

netramfr

Solutions d'upgrade pour l'entreprise

Guide d'installation des mémoires

Avant de vous lancer, vérifiez que vous disposez du matériel suivant :

Votre manuel d'utilisation du micro. Afin d'installer la mémoire, vous devez ouvrir le châssis du PC et repérer les connecteurs de mémoire. Il est possible que vous deviez débrancher les câbles et périphériques et les réinstaller après coup. Le manuel vous fournira vraisemblablement plus de renseignements, spécifiques à votre PC.

Un petit tourne-vis. La plupart des châssis de micro sont assemblés avec des vis. Munissez-vous d'un tourne-vis si les encoches sur les connecteurs de mémoire sont trop petites pour vos doigts.

Aujourd'hui, la grande majorité des PC sont équipés d'emplacements pouvant recevoir les modules mémoire standard de l'industrie, indiqués ci-après:

SIMM à 72 broches (Ordinateur de bureau, stations de travail et serveurs)

DIMM à 168 broches (Ordinateur de bureau, stations de travail et serveurs)

RIMM à 184 broches (Ordinateur de bureau, stations de travail et serveurs)

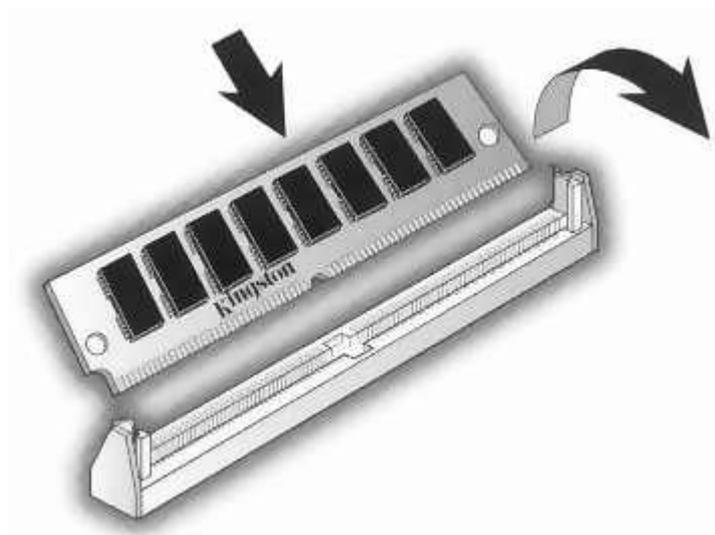
SODIMM à 144 broches (Ordinateurs portables et mobiles)

Bien que les emplacements se trouvent éventuellement à différents endroits, selon le type de PC, l'installation est la même.

Consultez votre manuel d'utilisation pour savoir si la mémoire se trouve sur une carte d'extension ou sur la carte mère et si les composants à l'intérieur du PC doivent être déposés pour libérer l'accès.

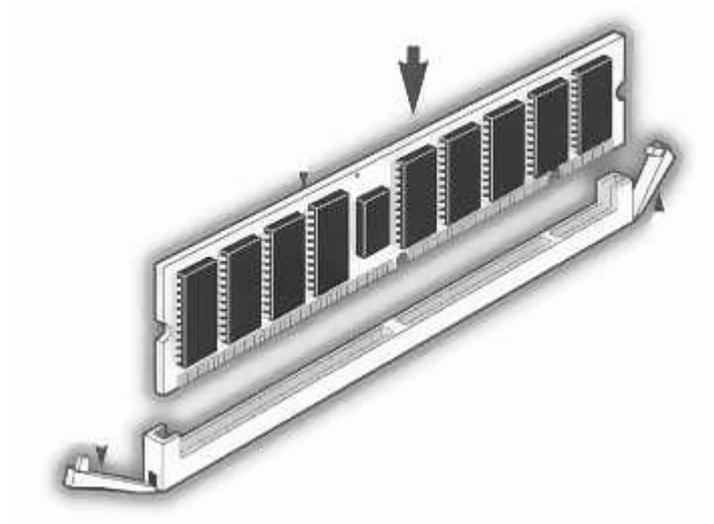
Le paragraphe ci-dessous décrit les instructions d'installation des modules standard.

