

# Un ménage sur deux possède un micro-ordinateur, un sur trois a accès à internet

Yves Frydel, division Conditions de vie des ménages, Insee

**D**ébut 2004, 45% des foyers disposent d'un micro-ordinateur à leur domicile. C'est trois fois plus qu'en 1996. Phénomènes nouveaux dans le paysage de l'informatique domestique : le multi-équipement et l'engouement pour les micro-ordinateurs portables. Aujourd'hui, 8% des foyers disposent d'un portable ; pour la moitié d'entre eux, il s'agit de l'unique micro-ordinateur du foyer, pour l'autre moitié il vient en complément d'un micro-ordinateur fixe.

La diffusion d'internet a par ailleurs été très soutenue au cours des cinq dernières années : en 2004, 31% des ménages ont accès à internet, cinq fois plus qu'en 1999. Les ménages les plus aisés, les plus diplômés et surtout les couples ayant des enfants sont aujourd'hui les mieux équipés en outils informatiques. En revanche, les ménages âgés, peu diplômés, les ouvriers et les personnes seules le sont moins. Ainsi, 55% de la population a accès à un micro-ordinateur à la maison et 37% à internet.

En matière d'équipement informatique, les faits les plus marquants de ces dernières années, bien qu'ils ne concernent qu'une minorité de ménages, sont le multi-équipement, et les achats de micro-ordinateurs portables. Près d'un foyer sur dix possède au moins deux micro-ordinateurs à la maison (8,3% en 2004 et 1,4% en 1996). En se limitant aux foyers disposant déjà d'un micro-ordinateur, 18% ont au moins un second poste en 2004 (9% en 1996). La moitié de ces foyers multi-équipés disposent à la fois d'un poste fixe et d'un portable, soit un foyer équipé sur 10.

De plus, le multi-équipement est plus fréquent parmi les ménages ayant accès à internet (24 %) que parmi les non-connectés (7 %).

## Un quart des micro-ordinateurs achetés par les ménages sont des portables

En 2004, les ménages ont acheté un micro-ordinateur portable pour trois micro-ordinateurs fixes (un pour onze en 1996), et plus de la moitié de ces portables viennent en complément d'un micro-ordinateur fixe.

L'équipement en portable n'a réellement décollé qu'à partir de 2000 mais même sur la période 2000-2004, il n'a progressé que de 1,5 point par an alors que celui des postes fixes dépasse les 4 points. En 2004, 8% des ménages disposent d'un micro-ordinateur portable alors qu'en 1996, seulement 2% des foyers étaient équipés. Ce sont les moins de 40 ans (12% sont équipés en micro-ordinateurs portables), les plus aisés (15%), les diplômés de l'enseignement supérieur (20%), les étudiants (22%) et les habitants de l'agglomération parisienne (15%) qui possèdent le plus souvent aujourd'hui un micro-ordinateur portable.

## Un tiers des ménages ont accès à internet à la maison

Autre fait récent, les ménages sont de plus en plus nombreux à se connecter à internet en même temps ou dans les mois qui suivent l'achat du micro-ordinateur. Ainsi, près des trois quarts des ménages ayant acheté un micro-ordinateur en 2003 ont accès à internet en 2004 alors que cela ne concernait qu'un ménage sur trois en 1999. De plus, ceux qui ont acheté ou renouvelé leur micro-ordinateur entre 2000 et 2003 ont en 2004 plus souvent accès à internet que les ménages disposant d'un matériel plus ancien (*graphique 1*). Au total, 68% des ménages disposant d'un micro-ordinateur ont un accès à internet alors qu'ils n'étaient que 28% en 1996. Cela représente un tiers des ménages en France.

## Les personnes âgées restent encore très peu équipées

L'équipement des ménages en micro-ordinateurs s'accélère au milieu des années 1990 et

INSEE  
PREMIERE



INSEE

suit une tendance régulière depuis 1997 (graphique 2). En huit ans, la proportion de ménages équipés est passée de 15% à 45%, soit une progression moyenne de 16 % par an.

