

Avertissements

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de documentation ni diffusée, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, qu'il s'agisse de photocopie mécanique, d'enregistrement ou autre, sans le consentement écrit préalable du fabricant.

Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans notification préalable.

Le fabricant ne pourra pas être tenu pour responsable des erreurs ou omissions techniques ou éditoriales, ni pour les dommages accidentels ou induits résultant de la fourniture, des performances ou de l'utilisation de ce matériel.

Microsoft Windows est une marque déposée de la société Microsoft Corporation.

Les noms de produit mentionnés dans ce document le sont uniquement à des fins d'identification; il peut s'agir de marques et/ou de marques déposées appartenant à une société.

Déclaration de Macrovision

Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur DVD et d'une sortie TV analogique, lisez le paragraphe ci-dessous :

Ce produit intègre une technologie protégée par les dispositions de certains brevets U.S. et d'autres droits de propriété intellectuelle appartenant, entre autres, à Macrovision Corporation. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision Corporation. Sauf autorisation contraire expresse de Macrovision Corporation, elle est exclusivement destinée à être utilisée dans le cadre d'un usage domestique et certains autres usages restreints. L'ingénierie amont et le désassemblage sont interdits.

Copyright © 2003. Tous droits réservés.

Informations importantes en matière de sécurité

Consignes de sécurité

Votre système a été spécialement conçu et testé pour répondre aux normes de sécurité les plus récentes applicables aux équipements de technologie de l'information. Toutefois, pour garantir la sécurité d'utilisation de ce produit, il est important de respecter les instructions de sécurité qui y sont apposées et celles qui figurent dans la documentation.



Suivez toujours ces instructions pour vous prémunir contre tout préjudice physique et toute altération du système.

Configuration de votre système

- Avant d'utiliser le système, lisez et appliquez les instructions apposées sur le produit et figurant dans la documentation. Conservez l'ensemble des instructions de sécurité et d'utilisation pour référence future.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'une source d'eau ou de chaleur telle qu'un radiateur.
- Placez le système sur une surface de travail stable.
- Le produit ne doit être connecté qu'à une source d'alimentation conforme aux mentions figurant sur l'étiquetage du matériel.
- Veillez à ce que la prise électrique que vous utilisez pour alimenter l'équipement soit aisément accessible en cas d'incendie ou de court-circuit.
- Si votre ordinateur est équipé d'un sélecteur de tension, assurez-vous que ce dernier est correctement positionné pour votre zone.
- Les orifices ménagés dans le boîtier de l'ordinateur sont prévus pour la ventilation. Évitez d'obstruer ou de couvrir ces orifices. Veillez à ménager un espace adéquat, au minimum 15 cm, autour du système afin d'assurer la ventilation lorsque vous organisez votre espace de travail. N'insérez jamais d'objets d'aucune sorte dans les orifices de ventilation de l'ordinateur.
- Si vous utilisez un câble de rallonge avec le système, assurez-vous que l'ampérage total des produits connectés au câble d'extension ne dépasse pas l'ampérage nominal de celui-ci.

Précaution d'utilisation

- Evitez de marcher sur le câble d'alimentation ou d'y déposer quoi que ce soit.
- Evitez d'éclabousser le système. La meilleure manière d'éviter les éclaboussures consiste à ne rien manger ni boire à proximité du système.
- Certains produits disposent d'une pile CMOS jetable montée sur la carte mère. Un remplacement incorrect de la pile CMOS peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez la pile par une pile identique ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Débarrassez-vous des piles usagées conformément aux instructions du fabricant. Si un remplacement de la pile CMOS est nécessaire, veillez à ce que l'opération soit effectuée par un technicien qualifié.
- Lorsque l'ordinateur est hors tension, une faible quantité de courant continue à y circuler. Pour éviter tout risque de décharge électrique, débranchez toujours tous les câbles d'alimentation et de communication (modem) des prises murales avant de nettoyer le système.
- Débranchez le système de la prise murale et confiez le matériel à du personnel qualifié dans les cas suivants:
 - Le câble d'alimentation ou la fiche est endommagé.
 - Le système a été éclaboussé par un liquide.
 - Le système ne fonctionne pas correctement, bien que vous vous respectiez les instructions d'utilisation.
 - Le système est tombé ou le boîtier a été endommagé.
 - Les performances du système se dégradent.

Pièces de rechange et accessoires

N'utilisez que les pièces de rechange et accessoires recommandés par le fabricant.



Afin de réduire le risque d'incendie, n'utilisez que du fil de télécommunication de type No.26 AWG ou de section supérieure.



N'utilisez pas ce produit dans des zones classées comme étant à risque. Parmi ces zones figurent les zones de soins aux patients des infrastructures de soins médicaux et dentaires, les environnements où la concentration en oxygène est élevée ou les zones industrielles.

Mise au rebut des batteries



Ne jetez jamais des batteries rechargeables ou produits alimentés par des batteries rechargeables non démontables à la poubelle.

Contactez le représentant du service clientèle pour plus d'informations sur la manière de vous débarrasser de des batteries que vous ne pouvez plus utiliser ni recharger.

Respectez les réglementations locales lorsque vous vous débarrassez de batteries usagées.

Sécurité du laser

Tous les systèmes équipés d'un lecteur de CD ou de DVD sont conformes aux normes de sécurité appropriée, y compris les normes IEC 825. Les dispositifs de laser montés dans ces composants sont classifiés comme “ Class 1 Laser Products ” (produits laser de classe 1) aux termes de la norme sur les performances en matière de rayonnement du Department of Health and Human Services des Etats-Unis. Si l'unité nécessite une intervention technique, contactez un technicien agréé.



Note concernant la sécurité du laser :

L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que ceux spécifiés dans ce manuel peut entraîner une exposition à des radiations dangereuses. Afin d'éviter toute exposition à des rayons laser, n'essayez jamais d'ouvrir le boîtier d'un lecteur de CD ou de DVD.

Exigences concernant le câble d'alimentation

Le système de câblage d'alimentation (connecteur, câble flexible et fiche pour prise murale) que vous avez reçu avec votre ordinateur est conforme aux exigences d'utilisation en vigueur dans le pays où vous avez acheté votre équipement.

Le système de câblage à utiliser dans d'autres pays doit être conforme aux exigences en vigueur dans le pays où vous utilisez l'ordinateur. Pour plus de détails sur les exigences concernant le système de câblage, contactez votre distributeur agréé, votre revendeur ou votre technicien.

Exigences de portée générale

Les exigences énoncées ci-dessous sont valables pour tous les pays :

- La longueur du câblage d'alimentation ne peut être inférieure à 1,8 mètre ni supérieure à 3 mètres.
- Tous les systèmes de câblage doivent être homologués par une agence dûment accréditée pour ce type d'évaluation dans le pays où le câble doit être utilisé.
- Le système de câblage doit avoir une capacité minimum de 7 A et pouvoir supporter une tension nominale de 125 ou 250 volts CA, selon le système de distribution d'électricité du pays en question.
- Le connecteur doit présenter la configuration mécanique d'un connecteur de type EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7, pour pouvoir s'accoupler correctement avec la prise d'alimentation de l'ordinateur.

Déclarations de conformité à la réglementation

Indications concernant les appareils sans fil

Des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés à votre ordinateur portable. La section ci-après est une présentation générale de considérations relatives à l'utilisation d'un appareil sans fil. La liste de certains pays pour lesquels s'appliquent d'autres restrictions, avertissements et préoccupations apparaît dans les sections de pays spécifiques (ou sections de groupes de pays). Les appareils sans fil de votre ordinateur ne peuvent s'utiliser que dans les pays indiqués par les marques d'homologation radio inscrites sur l'étiquette d'évaluation du système. Si le pays où vous utilisez l'appareil sans fil ne figure pas dans la liste, contactez votre agence d'homologation radio pour connaître les exigences du pays. Les appareils sans fil sont soumis à une réglementation stricte et leur utilisation peut ne pas être autorisée.

La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil pouvant être intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites d'exposition aux fréquences radio actuellement en vigueur. Le constructeur considère que l'utilisation de ces appareils ne présente aucun danger dans la mesure où l'énergie émise par les appareils sans fil (qui peuvent être intégrés dans votre ordinateur portable) reste inférieure aux limites fixées par les normes et les recommandations de sécurité en matière de fréquences radio. Quels que soient les niveaux de puissance, l'utilisateur devra veiller à éviter au maximum le contact avec ces appareils lorsqu'ils sont en fonctionnement normal.

Dans le cas où un appareil sans fil serait utilisé à proximité du corps (ceci ne comprend pas les extrémités), une distance de 20 cm entre l'appareil sans fil et le corps est généralement préconisée. Il est recommandé d'utiliser cet appareil à plus de 20 cm du corps quand des appareils sans fil sont en fonctionnement et en phase de transmission.

Cet émetteur ne doit pas se trouver ou être utilisé près d'une autre antenne ou d'un émetteur.

Dans certaines circonstances, l'utilisation d'appareils sans fil est soumise à des restrictions particulières. Des exemples de restrictions courantes figurent ci-dessous :



La communication sans fil à fréquence radio peut interférer avec l'équipement des avions commerciaux. La réglementation aérienne actuelle impose que les appareils sans fil soient éteints lors d'un voyage en avion. Les appareils de communication 802.11B (appelés également Ethernet sans fil ou Wifi) et Bluetooth sont des exemples d'appareils permettant la communication sans fil.



Dans des milieux où le risque d'interférences avec d'autres appareils ou services est nuisible ou perçu comme tel, l'utilisation d'un appareil sans fil peut être soumise à restriction ou non autorisée. Les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées en oxygène ou en gaz inflammables ne sont que quelques exemples d'endroits où l'utilisation d'appareils sans fil peut être soumise à restriction ou non autorisée. Dans des milieux où vous n'avez pas connaissance de la sanction encourue en cas d'utilisation d'appareils sans fil, demandez l'autorisation aux autorités compétentes avant d'utiliser ou d'allumer l'appareil sans fil.



Chaque pays dispose de restrictions différentes concernant l'utilisation des appareils sans fil. Étant donné que votre ordinateur est équipé d'un appareil sans fil, quand vous envisagez de vous déplacer d'un pays à l'autre avec votre ordinateur, renseignez-vous préalablement auprès des autorités d'homologation radio pour connaître les éventuelles restrictions concernant l'utilisation d'un appareil sans fil dans le pays de destination.



Si votre ordinateur vous a été vendu avec un appareil sans fil intégré, n'utilisez pas cet appareil tant que l'ensemble des couvercles et blindages ne sont pas en place et que l'ordinateur n'est pas entièrement assemblé.



Les appareils sans fil ne doivent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune manière. Toute modification apportée à un appareil sans fil rendrait invalide l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour l'entretien.



N'utilisez que des pilotes homologués pour le pays où sera utilisé l'appareil. Consultez le kit de restauration du système (System Restoration Kit) fourni par le fabricant ou contactez le service d'assistance technique du fabricant pour obtenir plus d'informations.

États-Unis d'Amérique

Emetteur non intentionnel selon Partie 15, règlements FCC

Cet appareil est conforme aux dispositions de la Partie 15 des règlements FCC. Son utilisation sous-entend le respect des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter tout type d'interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité de l'appareil.



Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de classe B, selon les termes de la Partie 15 des règlements FCC. Ces limites ont pour vocation d'assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles en cas d'usage privé. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, risquent d'entraîner des interférences nuisibles pouvant être évitées par une installation particulière. Si cet appareil génère des interférences gênant la réception des postes de radio et de télévision et pouvant être mises en évidence en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de remédier à ces interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace séparant l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise d'un circuit autre que celui auquel le récepteur est relié.
- Demandez de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/TV compétent.

Si cela s'avère nécessaire, l'utilisateur doit consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté qui lui fourniront des suggestions complémentaires. L'utilisateur peut obtenir des renseignements dans la brochure suivante : “ Something About Interference. ” <“ Quelques mots au sujet des interférences. ”> Vous la trouverez au bureau local FCC de votre région. Notre société ne peut être tenue pour responsable des interférences TV ou radio résultant de modifications non autorisées apportées à cet appareil ou bien du remplacement ou du branchement de câbles de connexion ou d'appareils autres que ceux que nous spécifions. Il incombe à l'utilisateur de remédier à ce problème. N'utilisez que des câbles de données blindés avec cet appareil.

Émetteur intentionnel selon Partie 15, règlements FCC

Des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés à votre ordinateur portable. Cette section n'est applicable que si ces appareils sont présents. Consultez l'étiquette de votre ordinateur pour savoir si c'est le cas.

Les appareils sans fil pouvant être intégrés à votre ordinateur ne sont utilisables qu'aux États-Unis, si un numéro d'identification FCC figure sur l'étiquette de l'ordinateur.

La distance devant séparer l'appareil sans fil du corps a été fixée à 20 cm par la FCC, dans le cas d'une utilisation d'un appareil sans fil à proximité du corps (ceci ne comprend pas les extrémités). Il est recommandé d'utiliser cet appareil à plus de 20 cm du corps quand des appareils sans fil sont en fonctionnement. La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil pouvant être intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites en vigueur fixées par la FCC.

Cet émetteur ne doit pas se trouver ou être utilisé près d'une autre antenne ou d'un émetteur.

L'utilisation de cet appareil sous-entend le respect des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter tout type d'interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner le fonctionnement non souhaité de l'appareil.



Les appareils sans fil ne doivent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune manière. Toute modification apportée à un appareil sans fil rendrait invalide l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour l'entretien.



Déclaration FCC relative à l'utilisation d'un réseau LAN sans fil :

“ Lors de l'installation et de l'utilisation de cet émetteur et de cette antenne, la limite d'exposition aux fréquences radio fixée à 1mW/cm² peut être dépassée lorsque l'on se tient à proximité de l'antenne installée. Par conséquent, l'utilisateur doit se tenir en permanence à une distance supérieure à 20 cm par rapport à l'antenne. Cet appareil ne doit pas se trouver près d'un autre émetteur et d'une antenne émettrice. ”

Partie 68 des règlements FCC

Cet appareil est conforme à une partie des règlements FCC. Au dos de l'appareil figure une étiquette où apparaissent, entre autres informations, le numéro d'enregistrement FCC et le nombre équivalent de sonneries (REN) de cet équipement. Ces informations doivent être fournies à la compagnie de téléphone si celle-ci les demande.

Cet appareil nécessite les prises USOC suivantes : RJ11C

Une prise modulaire et un fil de téléphone conformes aux règlements FCC sont fournis avec l'appareil. Cet appareil est conçu pour être relié au réseau téléphonique ou à l'installation électrique à l'aide d'une prise modulaire compatible conforme aux dispositions de la Partie 68. Reportez-vous aux instructions d'installation pour plus d'informations.

Le REN sert à déterminer le nombre d'appareils pouvant être reliés à la ligne téléphonique. Les appareils peuvent ne pas sonner lors d'un appel entrant si le nombre de REN sur la ligne téléphonique est trop élevé. Dans la plupart des secteurs, le total des REN ne doit pas dépasser cinq (5,0). Contactez la compagnie de téléphone locale pour déterminer la valeur REN maximum pour le secteur d'appel, ce qui vous permettra de vous assurer du nombre d'appareils pouvant être reliés à une ligne, comme l'indique le total des REN.

Si l'équipement terminal nuit au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous informera au préalable qu'une interruption momentanée de service pourra s'avérer nécessaire. Mais dans le cas où une notification préalable ne s'avère pas possible en pratique, la compagnie de téléphone avisera le client dans les plus brefs délais. Par ailleurs, vous serez avisé de votre droit de porter plainte auprès de la FCC si vous le jugez nécessaire.

La compagnie de téléphone peut effectuer des changements dans ses installations, ses appareils, ses activités ou ses procédures, changements qui pourraient perturber le fonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, la compagnie de téléphone vous informera préalablement pour que vous puissiez effectuer les modifications nécessaires afin d'éviter une interruption du service.

Si vous venez à rencontrer des problèmes concernant la réparation ou les informations de garantie de cet appareil (modem), contactez votre distributeur local. Si cet appareil nuit au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut exiger que vous débranchiez l'appareil jusqu'à ce que le problème soit résolu.

L'utilisateur doit se servir des accessoires et des câbles fournis par le fabricant afin d'obtenir un produit aux performances optimales.

Le client ne doit effectuer aucune réparation.

Cet appareil ne doit pas être utilisé avec le service de téléphone public à pièces fourni par la compagnie de téléphone. Le branchement à une ligne partagée est soumis aux tarifs d'état. La loi sur la protection des utilisateurs de téléphone de 1991 impose que toute personne utilisant un ordinateur ou autre appareil électronique, y compris les télécopieurs, pour envoyer un message, fasse clairement apparaître dans la marge en haut ou en bas de chaque page transmise ou sur la première page de la transmission, la date et l'heure d'envoi et l'identité de l'entreprise, de l'entité ou de la personne expédiant le message, ainsi que le numéro de téléphone de l'appareil d'envoi ou de l'entreprise, de l'entité ou de la personne expédiant le message. (Le numéro de téléphone fourni ne doit pas être un numéro dont le coût d'appel dépasse les coûts de transmission locale ou longue distance.)

Pour programmer ces informations dans votre télécopieur, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre logiciel de communication.

Emetteur non intentionnel selon ICES-003

Les ondes parasites émises par cet appareil numérique sont inférieures aux limites de Classe B applicables aux appareils numériques, comme le spécifient les règlements d'Industrie Canada relatifs aux interférences radio.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emetteur intentionnel selon RSS 210

Des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés à votre ordinateur portable. Cette section n'est applicable que si ces appareils sont présents. Consultez l'étiquette de votre ordinateur pour savoir si c'est le cas.

Les appareils sans fil pouvant se trouver dans votre ordinateur ne sont utilisables qu'au Canada, si un numéro d'identification d'Industrie Canada figure sur l'étiquette de l'ordinateur.

Dans le cas où un appareil sans fil serait utilisé à proximité du corps (ceci ne comprend pas les extrémités), une distance de 20 cm entre l'appareil sans fil et le corps est généralement préconisée. Il est recommandé d'utiliser cet appareil à plus de 20 cm du corps quand des appareils sans fil sont en fonctionnement.

La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil qui peuvent se trouver intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites d'exposition aux fréquences radio fixées par Industrie Canada.

Cet émetteur ne doit pas se trouver ou être utilisé près d'une autre antenne ou d'un émetteur.

L'utilisation de cet appareil sous-entend le respect des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter tout type d'interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner le fonctionnement non souhaité de l'appareil.



Pour éviter des interférences radio avec un service agréé, cet appareil est prévu pour une utilisation en intérieur et à l'écart des fenêtres afin d'assurer une isolation maximum. L'appareil (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est soumis à la délivrance d'une licence.



Les appareils sans fil ne doivent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune manière. Toute modification apportée à un appareil sans fil rendrait invalide l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour l'entretien.

Télécommunications par notification de registre (pour les produits équipés d'un modem conforme IC)

L'étiquette Industrie Canada indique que l'appareil est certifié. Cette certification signifie que l'appareil est conforme à un certain nombre de réglementations relatives à la protection du réseau de télécommunication, aux exigences de fonctionnement et aux exigences de sécurité. Le département ne garantit pas un fonctionnement de l'appareil qui satisfera les utilisateurs.

Avant d'installer cet appareil, les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont autorisés à se connecter aux installations de la compagnie de télécommunication locale.

L'appareil doit également être installé par un raccordement correct. Dans certains cas, le câblage interne associé à une alimentation individuelle unifilaire peut être étendu à l'aide d'un assemblage de connecteurs certifié. Le client doit savoir que la conformité aux conditions ci-dessus ne garantit pas l'absence de dégradation du service dans certaines situations.

La réparation d'appareils certifiés doit être effectuée par un service d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. La compagnie de télécommunication peut être amenée à demander à l'utilisateur de déconnecter l'appareil si des réparations ou des modifications lui sont apportées par l'utilisateur ou en cas de dysfonctionnement.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre sécurité, que les connexions de mise à la terre des installations électriques, des lignes téléphoniques et du système de conduite d'eau métallique interne sont reliées. Cette précaution peut se révéler particulièrement importante dans les zones rurales.



Afin d'éviter tout choc électrique ou un dysfonctionnement de l'appareil, n'essayez pas d'effectuer les connexions de mise à la terre vous-même. Contactez l'organisme de contrôle approprié ou un électricien.

Le **REN** (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque périphérique terminal fournit une indication sur le nombre maximum de terminaux pouvant être connectés à une interface téléphonique. Le raccordement à une interface peut être constitué par n'importe quelle combinaison de périphériques. Seule condition : la somme des REN de tous les périphériques ne doit pas dépasser 5.

Union européenne

Les informations suivantes ne s'appliquent qu'aux ordinateurs dont l'étiquette comporte l'homologation CE .

Directives européennes

Cet appareil informatique a été testé et déclaré conforme aux directives européennes suivantes :

- Directive EMC 89/336/EEC amendée par les directives 92/31/EEC & 93/68/EEC aux termes de
 - EN 55022 Classe B
 - EN 61000-3-2
 - EN 61000-3-3
 - EN 55024
- Directive 73/23/EEC sur les basses tensions (sécurité) aux termes de EN 60950(A1/A2/A3/A4/A11)
- Directive 199/5/EC sur les appareils terminaux de télécommunication et de radio aux termes de
 - CTR21 (si équipés d'un modem)
 - ETS 300 328 (si équipés d'un appareil sans fil intégré fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz)
 - ETS 301 489-1 (si équipés d'un appareil sans fil intégré fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz)
 - ETS 301 489-17 (si équipés d'un appareil sans fil intégré fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz)

Informations sur l'homologation radio européenne (pour les produits équipés d'appareils radio homologués UE)

Ce produit est un ordinateur portable ; des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés dans votre ordinateur portable, qui est prévu pour une utilisation à la maison ou au bureau. Cette section n'est applicable que si ces appareils sont présents. Consultez l'étiquette de votre ordinateur pour savoir si c'est le cas.

Les appareils sans fil pouvant être intégrés dans votre ordinateur ne peuvent être utilisés que dans l'Union européenne ou dans des régions associées, si un numéro d'enregistrement de châssis spécifié et le symbole  d'alerte figurent sur l'étiquette de l'ordinateur.

La puissance de sortie de l'appareil ou des appareils sans fil pouvant être intégré(s) dans votre ordinateur portable est bien en deçà des limites d'exposition aux fréquences radio fixées par la Commission européenne dans la directive R&TTE.

Etats européens répondant à l'homologation des appareils sans fil :

Union européenne : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France (avec des restrictions de fréquences), Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Portugal, Suède et Royaume-Uni.

Hors Union européenne : Islande, Liechtenstein, Norvège et Suisse

Etats européens présentant des restrictions d'utilisation :

Union européenne : En France, la bande de fréquences est limitée à 2446,5-2483,5 MHz pour les appareils disposant d'une puissance d'émission supérieure à 10 mW tels que les réseaux locaux sans fil.

Hors Union européenne : Hors Union européenne : Aucune restriction à ce jour.

Informations relatives aux télécommunications en Europe (pour les produits équipés de modems homologués UE)

La présence du sigle  UE indique que cet appareil est conforme à la directive 199/5/EC sur les équipements terminaux de télécommunications et de radio. Ce marquage indique que cet appareil répond ou dépasse les normes techniques suivantes :

CTR 21 – Exigences matérielles pour l'homologation paneuropéenne du raccordement aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC) analogiques du TE (hormis le TE prenant en charge les services de téléphonie vocale) où l'adressage réseau, s'il est possible, s'effectue via la signalisation multifréquence à deux tonalités



Bien que cet appareil puisse utiliser soit la numérotation par ouverture de boucle (impulsion) ou la signalisation multifréquence à deux tonalités, seule l'utilisation de la signalisation multifréquence est sujette aux exigences de la réglementation pour un fonctionnement correct. Il est donc fortement recommandé de régler cet appareil de façon à ce qu'il utilise la signalisation multifréquence pour accéder à des services d'urgences privés ou publics.

