

## SAGEMCOM LANCE SON OFFRE DEDIEE A L'INTERNET DES OBJETS

17 juin 2015

**SAGEMCOM A CONÇU UNE OFFRE INTEGREE COUVRANT L'INTEGRALITE DE LA CHAINE DE VALEUR DE L'IOT, DU CAPTEUR A LA SOLUTION DE RESTITUTION DES DONNEES. MEMBRE FONDATEUR DE L'ALLIANCE LORA™, IL A FAIT LE CHOIX DU PROTOCOLE RADIO LORAWAN™.**

Sagemcom annonce la disponibilité de son offre intégrée et de bout en bout pour l'Internet des objets. L'industriel s'appuie sur son expérience historique dans les réseaux télécoms, sur l'excellence de sa R&D en terminaux communicants et sur son savoir-faire en matière de comptage intelligent multi énergie pour concevoir et fabriquer les différents composants de cette offre IoT : à savoir, les modules radio pour les capteurs et/ou terminaux connectés, les émetteurs/récepteurs concentrateurs de données, la solution cœur de réseau, les serveurs de gestion des réseaux radio et les solutions logicielles de redistribution des données aux opérateurs de services.

Avec cette offre, Sagemcom cible le segment des objets connectés nécessitant une autonomie de plusieurs années car isolés énergétiquement et/ou difficiles d'accès, consommant très peu d'énergie et transmettant ponctuellement de faible quantité de données.

*« Fidèle au modèle BtoBtoC adopté pour le Broadband et l'Energy & Télécom, notre objectif est de développer, pour les opérateurs télécoms et/ou les énergéticiens, des produits connectés avec lesquels ils équiperont leurs clients professionnels et particuliers »,* précise Patrick Sévian, Président de Sagemcom.

La plupart des objets que Sagemcom rendra communicants fonctionne sur pile ou batterie et exploite des fréquences radio libres de droits, longue portée et basse consommation - LPWA – et non des technologies énergivores comme le WiFi, le bluetooth, le GPRS ou le LTE.

Pour les réseaux et échanges de données, en tant que membre fondateur de l'Alliance LoRa™, Sagemcom a opté pour le protocole LoRaWAN™. Ce protocole utilise les fréquences radio ISM (industriel, scientifique et médical), permet une connexion bidirectionnelle et supporte des débits variables tout en offrant une très bonne résistance au bruit environnant. Par ailleurs cette technologie permet d'offrir un service de localisation sans que les capteurs ou terminaux soit équipés de GPS.

En offrant l'ensemble des technologies requises (modules de communication, émetteurs/récepteur concentrateurs de données, serveurs cœur de réseau, pour connecter entre eux des millions d'objets via un protocole non propriétaire, Sagemcom permettra aux opérateurs de déployer un réseau à moindre coût.

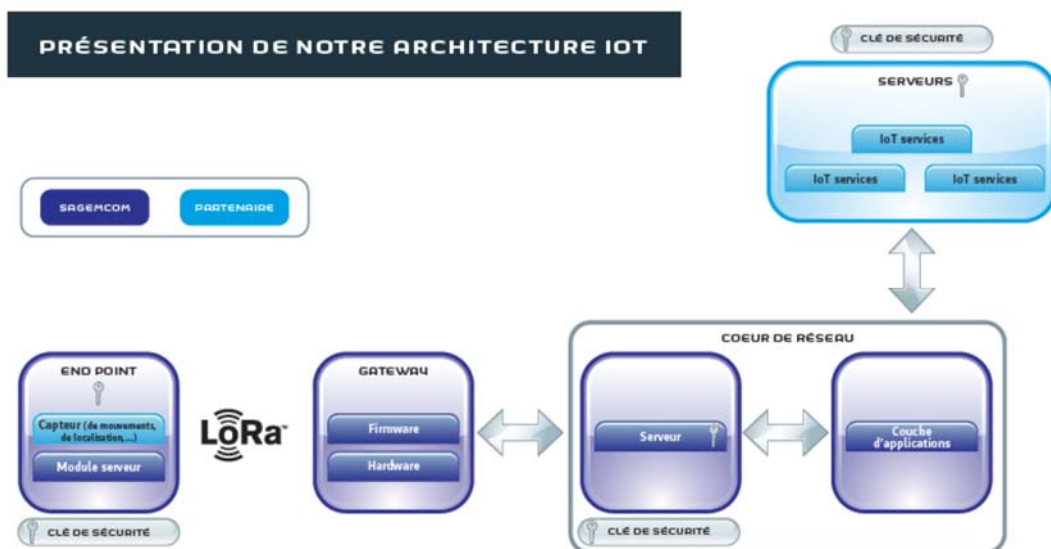
Sagemcom offre ses solutions soit en mode « Naas » (Network as a service) et « Saas » (Software as a service) soit en mode CAPEX (dépenses d'investissement).

