



**Efficacité énergétique des bâtiments :
FLUDIA ANNONCE DEUX NOUVEAUX DISPOSITIFS PLUG AND PLAY
DE TELE-RELEVÉ ET DE SUIVI DES CONSOMMATIONS**

BelSenso FM430, le premier capteur IoT pour compteurs électriques connecté au réseau LoRa, et **BelSensoFMG300**, le premier datalogger plug and play pour tous compteurs gaz, seront dévoilés en avant-première sur le salon IBS, Stand Fludia E12, Hall 2.2, Parc des Expositions de Paris, Porte de Versailles



Suresnes, le 04 octobre 2016 – Pour contribuer activement à l'objectif de baisse de 50% de notre facture énergétique nationale d'ici 2050, Fludia, la PME française spécialisée dans le suivi des consommations d'énergie des bâtiments, annonce la disponibilité de **BelSenso FM430, le premier capteur universel IoT** pour compteurs électriques **interfacé LoRa** et de **BelSenso FMG300, le premier datalogger plug and play** pour tous compteurs gaz.

Efficaces et accessibles à tous, y compris aux établissements de petite et moyenne taille, ces deux nouvelles solutions facilitent le suivi et la gestion des consommations en mesurant précisément les fluides, en décelant les anomalies et en détectant les mauvais usages. Dédiées aux gestionnaires de bâtiments, elles permettent de réaliser des **économies d'énergie substantielles pouvant atteindre jusqu'à 20%** de la facture de gaz ou d'électricité.

Leurs autres avantages ? Véritablement plug and play et non intrusifs, ces nouveaux dispositifs sont compatibles avec tous types de compteurs y compris les plus anciens. Grâce à leur précision et à la richesse des données fournies, **le suivi des consommations devient très informatif et peu coûteux.**

Ces solutions sont **disponibles** dès à présent auprès de Fludia pour un budget compatible avec un **retour sur investissement de moins de 12 mois**. Pour faciliter l'installation immédiate du FMG300, Fludia propose également un **Kit de Démarrage** incluant le datalogger FMG300 +1 téléphone Android et 6 mois d'abonnement GPRS.

BelSenso FM430, le capteur connecté conçu pour s'intégrer facilement aux infrastructures IoT

20 milliards d'objets connectés en 2020 ? 30 milliards ? Plus ? Peu importe les estimations des cabinets d'études, la révolution des objets connectés est en cours et les demandes de connectivité explosent. Les réseaux se multiplient et se déploient dans les métropoles pour proposer des solutions de communication IoT (Internet of Things) moins coûteuses et moins énergivores.

Après le lancement en 2015 de son **premier capteur pour compteurs électriques connecté au réseau Sigfox (BelSenso FM420)**, Fludia poursuit ses investissements sur le segment de l'IoT et enrichit sa gamme de capteurs intelligents en annonçant **BelSenso FM430**, un nouveau dispositif de télé-relève des compteurs électriques **interfacé LoRA**, une **technologie de réseau bas débit** déployée récemment par des opérateurs majeurs en métropole.

Véritablement plug and play, le modèle FM430 ne demande que quelques minutes d'installation pour mesurer le niveau de consommation électrique d'un bâtiment. Pratique, il relève l'information depuis le compteur électrique général et offre une compatibilité avec tous les compteurs électriques existants (électro-mécaniques ou électroniques). **Non intrusif**, il s'installe en toute sécurité et sans interruption de service pour faciliter son intégration. **Précis**, il offre une finesse de pas de temps de mesure de 10 minutes pour l'analyse de la consommation des bâtiments de taille moyenne ou d'une 1 heure pour assurer le suivi budgétaire des petits bâtiments.

Grâce à son coût d'abonnement réduit, **il permet de déployer rapidement** des solutions IoT universelles de télémesure des consommations **pour un coût divisé par deux.**

Ses avantages:

- * Solution universelle compatible tous compteurs électriques
- * Installation non intrusive (moins de 5 minutes)
- * Télé suivi des consommations sur 1 heure ou 10 minutes
- * Solution autonome : 5 ou 8 ans sur batterie
- * Coût optimisé de l'abonnement

Utilisé conjointement avec **BelUso EXPLO CONSO**, l'outil web de visualisation et d'aide à l'analyse, le capteur connecté **BelSensoFM430** permet **d'obtenir son premier diagnostic énergétique en 1 clic** ! Composé de 4 visualisations graphiques, le **module applicatif EXPLO CONSO** inspecte les données, permet de les télécharger au format .csv et les traduit sous forme de diagrammes : *Mosaïque* (suivi de consommation en un clin d'œil), *Pics de puissance* (pour déceler les anomalies) ou encore *Energie Journalière*.

Be/Senso FMG300, le datalogger idéal pour la mesure des consommations de gaz des petits bâtiments professionnels et des logements résidentiels

Le nouveau dispositif Fludia Be/Senso FMG300 est un datalogger qui se clipse facilement sur le compteur général d'un bâtiment pour enregistrer la consommation de gaz sur plusieurs semaines. Sa technologie de lecture optique associée à un algorithme embarqué permet de photographier les chiffres de l'index du compteur, de les reconnaître et de les transformer numériquement pour mesurer la consommation réelle du bâtiment sur une période donnée. Cet outil professionnel permet d'établir un diagnostic précis en détectant les surconsommations et en identifiant les usages pour proposer rapidement des sources d'économie.

Grâce à **sa conception plug and play**, il s'installe très simplement (moins de 15 minutes garanti). Totalement sécurisé, il répond à l'ensemble des normes de **certification ATEX. Précis et efficace**, il permet de restituer les mesures de consommation sur 10 minutes (index), 1 heure ou 4 heures (images). Les données sont ensuite transférées par liaison bluetooth vers **l'application Android Fludia FMG** à partir de laquelle le gestionnaire peut récupérer l'ensemble des données sous forme de fichiers Index (.csv) ou fichiers Image (.jpg).

Pour les utilisateurs n'ayant pas à disposition un smartphone Android, Fludia propose un kit complet (**Kit de démarrage FMG300**) incluant le capteur FMG300, un smartphone Android Bluetooth et un abonnement data GPRS de 6 mois.

Ses avantages :

- * Plug and play (installation en moins de 15 minutes)
- * Certification ATE
- * Autonomie : 12 mois sur batterie (remplaçable)
- * Restitution de la mesure : 10 min, 1h ou 4h
- * Paramétrable : configuration via l'application Android Fludia FMG

A propos de Fludia

Fludia, PME spécialisée dans la maîtrise de l'énergie depuis plus de 10 ans, conçoit des technologies innovantes, Smart Sensors & Smart Data, dédiées à la mesure et à l'analyse des consommations énergétiques des petits et moyens bâtiments. Ces technologies permettent de comprendre et de réduire les consommations d'énergie grâce à la collecte de données précises et à leur analyse via des modules algorithmiques spécialisés. Les acteurs du marché impliqués dans des projets de télé-relève, de maîtrise de l'énergie, de smart grid ou de suivi multifluides trouvent chez Fludia des briques originales et performantes qu'ils intègrent dans leurs solutions/services d'efficacité énergétique.

Pour en savoir plus sur Fludia, visitez notre site web : www.fludia.com