

Vous êtes perdus sur internet? Pas de problème, on a la carte!

Internet a désormais une carte, réalisée par une équipe de chercheur de l'ISI . Essayez de vous trouver sur la carte qui suit.

Pas facile hein? Alors petite explication certainement pas des plus précises mais bon, ca devrait aller.

La technique pour réaliser cette carte est basée sur le scan d'adresse IP: chaque ordinateur qui se connecte sur le net doit en posséder une. Une adresse IP se compose d'une série de 12 numéros, ce qui donne en fait un total de plus de 4billions d'adresses disponibles. Les adresses ne sont généralement pas données complètement au hasard certains numéros ont été attribués à de grandes sociétés, d'autres sont spécifiques à certaines régions ou pays. C'est pourquoi sur la carte de noms de pays ou de régions peuvent être notés.

Sur la carte, que vous voyez au dessus, un carré de couleur représente la réponse moyenne de 65536 adresses. Les zones vertes montrent des régions où les adresses IP ont répondu en grand nombre, en rouge foncé les zones qui n'ont donné aucune réponse. Une adresse peut ne pas répondre pour divers raisons: non utilisation, non connexion lors des scans, blocage de la réponse. Cette carte est zoomable jusqu'à atteindre le « un carré = une adresse ». Un zoom est disponible sur cette page

Cette carte pour donner lieu à un bon nombre de statistiques qui à mon avis ne vont pas tarder à fleurir sur le net. Le chiffre brut en tout cas montre que sur les 4,290 millions d'adresse IP disponibles 73% sont utilisées. Ce taux d'utilisation motive la mise en place des adresses dénommées IP-v6 qui pourra fournir 2^{128} numéros. Avec le développement des outils de connexion au net, téléphones portables, pda... l'IP-v6 sera certainement le bienvenu.

Source (en anglais): lsi

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le samedi 13 octobre 2007

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7631-vous-etes-perdus-internet-pas-probleme-on-a-carte.html>