

Electric Imp peut connecter vos objets !

Écrit par Domotics

Mercredi, 28 Janvier 2015 14:00 - Mis à jour Lundi, 26 Janvier 2015 23:05

Je vous avais déjà parlé d'Electric Imp. C'est une carte SD Wifi qui permet de programmer des entrées/sorties. [La carte SD coute 30 Dollars US](#) sur Sparkfun. Il faut la connecter sur [une carte fille à 20 Dollars US](#) pour commencer à s'amuser. Electric Imp existe déjà depuis plus de 2 ans. On voit des exemples régulièrement dans les actualités des blogs IOT (Internet of Things), cela m'a donné envie de vous en reparler ...



{jumi [*34]} {jumi [*34]}

Plus simple qu'Arduino ou que Raspberry ? Pour moi, c'est un peu du même niveau sauf que:

- Electric Imp propose moins d'entrées/sorties,
- Reste plus petit et plus facile à cacher dans vos boitiers,

Electric Imp peut connecter vos objets !

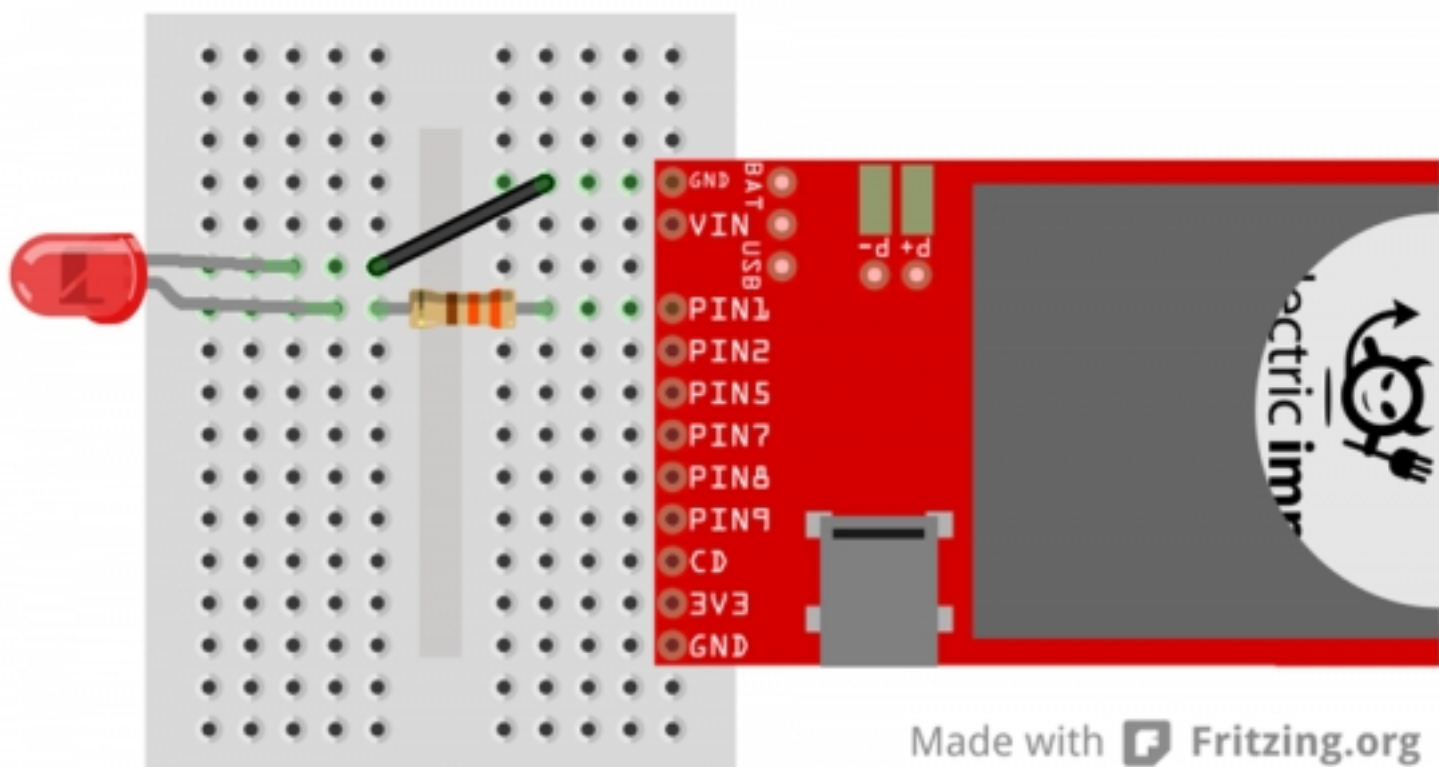
Écrit par Domotics

Mercredi, 28 Janvier 2015 14:00 - Mis à jour Lundi, 26 Janvier 2015 23:05

- Electric Imp n'est pas vraiment un ordinateur, mais permet de rendre vos objets communicant vers Internet.

La connexion Wifi est de base sur Electric Imp. Pas besoin d'acheter une carte fille. On peut l'alimenter via le port USB ou via une alimentation que l'on peut souder sur la carte (repère -d et +d).

Ci-dessous un exemple pour faire clignoter une lampe (Tuto n° 1):

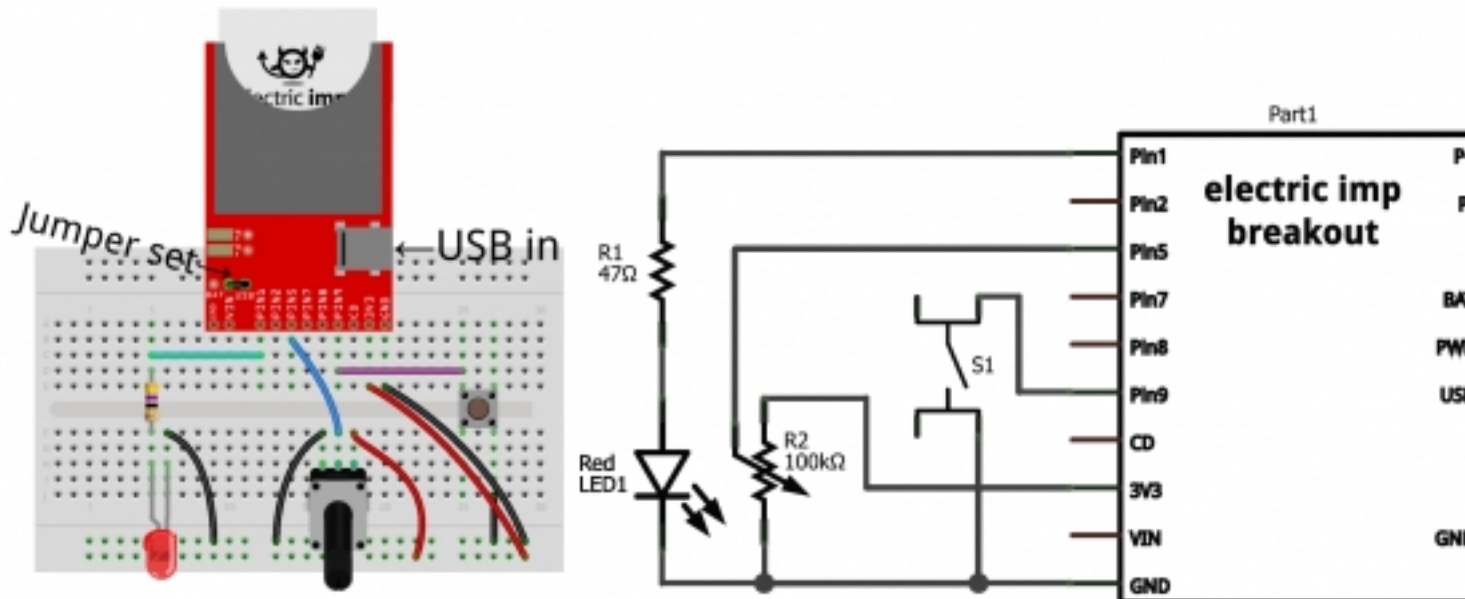


Et un autre exemple ou on ajoute un bouton et un potentiomètre:

