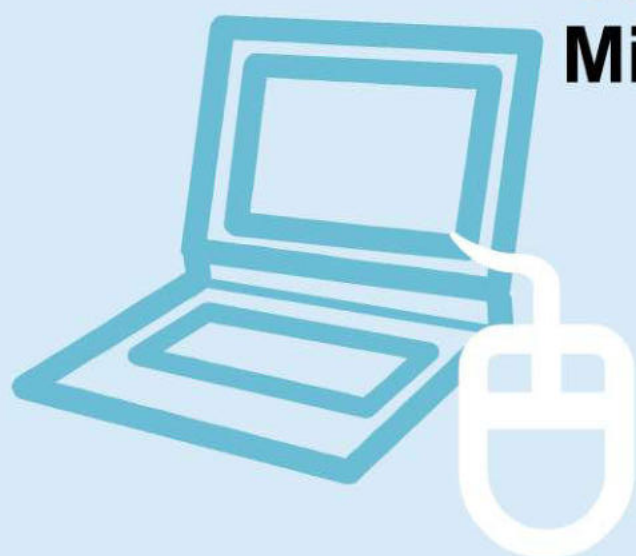




Chapitre 1.

Mise en route

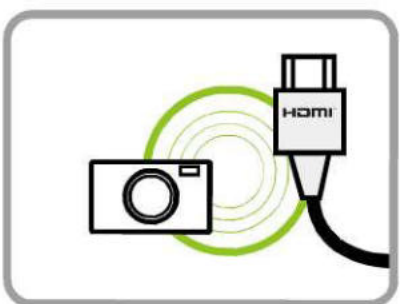
Caractéristiques du produit	2
Avant de commencer	3
Contenu	6
Consignes de sécurité	7
Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur	21
Consignes de sécurité importante	24
Remplacement des pièces et des accessoires	26
Déclarations sur le respect des normes	28
INFORMATION DU SYMBOLE WEEE	40
Présentation	41
Vue avant	41
Indicateurs d'état	42
Vue latérale droite	43
Vue latérale gauche	44
Vue arrière	45
Vue du bas	46
Mise sous et hors tension de l'ordinateur	47
Mise sous tension de l'ordinateur	47
Mise hors tension de l'ordinateur	48

Caractéristiques du produit



Ordinateur portable haute performance

- Processeur Intel Core™2 Duo, Intel® Celeron, Intel® Pentium Dual Core et mémoire DDR II (en option)
- LAN sans fil (en option), Bluetooth (en option)



Prend en charge diverses fonctions multimédias

- Une fonction de conversation vidéo/vidéoconférence utilisant le module caméra (en option)
- Un port HDMI permettant de visionner une image full HD sur le téléviseur (en option)



Fonctions pratiques et faciles d'emploi

- Diverses fonctions de touche directe
- Logement pour carte multiple
- Conception ergonomique luxueuse



Les éléments en option peuvent changer ou ne pas être fournis en fonction du modèle d'ordinateur.

Avant de commencer

Avant de lire le Guide de l'utilisateur, prenez connaissance des informations suivantes.



- Il se peut que les éléments en option, ainsi que certains périphériques et logiciels dont il est question dans le Guide de l'utilisateur, ne soient pas fournis et/ou modifiés par la mise à niveau.
Notez que l'environnement de l'ordinateur mentionné dans le Guide de l'utilisateur peut être différent du vôtre.
- L'image utilisée pour la couverture et le texte du Guide de l'utilisateur peuvent ne pas être identiques à ceux utilisés en réalité.
- Ce guide décrit les procédures pour la souris et le Touchpad.
- Ce manuel a été rédigé pour le système d'exploitation Windows. Les descriptions et chiffres peuvent différer, selon le système d'exploitation installé.
- Le Guide de l'utilisateur fourni avec l'ordinateur peut varier selon le modèle.

Notations des consignes de sécurité

Icône	Notation	Description
	Avertissement	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et/ou la mort.
	Attention	Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager vos biens.

Notations de texte

Icône	Notation	Description
	Avant de commencer	Le contenu de cette section comprend les informations requises avant l'utilisation d'une fonction.
	Attention	Le contenu de cette section comprend les informations requises concernant la fonction.
	Remarque	Le contenu de cette section comprend les informations nécessaires à l'utilisation de la fonction.

Copyright

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. détient le copyright du présent manuel.

Le contenu du présent manuel ne doit pas être reproduit ni transmis sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans le consentement de Samsung Electronics Co., Ltd.

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis du fait de l'amélioration des performances du produit.

Samsung Electronics ne pourra pas être tenu responsable de la perte de données. Veuillez à ne pas perdre de données importantes et à sauvegarder vos données afin d'éviter une telle perte.

Précautions de prise en charge du système d'exploitation

En cas de problème dû à la réinstallation d'autres systèmes d'exploitation (SE), à la présence d'une version antérieure d'un SE pré-installée sur cet ordinateur ou encore à un logiciel ne prenant pas en charge le SE, la société n'assure pas de prise en charge, de remplacement ni de remboursement. Si l'un de nos techniciens intervient pour résoudre ce problème, des frais s'appliqueront.

A propos de la norme de représentation de la capacité du produit

A propos de la représentation de la capacité du disque dur

La capacité du dispositif de stockage (DD, SSD) du fabricant est calculée en considérant que 1 Ko = 1 000 octets.

Le système d'exploitation (Windows) calcule toutefois la capacité du dispositif de stockage en considérant que 1 Ko = 1 024 octets, ce qui implique que la représentation de la capacité du disque dur dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

(Par exemple, pour un disque dur de 80 Go, Windows représente la capacité comme étant de 74,5 Go, $80 \times 1,000 \times 1,000 \times 1,000 \text{ octets} / (1,024 \times 1,024 \times 1,024) \text{ octets} = 74.505 \text{ GB}$)

La représentation de la capacité dans Windows peut même s'avérer plus petite encore car certains programmes comme Recovery Solution (solution de récupération) peuvent être hébergés dans une zone cachée du disque dur.

A propos de la représentation de la capacité de la mémoire

La capacité de la mémoire indiquée dans Windows est inférieure à la capacité réelle.

En effet, le BIOS ou un adaptateur vidéo utilise une partie de la mémoire ou l'alloue à un usage ultérieur.

(par ex. pour 1 Go (=1 024 Mo) de capacité mémoire installée, Windows peut indiquer 1 022 Mo, voire moins)

Représentation de la solution de récupération (en option)

Q. Qu'est-ce qu'une zone de récupération ?

- R. – Les ordinateurs Samsung disposent d'une partition supplémentaire pour récupérer les ordinateurs ou enregistrer des fichiers de sauvegarde. (Uniquement pour les modèles avec Samsung Recovery Solution.) Cette partition, appelée zone de récupération, inclut une image de récupération, qui comprend le système d'exploitation et les programmes d'application.
- Pour activer la zone de récupération, vous pouvez double-cliquer sur l'icône Samsung Recovery Solution sur le Bureau ou appuyer sur F4 pendant le démarrage de l'ordinateur. Vous pouvez ensuite sauvegarder l'état actuel de l'ordinateur ou récupérer l'ordinateur à partir d'images sauvegardées.
 - Pour supprimer la zone de récupération, vous devez utiliser un outil de suppression de la zone de récupération. Après la suppression de la zone de récupération, vous pouvez utiliser la nouvelle partition pour d'autres usages, comme l'enregistrement de données personnelles. Vous devez savoir qu'une fois la zone de récupération supprimée, les solutions de récupération Samsung ne fonctionneront plus.

