

# NETWORLD

[www.networld.net](http://www.networld.net)

N°15

DIMANCHE 25 DÉCEMBRE 2008

1,20€

France métropolitaine

## **LES RÉSEAUX ET L'UTILISATION D'INTERNET EN INDE ...**

*Indien sur son lieu de travail*



## **... ET AUX ÉTATS- UNIS**

*Américain en pleine  
détente à son domicile*

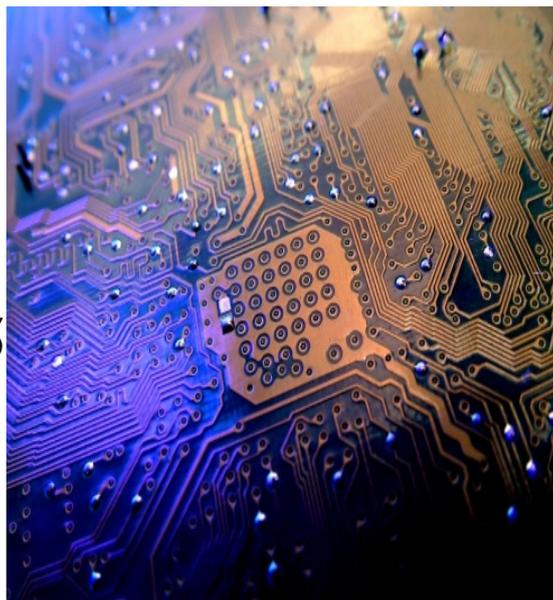
Rédacteur en chef : Y.H  
Mise en page : J.B, B.H  
Recherche et écriture : L.A,  
F.M

*Nous pouvons voir dans les journaux télévisés ou dans les journaux papiers, dès qu'ils parlent de l'Inde, le développement qu'elle connaît tant au niveau économique qu'au niveau technologique. Malgré cette croissance, l'Inde reste moins informatisée que les États-Unis. Aussi bien au niveau de l'équipement qu'au niveau des réseaux mis à la disposition de toute la population.  
voir page 3*



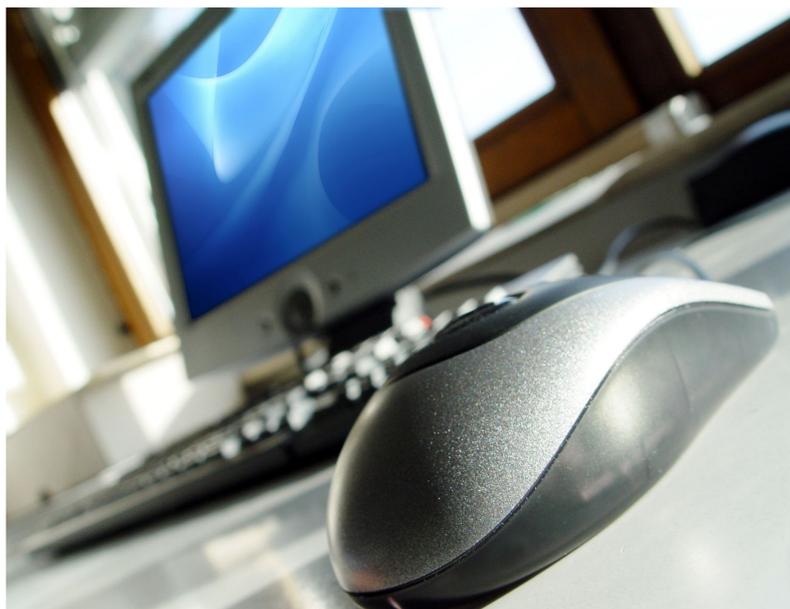
# SOMMAIRE

Présentation.....	P.1
Ours.....	P.1
Sommaire.....	P.2
Édito.....	P.2
Articles.....	P.3-4-5
Écriture de fiction.....	P.6
Webographie.....	P.6



