



## Comment lire le tableau ?

Ce tableau présente un résumé des tests effectués par notre laboratoire. Les résultats sont regroupés par grandes caractéristiques auxquelles sont affectées des notes sur 10 et une appréciation selon le code couleur suivant :

- Mentions Très bien et Bien
- Mentions Assez bien et Passable
- Mention Recalé

Mentions et couleurs ne correspondent pas forcément aux mêmes notes, mais reflètent les performances attendues du produit. Les notes intermédiaires et globales ne sont pas constituées par la simple moyenne des autres notes mais selon un système de pondération privilégiant les critères les plus importants pour les produits testés. Pour les disques durs, nous avons privilégié les performances (50 % de la note globale), notamment les débits en lecture-écriture de fichiers avec des connexions eSATA et USB 2. Viennent ensuite les caractéristiques (30 % de la note finale), avec une attention particulière portée aux types et aux nombres de connecteurs, et, enfin, le confort d'utilisation (20 % de la note finale).

**Attention : les prix que nous publions dans le tableau nous ont été communiqués par les constructeurs. Ils incluent la TVA et ils n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.**

**1<sup>er</sup>**  
**Memup**  
**Kwest Evolution**  
**3,5" 1 To**  
[www.memup.fr](http://www.memup.fr)



- Un disque dur équilibré, avec de bonnes performances, un coût au gigaoctet raisonnable, une consommation électrique faible et un encombrement réduit. Son seul gros handicap : une suite logicielle sans rapport avec le stockage sur disque dur.

**Note globale :** 7,5  
Mention Bien

**Qualité/prix :** 7,1  
Mention Bien

**209 euros**  
 Prix au gigaoctet 0,22 euro/Go

**2<sup>e</sup>**  
**MacWay**  
**SilverDrive Plus**  
**Alu 1 To**  
[www.macway.fr](http://www.macway.fr)



- Le coût au gigaoctet le plus intéressant et le meilleur rapport qualité/prix de notre comparatif pour ce MacWay, qui offre de bonnes performances, un design sobre et élégant et un logiciel de sauvegarde très pratique.

**Note globale :** 7,4  
Mention Bien

**Qualité/prix :** 8,7  
Mention Très bien

**169 euros**  
 Prix au gigaoctet 0,18 euro/Go

**3<sup>e</sup>**  
**Freecom Hard**  
**Drive Pro 1000 Go**  
**USB 2.0 & eSATA**  
[www.freecom.com](http://www.freecom.com)



- Ce disque Freecom termine sur la troisième marche de notre podium, grâce notamment à ses performances et à ses fonctions de synchronisation (sauvegarde des données par simple pression sur un bouton). Dommage qu'il soit si cher.