En outre, la signalisation multifréquence à deux tonalités permet d'établir plus rapidement la communication.

Cet appareil a été homologué par la Décision du Conseil 98/482/EEC—“CTR 21” concernant le raccordement mono-terminal paneuropéen au réseau téléphonique public commuté (RTPC).

Toutefois, en raison des différences entre les RTPC en vigueur dans les différents pays, l'homologation ne constitue pas en soi l'assurance inconditionnelle d'un bon fonctionnement sur chaque site de raccordement au RTPC. En cas de problèmes, contactez le service d'assistance technique du fabricant.

Déclaration VCCI

Cet appareil appartient à la catégorie Classe B (appareils informatiques utilisés dans un secteur résidentiel ou à proximité d'un tel secteur) et répond aux normes qui ont été fixées par le Conseil de contrôle bénévole des interférences (VCCI : Voluntary Control Council for Interference) issues des appareils informatiques, normes destinées à empêcher les interférences radio dans les secteurs résidentiels. Quand il est utilisé à proximité d'un récepteur radio ou de télévision, il peut devenir une source d'interférences radio. Lisez les instructions pour une utilisation correcte.

電波障害について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Appareils sans fil

Des appareils de type réseau LAN radio à faible puissance (appareils de communication sans fil à fréquence radio (RF)), fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, peuvent être intégrés à votre ordinateur portable. Cette section n'est applicable que si ces appareils sont présents. Consultez l'étiquette de votre ordinateur pour savoir si c'est le cas.

Les appareils sans fil pouvant se trouver dans votre ordinateur ne sont utilisables qu'au Japon si l'identification TELEC apparaît sur l'étiquette de l'ordinateur.

Consignes d'utilisation pour l'appareil sans fil fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz (si présent)

L'appareil utilise la bande de fréquences ISM 2,4 GHz. La bande ISM est la bande des appareils médicaux, scientifiques et industriels. Les appareils qui peuvent également utiliser cette bande sont les fours à micro-ondes, les appareils de réseau LAN, les stations de radioamateurs, les stations de radio agréées, les stations de radio faible puissance spécifiées non agréées.

Avant de régler votre appareil :

1. Assurez-vous qu'aucun autre appareil dans votre secteur n'utilise la même bande de fréquences.
2. Changez de canal, de lieu ou arrêtez d'utiliser l'appareil si vous êtes en interférence avec une autre station radio.

3. Contactez le fabricant si vous rencontrez des problèmes avec cet appareil.

この機器の使用上の注意

この機器の使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認して下さい。
2. 万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の運用を停止（電波の発射の停止）をして下さい。
3. 不明な点、その他お困りのことがおきたときは、この機器をお求めになった販売代理店までお問い合わせください。



この無線機器は2.4GHz帯周波数、DSSS変調方式を採用しており、与干渉距離は約40mです。

Utilisation de la documentation

Nous vous félicitons pour l'achat de cet ordinateur portable. Que vous soyez néophyte ou chevronné dans l'utilisation d'un ordinateur portable, ce manuel d'utilisation vous aidera à exploiter au mieux les possibilités de votre ordinateur.

Conventions utilisées dans ce manuel

Icônes

Vous rencontrerez dans ce manuel trois icônes associées à des types de message particuliers. Ces icônes sont insérées devant la procédure ou les informations auxquelles elles s'appliquent:



Avertissement :

signale un risque de dommage corporel.



Consignes de précaution :

signale un risque d'endommagement de l'équipement ou des données.



Remarque :

winforme de circonstances particulières.



Informations techniques :

Vous indique les exigences particulières ou les restrictions d'utilisation de cet (ces) élément(s).

Conventions du clavier

Les touches servant à activer certaines fonctions figurent dans le manuel entre parenthèses. Par exemple: <Ctrl> indique la touche Contrôle (**Ctrl** sur le clavier).

Si vous devez actionner deux touches en même temps, les noms de touche sont associés à l'aide du signe plus (+). Par exemple: <Fn+F8> signifie que vous devez appuyer sur la touche **Fn** et, tout en la maintenant enfoncée, appuyer sur la touche **F8**.

Convention de dénomination du lecteur de CD-ROM

Bon nombre de programmes d'installation exigent que vous exécutiez un programme à partir du lecteur de CD-ROM. La séquence d'installation du programme suppose que le CD-ROM est inséré dans le lecteur d:\. Ce n'est cependant pas toujours le cas. Le nom du lecteur de CD-ROM correspond au caractère alphabétique qui suit la lettre attribuée à votre dernier disque dur. Par exemple, si vous avez un disque dur contenant deux partitions, celles-ci sont respectivement désignées par les lettres C: et D:; la lettre E: sera alors attribuée au lecteur de CD-ROM.

Conventions du Touchpad

Vous serez parfois invité à cliquer ou double-cliquer sur des éléments affichés à l'écran. Le Touchpad fonctionne grosso modo comme une souris à roulette; les différences de fonctionnement sont expliquées en détail.

L'objet sur lequel vous devez cliquer est noté en caractère **Gras** ou représenté par une petite illustration semblable à celle du bouton.  illustré ci-contre

Tableau 1. Convention de clic du Touchpad

Action	Méthode
Cliquer	Enfoncer et relâcher immédiatement le bouton gauche du Touchpad
Double-cliquer	Cliquer rapidement deux fois de suite sur le bouton gauche du Touchpad



Presque tous les programmes Windows affichent le nom et la fonction d'un bouton ou d'une icône si vous positionnez le curseur du Touchpad sur l'élément en question.

Documentation sur les logiciels

Votre ordinateur est livré d'origine avec plusieurs programmes logiciels préinstallés. Certains logiciels sont livrés avec leur propre documentation en ligne ou imprimée. Pour plus de détails, consultez la documentation ou les rubriques d'aide.



Il est possible que les figures et illustrations de ce manuel ne soient pas rigoureusement identiques à celles que vous rencontrerez sur votre système.



Note concernant les icônes générales

Certaines icônes utilisées dans Windows XP peuvent être placées dans la barre des tâches en sélectionnant (**exemple : Placez l'icône du volume dans la barre des tâches**) dans la boîte de dialogue Propriétés.

Présentation de l'ordinateur

Vous venez d'acquérir un ordinateur portable ultra-léger qui intègre les fonctions suivantes permettant de répondre à vos besoins en matière d'informatique, que ce soit à domicile ou en déplacement :

- Prise en charge du système Home Theater(selon la configuration)
- Lecteur CD-RW et combiné DVD-ROM

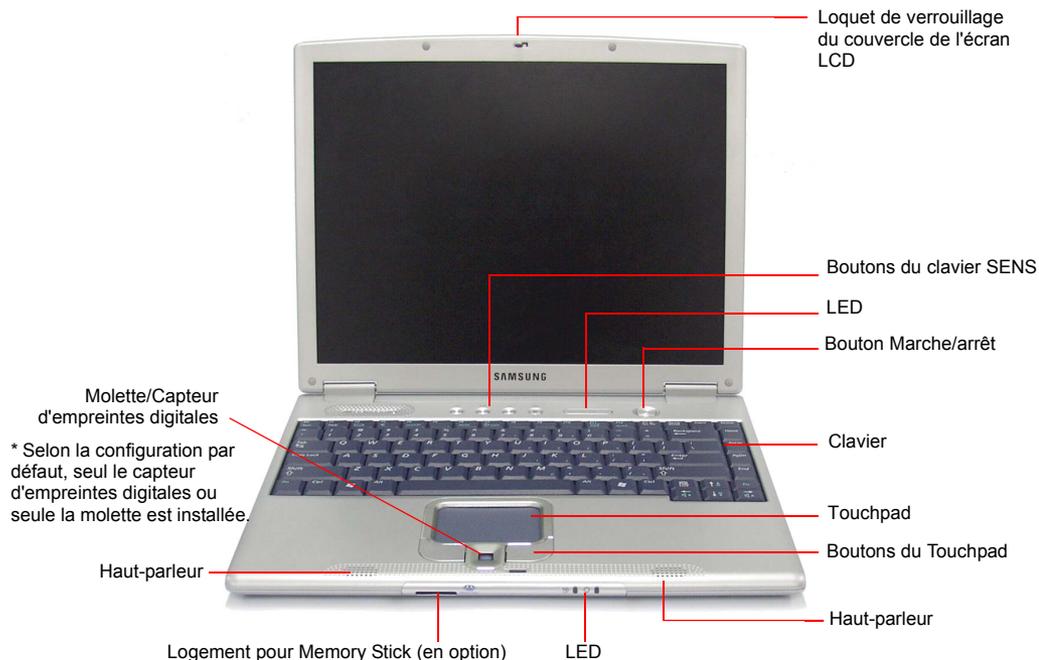
Options d'usine (les illustrations peuvent varier en fonction des options)

- Système de reconnaissance par empreinte digitale
- Memory Stick
- Réseau sans fil LAN (802.11b)
- Bluetooth

Emplacement des composants

La section suivante vous indique l'emplacement de tous les boutons, des témoins d'état (LED) et des équipements nécessaires au fonctionnement de votre ordinateur portable.

Avant



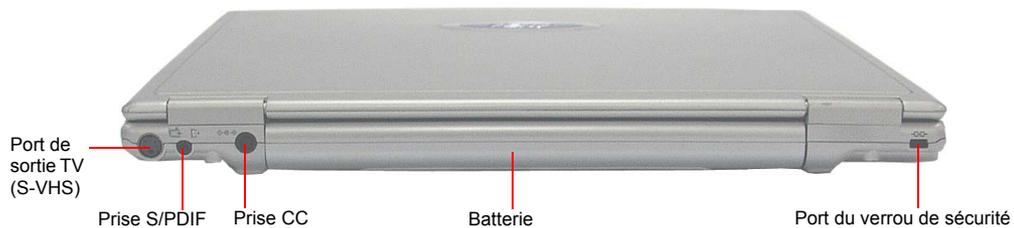
Côté droit



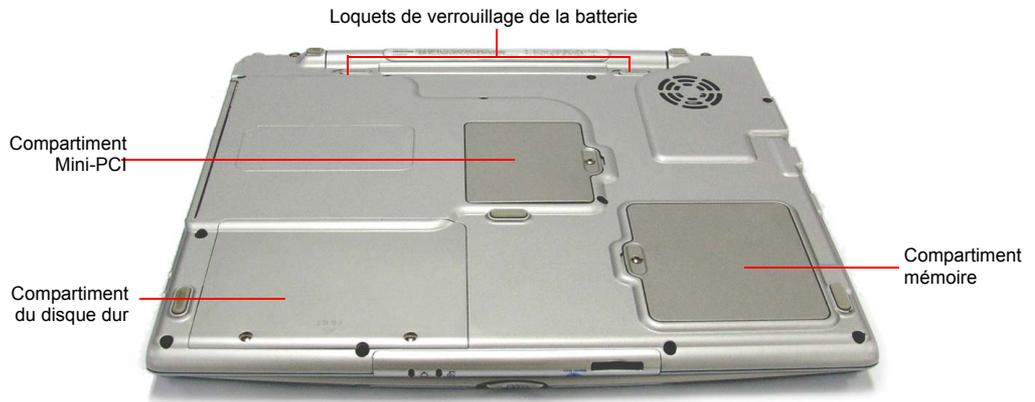
Côté gauche



Arrière



Dessous



Première utilisation de votre ordinateur

Cette section décrit comment utiliser votre ordinateur pour la première fois.

Mise sous tension de l'ordinateur

Pour mettre l'ordinateur sous tension pour la première fois:

1. Installez la batterie et branchez l'adaptateur CA en suivant les instructions du guide d'installation.
2. Faites coulisser le loquet de verrouillage du couvercle de l'écran LCD vers la droite.
3. Soulevez le couvercle.
4. Appuyez sur le bouton de mise sous tension.

Lorsque l'ordinateur est sous tension, le témoin d'alimentation s'allume.



Démarrage initial de l'ordinateur

La première fois que vous démarrez l'ordinateur, les écrans d'enregistrement du système d'exploitation s'affichent. Lisez simplement les écrans et suivez leurs instructions. Vous devez accomplir cette procédure pour pouvoir utiliser l'ordinateur. Un didacticiel est prévu en cas de besoin.

Arrêt de l'ordinateur

Avant d'arrêter l'ordinateur, assurez-vous que vous avez enregistré les données et le travail en cours. Le système vous demande si vous voulez enregistrer votre travail ; le fait de sauvegarder votre travail accélérera le processus de d'arrêt.

Pour arrêter l'ordinateur, procédez comme suit :

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur  .
Si vous devez redémarrer l'ordinateur après installation ou réinstallation d'un logiciel ou parce qu'il ne répond pas, sélectionnez l'option **Redémarrer**  à l'étape 3 ci-dessous.
2. Cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**  pour afficher la fenêtre contextuelle d'arrêt indiquée ci-dessous.
3. Cliquez sur **Arrêter**  afin de terminer la séquence d'arrêt.



Arrêt :

Si le système ne s'arrête pas, appuyez sur le bouton de marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant plus de 4 secondes, voir la section "Utilisation des options de gestion de l'alimentation", à la page 66.



Fonctions du bouton de marche/arrêt :

Le bouton de marche/arrêt ne sert pas simplement à la mise en marche et à l'arrêt de l'ordinateur, il possède plusieurs autres fonctions, voir la section "Utilisation des options de gestion de l'alimentation", à la page 66.

Vous pouvez également effectuer un redémarrage logiciel en enregistrant vos fichiers, puis en appuyant sur les touches **<Ctrl+Alt+Suppr>** pour afficher la fenêtre "Gestionnaire des tâches Windows", puis en cliquant sur **Arrêter > Redémarrer**.

Vous pouvez effectuer un réamorçage en appuyant sur le bouton de marche/arrêt pendant plus de 4 secondes pour arrêter l'ordinateur, en attendant plus de cinq secondes, puis en appuyant de nouveau sur le bouton de marche/arrêt pour allumer l'ordinateur. Le système peut procéder à des vérifications supplémentaires lors de son redémarrage.

Conseils d'utilisation de l'ordinateur

Les informations suivantes vous permettront d'éviter certains problèmes potentiels liés à l'utilisation de l'ordinateur :



Démontage de l'ordinateur :

N'essayez pas de démonter l'ordinateur. Toute ouverture du châssis du système annule votre garantie. Seul un centre de service technique agréé par le fabricant peut remplacer ou ajouter des pièces dans le châssis.

- Tenez compte de tous les avertissements et consignes contenus dans la documentation de l'ordinateur.
- La surface polarisée de l'écran à cristaux liquides est fragile. Pour éviter de l'endommager, ne touchez pas l'écran.
- Utilisez exclusivement des adaptateurs secteur, des adaptateurs pour allumecigare, des modules mémoire et d'autres options agréés.
- Contrairement à un ordinateur de bureau, un portable est compact et le flux d'air autour de ses composants est restreint, ce qui peut entraîner une surchauffe. A l'intérieur de l'ordinateur, un ventilateur se met en marche si nécessaire pour éliminer une partie de cette chaleur. Veillez à ce que l'orifice du ventilateur, situé sur le côté gauche de l'ordinateur, ne soit jamais obstrué pendant l'utilisation.
- Evitez d'utiliser ou de ranger l'ordinateur dans des endroits très froids ou très chauds, notamment dans un véhicule par une journée de forte chaleur. Eloignez l'ordinateur des appareils de chauffage et des rayons directs du soleil. Toute exposition à une chaleur excessive risque d'endommager les composants de l'ordinateur.
Si vous avez abandonné l'ordinateur dans un endroit où la température est particulièrement élevée et si vous souhaitez ensuite l'utiliser, laissez-le d'abord refroidir jusqu'à ce qu'il atteigne la température ambiante (en ouvrant l'écran à cristaux liquides).
- Ne retirez pas le volet d'accès au logement des modules mémoire et n'essayez pas d'installer un module mémoire lorsque l'ordinateur est sous tension. (Pour plus d'informations sur l'installation des modules mémoire, voir la section "Installation d'un module mémoire", à la page 80.
- Lorsque vous travaillez sur votre ordinateur, évitez toute contrainte physique. Soyez assis, le dos droit et soutenu par votre siège. Ajustez celui-ci ou la surface de travail afin que les bras et les poignets ne soient pas tendus et qu'ils soient parallèles au sol. Evitez de plier ou de tordre les poignets pendant la frappe. Vos mains doivent "flotter" légèrement au-dessus du clavier. Pour plus d'informations sur la manière d'agencer votre espace de travail, reportez-vous à un ouvrage consacré à l'ergonomie de l'environnement de bureau.
- Lorsque vous travaillez à l'ordinateur, marquez des pauses fréquentes pour reposer vos yeux et détendre vos muscles.
- N'oubliez pas d'enregistrer régulièrement vos fichiers de données et d'en effectuer des copies de sauvegarde.

Déplacement avec l'ordinateur

Déplacement en avion

Si vous vous déplacez en avion, suivez les conseils suivants :

- Emportez l'ordinateur avec vous comme bagage à main. N'enregistrez pas l'ordinateur avec vos bagages.
- Ne craignez pas de soumettre l'ordinateur et les disquettes aux rayons X des dispositifs de sécurité. Ne conservez pas de disquettes à la main lorsque vous passez par un détecteur de métaux. Vous risqueriez de perdre des données.
- Veillez à reprendre votre ordinateur immédiatement après le passage aux rayons X, car c'est un endroit où se produisent de nombreux vols d'ordinateurs portables.
- Assurez-vous que la batterie est chargée et que le câble d'alimentation est aisément accessible. Il se peut que le personnel de sécurité de l'aéroport vous demande de mettre l'ordinateur en marche.
- Soyez prêt à éteindre l'ordinateur durant les phases de décollage et d'atterrissage.

Verrouillage de l'ordinateur

Lorsque vous vous déplacez ou que vous utilisez votre ordinateur dans un endroit à risques, prenez les précautions qui s'imposent afin de limiter au maximum les risques de vol. Une solution possible consiste à utiliser le *Système de verrouillage de sécurité (Security Lock System)*. Suivez les instructions du fabricant relatives au *Système de verrouillage de sécurité* pour savoir comment l'installer et l'utiliser. La figure cidessous illustre la manière dont est généralement utilisé ce système de verrouillage.



Renversement de liquides

Veillez à ne rien renverser sur l'ordinateur. Pour le protéger, il vaut mieux éviter de manger ou de boire à proximité. S'il vous arrivait cependant de renverser quelque chose sur l'appareil, éteignez-le, débranchez-le immédiatement et procédez comme suit :

- Si vous renversez un liquide sur le clavier, tâchez d'en évacuer la plus grande quantité possible. Veillez à ne pas laisser le liquide couler sur l'écran à cristaux liquides. Laissez le système sécher pendant plusieurs jours avant d'essayer de vous en servir.
- Si vous renversez un liquide sur le pavé numérique ou le clavier externe, débranchez-le et videz-le de votre mieux. Laissez le pavé à température ambiante pendant une journée entière avant de vous en servir.



Les liquides sucrés laissent un résidu collant susceptible de bloquer les touches du clavier malgré tous vos efforts pour le sécher.

- Si l'écran LCD a été éclaboussé, nettoyez-le immédiatement à l'aide d'un chiffon doux légèrement humecté d'alcool dénaturé ou d'un produit nettoyant destiné aux écrans LCD. N'utilisez jamais d'eau, de produit nettoyant pour carreaux, d'acétone, de solvant aromatique ni de tissu sec et rugueux.



Certains liquides endommagent la surface polarisée de l'écran à cristaux liquides. Si l'écran est endommagé, commandez-en un autre au centre de maintenance agréé de votre fabricant.

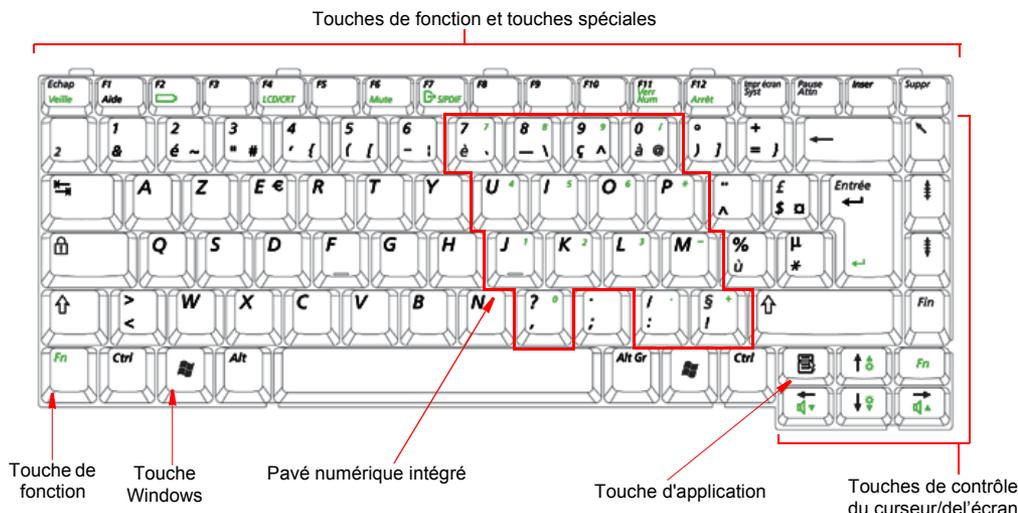
Stockage prolongé de l'ordinateur

Dans la mesure du possible, laissez le câble d'alimentation connecté à l'ordinateur et à une prise secteur lorsque l'ordinateur est inutilisé. Cela prolonge la durée de vie de la batterie et la maintient à pleine charge.

Si vous n'allez pas utiliser l'ordinateur pendant une longue période (un mois ou plus), chargez complètement la batterie. Retirez ensuite la batterie de l'unité.

Utilisation du clavier

Votre ordinateur est équipé d'un clavier à 87/88 touches. L'utilisation de certaines combinaisons de touches permet d'accéder à toutes les fonctions d'un clavier standard.



Bien que la disposition des touches soit différente de celle du clavier d'un ordinateur de bureau, vous ne remarquerez aucune différence à l'usage.

Les touches du clavier se regroupent en quatre catégories :

- Les touches de saisie numériques sont disposées comme celles du clavier d'une machine à écrire standard et permettent la saisie du texte. Les touches Windows de part et d'autre de la barre d'espace ouvrent des menus de Windows et assurent d'autres fonctions spéciales.
- Les touches de fonction valident des fonctions spéciales lorsqu'elles sont enfoncées conjointement avec la touche <Fn>.
- Les touches de commande du curseur et de l'écran déplacent le curseur. Elles peuvent toutefois aussi exécuter d'autres fonctions, selon le logiciel.

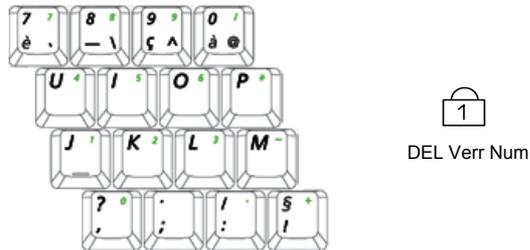
Pour nettoyer le clavier de l'ordinateur, utilisez des cotons-tiges légèrement humides. Frottez les touches et la surface qui les entoure.



Do not allow liquid to drip into the keyboard or you may damage the keyboard.

Utilisation du pavé numérique intégré

Votre clavier comprend un pavé numérique, c'est-à-dire un groupe de touches pouvant être utilisées pour saisir des nombres et des symboles mathématiques, notamment le signe plus. Le chiffre ou le symbole gravé dans le coin droit de la touche indique sa fonction numérique.



