

# [Project Zipline : Microsoft ouvre le code de sa technologie de compression](#)

Microsoft vient de faire une contribution très importante à la communauté open source en publiant le code de l'algorithme de la spécification matérielle et Verilog, sa technique de compression des données employée dans son cloud Azure.

L'ensemble a été transmis à l'[Open Compute Project](#), l'organisation qui gère le partage de designs de conception de datacenters et qui compte parmi ses membres outre Microsoft, Facebook, Apple, Rackspace, Cisco Systems et Juniper Networks.

## **Project Zipline : des taux de compression deux fois plus élevés que Zlib-L4 64KB**

Baptisée Project Zipline, cette technologie Microsoft peut atteindre des taux de compression deux fois plus élevés que le standard Zlib-L4 64KB.

Microsoft fournit aussi le code source Verilog pour le langage RTL (Register Transfert language), le code de bas niveau qui sous-tend Zipline.

A l'occasion de cette ouverture sur l'Open Compute Project, la firme de Redmond s'est associé à d'autres partenaires dont Intel, AMD, ARM, Marvell, Broadcom, Mellanox, Synopsys et Cadence.

“Avec le temps, nous prévoyons que la technologie de compression Project Zipline fera son chemin dans plusieurs segments de marché et modèles d'utilisation tels que le traitement des données réseau, les disques SSD intelligents, les systèmes d'archivage, les appliances cloud, les microprocesseurs à usage général, l'IoT et les périphériques edge », a [déclaré](#) Kushagra Vaid, directeur général de l'infrastructure matérielle Azure.