

Les options de l'Amiga



Votre Amiga offre de nombreuses possibilités d'extension. Vous pouvez le rendre plus puissant en lui ajoutant de la mémoire ou des unités de disquettes supplémentaires. Les outils de gestion et de loisirs vous ouvrent des champs d'utilisation nouveaux et passionnants. Pour imprimer vos projets, vous avez le choix entre de nombreuses imprimantes, y compris des imprimantes couleur. Un modem peut relier l'Amiga au monde extérieur par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique normale. D'autres périphériques permettent encore d'améliorer les possibilités de l'Amiga.

Ce chapitre vous propose de jeter un coup d'oeil rapide sur quelques périphériques disponibles actuellement. Les instructions complètes pour la mise en service et l'utilisation de ces extensions sont livrées avec chaque option. Pour plus d'informations et pour les périphériques qui ne sont pas décrits ici, voyez votre revendeur.

Précautions à prendre avec les périphériques

Quand vous connectez un périphérique, **utilisez le câble approprié, à l'exclusion de tout autre. L'utilisation d'un câble dont les raccordements ne sont pas corrects peut endommager le périphérique et l'Amiga.**

Si vous souhaitez adapter des câbles pour les utiliser avec l'Amiga, voyez l'annexe A «Spécifications techniques» pour des informations sur les raccordements corrects.

Avant de brancher un câble à l'un quelconque des connecteurs à l'arrière de l'unité centrale, mettez l'Amiga hors fonction. Brancher un câble quand l'Amiga est en marche pourrait le réinitialiser.

Quand vous utilisez des câbles pour connecter des périphériques, y compris les imprimantes, assurez-vous que ces câbles sont blindés. L'utilisation de câbles non blindés peut parasiter la radio et la télévision. Reportez-vous au chapitre 9 pour plus d'informations sur la manière de prévenir les parasites et d'y remédier.

Extension de la mémoire

Avec la *carte d'extension mémoire et horloge AMIGA A501*, vous pouvez facilement ajouter une mémoire vive de 512 K-octets combinée à une horloge permanente à pile, qui enregistre le temps (en heures, minutes, secondes), et la date (jour, mois et année), même si l'AMIGA est hors fonction. La carte se glisse dans la partie inférieure de l'AMIGA et ne prend que quelques secondes pour l'installation.

Avec la mémoire supplémentaire on peut :

- travailler simultanément sur plusieurs programmes
- travailler sur de très grands fichiers avec des programmes de traitement de texte, des tableurs ou des bases de données
- sauvegarder les commandes les plus utilisées sur une disquette RAM qui peut être chargée automatiquement lors de l'amorçage du système.

Unité de disquette auxiliaire



Les capacités de stockage et les performances de l'*unité de disquette auxiliaire de 3,5 pouces* (modèle 1010) sont identiques à celles de l'unité incorporée. Pour raccorder cette unité, il suffit de la brancher sur le connecteur pour unité de disquette externe à l'arrière de l'Amiga. Une unité de disquette supplémentaire facilite et accélère de nombreuses opérations, comme la copie de disquettes.

On peut aussi utiliser l'*unité de disquette externe Amiga de 5,25 pouces* (modèle 1020) comme appareil de stockage externe. Les programmes utilitaires qui permettent d'utiliser cette unité se trouvent sur la disquette d'applications Amiga. On peut également l'utiliser avec le logiciel Amiga V1.2 Transformer™. (Pour plus de renseignements, adressez-vous à votre revendeur).

Quand on utilise une disquette 5,25 pouces sur un Amiga, il se peut qu'une demande système apparaisse et invite à insérer une disquette. A l'inverse de ce qui se passe avec les disquettes 3,5 pouces, l'Amiga ne peut pas détecter l'insertion d'une disquette 5,25 pouces. Après avoir inséré la disquette, vous devez entrer la commande «AmigaDOS diskchange» (changement de disquette AmigaDOS) suivie du nom de l'unité pour que l'Amiga reconnaisse la disquette. (Pour plus de détails, voir le *Manuel AmigaDOS*)

Imprimantes

Avec un Amiga, vous pouvez utiliser différentes sortes d'imprimantes :



- **Imprimantes matricielles :** Epson® FX-80™ et RX-80™, Apple® ImageWriter™, Commodore MPS 1000™ et MPS 1250™.

Les imprimantes matricielles peuvent produire du texte et des graphiques monochromes.