Q. La représentation de la capacité du disque dur dans Windows est différente des caractéristiques du produit.

- R. - La capacité du périphérique de stockage (disque dur) du fabricant est calculée en considérant que 1 Ko = 1 000 octets. Cependant, le système d'exploitation (Windows) calcule la capacité du périphérique de stockage en considérant que 1 Ko = 1 024 octets, ce qui implique que la représentation de la capacité du disque dur dans Windows est inférieure à la capacité réelle. Cela est dû à la différence dans la méthode de calcul de la capacité et ne signifie pas que le disque dur installé est différent des caractéristiques du produit.
- La représentation de la capacité dans Windows peut être inférieure à la capacité réelle, car certains programmes occupent une certaine zone du disque dur en dehors de Windows.
 - Pour les modèles avec Samsung Recovery Solution, la représentation de la capacité du disque dur dans Windows peut être inférieure à la capacité réelle, car Samsung Recovery Solution utilise une zone cachée d'environ 5~20 Go du disque dur pour enregistrer l'image de récupération, qui n'est pas comptée dans la taille totale disponible pour Windows. La taille de Samsung Recovery Solution varie selon les modèles, en fonction des différences de taille des programmes appliqués.

Contenu

Chapitre 1. Mise en route

Caractéristiques du produit	2
Avant de commencer	3
Contenu	6
Consignes de sécurité	7
Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur	21
Consignes de sécurité importante	24
Remplacement des pièces et des accessoires	26
Déclarations sur le respect des normes	28
INFORMATION DU SYMBOLE WEEE	40
Présentation	41
Vue avant	41
Indicateurs d'état	42
Vue latérale droite	43
Vue latérale gauche	44
Vue arrière	45
Vue du bas	46
Mise sous et hors tension de l'ordinateur	47
Mise sous tension de l'ordinateur	47
Mise hors tension de l'ordinateur	48

Chapitre 2. Utilisation de l'ordinateur

Clavier	50
Touchpad	52
Fonctions tactiles de base	52
Fonction Geste du Touchpad (facultatif)	54
Fonction d'activation/de désactivation du Touchpad	56
Lecteur de CD (ODD, en option)	57
Insertion et éjection d'un CD	57
Logement pour carte multiple (en option)	59
Logement pour carte Express (en option)	62
Raccordement d'un moniteur/téléviseur	63
Raccordement au moniteur/téléviseur	63
Affichage via un moniteur/téléviseur	65
Utilisation de l'affichage double	69
Réglage du volume	71
Réseau câblé	73
Réseau sans fil	76
Connexion à un réseau sans fil	76

Chapitre 3. Paramètres et mise à niveau

Contrôle de la luminosité de l'écran LCD	80
Programme de configuration du BIOS	81
Accès au programme de configuration du BIOS	81
Ecran de configuration du BIOS	82
Définition d'un mot de passe au démarrage	84
Modification de la séquence de démarrage	86
Augmentation de la mémoire	87
Batterie	89
Installation/Retrait de la batterie	89
Chargement de la batterie	90
Mesure de la charge restante de la batterie	91
Augmentation de la durée d'utilisation de la batterie	92
Utilisation du port du verrou de sécurité	93

Chapitre 4. Dépannage

Utilisation de Samsung Recovery Solution (en option)	95
Fonctions de la Samsung Recovery Solution	95
Fonctions de Restauration	98
Fonctions de Sauvegarde	101
Fonction Logiciel système	105
Réinstallation de Windows 7/Vista (sous Windows 7 et Windows Vista ; pour les modèles compatibles uniquement)	108
Q & R	112
Concernant Windows	112
Questions liées à l'affichage	115
Fonctions liées au son	117
Questions liées au réseau câblé	118
Questions liées au réseau sans fil (WLAN)	120
Questions liées aux jeux et aux programmes	124
Bluetooth	125
Blu-Ray (en option)	126

Chapitre 5. Annexe

Caractéristiques techniques du produit	128
Glossaire	130
Index	134

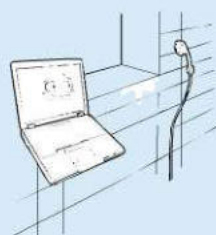
Consignes de sécurité

Pour votre sécurité et pour éviter tout dégât, lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes.

Avertissement

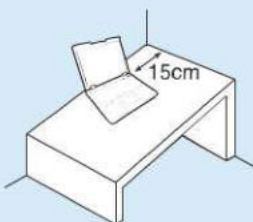
Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Installation



Ne pas installer l'appareil dans des lieux exposés à l'humidité, comme une salle de bains.

Vous risquez un choc électrique. Respectez les conditions d'utilisation de l'appareil spécifiées dans le guide de l'utilisateur.



Maintenez une distance de 15 cm ou plus entre l'ordinateur et un mur adjacent et ne placez aucun objet dans l'espace ainsi réservé.

Cela pourrait augmenter la température intérieure de l'ordinateur et provoquer des blessures.



Evitez d'exposer toute partie de votre corps à la chaleur émanant de l'adaptateur c.a. ou du ventilateur de l'ordinateur lorsque ce dernier fonctionne.

L'exposition prolongée d'une partie de votre corps à la chaleur dégagée par le ventilateur ou par l'adaptateur CA pourrait entraîner une brûlure.



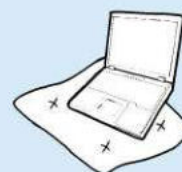
Conservez les sachets en plastique hors de portée des enfants.

Ils peuvent entraîner un risque d'étouffement.



N'installez pas l'ordinateur sur un plan incliné ou dans un endroit sujet aux vibrations, ou évitez de l'utiliser dans ces circonstances pendant une longue période.

Cela augmente le risque de dysfonctionnement ou d'endommagement de l'appareil.



Evitez d'obstruer le ventilateur situé à l'arrière ou sur le côté de l'ordinateur lorsque vous l'utilisez sur un lit ou un coussin.

Si le ventilateur est obstrué, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer une surchauffe des composants internes.

Avvertimento

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

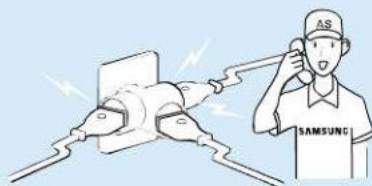
Alimentation

Les illustrations de la fiche d'alimentation et de la prise murale peuvent varier selon les spécifications du pays concerné et selon le modèle de l'appareil.



Ne touchez ni la prise secteur ni le cordon d'alimentation les mains mouillées.

Vous risquez une électrocution.