## Édito:

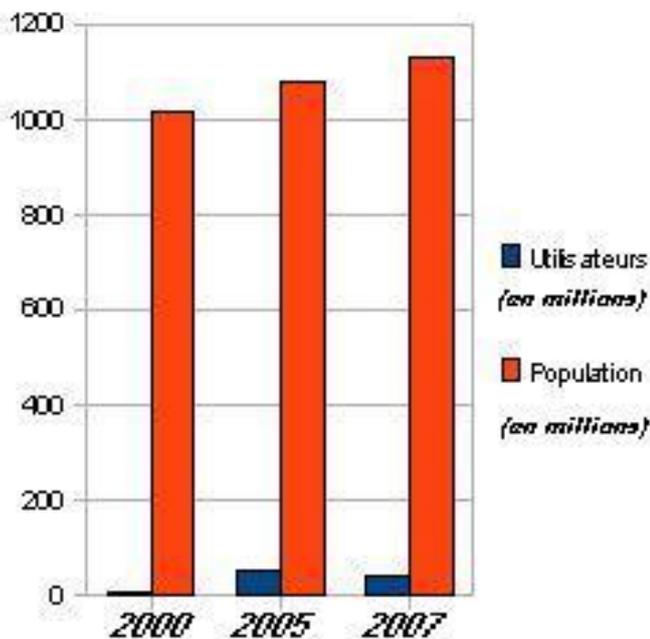
*Certes, nous n'avons pas eu la chance d'aller en Inde ni aux Etats-Unis, mais nous nous sommes quand même renseignés sur ces deux pays qui utilisent massivement l'informatique et ses dérivés. Dans les articles de ce journal, vous pourrez observer "l'altérité informatique" entre deux pays que tout semble opposer culturellement, un émergent, l'Inde avec un taux de croissance énorme et l'autre développé, les États-Unis.*



*L'informatique est un élément essentiel de l'actualité, la preuve, nous vous écrivons cet article grâce à lui. Les ordinateurs font maintenant partie intégrante de notre vie. C'est grâce à elle que certaines entreprises indienne sont réussi à s'implanter parmi des grosses firmes internationales. L'économie a pu se développer depuis l'invention des ordinateurs et autres technologies. Nous vous montrerons tout au long de ces pages que l'informatique est déterminante pour la croissance économique et s'enracine dans la culture des pays.*

Depuis quelques années, les utilisateurs d'Internet sont de plus en plus nombreux dans le monde, et nous nous sommes plus précisément intéressés à l'Inde et aux États-Unis. Voici donc l'évolution de leur population et de leurs utilisateurs

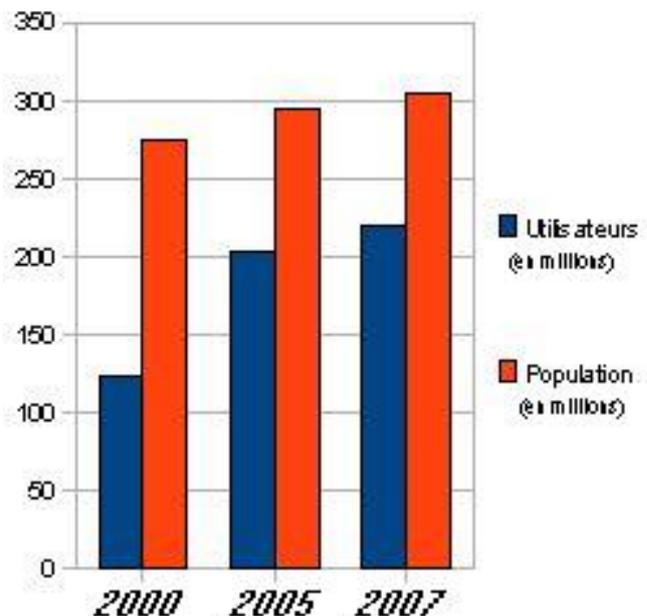
**Comparaison de la population et des utilisateurs d'Internet en 2000, 2005 et 2007 en Inde.**



Comme nous pouvons le constater, bien que la population indienne soit très importante, le nombre d'utilisateurs est très faible (3,8% en 2007) par rapport à la population.

**Deux graphiques comparant les utilisateurs d'Internet et la population.**

**Comparaison de la population et des utilisateurs d'Internet en 2000, 2005 et 2007 aux États-Unis.**



Comme nous pouvons le constater, bien que la population américaine soit moins importante que celle de l'Inde, le nombre d'utilisateurs est très élevé ( $\frac{3}{4}$  de la population américaine en 2007 sont des utilisateurs d'internet.)

