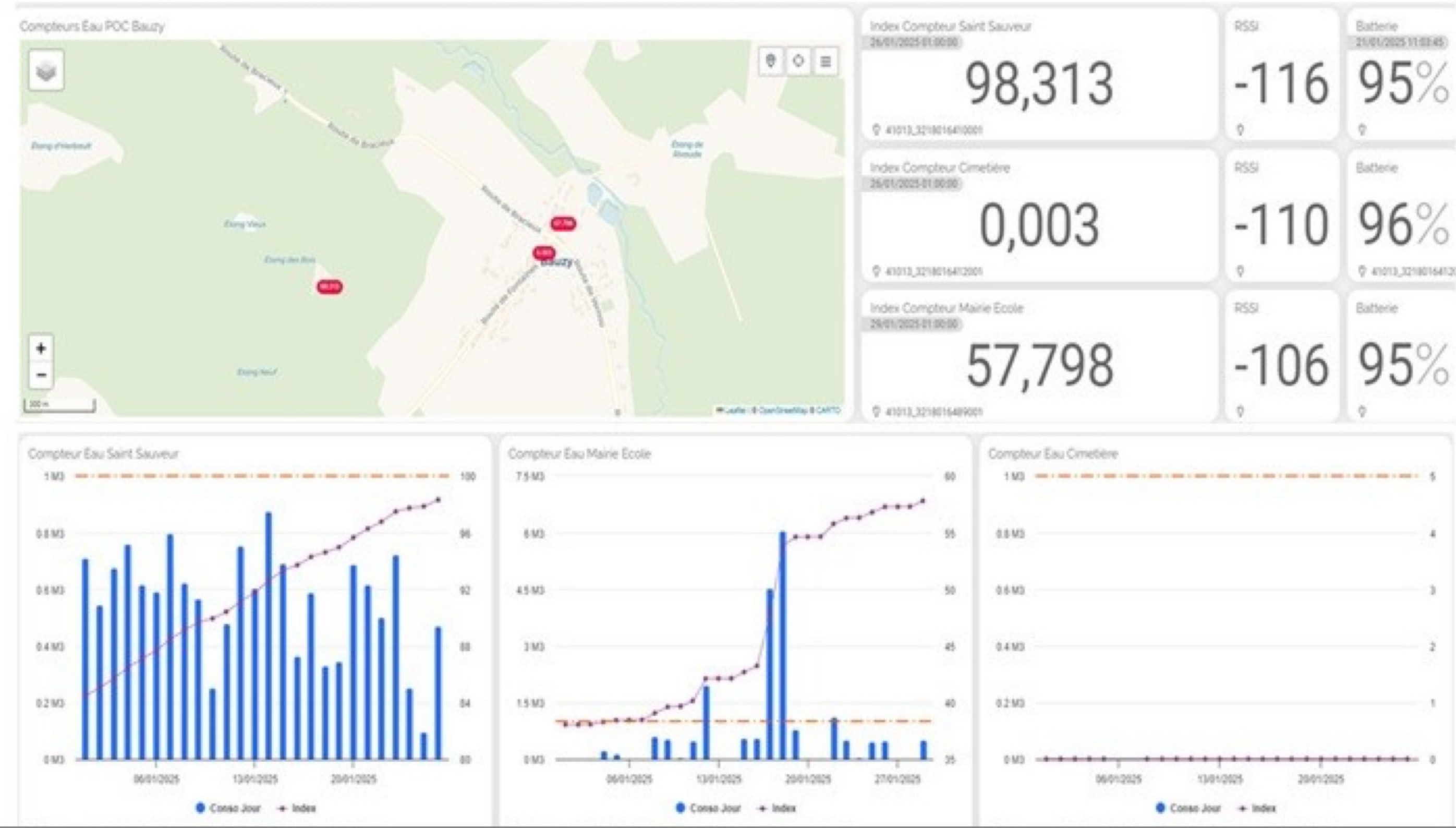
PROGRAMME
ET INSCRIPTIONS

Le Grand Chambord démarre son projet smart city par la télérelève des compteurs d'eau

TÉLÉRELÈVE il y a 2 mois - par Célia GARCIA-MONTERO

Forte du retour d'expérience de la commune de Bauzy, la communauté de communes du Grand Chambord va déployer la télérelève de l'eau avant d'ouvrir la voie à différents usages IoT.

Cas d'usage : suivi des compteurs municipaux Bauzy



Présentation de la télérelève des compteurs d'eau à Bauzy. Visuel en homepage généré par IA.