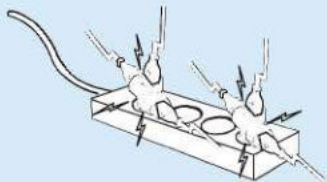
En cas de bruit au niveau du cordon d'alimentation ou de la prise murale, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez un centre de service.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



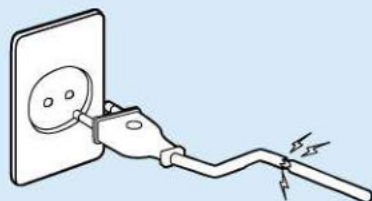
Enfoncez fermement le cordon d'alimentation dans la prise murale et dans l'adaptateur secteur.

Dans le cas contraire vous risquez de provoquer un incendie.



Si vous branchez l'appareil à l'aide d'une rallonge ou d'une prise multiple, veuillez respecter leurs caractéristiques (tension/intensité).

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



N'utilisez pas de prise secteur, de cordon d'alimentation ni de prise électrique endommagé ou desserré.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

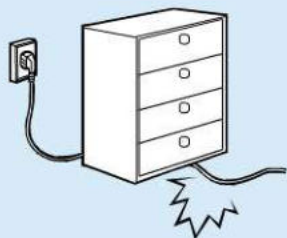


Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur le câble.

Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution.

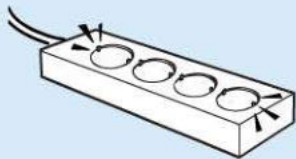
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



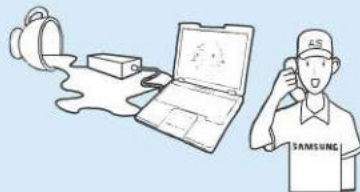
Ne pliez pas le cordon d'alimentation de façon excessive et ne placez pas d'objets lourds dessus. Il est particulièrement important de placer le cordon d'alimentation hors de portée des enfants en bas âge et des animaux domestiques.

Si le cordon est endommagé, il peut provoquer une électrocution ou un incendie.



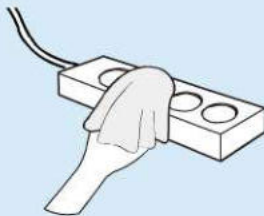
Connectez le cordon d'alimentation à une prise ou une multiprise (rallonge) avec mise à la terre.

Sinon, vous risqueriez de vous électrocuter.



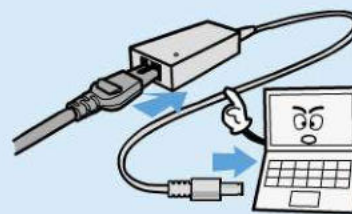
Si de l'eau ou une autre substance pénètre dans la prise d'entrée d'alimentation, dans l'adaptateur secteur ou dans l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le centre de service.

Un dispositif endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut provoquer une électrocution ou un incendie.



Maintenez le cordon d'alimentation ou la prise propre et évitez tout dépôt de poussière, cela pourrait engendrer un risque d'incendie.

Précautions à prendre lors de l'utilisation de l'adaptateur CA



Reliez soigneusement le cordon d'alimentation à l'adaptateur CA.

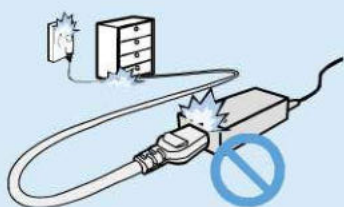
Un contact incomplet pourrait engendrer un incendie.

Utilisez uniquement l'adaptateur CA fourni avec le produit.

Si vous utilisez un autre adaptateur, l'écran est susceptible de clignoter.

Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Ne placez pas d'objets lourds et évitez de marcher sur le cordon d'alimentation ou l'adaptateur CA, vous risqueriez de les endommager.

Un cordon endommagé pourrait être à l'origine d'une décharge électrique ou d'un incendie.

Utilisation des batteries



Conservez la batterie hors de portée des enfants en bas âge qui pourraient la mettre à la bouche et des animaux familiers qui pourraient la mordiller.

Il y a risque de choc électrique ou d'étouffement.



Utilisez uniquement une batterie et un adaptateur CA agréés.

Utilisez une batterie et un adaptateur agréés par Samsung Electronics.

Les batteries et adaptateurs non agréés ne sont pas toujours conformes aux exigences de sécurité et peuvent entraîner des problèmes ou des dysfonctionnements et provoquer une explosion ou un feu.

Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



N'utilisez pas l'ordinateur à un emplacement mal ventilé, par exemple sur un lit, un oreiller, un coussin, etc. et ne l'utilisez pas dans une pièce chauffée par le sol ; l'ordinateur risquerait de surchauffer.

Veillez à ce que les grilles d'aération (sur le côté) ne soient pas bouchées, surtout dans ce type d'environnement. Des grilles d'aération bouchées peuvent entraîner une surchauffe de l'ordinateur et être à l'origine de problèmes, voire d'une explosion.



N'utilisez pas l'ordinateur dans un emplacement humide, tel que salle de bain ou sauna.

L'ordinateur pourrait ne pas fonctionner correctement et vous risquez de subir une décharge électrique.

Utilisez l'ordinateur aux niveaux de température et d'humidité recommandés (10 à 32°C, 20 à 80 % HR).



Ne fermez pas l'écran LCD et ne transportez pas l'ordinateur dans votre sac alors qu'il est toujours sous tension.

Si vous mettez l'ordinateur dans votre sac sans l'éteindre, il risque de surchauffer et d'entraîner un feu. Éteignez l'ordinateur avant tout déplacement.



Ne faites jamais chauffer la batterie et ne la jetez jamais dans un feu. Ne mettez jamais la batterie et ne l'utilisez jamais dans un endroit chaud, tel que sauna, véhicule exposé à la chaleur, etc.

Elle pourrait déclencher un incendie ou une explosion.

Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.



Veillez à ce qu'aucun objet métallique, tel que clé ou trombone ne soit en contact avec la partie extérieure (pièces en métal) de la batterie.

Tout contact avec un objet métallique pourrait entraîner une circulation excessive de courant et endommager la batterie ou provoquer un feu.



En cas de fuite du liquide de la batterie ou d'odeur étrange émanant de la batterie, retirez-la de l'ordinateur et contactez un centre de services.

Elle pourrait déclencher un incendie ou une explosion.



Chargez entièrement la batterie à la première utilisation de l'ordinateur.

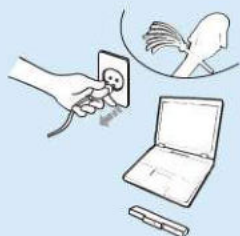


Pour utiliser l'ordinateur en toute sécurité, remplacez toute batterie hors service par une nouvelle batterie agréée.

Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Utilisation de l'ordinateur



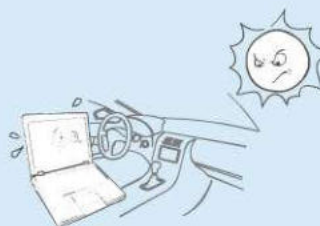
Débranchez tous les câbles reliés à l'ordinateur avant de nettoyer celui-ci. Si vous utilisez un ordinateur portable, retirez la batterie.