**Note globale :** 7,38  
Mention Bien

**Qualité/prix :** 4,8  
Mention Assez bien

**309 euros**  
 Prix au gigaoctet 0,33 euro/Go

Caractéristiques	30%	7,6	6,9	5,4
1 Marque et modèle du disque dur		Samsung HD103UJ 1000 Go	Samsung HD103UJ 1000 Go	Samsung HD103UJ 1000 Go
2 Capacité réelle après formatage en NTFS		931,51 Go	931,51 Go	931,51 Go
3 Taille de la mémoire cache / Vitesse de rotation (tours/minute)		32 Mo / 7200 tr/min	32 Mo / 7200 tr/min	32 Mo / 7200 tr/min
4 Types et nombre de connecteurs (eSATA, FireWire 400, FireWire 800) <sup>1</sup>	50%	1 eSATA <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7</span>	1 eSATA <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7</span>	1 eSATA <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7</span>
5 Poids du disque externe (seul)	10%	976 g <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	1277 g <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,2</span>	1507 g <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">4,9</span>
6 Dimensions (longueur x largeur x épaisseur)	10%	19,1 x 12,1 x 3,7 cm <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,2</span>	20,9 x 12,3 x 6 cm <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">3,7</span>	18 x 15,1 x 5,3 cm <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">4,5</span>
7 Consommation électrique à l'arrêt / au repos / pendant le transfert	30%	0,3W / 10,3W / 11,7W <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,4</span>	0,3W / 9,6W / 11,7W <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,7</span>	4,2W / 12,7W / 13,7W <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">3,1</span>
<b>Performances</b>	<b>50%</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8</b>
8 Temps d'accès moyen (millisecondes)	15%	13,95 ms <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,6</span>	13,83 ms <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,7</span>	14,98 ms <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">6,3</span>
9 Pourcentage d'utilisation du processeur en USB 2	5%	3,30% <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,3</span>	3,28% <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,3</span>	3,30% <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,3</span>
10 Débits en lecture-écriture en USB 2 (selon HDTune)	15%	33,05 Mo/s - 25,75 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">8,5</span>	33,1 Mo/s - 25,75 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">8,5</span>	33 Mo/s - 25,65 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">8,5</span>
11 Débits en lecture-écriture en USB 2 (copie de fichiers)	25%	30,89 Mo/s - 20,09 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,3</span>	30,36 Mo/s - 19,05 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,1</span>	30,87 Mo/s - 19,94 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">7,3</span>
12 Débits en lecture-écriture en eSATA (selon HDTune)	15%	86,1 Mo/s - 82,25 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,4</span>	92,95 Mo/s - 87,75 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,9</span>	90,75 Mo/s - 82,6 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,6</span>
13 Débits en lecture-écriture en eSATA (copie de fichiers)	25%	60,69 Mo/s - 50,67 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">8</span>	63,48 Mo/s - 49,49 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">8,1</span>	64,13 Mo/s - 52,57 Mo/s <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">8,3</span>
<b>Confort d'utilisation</b>	<b>20%</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>	<b>8,8</b>
14 Langue de la documentation	10%	Multilingue dont le français <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	Français <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	Multilingue dont le français <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>
15 Qualité de la documentation	5%	Passable <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">3</span>	Mauvais <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">1</span>	Très bien <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9</span>
16 Bouton marche-arrêt	10%	Oui <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	Oui <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	Oui <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>
17 Accessoires fournis		Câble USB, CD-Rom	Câble USB, support position verticale, CD-Rom	Câble USB, CD-Rom
18 Synchronisation par logiciel / bouton	20%	Non / Non <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">0</span>	Non / Non <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">0</span>	Oui / Oui <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>
19 Câble de connexion eSATA fourni	10%	Oui <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	Oui <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	Oui <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>
20 Longueur des câbles fournis (USB / FireWire 400 / FireWire 800 / eSATA)	15%	107 cm / - / - / 105 cm <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	120 cm / - / - / 104 cm <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">10</span>	99 cm / - / - / 99 cm <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">9,9</span>
21 Utilitaires fournis pour Windows	10%	Recalé <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">1</span>	Assez bien <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">6</span>	Bien <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">8</span>
22 Température du disque	10%	36,3 °C <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">5,9</span>	35,5 °C <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">6,1</span>	33,6 °C <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">6,6</span>
23 Mesure du bruit en fonctionnement	10%	Passable <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">4</span>	Assez bien <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">5</span>	Passable <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">4</span>

(1) En plus des connecteurs USB présents sur tous les modèles (2) Fichier PDF, pas de documentation imprimée.

4<sup>e</sup>

**Storex Club U2eS-360**

www.storex.fr



• Ce disque ne propose qu'une prise eSATA, mais il est livré avec un adaptateur USB et une équerre permettant d'ajouter un port eSATA à un ordinateur qui en est dépourvu. Ses performances sont excellentes, notamment en eSATA, où il obtient les meilleures notes.

**Note globale :** 7,34  
**Mention Bien**

**Qualité/prix :** 7,3  
**Mention Bien**

**199 euros**  
Prix au gigaoctet  
0,21 euro/Go

5<sup>e</sup>

**LaCie Hard Disk, Design by Neil Poulton 1 To**

www.lacie.fr



• Design sobre et signé pour ce disque de LaCie. Le ramage n'est hélas pas à la hauteur du plumage, avec notamment des câbles un peu courts, une consommation électrique supérieure à la moyenne et une tendance à la surchauffe.

**Note globale :** 7,2  
**Mention Bien**

**Qualité/prix :** 5,9  
**Mention Assez bien**

**243 euros**  
Prix au gigaoctet  
0,26 euro/Go

6<sup>e</sup>

**Buffalo DriveStation Combo4 1 To**

www.buffalo-technology.com



• Ce disque propose toutes les interfaces possibles. Une polyvalence qui n'est pas sans conséquences sur son coût, assez élevé. On regrette aussi l'absence de câble eSATA dans la boîte et un encombrement important.