- **Imprimantes à marguerite :** Alphacom® Alphapro 101™, Brother® HR15-XL, Diablo® Advantage D25, Diablo 630 et Qume® LetterPro 20™, imprimantes de qualité courrier.

Ces imprimantes produisent des textes dont la qualité est comparable à celle des machines à écrire de qualité. Elles sont néanmoins plus lentes que la plupart des imprimantes matricielles et ne peuvent pas imprimer de graphiques.

- **Imprimantes matricielles couleur :** Okimate® 20™, Epson® JX-80™ et autres imprimantes couleur similaires. Pour pouvoir utiliser l'Okimate 20 avec l'Amiga, on a également besoin de la cartouche Okidata «Plug 'n Print» qui connecte l'imprimante au port parallèle de l'Amiga.

Ces imprimantes peuvent reproduire les images couleur de l'Amiga, y compris les images créées avec les outils graphiques.

- **Imprimantes couleur à jet d'encre :** Diablo C-150.

Ce type d'imprimante utilise une technique avancée de jet d'encre pour produire des images couleur de qualité.

- **Imprimantes de la série Okidata Microline™.**

Les modèles 92 et 192 sont disponibles en deux versions : une version standard et une version compatible avec les imprimantes matricielles IBM®.

Pour utiliser la version standard, sélectionnez Okidata 92 dans la liste d'imprimantes de l'outil Paramètres. Pour utiliser la version compatible IBM, sélectionnez CBM MPS 1000. On peut utiliser la Microline 292 avec deux cartes personnalisées différentes : l'une la rend compatible avec les imprimantes IBM et l'autre permet d'imprimer en couleur quand on utilise un ruban encreur différent. Pour utiliser la Microline 292 comme imprimante compatible IBM, sélectionnez CBM MPS 1000 dans la liste d'imprimantes de Paramètres.

Pour utiliser la Microline 292 comme imprimante couleur, sélectionnez Epson JX- 80.

- **Imprimantes laser :** Hewlett-Packard LaserJet™ et LaserJet PLUS™.

Ces imprimantes produisent une impression professionnelle de qualité.

Utilisez l'outil Paramètres (décrit succinctement au chapitre 6) pour indiquer à l'Amiga quelle imprimante vous utilisez et pour modifier certains paramètres concernant les imprimantes.

Ajout d'un Modem



Le Modem 1680 Amiga 1200/RS permet de communiquer avec l'Amiga par l'intermédiaire de lignes téléphoniques normales. Le Modem 1680 utilise la procédure de transmission Hayes™ déjà très répandue pour effectuer des transferts de données et accéder à des réseaux de diffusion d'information.

Un Modem vous donne également la possibilité d'accéder à des serveurs privés et à des services d'information.

Le Modem 1680 Amiga 1200/RS est muni d'une interface standard RS232. Il peut donc être utilisé avec la plupart des autres ordinateurs qui utilisent un port série RS232, comme les IBM® PC et les compatibles.

Autres périphériques

Il existe de nombreuses autres options qui permettent d'étendre considérablement les possibilités de l'Amiga. L'interface *MIDI*, une carte avec câble à brancher dans le port RS232 de votre AMIGA, permet à l'ordinateur de commander des instruments de musique (comme les synthétiseurs) et de numériser le son. Avec l'interface MIDI, l'Amiga peut commander plusieurs instruments simultanément pour produire des effets de studio. Certains connecteurs interface MIDI peuvent raccorder à des ports parallèles. Il existe plusieurs fabricants de ces connecteurs.



Pour l'affichage, l'Amiga peut utiliser des moniteurs RVB, ou composites et même des téléviseurs. Vous pouvez choisir votre moniteur en fonction des images que vous voulez afficher. L'interface vidéo modulateur/composite, qui se branche dans le port vidéo RVB de l'Amiga, permet de connecter un moniteur composite couleur Commodore 1702, ou équivalent, ou un téléviseur.

D'autres périphériques Amiga déjà disponibles permettent de numériser les images de l'Amiga, de se connecter à différents réseaux ou d'ajouter une tablette graphique.

Et la liste continue à s'allonger ! Si vous souhaitez étendre votre système Amiga, allez voir votre revendeur qui vous montrera les dernières nouveautés en ce qui concerne les périphériques.