Dans le cas contraire, vous risquez de recevoir une électrocution ou d'endommager l'appareil.



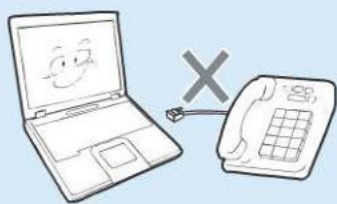
Ne placez pas de récipient contenant de l'eau ni de produits chimiques sur l'ordinateur ou à proximité.

Si de l'eau ou des produits chimiques pénètrent dans l'ordinateur, ils peuvent provoquer un incendie ou une électrocution.



Evitez d'exposer directement l'ordinateur aux rayons du soleil dans un endroit clos, comme à l'intérieur d'un véhicule.

Vous risquez de provoquer un incendie. L'ordinateur pourrait surchauffer et pourrait également faire l'objet d'un vol.



Ne branchez pas de ligne téléphonique connectée à un téléphone numérique sur le modem.

Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie, ou d'endommager l'appareil.



Si l'ordinateur se casse ou tombe, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service pour une vérification de sécurité.

L'utilisation d'un ordinateur abîmé peut provoquer une électrocution ou un incendie.



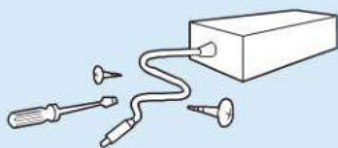
N'utilisez pas votre ordinateur portable pendant des périodes prolongées s'il est en contact avec une partie de votre corps. Sa température peut augmenter, même en fonctionnement normal.

Vous pourriez vous brûler.

Avertissement

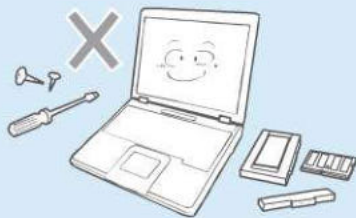
Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Mises à niveau



Ne démontez jamais l'alimentation ou l'adaptateur secteur.

Vous risquez une électrocution.



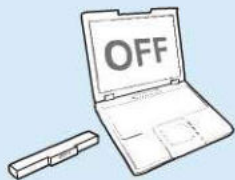
Utilisez uniquement des pièces agréées (prise multiple, batterie et mémoire) et ne les démontez jamais.

Vous risquez d'endommager l'appareil, de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.



Eteignez l'ordinateur et débranchez tous les câbles avant de le démonter. Si l'ordinateur est équipé d'un modem, débranchez la ligne téléphonique. Si vous utilisez un ordinateur portable, n'oubliez pas de retirer la batterie.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.



Lorsque vous retirez la batterie de l'horloge en temps réel, conservez-la hors de portée des enfants, qui pourraient la toucher et/ ou l'avalier.

Il y a risque d'étouffement. Si un enfant a avalé la batterie, contactez immédiatement un médecin.

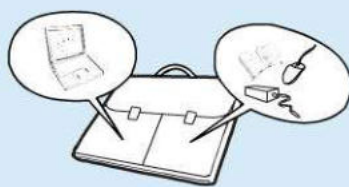
Avertissement

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures et même la mort.

Stockage et déplacements



Respectez les consignes du lieu où vous vous trouvez (par ex. dans un avion, un hôpital, etc.) lorsque vous utilisez un périphérique de communication sans fil (LAN sans fil, Bluetooth, etc.).



Lorsque vous transportez l'ordinateur portable avec d'autres produits tels que l'adaptateur, la souris, des livres, etc., veillez à ce que rien ne comprime l'ordinateur.

Si un objet lourd comprime l'ordinateur, un point blanc ou une tache peut apparaître sur l'écran LCD. Veillez dès lors à ne pas appliquer de pression sur l'ordinateur.

Il est préférable de ranger l'ordinateur dans un compartiment différent des autres objets.

Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Installation

Ne bloquez pas les ports (orifices), les aérations, etc. de l'appareil et n'y insérez aucun objet.

Un composant endommagé à l'intérieur de l'ordinateur peut causer une électrocution ou un incendie.

Lorsque vous utilisez un ordinateur posé sur le côté, placez-le de sorte que les aérations soient orientées vers le haut.

Dans le cas contraire, la température intérieure de l'ordinateur pourrait augmenter et l'ordinateur risque de mal fonctionner ou de s'arrêter.

Ne placez pas d'objet lourd sur l'appareil.

Cela risque de poser problème à l'ordinateur. En outre, cet objet pourrait tomber et blesser quelqu'un ou endommager l'ordinateur.

Utilisation des batteries

Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

- Elles peuvent déclencher un incendie ou une explosion.
- La procédure de mise au rebut de batteries peut varier d'un pays à l'autre et d'une région à l'autre. Mettez les batteries usées au rebut de façon appropriée.

Ne lancez pas les batteries, ne les démontez pas et ne les immergez pas dans l'eau.

Cela pourrait provoquer des blessures, un incendie ou une explosion.

Utilisez uniquement des batteries agréées par Samsung Electronics.

Dans le cas contraire, vous risquez de déclencher une explosion.

Lorsque vous stockez ou déplacez des batteries, évitez de les mettre en contact avec des objets en métal tels que des clés de voiture ou des trombones.

Un contact avec du métal peut entraîner un courant excessif et une température élevée, ce qui pourrait endommager les batteries ou provoquer un incendie.

Respectez les instructions du manuel pour charger les batteries.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie et d'endommager l'appareil.

Ne chauffez pas les batteries et ne les exposez pas à la chaleur (par ex. à l'intérieur d'un véhicule en été).

Elles pourraient déclencher un incendie ou une explosion.

Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Utilisation de l'ordinateur

Ne placez pas de bougie, de cigare allumé, etc. au-dessus ou sur l'appareil.

Vous risquez de déclencher un incendie.

Utilisez une prise murale ou une prise multiple connectée à la terre.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution.

Prenez soin de faire tester l'appareil par un technicien d'entretien et de sécurité après toute réparation.

Les Centres de Réparation Samsung agréés réaliseront les vérifications de sécurité après une réparation.

L'utilisation d'un appareil réparé non testé peut provoquer une électrocution ou un incendie.

En cas d'orage, éteignez immédiatement l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et n'utilisez pas de modem ou de téléphone.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Ne posez pas votre ordinateur ni l'adaptateur secteur sur vos genoux ou sur une surface molle.

Si la température de l'ordinateur augmente, vous risquez de vous brûler.

Branchez uniquement des périphériques agréés aux connecteurs ou aux ports de l'ordinateur.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer une électrocution et un incendie.

Fermez l'écran LCD uniquement après avoir vérifié que l'ordinateur portable est éteint.

Dans le cas contraire, la température pourrait augmenter et cela pourrait surchauffer et déformer l'appareil.

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection alors que le lecteur de disquette/CD-ROM fonctionne.