En 2004, l'équipement en micro-ordinateurs des ménages dont la personne de référence a moins de 60 ans est de 59%, l'accès à internet de 41%. Chez les ménages de plus de 60 ans, l'équipement est bien plus faible. Aujourd'hui, 28% des ménages de 60-69 ans disposent d'un micro-ordinateur à leur domicile ; c'est moitié moins que les ménages de 50-59 ans. Pour les ménages de plus de 70 ans, les différences sont encore plus saisissantes car seulement 9% d'entre eux disposent d'un micro-ordinateur à leur domicile, 5% d'internet : c'est trois fois moins que les 60-69 ans, 7 fois moins que les 50-59 ans.

### Les générations ne se sont pas équipées au même rythme

Âgées de plus de 55 ans au milieu des années 1990, les générations nées avant 1940 n'ont pas connu depuis le même engouement que les générations plus jeunes (graphique 3).

Ainsi, en 1996, les ménages âgés de 55 à 59 ans étaient à peine moins équipés en micro-ordinateurs que ceux âgés de 50 à 54 ans (14,4% pour les premiers, 18,6% pour les seconds). Depuis, l'équipement a certes augmenté pour ces deux générations, mais l'écart n'a cessé de se creuser : les premiers, âgés de 63 à 67 ans en 2004 sont pratiquement moitié moins équipés que leurs cadets qui ont aujourd'hui entre 58 et 62 ans (23% contre 42%).

Les ménages qui avaient plus de 60 ans en 1996 restent quant à eux encore

aujourd'hui largement sous-équipés. En 2004, ayant plus de 70 ans pour la plupart, ils sont moins de 10% à posséder un micro-ordinateur à leur domicile.

### Les écarts selon le revenu demeurent

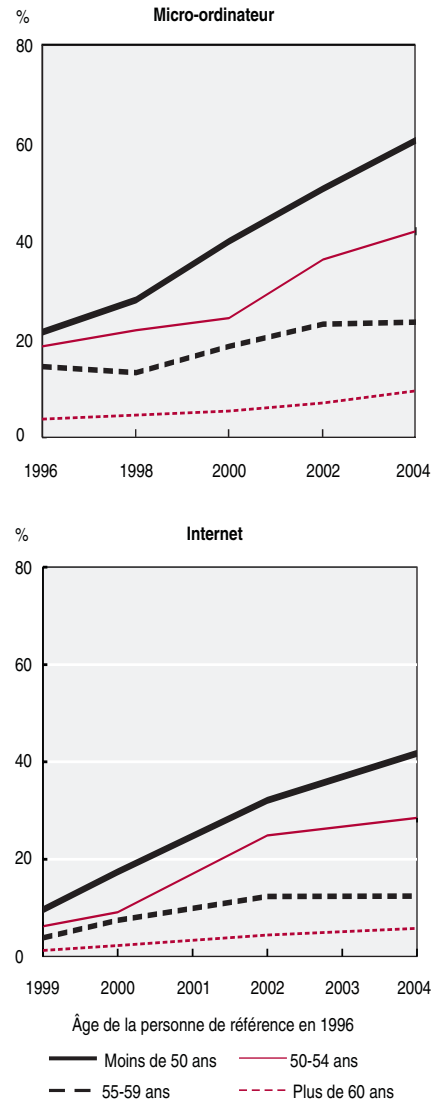
L'informatique se diffuse dans l'ensemble des foyers mais l'équipement reste aujourd'hui encore très inégal selon le revenu du ménage. Certes, l'équipement en micro-ordinateurs pour le quart le plus modeste des ménages est passé de 7% en 1996 à 29% en 2004 et l'accès à internet de 2% en 1999 à 15% en 2004. Mais, ces ménages restent en 2004 deux fois moins équipés en micro-ordinateurs et trois fois moins connectés au web que le quart le plus riche.