### **Les principaux composants de l'offre IoT de Sagemcom**

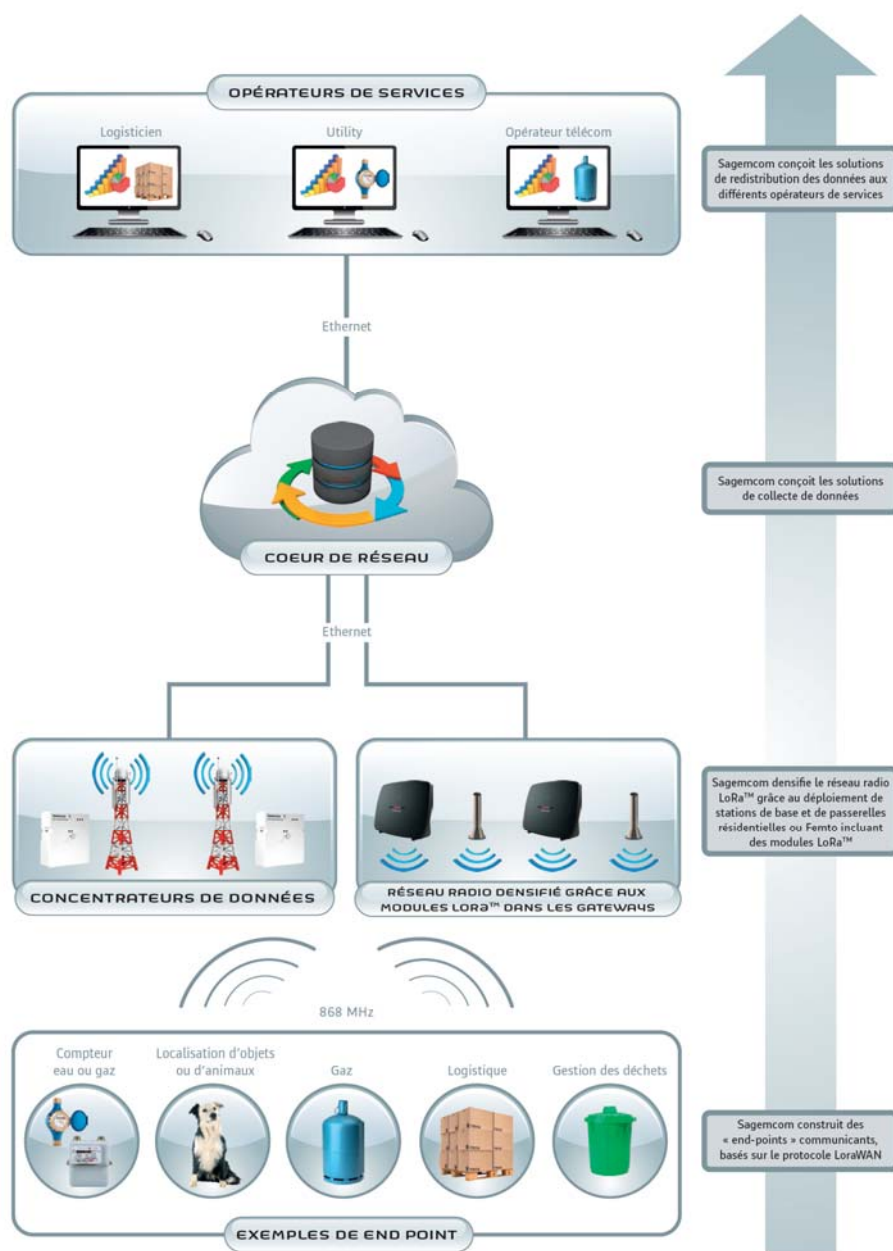
- « End-points » : Sagemcom conçoit et fabrique des modules radio de tailles optimisées à intégrer dans les autres produits communicants de Sagemcom (compteurs multi-énergie,...). Les modules peuvent aussi être acquis et utilisés en

tant que capteurs par d'autres industriels en vue d'une intégration à leurs propres solutions.

- Emetteur/Récepteur radio concentrateur de données: Sagemcom développe une gamme de « gateway » (Extérieure et « Pico gateway » intérieure) et a conçu une Femto LoRa pouvant être introduite au sein de ses passerelles résidentielles.
- Cœur de réseau : Basé sur la gestion des communications de la plate-forme Scape de Sagemcom, le cœur de réseau LoRa™ assure la remontée d'un maximum de fonctions dans un serveur pouvant être hébergé dans le Cloud. Ainsi, via une gestion des ressources radio centralisée, chaque end-point communique non pas avec un seul émetteur radio mais à un réseau dans son intégralité.



Et Patrick Sevian, de conclure : « *l'Internet des Objets ouvre un champ infini d'applications et de services qui bouleverseront dans les années à venir le quotidien de millions de personnes mais aussi d'entreprises. Situé au carrefour de nos activités historiques de développement de terminaux communicants, dans le monde du broadband comme dans le monde de l'énergie, et de construction de réseaux télécoms, le marché de l'Internet des Objets est un marché sur lequel nous nous devons d'être présents* ».



## À propos de Sagemcom

Groupe français de haute technologie à dimension internationale, Sagemcom opère sur les marchés du haut-débit (maison numérique, décodeurs, box Internet, téléphonie et terminaux multimédia), des télécoms et de l'énergie (compteurs communicants et management de l'énergie), et du retail.

Avec un chiffre d'affaires de près de 1,2 milliard d'euros, Sagemcom, dont le siège social se situe à Rueil-Malmaison, emploie 4 200 personnes sur les cinq continents ; leader européen sur la plupart de ses marchés clés, Sagemcom a pour ambition de devenir un des leaders mondiaux des terminaux communicants à forte valeur ajoutée.

Sagemcom accompagne depuis 25 ans ses clients dans l'approche et la mise en œuvre de leurs projets de gestion de l'énergie, en déployant des solutions de comptage sécurisées et durables du compteur jusqu'aux systèmes d'information.

[www.sagemcom.com](http://www.sagemcom.com) // [www.facebook.com/SagemcomOfficial](https://www.facebook.com/SagemcomOfficial) // <https://twitter.com/Sagemcom>

**Sagemcom**  
Sylvaine COULEUR  
06 99 37 63 48

**ComCorp**  
Claire FLIN / Caroline PIERRON  
01 55 01 09 88  
[presse@sagemcom.com](mailto:presse@sagemcom.com)