

Texas Instruments rend le Bluetooth plus écolo

Le groupe de travail Bluetooth a décidé de réduire la consommation des puces sans fil, en adoptant la technologie **Wibree** de Nokia. **Le «Bluetooth low energy»** propose une portée d'environ 10 mètres et un débit de 1 Mb/s. En contrepartie, la consommation électrique des transmetteurs se veut **10 fois moindre** qu'avec le Bluetooth classique.

Texas Instruments vient de lancer [une première offre Bluetooth low energy](#). **Le CC2540** est un composant tout-en-un, d'une taille de seulement 6 x 6 mm. Les responsables de la compagnie précisent que *« par rapport aux produits Bluetooth classiques, le Bluetooth low energy permet l'utilisation d'une simple pile bouton. Une telle solution pourra **fonctionner plus d'un an** sans devoir être rechargée. »*

La compagnie a lancé un kit de développement, disponible pour **99 dollars HT** et livré avec une couche logicielle utilisable sans paiement de droits. Bon point, **le CC2540 peut remplacer – ou être remplacé par – le CC2530**, une puce compatible avec le standard 802.15.4 (ZigBee, RF4CE, 6LoWPAN). Le travail des concepteurs de matériel sera donc largement facilité, puisqu'ils pourront réemployer des designs déjà existants. **Le CC2540 sera disponible en quantité début 2010**, à un prix encore non communiqué (il sera probablement distribué à l'unité pour environ 7 euros HT).

Notez que la compagnie propose [un blogue dédié à cette technologie](#), ainsi [qu'une courte vidéo présentant le CC2540](#).