

projets cool et les partager. J'aime les radios Wi-Fi basées sur le Pi et j'ai vraiment plaisir à voir arriver les projets qui utilisent FLORA d'une manière que nous n'avons pas prévue. Je travaille sur un contrôleur de jeu Pi, un écran tactile et pour FLORA, sur une version encore plus petite pour des applications portables super-miniatures.

[MagPi] Je suis constamment étonné par les projets que les gens créent avec leur Raspberry Pi. Je les découvre sur www.raspberrypi.org ou je les vois sur vos vidéos "Show & Tell" ou nous les publions dans MagPi. Quels projets avez-vous vu construire avec des produits que vous vendez et qui ont provoqué un "Wow"?

[Limor] Un de mes projets préférés est en cours. Un fabricant très prolifique dans notre communauté, nommé Kris, construit un robot déneigeur à base de Raspberry Pi. Il fabrique toutes les pièces du robot, les servos de contrôle, la vision et plus, tout ça avec un Pi. C'est un robot fonctionnel qui repose sur l'open-source et nous apprenons et partageons tous ensemble. Penser que quelqu'un pourrait faire un projet aussi complexe chez lui et pendant son temps libre, et à un coût raisonnable c'est juste "Wow!". [Ed: J'ai vu Kris dans l'épisode de "Show & Tell" du 19 janvier. Son travail est impressionnant.]

[MagPi] Vous avez parlé plus tôt du Système d'Apprentissage Adafruit, qui contient plus de 100 didacticiels et des vidéos, y compris une série pour le Raspberry Pi. Personnellement, je n'avais aucune idée de l'ampleur de cette ressource pédagogique et j'y retournerai pour en savoir plus et aussi télécharger le WebIDE Raspberry Pi. Quels sont vos projets pour développer encore le Système d'Apprentissage Adafruit?

[Limor] Merci, l'équipe a fait un travail extraordinaire pour créer le meilleur système d'apprentissage en ligne. Justin, Tyler, Daigo et mon équipe ont vraiment porté les tutoriels à un niveau supérieur. Le Système d'Apprentissage Adafruit n'est qu'une partie de la tâche gigantesque d'éducation pour tous. Nous commençons avec la programmation et

l'ingénierie, mais nous n'allons pas nous arrêter là. Nous pensons qu'il n'y a pas de limite à l'accroissement de notre potentiel à travers le partage. Nous allons ajouter notre système de marquage, plus de possibilités pour l'utilisateur et plus de facilité à utiliser et partager les connaissances. Nous avons des fichiers PDF que vous pouvez imprimer et de partager, le système fonctionne très bien pour les composants et nous allons ajouter plus de vidéo et plus d'interactivité (enregistrement de capteur et plus) très bientôt.

[MagPi] Je lis que 2013 est l'année de l'entrepreneur. Peut-être cela est-il influencé par l'économie mondiale, mais nous vivons certainement dans une époque intéressante. Les produits tels que le Raspberry Pi et Arduino initient une nouvelle génération et permettent de nouvelles fonctionnalités ainsi que les imprimantes 3D, espaces hacker et foires aux constructeurs rendent tous la technologie plus accessible à tous dans un esprit communautaire, d'éducation et de partage. Je ne vous demanderai pas quelle est la prochaine grande chose (!) mais ayant été l'un des moteurs majeurs de cette communauté et l'ayant vu évoluer au cours des 7 dernières années quelles tendances voyez-vous apparaître si vous vous projetez dans le futur ?

[Limor] Vous pouvez faire qu'une quelconque prédiction se réalise si vous êtes prêt à faire le travail difficile, ainsi chez Adafruit nous essayons de prédire l'avenir en le construisant. Dans les 7 prochaines années plus de personnes seront capables de faire tout ce qu'ils peuvent imaginer, alors qu'est-ce que ça veut dire ? Je pense que nous avons de gros problèmes à résoudre. Si un ordinateur à 35\$ peut aider à enseigner, pourrait-il aussi diagnostiquer et aider à guérir ? Pourrait-il aider la démocratie et la liberté dans le monde ? Est-ce que ce type de technologie et l'accès pour tous pourrait nous faire progresser tous ensemble ? Je pense que oui, et c'est à ça que je vais passer mes jours et mes nuits.

Article de Ian Mc Alpine

Photos de John De Cristofaro, Adafruit and son

