

# *Idées fondatrices des NT*

*« La télématique, à la différence de l'électricité, ne véhiculera pas un courant inerte, mais de l'information, c'est-à-dire du pouvoir »*

*Simon Nora et Alain Minc, in L'informatisation de la société, Rapport commandé par le Président de la République, 1976*

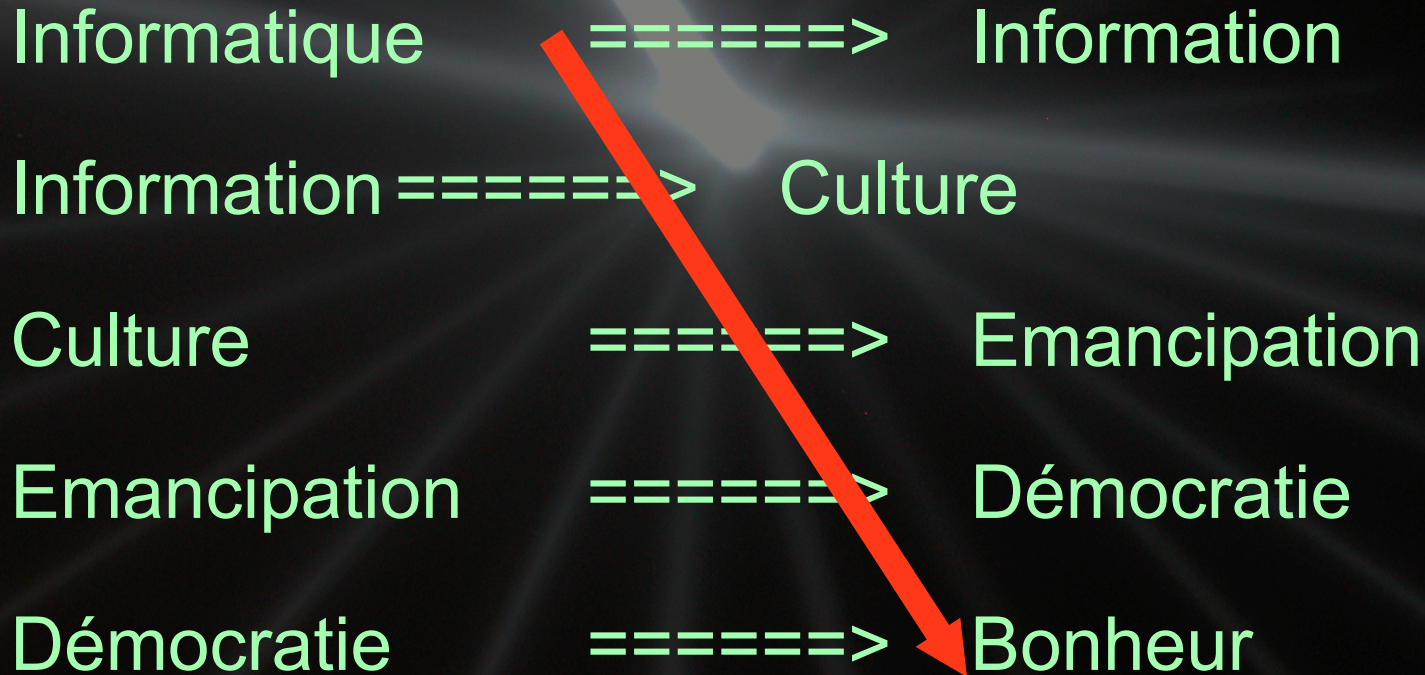
*« Le Président des États-Unis et moi-même croyons que la création de ce réseau de réseaux est un prérequis capital de l'accès au développement durable, pour l'ensemble de la famille humaine. »*