Entretien de l'Amiga

L'Amiga n'a pas besoin qu'on s'occupe beaucoup de lui pour fonctionner au mieux.

Respectez les précautions données dans ce chapitre pour conserver l'Amiga en parfait état de fonctionnement.

Précautions

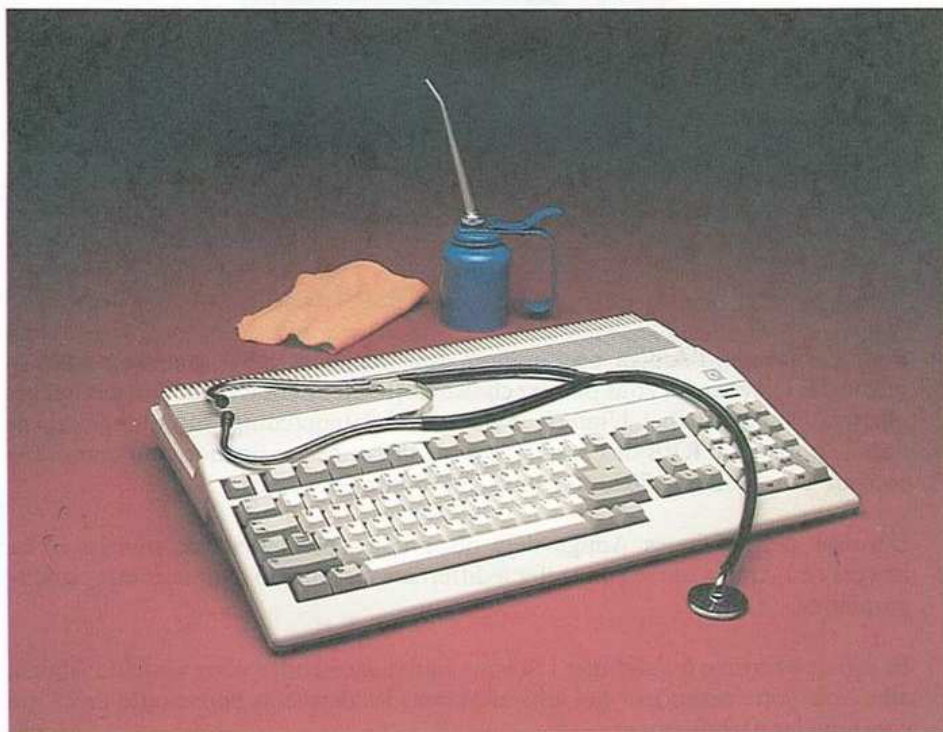
Gardez l'Amiga à l'écart des liquides. Evitez de manipuler des liquides lorsque vous travaillez sur l'Amiga. Quelques gouttes peuvent l'endommager sérieusement.

N'exposez pas l'Amiga à la lumière directe du soleil. Si l'unité centrale est soumise à une chaleur excessive, l'Amiga ne fonctionne plus de manière fiable. De plus, des températures supérieures à 60 °C peuvent endommager ses composants internes. Gardez-le à l'abri de la chaleur.

Gardez les connecteurs et les extrémités des câbles propres. Les aliments, tout particulièrement les corps gras, peuvent être une source d'ennuis. Toute substance qui adhère aux connecteurs ou à l'extrémité des câbles peut empêcher un bon contact électrique, ou pire, endommager le connecteur.

N'approchez pas d'aimant du moniteur ou des composants de l'ordinateur. Quoique des aimants ne puissent pas endommager le moniteur, ils peuvent déformer l'image vidéo. Outre les aimants proprement dits, protégez le moniteur des aimants intégrés dans les téléphones, haut-parleurs, ou moteurs électriques. (Notez que des aimants PEUVENT détruire l'information contenue dans les disquettes). Lisez attentivement «Les disquettes» à la fin de ce chapitre.

N'ouvrez pas le boîtier de l'unité centrale. Si votre AMIGA a besoin d'une réparation, apportez-le à votre revendeur ou à un centre technique agréé. L'ouverture du boîtier peut entraîner l'annulation de la garantie.



Utilisez la souris sur une surface propre. Pour travailler correctement, il faut nettoyer la bille située dans la partie inférieure. En cas de mauvais fonctionnement de la souris, nettoyez-la. Reportez-vous pour cela au paragraphe intitulé «La souris» dans ce chapitre.

