



## **Etude sur l'équipement en Flash des internauts**

Etude réalisée par la société  
**ID.fr**  
16, Boulevard Winston CHURCHILL  
25 000 BESANCON

Tel : 03 81 48 03 05  
Fax : 03 81 48 04 83  
Mail : [contact@wysistat.com](mailto:contact@wysistat.com)  
URL : <http://www.wysistat.com>



## **I Preamble :**

### Copyright :

La présente étude est la propriété exclusive de la société ID.fr.  
Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite sauf accord écrit de la société ID.fr.

### Périmètre de l'étude :

La présente étude a été réalisée par la société [IDfr](#) grâce à l'outil de mesure d'audience [Wysistat](#). Les données présentées ont été mesurées durant 2 mois (été 2003) sur l'ensemble des sites clients à Wysistat (450 clients), soit une population de plusieurs millions de visiteurs. Les internautes sont principalement français (45%).

### Flash ?

Macromedia Flash est un outil de création de contenu et d'applications multimédia pour Internet offrant de nombreuses possibilités de créations graphiques et d'animations. Vous pouvez le télécharger sur [www.macromedia.com](http://www.macromedia.com).

### Données présentées :

Les données présentées ci-dessous n'ont pas pour but de faire un classement ou de porter un jugement sur les systèmes d'exploitation ou les navigateurs cités. Certaines données n'ont pas été reportées sur cette étude en raison de leur faible taux d'utilisation et dans l'objectif de conserver un maximum de clarté.

## II Etude :

### 1. Cumul général

De manière globale, la quasi totalité des internautes ont un player flash (seuls 1,6 % ne l'ont pas). Par contre, 12,5 % ont le player Flash 5 et en dessous, donc un site nécessitant Flash 6 contraindrait 12,5% des ces visiteurs à télécharger le player pour Flash 6 ou à défaut de les perdre. Si le player flash 5 suffit, cela nous amène à 3.5% des internautes qui ne peuvent parcourir le site, soit une visibilité du site pour 96,5%.

		Cumul
pas de flash		1.6 %
versions de flash	3	0.5 %
	4	1.4 %
	5	9.0 %
	6	87.5 %



fig 1 : Cumul général

### 2. Analyse par systèmes d'exploitation

Si on regarde la répartition de l'équipement flash selon les systèmes d'exploitation, on s'aperçoit que les utilisateurs de Windows sont mieux équipés (97% lisent le Flash5 et inférieur) que ceux utilisant des Mac ou Unix/Linux (seuls 51.4% des Linuxiens ont le player Flash 6 quand 88.2% des utilisateurs de Windows ont le player Flash 6).

	Windows	Mac	Linux/Unix
pas de flash	1.5 %	3.7 %	5.4 %
versions de flash	3	0.5 %	0.6 %
	4	1.0 %	12.7 %
	5	8.9 %	7.6 %
	6	88.1 %	75.4 %

#### Rappel :

	internautes
Windows	96.2 %
Mac	3.4 %
Unix/linux	0.4 %

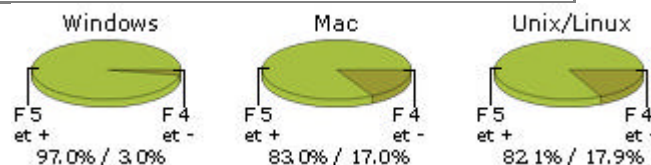


fig 2 : Player Flash suivant l'OS

### 3. Analyse par navigateurs

La déclinaison par type de navigateur montre que les utilisateurs d'Internet Explorer et Opéra sont bien équipés alors que ceux utilisant Netscape le sont beaucoup moins. Une explication peut venir du fait qu'on retrouve dans cette tranche les utilisateurs de Unix/Linux, IE n'étant pas disponible sur Linux et Unix

		IE	Netscape	Opera
pas de flash		1.6 %	0.3 %	0.8 %
versions de flash	3	0.4 %	4.3 %	- %
	4	1.1 %	12.8 %	0.4 %
	5	8.7 %	15.6 %	9.2 %
	6	88.2 %	67.0 %	89.6 %

#### Rappel :

		internauts
IE		95.6 %
Netscape		3.9 %
Opera		0.5 %

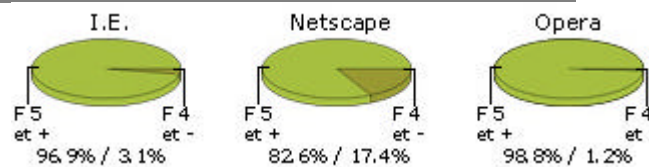


fig 3 : Player Flash suivant le navigateur

### 4. Analyse par navigateurs pour Windows

		Cumul	IE	Netscape	Opera
pas de flash		1.5 %	1.5 %	0.1 %	0.2 %
versions de flash	3	0.5 %	0.4 %	5.6 %	- %
	4	1.0 %	0.7 %	15.4 %	0.0 %
	5	8.9 %	8.7 %	17.5 %	8.4 %
	6	88.1 %	88.7 %	61.4 %	91.4 %

fig 4 : Player Flash sur Windows

Sous Windows, les utilisateurs d'Opéra sont extrêmement bien équipés. Les utilisateurs de Netscape le sont beaucoup moins par rapport aux utilisateurs de Netscape sous Mac (donnée présentée sur le tableau suivant).