*Al Gore, in Creating a Government that works better and costs less, 1993*

# *Quelques effets des NT*

- Gain de productivité
- Nouveau type de croissance
- Nouveaux emplois
- Décentralisation
- Autonomie des acteurs
- Epanouissement des individus au travail
- Changement social
- Nouveaux enjeux de souveraineté
- Intelligence collective
- Noosphère
- Accroissement du chômage
- Rigidités sociales
- Contrôle social permanent
- Banalisation des activités
- Répétitivité des tâches
- Dépersonnalisation des fonctions
- Déqualification des emplois
- Technoprêtrise/ »Sachants »
- Privation de libertés

# *L'éternelle vision des NT*



# *L'éternelle vision des NT*

Informatique

=====>

Information

Information

====

re

Culture

Emancipation

Emancipation

-----<

Démocratie

Démocratie

=====>

Bonheur



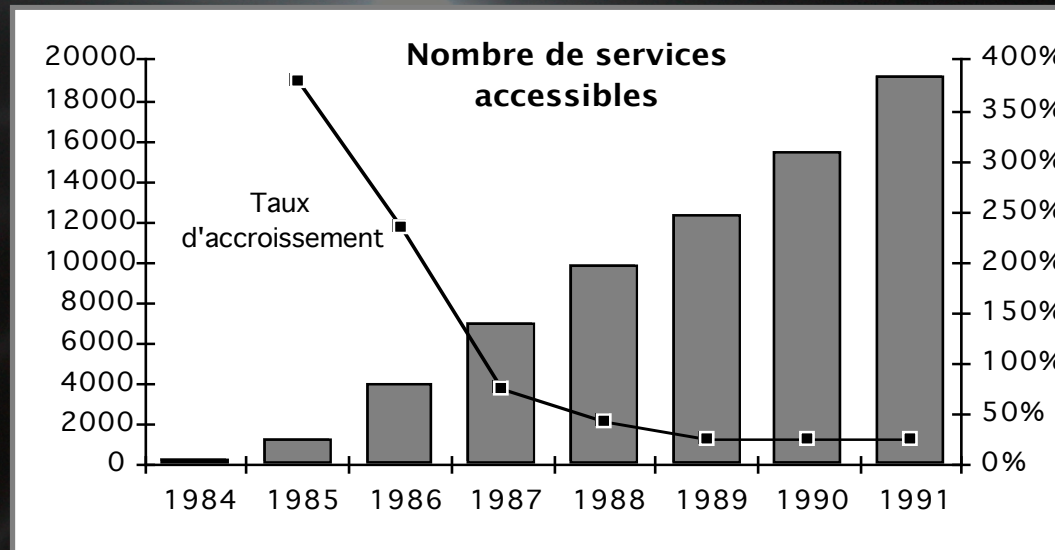
# La télématique

- Imbrication croissante des ordinateurs et des télécommunication (« compunication »)
- Horizon « radicalement » neuf
- Ensemble des services de nature ou d'origine informatique pouvant être fournis à travers un réseau de communication (Commission de terminologie de l'informatique)
- Pilotage de la demande par l'offre
- Suites du « Plan téléphone »
- Derniers grand projets d'économie mixte
- Politique de *filière* (aéronautique, nucléaire, etc.)
- Intégration d'une dimension « sociologique » aux grands projets industriels
- Mythe de la neutralité de la technique
- Equipement massif (3 millions de minitels gratuits sur 5 ans)
- Gratuité de certains appels (annuaire)
- Invention de la tarification Kiosque
- Invention du « reroutage »

Simon Nora et Alain Minc, in  
*L'informatisation de la société,*  
*Rapport commandé par le Président*  
*de la République, 1976, p. 11.*