Coût du modem, de l'abonnement ou des communications téléphoniques pèse davantage sur les moins riches puisque même une fois le micro-ordinateur acquis, ces ménages sont moins souvent connectés à internet : 52% des ménages modestes équipés d'un micro-ordinateur disposent d'internet alors que pour l'ensemble des ménages cette proportion est de 68%, et atteint 80% pour le quart le plus aisé des foyers.

### Les diplômés de l'enseignement supérieur, quatre fois plus équipés que les sans-diplôme

À revenus et âges identiques, un faible niveau d'étude est un frein à l'équipement. Le taux d'équipement en micro-ordinateurs des ménages dont la personne de référence ne possède aucun diplôme n'a augmenté que de 2 points par an en moyenne entre 1996 et

### ③ Equipement en micro-ordinateur et accès à internet<sup>1</sup> selon l'âge de la personne de référence en 1996

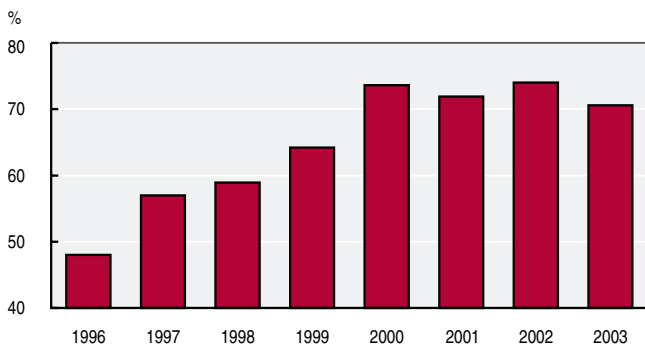


1. La question sur l'accès à internet figure dans l'enquête depuis 1999.

Lecture : dans les ménages dont la personne de référence avait entre 50 et 54 ans en 1996, le taux d'accès à internet est passé de 6,2% en 1996 à 28,5 % en 2004.

Source : Enquêtes permanentes sur les conditions de vie de 1996 à 2004, Insee

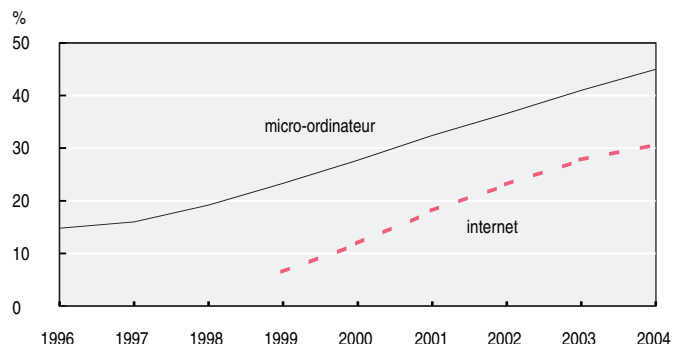
### ① Taux d'accès à internet en 2004 selon l'année d'acquisition du micro-ordinateur



Champ : ménages disposant d'un micro-ordinateur à leur domicile.

Source : Enquêtes permanentes sur les conditions de vie de 1996 à 2004, Insee

### ② Évolution de l'équipement des ménages et du taux d'accès à internet



Champ : ensemble des ménages.

Source : Enquêtes permanentes sur les conditions de vie de 1996 à 2004, Insee

2004 alors que chez les diplômés de l'enseignement supérieur, l'augmentation est de 5 points. Pour internet, la tendance est encore plus marquée puisque pour les premiers la hausse est de 2 points, pour les seconds de 8 points. Les ménages sans diplôme sont ainsi quatre fois moins nombreux à posséder un micro-ordinateur, six fois moins à avoir accès à internet que les diplômés de l'enseignement supérieur.

