

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. »

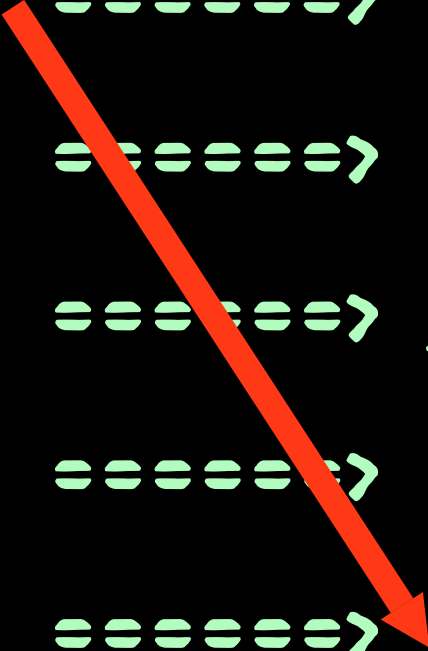
Al Gore, in Creating a Government that works better and costs less, 1993

Quelques effets des NT

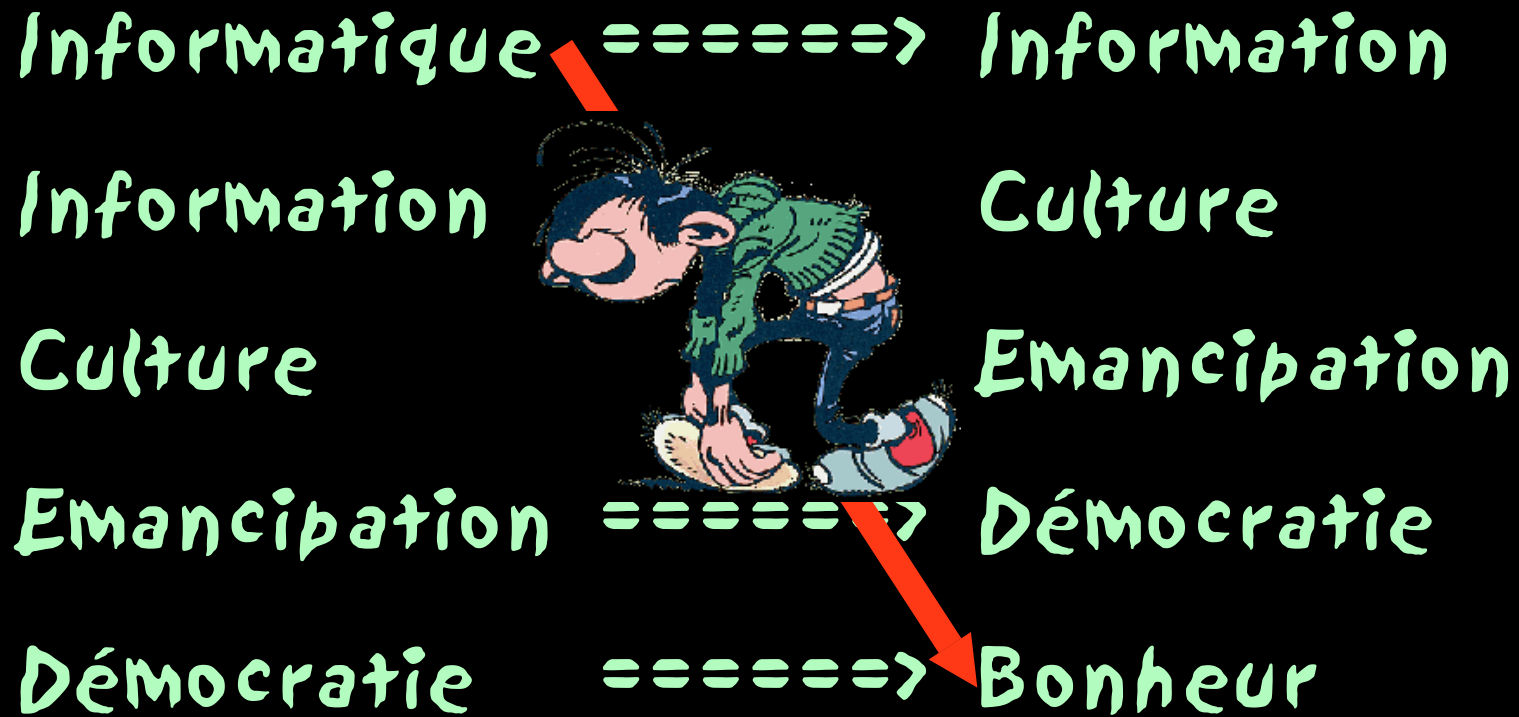
- Gain de productivité
- Nouveau type de croissance
- Nouveaux emplois
- Décentralisation
- Autonomie des acteurs
- Epanouissement des individus au travail
- Changement social
- Nouveaux enjeux de souveraineté
- Intelligence collective
- Noosphère
- Accroissement du chômage
- Rigidités sociales
- Contrôle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