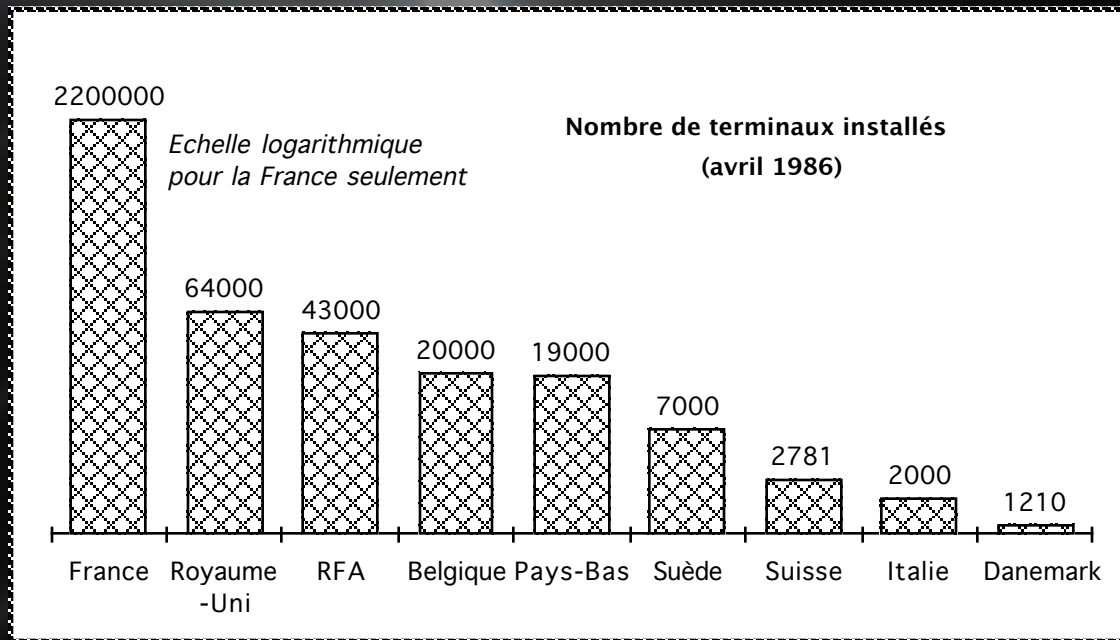
# *Les premières années*

- Nombre de services minitels 1984-1991



# *Les premières années*

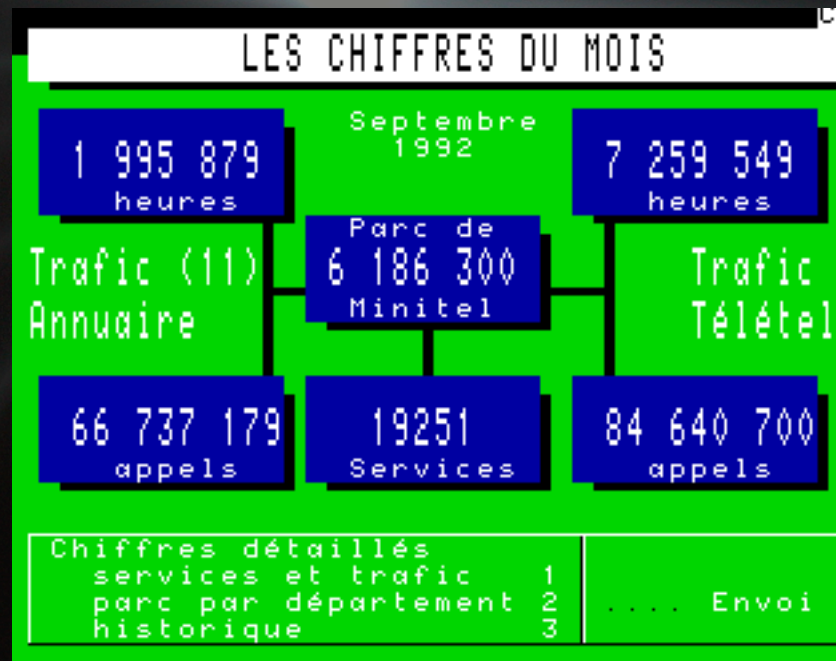
- Nombre de minitels en 1988 en Europe





# *L'amorce du déclin*

- Nombre de minitels en 1992 en France (point culminant)