**Note globale :** 7,1  
**Mention Bien**

**Qualité/prix :** 5,1  
**Mention Assez bien**

**279 euros**  
Prix au gigaoctet  
0,30 euro/Go

7<sup>e</sup>

**Seagate FreeAgent Pro 1 To**

www.seagate.com



• Le FreeAgent est plutôt véloce, mais il est particulièrement encombrant. Comme le modèle de LaCie, il a tendance à chauffer plus que la moyenne et s'avère assez gourmand en énergie. Par ailleurs, il est livré sans câble eSATA.

**Note globale :** 6,9  
**Mention Bien**

**Qualité/prix :** 7,2  
**Mention Bien**

**189 euros**  
Prix au gigaoctet  
0,20 euro/Go

8<sup>e</sup>

**Western Digital MyBook Home Edition 1To**

www.wdc.com/fr



• Des performances décevantes pour ce modèle de Western Digital, avec des débits en eSATA très bas et loin de ce que peut faire la concurrence. Trop gourmand en électricité, ce disque chauffe beaucoup puisqu'il atteint près de 45 °C.

**Note globale :** 6,6  
**Mention Bien**

**Qualité/prix :** 5,7  
**Mention Assez bien**

**229 euros**  
Prix au gigaoctet  
0,25 euro/Go

hors classement

**Maxtor OneTouch 4 Plus 1 To**

www.maxtor.com/fr



• Maxtor ne proposant pas de disque eSATA, ce OneTouch figure hors classement. Si vous pouvez vous contenter de l'USB, ses performances sont assez bonnes. Mais il a tendance à consommer et à chauffer un peu trop.