Vous risquez de perdre des données et aussi de causer des blessures par l'éjection inopinée de la disquette ou du disque.

Prenez soin de ne pas faire tomber l'appareil lors de son utilisation.

Cela pourrait provoquer des blessures ou des pertes de données.

Ne connectez pas l'antenne à des mécanismes électriques tels que la prise murale.

Vous risquez une électrocution.

Lorsque vous manipulez les pièces d'un ordinateur, respectez les consignes du manuel fourni avec ces pièces.

Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager l'appareil.

Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Si l'ordinateur émet de la fumée ou si vous sentez une odeur de brûlé, débranchez la prise d'alimentation de la prise murale et contactez un centre de service. Si vous utilisez un ordinateur portable, n'oubliez pas de retirer la batterie.

Vous risquez de déclencher un incendie.

N'utilisez pas de disquette ou de CD endommagé ou altéré.

Vous risquez d'endommager l'appareil ou de vous blesser.

N'insérez pas vos doigts dans l'emplacement de la carte PC.

Vous risquez de vous blesser ou de recevoir une électrocution.

Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'une solution prévue à cet effet, puis utilisez l'ordinateur uniquement lorsqu'il est entièrement sec.

Dans le cas contraire, vous pouvez provoquer une électrocution ou un incendie.

La méthode d'éjection de secours d'un disque à l'aide d'un trombone ne doit pas être employée lorsque le disque est en marche. Assurez-vous d'utiliser le dispositif d'éjection de secours du disque seulement lorsque le lecteur de disque optique est arrêté.

Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser.

N'approchez pas votre visage du lecteur de disque optique lorsqu'il fonctionne.

Vous risquez de vous blesser en cas d'éjection inopinée.

Avant l'utilisation de CD, vérifiez qu'ils n'ont ni fêlures ni dommages.

Cela pourrait endommager le lecteur et provoquer des dommages au périphérique et des blessures à l'utilisateur.

Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Mises à niveau

Touchez l'appareil ou ses pièces avec précaution.

Vous pourriez vous blesser ou endommager l'appareil.

Veillez à ne pas lancer ni laisser tomber une pièce ou un périphérique de l'ordinateur.

Cela pourrait causer des blessures ou endommager l'appareil.

Après un remontage, assurez-vous de fermer le couvercle de l'ordinateur avant de l'allumer.

Vous risquez de subir une électrocution si votre corps touche une partie interne.

Utilisez uniquement des pièces agréées par Samsung Electronics.

Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil.

Ne tentez jamais de démonter ou de réparer l'appareil vous-même.

Vous risquez de recevoir une électrocution ou de provoquer un incendie.

Avant de connecter un périphérique non fabriqué ou non agréé par Samsung Electronics, renseignez-vous auprès de votre centre de service.

Vous risquez d'endommager l'appareil.

Stockage et déplacements

Avant de déplacer l'appareil, éteignez-le et débranchez tous les câbles.

Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être endommagé ou des utilisateurs pourraient trébucher sur les câbles.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur portable pendant une longue période, déchargez la batterie et conservez-la séparément.

La batterie sera ainsi conservée dans les meilleures conditions.

N'utilisez pas l'ordinateur et ne le consultez pas alors que vous conduisez un véhicule.

Vous risquez de provoquer un accident de la circulation. Concentrez-vous sur la conduite du véhicule.

Attention

Le non-respect des instructions accompagnées de ce symbole peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

Précautions à prendre contre la perte de données (gestion du disque dur)

Prenez soin de ne pas endommager les données conservées sur un disque dur.

- En effet, un lecteur de disque dur est tellement sensible aux impacts externes qu'un choc risque de causer la perte des données enregistrées à sa surface.
- Soyez particulièrement prudent lorsque l'ordinateur est sous tension, car tout déplacement de l'ordinateur ou tout impact risque d'endommager les données conservées sur le disque dur.
- La société ne pourra être tenue pour responsable de quelque perte de données que ce soit causée par la négligence de l'utilisateur ou par un environnement adverse.

Causes pouvant endommager les données d'un disque dur, ainsi que le disque dur lui-même.

- Les données peuvent être perdues par un impact externe sur le disque durant le démontage ou le montage de l'ordinateur.
- Les données peuvent être perdues lorsque l'ordinateur est mis hors tension ou réinitialisé par une coupure de courant, alors que le lecteur de disque dur fonctionne.
- Les données peuvent être perdues et irrécupérables en raison d'une infection de l'ordinateur par un virus.
- Les données peuvent être perdues si l'ordinateur est mis hors tension alors qu'un programme est en cours d'exécution.
- Le déplacement de l'ordinateur ou un impact alors que le lecteur de disque dur fonctionne peut corrompre les fichiers ou créer des secteurs défectueux sur le disque dur.

Afin d'éviter les pertes de données causées par un lecteur de disque dur endommagé, vous devez sauvegarder vos données fréquemment.

Posture correcte durant l'utilisation de l'ordinateur

Il est très important de se placer dans une posture correcte pour éviter tout dommage physique.

Les instructions suivantes décrivent la posture appropriée à l'utilisation d'un ordinateur, d'après les résultats d'études ergonomiques. Lisez-les et respectez-les scrupuleusement lors de l'utilisation de l'ordinateur.

Autrement, la probabilité de troubles musculo-squelettiques dus à des mouvements répétés risque d'augmenter et de causer de sérieux dommages physiques.



- Les instructions contenues dans ce manuel s'appliquent à un utilisateur moyen.
- Si vous présentez des cas particuliers, vous devez adapter ces recommandations à vos propres besoins.

Posture correcte

Réglez la hauteur des bureaux et des sièges selon votre taille.

Lorsque vous vous asseyez sur la chaise de bureau et placez vos mains sur le clavier, vos bras doivent former un angle droit.

Réglez la hauteur de la chaise afin que vos talons reposent confortablement sur le sol.

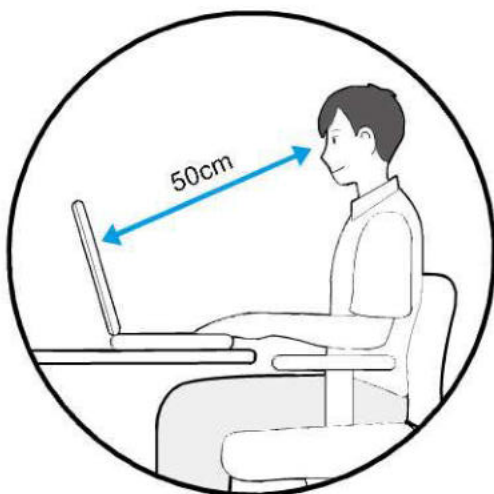
- Utilisez l'ordinateur uniquement en position assise et non couchée.
- Ne posez pas l'ordinateur sur vos genoux. Si la température de l'ordinateur augmente, vous risquez de vous brûler.
- Lorsque vous tapez sur le clavier, votre poignet doit rester droit.
- Utilisez une chaise de bureau munie d'un dossier confortable.
- Lorsque vous êtes assis sur la chaise de bureau, le centre de gravité de vos jambes doit se trouver au-dessus de vos pieds et non au-dessus de la chaise.

