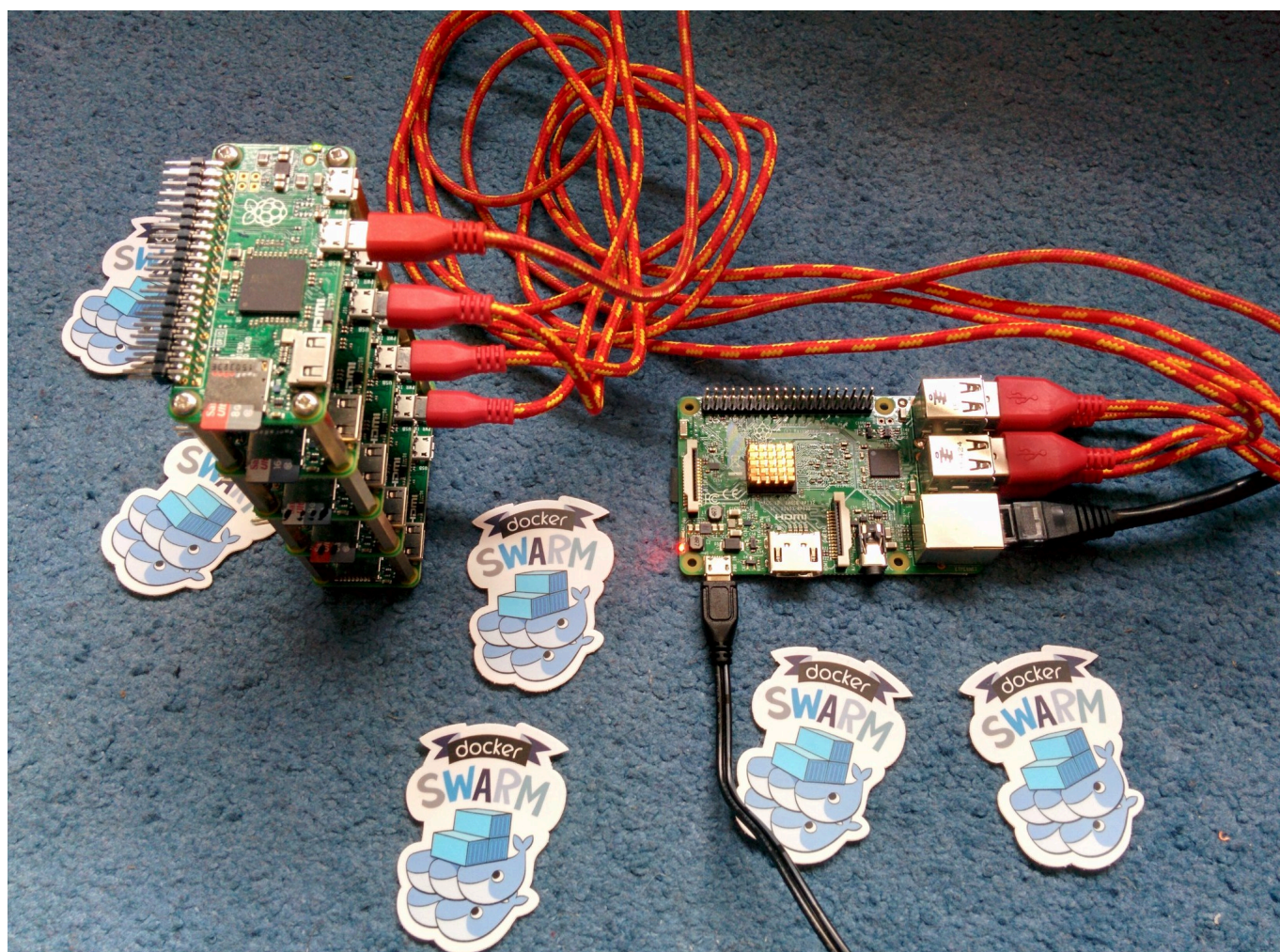


# Docker s'invite sur le Raspberry Pi

**Docker** a une nouvelle cible : **le Raspberry Pi**. Cette solution de gestion des conteneurs applicatifs peut dorénavant être utilisée directement sur un Pi. Une simple commande « `curl -sL get.docker.com | sh` » lancée depuis le shell de Raspbian permettra d'installer Docker, [explique Matt Richardson](#), évangéliste produit au sein de la Fondation Raspberry Pi.

La présence de Docker ne fait toutefois pas tout. Il faudra en effet disposer de conteneurs adaptés aux machines **ARM Linux**, cette technologie n'assurant pas la portabilité entre OS ou architectures processeur.

*In fine*, c'est une aubaine pour les développeurs, qui pourront utiliser le Raspberry Pi pour **mettre au point et tester des applications en conteneur** pouvant par la suite être utilisées sur de futurs serveurs ARM. Alternative légère à la virtualisation classique, cette approche pourra aussi trouver des usages dans le secteur de la sécurité, en isolant les applications critiques du reste du système.



## Un cluster de microservices

Matt Richardson évoque également une autre utilisation, via la solution **Docker Swarm**. Cette dernière permet de déployer et gérer facilement un cluster de serveurs. **Alex Ellis** a ainsi mis au

point un cluster de Raspberry Pi au travers de Docker Swarm.

Il a même poussé plus loin le concept en utilisant des **Raspberry Pi Zero**, avec un USB configuré en mode « gadget ». Un seul câble USB est alors suffisant pour se connecter à la carte et l'alimenter en énergie, permettant ainsi de créer un mini cluster de Raspberry Pi pour un coût modique. De quoi s'essayer au monde **du clustering et des microservices** à bon compte.

**À lire aussi :**

[Le Raspberry Pi et 7 concurrents en héritiers de la révolution ARM](#)

[Reboot pour la Slackware sur le Raspberry Pi](#)

[Le Raspberry Pi 3 capable de démarrer en réseau](#)

**Crédit photo : © Egorov Artem - Shutterstock**