

# Un internet interplanétaire en 2008

Par *admin*

Créé le 11/12/1999 - 00:00

## Un internet interplanétaire en 2008

Vendredi, 10/12/1999 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

L'un des pionniers de l'Internet, Vinton Cerf, envisage pour 2008 InterPlaNet (IPN), un réseau de satellites pour transférer communications et données entre les planètes du système solaire et la Terre.. La NASA pourrait utiliser l'IPN pour faire communiquer ses sondes martiennes entre elles ou avec un satellite en orbite de la planète rouge. Ensuite les informations seraient retransmises vers la Terre. Le fonctionnement du protocole envisagé ressemblerait plus à celui utilisé pour le courrier électronique où les messages transitent par plusieurs machines dans un processus de réception puis de renvoi. Les spécificités techniques de TCP/IP, qui remplissent parfaitement leur rôle sur le plancher des vaches, et même un peu au-delà, ne conviendraient pas sur de telles distances. Le problème principal des réseaux terrestres est leur encombrement. Avec le protocole TCP/IP, les matériels connectés passent une bonne partie de leur temps à discuter afin de tester les conditions de transmission et d'adapter en conséquence la vitesse à la qualité de transfert. Au contraire, dans l'espace, la vitesse de transmission doit toujours rester optimale. Le risque principal est la perte totale de paquets d'information et non pas l'encombrement des "tuyaux". Si des informations sont perdues en cours de route, il est important qu'elles soient renvoyées dans les meilleurs délais.

AFP : [http://www.actualinfo.com/fr/multimedia/depeche.cfm?depeche\\_Index=94272&cat=69&f=0](http://www.actualinfo.com/fr/multimedia/depeche.cfm?depeche_Index=94272&cat=69&f=0)

NASA : <http://www.ipn.jpl.nasa.gov>

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 102
- **Publié dans :** [Espace Espace et Cosmologie](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Espace](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/internet-interplanetaire-en-2008/article>