### Les ouvriers, les moins "informatisés" des actifs

Les agriculteurs et artisans, peu équipés par le passé, ont aujourd'hui comblé une part importante de leur retard par rapport aux ménages de cadres : 60% disposent aujourd'hui d'un micro-ordinateur à la maison. Les employés et surtout les ouvriers ont quant à eux adopté plus timidement le micro-ordinateur : le taux d'équipement

progressive pour ces derniers d'environ 4,5 points par an alors que les autres catégories dépassent les 5 points. Les ménages ouvriers sont deux fois moins équipés en micro-ordinateur (44% contre 81%) et trois fois moins connectés à internet (23% contre 67%) que les cadres. S'ils s'équipent dans les années à venir au rythme observé depuis 1996, ils ne devraient atteindre l'équipement actuel des cadres qu'en 2012 pour ce qui est du micro-ordinateur, 2015 pour internet !

### Informatique au travail et au domicile : un lien moins évident qu'avant

En 2004 comme en 1996, les catégories qui utilisent le moins l'informatique au travail sont les moins équipées au domicile. Ainsi, ouvriers et cadres sont-ils opposés tant sur le plan de l'équipement que sur celui de l'utilisation

professionnelle. Mais, chez les ouvriers, et les employés, on est aujourd'hui davantage équipé à la maison qu'utilisateur de l'outil au travail, preuve que de plus en plus de ménages qui ne côtoient pas l'informatique au travail s'équipent au domicile. Le développement du multimédia permet des usages de plus en plus diversifiés où chacun peut trouver son compte. En ce qui concerne les artisans et les agriculteurs, la perméabilité entre sphère professionnelle et sphère privée complique l'analyse du lien entre équipement domestique et utilisation professionnelle.

### Les enfants, moteurs de l'équipement

Les personnes seules, quel que soit leur âge, sont en 2004 comme en 1996 les moins bien équipées : 25% d'entre elles disposent d'un micro-ordinateur à la

## Équipement en micro-ordinateur et accès à internet selon les caractéristiques de la personne de référence

Caractéristiques de la personne de référence du ménage	Équipement en micro-ordinateur			Taux d'accès à internet		
	1996	2004	Evolution annuelle moyenne <sup>1</sup> (en points de %)	1999	2004	Evolution annuelle moyenne <sup>1</sup> (en points de %)
<b>Ensemble</b>	<b>14,8</b>	<b>45,0</b>	<b>3,9</b>	<b>6,5</b>	<b>30,7</b>	<b>5,2</b>
15-30 ans	17,7	55,3	4,9	10,3	31,8	4,6
30-39 ans	19,7	60,3	5,3	9,9	41,8	6,8
40-49 ans	24,9	64,9	5,2	9,1	44,4	7,6
50-59 ans	16,7	54,4	4,9	6,9	39,8	7,1
60-69 ans	7,1	28	2,7	2,7	17,1	3,1
Plus de 70 ans	1,3	8,6	1,0	0,7	5,1	0,9
1 <sup>er</sup> quartile	7,3	29,4	2,9	2,4	15,3	2,8
4 <sup>e</sup> quartile	25,2	62,7	4,9	13,3	48,3	7,5
Aucun diplôme	4,1	18,7	1,9	0,7	10,1	2,0
Diplôme d'enseignement supérieur	36,3	73,3	4,8	20,6	57,6	7,9
Personne seule	6,9	24,6	2,3	4,6	15,5	2,3
Couple sans enfant	10,1	37,4	3,6	4,9	25,2	4,4
Couple avec 1 enfant	20,5	63,2	5,6	7,8	44,3	7,8
Couple avec 2 enfants	29,8	74,1	5,8	11,0	54,7	9,4
Couple avec 3 enfants et plus	27,0	73,9	6,1	11,2	46,7	7,6
Familles monoparentales	13,0	51,2	5,0	5,3	30,3	5,4
<b>Actif</b>	<b>20,4</b>	<b>60,4</b>	<b>5,2</b>	<b>8,9</b>	<b>41,6</b>	<b>7,0</b>
Agriculteur	14,5	62,6	6,3	5,3	50,1	9,6
Artisan	19,9	63,3	5,7	7,2	41,2	7,3
Cadre	41,9	81,3	5,1	24,9	67,5	9,1
Profession intermédiaire	25,5	70,5	5,9	10,7	51,6	8,8
Employé	15,0	52,9	4,9	3,9	33,4	6,3
Ouvrier	9,0	44,0	4,6	2,4	23,0	4,4
Chômeur	11,1	38,8	3,6	4,1	28,0	5,1
Etudiant	22,1	60,5	5,0	19,4	31,7	2,6
Retraité	4,3	18,4	1,8	1,4	11,4	2,1
Agglomération parisienne	24,9	54,2	3,8	3,8	41,3	8,0
Rural isolé	11,2	41,2	3,9	10,5	26,7	3,5