# *Les seuils de rentabilité (1985)*

- 285 millions d'appels (hors annuaire électronique)
- 30 millions d'heures de connexion (hors annuaire électronique)
- Durée moyenne de connexion mensuelle : 62 minutes (en baisse)
- Seuil d'amortissement (DGT) : 90 minutes mensuelles pendant 5 ans !!
- Coût d'un minitel : *secret défense !!!* ( $\neq 2KF$ )
- *Question de la propriété et du recyclage*

# *Les caractéristiques du minitel*



- En Réception : 1200 bits/s ou 1200 bauds soit environ 18 signes/s
- En Emission : 75 bits/s ou 75 bauds soit environ 1 signe/s
- ASCII 40 colonnes (puis 80)
- Norme alphamosaïque 8/1
- Norme Transpac





# *Le bilan ...*

- La dernière politique industrielle volontariste ?
- Des avancées technologiques considérables
  - Filière électronique confortée (partiellement)
  - Beaucoup de concepts novateurs
    - Architecture *Transpac*
    - Kiosque - tarification
    - Messagerie
    - Reroutage
  - Et de freins
    - Technologies obsolètes - frein au développement des NT
    - Incapacités de transformer et poursuivre
    - Hésitations - choix contradictoires
    - Manque de stratégie lisible et continue
- Manque d'exploitation des innovations
- Un modèle culturel obsolète (aider la « socialisation ») ?

# *De la télématique au Net*

- Encore 5000 serveurs « actifs » selon France Télécom en 2005.
- Des tentatives de modernisation sans lendemain
- Généralisation des connexions au Net
- Du bas débit (56 Kbd) vers le Haut débit (ADSL) et le Très haut débit
- Disparition graduelle des minitels
- Problème de leur recyclage (écotaxe ?)
- Le développement du Net vers la VPC restreint les usages à ce que le minitel avait initié il y a 15 à 20 ans (vente, rencontres, téléchargement, etc.)
- L'outil hyperperformant du web est plutôt employé pour refaire (en plus rapide) ce que le minitel faisait (mal).
- Question de recherche : le développement d'une technologie de masse réduit-il son champ créatif ?

# *Des interrogations qui perdurent*

- Innovation technique et innovation sociale
- Mythe de la *création* du lien social par la technique
- Crainte de la *disparition* du lien social par la technique
- *Technoprêtres / Technophobes*
- Interrogations « citoyennes » sur les fichiers et le *fichage* généralisé
- Problèmes de *sécurité* (des transactions et des contenus)
- Questions du *contrôle* des réseaux et de leurs usages
- Interrogations sur la « *fracture numérique* » - Inforiches/Infopauvres
- Attitudes collectives/individuelles dans l'appropriation des NT
- Marché / Réglementation
- Pilotage de l'innovation
- Question de la langue française sur les réseaux
- Interrogations sur la convivialité
- Dispersion de l'attention - manque de concentration - Risques médiatiques

# *Et des oublis qui durent...*

- Progrès immense en qualité et en quantité :
  - o Courrier électronique
  - o Accès à toutes sortes de sources d'informations
  - o Echange mondial, convivialité
  - o *Chats*, sites personnels, *Blogs*
  - o Quasi ubiquité des interactants
  - o Développement de la culture mosaïque (vs sédimentaire)
  - o Entraînement des réseaux sémantiques par l'hypertextualité
  - o Gain de temps et de productivité
  - o Nouvelles émotions
  - o Possibilités d'entraides mondiales soliTaïre/soliDaïre
  - o Antidote aux effets négatifs des médias
  - o Accélération de la démocratie directe et participative
  - o Responsabilisation des acteurs
  - o Créativité amplifiée
  - o Nouveaux circuits économiques, nouvelle culture du produit



*La question*

*reste ouverte !!*