Installation d'un module SIMM à 72 Broches



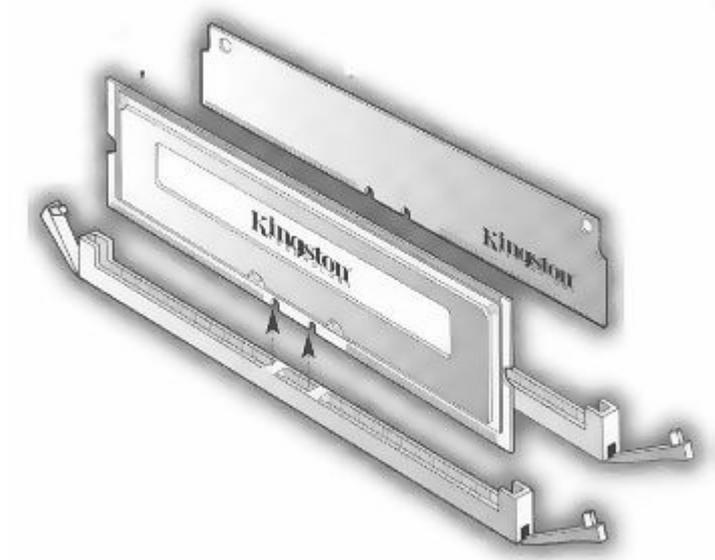
- 1 - Placez l'interrupteur électrique de votre ordinateur en position arrêt et débranchez le cordon d'alimentation.
- 2 - Suivez les instructions de votre propre manuel qui décrivent comment repérer les connecteurs d'extension de la mémoire de votre PC.
- 3 - Avant de prendre un composant électronique quelconque ou d'ouvrir l'emballage contenant le nouveau module, touchez d'abord un objet métallique non peint et mis à la terre pour évacuer l'électricité statique que vous pourriez avoir emmagasinée dans votre corps ou sur vos vêtements.
- 4 - Maniez le nouveau module avec précaution, ne le pliez pas. Saisissez toujours un module par les extrémités.
- 5 - Comme le montre l'illustration, le module et le connecteur d'extension sont dotés de détrompeurs. L'ergot du connecteur doit être aligné avec l'encoche du module. Le module ne peut s'enclipser dans le connecteur que dans un sens.
- 6 - Insérer le module dans le connecteur en l'inclinant légèrement. Assurez-vous qu'il est bien en place dans l'emplacement. Si vous sentez la moindre résistance, arrêtez-vous et examinez bien le module et le connecteur. Vérifiez que l'encoche du module est correctement alignée avec l'ergot du connecteur. Ne forcez pas lors de l'insertion car vous risquez d'endommager le emplacement et le module.
- 7 - Lorsque le module est correctement positionné dans d'emplacements, basculez-le vers le haut jusqu'à ce que les clips à chaque extrémité de l'emplacement s'enclipsent.
- 8 - Une fois tous les modules installés, fermez le PC, branchez le cordon électrique à une prise secteur et réinstallez tous les câbles qui avaient été déconnectés pour les besoins de la procédure.