L'éternelle vision des NT

Informatique =====> Information
Information =====> Culture
Culture =====> Emancipation
Emancipation =====> Démocratie
Démocratie =====> Bonheur

A red arrow originates from the word 'Informatique' in the first line and points diagonally downwards to the word 'Bonheur' in the fifth line, indicating a direct causal or conceptual link between the two.

L'éternelle vision des NT



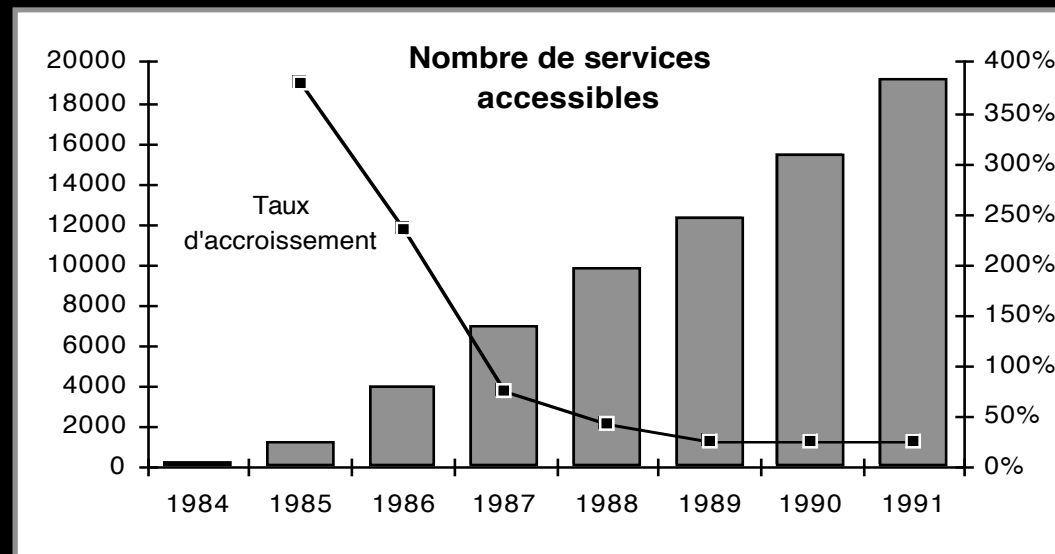
La télématique

- Imbrication croissante des ordinateurs et des télécommunication (« communication »)
- 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.