## 5. Analyse par navigateurs pour Mac

		Cumul	IE	Netscape	Opera
pas de flash		3.7 %	4.9 %	0.2 %	- %
versions de flash	3	0.7 %	0.1 %	2.4 %	- %
	4	12.7 %	14.9 %	6.0 %	- %
	5	7.6 %	8.5 %	5.2 %	8.3 %
	6	75.4 %	71.7 %	86.2 %	91.7 %

fig 5 : Player Flash sur Mac

Sous Mac, la proportion d'internautes limités à Flash 4 ou inférieur est encore assez importante pour ne pas être négligeable, quel que soit le navigateur employé. Étrangement, on constate que ce sont les utilisateurs d'IE qui présentent le plus faible taux d'équipement Flash.

## 6. Analyse par navigateurs pour Unix/Linux

		Cumul	Netscape	Opera	Konqueror
pas de flash		5.4 %	1.4 %	6.7 %	29.2 %
versions de flash	3	- %	- %	- %	- %
	4	12.5 %	7.9 %	13.5 %	8.5 %
	5	30.7 %	29.7 %	32.1 %	21.8 %
	6	51.4 %	55.7 %	53.0 %	40.5 %

fig 6 : Player Flash sur Linux/Unix

Rappelons que IE n'est pas disponible sous Linux/Unix, ce qui explique l'absence de cette colonne dans ce tableau. De même, la version 3 de Flash n'était pas disponible pour ces environnements. Nous avons ajouté Konqueror qui représente une quantité non négligeable en terme de navigateur sous Linux/Unix.

Sous les systèmes Unix/Linux, la proportion des internautes ne possédant pas de player Flash (ou l'ayant désactivé) est importante, surtout chez les utilisateurs de Konqueror. Le player Flash 6 n'est présent que sur la moitié des postes. Pour cet environnement, il est nécessaire de proposer des éléments Flash en version 4.

## 7. Analyse pour les différents systèmes Windows

		Cumul	Windows95	Windows98	WindowsNT	Windows2000	WindowsXP
pas de flash		1.5 %	2.1 %	0.9 %	3.3 %	4.0 %	0.3 %
versions de flash	3	0.5 %	2.3 %	1.1 %	1.5 %	0.1 %	- %
	4	1.0 %	5.5 %	1.5 %	4.9 %	0.6 %	- %
	5	8.9 %	15.4 %	7.9 %	11.7 %	6.0 %	10.4 %
	6	88.1 %	74.7 %	88.6 %	78.6 %	89.3 %	89.3 %

fig 7 : Player Flash pour les différentes versions de Windows

La comparaison entre les différents systèmes Windows nous montre une inégalité devant l'équipement. Il en ressort 2 groupes :

- ? Bien équipé : Windows 98, Windows2000 et WindowsXP
- ? Equipement moyen : Windows 95, WindowsNT

Les internautes utilisant Windows 95 n'ont pas fait évoluer leur OS depuis 1995, un quart n'a pas le player Flash 6. Les internautes étant sous NT (internautes au travail) ne peuvent pas forcément installer le player Flash, leur poste pouvant être configuré de tel sorte que l'installation soit interdite par l'administrateur réseau.

### **III Conclusions :**

Nous présentons ici les conclusions générales que cette étude a permise de mener. Il appartiendra à chacun de tirer ses propres conclusions quant aux différentes données présentées au sein des différents tableaux.

- ? La plupart des internautes (98.4%) ont un player Flash.
- ? La différence de pourcentage entre ceux qui lisent le Flash 3 et ceux qui peuvent lire le Flash5 et inférieur est faible (2 points). On peut donc en conclure que du moment où on choisit de mettre un élément Flash, on peut utiliser au moins du Flash5 (pour profiter des fonctionnalités supplémentaires).
- ? Une animation en Flash 5 sera vue par 96,5 % des internautes.
- ? Une animation en Flash 6 sera vue par 87,5 % des internautes.
- ? Les écarts constatés selon le type de navigateur et le système d'exploitation sont importants : il faut donc faire attention à sa cible. Un site destiné aux utilisateurs de Linux ne devra pas contenir de Flash, de même qu'un site se disant optimisé pour Netscape.
- ? Les utilisateurs de WindowsXP sont extrêmement bien équipés : 99.7% ont le player Flash5. C'est normal, WindowsXP est livré avec le player Flash 5; seuls 0.3% ont désactivé le player Flash dans leur navigateur et 89.3% ont chargé le player Flash 6.

### **IV Contact :**

La présente étude a été menée par la société ID.fr, et plus particulièrement par M. PATUREAU Laurent, Co-Gérant fondateur d'ID.fr.

La société ID.fr se tient à votre disposition pour de plus amples informations concernant cette étude.

#### **IDfr**

M. PATUREAU Laurent

Mail : [lpatureau@idfr.net](mailto:lpatureau@idfr.net)

Tel : 03 81 48 03 13

16, Boulevard Winston CHURCHILL  
25 000 BESANCON