## École assistée par Internet aux USA

Recevoir les toutes dernières notes de ses enfants, savoir en temps réel ou presque ce qu'ils ont mangé à la cantine, s'ils sont arrivés en retard ou même s'ils ont séché les cours, c'est ce que permet désormais Internet dans certains établissements scolaires américains. Internet permet désormais aux parents d'élèves de prendre connaissance en temps réel des relevés de notes de leurs enfants, et appréciations des enseignants. Ils peuvent aussi savoir à quelle heure les enfants sont arrivés en cours, ce qu'ils ont emprunté à la bibliothèque de l'école. Un nombre croissant d'établissements scolaires aux Etats-Unis a recours à ce moyen de communication avec les parents, même s'il n'existe pas pour le moment d'estimations précises.

Si la technologie ne peut pas transformer à elle seule des parents inattentifs en parents concernés, elle pourra en revanche venir en aide à ceux qui jonglent avec plusieurs emplois pour gagner de quoi vivre correctement, situation aujourd'hui fréquente aux Etats-Unis : il leur suffit de se connecter pour consulter les notes aussi rapidement que... les cours de la bourse par exemple. Pour Bonnie Bracey, ancienne enseignante devenue formatrice en informatique pour ses ex-collègues, "cela donne aux parents la bonne impression d'avoir une bonne compréhension de ce qui se passe à l'école", de mieux suivre la vie scolaire.



### L'utilisation d'Internet aux États-Unis

Aux États-Unis, internet est beaucoup utilisé, notamment par les étudiants. En effet, pour 82% d'entre eux, Internet est essentiel à leur vie scolaire et universitaire, contre 59% pour le reste de la population des États-Unis. Internet sert aussi pour le recherche d'emploi. 52 millions d'américains ont consulté, un jour, un site de recherche d'emploi. Le nombre a progressé de 60% depuis mars 2000. 33% du trafic journalier est consacré à la recherche d'emploi. Le fait de disposer d'un accès à Internet à "grande vitesse" a beaucoup changé le comportement des américains : ils passent plus de temps en ligne, y font plus de choses et plus souvent : relation avec la famille et les amis, nouveaux apprentissages, travail,

## **Les infrastructures pour Internet en Inde**

L'informatique se développe beaucoup en Inde, pour autant, beaucoup de choses restent à améliorer. Les communications entre ordinateurs sont souvent défectueuses du fait de la vétusté du réseau. En effet, si 80% des villages sont reliés au réseau téléphonique, 20% restent sans ressources quant à ce type de communication. De même, la qualité des transmissions est souvent faible du fait des cassures de lignes et des coupures de courant. Certes, certains villages ont équipés de panneaux solaires leurs ordinateurs communautaires. Le système le plus efficace, est d'utiliser ces panneaux solaires pour charger des batteries pendant la journée, afin de servir de source d'énergie en cas de besoin.

Enfin, une solution rentable est envisagée afin d'améliorer la qualité de connexion: c'est l'arrivée sur le marché indien de la technologie Wimax qui devrait résoudre à un coût abordable pas mal de problèmes de connexion. Le Wimax est en faite une connexion wi-fi capable de s'étendre sur quelques dizaines de kilomètres.