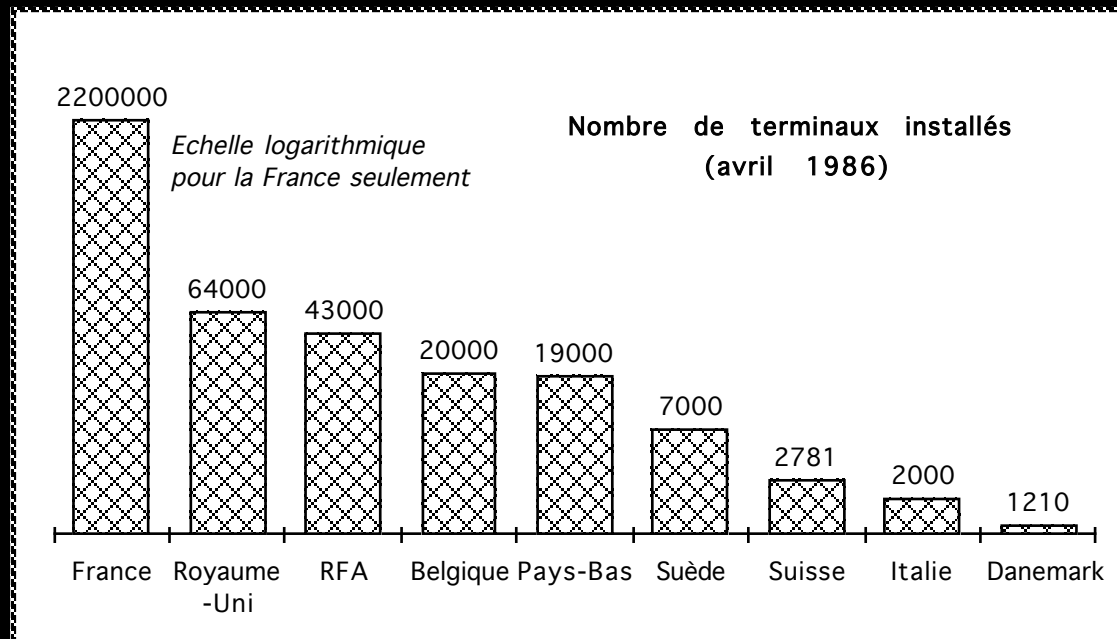
Les premières années

- Nombre de services minitels 1984-1991



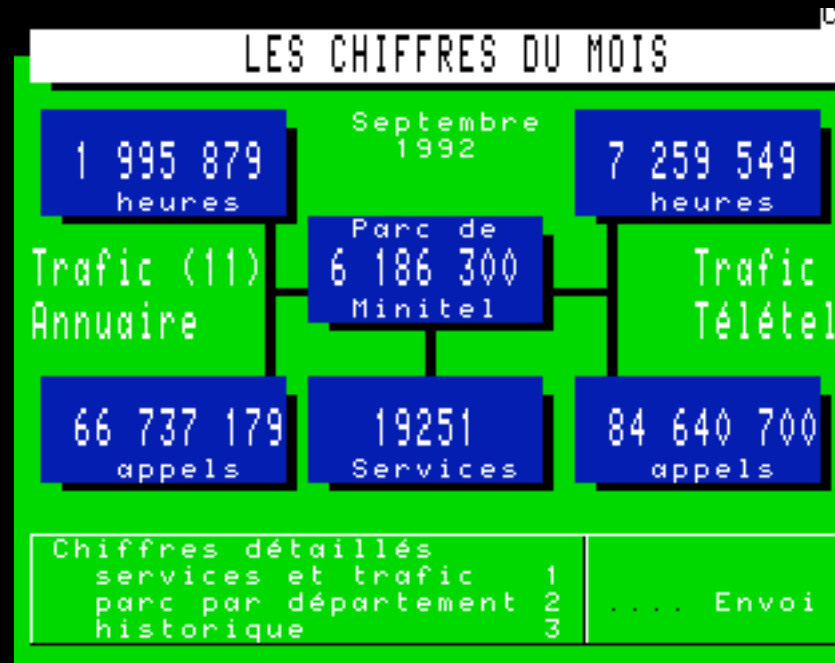
Les premières années

- 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



Genres de services



- Téléthèque
- Téléchèque
- Téléachat
- Téléréservation
- Téléchargement
- Télémétéo
- Téléannonces
- Téléforum
- Téléenseignement
- Téléconférence
- Télémentretien
- Téléjeux
- Télésanté
- Téléaide
- Téléalarme
- Télémédecine
- Téléagriculture
- Télévote
- Télétravail
- Téléconseil
- Télétraduction
- Téléénergie
- Télétraitement
- Télépaiement
- Téléjukebox
- Téléanimation
- Télédécoration
- Messageries
- Agora
- Patio, salon

A screenshot of a terminal window titled "PROGRAMMES CHAUFFAGE CLIM JOURNALIER". The window displays a table with columns for "Programme (P)", "A", "B", and "C". The table contains several rows of data, including "0000 0000 Absence Absence Absence", "0000 0000 Présence Présence Absence", "1000 1000 Absence Présence Absence", "1000 1000 Absence Absence Absence", "1000 1000 Présence Présence Présence", "2000 2000 Absence Présence Présence", and "2000 2000 Absence Absence Absence". At the bottom of the window, there are several lines of text, including "0000 - Valider", "0000 - Prog suivant", and "0000 - Quitter".



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 8000 serveurs « actifs » selon France Télécom en 2004.
- Des tentatives de modernisation sans lendemain
- Généralisation des connexions au Net
- Du bas débit (56 Kbd) vers le Haut débit (ADSL)
- Disparition graduelle des minitels
- Problème de leur recyclage
- 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).
- 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
 - 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 !!