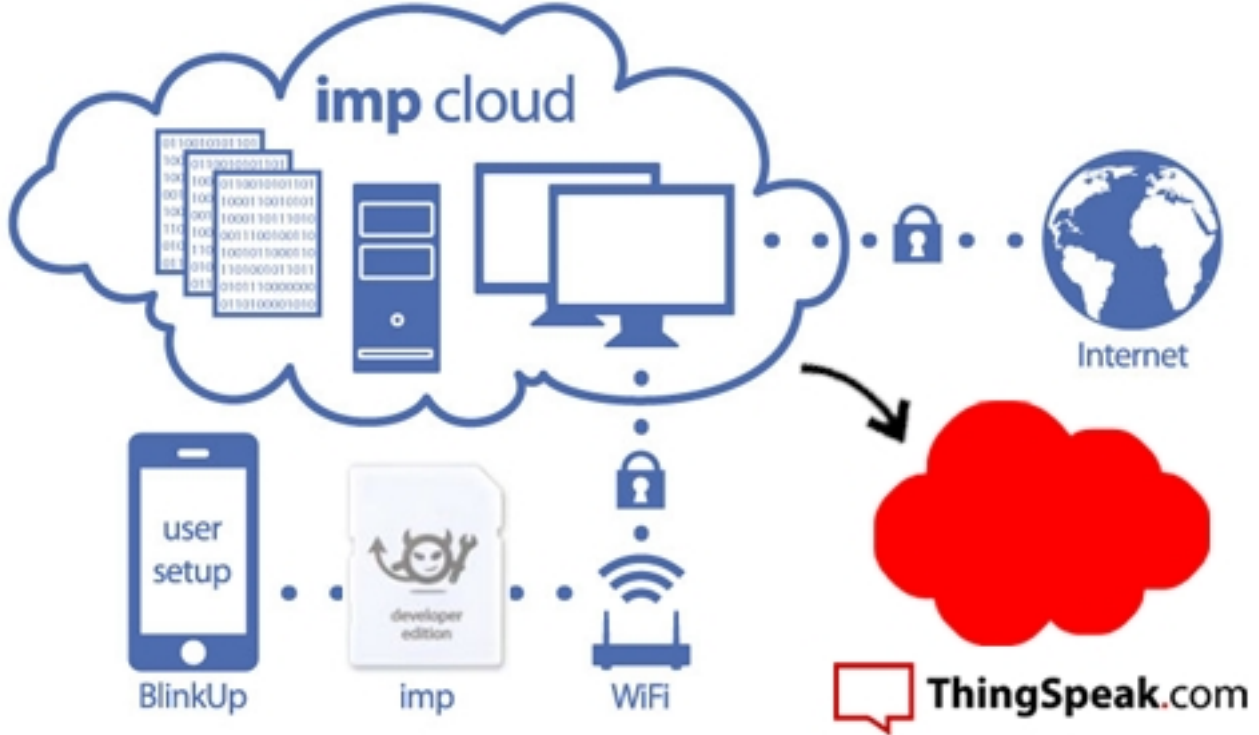
Electric Imp peut connecter vos objets !

