

Édito

Bonjour à tous,

La Newsletter FLUDIA est de retour avec au sommaire : les 15 ans de Fludia, la nouveauté produit bientôt disponible, l'évènement Sigfox IoT World Expo à Prague, le salon European Utility Week à Amsterdam et un exemple d'application produit. Bonne lecture.



Actualité... Fludia, 15 ans déjà !

« Fludia a 15 ans. C'est l'âge adolescent de l'intransigeance et de l'impétuosité ? Pas toujours, pas seulement. En tout cas, nous essayons de faire en sorte que ce soit surtout l'âge de l'ingéniosité, de l'audace, de la sincérité et du bon sens... c'est le bon sens qui doit nous montrer la bonne direction !



C'est aussi le désir qui nous porte, celui de donner vie à de nouveaux produits et de les voir se diffuser largement.

En quelques années, nos capteurs sont ainsi devenus connectés, ils ont été transformés pour accéder au marché résidentiel, ils sont devenus plus "smart". Ils se diversifient pour être multi-énergie, en respectant toujours l'impératif du "plug&play" et de l'universalité.

Notre "bonne" direction est maintenant de doper nos capteurs connectés, d'en faire des "Super Smart Sensors", en augmentant les capacités de calcul, en les diversifiant, en les combinant, en les associant à des algorithmes de machine learning...

De cette manière, vous qui rêvez de construire des offres de service d'efficacité énergétique innovantes, différenciantes et enrichissantes, disposerez de nouveaux outils pour donner libre cours à votre ingéniosité, votre audace, votre sincérité et votre bon sens !»

Marc Bons, dirigeant fondateur.



A venir... un nouveau capteur gaz connecté

L'équipe Fludia travaille continuellement au développement de nouveaux produits. Cette année, Fludia étoffe sa gamme de capteurs connectés et lancera prochainement un modèle pour le **télé-suivi des consommations de gaz** à partir d'un compteur général.

Le **FM432g** s'interfacera avec un réseau bas-débit **LoRawan** et restituera un **index de consommation 10mn**. Sa certification **ATEX Zone 1** garantira une installation sur site en toute sécurité.

Son design Plug&Play et sa précision de mesure faciliteront l'émergence de nouveaux services d'efficacité énergétique sur le marché des petits bâtiments.

Le **FM432g** sera disponible en fin d'année, n'hésitez pas à contacter **Rémy Marot** par mail ou au **+33 (0)1 83 64 13 96** pour en savoir plus.





Evènement... Sigfox World IoT Expo 2017 à Prague

Les **25 et 26 septembre**, Fludia participe au **Sigfox World IoT Expo** à Prague. Cet événement réunira pour la première fois plus de 100 exposants et 1 000 participants.



Fabricants (de semi-conducteurs, modules, capteurs et objets), développeurs, architectes, intégrateurs systèmes... l'ensemble de la communauté Sigfox aura ainsi une occasion privilégiée d'interagir et de partager leurs expériences IoT.

Fludia fait partie des exposants et présentera son capteur connecté **FM420 Sigfox**.

Plus d'infos sur IoT World Expo : <http://www.world-iot-expo.com>



A vos agendas... le salon European Utility Week 2017

Fludia sera présente sur le salon **European Utility Week (EUW2017)**, du **3 au 5 octobre 2017** à Amsterdam.

C'est l'occasion de nous rencontrer et d'échanger sur vos projets. **Marc Bons et Rémy Marot** vous accueilleront avec plaisir sur notre **stand 1H45.2** intégré au Pavillon France.

EUW est le rendez-vous des **acteurs européens de l'électricité et des smart grids**.

Les thématiques suivantes feront l'objet d'un focus particulier : Intelligent Grid, Energy revolution, ICT/Data Management, Retail, Smart & Sustainable cities, Intelligent Buildings et Smart Energy. L'évènement de 2017 accueillera plus de 600 exposants, plus de 400 intervenants et 12 000 visiteurs de plus de 100 pays. **Plus d'infos sur EUW17 : <http://www.european-utility-week.com/>**

European
Utility Week



Application...L'IoT au service de l'éclairage public

Le renouvellement des marchés lié aux installations d'Eclairage Public inclut désormais des objectifs de performance énergétique, la priorité se situant souvent sur la diminution de la consommation d'énergie électrique tout en maintenant le même niveau de confort.



Pour un coût d'investissement réduit, nos capteurs connectés **FM420 Sigfox et FM430 LoRa** offrent une **supervision précise de la période d'éclairage**. Ils permettent ainsi d'éviter toute dérive éventuelle et de mieux maîtriser le budget de fonctionnement

En analysant quotidiennement le niveau de consommation de chaque ligne d'éclairage, il est également possible de **détecter les lampes défaillantes** et ainsi d'**optimiser au mieux les actions de maintenance** et limiter les déplacements.

Nos capteurs existent selon 2 versions : le FM4x0_1h pour un suivi horaire de la consommation ou le FM4x0_10mn pour un suivi toutes les 10mn.

Ce dernier modèle est particulièrement bien adapté aux installations équipées de **systèmes de régulation de puissance** (ex : ballast électronique à gradation) puisque la mesure 10mn va permettre de vérifier précisément **la réduction de puissance des lampes** (-75% ou -50% de la puissance nominale) et **les économies engendrées**.



Nous espérons que vous avez trouvé le contenu de cette newsletter intéressant. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires et suggestions à : contact@fludia.com. Nous vous donnons rendez-vous **très bientôt** avec toujours plus d'informations. **L'équipe FLUDIA**