**Note globale :**  
**Hors classement**

**Qualité/prix :**  
**Hors classement**

**179 euros**  
Prix au gigaoctet  
0,19 euro/Go

	6,1	7,2	7,4	5,7	6,8	4,1
1	Seagate ST31000340AS 1000 Go	Hitachi HDS72101OKLA330 1000 Go	Western Digital WD10EACS 1000 Go	Non vérifié car inaccessible	Non vérifié car inaccessible	Non vérifié car inaccessible
2	931,51 Go	931,51 Go	931,51 Go	931,51 Go	931,51 Go	931,51 Go
3	32 Mo / 7200 tr/min	32 Mo / 7200 tr/min	16 Mo / 7200 tr/min	Non vérifié car inaccessible	Non vérifié car inaccessible	Non vérifié car inaccessible
4	1 eSATA (USB via un adaptateur eSATA vers USB) <b>6</b>	1 eSATA, 2 FireWire 400 <b>8</b>	1 eSATA, 1 FireWire 400, 2 FireWire 800 <b>9,5</b>	1 eSATA, 2 FireWire 400 <b>8</b>	1 eSATA, 2 FireWire 400 <b>8</b>	2 FireWire 400 <b>3</b>
5	1 095 g <b>9,1</b>	1 050 g <b>9,5</b>	1 512 g <b>4,9</b>	1 219 g <b>7,8</b>	1 157 g <b>8,4</b>	1 199 g <b>8</b>
6	16,9 x 16,5 x 4,3 cm <b>6,4</b>	19,6 x 11,8 x 4,6 cm <b>7,5</b>	22,8 x 13,9 x 5,2 cm <b>2,8</b>	19,2 x 16,1 x 7,7 cm <b>0</b>	16,6 x 13,7 x 5,4 cm <b>6,2</b>	17,1 x 15 x 6,3 cm <b>3,1</b>
7	2,3W / 11,3W / 12,9W <b>5,3</b>	0,3W / 14,1W / 17,7W <b>5,1</b>	2,4W / 8,6W / 12,5W <b>6,3</b>	3,2W / 13,6W / 16,4W <b>3,1</b>	4,7W / 8,9W / 12,4W <b>4,4</b>	2,6W / 11,2W / 12,5W <b>5,1</b>
	<b>8,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,9</b>	<b>8,2</b>	<b>7</b>	
8	12,58 ms <b>9,3</b>	13,88 ms <b>7,7</b>	15,18 ms <b>6</b>	13,20 ms <b>8,5</b>	15,13 ms <b>6,1</b>	13,10 ms <b>8,6</b>
9	3,43% <b>9,3</b>	3,05% <b>9,4</b>	2,05% <b>9,6</b>	3,63% <b>9,3</b>	2,90% <b>9,4</b>	4,45% <b>9,1</b>
10	33,2 Mo/s - 25,95 Mo/s <b>8,6</b>	33,25 Mo/s - 26,1 Mo/s <b>8,6</b>	38,65 Mo/s - 35,4 Mo/s <b>10</b>	33,2 Mo/s - 26 Mo/s <b>8,6</b>	32,75 Mo/s - 25 Mo/s <b>8,4</b>	33,2 Mo/s - 26,05 Mo/s <b>8,6</b>
11	30,56 Mo/s - 19,38 Mo/s <b>7,1</b>	30,07 Mo/s - 21,09 Mo/s <b>7,3</b>	33,78 Mo/s - 24,31 Mo/s <b>8,1</b>	30,68 Mo/s - 20,28 Mo/s <b>7,3</b>	29,56 Mo/s - 20,17 Mo/s <b>7,1</b>	30,66 Mo/s - 20,68 Mo/s <b>7,3</b>
12	91,3 Mo/s - 89,45 Mo/s <b>10</b>	69,2 Mo/s - 65,15 Mo/s <b>7,5</b>	60,2 Mo/s - 59,3 Mo/s <b>6,6</b>	82,5 Mo/s - 79,55 Mo/s <b>9</b>	45,75 Mo/s - 44,65 Mo/s <b>5</b>	Pas de eSATA
13	61,44 Mo/s - 53,19 Mo/s <b>8,2</b>	58,56 Mo/s - 51,12 Mo/s <b>7,8</b>	60,17 Mo/s - 49,34 Mo/s <b>7,8</b>	61,1 Mo/s - 50,85 Mo/s <b>8</b>	53,75 Mo/s - 50,02 Mo/s <b>7,4</b>	Pas de eSATA
	<b>6,3</b>	<b>5,6</b>	<b>5</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>6,3</b>
14	Multilingue dont le français <b>10</b>	Multilingue dont le français <b>10</b>	Multilingue dont le français <sup>2</sup> <b>5</b>	Multilingue dont le français <b>10</b>	Multilingue dont le français <b>10</b>	Multilingue dont le français <b>10</b>
15	Bien <b>7,5</b>	Assez bien <b>6</b>	Assez bien <b>5</b>	Passable <b>4</b>	Bien <b>6,5</b>	Passable <b>4</b>
16	Oui <b>10</b>	Oui <b>10</b>	Oui <b>10</b>	Oui <b>10</b>	Oui <b>10</b>	Non <b>0</b>
17	Adaptateur eSATA vers USB, CD-Rom, équerre eSATA vers S-ATA	Câble USB, câble FireWire 400	Câble USB, 2 câbles FireWire 400, câble FireWire 800, CD-Rom	Câble FireWire, câble USB	Câble FireWire, câble USB	Câble FireWire, câble USB, CD-Rom
18	Non / Non <b>0</b>	Non / Non <b>0</b>	Non / Non <b>0</b>	Non / Non <b>0</b>	Oui (30 jours d'essai gratuit) / Non <b>0</b>	Oui / Oui <b>10</b>
19	Oui <b>10</b>	Oui <b>10</b>	Non <b>0</b>	Non <b>0</b>	Non <b>0</b>	Non <b>0</b>
20	101 cm / - / - / 96 cm <b>9,8</b>	67 cm / 66 cm / - / 67 cm <b>5,8</b>	87 cm / 101 cm / 100 cm / - <b>9,5</b>	160 cm / 163 cm / - / - <b>10</b>	159 cm / 118 cm / - / - <b>10</b>	159 cm / 158 cm / - / - <b>10</b>
21	Assez bien <b>5</b>	Assez bien <b>6</b>	Bien <b>7</b>	Bien <b>7</b>	Assez bien <b>5</b>	Bien <b>8</b>
22	37,1 °C <b>5,7</b>	48,7 °C <b>2,8</b>	37,5 °C <b>5,6</b>	44,5 °C <b>3,9</b>	44,9 °C <b>3,8</b>	38,5 °C <b>5,4</b>
23	Passable <b>4</b>	Assez bien <b>5</b>	Assez bien <b>6</b>	Assez bien <b>5</b>	Assez bien <b>6</b>	Passable <b>3</b>