Appuyez sur **<Fn+F11>** pour activer le pavé numérique intégré. Les fonctions numériques de ce pavé sont activées dès que le témoin de verrouillage numérique (Verr num) est allumé.

Lorsque les fonctions numériques sont activées, vous pouvez rétablir provisoirement la fonction normale d'une touche en appuyant sur **<Fn>** et sur la touche. Par exemple, pour taper la lettre *m*, appuyez sur **<Fn+M>**.

Pour désactiver le pavé numérique, appuyez de nouveau sur **<Fn+F11>**. Le témoin de verrouillage du pavé numérique s'éteint alors automatiquement.

Utilisation des touches de fonction spéciales

La touche de fonction active des fonctions spéciales lorsqu'elle est combinée à d'autres touches. Le tableau 2 présente les combinaisons de touches spéciales.

Tableau 2. Description of Special Function Key Combinations

<Fn> Combinaisons de touches	Nom de la touche	Fonction de la touche	
<Fn+Echap>	Echap Pause	Pause	Place l'ordinateur en mode Pause. Pour reprendre le fonctionnement normal à partir de la phase de pause, appuyez sur le bouton Marche/arrêt.
<Fn+F2>	F2 Indicateur de charge	Indicateur de charge	Affiche l'indicateur de charge et la source d'alimentation dans l'angle supérieur gauche de votre écran. L'indicateur de charge disparaît après quelques secondes.
<Fn+F4>	F4 LCD/CRT	LCD/CRT	Fait basculer l'affichage entre l'écran LCD, le périphérique d'affichage externe et un affichage simultané sur l'écran LCD et le périphérique d'affichage externe.
<Fn+F6>	F6 Mute	Mute	Coupe le son.
<Fn+F7>	F7 S/PDIF	S/PDIF	Active/Désactive la fonction S/PDIF.
<Fn+F11>	F11 VerrNum	VerrNum	Active le pavé numérique.
<Fn+F12>	F12 Défilement	Défilement	Dans certaines applications, paramètre les touches de contrôle du curseur pour faire défiler l'écran vers le haut ou vers le bas sans que la position du curseur ne change. Pour désactiver la fonction de défilement, appuyez de nouveau sur la combinaison de touches.
<Fn+touche de déplacement vers le haut>	Touche de déplacement vers le haut	Augmentation de la luminosité	Augmente la luminosité de l'écran LCD.
<Fn+touche de déplacement vers le bas>	Touche de déplacement vers le bas	Réduction de la luminosité	Réduit la luminosité de l'écran LCD.
<Fn+touche de déplacement vers la droite>	Touche de déplacement vers la droite	Augmentation du volume	Augmente le volume audio.
<Fn+touche de déplacement vers la gauche>	Touche de déplacement vers la gauche	Baisse du volume	Baisse le volume audio.



Lorsque vous utilisez une combinaison de touches de fonction, le son du système peut être momentanément interrompu.

Boutons définis par l'utilisateur (clavier SENS)

Vous pouvez programmer les 4 boutons situés à gauche du bouton marche/arrêt pour lancer n'importe quel programme installé sur l'ordinateur.



Les réglages par défaut attribués à ces boutons sont :

icône	Nom	Fonction
	Bouton Internet	Lance Internet Explorer.
	Bouton E-mail	Lance Outlook Express.
	Bouton Utilisateur	Exécute une action définie par l'utilisateur.
	Bouton Marche/arrêt WLAN/Bluetooth	Active et désactive WLAN/Bluetooth. (Si le module WLAN/Bluetooth n'est pas installé, un bouton Utilisateur supplémentaire est fourni à la place.)



Qu'est-ce que Bluetooth ?

Bluetooth est une norme mondiale permettant l'échange sans fil de données entre deux périphériques.

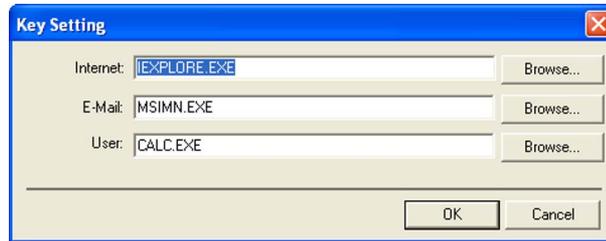


Utilisation du bouton LAN sans fil / Bluetooth

Le chargement ou le déchargement du pilote LAN sans fil / Bluetooth nécessite environ 5 secondes. C'est la raison pour laquelle il faudra patienter 5 secondes après avoir actionné le bouton LAN sans fil / Bluetooth pour que la fonction soit activée ou désactivée. (Concerne les modèles avec fonctionnalité LAN sans fil / Bluetooth)

Pour reprogrammer la touche du clavier Sens, procédez comme suit :

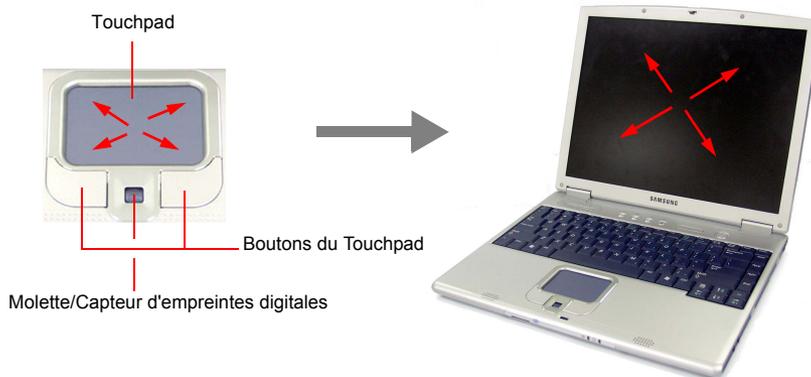
1. Double-cliquez sur l'icône  de la barre des tâches Windows, la fenêtre de **réglage des touches** s'affiche.
2. Utilisez le bouton **Parcourir** pour localiser le programme que vous souhaitez attribuer au bouton sélectionné du **clavier SENS**.



3. Cliquez sur le programme choisit pour le sélectionner. Cliquez sur **Ouvrir**.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre et terminer la programmation du **clavier Sens**.

Utilisation du bloc tactile

L'ordinateur est équipé d'un bloc tactile, dispositif de pointage intégré qui fonctionne comme une souris standard. Ce bloc constitue un dispositif de pointage fiable et évolué, qui est commandé du bout du doigt.



Utilisation de la molette

Si la molette ne fonctionne pas correctement, installer le pilote de molette fourni sur le CD du logiciel.



Appuyez doucement sur le bloc tactile. En effet, il répond à la moindre pression.

Action	Méthode et Commentaires
Cliquer/Taper	<p>Méthode Enfoncer et relâcher immédiatement le bouton gauche du Touchpad ou bien positionner le curseur sur un objet et tapoter rapidement une fois sur le Touchpad avec votre doigt. Cette action s'appelle <i>cliquer</i>.</p> <p>Commentaires L'action de cliquer permet de lancer un processus ou de sélectionner un objet à l'écran.</p>
Double-cliquer/Double-Taper	<p>Méthode Cliquer rapidement deux fois de suite sur le bouton gauche du Touchpad ou bien positionner le curseur sur un objet et tapoter rapidement deux fois sur le Touchpad avec votre doigt. Cette action s'appelle <i>double-cliquer</i>.</p> <p>Commentaires L'action de double-cliquer permet de lancer un processus ou d'ouvrir un fichier.</p>
Cliquer et maintenir enfoncé.	<p>Méthode Enfoncer le bouton du Touchpad, sans relâcher la pression.</p> <p>Commentaires Cette méthode est utilisée pour glisser-déplacer un objet vers un nouvel emplacement. (Voir la section "Glisser (déplacer)", à la page 18).</p>
Clic droit	<p>Méthode Positionner le curseur sur un objet. Enfonchez rapidement, puis relâchez le bouton droit une fois. Cette action s'appelle <i>clic droit</i>.</p> <p>Commentaires La méthode du clic droit est généralement utilisée pour afficher des informations sur un objet ou accéder à un raccourci de menu. Si vous cliquez sur le bouton droit du Touchpad, vous obtiendrez un affichage vert comme indiqué ci-dessous.</p>
Défilement vers le haut/ vers le bas	<p>Méthode Faire tourner la molette vers le haut/vers le bas pour afficher la partie supérieure/inférieure de la fenêtre actuelle. (Pris en charge si vous disposez de l'option molette.)</p>

Glisser (déplacer)

Pour déplacer une fenêtre sur le bureau, procédez comme suit :

1. Cliquez sur la **barre de titre de la fenêtre** que vous voulez faire glisser à l'aide du Touchpad.
2. Appuyez sur le bouton gauche du Touchpad et maintenez-le enfoncé.
3. Faites glisser la fenêtre à l'aide du Touchpad.

② Faites glisser votre doigt pour déplacer la fenêtre



① Cliquez sur la **barre de titre de la fenêtre** et maintenez le bouton enfoncé



Sélection de zone ou de plusieurs éléments :

La fonction glisser permet de sélectionner une zone ou plusieurs éléments d'une zone en cliquant sur la zone, puis en faisant glisser le curseur de manière à créer une fenêtre de sélection. Les éléments se trouvant dans la fenêtre sont sélectionnés.

Lecture des témoins lumineux du système

Partie supérieure du système

Les voyants d'état de l'ordinateur indiquent l'état des fonctions de l'ordinateur.



DEL	Nom	Fonction
	Verr Num	Transforme une portion du clavier en pavé numérique. Voir la section "Utilisation du pavé numérique intégré", à la page 12.
	Verr Maj	Convertit toutes les lettres entrées en majuscules. Aucun changement ne se produit pour les touches numériques et spéciales.
	Verr Déf	Verrouille le défilement dans certains logiciels.
	Accès aux lecteurs	Clignotant vert – Disque dur en cours d'utilisation

Partie inférieure du système



DEL	Nom	Fonction
	Etat de la batterie	Vert – Pas de batterie installée/batterie totalement chargée. Ambre – Chargement de la batterie en cours. Clignotement – Batterie défectueuse
	Marche/Arrêt	Vert – Système sous tension. Clignotant – En veille.

Connexion à Internet

Cette section explique comment se connecter à Internet. Pour des informations relatives à la manière d'établir la connexion, contactez votre fournisseur de services Internet (ISP) ou votre administrateur système (SysAdmin).

Utilisation du modem

Branchez le câble du modem au port du modem comme indiqué sur la figure ci-dessous. Un modem/réseau LAN est installé sur votre ordinateur portable.

Un modem et une prise LAN peuvent être installés sur votre ordinateur portable, assurez-vous de brancher le câble du modem dans la prise correspondante.



1. Contactez votre fournisseur de service Internet pour obtenir les informations ou les CD requis pour établir une connexion dans votre zone.
2. Une fois le câble connecté, établissez une connexion par numérotation en cliquant sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet**.
3. Cliquez sur **Configurer ou modifier votre connexion Internet > Configurer** pour lancer l'assistant de connexion.
4. Suivez les instructions fournies par l'**Assistant Nouvelle connexion**.

Précautions avant l'emploi

Sélection du pays



Sélection du pays

Etant donné qu'il vous est possible d'utiliser votre ordinateur dans différents pays, assurez-vous d'avoir sélectionné le *pays depuis lequel vous appelez* afin d'éviter tout problème de connexion.

Pour changer la sélection du pays, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions Réseau et Internet**.
2. Cliquez sur les options de Téléphone et de Modem .
3. Cliquez sur la connexion que vous souhaitez modifier dans la boîte de dialogue Sites d'appel :
4. Sous l'onglet **Règles de numérotation**, cliquez sur **Modifier**.
5. Sous l'onglet **Général**, sélectionnez le **pays / la région** d'où vous appelez.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue "Modifier Lieu d'appel".
7. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue "Options Téléphone et Modem".



Lignes de téléphones numériques :

Si vous connectez le modem à une ligne de téléphone numérique (par exemple un système à quatre fils d'une entreprise), cela peut l'endommager.

Support DOS

- **Windows XP :** Ne prend pas en charge le mode DOS pur et le modem ne prend pas en charge les boîtes de dialogue DOS sous Windows. Vous ne pouvez donc pas utiliser d'application de communication pour DOS.

Utilisation du modem sur un système PBX

Si vous utilisez un programme de communication pour Windows Suivez les instructions ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions Réseau et Internet**.
2. Cliquez sur les options de Téléphone et de Modem .
3. Sous l'onglet **Modems**, cliquez sur **Propriétés**.
4. Sous l'onglet **Modem**, désélectionnez la case à cocher " Attendre la tonalité avant de composer ".
5. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue " Propriétés modem ".

Si vous utilisez un simple programme de terminal (c'est-à-dire hyper terminal) :
Tapez la commande “ ATX3&W” ou “ ATX3 ” comme commande d'initialisation.



Remarques concernant le modem :

1. Pour utiliser la fonction V.90, vérifiez que les standards pris en charge par le fournisseur de services en ligne et le modem sont identiques. La vitesse de téléchargement est limitée à 53 Kbps. La vitesse de téléchargement vers le serveur est limitée à 31,2 Kbps. Les vitesses peuvent varier selon l'état de la ligne.
2. Si vous utilisez un système téléphonique PBX (avec commutateur de téléphonie privée), vous ne pouvez pas vous connecter à une vitesse de V.90.
3. Les communications internationales seront limitées à 33,6 K (maximum)

Configuration des connexions LAN normales

Vous pouvez vous connecter au réseau soit en utilisant un câble LAN soit en établissant une connexion sans fil, si l'option d'usine est installée.

Connexion par câble

Branchez le câble LAN au port situé sur le côté gauche de l'ordinateur.



L'adaptateur LAN de votre ordinateur est prêt pour différentes utilisations, néanmoins si votre système ne possède pas de serveur DHCP ou si vous souhaitez configurer personnellement votre connexion LAN, procédez comme indiqué ci-dessous dans “Configuration de l'environnement de réseau”.



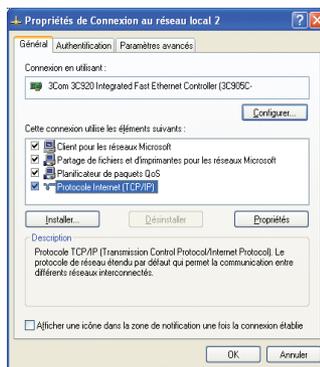
Protocoles réseau :

Il est possible que vous deviez consulter votre SysAdmin si ses protocoles réseau et ses paramètres sont exigés pour votre environnement LAN.

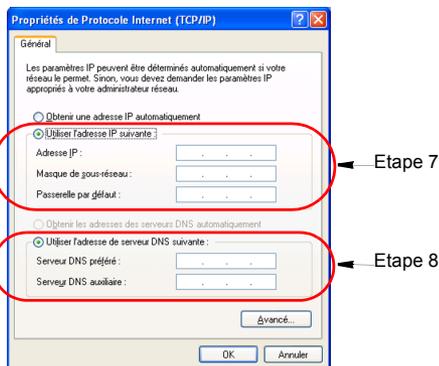
Configuration de l'environnement de réseau

Configurez la carte réseau comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions Réseau et Internet**
2. Cliquez sur l'icône  (Connexions Réseau).
3. Effectuez un clic droit sur l'icône  (réseau local étiqueté), puis cliquez sur le bouton **Propriétés <Propriétés>**.
4. Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**, dans la boîte de dialogue “ Cette connexion utilise les items suivants : ”



5. Cliquez sur **Propriétés**. La fenêtre Propriétés TCP/IP s'affiche.



6. Sous l'onglet **Général**, cliquez sur “ Utiliser l'adresse IP suivante ”
7. Dans la boîte de dialogue “ Utiliser l'adresse IP suivante ”, indiquez votre adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.
8. Dans la boîte de dialogue “Utiliser les adresses serveur DNS suivantes”, saisissez votre **serveur DNS préféré** : et **serveur DNS auxiliaire** .
9. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé la configuration TCP/IP.

Utilisation simultanée de protocoles DHCP et IP fixe

Lorsque vous utilisez alternativement les réseaux fonctionnant avec une adresse DHCP ou une adresse IP fixe, vous pouvez utiliser les deux connexions réseau sans que cela nécessite une reconfiguration, de par des paramètres permettant des configurations simultanées de protocoles DHCP et IP fixe.



Cette fonction n'est disponible que lorsque vous utilisez Windows XP comme système d'exploitation.

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions Réseau > Connexion au réseau local**, appuyez sur le bouton droit du Touchpad et sélectionnez **Propriétés**.
2. Sélectionnez l'élément **Protocole Internet (TCP/IP)**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Configuration alternée <Alternate Configuration>**, cliquez sur **Configuré par l'utilisateur <User configured>**, puis entrez les valeurs appropriées pour les éléments suivants : Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle par défaut, Serveur DNS préféré et auxiliaire et Serveur WINS préféré et auxiliaire.

Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)

Général Configuration alternative

Si cet ordinateur est utilisé sur plus d'un réseau, entrez les autres paramètres IP ci-dessous.

Adresse IP privée automatique

Utilisateur configuré

Adresse IP : 123 . 123 . 123 . 10

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut : 123 . 123 . 123 . 1

Serveur DNS préféré : 123 . 123 . 123 . 2

Serveur DNS auxiliaire : 123 . 123 . 123 . 3

Serveur WINS préféré : 123 . 123 . 123 . 4

Serveur WINS auxiliaire : 123 . 123 . 123 . 5

OK Annuler

4. Une fois la configuration terminée, cliquez sur **OK**.
Vous pouvez à présent vous connecter aux deux réseaux en utilisant respectivement les protocoles DHCP et IP fixe.

Fonction Wake On LAN

La fonction <Wake On LAN> est une fonction qui sort le système du mode veille lorsqu'un signal (comme un Ping ou une commande Magic Packet) arrive en provenance du réseau (réseau LAN câblé).

Utiliser la fonction <Wake On LAN>

1. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail > Favoris réseau > Afficher les connexions réseau**.
2. Cliquez sur le bouton droit du Touchpad sur **Connexion au réseau local** puis sélectionnez **Propriétés**.
3. Cliquez sur Configurer... et sélectionnez l'onglet **Gestion de l'alimentation**. Sélectionnez 'Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille' puis cliquez sur **OK**. Redémarrez l'ordinateur.

Si le système sort du mode veille sans avoir reçu de signal, désactivez la fonction <Wake On LAN>.

La connexion d'un réseau LAN câblé en cours d'utilisation d'un LAN sans fil peut ne pas lancer la fonction <Wake On LAN>. Vous devez désactiver le LAN sans fil ('Disable') pour pouvoir utiliser la fonction <Wake On LAN>.

Configuration des paramètres d'environnement réseau pour le réseau sans fil (WLAN)

Un environnement réseau sans fil (réseau local) est un environnement réseau permettant la communication entre plusieurs ordinateurs personnels ou professionnels par l'intermédiaire de périphériques de réseau LAN sans fil.

Les connexions réseau sans fil entre les systèmes vous permettent d'utiliser les fonctions de réseau normales telles que le partage des fichiers, des dossiers et des imprimantes. Les connexions réseau entre ordinateurs (ad hoc) vous permettent d'accéder à Internet via un ordinateur connecté directement à Internet même si le vôtre n'y est pas relié directement. Pour plus de détails, voir "Utilisation des services réseau" page 37.



Les informations fournies dans ce chapitre ne s'appliquent qu'aux modèles équipés d'un périphérique de réseau LAN sans fil en option.

Les connexions réseau sans fil peuvent être classées en deux catégories.

1) Point d'accès

Vous pouvez vous connecter à un point d'accès pour utiliser le réseau. Cela n'est possible qu'avec un environnement équipé d'un point d'accès. Pour plus de détails, voir "Connexion à un point d'accès" page 27.



Qu'est-ce qu'un point d'accès ?

Un point d'accès est un périphérique réseau qui relie les LAN normaux et sans fil et qui équivaut à un concentrateur radio dans un réseau câblé. Vous pouvez connecter plusieurs ordinateurs disposant du réseau sans fil LAN à un point d'accès.

2) Entre ordinateurs (ad hoc)

Il est également appelé réseau poste à poste ou ad hoc.

Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent de connecter plusieurs ordinateurs disposant de modules LAN sans fil. Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent d'accéder à Internet via un ordinateur connecté à Internet même si le vôtre n'y est pas relié directement. Pour plus de détails, voir "Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)" page 28.

Connexion à un point d'accès

Ce chapitre décrit le processus de connexion à un point d'accès. Vous pouvez utiliser le réseau lorsque vous êtes connecté à un point d'accès.

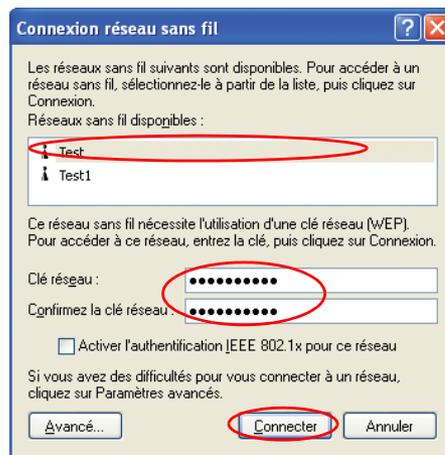


Les procédures de configuration décrites dans ce chapitre s'appliquent aux ordinateurs équipés de Windows XP. Pour obtenir des informations relatives aux procédures de configuration d'autres systèmes d'exploitation, voir "Utilisation de réseaux avec d'autres systèmes d'exploitation" page 33. Demandez à votre administrateur réseau les informations de configuration détaillées telles que la clé de réseau (clé de cryptage).

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil () de la barre des tâches et sélectionnez Affichage des réseaux sans fil disponibles.



2. Sélectionnez le point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter (par ex. Test) puis entrez la clé de cryptage pour le point d'accès dans le champ Clé de réseau. Enfin, cliquez sur **Connexion**.



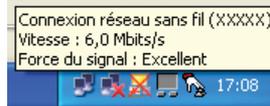
Si la clé de réseau n'est pas configurée pour le point d'accès souhaité, sélectionnez "Autorisation de connexion au réseau sans fil sélectionné même s'il n'est pas sécurisé" <Allow me to connect to the selected wireless network, even though it is not secure>.

Vous êtes à présent connecté au point d'accès et vous pouvez accéder au réseau.



Vérification de l'état de la connexion

Déplacez le pointeur de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil () de la barre des tâches pour afficher l'état de la connexion.



Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)

Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent de connecter plusieurs ordinateurs disposant de modules LAN sans fil.

Vous pouvez vous connecter en procédant comme suit :

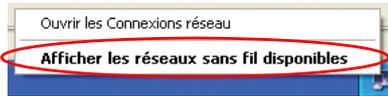
- Etape 1. Configuration d'un réseau entre ordinateurs depuis un ordinateur.
- Etape 2. Connexion d'autres ordinateurs à l'ordinateur configuré.



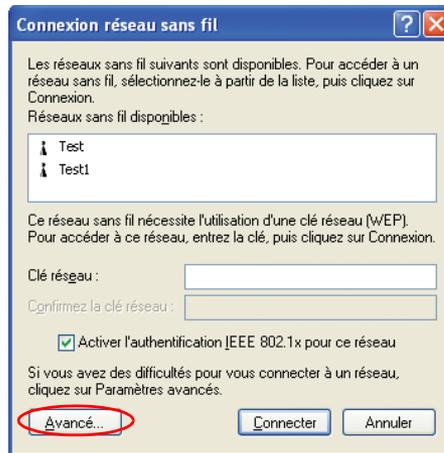
Les procédures de configuration décrites dans ce chapitre s'appliquent aux ordinateurs équipés de Windows XP. Pour obtenir des informations relatives aux procédures de configuration d'autres systèmes d'exploitation, voir "Utilisation de réseaux avec d'autres systèmes d'exploitation" page 33.