La communauté de communes du Grand Chambord a officialisé son projet de territoire connecté et durable. Nommé "Smart Val de Loire", il se concentre dans un premier temps sur la gestion de l'eau, grâce à la télérelève, avant de s'élargir à d'autres usages de la ville intelligente. "Smart Val de Loire" est porté par le Grand Chambord en partenariat avec le syndicat mixte Val de Loire Numérique. « *Le projet est issu de la volonté du syndicat mixte de déployer un réseau IoT en LoRaWAN, maintenant que le déploiement de la fibre arrive à son terme sur les deux départements du Loir-et-Cher et l'Indre-et-Loire. La technologie a suscité notre intérêt pour réaliser des économies d'énergie* », raconte Henry Lemaignan, conseiller communautaire délégué au numérique au Grand Chambord, séduit aussi par la souveraineté des données garantie par le syndicat mixte.

Avant de lancer le projet, Henry Lemaignan, également maire de Bauzy, s'est porté volontaire en 2023 pour tester des usages dans sa ville et en évaluer la pertinence. Le choix de l' élu s'est porté sur le confort dans les bâtiments par la GTC, la gestion technique centralisée. La première étape a consisté à trouver les bons capteurs pour mesurer la température, la qualité de l'air ou encore le taux d'humidité, dans les salles de classe puis dans les bâtiments communaux. « *Auparavant, il pouvait arriver que le chauffage fonctionne H24 dans les cantines, où les enfants ne vont que pour la pause du déjeuner. Grâce aux capteurs, nous pouvons assurer une bonne maîtrise* », se réjouit Henry Lemaignan.

Le syndicat Val de Loire numérique, qui a en charge le déploiement de 47 antennes LoRa pour la couverture du Grand Chambord, a installé l'infrastructure à Bauzy en juin 2024. Val de Loire Numérique fournit aussi aux utilisateurs un accès à la plateforme logicielle de Synox pour établir des tableaux de bord personnalisés. Les premiers bénéfices des capteurs, installés en octobre 2024, ont été enregistrés à la rentrée scolaire 2025 et confirment « un gain de 20 à 30 % en économies d'énergie ». Ce constat encourageant a permis au Grand Chambord de démarrer sa démarche.

8 000 compteurs d'eau communicants

A l'échelle des 16 communes, c'est la télérelève de l'eau qui va être priorisée, étant de la compétence de la communauté de communes. « *Les élus étaient très intéressés par cet usage car on ne regarde la facture d'eau que deux fois par an et certains peuvent avoir des surprises. Avec les compteurs communicants, les fuites sont rapidement identifiées* », raconte Henry Lemaignan. Là encore, la commune de Bauzy sert de pilote. 160 compteurs communicants ont été déployés en janvier dernier par le groupe Saur, qui assure la régie de l'eau, avant un déploiement à grande échelle ces quatre prochaines années de 8 000 compteurs d'eau intelligents sur le Grand Chambord. « *Nous voulons d'abord valider les gains du réseau IoT sur de l'habitat dispersé, la commune de Bauzy faisant 3 500 hectares dans des zones boisées* », indique l' élu de la commune de 280 habitants.

"Smart Val de Loire" a ensuite vocation à s'élargir à d'autres usages. « *Nous songeons à connecter les horloges de l'éclairage public pour que l'allumage puisse se faire à la main des maires. Nous étudions aussi la possibilité de réaliser le comptage des flux en mobilité ou la prévention des risques par le suivi des fossés, pour éviter qu'ils ne soient bouchés en cas de pluie* », annonce Henry Lemaignan. Des tests se mettront progressivement en place courant 2026.



A lire aussi



La répliquabilité, l'enjeu 2026 des projets TID

RÉPLICABILITÉ

il y a 3 heures



[TRIBUNE] Agir maintenant pour se protéger des cybermenaces de demain

CYBERSÉCURITÉ

il y a 1 jour



L'IA introduite dans la cartographie d'urbanisme

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

il y a 2 jours

VOIR TOUTES LES ACTUS →

Le magazine



Dans Smart City Mag, retrouvez nos dossiers, enquêtes, reportages, interviews... sur les smart cities, en France comme à l'étranger.

Toutes vos formules d'abonnement donnent désormais accès aux archives numériques du magazine sous forme de liseuse et de pdf à télécharger. L'achat au numéro d'exemplaires papier vous donne également accès aux versions numériques du magazine (liseuse + pdf téléchargeable).

S'ABONNER

DÉCOUVRIR

Contact annonceurs

Christine Dousot, directrice de clientèle

christine.dousot@smartcitymag.fr

Tél. + 33 7 69 21 82 45

EN SAVOIR PLUS

RECEVOIR LA NEWSLETTER

Agenda

EN VOIR + →

53e Congrès de Mobil'in Pulse

Du 20 au 21 janvier 2026



Carrefour des gestions locales de l'eau

Du 21 au 22 janvier 2026



Ateliers du Smart Cities Tour DSI13&+ à Martigues

Le 5 février 2026

