

Culture TECH : Dans 827 jours, la Chine sera en pénurie d'adresses IP. Vrai ou faux ?

28-09-2008

Avec

- Réponse : faux, selon les autorités chinoises.

- Les adresses IP chinoises sont, comme la plupart de celles utilisées dans le monde, codées selon la norme IPv4, sur 32 bits.

- Ce dispositif international permet d'attribuer un nombre d'adresses IP différentes de 2³², soit environ 4,3 milliards.

- Un jour ce niveau sera insuffisant, notamment lorsque, avec la multiplication des objets intelligents, les réfrigérateurs et les machines à laver disposeront d'une adresse IP.

- On connaît la solution : il faudra passer à un codage à 128 bits.

- Mais une telle évolution implique de lourds investissements que personne ne souhaite engager prématurément.

- Et on n'est pas encore là.

- Dans l'immédiat, tout laisse penser que le nombre d'adresses disponible en Chine est suffisant et que l'information est qu'une rumeur.

- On respire car, comme aurait pu dire Napoléon, quand la Chine n'aura plus d'adresses IP, le monde tremblera…