Etape 1. Paramétrage d'un réseau entre ordinateurs

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion Réseau sans fil** () de la barre des tâches et sélectionnez **Affichage des réseaux sans fil disponibles**.

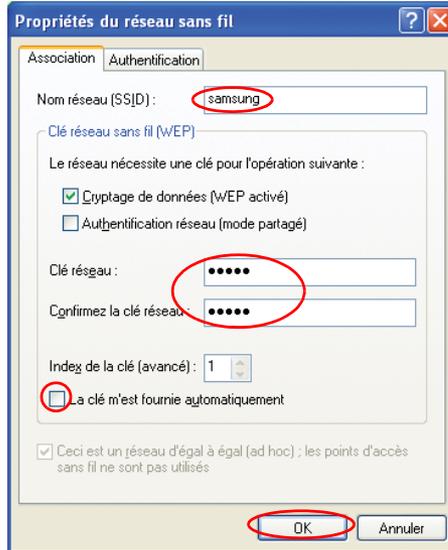


2. Cliquez sur **Avancé**.



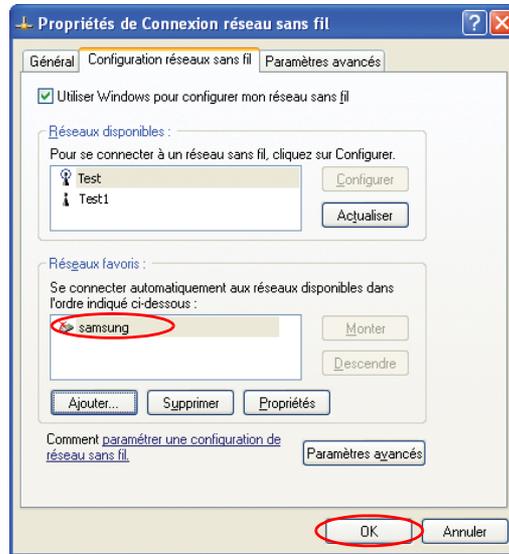
3. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **Avancé**.
4. Décochez la case "Connexion automatique à un réseau autre que celui par défaut" <Automatically connect to non-default network> si elle est activée. Sélectionnez "Réseaux entre ordinateurs (ad hoc) uniquement" et cliquez sur **Fermer**.
5. Dans l'onglet **Réseaux sans fil**, cliquez sur **Ajouter**.

- Entrez le nom du réseau (par ex. Samsung) et décochez la case “La clé m'est fournie automatiquement” <The key is provided for me automatically>. Entrez la clé de cryptage dans le champ Clé de réseau et cliquez sur **OK**.



Pour empêcher la connexion au réseau de tout utilisateur non autorisé, nous vous conseillons de configurer une clé de réseau (clé de cryptage). Une clé de réseau est constituée de 5 ou 13 caractères alphanumériques (par ex. magie) ou de 10 ou 26 nombres hexadécimaux (un nombre hexadécimal est représenté par des nombres compris entre “0” et “9” ou par des lettres allant de “a” à “f”).

7. Vérifiez que le nom du réseau configuré (par ex. Samsung) se trouve dans l'“élément réseaux préférés” <Preferred networks item> et cliquez sur **OK**.



Votre réseau sans fil est à présent configuré.

Etape 2. Connexion à l'ordinateur configuré.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion Réseau sans fil** (📶) de la barre des tâches et sélectionnez **Affichage des réseaux sans fil disponibles**.
2. Sélectionnez le nom de réseau sans fil (par ex. Samsung) spécifié dans “Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)” page 28, entrez la clé de cryptage dans le champ Clé de réseau et cliquez sur **Connexion**.



Si la clé de réseau n'est pas configurée dans "Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)" page 28, sélectionnez "Autorisation de connexion au réseau sans fil sélectionné même s'il n'est pas sécurisé" <Allow me to connect to the selected wireless network, even though it is not secure>.

Les deux ordinateurs sont connectés et peuvent communiquer entre eux. Lorsque les ordinateurs sont connectés, le message "Connexion Réseau sans fil" s'affiche brièvement sur l'icône Connexion Réseau sans fil des deux ordinateurs.



Vérification de l'état de la connexion.

Déplacez le pointeur de la souris sur l'icône Connexion Réseau sans fil () de la barre des tâches pour afficher l'état de la connexion.



Utilisation de réseaux avec d'autres systèmes d'exploitation

Si votre système d'exploitation n'est pas celui de Windows XP, vous devrez installer un autre programme de configuration du réseau LAN sans fil et configurer les paramètres du réseau sans fil.

Pour utiliser une connexion au réseau sans fil, conformez-vous à la procédure ci-dessous.

- Etape 1. Installez le programme de configuration du réseau LAN sans fil (PROSet).
- Etape 2. Configurez les paramètres du réseau sans fil via le programme de configuration du réseau LAN sans fil.

Etape 1. Installation du programme de configuration du réseau LAN sans fil (PROSet)

Vous pouvez installer le programme de l'administrateur client du réseau LAN sans fil en suivant les instructions qui s'affichent automatiquement après insertion du CD. Insérez le CD du logiciel système dans le lecteur de CD-ROM et installez le programme de configuration du réseau LAN sans fil.



Il est inutile d'afficher par la suite la fenêtre 'Intel Configuration Service'. Après installation du programme de configuration du réseau LAN sans fil, cochez la case "Do not show this again" <"Ne plus afficher ce message"> puis cliquez sur **Fermer**.

Etape 2. Utilisation du programme de configuration du réseau LAN sans fil (PROSet)

Double-cliquez sur l'icône du **programme du réseau LAN sans fil** () dans la barre des tâches.

(Vous pouvez également cliquer sur **Démarrer > Tous les programmes > Intel Network Adapters > Intel(R)PROSet.**)



Il se peut que certains boutons n'apparaissent pas sur la fenêtre en fonction de la langue utilisée. Redimensionnez la fenêtre de façon à pouvoir utiliser le programme.

Configurez les paramètres du réseau sans fil dans PROSet selon les procédures ci-dessous.

Pour se connecter à un point d'accès

Pour vous connecter à un point d'accès ou utiliser un réseau poste à poste existant (Ad hoc), reportez-vous aux procédures ci-dessous. (Pour créer un nouveau réseau poste à poste, reportez vous à la section **Créer un réseau poste à poste (Ad hoc)** ci-dessous.)

1. Cliquez sur **Rechercher** sous l'onglet **Réseaux**.
2. Sélectionnez le nom du point d'accès ou du réseau poste à poste désiré dans la liste des réseaux parcourus disponibles, puis cliquez sur **Connexion**.



Si le réseau de votre choix ne s'affiche pas, cliquez sur **Actualiser**.



Les points d'accès sont signalés par l'icône (🖨️) et les réseaux poste à poste par l'icône (💻). L'icône (🔒) indique les points d'accès ou les réseaux poste à poste dont les paramètres de sécurité ont été configurés.

3. Sélectionnez **“Oui, créer un profil pour ce réseau maintenant”** et cliquez sur **OK**.
4. Saisissez le nom du profil dans le champ **Nom du profil** puis cliquez sur **Suivant**.
5. Définissez les données d'authentification du réseau, de chiffrement des données (WEP), l'index de clé et le mot de passe paramétré pour le point d'accès ou le réseau poste à poste dans la fenêtre **Paramètres de sécurité** puis cliquez sur **Terminer**.



L'authentification du réseau, le chiffrement des données (WEP), l'index de clé et le mot de passe d'un point d'accès peuvent être configurés dans le programme de gestion du point d'accès. Pour plus d'informations concernant la sécurité, vérifiez les paramètres de sécurité du point d'accès ou adressez-vous à votre administrateur de réseau sans fil.



Pour vous connecter à un réseau poste à poste existant (Ad hoc), vous devrez saisir le mot de passe défini lors de la création de ce réseau poste à poste. Vous n'avez besoin ni de l'authentification du réseau, ni de l'index de clé.



Paramètres de sécurité

- **Authentification réseau** : L'authentification réseau comporte deux options, à savoir **Ouverte** et **Partagée**. Si vous sélectionnez **Ouverte**, il n'y aura aucune procédure d'authentification. Si vous sélectionnez **Partagée**, la

procédure d'authentification sera basée sur la clé WEP. L'option par défaut est **Ouverte**.

- **Chiffrement des données (WEP)** : La norme WEP (Wired Equivalent privacy) IEEE 802.11 prévoit deux niveaux de sécurité, à savoir une clé de 64 bits (40 bits dans certains cas) et une clé de 128 bits.

- **Index de clé** : Sélectionnez l'index de clé de chiffrement actuellement utilisé par le point d'accès (entre 1 et 4).

- **Pour utiliser une expression de passe** : Cliquez sur **Utiliser l'expression de passe** pour activer la fonction et saisissez soit 5 (64 bits), soit 13 (128 bits) caractères alphanumériques (à savoir de 0-9, a-z ou A-Z).

- **Pour utiliser la clé WEP** : Cliquez sur **Utiliser les clés WEP** pour activer la fonction puis saisissez un nombre hexadécimal (0-9 et A-F) comportant 10 (64 bits) ou 26 (128 bits) caractères dans le champ Clé WEP.

Une fois la connexion sans fil avec un point d'accès établie, l'icône de connexion () apparaît devant le nom du profil.

Pour créer un réseau poste à poste (Ad hoc)

Pour créer un nouveau réseau poste à poste (Ad hoc) ou vous connecter à un point d'accès masqué (mode furtif/fermé), reportez-vous aux procédures ci-dessous.



Un point d'accès masqué est un point d'accès qui existe mais a été configuré de façon à ne pas être détecté au balayage afin de le protéger contre tout accès par des utilisateurs non autorisés.

1. Cliquez sur **Ajouter** sous l'onglet **Réseaux**.
2. Saisissez le **Nom du profil** et le **Nom du réseau (SSID)**, sélectionnez le **mode de fonctionnement** puis cliquez sur **Suivant**.



Qu'est-ce qu'un nom de réseau (SSID) ?

Le nom du réseau (SSID) est un nom utilisé par l'adaptateur sans fil pour identifier la connexion. Saisissez le nom du réseau poste à poste à créer (p. ex. P2P) ou le nom du point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter. Le nom du réseau est sensible à la casse. Pour ce qui est du nom du point d'accès, vérifiez les paramètres du point d'accès ou adressez-vous à votre administrateur de réseau sans fil.

Mode de fonctionnement :

Infrastructure – Se connecter à un point d'accès – Sélectionnez cette option pour vous connecter à un point d'accès

Ad hoc – Se connecter directement à d'autres postes – Sélectionnez cette option pour créer un réseau poste à poste (Ad hoc).

3. Configurez le mot de passe à utiliser pour la connexion poste à poste dans la fenêtre **Paramètres de sécurité**.

Pour vous connecter à un point d'accès, définissez l'authentification du réseau, le chiffrement des données (WEP), l'index de clé et le mot de passe configurés pour le point d'accès.



Lors de la création d'un profil de connexion poste à poste, il est recommandé de configurer le chiffrement des données pour des questions de sécurité. Pour plus d'informations sur les paramètres de sécurité, reportez-vous aux paramètres de sécurité énoncés dans **Connexion à un point d'accès** ou aux rubriques d'Aide.



Lors de la création d'un profil de connexion au réseau poste à poste, le paramètre d'authentification du réseau est désactivé.

4. Une fois la création de profil terminée, le profil nouvellement créé apparaît dans la liste des profils sous l'onglet **Réseaux**. Sélectionnez le profil qui convient puis cliquez sur **Connexion** pour raccorder le profil créé.

Une fois la connexion sans fil avec le profil créé établie, l'icône de connexion () apparaît devant le nom du profil connecté.

Utilisation des services réseau

Lorsque l'ordinateur est connecté au réseau, vous pouvez utiliser les services réseau pour partager des fichiers, des dossiers et des imprimantes. Les réseaux sans fil entre ordinateurs vous permettent d'accéder à Internet via un ordinateur connecté à Internet même si le vôtre n'y est pas relié directement.



Les services réseau sont fournis pour les ordinateurs connectés au réseau via des connexions réseau normales ou sans fil. Pour plus de détails, voir "Configuration des connexions LAN normales" page 22 et "Configuration des paramètres d'environnement réseau pour le réseau sans fil (WLAN)" page 26.

Partage de fichiers ou de dossiers

Ce chapitre décrit la méthode de partage de fichiers et de dossiers entre les ordinateurs connectés au réseau.

Pour partager les fichiers, procédez comme suit :

- Etape 1. Configuration du partage des fichiers et des dossiers sur un ordinateur.
- Etape 2. Accès aux fichiers et dossiers partagés depuis un autre ordinateur.

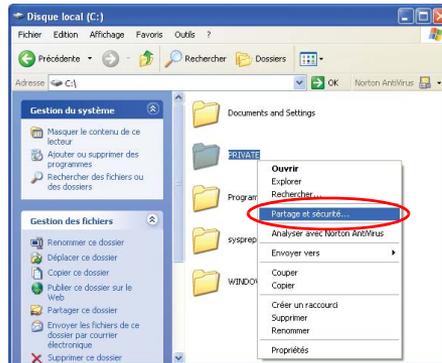


Lorsqu'un fichier ou un dossier est partagé, il peut être ouvert ou effacé par toute personne connectée au réseau.

Configurez un réseau de partage de fichiers uniquement lorsque le réseau est sécurisé et ne partagez pas de données importantes.

Etape 1. Configuration du partage

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier ou le dossier à partager sous Poste de travail et sélectionnez **Partage et Sécurité....**



2. Cliquez sur “Si vous acceptez les risques de sécurité mais souhaitez partager les fichiers sans l'aide de l'assistant, cliquez ici”.



Le niveau de sécurité est le même que celui offert par l’assistant Configuration du réseau”.

Cet écran ne s'affiche pas si l'Assistant de partage de réseau Internet est installé dans l'environnement réseau sans fil entre ordinateurs.

3. Sélectionnez “Activer le partage de fichiers uniquement” <Just enable file sharing> et cliquez sur **OK**.
4. Dans le champ “Partage et sécurité du réseau” <Network sharing and security> sélectionnez “Partager ce fichier sur le réseau” <Share this folder on the network>, entrez le nom de partage et cliquez sur **OK**.



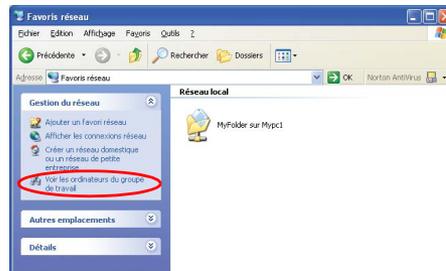
Attention : lors de la sélection de “Permettre aux utilisateurs du réseau de modifier mes fichiers” <Allow network users to change my files>, d'autres utilisateurs peuvent modifier les fichiers du dossier partagé.

La configuration de partage de fichiers et de dossiers est terminée.

Etape 2. Utilisation des fichiers ou dossiers partagés.

Ce chapitre décrit la procédure permettant d'accéder aux fichiers ou dossiers partagés si votre ordinateur fait partie du même groupe de travail.

1. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**. Sous Autres emplacements, cliquez sur **Favoris réseau** dans votre ordinateur.
2. Cliquez sur **“Voir les ordinateurs du groupe de travail”** puis sur l'ordinateur souhaité pour accéder au fichier partagé.



Si votre ordinateur fait partie d'un autre groupe de travail :

1. Cliquez sur Autres emplacements > Réseau Microsoft Windows.
2. Cliquez sur le groupe de travail souhaité.
3. Cliquez sur l'ordinateur souhaité pour afficher les fichiers ou dossiers partagés.

Partage des imprimantes

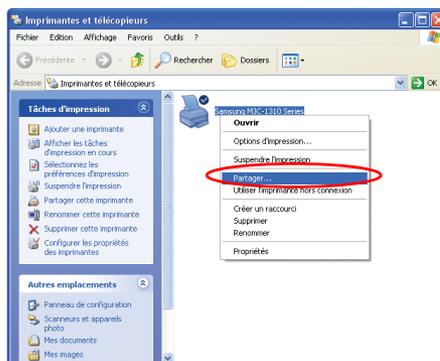
Ce chapitre décrit la méthode de partage d'une imprimante entre les ordinateurs connectés à un réseau.

Pour partager une imprimante, procédez comme suit :

- Etape 1. Configuration du partage de l'imprimante dans l'ordinateur connecté à l'imprimante.
- Etape 2. Ajout et utilisation de l'imprimante partagée par les autres ordinateurs du réseau.

Etape 1. Configuration du partage de l'imprimante.

1. A partir de l'ordinateur connecté à l'imprimante, cliquez sur **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante que vous souhaitez partager puis cliquez sur **Partager**.



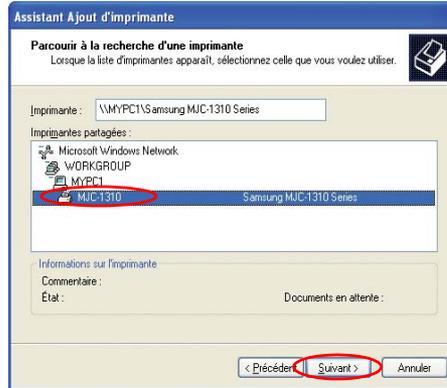
3. Sélectionnez “Partager cette imprimante”, entrez un nom de partage pour l'imprimante et cliquez sur **OK**.
4. Dans la fenêtre Imprimantes et télécopieurs, l'icône de l'imprimante a été modifiée en une autre icône sur laquelle une main est superposée.



Etape 2. Ajout et utilisation d'une imprimante partagée.

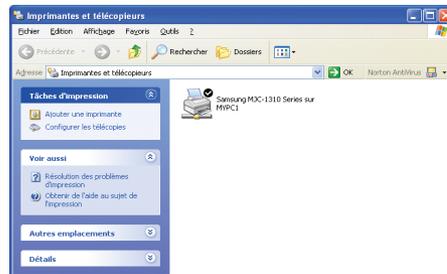
1. A partir d'un autre ordinateur d'où vous souhaitez utiliser l'imprimante partagée, cliquez sur **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**.
2. Cliquez sur **Ajout d'imprimante**.
3. Dans l'Assistant Ajout d'imprimante cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez “Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur” puis cliquez sur **Suivant**.

5. Cliquez sur “Parcourir” puis sur **Suivant**.
6. Sélectionnez le groupe de travail ou l'ordinateur, l'imprimante à ajouter puis cliquez sur **Suivant**.



Si vous ne trouvez pas l'imprimante, réessayez ultérieurement.

7. Lisez l'avertissement concernant le partage d'imprimante puis cliquez sur **Oui** pour installer l'imprimante partagée.
8. Choisissez **Oui** en réponse à la question “Souhaitez-vous utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut ?” puis cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Terminer**.
10. Une fois la configuration du partage d'imprimante terminée, l'imprimante partagée s'affiche dans la fenêtre Imprimantes et télécopieurs.



Vous pouvez à présent imprimer via l'imprimante partagée même si votre ordinateur n'y est pas directement connecté.

Partage d'une connexion Internet

Les connexions réseau entre ordinateurs (poste à poste) vous permettent d'accéder à Internet via un ordinateur connecté à Internet même si le vôtre n'y est pas relié directement.



Pour partager une connexion Internet, les ordinateurs doivent être connectés à un réseau sans fil entre ordinateurs (poste à poste). Pour plus de détails, voir "Connexion aux réseaux entre ordinateurs (poste à poste ou ad hoc)" page 28. L'un des ordinateurs doit également être relié à Internet (réseau externe). Les procédures de configuration de partage d'une connexion Internet sont décrites pour les ordinateurs équipés de Windows XP.

Pour partager une connexion Internet, procédez comme suit :

- Etape 1. Configuration du partage d'une connexion Internet depuis l'ordinateur relié à Internet.
- Etape 2. Une fois la configuration de la connexion Internet partagée terminée, vérifiez que les autres ordinateurs peuvent accéder à Internet via la connexion Internet partagée.

Etape 1. Configuration du partage d'Internet.

Configuration d'une connexion Internet partagée depuis l'ordinateur relié à Internet.

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau.**
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique connecté à Internet, sur le réseau externe et sélectionnez Propriétés.



Si l'ordinateur est relié à Internet via un réseau LAN câblé, sélectionnez “Connexion au réseau local”.



3. Dans l'onglet **Avancé**, sélectionnez “Permettre aux autres utilisateurs du réseau de se connecter via la connexion Internet de cet ordinateur” <Allow other network users to connect through this computer's Internet connection> puis cliquez sur **OK**.

Etape 2. Vérification de la connexion Internet partagée.

Une fois la configuration du partage de connexion Internet terminée, l'icône réseau de la fenêtre Connexions Réseau s'affiche comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau**.

- Ordinateur connecté à Internet.



- Ordinateur partageant la connexion Internet à distance (autre ordinateur).

Passerelle Internet



Si l'icône ne s'affiche pas après un long moment, redémarrez l'ordinateur.



Les ordinateurs du réseau peuvent accéder à Internet via la connexion Internet partagée uniquement lorsque l'ordinateur connecté à Internet est allumé.

Utilisation des lecteurs de disque

Utilisation du lecteur CD-RW et combiné DVD-ROM



Vous devez installer le logiciel de graveur de CD fourni sur un CD séparé pour graver un CD. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel inclus dans le CD.



Vous devez installer le logiciel DVD fourni sur un CD séparé pour lire un DVD.

1. Appuyez sur le bouton du lecteur CD-RW et combiné DVD-ROM pour ouvrir le tiroir.



Avertissements relatifs au lecteur de CD-ROM :

Ne placez aucun objet réfléchissant autre qu'un CD/DVD dans le logement du disque afin d'éviter tout risque d'émission de rayonnement laser. Le rayon laser utilisé par ce lecteur de CD/DVD-ROM est dangereux pour les yeux. N'essayez pas de démonter le lecteur de CD-ROM. Confiez les interventions techniques à votre centre de service technique agréé.

Ne vous appuyez pas sur le tiroir et n'y exercez aucune pression excessive qui risquerait d'entraîner des dommages non couverts par la garantie.



Précautions relatives au CD-ROM :

Il peut arriver que le tiroir se coince. Dans ce cas, dépliez un trombone  et glissez-le dans l'orifice d'éjection forcée situé sur la face avant du lecteur CD-RW et combiné DVD-ROM et enfoncez-le jusqu'à éjection du tiroir.

Le témoin (LED) du tiroir du lecteur est allumé lorsque l'ordinateur est en train de lire un CD. Ne retirez pas le disque tant que ce témoin est allumé.

Pour nettoyer un CD/DVD, essuyez-le à l'aide d'un chiffon propre et sec, dans un mouvement en spirale, du centre vers l'extérieur.

Retirez le CD/DVD une fois le témoin du lecteur de CD-ROM éteint.

2. Insérez un CD/DVD, étiquette vers le haut (ou retirez un disque si vous avez fini de l'utiliser).

3. Poussez délicatement sur le tiroir pour le refermer.



Installez et/ou démarrez un programme sur CD-ROM comme vous le feriez pour un programme sur disquette.

Utilisation du Memory Stick (option d'usine)

Le Memory Stick est une option d'usine qui accroît la capacité de stockage de l'ordinateur et facilite le transport des données. Le Memory Stick peut s'utiliser avec de nombreux types d'appareils tels que les appareils photos numériques et les assistants numériques personnels.

“ Memory Stick ” et  sont des marques de Sony Corporation.



Prise en charge du Memory Stick

Le modèle Magic Gate n'est pas pris en charge.