1. Pour 2004, l'enquête PCV s'est déroulée en janvier au lieu de mai, les calculs d'évolution annuelle moyenne en tiennent compte.

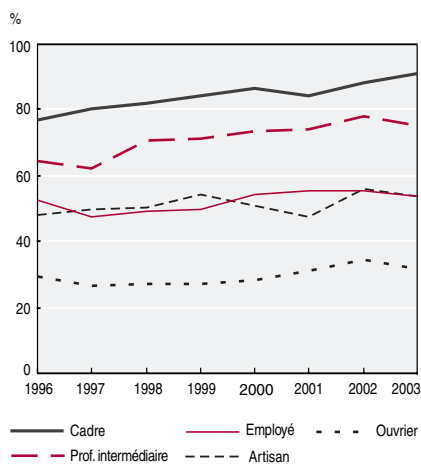
Lecture : 15,3% des ménages dont le revenu est inférieur au 1<sup>er</sup> quartile de revenus ont accès à internet à la maison en 2004.

Source : Enquêtes permanentes sur les conditions de vie de 1996 à 2004, Insee

## L'informatique au travail

Le lieu de travail est pour de nombreux actifs un lieu d'utilisation de l'informatique. En 2003, six personnes sur dix utilisaient un outil informatique au travail, cinq sur dix tous les jours (*graphique*). C'est un peu plus que par le passé, puisqu'en 1996 une personne sur deux utilisait l'informatique au travail, un peu plus d'un tiers des travailleurs quotidiennement. Les professions intermédiaires et les cadres, qui étaient en 1996 les catégories socioprofessionnelles les plus habituées à travailler au moyen d'ordinateurs, ont connu la plus forte progression. En 2003, 91% des cadres et 75% des professions intermédiaires utilisent l'informatique au travail. A l'inverse, les employés et les ouvriers ne l'utilisent pas plus en 2003 qu'en 1996. Les ouvriers sont d'ailleurs la catégorie qui l'utilise le moins, moins d'un sur trois étant concerné par l'informatique au travail.

L'informatique au travail  
selon la catégorie socioprofessionnelle



Source : Enquêtes permanentes sur les conditions de vie de 1996 à 2003, Insee

maison. En couple, mais sans enfant à la maison, l'équipement en micro-ordinateur passe à 37%, l'accès à internet à 25%. C'est la présence d'enfants, et notamment d'enfants scolarisés en primaire, collège ou lycée, qui est la plus déterminante. En 2004, 70% des couples avec enfants disposent d'un micro-ordinateur au domicile. Pour l'accès à internet, l'écart est plus important encore : 16 % des personnes seules sont connectées, 25% des couples sans enfant et 50% des couples avec enfants. Le nombre d'enfants compte également puisque le passage d'un enfant à deux enfants fait passer les équipements de 63% à 74% pour le micro-ordinateur, de 44% à 55% pour internet. Au-delà de deux enfants, les taux d'équipement diminuent légèrement, sans doute du fait de la charge financière qu'un enfant supplémentaire représente.

Quant aux familles monoparentales, davantage confrontées à des problèmes

financiers, elles sont moins bien équipées que les familles en couple : en 2004, la moitié dispose d'un micro-ordinateur, moins d'un tiers a accès à internet.

