

## Rajouter de la mémoire vive

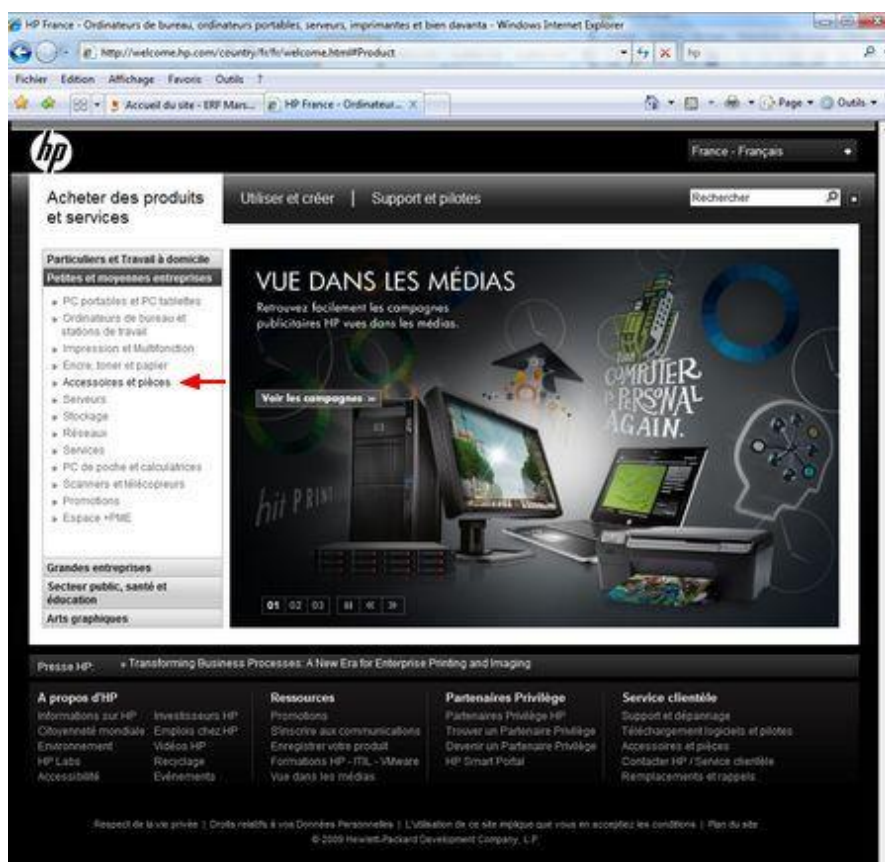
**NB : Le Conseil Général conseille de faire effectuer cette opération par un professionnel. En cas de mauvaise manipulation, le Conseil Général décline toute responsabilité quant aux éventuelles détériorations dont votre ordinateur ferait l'objet et dont les réparations seraient à votre charge. En cas de retour de votre ordinateur dans le cadre de la garantie, pensez à retirer la barrette de mémoire rajoutée.**

Afin d'améliorer les performances de votre portable, vous pouvez augmenter la mémoire vive (ou Ram) de votre ordinateur.

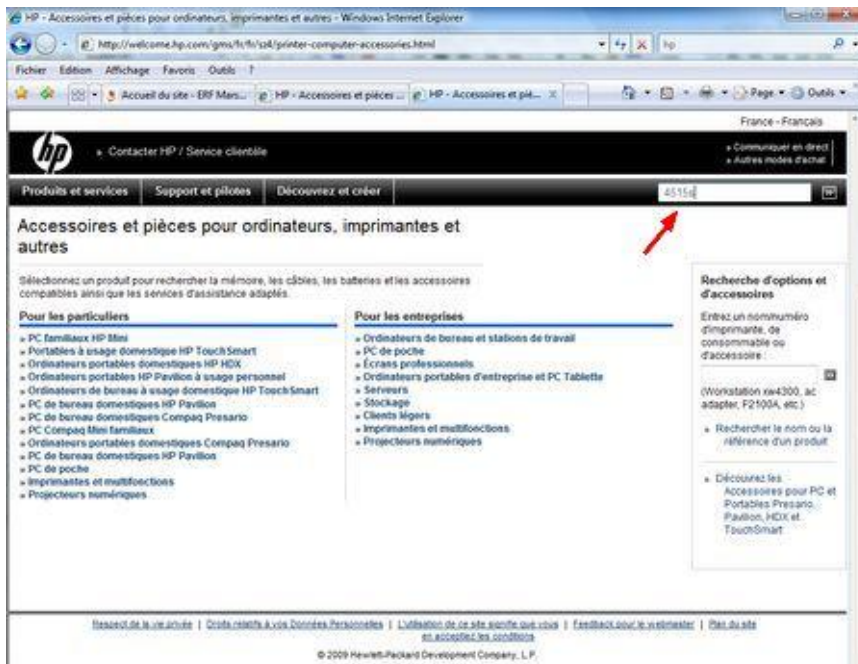
Pour connaître la référence des barrettes mémoires, allez sur le site officiel du constructeur <http://welcome.hp.com/country/fr/fr/welcome.html>, tapez les références de la machine dans le cadre recherche en haut à droite.

### Rappel :

Les ordinateurs HP 4515b (don 2009) sont équipés d'une barrette de 1 Go de Ram.



Cliquez sur "Accessoires et pièces".



Saisissez la référence de votre portable « 4515s »



Cliquez ensuite sur « Consommables, options et accessoires »



Cliquez sur l'icône « Modules de mémoire »

Pour info : les ordinateurs 4515s du Conseil Général supportent jusqu'à 8 Go de Ram.

