

## NICÉPHORE CITÉ : le Raspberry Pi se met en scène pour le monde de l'entreprise

Dans le cadre du mois de l'innovation, Nicéphore Cité accueillait François Mocq, ancien formateur en informatique, qui a présenté les aspects techniques du Raspberry Pi et donné des exemples d'utilisation professionnelle et "maker".



François Mocq présente les Raspberry Pi : un appareil de la taille d'une carte de crédit qui coûte 40 € et l'autre (Raspberry Zero) celle d'un ticket de bus ou de métro à 8 €. Photos CEJY



Rodolphe Uhlmann, directeur de la Cité du numérique a présenté Nicéphore Cité et la future Cité du numérique, outil d'accompagnement des entrepreneurs et créateurs.



La salle comptait de nombreux jeunes, aux côtés de chefs d'entreprise. Le Raspberry Pi a séduit l'assemblée.



François Mocq pendant son intervention remarquée, sur fond de Raspberry, son ordinateur préféré qui est un condensé miniature de ceux qui jouent dans la cour des grands ! Il se place en 3<sup>e</sup> position mondiale.

**Zoom sur le Raspberry Pi.** Créé par la Fondation Raspberry Pi, il a la taille d'une carte de crédit. Il a vocation à apprendre aux enfants à coder et est adopté par les "geeks" et les "makers". Il est doté d'un système d'exploitation libre et d'une vidéo de qualité. Plus de 20 millions d'exemplaires ont été vendus. Son prix : 40 €



Luis Neto a présenté RS Components, qui commercialise, entre autres composants électroniques, Raspberry Pi. RS Components représente plus de 600 000 références en ligne, 2 500 marques, 130 fabricants partenaires et offre un forum d'échanges gratuit. Luis Neto affirme : « Nous sommes l'"Amazon" de l'électronique ! »

L'événement a été organisé en partenariat par Nicéphore Cité avec le soutien du Grand Chalon et de la Région Bourgogne-Franche-Comté. Rodolphe Uhlmann, directeur de la Cité du numérique a rappelé les objectifs de Nicéphore Cité et surtout de la future cité du numérique, qui s'imposera dans le paysage du numérique avec des technologies de pointe, pour accompagner les créateurs et les entrepreneurs.

François Mocq, ancien formateur en informatique, passionné de Raspberry a, pour sa part, présenté un petit bijou de technologie, véritable pièce d'orfèvrerie en la matière !

Conçu à l'origine pour le monde de l'éducation, le Raspberry Pi a très vite été adopté par les "makers", (N.D.L.R., ceux qui font, qui fabriquent eux-mêmes...) en raison de son prix, de sa taille et des possibilités qu'il offre. Troisième ordinateur le plus vendu dans le monde avec 20 millions d'unités, il s'installe dans les sociétés industrielles et de services qui représentent actuellement un tiers de ses ventes.

### Luis Neto, RS Components

L'intervention de François Mocq a été suivie d'une présentation de RS Components par Luis Neto (chef des ventes France Nord depuis le 1<sup>er</sup> mars 2017).

RS Components représente plus de 600 000 références en ligne, 2 500 marques, 130 fabricants partenaires et offre un forum d'échanges gratuit. Luis Neto affirme : « Nous sommes l'"Amazon" de l'électronique ! »

CEJY

### Le Raspberry Pi, pour quoi faire ?

- Les expéditions scientifiques  
Il existe plusieurs modèles de Raspberry sur lesquels on peut intégrer une caméra. Des images d'une étonnante qualité, enregistrée à 27 kilomètres d'altitude par moins 60 degrés ont été diffusées sur l'écran
- Le contrôle d'accès (Un portier Vidéo, Open-source)
- Les stations de travail pour les "makers"
- Les terminaux en milieu hospitalier (diminution des coûts, homogénéisation du parc, facilitation de la maintenance...)
- Banc de test industriel (automatisation d'ouverture de piscines, développement réduit...)
- Au sein de l'Éducation nationale (supports d'enseignements)
- Projet cam-areo.eu (enregistrement de données météo à distance)



Thomas Pesquet a utilisé le Raspberry Pi pour transmettre des images de la terre vue de l'espace. François Mocq est fier de cette utilisation qui valorise le Raspberry Pi !

- Automatisation de process industriel
- Rétrogaming (console de jeu audio miniature)
- Médiacenter
- Localisation d'avion, pilotage de drones...