

RSS Podcast

Recherche Powered by Google™

EDITO

À quand une cartographie de l'entreprise ?

Créer un référentiel cartographie de services rendus à une population est le jeu du moment. Par contre, on attend toujours un service qui relie compétences, localisation et publications.

Infrastructures IT

Utiliser les fréquences TV délaissées pour étendre l'accès au web ?

L'université de Rice s'apprête à tester l'utilisation des "zones blanches" - disponibles depuis le passage au numérique - pour offrir un accès à Internet aux foyers non desservis par le réseau sans-fil.

Publié le 09 Septembre 2010

- [▶ Actualité](#)
- [▶ Dossiers](#)
- [▶ Chroniques](#)

[▶ EnBref](#)  
Powered by

[▶ WebTV](#)  
BETA

[▶ LeBlog](#)  
Parenthèses

[Décryptage international](#)

[> asie.atelier.fr](#)

[> atelier-us.com](#)



Pour développer les réseaux Internet et offrir un accès moins onéreux aux populations non desservies, pourquoi ne pas utiliser les "white space" des fréquences hertziennes ? Celles-ci ayant été rendues disponibles lors du passage de la télévision analogique au numérique, rappelle une équipe de la **Rice university**. Le projet des scientifiques, qui vient de recevoir le soutien financier de la **National Science Fondation (NSF)**, est baptisé "technologie pour tous". Il consiste à utiliser les canaux TV vacants pour fournir un accès à Internet. L'idée est de transmettre des données par l'intermédiaire de fréquences inutilisées - chaînes dormantes ou espaces laissés initialement disponibles pour éviter une saturation du réseau.

Déployer un réseau dans des zones non desservies

L'avantage de cette technologie ? Elle emprunte des fréquences basses, entre 500 et 700 MHz, qui permettent une vitesse de diffusion supérieure aux réseaux large bande conventionnels. "Les signaux se propagent plus loin et pénètrent plus facilement au travers des murs, ce qui étend la couverture du réseau", explique à L'Atelier Edward Knightly, responsable du projet. L'initiative va permettre de développer ce type de réseau dans un quartier de Houston, au Texas. L'un des objectifs du projet étant d'étudier sociologiquement l'adoption de cette technologie, auprès de quatre milles personnes.

Les premières pierres d'un projet sur le long terme

Le scientifique reconnaît qu'il s'agit pour le moment de la première phase de déploiement et d'évaluation de cette technologie. "L'enjeu de ce projet est de démontrer toute la performance et tous les avantages en terme de coût d'un tel déploiement", précise-t-il à L'Atelier. Pour mémoire, Google envisageait déjà d'utiliser l'espace du dividende numérique resté disponible pour déployer des réseaux Internet sans-fil dans un grand nombre de villes américaines.

A ce sujet, lire aussi sur le site de l'Atelier :

- [Etats-Unis : Google exploitera-t-il enfin les zones blanches ?](#) (10/11/2008)
- [La radio cognitive peut réduire la fracture numérique](#) (14/10/2008)
- [San Francisco fait le pari du Wi-Fi humanitaire et communautaire](#) (19/09/2008)
- [La fracture numérique touche aussi la Californie](#) (12/09/2008)
- [L'Europe peaufine sa stratégie haut-débit](#) (12/08/2008)

A consulter également dans notre espace "Chroniques" :

- [Economie numérique : trois domaines à forte croissance](#) (28/10/2008)
- [Les opérateurs télécom sont-ils de bons opérateurs de service ?](#)

TOP 5

- > Les consommateurs américains de plus en plus mobinautes
- > L'expérience d'achat virtuelle se rapproche doucement de celle en magasin
- > En Inde, le cloud facilite l'accès des services publics à tous
- > Les experts financiers adoptent les médias sociaux pour réseauter
- > Wappwolf ou l'enchaînement de tâches en kit

**Les émissions**

Les animateurs

Les liens de l'émission

- Lettre quotidienne
- Agenda des événements
- Alertes Etudes

email

▶ CONFÉRENCES

[Le 23/09/2010 à 14h00](#)



[S'internationaliser et innover grâce à l'intelligence économique](#)  
[Le 28/09/2010 à 09h00](#)



[E-santé, une étape décisive pour le "parcours patient"](#)

▶ ATELIERS

[Le 19/10/2010 à 09h00](#)

[Cogenit](#)



[La validation automatisée : un gage de sécurité](#)  
[Le 21/09/2010 à 19h30](#)  
[PARIS ACM SIGGRAPH](#)



[Découvrez la future crème de la 3D aux "Rencontres Ecoles 2010" !](#)

▶ WEB EVENTS



(23/10/2008)

## L'Atelier BNP Paribas

© 2010, L'Atelier BNP PARIBAS

lesassises  
de la sécurité et des systèmes d'information



label Orange b2b

site web  
partenaire



Aucun commentaire posté

Nom (obligatoire)

E-mail (obligatoire) (non visible)

Site web

http://

Votre commentaire



Recharger l'image

Entrez les lettres affichées sur l'image

**Validez**