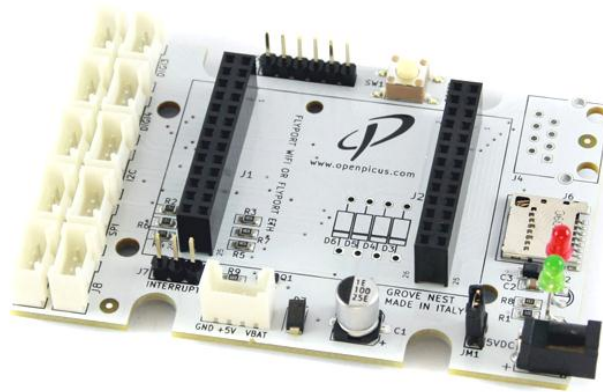


## LA TECHNOLOGIE GROVE

*Développez vos prototypes en tout simplicité*



Grâce à sa conception plug & play et à sa compatibilité avec openPicus IDE, créez et concevez vos robots en toute simplicité avec la technologie Grove et sa carte de développement la Grove Nest. Il vous suffit simplement de connecter les composants Grove (capteurs, actuators, leds..) sur la Nest et de coder.

### Une technologie à la portée de tous :

La technologie Grove est un nouveau système de connectique proposé par G-media. Cette technologie est composée de différentes séries de composants électroniques : capteurs, actuators, led et câbles connectiques, servant à concevoir et programmer des objets intelligents. Elle permet un développement simplifié des prototypes. En effet, il vous suffit de connecter les composants.

Cette technologie présente de nombreux avantages :

- Plus besoin de souder grâce aux connecteurs. La technologie Grove est donc accessible à tous
- Les bibliothèques des composants Grove sont disponibles sur :
  - <http://www.seeedstudio.com/> (pour développer sur Arduino)
  - <http://wiki.openpicus.com/> (pour développer avec openPicus)
- Technologie Open Source & Plug & Play
- Une large gamme de composants compatibles.

Dotée de plusieurs connecteurs Grove et d'un emplacement Flyport, **la Nest Grove** vous permet de connecter une multitude de composants Grove : capteurs d'humidité, moteurs, écran LCD... Cette carte de développement possède un connecteur Flyport afin de brancher vos robots à internet.

Le Flyport est une passerelle internet dotée d'Ethernet, wifi ou GSM qui peut être branchée sur La Nest Grove. Il vous donne la possibilité de contrôler et gérer vos prototypes ou systèmes à distance.

De plus, le Flyport est doté du Logiciel OpenPicus IDE, plateforme **opensource** possédant une large communauté d'utilisateurs et de développeurs.

Compatible avec la plateforme **openPicus**, la technologie Grove peut être programmée très simplement : branchez vos Grove sur la Nest, retrouvez la bibliothèque de vos Grove sur le site <http://wiki.openpicus.com/>, intégrez la dans le logiciel openPicus IDE et programmez simplement vos robots.

### **Caractéristiques techniques Flyport :**

- Interfaces : UART / I2C / SPI
- I/O : Analogique / Digitale
- Sécurité: WEP, WPA, WPA-2
- Connexion sans fil : Infrastructure / Adhoc / WiFi / GSM (\*suivant le model)
- Mise à jour firmware sur Internet
- Mémoire Flash 16Mbit
- Webserver personnalisable
- TCP Client / Serveur
- UDP Client / Serveur
- Le développement facile avec l'IDE libre d'OpenPicus [www.openpicus.com](http://www.openpicus.com)

### **Caractéristiques techniques Grove Nest :**

- Emplacement Flyport Wifi, Ethernet ou GSM
- Emplacement carte MicroSD
- 4 ports Digital (UART, PWM), 3 ports Analog, 1SPI, 1 I2C

Découvrez les produits Grove et le Flyport sur : <http://www.g-media.fr/developpeurs/grove.html>

Exemple de développement Grove, la station météo Wifi: <http://www.g-media.fr/developpeurs/grove/pack-stationmeteo.html>

### **A propos de G-média :**

Crée en 2005 g-media est un site de vente en ligne qui permet de trouver un quelques clics tous les derniers produits High Tech. Ce site regorge d'idées innovantes en ce qui concerne l'univers du sans fil et du matériel embarqué destiné aux véhicules. Spécialisé également dans l'amplification des réseaux GSM et 3G, G-media propose des récepteurs améliorant les signaux pour une utilisation maximisée de vos appareils mobiles.

G-media s'appuie sur un savoir-faire de plus de 15 ans, et dispose d'une équipe de cinq personnes qui n'a qu'un seul objectif : proposer des produits toujours plus performants et guider particuliers et professionnels dans leurs choix.

Nouveauté 2012 : G-media se diversifie et propose des produits domotiques ainsi que des produits répondant aux besoins des développeurs (modules, cartes de développement...).

Pour plus d'informations rendez-vous sur : <http://www.g-media.fr>



CONTACT PRESSE :

Livia BOREL

Tél. : 01 60 82 86 33 / Email. : [livia@giga-concept.fr](mailto:livia@giga-concept.fr)