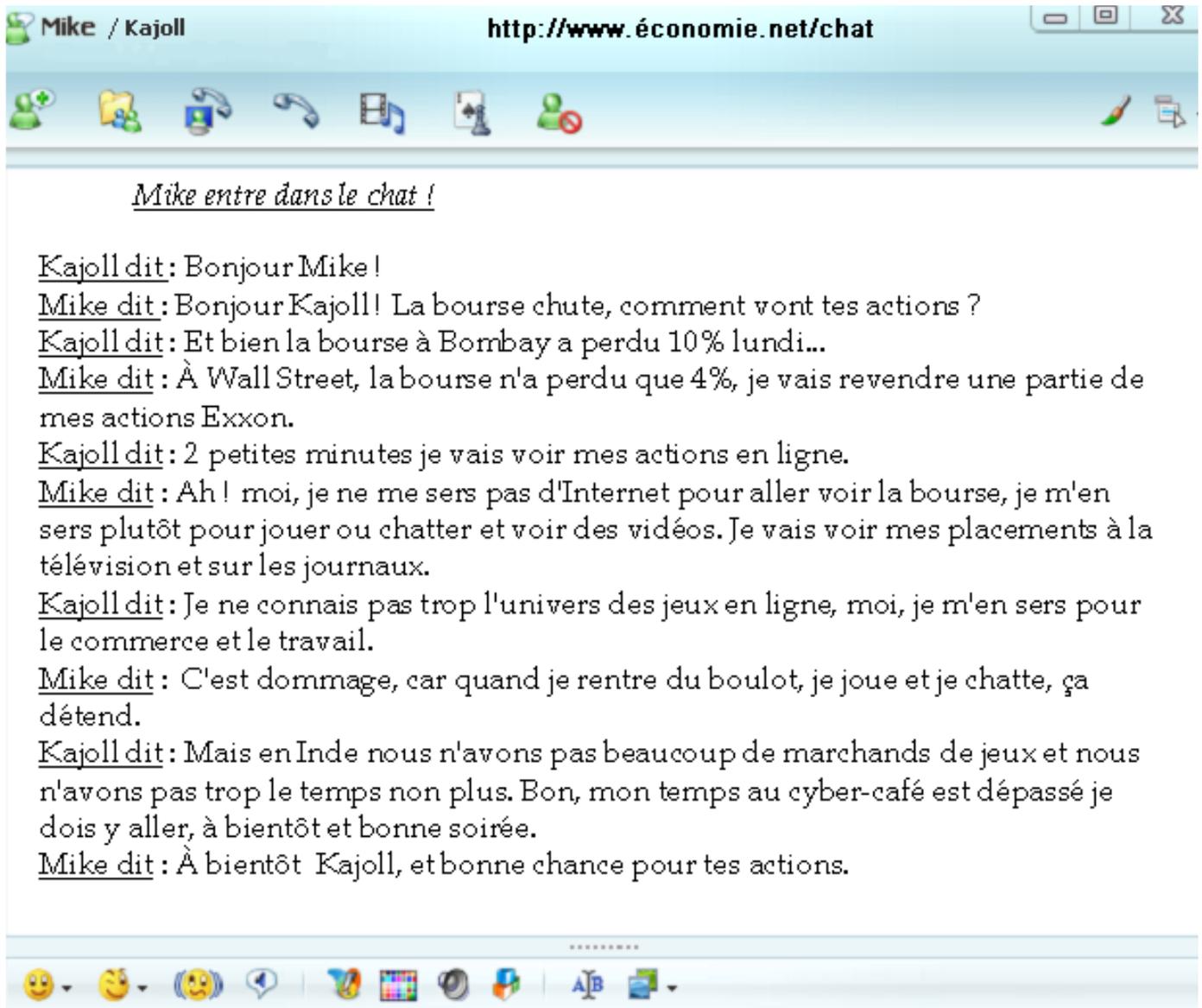
## **L'informatique rurale en plein boom en Inde**

Dans les campagnes du nord de l'Inde, l'outil numérique pourrait bientôt être adopté par 700 millions de paysans indiens pauvres, et ce pour leurs plus grand profit. L'informatique indienne, c'est avant tout les grands centres urbains qui ont bénéficié, mais aujourd'hui elle se développe de plus en plus vers les zones rurales.

Les réunions communautaires dans certains villages du nord de l'Inde sont désormais "assistées" par ordinateur. Bien évidemment, le matériel est vieux, mais fonctionnel, et rempli toutes les fonctions qui lui sont assignées par les besoins de la communauté. Les questions d'ordre agricole sont discutées entre des communautés via e-mail par exemple. Mais c'est aussi une multitude de services utiles à la communauté qui sont consultables en ligne grâce à l'ordinateur communautaire. Entre autre, les résultats scolaires des enfants, qui sont accessibles en ligne, alors que précédemment, les personnes concernées devaient faire de longs kilomètres pour les consulter. De même, le prix des vivres dans les différents marchés de la région est mis en ligne, ce qui évite aux producteurs et aux commerçants de perdre des denrées et de l'argent en se rendant sur des marchés suffisamment approvisionnés.



## Écriture de fiction : dialogue fictif entre un indien et un américain



### Webographie

<http://www.internetworldstats.com>

Statistiques d'utilisation d'Internet en Inde et aux États-Unis

<http://www.presence-pc.com/actualite/inde-informatique-12559/>

L'informatique rurale en Inde

<http://www.artesi-idf.com/articled.php?artno=4079&headLine=srubri>

Utilisation d'Internet aux États-Unis

<http://www.altivis.fr/Ecole-assistee-par-Internet-aux.html>

Internet dans les écoles aux États-Unis