

## Actualités Reuters

[À la Une](#)[Économie](#)[Reuters Sports](#)[Technologie](#)[Insolite](#)[Global News Center](#)[Cours boursiers](#)[Indices Mondiaux](#)CAC40 | FTSE | Dow |  
Nikkei

## US Indices

Index	Last	Change
DJIA	10622,88	N/A
Nasdaq Comp	2090,00	N/A
S&P	1387,97	N/A

## Technologie

## Des chercheurs prévoient du très haut débit sur ligne électrique

Wed January 5, 2005 11:29 PM CET

WASHINGTON (Reuters) - Des ingénieurs de la Penn State University ont annoncé mercredi avoir découvert une façon de transmettre les données sur les lignes électriques à une vitesse largement supérieure celle permise par le DSL ou le câble.

Les technologies de communications sur lignes électriques sont considérées depuis longtemps comme une alternative prometteuse. Mais malgré des dizaines de tentatives, peu d'équipements ont fait leur chemin jusqu'aux consommateurs, en raison de leur prix et de problèmes techniques.

Pouyan Amirshahi et Mohsen Kavehrad de l'université de Penn State ont déclaré dans une note publiée mercredi que leur système pourrait transmettre les données à une vitesse proche du gigaoctet par seconde dans des conditions idéales, les particuliers pouvant bénéficier de débits en centaines de megaocets par seconde.

Les systèmes actuels sur lignes électriques permettent des débits situés entre un et trois megaocets par seconde, comparables à ceux du câble ou de l'ADSL.

Le système développé à Penn State nécessite de modifier les lignes électriques afin de réduire les interférences et de placer des répéteurs électriques chaque kilomètre. Les ingénieurs ont précisé que la vitesse annoncée était évaluée à partir de modèles informatiques et que les vitesses réelles dépendraient du nombre de répéteurs placés sur les lignes électriques.

[Articles supplémentaires >](#)

## Produits et Services

[Plus d'informations sur les produits et solutions Reuters](#)

**Demande de renseignements au service commercial**

**Pour en savoir plus**

GO →

[Reuters 3000 Xtra Hosted Terminal Access](#)  
[Reuters 3000 Xtra Companion](#)  
[Reuters Messaging](#)

## Pour Contacter Reuters

Reuters France GIE  
 6 / 8 boulevard Haussmann  
 75009 Paris  
 France  
 Tél. : +33 1 49 49 50 00

**Pour déposer votre candidature:**

[jobs.france@reuters.com](mailto:jobs.france@reuters.com)  
 Pour déposer une candidature auprès de Reuters Financial Software [cliquez ici](#)

Reuters  
 13, boulevard Princesse Charlotte  
 98000 Monaco  
 Tél. : +377.97.97.63.63

[Informations générales sur Reuters](#)