Les disquettes

Pour protéger les informations de vos disquettes, observez les précautions suivantes :

Ne retirez jamais une disquette d'une unité quand l'indicateur lumineux est allumé. L'indicateur lumineux vous indique que l'Amiga utilise une disquette. Le retrait prématuré d'une disquette peut détruire les informations.

Eloignez les disquettes des aimants. Les disquettes, tout comme les bandes sonores, constituent des supports magnétiques. Les aimants peuvent détruire les informations enregistrées. Prenez également garde aux aimants contenus dans les téléphones, les haut-parleurs et les moteurs électriques.

Conservez les disquettes à l'abri de l'humidité et ne les exposez pas à des températures extrêmes. La bonne température de conservation des disquettes est à peu près celle à laquelle vous vivez. Ne laissez pas les disquettes exposées à la lumière directe du soleil, ni près d'une source de chaleur ou dans une voiture en plein soleil.

Ne touchez pas la surface de la disquette. L'obturateur métallique de la disquette se referme automatiquement quand vous la retirez de l'unité. Ne touchez pas la surface même de la disquette.

Faites des copies des disquettes importantes. La meilleure assurance pour les données enregistrées est d'en faire une copie que l'on rangera dans un endroit sûr. Prenez l'habitude de copier une disquette importante chaque fois que vous avez fini de l'utiliser.

Stockez vos disquettes dans un conteneur propre et à l'abri de la poussière quand vous ne les utilisez pas. La poussière peut détruire les informations enregistrées.

La souris

Pour que la souris fonctionne correctement, nettoyez-la de temps à autre.

Pour nettoyer la souris, vous avez besoin :

- d'un chiffon doux, sec et non pelucheux
- d'alcool ou de liquide de nettoyage pour têtes de lecture
- de coton-tiges

Le nettoyage de la souris ne demande que quelques minutes. Voici comment procéder :

Retournez la souris, le câble vers vous. Tenez la souris à deux mains et placez vos pouces sous les deux flèches de chaque côté de la bille :



Avec vos pouces, poussez fermement dans la direction des flèches pour ouvrir le boîtier de la bille. La souris étant toujours retournée, soulevez le couvercle avec un ongle :



Mettez votre main sous l'ouverture, retournez la souris et attrapez la bille :



Vous pouvez voir par l'ouverture trois petits rouleaux métalliques. Humidifiez un coton-tige d'alcool ou de nettoyant liquide pour têtes de lecture et essuyez soigneusement la surface de chaque rouleau. Faites tourner les rouleaux en les essuyant de manière à nettoyer tout leur pourtour.

Essuyez la bille de la souris avec le chiffon. (Ne pas utiliser de liquide pour nettoyer la bille.) Puis soufflez doucement dans le boîtier pour le dépoussiérer, remettez la bille et glissez le couvercle en place.

Interférences radio et télévision

L'Amiga utilise et produit des fréquences radio. S'il n'est pas mis en service et utilisé correctement, c'est-à-dire en respectant scrupuleusement les instructions de ce manuel, il peut provoquer des interférences radio et télévision. L'Amiga est certifié conforme aux normes du matériel informatique conçues pour fournir une protection suffisante contre les interférences radio et télévision dans une installation privée. Si vous suspectez des interférences, vous pouvez tester l'Amiga en l'arrêtant puis en le remettant en marche. Si l'Amiga provoque des interférences, essayez ce qui suit :

- Réorienter l'antenne ou la fiche secteur sur la radio ou le téléviseur.
- Changer les positions relatives de l'Amiga et de la radio ou du téléviseur.
- Eloigner davantage l'Amiga de la radio ou du téléviseur.
- Brancher soit l'Amiga soit la radio ou le téléviseur dans une prise secteur différente de sorte qu'ils soient sur des circuits différents.

N'utilisez que des câbles blindés pour la connexion des périphériques (appareils d'entrée/sortie de l'ordinateur, terminaux, imprimantes, etc.) sur l'Amiga.

Tous les périphériques doivent être conformes aux normes.

L'utilisation de matériel non certifié peut provoquer des interférences radio et télévision.

La prise murale doit avoir trois fiches (secteur et terre). Sinon, contactez un électricien pour qu'il installe une prise adéquate.

Si vous utilisez une prise multiple pour brancher l'ordinateur et les périphériques, la terre doit être commune à toutes les unités.

Si nécessaire, consultez votre revendeur Amiga ou un technicien de télévision expérimenté.