- Si vous avez besoin de téléphoner tout en utilisant l'ordinateur, mettez un casque téléphonique. N'utilisez pas l'ordinateur tout en coinçant le téléphone contre votre épaule ; cela affecterait votre posture.
- Conservez les accessoires dont vous avez fréquemment besoin pour votre travail à portée de main, afin de pouvoir les atteindre facilement.



Position des yeux

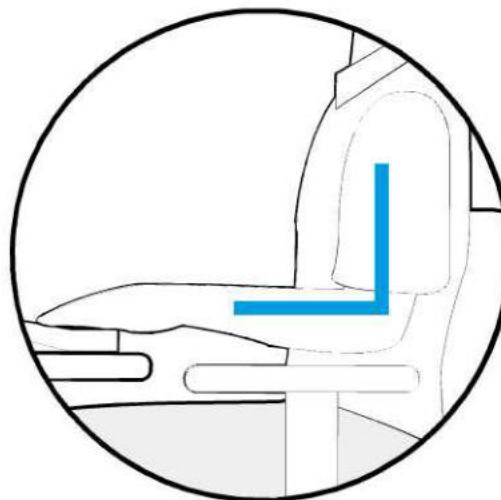
Placez l'écran au moins à 50 cm de vos yeux.



- Réglez la hauteur de l'écran afin que son bord supérieur soit à la même hauteur que vos yeux ou légèrement en dessous.
- Evitez un réglage trop brillant de l'affichage.
- Conservez l'écran dans un parfait état de propreté.
- Si vous portez des lunettes, nettoyez-les avant d'utiliser l'ordinateur.
- Si vous devez saisir à l'aide du clavier un contenu imprimé, placez les feuilles sur un support fixe afin qu'elles soient presque à la même hauteur que l'écran.

Position des mains

Vos bras doivent rester à angle droit, comme illustré.



- Vos avant-bras doivent rester droits.
- Ne placez pas les paumes de vos mains sur le clavier lors de la saisie.
- Ne vous crispez pas sur la souris.
- N'appuyez pas sur le clavier, le touchpad ou la souris avec une force excessive.
- Si vous utilisez l'ordinateur durant de longues périodes, il est recommandé d'y connecter un clavier et une souris externe.

Contrôle du volume (casques et haut-parleurs)

Avant d'écouter de la musique, vérifiez le niveau du volume.



- Avant de mettre un casque, vérifiez que le niveau de volume n'est pas trop élevé.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser un casque pendant de longues périodes.
- Toute variation par rapport aux paramètres par défaut de l'égaliseur peut provoquer une déficience auditive.
- Le paramètre par défaut peut être modifié lors des mises à jour du logiciel et du pilote sans nécessiter votre intervention.
Vérifiez le paramètre par défaut de l'égaliseur avant de l'utiliser pour la première fois.

Gestion du temps (pauses)

- Si vous devez travailler sur ordinateur durant plus d'une heure, faites une pause d'au moins 10 minutes après 50 minutes d'activité.

Eclairage

- N'utilisez pas l'ordinateur dans des lieux sombres. Le niveau d'éclairage nécessaire pour se servir d'un ordinateur doit être le même que pour lire un livre.
- Un éclairage indirect est recommandé. Utilisez un rideau pour éviter tout reflet sur l'écran.

Conditions d'utilisation

- N'utilisez pas l'ordinateur dans des lieux chauds et humides.
- Respectez les plages de températures et de taux d'humidité spécifiées dans le guide de l'utilisateur.

Consignes de sécurité importante

Mesures de sécurité

Votre système est conçu et testé pour répondre aux dernières normes de sécurité relatives aux équipements technologiques. Cependant, afin d'assurer un emploi sans danger de cet appareil, il est important de suivre les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation adjointe.



Suivez toujours ces instructions afin de vous préserver de blessures personnelles et d'endommagement de votre système.

Installation de votre système

- Lisez et suivez toutes les instructions indiquées dans l'appareil et la documentation avant de mettre en marche votre système. Retenez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation pour un usage futur.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau ou d'une source de chaleur comme un radiateur.
- Installez l'appareil sur une surface de travail stable.
- L'appareil doit être utilisé uniquement avec le type de source d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique.
- Assurez-vous que la prise que vous utilisez pour alimenter votre équipement soit facilement accessible en cas d'incendie ou de court-circuit.
- Si votre ordinateur possède un interrupteur de sélection de voltage, assurez-vous que l'interrupteur soit dans la position correcte pour votre réseau.
- Les ouvertures dans le boîtier de l'ordinateur sont prévues pour la ventilation. Il ne faut pas bloquer ni couvrir ces ouvertures. Assurez-vous de prévoir un espace convenable, au moins 15 cm, autour du système pour la ventilation lorsque vous installez votre espace de travail. N'introduisez jamais d'objet d'aucune sorte dans les orifices de ventilation de l'ordinateur.
- Assurez-vous que le ventilateur situé en bas du boîtier soit dégagé en permanence. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface molle, cela pourrait bloquer la ventilation inférieure.
- Si vous utilisez une rallonge avec ce système, assurez-vous que la puissance maximum totale des appareils branchés à la rallonge ne dépasse pas la puissance maximum de celle-ci.

Précautions à prendre lors de l'utilisation

- Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne posez aucun objet au-dessus.
- Ne renversez rien sur l'appareil. Le meilleur moyen d'éviter d'y renverser quelque chose est de ne pas boire ni manger près de votre système.
- Certains appareils ont une batterie CMOS remplaçable dans la carte-mère. Vous risquez de provoquer une explosion si la batterie CMOS est remplacée de façon incorrecte. Remplacez la batterie par le même modèle ou un modèle équivalent recommandé par le fabricant. Mettez les batteries usées au rebut conformément aux instructions du fabricant. Si la batterie CMOS a besoin d'être remplacée, assurez-vous qu'un technicien qualifié effectue la tâche.
- Quand vous éteignez l'ordinateur, une petite quantité de courant circule encore à travers l'ordinateur. Afin d'éviter une électrocution, débranchez toujours tous les câbles, retirez la batterie et les câbles du modem des prises murales avant de nettoyer l'appareil.
- Débranchez l'appareil de la prise murale et demandez les services d'une personne qualifiée si:
 - Le cordon d'alimentation est endommagé.
 - Du liquide a été renversé dans l'appareil.
 - L'appareil ne fonctionne pas correctement alors que vous avez suivi les instructions d'utilisation.
 - L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé.
 - La performance de l'appareil a changé.

