

# Les 8 lois de l'informatique

Loi de Gilder<sup>1</sup> : la bande passante double tous les ans

Loi de Morris<sup>2</sup> : le nombre de Gbits par pouce double tous les ans

Loi des Objets Connectés : le nombre d'objets tagués double tous les ans

Loi de Moore<sup>3</sup> : le nombre de transistors d'un microprocesseur double tous les 18 mois

Loi de Wirth<sup>4</sup> : les programmes ralentissent plus vite que le matériel accélère (premier corollaire de la loi de Moore)

Loi de Koomey<sup>5</sup> : l'efficacité énergétique des ordinateurs double tous les dix-huit mois (deuxième corollaire de la loi de Moore)

Loi du Big Data : la quantité de données double tous les 2 ans

Loi de Metcalfe<sup>6</sup> : la valeur d'un réseau varie selon le carré du nombre de ses nœuds

---

1 George F. Gilder, co-fondateur du Discovery Institute.

2 Loi du stockage.

3 Gordon Moore, ingénieur de Fairchild Semiconductor, un des trois fondateurs d'Intel.

4 Niklaus Emil Wirth, inventeur du langage Pascal.

5 Jonathan G. Koomey.

6 Robert Metcalfe, fondateur de la société 3Com et à l'origine du protocole Ethernet.