Installation d'un module DIMM à 168 Broches



- 1 - Repérer les emplacements d'extension de la mémoire sur la carte de l'ordinateur. Si tous les emplacements sont équipés, il vous faudra retirer les modules de faible capacité afin de libérer la place pour les modules de plus grande capacité.
- 2 - Dans certains cas, la barrette DIMM peut s'insérer dans chaque alvéole d'extension disponible. D'autres configurations peuvent nécessiter une disposition particulière, en fonction de la capacité des modules. Votre manuel vous aide à déterminer la disposition des modules, en fonction de votre configuration.
- 3 - Insérez le module dans un emplacement d'extension libre, comme le montre l'illustration. Vérifiez que le module est bien adapté à l'emplacement. Le module ne peut s'enclipser que dans un seul sens. Exercez une pression ferme tout en vous assurant qu'il est bien en place dans l'emplacement. Répétez cette procédure pour chaque module supplémentaire que vous installez.
- 4 - La plupart des barrettes DIMM à 168 broches sont équipées de pattes d'éjection similaires à celles de l'illustration. Les pattes d'éjection servent uniquement à retirer un module. Lorsque vous appuyez sur les pattes d'éjection, le module se dégage du connecteur et vous pouvez l'extraire.

Installation d'un module RIMM à 184 Broches



- 1 - Déconnectez le PC et débranchez le cordon d'alimentation.
- 2 - Repérez vos connecteurs d'extension mémoire sur la base des instructions de votre manuel.
- 3 - Avant de saisir un composant électronique, touchez d'abord un objet métallique non peint et mis à la terre afin que l'électricité statique accumulée dans vos vêtements et votre corps puissent s'évacuer.
- 4 - Si tous les connecteurs sont équipés, il vous faut remplacer les modules de petite capacité par des modules plus performants.
- 5 - Les pattes d'éjection montrées dans l'illustration servent à retirer le module. En appuyant sur les pattes d'éjection vers l'extérieur, le module se dégage du connecteur et vous pouvez l'extraire.
- 6 - Dans la plupart des installations, vous êtes en mesure d'insérer les modules Rambus dans n'importe quel connecteur d'extension mais tout connecteur vide doit être équipé d'un module assurant la continuité comme montré sur l'illustration. Notez que certains modules, sont installés selon un ordre spécifique aux Rambus (p. ex. configurations de Rambus à deux canaux). Pour plus de détails, consultez votre manuel.
- 7 - Insérez le module dans un connecteur d'extension disponible, comme le montre l'illustration. Repérez l'emplacement des détrompeurs sur le module et le connecteur.

Installation d'un module dans un ordinateur portable



Bien que les ordinateurs portables acceptent de plus en plus les modules mémoire SO DIMM standard, beaucoup ont besoin de modules propriétaires, aux facteurs de forme particuliers. Aucune norme ne définit l'emplacement de la mémoire dans un portable. Comme il existe de nombreuses différences entre portables, nous vous recommandons de consulter votre manuel. Cet exemple illustre l'installation d'un module SO DIMM à 144 broches

- 1 - Avant de monter quoi que ce soit, n'oubliez pas d'arrêter votre PC et de retirer la batterie rechargeable.
- 2 - Insérez le module dans le connecteur en l'inclinant légèrement (30 degrés environ). Le module et le connecteur sont dotés de détrompeurs, ce qui rend impossible les fausses manoeuvres lorsque vous mettez en place le module.
- 3 - Pour placer le module dans son connecteur, exercez une pression ferme sur chaque extrémité (voir les flèches) jusqu'à ce que vous sentiez qu'il glisse aisément. Si vous éprouvez des difficultés pour placer le module dans son logement, essayez de le faire jouer en douceur, de haut en bas, tout en maintenant la pression. Lorsqu'il est bien en place, les contacts d'extrémité doivent avoir entièrement disparu à l'intérieur du connecteur.
- 4 - Une fois le module en place, faites pivoter le module vers le bas, comme sur l'illustration. Continuez à appuyer vers le bas jusqu'à ce que les clips, à chaque extrémité du connecteur s'enclipsent. Avec la plupart des connecteurs, vous entendez un bruit caractéristique indiquant que le module est bien verrouillé en position
- 5 - Une fois le module en place, faites pivoter le module vers le bas, comme sur l'illustration. Continuez à appuyer vers le bas jusqu'à ce que les clips, à chaque extrémité du connecteur s'enclipsent. Avec la plupart des connecteurs, vous entendez un bruit caractéristique indiquant que le module est bien verrouillé en position