Insertion du Memory Stick

Pour insérer le Memory Stick, procédez comme suit :



Veillez à insérer le Memory Stick dans son logement en l'orientant correctement (nom en haut) de sorte qu'il fonctionne correctement et que l'ordinateur le reconnaisse.

1. Insérez le Memory Stick dans son logement jusqu'à ce que vous sentiez le premier loquet se verrouiller.



2. Puis poussez le Memory Stick jusqu'à ce qu'un clic indique qu'il est bien en place.

Utilisation du Memory Stick

Le Memory Stick s'utilise de la même manière que le lecteur de disquette de l'ordinateur mais il dispose d'une capacité bien supérieure, jusqu'à 128 Mo à ce jour.



Formatage du Memory Stick

Il peut être nécessaire de formater le Memory Stick avant utilisation, si c'est le cas, insérez-le dans la fente et formatez-le de la même manière qu'avec le lecteur de disquette.



Protection des données présentes sur le Memory Stick

Pour éviter l'écrasement ou la suppression des données présentes sur le Memory Stick, placez la languette de verrouillage en position "Lock <Verrouillage>".

Pour voir le contenu du Memory Stick :

1. Double-cliquez sur l'icône " Poste de travail " du bureau, la fenêtre Poste de travail s'affiche.
2. Double-cliquez sur l'icône  située dans la section de la fenêtre nommée Périphériques à stockage amovible.

Retrait du Memory Stick

Pour retirer le Memory Stick, procédez comme suit :

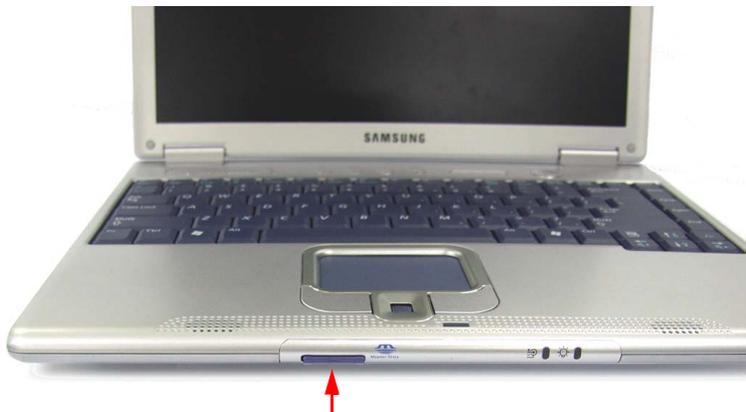


Veillez à ce que toutes les opérations utilisant le Memory Stick soient terminées avant de le retirer. Sinon vous risquez d'endommager les données.



Lorsque vous utilisez Windows 2000, ne retirez le Memory Stick que 20 secondes minimum après avoir terminé une tâche, telle qu'un formatage, une copie ou une suppression. Retirer un Memory Stick juste après l'exécution d'une tâche peut entraîner une défaillance de Windows 2000.

1. Poussez le Memory Stick vers l'intérieur jusqu'à ce qu'à ce que vous entendiez un clic, puis relâchez.



2. Le Memory Stick s'éjecte puis dépasse d'environ 1 cm, vous pouvez alors le retirer.

Utilisation de cartes PC

Les cartes PC vous permettent d'ajouter à votre ordinateur des fonctions similaires à celles que l'on trouve sur les cartes complémentaires pour ordinateurs de bureau. Parmi les cartes PC disponibles figurent:

- Cartes entrée/sortie, telles que modem, réseau, capture vidéo et SCSI.
- Cartes de stockage telles que disque dur et mémoire flash.

Votre ordinateur comprend le support pour carte PC suivant:

- Un emplacement pour carte PC: il peut accueillir des cartes de type I ou de type II.
- Matériel et logiciel CardBus : CardBus permet à l'ordinateur d'utiliser des cartes PCMCIA 32-bits. Windows prend en charge les cartes PC 16 bits et 32 bits.

Précautions d'utilisation des cartes PC

Pour prendre soin de vos cartes PC, procédez comme suit :

- Gardez les cartes à l'abri de la chaleur intense, des rayons directs du soleil et des liquides.
- Veillez à ne pas laisser tomber, plier, courber ou écraser les cartes lorsque vous les manipulez.
- Gardez les cartes à l'abri de la poussière, des champs magnétiques et de l'électricité statique.
- Lorsqu'une carte n'est pas utilisée, transportez-la dans son étui protecteur.
- Il arrive que des câbles dépassent à l'arrière de certaines cartes PC. Veillez donc à ne pas les plier ou les soumettre à des tensions excessives.

Utilisation des cartes PC

Pour insérer une carte PC dans un logement :

1. Si un spécimen est en place, appuyez sur le bouton d'éjection une fois de sorte qu'il se déploie, puis appuyez de nouveau pour éjecter la carte.
2. Si le bouton d'éjection est toujours déployé, appuyez fermement pour le remettre en place. Cela évitera qu'il soit endommagé.

3. Aligned la carte sur l'ouverture du logement et faites-la coulisser dans celui-ci jusqu'à ce qu'elle se loge en place.



Windows attribue automatiquement des ressources de l'ordinateur (telles que des ports de communication et adresses de mémoire) à la carte PC installée sur l'ordinateur.

Pour retirer une carte PC de l'ordinateur :



Procédez comme suit pour retirer des cartes PC, au risque de perdre les données stockées sur la carte.

1. Cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez la carte actuellement utilisée et cliquez sur le bouton Arrêter.

Le bouton d'éjection du logement de la carte opère en deux étapes. C'est pourquoi, pour retirer une carte PC :



3. Poussez le bouton d'éjection une fois pour qu'il sorte vers l'extérieur puis poussez le bouton d'éjection encore une fois pour éjecter la carte.
4. Retirez la carte PC du logement.

Équipement et fonctions multimédia

Lecteur Windows Media

Le lecteur Windows Media permet de lire des fichiers audio quand l'ordinateur est allumé. Le lecteur Windows Media vous permet de lire des fichiers audio/CD vidéo, de regarder la télévision ou une vidéo et d'écouter la radio sur Internet. Les instructions permettant de procéder à la lecture d'un CD-ROM vidéo sont identiques à celles énoncées ci-dessous, concernant la lecture d'un CD audio.

Lecture d'un CD audio/multimédia

Pour lire un CD, procédez comme suit :

1. Insérez un disque compact dans votre lecteur de CD-ROM.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection placé sur le lecteur de CD-ROM pour l'ouvrir.
3. Insérez un CD, étiquette tournée vers le haut.
4. Poussez délicatement sur le tiroir pour le refermer. Le bouton du Lecteur Windows Media s'affiche à présent dans la barre des tâches, tandis que le lecteur commence à jouer la musique. Si la lecture ne commence pas, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Lecteur Windows Media**.



Témoin CD-ROM allumé :

Le témoin (DEL) du tiroir du lecteur est allumé lorsque l'ordinateur est en train de lire un CD. Ne retirez pas le disque tant que ce témoin est allumé.



Si vous agrandissez ou restaurez la fenêtre en cours de lecture média (CD audio écouté via Media Player), il se peut que l'affichage soit perturbé quelques instants.

Retrait du CD audio/multimédia

Pour retirer le CD, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Lecteur Windows Media** pour ouvrir la fenêtre Lecteur Windows Media, si ce n'est déjà fait.
2. Cliquez sur le bouton **Arrêter** ou fermez simplement le Lecteur Windows Media.
3. Appuyez sur le bouton du lecteur de CD-ROM. Le tiroir s'ouvre en vous permettant de retirer le CD du lecteur CD-ROM.
4. Pour plus de détails sur la lecture de disques compacts, consultez le menu Aide dans la fenêtre Lecteur Windows Media.

Système Dolby Digital & Home Theater (port S/PDIF)

Ce produit prend en charge la sortie canal 5.1, fonction de base des systèmes home theater et des lecteurs de DVD. Elle donne un son ambiance 3D et une image éclatante.



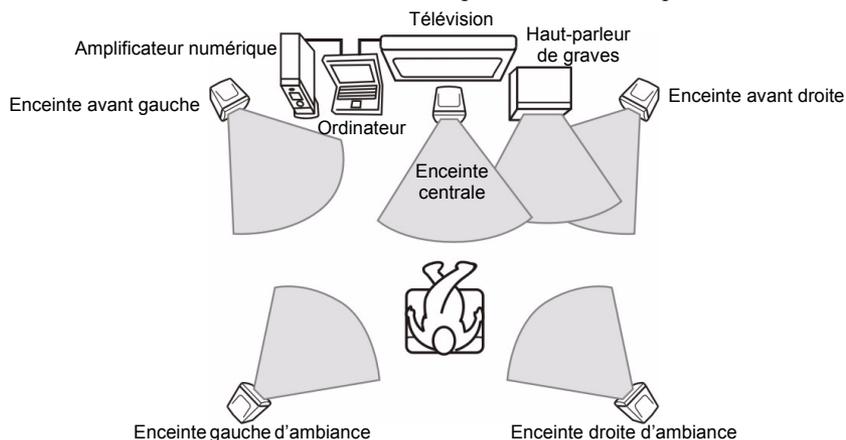
Un système home theater est normalement composé d'une télévision, d'un lecteur DVD, d'enceintes canal 5.1 et d'un amplificateur numérique qui donne une image éclatante haute résolution (MPEG2) et un son ambiance 3D (Dolby 5.1 ou DTS). Un système home theater vous permet de bénéficier à la maison des mêmes qualités dynamiques d'image et de son que dans un cinéma.

Pour profiter d'un système home theater, les éléments suivants sont nécessaires :

- Un système d'enceintes canal 5.1 / Un amplificateur numérique (achetés séparément).
- Un lecteur DVD et un programme DVD.
- S/PDIF cable (en option).

Configuration de votre home theater

1. Raccordez l'amplificateur numérique au port S/PDIF de votre ordinateur.
2. Raccordez les enceintes à l'amplificateur numérique.



Si votre ordinateur prend en charge un port sortie télévision, vous pouvez brancher un grand écran et en bénéficier.

Après avoir branché la télévision, vous devez sélectionner la télévision comme périphérique d'affichage à l'aide de la fenêtre Windows Display Properties <Propriétés d'affichage Windows>.



Après avoir effectué tous les branchements, assurez-vous que S/PDIF soit activé :

1. Activez S/PDIF sous Windows.
2. Activez S/PDIF dans le programme DVD.

Utilisation de la connexion S/PDIF

1. Utilisez les touches <Fn+F7> pour régler le port S/PDIF sur numérique.



Lors de l'achat d'un système d'enceintes canal 5.1, assurez-vous qu'il prend en charge un port S/PDIF (optique).

Activation de S/PDIF dans le programme DVD

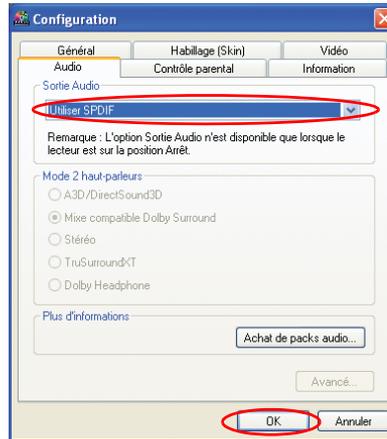
Lorsque vous utilisez des enceintes canal 5.1, vous devez installer le programme “Power DVD” <“ Alimentation DVD ”> qui se trouve sur le CD d’installation du lecteur DVD (fourni séparément) puis le configurer comme décrit ci-dessous :

1. Lancez le programme “Power DVD” <“ Alimentation DVD ”> et cliquez sur le bouton settings <paramètres> pour afficher la fenêtre configurations.



Bouton settings <paramètres>

2. Dans onglet **Audio**, placez le paramètre **Sortie Audio** sur “Utiliser SPDIF ” et cliquez sur **OK**.



3. Vous pouvez à présent profiter de votre système home theater avec vos propres DVD.



Pour régler le volume sonore de votre système d’enceintes canal 5.1, utilisez la commande de l’amplificateur numérique. (Voir le manuel des enceintes.)

Contrôle du volume

Les instructions ci-dessous concernent le réglage du volume lorsque l'ordinateur est allumé.

Utilisation du clavier

Réglage du volume à l'aide du clavier.

Utilisation des touches <Fn+touche de déplacement vers la gauche> pour diminuer le volume ou <Fn+touche de déplacement vers le bas> pour l'augmenter.

Utilisation de l'icône de contrôle du volume

Double-cliquez sur l'icône  dans la fenêtre du programme actif. La fenêtre **Contrôle du volume** s'affiche. Utilisez cette fenêtre pour régler le volume. Vous pouvez également afficher un simple curseur de réglage du volume en cliquant une seule fois sur l'icône .

Movie Maker

Vous pouvez éditer des données audio et vidéo à l'aide de l'application Movie Maker incluse dans Windows. Celle-ci vous permet également de réaliser un diaporama à partir de chaque cadre ou image.

Pour démarrer le programme :

Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Windows Movie Maker**.



Consultez le manuel d'aide en ligne pour savoir comment utiliser l'application Windows Movie Maker.

Utilisation de la batterie

Votre ordinateur utilise une batterie rechargeable intelligente ion-lithium (Li-ion) pour s'alimenter lorsque l'adaptateur secteur n'est pas raccordé à une prise. La batterie intelligente mesure avec précision l'autonomie restante, ce qui permet d'accroître le temps de fonctionnement en permettant une gestion efficace de l'alimentation dans les systèmes d'exploitation tirant parti des informations précises transmises par la batterie.

Charge de la batterie

La batterie de l'ordinateur commence à se charger automatiquement lors de la connexion de ce dernier à une prise secteur.

Le temps de charge approximatif de la batterie au lithium est de 2 heures. Lorsque la batterie se charge normalement, le témoin de charge sur l'ordinateur est ambre. Lorsqu'elle est complètement chargée, le témoin devient vert.

Lorsque vous utilisez une batterie pour la première fois ou après une longue période de stockage, son autonomie initiale est plus courte que la normale. L'autonomie normale est atteinte après quelques cycles de décharge-recharge.

Lorsque vous chargez la batterie, procédez comme suit :

- Normalement, une batterie se décharge lorsqu'elle reste inutilisée pendant longtemps. Veillez à recharger la batterie tous les deux mois lorsque vous n'en faites pas usage.
- Prenez l'habitude de décharger complètement la batterie avant de la recharger. Cela peut allonger sa durée de vie.
- N'essayez pas de charger la batterie lorsque la température est inférieure à 5°C ou supérieure à 45°C.



Toutes les batteries finissent par s'user et perdre la capacité à être rechargée. Il peut s'avérer nécessaire de remplacer la batterie après un an d'utilisation normale.



Le temps de chargement de la batterie peut varier en fonction de l'environnement système ou des conditions d'utilisation.

Utilisation sûre de la batterie

Pour utiliser la batterie en toute sécurité, procédez comme suit :

- Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez-le si l'un des incidents suivants survient :
 - Si vous renversez du liquide sur l'ordinateur.
 - Si vous laissez tomber l'ordinateur, si vous l'endommagez ou s'il subit des secousses.
- N'utilisez que des chargeurs de batterie agréés.
- Ne démontez pas la batterie, ne l'exposez pas à une source de chaleur supérieure à 100° C et ne la brûlez pas. En cas de mauvaise utilisation, la batterie utilisée dans cet ordinateur peut provoquer un incendie ou des brûlures chimiques.
- La batterie rechargeable de l'ordinateur peut être considérée comme un déchet dangereux. Si vous remplacez votre batterie :
 - Conservez la batterie usagée hors de portée des enfants.
 - Débarrassez-vous rapidement de la batterie usagée.
 - Conformez-vous à toutes les réglementations locales lors de l'élimination de la batterie usagée.

Mise en place de la batterie

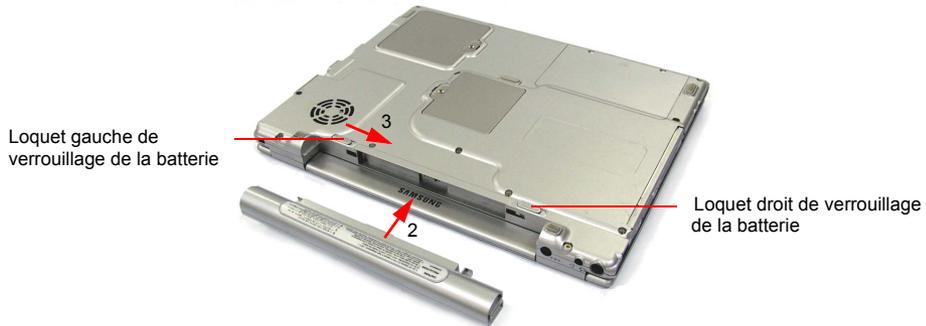
Pour mettre en place le bloc-batterie :

1. Mettez l'ordinateur hors tension, fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur de manière à ce que sa face inférieure soit tournée vers le haut.



Insérez la batterie dans son compartiment. Veillez à ce que la batterie soit correctement orientée afin qu'elle pénètre correctement dans son logement.

2. Insérez la batterie dans son compartiment jusqu'à ce que le loquet s'enclenche avec un déclic.



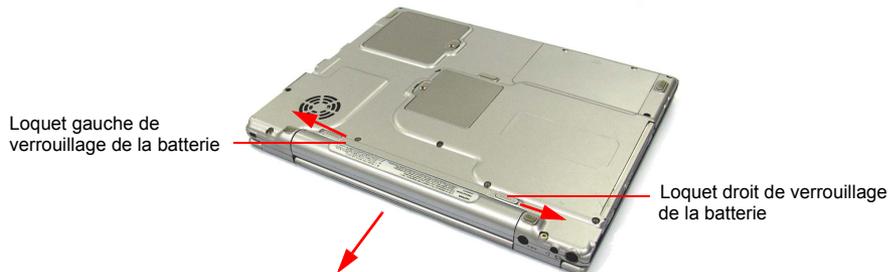
3. Faites coulisser le loquet gauche de verrouillage de la batterie vers le centre pour verrouiller la batterie.

Retrait de la batterie

Votre ordinateur vous a été livré avec la batterie préinstallée.

Pour retirer la batterie de l'ordinateur, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur de manière à ce que la face inférieure de l'unité soit tournée vers le haut.
3. Faites coulisser le loquet gauche de verrouillage de la batterie vers l'extérieur.
4. Maintenez le loquet droit vers l'extérieur et faites glisser la batterie hors de son compartiment.



Contrôle du niveau de charge de la batterie

Un certain nombre de facteurs influencent l'autonomie de la batterie, notamment les paramètres de gestion de l'alimentation dans le programme de configuration, les applications utilisées, ainsi que les réglages de luminosité de l'écran à cristaux liquides. En cas d'utilisation normale, la batterie a une autonomie d'environ 2 heures.



Les estimations relatives à l'autonomie de la batterie sont susceptibles de varier. L'autonomie réelle peut même être inférieure aux estimations mentionnées dans la documentation.

Vous pouvez surveiller la charge de la batterie installée dans votre ordinateur en utilisant la jauge d'alimentation ou l'indicateur de charge.

Jauge d'alimentation

La jauge d'alimentation affiche la charge des batteries, ainsi que la source d'alimentation actuelle de l'ordinateur (CA ou batterie). Vous pouvez surveiller la charge ou l'utilisation de la batterie à l'aide de la " Jauge d'alimentation ".

Pour accéder à celle-ci, cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches ou cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > onglet Jauge de batterie.**



Les icônes d'état de l'alimentation indiquées ci-dessous sont affichées lors du chargement de la batterie



Lorsque la batterie est déchargée à 85% ou 90%, les icônes de la source d'alimentation actuelle et de la batterie se transforment respectivement comme indiqué ci-dessous et il vous faut alors suivre les instructions de la section ci-dessous "Alertes de la batterie".



Indicateur de charge

Vous pouvez afficher l'indicateur de charge lorsque vous êtes dans n'importe quel programme en appuyant sur <Fn+F2>. L'indicateur de charge s'affiche seulement pendant quelques secondes.



Lors de l'utilisation de cette fonction, l'écran LCD peut ne pas fonctionner correctement.

Source d'alimentation



indique que le transformateur CA alimente l'ordinateur.



indique que la batterie alimente l'ordinateur.

Niveau de la batterie



Indique la quantité approximative d'énergie restant chargée dans la batterie principale.

Vous pouvez également déterminer la charge de votre batterie simplement en appuyant sur le symbole (ⓘ) situé sous l'indication **PUSH**, sur le côté de la batterie. Les témoins verts s'allument pour indiquer le pourcentage de charge restant dans la batterie.



Alertes de la batterie

Si la charge de la batterie est faible (environ 10%), il vous reste environ 5 à 10 minutes d'autonomie.

Dans ce cas, nous vous conseillons de procéder comme suit :

- Enregistrez votre travail.
- Connectez le câble d'alimentation de l'ordinateur ou éteignez l'ordinateur et installez une batterie chargée.

Vous pouvez régler les fonctions d'alerte de la batterie à l'aide du programme de gestion de l'alimentation du système d'exploitation (**Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Options d'alimentation** de Windows).

Si vous ne pouvez pas faire fonctionner l'ordinateur sur la batterie ou si la batterie ne charge pas lorsque vous branchez le câble d'alimentation, vous êtes peut-être confronté à l'un des problèmes suivants:

- La température de la batterie est inférieure à 0°C ou supérieure à 45°C. Si vous pensez que la température de la batterie est trop haute ou trop basse, éteignez l'ordinateur, retirez la batterie et laissez-la atteindre la température ambiante. Essayez en suite de la charger à nouveau.
- La batterie peut être défectueuse, essayez d'exécuter votre système à partir de l'adaptateur CA en ayant retiré la batterie. Contactez le service d'assistance Samsung si vous avez des questions.

Étalonnage de la batterie

Pour allonger la durée de vie de la batterie, il est conseillé de l'étalonner mensuellement. Pour étalonner la batterie, procédez comme suit:



Remarques concernant l'étalonnage:

Démarrez le processus d'étalonnage de la batterie avec une batterie à pleine charge (témoin de couleur verte). Il se peut que la jauge n'indique pas 100 %.

Avant d'entamer le processus d'étalonnage, chargez complètement la batterie, puis déchargez-la complètement, puis rechargez-la de nouveau.

1. Déconnectez le transformateur CA après avoir éteint le système.
2. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur <F2> pour accéder au programme setup du BIOS.
3. Dans le menu **Boot**, utilisez les touches fléchées pour mettre l'option Smart Battery Calibration <Calibrage de la batterie intelligente> en surbrillance.
4. Appuyez sur <Entrée> pour lancer le processus d'étalonnage. L'étalonnage prend généralement de 3 à 5 heures, en fonction de la charge de la batterie.
5. Une fois le processus d'étalonnage terminé, rechargez complètement la batterie.

Utilisation du programme System Setup

Le programme System Setup (BIOS) vous permet de configurer votre matériel ainsi que de définir les options de sécurité et d'économie d'énergie. Les paramètres que vous sélectionnez sont stockés dans la mémoire alimentée par batterie CMOS, qui conserve les informations même lorsque l'ordinateur est éteint. Lorsque vous allumez l'ordinateur, sa configuration correspond aux valeurs stockées dans cette mémoire.

Exécutez le programme System Setup si un message s'affiche qui vous invite à le faire. Vous pouvez également exécuter ce programme, en particulier la première fois que vous utilisez l'ordinateur, afin de régler la date et l'heure, de paramétrer les fonctions de sécurité et de gestion de l'énergie ou de modifier le paramétrage de certaines autres fonctions.



Consignes de précautions concernant le BIOS :

Si vous ne connaissez pas bien la configuration et les paramètres BIOS, demandez conseil auprès d'une personne compétente. Un réglage incorrect peut provoquer un arrêt fatal du système.