Instructions d'utilisation sécurisée d'un PC portable

- ❶ Lors de l'installation et de l'utilisation des périphériques, veuillez vous en remettre aux exigences de sécurité du guide de l'utilisateur.
- ❷ Les périphériques ne peuvent être utilisés qu'avec les équipements indiqués dans leurs spécifications techniques.
- ❸ Si une odeur de brûlé ou de la fumée se dégage de l'ordinateur, l'unité doit être éteinte et la batterie retirée. L'unité doit être vérifiée par un technicien qualifié avant sa réutilisation.
- ❹ La maintenance et la réparation des périphériques doivent être effectuées par des centres de service agréés.
- ❺ Ne laissez pas votre ordinateur portable fonctionner tout en le laissant posé sur votre peau pendant de longues périodes. La température de surface de la base augmente lors d'une utilisation normale (tout particulièrement lors de l'utilisation sur secteur). Un contact prolongé avec la peau peut engendrer une gêne voire des brûlures.

Remplacement des pièces et des accessoires

Utilisez uniquement des pièces et des accessoires recommandés par le fabricant.



Afin de réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement AWG N° 26 ou des diamètres de câbles supérieurs.



N'utilisez pas cet appareil dans les zones dites dangereuses. Ces zones comprennent les zones de soins des installations médicales et dentaires, les environnements riches en oxygène ou les zones industrielles.

Mise au rebut des batteries



Ne jetez pas aux ordures des batteries rechargeables ou des produits alimentés avec des batteries rechargeables non amovibles.

Contactez l'assistance téléphonique de Samsung pour savoir où jetez les batteries que vous ne pouvez plus utiliser ni recharger.

Suivez toutes les normes locales lors du dépôt des anciennes batteries.



IL Y A UN RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT.

METTEZ LES BATTERIES USEES AU REBUT CONFORMEMENT AUX INSTRUCTIONS.

Sécurité du laser

Tous les appareils sont équipés de lecteurs de CD ou de DVD conforme aux normes de sécurité, y compris IEC 60825-1. Les appareils laser de ces composants sont classés comme "Produits Laser de Classe 1" par la norme de rendement de la radiation du département des services sanitaires et humains (DHHS) des Etats-Unis. Si l'unité a besoin de service après-vente, contactez un centre local agréé.



● Remarque sur la sécurité laser:

- L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans ce guide peut présenter un risque de radiation. Afin d'éviter l'exposition aux rayons laser, n'essayez pas d'ouvrir le boîtier du lecteur de CD ou de DVD.
- Radiation de classe 1M lors de l'ouverture de l'appareil. N'examinez pas le rayon au moyen d'instruments optiques.
- Rayonnement laser invisible de classe 3B en cas d'ouverture. Evitez toute exposition au rayon.

Connexion et déconnexion de l'adaptateur secteur

Sa prise de sortie doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation en tirant sur le câble.

Conditions requises du cordon d'alimentation

L'ensemble du cordon d'alimentation (prise, câble et prise de l'adaptateur secteur) fourni avec votre ordinateur satisfait aux conditions requises à l'utilisation dans le pays où vous avez acheté votre équipement.

Les ensembles de cordons d'alimentation utilisés dans d'autres pays doivent satisfaire aux conditions requises du pays où vous utilisez votre ordinateur. Pour plus d'informations sur l'ensemble du cordon d'alimentation, contactez votre distributeur ou revendeur agréé, ou bien votre fournisseur de services.

Conditions requises générales

La liste de conditions suivante est applicable pour tous les pays:

- Tous les cordons d'alimentation doivent être approuvés par une agence officielle responsable de son évaluation dans le pays où ce cordon sera utilisé.
- Le cordon d'alimentation doit avoir une capacité minimum de courant de 7 A et un voltage nominal de 125 ou 250 volts AC, selon celle recommandée dans chaque pays. (USA ONLY)
- Le dispositif coupleur doit satisfaire à la configuration mécanique du connecteur, norme EN 60 320/IEC 320, feuille C7(ou C5), pour s'emboîter dans l'entrée correspondante de l'ordinateur.

Déclarations sur le respect des normes

Conseils sur les dispositifs sans fil

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. La section suivante est une synthèse générale de considérations lors de l'utilisation de dispositifs sans fil.

Des restrictions, précautions et considérations supplémentaires pour des pays spécifiques sont indiquées dans la section pays spécifique (ou groupe de pays). Les dispositifs sans fil de votre système sont uniquement aptes pour l'utilisation dans les pays indiqués sur l'étiquette qui montre les limites admises de radiofréquence que vous trouverez sur votre appareil. Si le pays dans lequel vous utiliserez le dispositif sans fil n'est pas sur la liste, veuillez contacter l'agence locale correspondante pour connaître les limites admises de radiofréquence. Les dispositifs sans fil sont contrôlés minutieusement et leur utilisation peut ne pas être autorisée.

Le champ de puissance de RF du dispositif ou des dispositifs sans fil qui sont intégrés dans votre ordinateur portable est bien inférieur aux limites de RF connues jusqu'à présent. Puisque l'émission d'énergie des dispositifs sans fil (qui sont intégrés dans votre ordinateur portable) est inférieure à celle permise par les normes de sécurité et par les recommandations de sécurité sur radiofréquence, le fabricant considère que ces dispositifs sont sûrs. Cependant, indépendamment des niveaux de puissance, il est impératif de minimiser le contact humain lors de l'utilisation normale.

Comme norme générale, une séparation de 20 cm entre le dispositif sans fil et le corps, lorsque l'on utilise celui-ci près du corps (les extrémités ne sont pas incluses) est caractéristique. Ce dispositif doit être utilisé à plus de 20 cm du corps lorsque les dispositifs sans fil sont allumés et connectés.

Certaines circonstances exigent des restrictions sur les dispositifs sans fil. Des exemples de restrictions communes sont présentés ci-dessous :



- Les radiofréquences des dispositifs sans fil peuvent interférer avec l'équipement des vols commerciaux. Les normes actuelles d'aviation exigent d'éteindre les dispositifs sans fil lors d'un voyage en avion. 802.11ABGN (connu également comme Ethernet sans fil ou Wifi) et les dispositifs de communication Bluetooth sont des exemples de dispositifs qui fournissent une communication sans fil.
- Dans les environnements où il est considéré que le risque d'interférence avec d'autres dispositifs ou services est nuisible ou perçu comme nuisible, l'utilisation d'un dispositif sans fil peut être restreinte ou interdite. Les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées d'oxygène et de gaz inflammables sont d'autres exemples où l'utilisation de dispositifs sans fil peut être restreinte ou interdite. Lorsque vous ignorez si l'environnement où vous vous trouvez permet l'utilisation de dispositifs sans fil, demandez la permission à l'autorité correspondante avant d'utiliser ou d'allumer le dispositif sans fil.
- Chaque pays a des restrictions différentes sur l'utilisation des dispositifs sans fil. Puisque votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, lorsque vous voyagez dans un autre pays avec celui-ci, consultez auprès des autorités compétentes les restrictions d'utilisation de dispositifs sans fil de ce pays.
- Si votre appareil possède un dispositif sans fil intégré, n'utilisez pas ce dispositif sauf si tous les boîtiers et protections ainsi que l'appareil sont entièrement assemblés.
- Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Veuillez contacter le fabricant pour la réparation.
- Utilisez uniquement des lecteurs attestés par le pays où le dispositif sera utilisé. Consultez le kit de réparation du système du fabricant ou contactez l'assistance technique pour de plus amples informations.