Écrit par Domotics

Mercredi, 28 Janvier 2015 14:00 - Mis à jour Lundi, 26 Janvier 2015 23:05



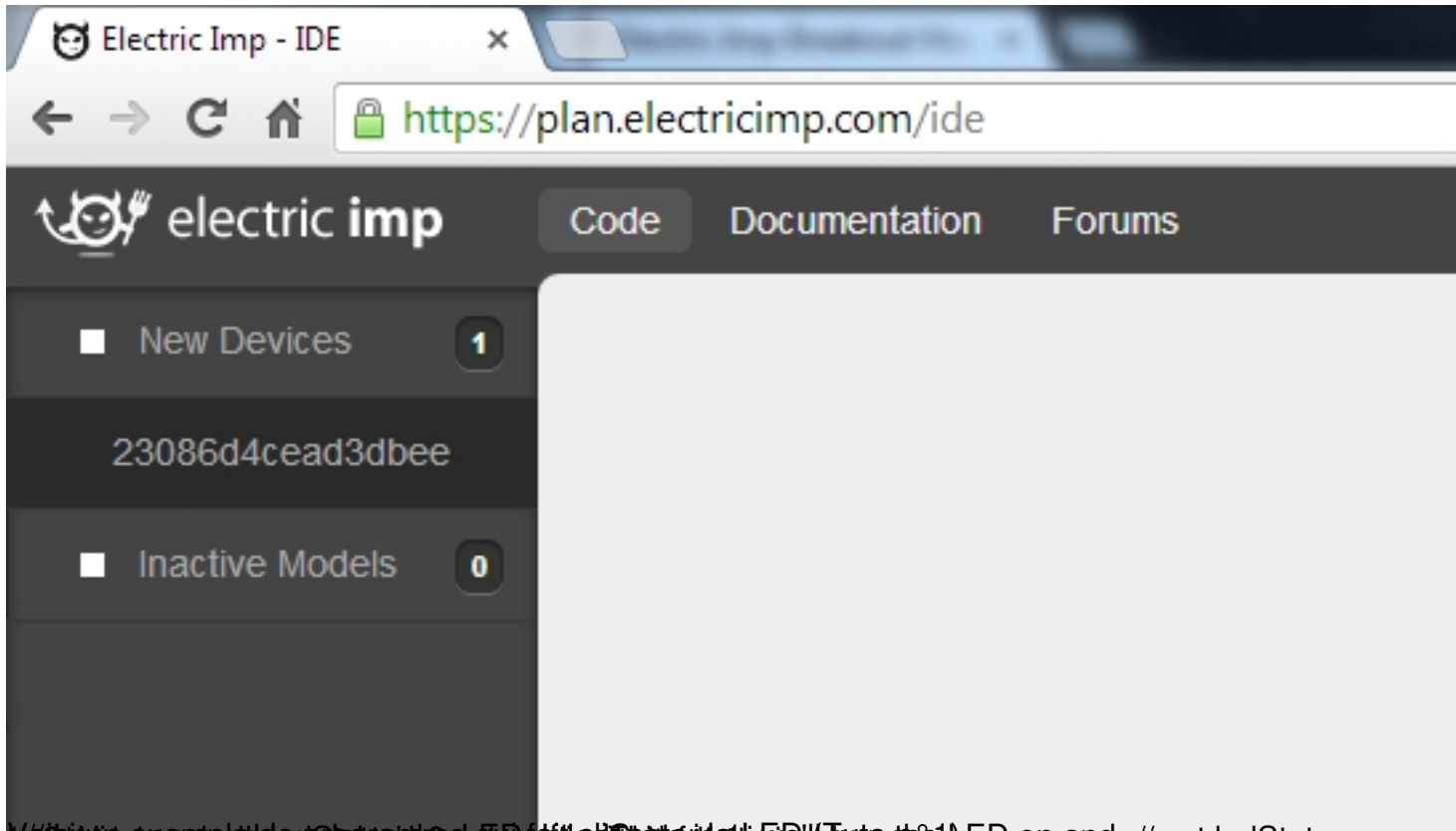
Electric Imp permet de connecter facilement les objets à Internet via des modules comme les impio.



Electric Imp peut connecter vos objets !

Écrit par Domotics

Mercredi, 28 Janvier 2015 14:00 - Mis à jour Lundi, 26 Janvier 2015 23:05



Vous pouvez trouver le code source pour le LED dans l'ED (Tuto) et dans le code // set ledState
// ledState(LED, 1); // the end of his'll call loop() again in 1s, that way
[Electric Imp ne fonctionne pas avec Google](#)
Vous pouvez également retrouver encore [les blogs de Sparkfun](#) . Si vous essayez, n'oubliez