La version du programme System Setup installée sur votre ordinateur ne comprend peut-être pas tous les champs présentés ici et en comprend peut-être d'autres. Les noms et l'ordre des champs peuvent également varier en fonction de la version du BIOS (basic input/output system, système d'entrées-sorties bas niveau) installée sur votre ordinateur.

Démarrage du programme System Setup

Pour démarrer le programme System Setup, allumez l'ordinateur, puis appuyez sur la touche <F2> et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'écran System Setup s'affiche.

Tableau 3. Menus du programme System Setup

Menu	Fonction
Main	Modifie la configuration système de base.
Advanced	Configure les fonctions avancées de l'ordinateur.
Security	Active les fonctions de sécurité, y compris les mots de passe.
Boot	Spécifie l'ordre des périphériques d'amorçage et configure les fonctions d'amorçage.
Exit	Spécifie la manière de quitter le programme System Setup.

Pour ouvrir le menu de votre choix, utilisez les touches fléchées gauche ou droite afin de sélectionner le nom du menu.

Table 4. Touches de navigation du programme System Setup

Touche de navigation	Fonction
<F1>	Affiche la fenêtre General Help.
<Echap>	Quitte le menu en cours.
<flèche ascendante> ou <flèche descendante>	Sélectionne divers menus. Si vous appuyez sur la touche ESC lorsque vous êtes dans le menu Main, le menu Exit s'affiche.
<flèche gauche> ou <flèche droite>	Déplace le curseur d'un champ à l'autre vers le haut et vers le bas.
<F5>	Fait parcourir en arrière les options du champ en surbrillance.
<F6>	Fait parcourir en avant les options du champ en surbrillance.
<F9>	Restaure les valeurs par défaut des paramètres du menu courant.
<F10>	Sauvegarde les modifications et quitte la configuration du système.
<Entrée>	Exécute des commandes ou ouvre un sous-menu.

Modification de la priorité d'amorçage

Le menu Boot du programme System Setup vous permet de sélectionner le périphérique d'amorçage et de définir des options d'amorçage.

Le champ Boot Device Priority permet :

Sélectionnez l'ordre dans lequel l'ordinateur doit démarrer à partir des différents périphériques. Le champ offre quatre (4) options : **CD-ROM Drive, Removable Devices, Hard Drive** et **MBA UNDI (Bus2 Slot5)**.

Pour changer la priorité du périphérique d'amorçage, choisissez les positions des périphériques en procédant comme suit :

1. Au démarrage, appuyez sur <F2> pour lancer **System Setup**.
2. Utilisez la <Touche de déplacement vers la droite> pour sélectionner le menu **Boot**.
3. Appuyez sur <Entrée> pour accéder aux options **Boot <Boot Options>**.
4. La <Touche de déplacement vers le haut> et la <Touche de déplacement vers le bas> vous permettent d'afficher en surbrillance l'option Premier périphérique d'amorçage <1st Boot Device>.
5. Appuyez sur la touche <F6> pour que l'option se déplace vers le haut jusqu'à ce qu'elle atteigne la position souhaitée dans la liste ou appuyez sur la touche <F5> pour que l'option se déplace vers le bas jusqu'à ce qu'elle atteigne la position souhaitée dans la liste.
6. Appuyez sur <F10> pour quitter et sauvegarder vos modifications.
7. Appuyez de nouveau sur <Entrée> pour redémarrer l'ordinateur.

Configuration du mot de passe

Configuration du mot de passe superviseur

En configurant un mot de passe superviseur, vous pouvez restreindre l'accès au système aux seuls utilisateurs autorisés.



Pour utiliser une empreinte digitale dans le capteur d'empreintes digitales, reportez-vous au manuel fourni pour le capteur d'empreintes.

1. Sélectionnez le menu Sécurité dans System Setup. Pour accéder au programme System Setup, voir “ Démarrage du programme System Setup ” page 61.
2. Au niveau de l'élément **Set Supervisor Password**, appuyez sur <Entrée>.
3. Entrez un mot de passe, appuyez sur <Entrée>, saisissez-le de nouveau pour confirmation et appuyez de nouveau sur <Entrée>.
4. Appuyez sur <Entrée> lorsqu'un message confirmant la configuration du mot de passe s'affiche dans la fenêtre [Setup Notice].

Réglage du mot de passe utilisateur

Vous pouvez configurer des mots de passe utilisateur de manière à ce que d'autres utilisateurs puissent accéder au système.



Avant de configurer un mot de passe utilisateur, un mot de passe superviseur doit avoir été configuré.

Les utilisateurs peuvent démarrer le système avec leur mot de passe utilisateur, mais ne peuvent pas accéder au programme System Setup.

La désactivation du mot de passe superviseur entraîne la désactivation du mot de passe utilisateur.

Sur l'élément **Set User Password**, appuyez sur <Entrée> et effectuez les étapes 3 à 4 de Configuration du mot de passe superviseur.

Activation du mot de passe de démarrage



Avant d'activer le mot de passe de démarrage, le mot de passe superviseur doit avoir été configuré.

Paramétrez l'option **Password on boot** sur [Enabled].

Vous devrez dorénavant saisir le mot de passe pour démarrer le système.

Activation du mot de passe du disque dur

L'activation du mot de passe du disque dur empêche l'utilisation du disque dur actuel par d'autres systèmes.



Avant d'activer le mot de passe du disque dur, le mot de passe superviseur doit avoir été configuré.

Au niveau de l'élément **Set HDD 0 Password**, appuyez sur <Entrée> et effectuez les étapes 3 à 4 de Configuration du mot de passe superviseur.

Désactivation du mot de passe

1. Sur le mot de passe à supprimer, appuyez sur <Entrée>. (par ex. mot de passe superviseur)
2. Entrez le mot de passe actuellement configuré et appuyez sur <Entrée>.
3. Laissez les champs "New Password" et "Confirm New Password" vides et appuyez sur <Entrée> pour désactiver le mot de passe.

Utilisation des options de gestion de l'alimentation

Votre ordinateur intègre des options de **gestion de l'alimentation** susceptibles de prolonger l'autonomie de la batterie et d'allonger sa durée de vie. Les options de gestion de l'alimentation ralentissent ou arrêtent les composants du système inutilisés.

Il se peut que la gestion de l'alimentation ralentisse quelque peu les performances du système. Votre ordinateur est plus rapide lorsqu'il est connecté au câble d'alimentation, avec l'option de gestion de l'alimentation désactivée.

Les sections suivantes présentent des méthodes élémentaires et avancées de gestion de l'alimentation.

Modes élémentaires de gestion de l'alimentation

Cette section présente les modes élémentaires de gestion de l'alimentation lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie ou sur secteur.



Veille et veille prolongée

A la différence du mode de mise en veille prolongée, le mode de mise en veille ne stocke pas les informations non enregistrées sur le disque dur ; elles sont uniquement stockées dans la mémoire de l'ordinateur. En cas de coupure d'alimentation, les informations sont perdues. Ainsi, avant de mettre l'ordinateur en veille, nous vous conseillons d'enregistrer vos fichiers.



Changement de périphériques:

Ne changez pas de périphériques lorsque l'ordinateur est en mode de mise en veille ou de mise en veille prolongée.

Pour accéder à la fenêtre de gestion de l'alimentation, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Performance et maintenance**.
2. Cliquez sur l'icône  pour afficher la fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation**.

3. Cliquez sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation** pour afficher les options de gestion de l'alimentation de base.



4. Sélectionnez le moment auquel vous voulez que chacune des actions suivantes se produisent en mode **batterie et secteur**.
 - Mise en veille du moniteur.
 - Arrêt des disques durs.
 - Mise en veille.
 - Mise en veille prolongée.

L'arrêt du moniteur et des disques durs permet d'économiser une quantité d'énergie appréciable; dès lors, lorsque vous travaillez sur batterie, sélectionnez le temps d'activité le plus court.

a **Mise en veille prolongée** (*gestion de l'alimentation ou méthode manuelle*)

S'il est en mode de mise en veille prolongée, l'ordinateur s'éteint et, lorsque vous le redémarrez, tout est rigoureusement restauré comme quand vous l'avez quitté, y compris les programmes et documents que vous aviez omis d'enregistrer ou de fermer. Le contenu de la mémoire est enregistré sur le disque dur, tandis que le moniteur et le disque dur sont éteints.



Si vous réinstallez Windows :

Vous devez rétablir la mise en veille dans la gestion de l'alimentation en ouvrant la fenêtre **Propriétés de Gestion de l'alimentation**, en cliquant sur l'onglet **Mise en veille**, puis sur "Activer la mise en veille prolongée".



← Onglet mise en veille prolongée



Interruptions fréquentes:

Si vous subissez fréquemment des interruptions, vous pouvez également envisager de mettre automatiquement votre ordinateur en mode de veille prolongée après un certain nombre de minutes à l'aide des options de gestion de l'alimentation.

a **Mise en veille** (*gestion de l'alimentation ou méthode manuelle*)

La mise en veille est utilisée principalement pour économiser l'énergie de la batterie du portable. Elle vous offre également l'avantage de pouvoir revenir rapidement à votre travail sans devoir attendre le redémarrage de l'ordinateur. Le mode veille arrête le moniteur et les disques durs, en mettant votre système tout entier en état de faible consommation d'énergie. Lorsque vous revenez à l'ordinateur, il restaure votre bureau exactement comme il était lorsque vous l'avez quitté. Il est conseillé de ne pas passer en mode veille lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur à 20 %.

5. Cliquez sur **OK** pour définir les options de gestion de l'alimentation et fermer la fenêtre.



Touche Rest :

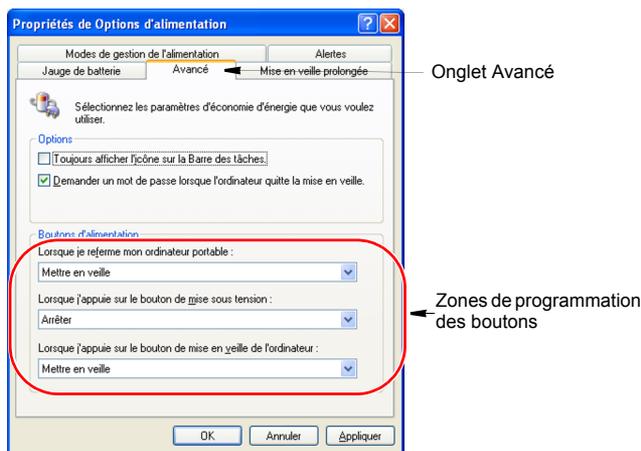
La combinaison manuelle de touches **<Fn+ESC>** n'active pas les modes "mise en veille" ou "mise en veille prolongée" lors de la lecture d'un programme multimédia ou d'une connexion active à un périphérique USB.

Modes avancés de gestion de l'alimentation

Cette section présente les modes avancés de gestion de l'alimentation. Deux boutons vous permettent de conserver manuellement l'alimentation.

Pour accéder à la fenêtre de gestion de l'alimentation, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Performance et maintenance**.
2. Cliquez sur l'icône  pour afficher la fenêtre **Propriétés de Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur l'onglet **Avancé** pour afficher les options avancées de gestion de l'alimentation.



4. Pour connaître la différence entre le mode de mise en veille et le mode de mise en veille prolongée.



La fonction de mise en veille est activée à l'aide de la combinaison de touches **<Fn+ESC>**, Voir la section "Utilisation des options de gestion de l'alimentation", à la page 66.

5. Cliquez sur **OK** pour définir les options de gestion de l'alimentation et fermer la fenêtre.

Vous pouvez revenir à un fonctionnement normal après avoir utilisé l'un des boutons de gestion de l'alimentation en appuyant puis relâchant rapidement le bouton de mise sous tension.

Utilisation du disque dur

L'ordinateur comporte un disque dur amovible IDE (integrated drive electronics). Il peut stocker les données et programmes utilisés par l'ordinateur. Il s'introduit dans un connecteur de la carte système.



Le disque dur livré avec l'ordinateur a déjà été formaté. Ne formatez jamais le disque dur. Cela détruirait toutes les données qu'il contient. Si vous devez formater un nouveau disque ou souhaitez effacer toutes les données du disque dur existant, consultez le manuel de votre système d'exploitation.

Installation/réinstallation d'un disque dur

Pour installer un nouveau disque dur vous devez contacter un service d'entretien, l'utilisateur n'est pas chargé du remplacement du disque dur. Vous devez suivre les instructions ci-dessous avant de remplacer le disque dur.

- Sauvegardez les fichiers de données figurant sur votre ancien disque dur.
- Pour un amorçage du système sur CD-ROM, sous le menu Boot du programme System setup, activez l'option Bootable CD Check et mettez l'option [DVD/CD-ROM] en tête de liste de la rubrique Boot Device Priority.

Lorsque vous êtes prêt à installer le nouveau disque dur, utilisez le Recovery CD-ROM pour installer le pilote de périphérique.

(Ré)Installation de Windows et de pilotes de périphériques

Utilisez le CD de restauration du système pour (ré)installer le SE et le CD du logiciel pour (ré)installer les lecteurs périphériques. Pour plus de détails, voir “ Réinstallation de Windows XP ” page 95 et “ Réinstallation des logiciels ” page 93.

Fonctions et configuration vidéo

Résolution et palette de couleurs

La résolution de l'écran à cristaux liquides correspond à la netteté de l'image qu'il peut afficher. Elle se mesure en nombre de pixels (points) affichés sur l'ensemble de l'écran. En général, plus le nombre de pixels pouvant être affichés par l'écran à cristaux liquides est élevé, meilleure est l'image.

Le nombre de couleurs susceptibles d'être affichées par un écran à cristaux liquides dépend du nombre de bits nécessaires pour représenter chaque pixel :

- 16 bits pour restituer 65 536 couleurs.
- 32 bits pour restituer 16,8 millions de couleurs.

Tous ces modes vidéo peuvent s'afficher sur un moniteur externe. Si vous déconnectez toutefois un moniteur externe de l'ordinateur avant de le démarrer, l'écran à cristaux liquides peut se rétablir à une résolution différente de celle sélectionnée pour le moniteur externe.

Réglage de la luminosité de l'écran LCD

La luminosité de l'écran LCD se divise en 9 niveaux (1 : le plus sombre ~ 9 : le plus lumineux). Le réglage par défaut de la luminosité de l'écran LCD est le niveau 5. Lorsque vous changez l'alimentation, le niveau de luminosité change comme suit :

- Avec une alimentation CA : Niveau 9 (le plus lumineux)
- Avec une batterie : Niveau 3 (légèrement plus sombre)

Le réglage de la luminosité de l'écran LCD, une fois modifié, est conservé après redémarrage de l'ordinateur. Lorsque l'alimentation est changée (de CA à une batterie ou inversement) en cours de fonctionnement, les deux réglages de luminosité par défaut décrits ci-dessus seront restaurés.

Vous pouvez ajuster la luminosité de l'écran LCD en appuyant sur <Fn+touche de déplacement vers le haut> ou <Fn+touche de déplacement vers le bas> sur le clavier.

Configuration des fonctions d'affichage

Les sections ci-dessous décrivent comment configurer l'affichage de votre ordinateur.



Affichage des remarques concernant la résolution :

Lors de la première installation de Windows XP, la résolution est automatiquement ajustée sur la résolution maximale disponible.

Modification de la résolution et de l'intensité des couleurs

Pour changer l'intensité des couleurs et la résolution de votre écran LCD :

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Apparence et thèmes**.
2. Cliquez sur l'icône . La fenêtre Propriétés s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**. L'écran des paramètres s'affiche.
4. Pour changer l'intensité des couleurs, cliquez sur la flèche située à proximité de la **palette de couleur** et sélectionnez l'intensité de couleur de votre choix.
5. Pour changer la résolution, cliquez sur le curseur de réglage et faites-le glisser sous la **zone d'écran** jusqu'à ce que vous sélectionniez la résolution de votre choix.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Suivez les invites qui apparaissent à l'écran.

Utilisation de PowerMizer

La technologie PowerMizer est adjointe à l'adaptateur graphique pour accroître l'autonomie de la batterie.



Limites d'utilisation de la technologie PowerMizer

L'activation de PowerMizer réduit les performances de la carte graphique.

Pour activer PowerMizer, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Apparence et thèmes** > **Affichage** > Onglet **Paramètres** > **Avancé** > Onglet **GeForce4 4x0 Go xxM** > **Propriétés supplémentaires** <Additional Properties> > Onglet **PowerMizer**.
2. Déplacez le curseur de défilement vers la gauche pour définir les mises en veille prolongées.

Fonction d'ondulation SIC (Smart Inverter Control)

La fonction SIC ajuste automatiquement la luminosité de l'écran LCD lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie de façon à prolonger la durée de vie de cette dernière.

La fonction SIC est activée par défaut. Si vous trouvez que l'affichage est trop sombre, désactivez la fonction SIC en suivant les étapes ci-dessous.

1. Redémarrez l'ordinateur.
2. Appuyez sur <F2> pour accéder à la configuration (System Setup).
3. Dans le menu **Advanced**, désactivez l'élément **Smart Inverter Control** en sélectionnant [disabled].
4. Ajustez la luminosité de l'écran LCD à l'aide des touches du clavier pour un confort optimal.

Utilisation de périphériques d'affichage externes

L'utilisation de périphériques d'affichage externes tels qu'un moniteur, un projecteur, un téléviseur, etc. vous permet d'afficher des images à l'écran alternativement ou simultanément sur chaque périphérique. Vous pouvez également diviser un écran en deux périphériques d'affichage ou afficher des images différentes sur chaque périphérique. L'utilisation de périphériques d'affichage externes est particulièrement utile lorsque vous faites une présentation ou que vous regardez un film sur votre téléviseur.

Alternance entre les périphériques d'affichage à l'aide de la touche de raccourci

Vous pouvez regarder l'écran via l'écran LCD ou un périphérique d'affichage externe ou bien les deux en même temps.

1. Connectez le périphérique d'affichage externe (par ex. un moniteur ou un projecteur) au port correspondant du système. Pour connecter un téléviseur, raccordez ce dernier au port de sortie TV du système.
2. Appuyez sur les touches **<Fn> + <F4 / LCD/CRT>**. Si un périphérique d'affichage externe est connecté, l'option d'affichage change selon l'ordre suivant LCD > CRT > LCD+CRT lorsque la combinaison de touches **<Fn> + <F4/LCD/CRT>** est activée.



Si plusieurs périphériques d'affichage externes sont connectés, l'option d'affichage change selon l'ordre suivant LCD > CRT > LCD+CRT > TV > LCD+TV > CRT+TV lorsque la combinaison de touches **<Fn> + <F4/LCD/CRT>** est activée. Il est impossible de voir l'écran simultanément via l'écran LCD, le CRT et le téléviseur.



En mode DOS plein écran pour Windows, les touches **<Fn> + <F4 / LCD/CRT>** ne fonctionnent pas.

Utilisation de nView pour voir l'écran étendu

Vous pouvez étendre l'écran en deux périphériques d'affichage et travailler facilement dans un espace large.

1. Connectez le périphérique d'affichage externe (par ex. un moniteur ou un projecteur) au port correspondant du système. Pour connecter un téléviseur, raccordez ce dernier au port de sortie TV du système.
2. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et Thèmes > Affichage**.
3. Dans la fenêtre [Propriétés d'affichage], cliquez sur l'onglet **Paramètres > Avancé > Onglet nView**. Sélectionnez l'élément souhaité puis cliquez sur **Appliquer**.

nView fournit les trois modes d'affichage suivants :

- **Mode normal**

L'image écran s'affiche uniquement via le périphérique principal, c'est-à-dire l'écran LCD.

- **Mode Clone**

La même image écran s'affiche via le périphérique principal (l'écran LCD) et le périphérique d'affichage externe.

- **Mode étendu (horizontal et vertical)**

L'image écran s'étend sur le périphérique principal (l'écran LCD) et sur le périphérique d'affichage externe.



Mode Clone



Mode étendu horizontal



Mode étendu vertical



En appuyant sur la combinaison de touches de raccourci <Fn>+<F4 / LCD / CRT>, le mode d'affichage bascule du mode normal au mode Clone de nView et inversement.

Utilisation du mode écran double pour voir l'écran étendu

Vous pouvez étendre l'écran en deux périphériques d'affichage et travailler facilement dans des espaces séparés.

En mode écran double, vous pouvez sélectionner la résolution de l'écran et la qualité de couleur pour chaque périphérique d'affichage comme s'il y avait deux cartes graphiques séparées.

1. Connectez le périphérique d'affichage externe (par ex. un moniteur ou un projecteur) au port correspondant du système. Pour connecter un téléviseur, raccordez ce dernier au port de sortie TV du système.
2. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et Thèmes > Changer la résolution de l'écran**.
3. Cliquez sur l'icône " 2 " du moniteur, activez la case à cocher " Étendre mon bureau Windows sur ce moniteur " puis cliquez sur **Appliquer**.



4. Cliquez sur **OK**. Le périphérique d'affichage principal (écran LCD) est désigné par “ 1 ” et le périphérique d'affichage secondaire par “ 2 ”. Vous pouvez à présent utiliser chaque périphérique d'affichage de manière indépendante.



1 : Principal



2 : Secondaire



Lors de l'utilisation du mode écran double, il est recommandé de conserver la désignation “ 1 ” pour l'écran LCD, c'est-à-dire comme périphérique d'affichage principal.



Si l'écran du périphérique d'affichage secondaire affiche 640x480 pixels, avec 256 couleurs, modifiez les paramètres pour obtenir la résolution d'écran et la qualité de couleur souhaitées dans la fenêtre [Propriétés d'affichage].

Désactivation du mode écran double

Cliquez sur l'icône “ 2 ” du moniteur, désactivez la case à cocher “ Etendre mon bureau Windows sur ce moniteur ” puis cliquez sur Appliquer.



Pour déplacer une fenêtre entre les périphériques d'affichage en mode nView ou écran double.

Cliquez sur la barre de titre de la fenêtre du périphérique d'affichage principal (1, l'écran LCD) et faites-la glisser jusqu'au périphérique d'affichage secondaire (2). La fenêtre se déplace vers le périphérique d'affichage secondaire.

Utilisation des options

Ces options peuvent être choisies au moment de l'achat :

- Module de communication sans fil (802.11b, bluetooth)
- Système de reconnaissance par empreinte digitale / molette
- Logement pour Memory Stick

Ces options peuvent être achetées séparément :

- Jeu de batteries supplémentaires (3 éléments de batterie /6 éléments de batterie)
- Chargeur de batterie
- Ecouteurs

Les options disponibles peuvent changer périodiquement. Contactez votre revendeur pour obtenir les dernières informations sur les options actuelles et nouvelles.

Modules mémoire

Vous pouvez accroître la mémoire du système en installant des modules mémoire en option.



Afin d'éviter tout problème relatif au système, utilisez uniquement des modules de mémoire homologués pour votre ordinateur. Veuillez vous référer aux chapitres correspondants de ce manuel, contacter le centre d'assistance technique Samsung ou consulter le site Web d'assistance technique (www.samsungpc.com) pour de plus amples informations.

Avant d'installer de la mémoire



Pour éviter de vous blesser ou d'endommager l'ordinateur, respectez les recommandations énumérées ci-dessous avant d'installer un module mémoire.

Prenez les précautions suivantes lors de l'installation d'un module mémoire:

- Avant de retirer la trappe de l'emplacement du module mémoire, mettez l'ordinateur hors tension, débranchez le câble d'alimentation et ôtez la batterie. Déconnectez également les périphériques.
- Avant de manipuler un module mémoire, éliminez toute électricité statique en touchant une surface mise à la terre ou en utilisant un bracelet antistatique.
- N'insérez aucun objet conducteur, notamment des tournevis métalliques ou des crayons à mine graphite, dans l'emplacement réservé aux modules mémoire.
- Manipulez la plaque métallique de la trappe mémoire avec prudence.