**Si vous voulez installer vous-même une barrette. Suivez la procédure fournie sur le site de HP.**

**Attention l'opération est délicate et toute détérioration de la machine entraine une perte de garantie.**

**Manuels**

HP ProBook 4315s Notebook PC

Langue de manuel: French

Accès rapide aux manuels par catégorie...

**Déclaration de garantie**

| Type   | Date (France) | Format | Table (pages) | Nombre systèmes de téléchargement |
|--|---------------|--------|---------------|-----------------------------------|
| Accueil de l'utilisateur                         | 14 mai 2009   | PDF    | 0,18          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| <b>Modules mémoire, Vista</b>                    | 1 mai 2009    | PDF    | 0,17          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie                           | 13 mai 2009   | PDF    | 0,49          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie et de service             | 27 mai 2009   | PDF    | 0,59          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie et de service             | 27 mai 2009   | PDF    | 0,59          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie                           | 13 mai 2009   | PDF    | 0,18          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie et de service             | 29 mai 2009   | PDF    | 0,21          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Techniques de base de garantie (modèles)         | 27 mai 2009   | PDF    | 0,65          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Techniques de base de garantie (modèles)         | 27 mai 2009   | PDF    | 0,65          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 13 mai 2009   | PDF    | 1,13          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 26 mai 2009   | PDF    | 1,46          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 26 mai 2009   | PDF    | 1,26          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 13 mai 2009   | PDF    | 0,42          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur de garantie et de service | 27 mai 2009   | PDF    | 0,66          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur de garantie et de service | 27 mai 2009   | PDF    | 0,66          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |

**Guides techniques et spécifications de produits**

Rendez-vous sur le site :

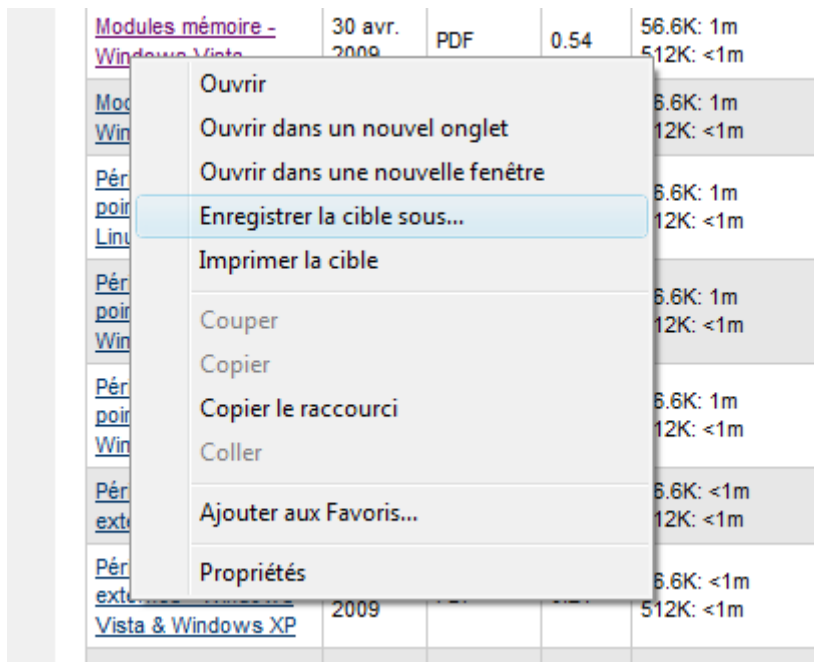
<http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/DocumentIndex.jsp?lang=fr&cc=fr&contentType=SupportManual&docIndexId=64255&prodTypeId=321957&prodSeriesId=3935146&lang=fr&cc=f>

**Déclaration de garantie**

| Type   | Date (France) | Format | Table (pages) | Nombre systèmes de téléchargement |
|--|---------------|--------|---------------|-----------------------------------|
| Accueil de l'utilisateur                         | 14 mai 2009   | PDF    | 0,28          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Cartes mémoire                                   | 26 mai 2009   | PDF    | 0,28          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Cartes mémoire                                   | 26 mai 2009   | PDF    | 0,38          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guides de l'utilisateur                          | 26 mai 2009   | PDF    | 0,18          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Modules mémoire                                  | 1 mai 2009    | PDF    | 0,17          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie                           | 13 mai 2009   | PDF    | 0,59          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie et de service             | 27 mai 2009   | PDF    | 0,59          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie                           | 13 mai 2009   | PDF    | 0,18          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Procedures de garantie et de service             | 29 mai 2009   | PDF    | 0,21          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Techniques de base de garantie (modèles)         | 27 mai 2009   | PDF    | 0,65          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Techniques de base de garantie (modèles)         | 27 mai 2009   | PDF    | 0,65          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 13 mai 2009   | PDF    | 1,13          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 26 mai 2009   | PDF    | 1,46          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 26 mai 2009   | PDF    | 1,26          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur                           | 13 mai 2009   | PDF    | 0,42          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur de garantie et de service | 27 mai 2009   | PDF    | 0,66          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |
| Guide de l'utilisateur de garantie et de service | 27 mai 2009   | PDF    | 0,66          | 58,0K +1m<br>512K +1m             |

**Référence générale**

Cliquez droit sur « Modules mémoire, Vista »



Cliquez sur « enregistrer la cible sous... »

**Puis pour consulter la documentation, double-cliquez sur le fichier téléchargé.**