

# Broadcom intègre la recharge sans fil à son SoC BCM20736

La puce [BCM20736](#), le tout dernier SoC signé Broadcom, a la particularité d'être compatible avec la recharge sans fil répondant au standard défini par l'[A4WP](#) (*Alliance for Wireless Power*).

## Support intégré de la recharge sans fil

Ses autres caractéristiques le prédestinent à jouer un rôle majeur dans l'[Internet des Objets](#).

Si la norme de recharge sans fil la plus connue est celle du WPC (*Wireless Power Consortium*), à savoir le standard Qi, les choses pourraient bien changer. Pour son SoC BCM20736, Broadcom lui a ainsi préféré le standard de l'A4WP.

Il se base sur les mêmes principes physiques mais il les met en oeuvre différemment avec plus de puissance émise et la possibilité de recharger plusieurs appareils simultanément.

La puce de Qualcomm intègre un processeur à **architecture ARM Cortex-M3**. Il ne se destine donc pas à des smartphones ou des tablettes mais plutôt à des appareils dont l'impératif majeur est une très faible consommation électrique.

## Taillé pour l'Internet des Objets

On devrait ainsi le trouver dans de futurs objets connectés intégrant des batteries de faible capacité tels que des *smartwatches*.

Tandis qu'il sera possible de les charger sans fil, leur autonomie devrait être conséquente grâce à l'usage de l'architecture Cortex-M3. Un scénario idéal en somme pour des objets du quotidien dont les ventes devraient décoller dans les prochaines années.

**Brian Bedrosian**, le directeur sénior de Broadcom, met ainsi l'accent sur le duo recharge sans fil et faible consommation : « *En offrant une compatibilité avec la recharge sans fil et une consommation d'énergie réduite, nous donnons la possibilité aux équipementiers de concevoir des produits plus efficaces pour plus de segments de marché, alimentant ainsi la prochaine génération de technologies portables et de capteurs.* »

De surcroît, grâce une **compatibilité avec le Bluetooth Smart** (pour laquelle le [Bluetooth SIG vient de dévoiler la mouture 4.1](#)), le SoC BCM20736 ne cache pas ses ambitions dans le secteur en plein essor de l'Internet des Objets.

Faible empreinte de 6,5 par 6,5 mm et prix contenu complètent le tableau.

Broadcom annonce que des échantillons du SoC BCM20736 ainsi que des cartes d'évaluation sont d'ores et déjà disponibles.

*Crédit photo @Broadcom*