Installation d'un module mémoire



Manipulez le module mémoire avec prudence. Tenez-le par les bords.

Pour installer un module mémoire :

1. Retournez l'ordinateur de manière à en exposer la face inférieure.
2. A l'aide d'un tournevis, retirez la vis maintenant en place la trappe de l'emplacement réservé aux modules mémoire.

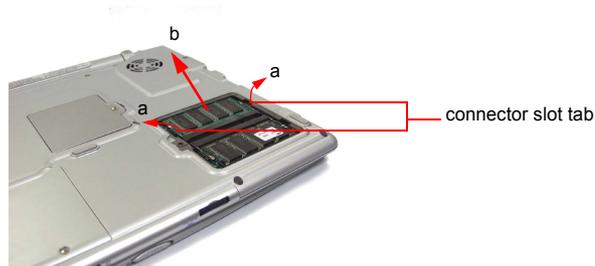


3. Saisissez le bord de la trappe et détachez-la du boîtier de l'ordinateur.



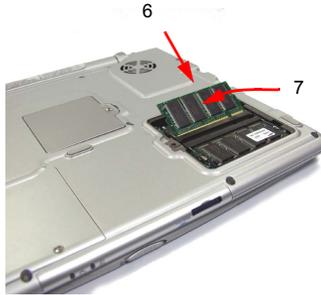
Lors du retrait de modules, tirez uniquement sur la partie en plastique des pattes des fentes des connecteurs. Ne tirez pas sur la partie métallique des pattes, car vous risqueriez de les endommager.

4. Retirez éventuellement les modules déjà en place :
 - a. Tirez légèrement vers l'extérieur les pattes de la fente des connecteurs, jusqu'à ce que le bord du module mémoire ressorte.



- b. Saisissez le module mémoire par les bords et tirez-le vers l'avant pour l'extraire de l'emplacement.

5. Alignez le connecteur du module mémoire sur celui de l'emplacement.
6. Poussez les barrettes de mémoire dans leur logement selon un angle d'environ 30° jusqu'à ce que les bornes soient enfoncées complètement.



7. Abaissez le bord du module mémoire jusqu'à ce qu'il se mette en place.
8. Alignez la trappe sur l'emplacement réservé aux modules mémoire et appuyez dessus jusqu'à ce qu'elle se mette en place.
9. Remplacez la vis retirée à l'étape 2.

Module de communication sans fil

Votre ordinateur dispose de l'une de ces options :

- Aucun module de communication sans fil
- 802.11b
- Bluetooth

Vérifiez l'option dont votre ordinateur dispose et reportez-vous à “ Configuration des paramètres d'environnement réseau pour le réseau sans fil (WLAN) ” page 26 ou au Guide sommaire du logiciel Bluetooth de Samsung pour plus de détails.

Système de reconnaissance par empreinte digitale

Votre ordinateur dispose soit d'un capteur d'empreintes digitales, soit d'une molette. Pour de plus amples informations sur l'utilisation de la reconnaissance par empreinte digitale, consultez le Guide sommaire du Fingerprint Recognition Software et les fichiers d'aide du Fingerprint Recognition Software.

Dépannage

Suivez une à une les étapes décrites ci-dessous jusqu'à ce que votre système fonctionne correctement. Si toutes les mesures ci-dessous échouent, contactez votre revendeur le plus proche.

▶ **Questions et réponses**

Veillez vous voir la section "Questions et réponses", à la page 83 pour savoir comment résoudre les problèmes de fonctionnement de votre ordinateur.

▶ **Vérifiez les branchements**

Vérifiez que tous les câbles d'alimentation et ceux des périphériques sont correctement raccordés aux prises correspondantes et que votre système est bien sous tension.

▶ **Norton AntiVirus**

Exécutez Norton AntiVirus pour vous assurer que votre ordinateur n'est pas infecté par un virus.

Pour exécuter Norton AntiVirus, procédez comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Programmes > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2002**.

La souscription Norton Antivirus de votre ordinateur portable Samsung expire dans un délai de 3 mois. Vous êtes responsable de la mise à jour des définitions du virus et du renouvellement de la souscription avec Symantec lorsque celle-ci arrive à échéance.

▶ **Aide et support Windows**

Exécutez le programme Aide et support de Windows pour identifier le problème qui affecte votre ordinateur.

Pour exécuter le programme Aide et support Windows, procédez comme suit :

Cliquez sur **Démarrer > Aide et support**.

▶ **Réinstallation de logiciels**

Si, pour une raison quelconque, il se produit un arrêt fatal du système, cela pourrait corrompre votre disque dur, le système d'exploitation Windows et/ou certains de vos pilotes de périphériques. Si c'est le cas, utilisez le **CD de restauration** pour réinstaller le **Système d'exploitation** et le **CD du logiciel système** pour réinstaller les pilotes de périphériques corrompus.



Précaution à prendre pour la restauration du système :

Avant de commencer la restauration du système d'exploitation Windows, veillez à faire une copie de sauvegarde de toutes les données présentes sur votre disque dur.

Samsung DECLINE TOUTE RESPONSABILITE en cas de perte de données.

Questions et réponses

Ce chapitre fournit des informations concernant les problèmes possibles, les solutions et toute autre référence relative à l'utilisation du système.

Concernant Windows

Q1 Le système ne s'arrête pas correctement.

R Lorsque le système ne s'arrête pas normalement, appuyez sur le bouton Marche/arrêt et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le système s'arrête manuellement. Si le mode veille est configuré au niveau du bouton Marche/arrêt, appuyez et maintenez la pression pendant plus de 4 secondes pour arrêter le système. Lorsque le système est remis en route après un arrêt manuel, Scandisk s'exécute pour contrôler les erreurs du système.

Q2 Le système se fige lors du fonctionnement d'un programme.

- R1** Le programme en cours présente une erreur. Appuyez simultanément sur les touches <Ctrl>, <Alt> et <Suppr> puis cliquez sur Tâche dans la fenêtre [Gestionnaire des tâches Windows].
- R2** Le système d'exploitation Windows présente une erreur. Réinitialisez le système en actionnant le bouton Marche/arrêt.

Concernant l'affichage

Q1 L'écran LCD est vide.

R Ajustez la luminosité de l'écran LCD. Utilisez les touches <Fn+touche de déplacement vers le haut>, <Fn+touche de déplacement vers le bas>.

Q2 L'économiseur d'écran perturbe l'affichage lorsque le lecteur Windows Media ou qu'un fichier vidéo est en fonctionnement.

R Sous les options du lecteur Windows Media, dans Lecteur, décochez la case Autoriser l'exécution de l'économiseur d'écran pendant la lecture et redémarrez le lecteur.

Q3 En mode DOS ou avec une résolution d'écran inférieure à 1024x768 pixels, l'icône activée par les touches Fn+F2 ne s'affiche pas nettement.

R L'image écran est étendue sur toute la largeur de l'écran LCD alors que le paramètre de résolution de l'écran est inférieur à 1024x768 pixels. L'icône ne s'affiche pas clairement car cette fonction n'est pas prise en charge par le contrôleur d'écran vidéo. Cela n'affecte en rien les performances du système.

Q4 **Lorsque la fonction d'extension horizontale ou verticale est utilisée et qu'un moniteur externe dont la résolution d'écran est inférieure à 1024x768 pixels est connecté sous Windows XP ou 2000, l'image écran ne s'affiche pas sur le moniteur externe.**

R Le mode étendu (horizontal et vertical) ne prend pas en charge une résolution d'écran inférieure à 1024x768 pixels.
Paramétrez la résolution d'écran à un niveau supérieur ou égal à 1024x768 pixels.

Q5 **L'exécution du programme après avoir configuré le mode étendu (horizontal et vertical) entraîne l'affichage d'une fenêtre de programme étendue à l'écran LCD et au périphérique d'affichage externe.**

R Etant donné que le mode écran double (bureau étendu) permet à chaque périphérique d'affichage de fonctionner comme s'il y avait deux cartes graphiques séparées, vous pouvez sélectionner la résolution de l'écran et la qualité de couleur de chacun. Le mode écran double affiche une fenêtre de programme sur l'écran LCD ou sur le moniteur externe alors que le mode étendu (horizontal et vertical) affiche une fenêtre de programme sur l'écran LCD et sur le moniteur externe. En effet, ce mode affiche une image d'écran étendue sur deux périphériques d'affichage.

Q6 **En mode DOS, le changement du mode DOS plein écran activé par les touches <ALT+Entrée> provoque l'affichage d'une image trouble pendant une courte période.**

R Le mode DOS prenant en charge des caractères de 2 octets présents par exemple dans le coréen et le japonais fonctionne en mode graphique et non en mode texte. Dans ce cas, une image trouble peut s'afficher lors du changement des paramètres du mode vidéo.

Q7 **Dans les cas suivants, l'écran clignote ou présente des parasites pendant un court instant :**
(en cliquant sur l'onglet nView, en modifiant la résolution, en changeant le périphérique d'affichage, en retirant l'adaptateur CA, en redémarrant le système ou en modifiant le niveau de PowerMizer)

R Cela peut se produire lorsque le pilote vidéo contrôle le périphérique connecté.

Q8 Lorsque je raccorde un projecteur et que je modifie les paramètres pour que l'affichage apparaisse à la fois sur l'écran LCD et le projecteur via les touches <Fn>+<F4 / LCD/CRT>, l'affichage n'apparaît pas correctement.

R Appuyez de nouveau sur les touches <Fn>+<F4 / LCD/CRT>.

Concernant le modem

Q1 Je n'entends pas le son du modem.

R1 Vérifiez que la ligne téléphonique est correctement connectée au modem.

R2 Vérifiez que le pilote du modem est correctement installé.

1. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système.
2. Sélectionnez l'onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques > Modems dans la fenêtre Propriétés système et contrôlez la présence d'un point d'exclamation jaune sur l'icône du modem installé. S'il est présent, supprimez le pilote de périphérique du modem et réinstallez le pilote. Le point d'exclamation est en fait le signe d'une mauvaise installation du pilote.
3. S'il n'y a pas de point d'exclamation, double-cliquez sur le modem installé puis cliquez sur l'onglet Diagnostics > Interroger le modem dans la fenêtre Propriétés du modem pour établir un diagnostic du modem.

L'absence de message dans Commande et dans Réponse, dans l'onglet Diagnostics, signifie que le modem ne fonctionne pas correctement.

Etablissez un nouveau diagnostic du modem après avoir redémarré le système ou après réinstallation du pilote.

(Vous devez quitter tous les programmes utilisant le modem lors du diagnostic du modem).

R3 Le modem se connecte mais je n'entend ni la tonalité ni le son de connexion du modem. Dans ce cas, vérifiez la liste suivante :

1. Cliquez sur Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Contrôle du volume.
2. Désactivez la case à cocher Muet dans l'élément Ligne téléphonique. (Selon le pilote son, il peut être affiché sous un autre nom tel que modem, phone, mono. Si aucun élément ne correspond, cliquez sur Options > Propriétés > Contrôle du volume, sélectionnez " Lecture " puis " Ligne téléphonique " sous " Afficher les contrôles de volume suivants ". Cliquez sur OK.)

Q2 Je ne peux pas appeler en utilisant une ligne supplémentaire.

R Généralement, la tonalité d'un système de commutation de téléphonie PBX ou d'un téléphone numérique n'est pas continue, contrairement à celui d'une ligne principale.

Il est donc possible que le modem ne puisse effectuer d'appel car il confond la tonalité d'un système de commutation de téléphonie PBX ou d'un téléphone numérique avec une tonalité d'occupation.

Dans ce cas, procédez comme suit :

- Utilisation d'une commande AT

Comme chaîne d'initialisation, utilisez la commande ATX3.

Sinon, entrez la commande ATX3 manuellement avant d'effectuer un appel.

L'étape de contrôle de la tonalité sera alors évitée.

- Configuration du modem via le panneau de configuration

1. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.
2. Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.
3. Dans l'onglet Modems, sélectionnez le modem installé et cliquez sur Propriétés.
4. Dans l'onglet Modem de la fenêtre Propriétés du modem, désactivez la case à cocher " Attendre la tonalité avant la numérotation ".
5. Une fois la configuration terminée, cliquez sur OK.

Q3 Comment utiliser mon modem en composant un numéro depuis l'étranger ?

R1 Vérifiez que le modem est correctement configuré en fonction du pays dans lequel vous vous trouvez.

Les valeurs de communication pouvant différer selon les pays, il se peut que la connexion soit impossible en raison d'une configuration de modem incorrecte.

1. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.
2. Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.
3. Dans l'onglet Règles de numérotation, cliquez sur Modifier.
4. Dans l'onglet Général dans la fenêtre Modifier le site, sélectionnez le pays actuel à partir de la case d'option Pays/région, spécifiez l'indicatif régional puis cliquez sur OK.

R2 La forme de la prise téléphonique pouvant être différente en fonction des pays, vous devez acheter et utiliser la prise appropriée au pays.

Q4 Comment puis-je recevoir une télécopie lorsque le système est en veille (mode Pause) (pour Windows XP et 2000) ?

R Pour recevoir une télécopie alors que le système est en mode veille et que le système d'exploitation est Windows XP ou 2000, configurez le système comme suit :

1. La fonction de réception automatique des télécopies de la programmation du télécopieur doit être activée.
(Pour des informations complémentaires, voir le manuel de programmation du télécopieur correspondant.)
2. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet.
3. Sous Voir aussi, cliquez sur Options de modems et téléphonie.
4. Dans l'onglet Modems, sélectionnez le modem installé et cliquez sur Propriétés.
5. Dans l'onglet Gestion de l'alimentation de la fenêtre Propriétés du modem, activez la case à cocher " Ce périphérique active l'ordinateur en mode veille " puis cliquez sur OK.

Le paramètre ci-dessus permet au modem de mettre le système en marche et de recevoir une télécopie en mode veille.

Concernant le réseau LAN sans fil

Q1 Le périphérique de réseau sans fil LAN fonctionne correctement mais je n'arrive pas à me connecter au réseau.

Cela est dû à une configuration incorrecte ou à une erreur de configuration.
Contrôler les listes de vérification suivantes :

- R1** Si vous utilisez une connexion réseau entre ordinateurs (poste à poste), vérifiez que le nom du réseau configuré est correct. Le nom de réseau utilisé pour la connexion doit être le même pour tous les ordinateurs. Le nom de réseau est sensible à la casse si le nom contient des lettres.
- R2** Si vous utilisez une clé de réseau (clé de cryptage), un point d'accès et un réseau entre ordinateurs (poste à poste), vous devez utiliser la même clé de réseau. La clé de réseau du point d'accès est configurée dans le programme de gestion du point d'accès. Adressez-vous à votre administrateur réseau pour de plus amples informations.
- R3** Vérifiez que le pilote du périphérique est correctement installé. Si le pilote n'est pas correctement installé, un point d'exclamation jaune apparaît sur l'icône de réseau en cliquant sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système > Onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques >

Cartes réseau > Adaptateur sans fil LAN. S'il est présent, réinstallez le pilote de périphérique à partir du CD du logiciel.

R4 Pour vous connecter à un point d'accès en utilisant l'authentification réseau (clé partagée) :

- Dans Windows XP, sélectionnez Network Authentication (Shared mode) <Authentification réseau (mode partagé)> dans la fenêtre des propriétés du réseau sans fil.

- Si vous utilisez le programme du réseau LAN sans fil (PROSet) dans Windows 2000, assurez-vous que le mode d'authentification du réseau est configuré sur Partagé dans les paramètres de sécurité.

Pour plus d'informations sur les procédures de configuration de l'authentification du réseau, adressez-vous à votre administrateur de point d'accès.

Q2 L'intensité du signal est parfaite mais je n'arrive pas à me connecter au réseau.

Même si l'intensité du signal est parfaite, la connexion réseau peut ne pas s'effectuer correctement si les propriétés TCP/IP ne sont pas bien configurées ou si la clé de réseau (clé de cryptage) est incorrecte.

R1 Vérifiez que les propriétés TCP/IP sont correctement configurées. Lorsque vous vous connectez à un point d'accès, cliquez sur l'icône Connexion Réseau sans fil de la barre des tâches et sélectionnez l'onglet Assistance. Si le protocole IP n'est pas correctement attribué, l'adresse IP s'affiche comme suit. (par ex.

169.254.xxx.xxx)

Si le réseau ne fournit pas le protocole DHCP, vous devez spécifier la bonne adresse IP après avoir consulté votre administrateur de réseau.

Même si le réseau fournit le protocole DHCP, le serveur peut attribuer une mauvaise adresse IP au client et la station client ne peut pas se connecter au réseau.

R2 De même que pour R2 de Q1, vérifiez que la clé de réseau est correcte.

Q3 Je ne peux pas partager de connexion Internet.

R1 La synchronisation des ordinateurs pour partager une connexion Internet peut prendre un peu de temps une fois la configuration de partage de la connexion terminée. Si vous ne pouvez pas partager de connexion Internet après un long moment, redémarrez l'ordinateur.

R2 Vérifiez qu'il existe un montage en pont configuré entre les cartes réseau. Si une telle configuration est réalisée par l'intermédiaire de l'assistant Configuration du réseau, retirez le service de liaison de réseau " Network Bridge " et reconfigurez le partage de connexion Internet.

Q4 Je ne peux pas me connecter au réseau sans fil du point d'accès.

- R1** Contrôlez l'environnement radio du réseau sans fil LAN. L'utilisation d'un réseau LAN sans fil peut être restreinte par l'environnement radio et par la distance entre les postes sans fil. Des obstacles tels que des murs ou des portes peuvent également affecter les connexions LAN sans fil.
- R2** Vérifiez que le point d'accès fonctionne correctement. Mettez le point d'accès hors tension, attendez quelques instants puis remettez-le sous tension.
- R3** Vérifiez que la configuration de la clé de réseau (clé de cryptage) pour le point d'accès est correcte.
- R4** Vérifiez que le bouton LAN sans fil / Bluetooth situé en haut du clavier est désactivé. Si le bouton sans fil est en position arrêt, actionnez-le de façon à activer la fonction sans fil.
Si vous utilisez Windows 2000, vérifiez que la case d'option de l'onglet général du programme PROSet est activée. Si elle ne l'est pas, activez-la.

Q5 Dans la fenêtre Windows XP “ Réseaux sans fil disponibles ”, la Connexion Réseau sans fil s'affiche comme “ Non disponible ”.

- R1** Vérifiez que le programme spécifique pour une connexion réseau sans fil LAN est installé. Windows XP prend en charge les connexions réseau LAN sans fil via le service Zéro configuration sans fil (Wireless Zero Configuration (WZC)). C'est pourquoi un programme supplémentaire pour une connexion réseau sans fil LAN n'est pas nécessaire. Toutefois, l'installation du programme spécifique pour une connexion réseau sans fil LAN peut dans certains cas désactiver la fenêtre “ Réseaux sans fil disponibles ” de la Connexion Réseau sans fil prise en charge par le service Zéro configuration sans fil. Quittez le programme et essayez de nouveau.
- R2** Initialisez le pilote de périphériques.
Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Système > Onglet Matériel > Gestionnaire de périphériques > Cartes réseau et sélectionnez l'adaptateur sans fil LAN. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte réseau et sélectionnez “ Désactiver ”. Cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris sur la carte réseau et sélectionnez “ Activer ” après quelques secondes pour contrôler le bon fonctionnement du périphérique.

Q6 La connexion réseau sans fil fonctionne correctement mais l'icône de Connexion Réseau sans fil de la barre des tâches affiche le message “ Déconnecté ”.

- R** C'est l'un des problèmes fréquemment rencontrés lors de l'utilisation d'une connexion réseau sans fil LAN après avoir installé l'ensemble de correction 1 de Windows XP.

Contrôlez le fonctionnement correct de la carte réseau sans fil LAN en initialisant le pilote de périphérique mentionné en R2 de Q5. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous au lien suivant pour tout problème relatif à Microsoft. <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q328647>

Q7 Lorsque je me raccorde à un réseau poste à poste (Ad hoc), je ne parviens pas à me connecter à un autre poste également relié à ce réseau.

- R1** Assurez-vous que les paramètres de sécurité et le nom du réseau poste à poste (Ad hoc) sont corrects.
- R2** Vérifiez les propriétés TCP/IP des ordinateurs devant être reliés par le réseau poste à poste (Ad hoc). Tous ces ordinateurs doivent être configurés de sorte que leurs adresses IP appartiennent à la même plage de sous-réseau.
- Si l'adresse IP est configurée en mode DHCP (obtention automatique d'une adresse IP) dans les propriétés TCP/IP, elle sera automatiquement définie dans la même plage de sous-réseau.
 - Si l'adresse IP est définie comme étant statique dans les propriétés TCP/IP, sélectionnez Utiliser l'adresse IP suivante dans les propriétés TCP/IP de l'adaptateur sans fil, configurez l'adresse IP comme 10.0.0.1~10.0.0.254 et le masque de sous-réseau comme 255.255.0.0 puis faites une nouvelle tentative.

Q8 Lorsque j'utilise un réseau poste à poste (Ad hoc), il m'arrive de ne pas pouvoir rechercher certains points d'accès.

- R** Cela peut survenir occasionnellement lorsque vous utilisez une connexion réseau poste à poste (Ad hoc). Même si vous n'êtes pas en mesure de retrouver certains points d'accès, le réseau poste à poste (Ad hoc) fonctionne correctement. Cliquez sur Actualiser pour voir les derniers résultats.

Q9 Lorsque je lance le fichier d'aide avec l'assistant Profil dans le programme de réseau LAN sans fil, la fenêtre PROSet devient blanche.

- R** La fenêtre s'affichera correctement lorsque vous aurez quitté l'assistant Profil. Ce problème d'affichage n'affecte pas le bon fonctionnement du programme.

A propos des jeux et programmes

Q1 Le jeu 3D ne s'exécute pas ou certaines fonctions sont indisponibles.

R Basculez le paramètre graphique du jeu sur '2D' ou 'Software Renderer' puis relancez le programme.

Q2 J'ai lancé un jeu juste après l'avoir installé, mais celui-ci ne s'exécute pas.

R Ce type de défaillance peut survenir si le jeu n'est pas compatible avec Windows XP. Relancez le jeu et il s'exécutera correctement.

Q3 L'affichage est réduit en cours de jeu.

R Ce type de défaillance peut survenir si l'option d'agrandissement de l'affichage (Screen Expansion) est désactivée par défaut dans la configuration système. Pour ajuster l'affichage à la taille de l'écran LCD, modifiez les paramètres comme suit :

1. Actionnez le bouton marche/arrêt pour allumer l'ordinateur.
2. Appuyez sur <F2> lorsque l'écran de démarrage apparaît.
3. Après quelques instants, l'écran de configuration initiale s'affiche.
4. Utilisez les touches de déplacement du clavier pour naviguer dans le menu de démarrage puis rendez-vous sur l'élément d'agrandissement de l'affichage (Screen Expansion).
5. Appuyez sur <F5> ou <F6> de sorte que l'option soit activée <Enabled>.
6. Utilisez <F10> pour sauvegarder vos modifications et quitter la configuration.

Q4 Au cours d'un jeu 3D, j'ai essayé de modifier les périphériques d'affichage à l'aide des touches <Fn> + <F4 / LCD/CRT> mais cela ne fonctionne pas.

R Si vous utilisez la combinaison <Fn> + <F4 / LCD/CRT> au cours d'un jeu 3D, cela peut provoquer une erreur système. N'utilisez pas la combinaison <Fn> + <F4 / LCD/CRT> au cours d'un jeu 3D.

Q5 La combinaison de touches <Fn+F4/ CRT/LCD> ne fonctionne pas.