## L'accès des jeunes dépend fortement de leur milieu social

En 2004, 69% des jeunes de moins de 17 ans ont accès à un micro-ordinateur à la maison, 46% à internet. Le niveau de vie et le milieu social des familles jouent fortement. Ainsi, un jeune sur quatre vivant au sein d'un foyer modeste a accès à internet alors qu'au sein des ménages les plus aisés ce sont trois jeunes sur quatre. Par ailleurs, 3 jeunes sur 10 issus d'un milieu ouvrier ont accès à internet contre 8 jeunes sur 10 issus d'un milieu de cadres. Quant à l'accès au micro-ordinateur, les écarts diminuent mais restent tout de même importants : dans les foyers modestes, 5 jeunes sur

10 disposent d'un micro-ordinateur contre 9 sur 10 dans les foyers aisés.

## Sources

Les données présentées ici sont issues de l'enquête permanente sur les conditions de vie des ménages (EPCV). Réalisée auprès d'un échantillon de 8 800 ménages en France métropolitaine, elle a lieu chaque année en janvier, mai et octobre, depuis 1995 et permet d'étudier l'évolution annuelle d'indicateurs sociaux. L'équipement des ménages en micro-ordinateur est étudié depuis 1996 en mai, l'accès à internet depuis 1999 en mai également. Exceptionnellement, en 2004 ces indicateurs ont été recueillis en janvier. Par ailleurs, l'utilisation de l'informatique au travail est étudiée en octobre entre 1996 et 2003.

Les commentaires sur l'équipement des ménages en micro-ordinateurs et internet en 2004 s'appuient sur des analyses menées " toutes choses égales par ailleurs ". Les variables introduites dans les modèles de régression logistique sont l'âge, le niveau de diplôme et la catégorie socioprofessionnelle de la personne de référence du ménage, le type de ménage, sa localisation géographique, son niveau de revenu et l'âge des enfants du ménage. Les résultats de ces régressions sont disponibles dans la version en ligne de cet article.

## Bibliographie

- Ballet B., Berry J.-B., «Les acteurs du commerce électronique», *Insee Première* n° 999, janvier 2005.  
«Engouement des Français pour l'internet rapide mais encore des réserves sur l'achat en ligne», *Le 4 pages des statistiques industrielles* n° 192, août 2004.  
«L'internet avance : les jeunes poussent», *Le 4 pages des statistiques industrielles* n° 172, février 2003.  
Rouquette C., «Un tiers des adultes a déjà utilisé internet», *Insee Première* n° 850, juin 2002.

INSEE PREMIÈRE figure dès sa parution sur le site Internet de l'Insee : [www.insee.fr](http://www.insee.fr) (rubrique Publications)

Vous pouvez vous abonner gratuitement aux avis de parution dans <http://www.insee.fr/fr/ppp/abonnement/abonnement.asp#formulaire>

## BULLETIN D'ABONNEMENT A INSEE PREMIERE

A RETOURNER A : INSEE Info Service, Service Abonnement B.P. 409, 75560 Paris CEDEX 12  
Tél. : 01 53 17 88 45 Fax : 01 53 17 89 77

OUI, je souhaite m'abonner à INSEE PREMIÈRE - Tarif 2005

Abonnement annuel =  70 € (France)  87 € (Étranger)

Nom ou raison sociale : \_\_\_\_\_ Activité : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ Tél : \_\_\_\_\_

Ci-joint mon règlement en Euros par chèque à l'ordre de l'INSEE : \_\_\_\_\_ €.

Date : \_\_\_\_\_ Signature

**Direction Générale :**  
18, Bd Adolphe-Pinard  
75675 Paris cedex 14  
**Directeur de la publication :**  
Jean-Michel Charpin  
**Rédacteur en chef :**  
Daniel Temam  
**Rédacteurs :** R. Baktavatsalou,  
C. Benveniste, C. Dulon,  
A.-C. Morin  
**Maquette :** RPV  
Code Sage IP051011  
ISSN 0997 - 3192  
© INSEE 2005