R Lors de l'affichage vidéo de VCD ou MPEG ou lorsque l'affichage est en mode écran double, vous ne pouvez pas alterner les périphériques d'affichage. L'installation du programme NetWare Client 32 désactive également la fonction de la combinaison <FN+F4/ CRT/LCD>.

Q6 En cours de jeu, les touches <Fn>+<F4 / LCD/CRT> peuvent ne pas fonctionner ou l'affichage être perturbé lorsque ces touches sont actionnées.

R En cours de jeu Direct3D, les touches de configuration du périphérique d'affichage ne fonctionnent pas et ne peuvent donc pas contribuer à la stabilité du système. Les modes de commande des périphériques d'affichage étant spécifiques à leur type pour certains jeux, il se peut que l'affichage ne soit pas optimal.

Utilisez les touches <Fn>+<F4 / LCD/CRT> avant de démarrer le jeu.

N'actionnez pas ces touches en cours de jeu.

(Ce phénomène peut se produire avec des jeux comme Harry Potter et la Chambre des Secrets, Warcraft 3, Unreal Tournament 2003, Starcraft, Quake 3, Soldier of Fortune 2, Heroes of Might ou Magic 4.)

Q7 La vitesse de fonctionnement du jeu est insuffisante ou trop élevée.

R Modifiez le réglage de l'option de gestion d'alimentation de façon qu'il soit 'Toujours actif'.

(Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > Modes de gestion de l'alimentation puis sélectionnez l'option 'Toujours actif'.)

Q8 Toute action sur les touches <Fn>+<F2/Gauge> en cours de jeu peut causer des dysfonctionnements dans le système.

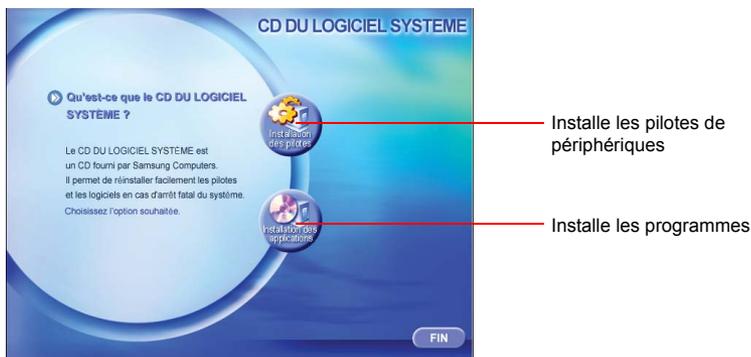
R N'actionnez pas les touches <Fn>+<F2/Gauge> en cours de jeu sous peine de provoquer une erreur système.

Réinstallation du logiciel

Si vous avez réinstallé le système d'exploitation Windows ou si le système et le programme ne fonctionnent pas correctement, vous pouvez réinstaller le pilote et le programme en utilisant le CD du logiciel.

Exécution du CD du logiciel

Insérez le CD du logiciel dans le lecteur de CD-ROM. L'écran initial s'affiche automatiquement.



Installation des pilotes

1. Dans l'écran initial, cliquez sur **Installer les pilotes**.
2. Sélectionnez le pilote que vous souhaitez installer à partir de l'écran d'installation du périphérique puis cliquez sur **Installer**.



Comment peut-on installer les pilotes pour les systèmes d'exploitation autres que Windows XP ?

Installez le logiciel du pilote approprié inclus dans le CD du logiciel du système.

Installation des programmes

1. Dans l'écran initial, cliquez sur **Installer les programmes**.
2. Cliquez sur **Installation standard** dans l'écran d'installation du programme (l'installation standard est conseillée).
 - **Installation standard** : Installe et restaure les programmes tels qu'ils étaient à la livraison.
 - **Installation personnalisée** : Vous pouvez sélectionner l'emplacement d'installation du programme ainsi que d'autres options pour l'installation du programme.

Réinstallation de Windows XP

Si Windows XP ne fonctionne pas correctement à cause d'une erreur dans le système ou si vous avez remplacé le disque dur, vous pouvez réinstaller Windows XP en utilisant le CD de restauration du système.



Le CD de restauration du système vous permet uniquement de réinstaller Windows XP. Pour restaurer le système selon son état à la livraison, réinstallez les pilotes de périphériques et les programmes à l'aide du CD du logiciel après avoir réinstallé Windows XP avec le CD de restauration du système.

La réinstallation de Windows peut effacer les données du disque dur telles que des fichiers, des programmes, etc. Pour minimiser les pertes de données, pensez toujours à sauvegarder vos données. Samsung Electronics ne saurait être tenu pour responsable en cas de perte de données, reportez-vous à votre garantie pour en savoir plus.

Réinstallation de Windows

1. Insérez le CD de restauration du système dans le lecteur de CD-ROM.
2. Dans l'écran initial, cliquez sur **Installation standard**. (L'installation avec l'option d'installation standard est recommandée. L'installation standard ne requiert pas les étapes 5 et 7.)



- **Installation standard** : Installe Windows en conservant les données enregistrées sur le disque dur. Toutefois, les données personnelles placées dans le dossier Windows pouvant être effacées, veuillez les sauvegarder.
- **Installation personnalisée** : Active l'installation de Windows après la partition ou le formatage du disque dur. Notez que, selon la configuration de votre poste, toutes les données du disque dur peuvent être effacées.

3. La description de l'installation standard s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
L'installation commence et le système redémarre après quelques instants.
4. Une fois que le système a redémarré, le message “ Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD ” s'affiche. N'appuyez sur aucune touche. Après quelques instants, l'écran de configuration de la partition s'affiche.
Pour conserver la partition, appuyez sur <Entrée>.



Qu'est-ce que la configuration de la partition ?

La configuration de la partition est une fonction qui divise le disque dur en un ou plusieurs segments. Remarque : la modification de la partition supprime toutes les données du disque dur.

5. Sélectionnez le système de fichiers souhaité (formatage).
Pour conserver le système de fichiers actuel, appuyez sur <Entrée>.



Qu'est-ce que le formatage ?

Le formatage est une opération d'initialisation du disque dur. L'opération de formatage supprime l'ensemble des données du disque dur, il est donc recommandé de l'utiliser avec précaution.

6. Sélectionnez le dossier où sera installé le système d'exploitation Windows.
Pour supprimer la version antérieure de Windows et installer le dossier actuel, appuyez sur la touche <L> du clavier.



Remarque. La sélection de l'option Utiliser un autre dossier pour installer... entraîne la création d'un nouveau dossier Windows et l'installation de Windows en mode lancement DOS-OS/2.

7. L'assistant d'installation de Windows XP s'affiche. Procédez à l'installation en suivant les instructions fournies par l'assistant d'installation de Windows XP.
Une fois l'installation terminée, l'ordinateur redémarre.
8. Une fois que le système a redémarré, le message “ Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du CD ” s'affiche. N'appuyez sur aucune touche.

L'installation de Windows est terminée. Retirez le CD de restauration du système et insérez le CD du logiciel dans le lecteur de CD-ROM pour installer les pilotes de périphériques et les programmes.

Si vous ne pouvez pas lancer Windows

Si vous ne pouvez pas lancer Windows, vous devez démarrer le système à l'aide du CD de restauration du système et réinstaller Windows. Si vous démarrez le système à partir du CD de restauration du système, vous pouvez installer Windows uniquement avec l'option d'installation personnalisée. Vous ne pouvez pas utiliser l'option d'installation standard.

1. Insérez le CD de restauration du système dans le lecteur de CD-ROM et démarrez l'ordinateur.
2. Si le message suivant s'affiche à l'écran, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.

Press any key to boot from CD.....



Ce message apparaît uniquement si la priorité d'amorçage est affectée au lecteur CD. Si ce message n'apparaît pas, configurez le lecteur de CD comme premier périphérique d'amorçage en vous référant à " Changer la priorité d'amorçage " page 63.

3. Après quelques instants, l'écran de configuration de la partition s'affiche. Terminez l'installation en vous reportant à " Réinstallation de Windows " page 95.

Caractéristiques

Voici la spécification du matériel de base pour le produit acheté. Les spécifications peuvent varier en fonction du type de modèle.

Elément	Spécification	Remarques
Unité centrale	Intel Banius 1,3~1,7GHz	
Mémoire cache	1 Mo	
Mémoire principale	128/256/512/1024 Mo DDR SDRAM, 2 prises DDR	Maximum 2 Go
Chipset principal	Odem/ICH4M	
Lecteur du disque dur	2,5", UltraDMA 100, S.M.A.R.T 9,5mmH	
Graphique	Nvidia GeForce 4, mémoire : 32 / 64 Mo DDR SDRAM Par défaut : 1024 x 768 pixels, XGA	
Son	Cirrus Logic CS4202 (AC97 CODEC)	
Interface réseau	Ethernet T base 10/100 avec connexion LAN normale, LAN sans fil (Mini PCI), Bluetooth	En option
Fente PCMCIA	Compatible avec les types I et II	
Capteur d'empreintes digitales	Utilitaire de reconnaissance par empreinte digitale	En option
Memory Stick	Prise en charge jusqu'à 128Mo	En option
Ports	IEEE1394 (4 broches), USB(x2), microphone, casque, S/PDIF, RJ-11(modem), RJ-45(LAN), vidéo (moniteur externe), S-VHS	
Options	Batterie intelligente au lithium, adaptateur pour voiture, chargeur de batterie, écouteurs	
Dimensions (mm)	315 x 259 x 19,3(minimum) ; 23,6(dim. types) ; 25,4(maximum)	L x P x H
Dimensions de l'écran LCD	14,1" XGA TFT LCD	
Poids	1,8 kg (batterie comprise)	
Batterie	Batterie intelligente au lithium	
Environnement du fonctionnement	Température (stockage) : -5 ~ 40°C (fonctionnement) : 10 ~ 32° C Humidité (stockage) : 5% ~ 90% (fonctionnement) : 20% ~ 80%	
Tension de fonctionnement	100 - 240 V CA	
Fréquence	50 - 60 Hz	
Alimentation Entrée/Sortie	1,5A 100V ~ 0,8A 240V	
Tension de sortie	19,0 V CC	

* Pour connaître la disponibilité des produits, reportez-vous au catalogue du produit ou consultez votre fournisseur lors de l'achat d'accessoires optionnels pour ce système.

Spécification LAN sans fil

Elément		Spécifications détaillées
Spécifications physiques	Dimensions	(largeur X hauteur) 59,75 X 44.45 mm
	Température et humidité d'exploitation	Identiques à celles de l'exploitation du système
		Température : 0°C ~ 70°C Humidité : inférieure à 85 %
Spécification de l'alimentation	Mode veille	135 mA
	Mode de réception	1.0 W
	Mode de transmission	1.6 W
	Alimentation	3.3V
Spécifications du réseau	Compatibilité	IEEE802.11b standard (DSSS) Mini-PCI Rev.1.0
	Système d'exploitation	Microsoft Windows XP, 2000 - Pilote Miniport NDIS5
	Protocole d'accès au support	CSMA/CA (évitement de collision) avec accusé de réception
	Sécurité	Confidentialité des données équivalente aux réseaux câblé (WEP) 64 bits /128 bits

Spécifications radio

Bande à fréquence radio	2.4 GHz			
Canaux pris en charge	Canaux 1~13 (voir " Informations relatives à la réglementation sur les canaux en France ".)			
Périphérique	Emetteur-récepteur Etalement du spectre en séquence directe (DSSS)			
Schéma de modulation	Etalement du spectre en séquence directe (DSSS) CCK pour débits moyen et élevé DQPSK pour débit standard DBPSK pour débit faible			
Alimentation de sortie standard	5 mW			
Débit	Elevé Vitesse	Vitesse moyenne	Standard	Faible Vitesse
	11 Mb/s	5.5 Mb/s	2 Mb/s	1 Mb/s
Type d'antenne	Antenne intérieure (transmission/réception)			

Informations relatives à la réglementation sur les canaux en France

Le nombre de canaux que vous pouvez utiliser pour un réseau LAN sans fil diffère d'un pays à l'autre. Cependant, en France, pour les réseaux sans fil, vous ne pouvez utiliser que 4 canaux (canaux 10, 11, 12, 13).

- Standard : IEEE 802.b
- Régulation : ETSI 300 328, étiqueté CE
- Attribution des canaux :
 - Canal 10 (2457 MHz)
 - Canal 11 (2462 MHz)
 - Canal 12 (2467 MHz)
 - Canal 13 (2472 MHz)

Abréviations

A	Amperes
AC	Alternating current
APM	Advanced Power Management
ATA	AT attachment (refers to the hard-drive interface in an AT-compatible computer)
ATAPI	AT attachment packet interface
BBS	Bulletin board system
BIOS	Basic input/output system
C	Centigrade
CD	Compact disc
CD-ROM . .	Compact disc read-only memory
cm	Centimeters
COM	Communication (as in communication port)
DC	Direct current
DPMS	Display power-management signaling
DRAM	Dynamic random access memory
DSTN	Double layer super twist nematic
ECP	Extended capabilities port
EPP	Enhanced parallel port
g	gram
G	Gravity
GB	Gigabytes
hr	hour
Hz	Hertz
IDE	Integrated drive electronics
I/O	Input/output
ISA	Industry Standard Architecture
KB	Kilobytes
kg	Kilograms
LAN	Local-area network

lb. Pounds
LBA. Logical block addressing
m Meters
mA. Milliampere
mAh. Milliampere hour
mm millimeter
MPEG. Motion Picture Experts Group
MPU Microprocessor unit
ms Millisecond
PDF. Portable document format
PC Personal computer
PCI Peripheral component interconnect
PCMCIA. Personal Computer Memory Card International Association
POST. Power-on self-test
PNP Plug and play
PS/2 Personal System/2
SVGA Super video graphics array
TFT Thin-film transistor
USB Universal serial bus
V Volt
VAC Voltage alternating current
VCC Voltage collector current
VDC Voltage direct current
whr Watt hour

Glossaire

ACPI

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) : Configuration avancée et Interface d'alimentation - méthode permettant de décrire les interfaces matérielles en des termes suffisamment abstraits pour permettre la mise en œuvre de matériel innovant et souple et à la fois suffisamment concrets pour permettre au code du système d'exploitation, livré sous emballage, d'utiliser de telles interfaces matérielles.

Adresse E/S

E/S se réfère à Entrée/Sortie. Se réfère aux périphériques, tels les imprimantes, dont l'adresse est une adresse E/S.

BIOS

BIOS signifie système d'entrées-sorties bas niveau. Le BIOS est un logiciel (souvent appelé micrologiciel) qui est indépendant de tout système d'exploitation. Il permet à l'ordinateur de communiquer avec l'écran, le clavier et d'autres périphériques sans utiliser les programmes du disque dur. Le BIOS de votre ordinateur est un "flash BIOS", c'est-à-dire qu'il a été enregistré sur une puce de mémoire flash qui peut être mise à jour si nécessaire.

Boot

Pour démarrer votre ordinateur. Un réamorçage à froid provoque une réinitialisation complète de l'ordinateur et lance tous les auto-tests de votre ordinateur. Un réamorçage à chaud nettoie uniquement la mémoire de l'ordinateur.

CardBus

La technologie CardBus permet à l'ordinateur d'utiliser des cartes PC 32 bits. Le matériel de l'ordinateur et le système d'exploitation Windows permettent de prendre en charge les cartes 32 bits. La tension des cartes 32 bits (3,3 volts) est inférieure à celle des cartes 16 bits (5 volts). Les cartes 32 bits peuvent transmettre plus de données en une fois que les cartes 16 bits, augmentant ainsi leur rapidité.

Carte PC

Carte PC signifie carte d'ordinateur personnel. L'association internationale des cartes de mémoire d'ordinateur personnel (PCMCIA) définit les normes à utiliser pour développer toutes les cartes PC. Les cartes PC incluent : les modems, les cartes Ethernet, les cartes SCSI, les cartes ATA et les cartes de mémoire.

Disque

Support utilisé par l'ordinateur pour stocker et récupérer des informations. Le terme *disque* peut englober les disquettes, disque durs et disques RAM (mémoire vive).

Disque Boot (disque de réamorçage)

Disque qui contient les programmes du système d'exploitation exigés pour démarrer votre ordinateur. Un disque de réamorçage peut être une disquette, un disque dur ou un disque compact.

Disque cache

Support logiciel qui accumule des copies de secteurs de disques récemment utilisés en mémoire vive. Les applications peuvent alors lire ces copies sans passer par le disque. Par conséquent, les performances de l'application sont accrues. Un cache est un tampon permettant de transférer des secteurs de disque dans ou hors la mémoire vive. Les données stockées dans le disque cache sont une copie des données déjà enregistrées sur le disque physique.

Disque compact

Disque compact (CD).

Disque dur

Egalement appelé *disque rigide*. Un disque dur est connecté à l'ordinateur et peut être installé ou retiré. Les données écrites sur le disque dur restent jusqu'à ce qu'elles soient écrasées par réécriture ou corrompues. Le disque dur de votre ordinateur mesure 2 pouces et demie : il a été conçu pour un ordinateur portable. Les disques durs des ordinateurs portables étant plus petits que ceux des ordinateurs de bureau, leur capacité de stockage maximale peut être inférieure à celle des disques durs des ordinateurs de bureau. Néanmoins, en raison de leur taille réduite, les disques absorbent mieux les chocs et les vibrations que les disques plus grands, ce qui est important pour un ordinateur portable.

Disquette

Disque amovible, parfois appelé disque souple ou unité de disquette.

DMA (accès direct à la mémoire)

Méthode de transfert de données à partir d'un dispositif vers la mémoire sans que les données ne transitent par le microprocesseur. L'utilisation du DMA peut accélérer les performances du système.

DPMS

Signal d'affichage de gestion de l'alimentation. Les écrans ou moniteurs qui satisfont à ce signal peuvent être gérés par les fonctions de gestion de l'alimentation de la configuration du système.

E/S

Entrée/Sortie.

Se réfère aux périphériques, tels que les imprimantes, dont l'adresse est une adresse E/S.

Emplacement pour carte PC

L'emplacement pour carte PC est le compartiment de l'ordinateur où se place la carte PC.

IRQ (ligne de demande interrompue)

L'IRQ est une ligne matérielle utilisée par un dispositif pour signaler au microprocesseur que ce dispositif a besoin de l'assistance du microprocesseur. Le nombre d'IRQ est limité par des normes industrielles.

LCD (écran à cristaux liquides)

L'écran LCD de votre ordinateur diffère de l'écran d'affichage du moniteur d'un ordinateur de bureau. De plus en plus de moniteurs utilisent des écrans CRT (tube à rayons cathodiques), qui fonctionnent en dirigeant un faisceau d'électrons à travers des points phosphorescents vers le dos d'un écran. Les points phosphorescents s'illuminent pour faire apparaître l'image. Les LCD utilisent une solution de cristaux liquides entre deux feuilles de matériau polarisant. Le courant électrique qui circule dans le liquide aligne les cristaux de sorte que la lumière puissent les traverser ou pas, créant ainsi une image.

LCD TFT (couche mince de transistors)

Un LCD TFT utilise un circuit de transistors séparé afin de contrôler chaque pixel. Cette technologie fournit la meilleure résolution pour un écran LCD. Un écran LCD TFT est également parfois appelé LCD à matrice active.

Méga-bit

1 048 576 bits ou environ 128 kilo-octets.

Mémoire cache

La mémoire cache est une mémoire rapide, sans état d'attente, disposée entre le microprocesseur et la mémoire principale. La mémoire cache réduit le temps moyen exigé par le microprocesseur pour obtenir les données dont il a besoin à partir de la mémoire principale en stockant les données récemment consultées dans la mémoire cache.

Mémoire CMOS

La mémoire CMOS (semi-conducteur à oxyde métallique) est alimentée par la batterie CMOS. Les paramètres du System Setup et d'autres paramètres sont entretenus dans la mémoire CMOS. Même lorsque vous éteignez votre ordinateur, les informations de la mémoire CMOS sont enregistrées.

Mémoire conventionnelle

Les premiers 640 Ko de la mémoire du système. Les systèmes d'exploitation et les programmes d'application peuvent accéder directement à cette mémoire sans utiliser de logiciel de gestion de mémoire.

Mémoire fantôme

Une zone protégée en écriture de la mémoire RAM qui contient une copie du BIOS. Lors de l'amorçage de l'ordinateur, le BIOS est copié à partir de son emplacement permanent de la mémoire ROM à la mémoire RAM. Le BIOS peut être exécuté plus rapidement dans la mémoire RAM que dans la mémoire ROM. Le BIOS reste dans la mémoire fantôme jusqu'à ce que l'ordinateur soit éteint.

Mo (méga-octet)

1 024 kilo-octets.

Octet

Unité de mesure de base pour la mémoire de l'ordinateur.

Un caractère (comme une lettre de l'alphabet) utilise un octet de mémoire.

La mémoire de l'ordinateur est souvent mesurée en kilo-octets (1 024 octets) ou méga-octets (1 048 576 octets). Chaque octet est constitué de huit bits. Pour plus d'informations sur les octets et les bits, consultez un manuel d'introduction à l'informatique.

Pixel

Un pixel est un point individuel appartenant à un graphique affiché sur votre ordinateur. Les pixels sont si rapprochés les uns des autres qu'ils paraissent connectés. Un écran LCD affiche des milliers ou des millions de pixels.

Plug and Play

Un système d'exploitation "plug and play" configure automatiquement les composants de l'ordinateur pour travailler avec le système. Avec ce type de système d'exploitation, vous n'avez normalement pas besoin d'installer de cavaliers sur les dispositifs ou d'adresses de mémoire ou d'IRQ.

Port COM

COM se réfère à communication. Les ports COM sont les ports série de votre ordinateur.

RAM (mémoire vive)

Mémoire d'un système informatique, y compris la mémoire conventionnelle et étendue. Vous pouvez écrire ou lire à partir de la mémoire vive. Les informations stockées dans la mémoire vive (RAM) sont temporaires et sont effacées lorsque le système s'éteint.

Résolution

La résolution est la définition ou la netteté de l'image de votre écran LCD. La résolution se mesure par le nombre de pixels que l'écran de l'ordinateur peut afficher. Par exemple, une résolution de 800x600 signifie que l'écran peut afficher 800 pixels par ligne et 600 pixels par colonne. Plus le nombre de pixels affichés est important, plus la résolution est haute et meilleure est l'image.

ROM (mémoire morte)

Mémoire informatique permanente destinée à une fonction particulière.

Par exemple, les instructions pour démarrer l'ordinateur lors de sa première mise sous tension sont contenues dans cette mémoire ROM.

Vous ne pouvez pas écrire sur la mémoire ROM. (la mémoire ROM est différente de la mémoire RAM).

Secteur

Egalement connu sous le nom de *secteur de disque*.

Portion de piste numérotée et pouvant contenir un nombre spécifique de caractères (généralement 512 Ko).

Système d'exploitation

Programme qui commande les opérations de l'ordinateur, y compris les opérations E/S. Certains programmes d'application et utilisateurs peuvent avoir recours à l'assistance du système d'exploitation. L'utilisateur peut demander l'assistance du système d'exploitation pour copier des fichiers ou formater un disque. Un programme d'application peut utiliser le système d'exploitation pour obtenir une entrée du clavier, pour écrire des données dans un fichier ou sur un écran.

Taux de rafraîchissement

Le taux de rafraîchissement est le taux auquel l'image de l'écran LCD est réécrite sur l'écran. Un taux de rafraîchissement rapide permet d'éviter que l'image ne clignote.

Transformateur CA

Le transformateur CA (courant alternatif) régule le courant partant de la prise murale pour arriver dans votre ordinateur. Le courant à la prise est un courant alternatif qui doit être converti par le transformateur en CC (courant continu) pour pouvoir servir d'alimentation à votre ordinateur.