Etats-Unis d'Amérique

Déclarations et exigences de sécurité pour les Etats-Unis et le Canada

Ne touchez pas ou ne déplacez pas l'antenne lorsque l'unité est en cours de transmission ou de réception.

Ne tenez pas un composant contenant le système de transmission radio de manière à ce que l'antenne soit très proche de vous ou touche des membres du corps exposés, en particulier le visage ou les yeux, en cours de transmission.

Ne faites pas fonctionner le système radio et n'essayez pas de transmettre des données si l'antenne n'est pas reliée ; il y a sinon un risque d'endommagement du système radio.

Utilisation dans des environnements spécifiques:

L'utilisation de périphériques sans fil dans des emplacements dangereux est limitée par les contraintes imposées par les directeurs de sécurité de tels environnements.

L'utilisation des périphériques sans fil dans les avions est régie par la Federal Aviation Administration (FAA).

L'utilisation des périphériques sans fil dans les hôpitaux est restreinte aux limites définies par chaque hôpital.



Avertissement relatif à la présence de dispositifs explosifs à proximité

N'utilisez pas un transmetteur portable (comme un périphérique réseau sans fil) à proximité de détonateurs non blindés ou dans un environnement explosif, sauf si le périphérique a été modifié de manière à être conforme pour une telle utilisation.



Avertissement relatif à l'utilisation de l'équipement à bord d'un avion

Les réglementations de la FCC et de la FAA interdisent l'utilisation de périphériques sans fil à radiofréquence à bord des avions car leurs signaux peuvent interférer avec les instruments de navigation critiques.

Autres périphériques sans fil

Déclarations de sécurité pour les autres

périphériques présents dans le réseau sans fil:

Consultez la documentation fournie avec les adaptateurs Ethernet sans fil ou avec les autres périphériques du réseau sans fil.



Ce périphérique radio conforme au chapitre 15 de la FCC fonctionne sans interférer avec les autres périphériques fonctionnant à cette fréquence. Toute modification dudit produit qui n'a pas été expressément approuvée par Intel peut annuler le droit d'usage de ce périphérique par l'utilisateur.

Emetteur involontaire selon le chapitre 15 de la FCC

Ce dispositif est conforme au chapitre 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.



Cet équipement a été testé et déclaré en conformité avec les limites imposées aux équipements numériques de classe B conformément au chapitre 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues de manière à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles qui n'auraient pas lieu avec une installation correcte. Si cet équipement est responsable d'interférences perturbant la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est invité à tenter de remédier à ces interférences en ayant recours à une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Ecarter davantage l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise dépendant d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV chevronné afin d'obtenir de l'aide.

Si cela est nécessaire, l'utilisateur devra consulter le fournisseur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour plus de conseils. La lecture du livret suivant peut être utile pour l'utilisateur : "Sur les interférences"

Ce livret se trouve dans les bureaux régionaux locaux de la FCC. Notre compagnie n'est pas responsable d'interférences de radio ou de télévision dues à des modifications non autorisées de cet équipement ou au remplacement ou à la jonction de câbles et d'équipement autres que ceux indiqués par notre compagnie. Sa correction sera sous la responsabilité de l'utilisateur. Utilisez uniquement des câbles de données protégés avec ce système.

Emetteur volontaire selon le chapitre 15 de la FCC

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifier la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation aux Etats-Unis d'Amérique si l'étiquette du système présente un nombre d'identification de la FCC.

Ce périphérique ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage de fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. La FCC exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Les radars de grande puissance sont considérés comme les utilisateurs principaux des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

La FCC a établi une séparation de 20 cm entre le dispositif sans fil et le corps, lorsque l'on utilise celui-ci près du corps (les extrémités ne sont pas incluses). Ce dispositif doit être utilisé à plus de 20 cm du corps lorsque les dispositifs sans fil sont allumés. La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par la FCC.

Ce transmetteur ne doit pas être colocalisé ni utilisé conjointement à tout autre transmetteur ou antenne, à l'exception du transmetteur Bluetooth installé.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.



Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur.

Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.



Déclaration FCC pour l'utilisation d'un dispositif LAN sans fil :

Lors de l'installation et de l'utilisation de cette combinaison d'émetteur et d'antenne, vous pouvez dépasser la limite d'exposition aux radiofréquences de 1mW/cm² à des distances proches de l'antenne installée. C'est pourquoi l'utilisateur doit maintenir une distance minimum de 20cm de l'antenne à tout moment.

Ce dispositif ne peut pas être placé avec un autre émetteur et une antenne qui émet.

Chapitre 68 de la FCC (Si l'appareil est équipé d'un modem.)

Cet équipement est conforme à une partie des règles de la FCC. Sur la partie arrière de cet équipement, il y a une étiquette qui contient, à part d'autres informations, le numéro de registre de la FCC et le numéro d'équivalence d'appel (REN) pour cet équipement. Si cette information vous est demandée, vous devrez la fournir à la compagnie de téléphone.

Cet équipement utilise les prises USOC suivantes: RJ11C

Un câble de téléphone compatible avec FCC et une prise modulaire sont fournis avec cet équipement. Cet équipement est conçu pour être connecté au réseau téléphonique ou à un câble de télécommunication à travers une prise modulaire compatible avec le chapitre 68 de la FCC. Consultez les instructions d'installation pour plus de détails.

Le REN est utilisé pour déterminer la quantité de dispositifs qui peuvent être connectés à la ligne téléphonique. Une quantité excessive de REN sur la ligne téléphonique peut faire que les dispositifs ne sonnent pas en réponse aux appels entrants. Dans la plupart des zones, mais pas dans toutes, le total de REN ne doit pas dépasser cinq (5). Pour être sûr du nombre de dispositifs que vous pouvez connecter à une ligne, déterminé par le nombre total de REN, contactez la compagnie de téléphone locale pour déterminer le REN maximum de la zone d'appel.

Si la terminal de l'équipement est nuisible au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous préviendra à l'avance que l'interruption temporaire du service pourrait être nécessaire. Mais si le préavis est impossible, la compagnie de téléphone préviendra le client le plus tôt possible. Vous serez également prévenu de votre droit à porter plainte contre la FCC si vous pensez que cela est nécessaire.

La compagnie de téléphone peut effectuer des modifications dans vos installations, votre équipement, vos commandes ou procédures qui pourraient affecter l'utilisation de l'équipement. Si cela se produit, la compagnie de téléphone le préviendra à l'avance pour que vous effectuiez les modifications nécessaires afin de maintenir le service sans interruptions.

Si un problème se produit avec cet équipement (modem) veuillez contacter votre fournisseur local pour obtenir des informations sur les réparations ou la garantie. Si l'équipement est nuisible au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut vous demander de déconnecter l'équipement jusqu'à la résolution du problème.

L'utilisateur doit utiliser les accessoires et les câbles fournis par le fabricant pour une performance optimale du produit.

L'utilisateur ne peut faire aucune réparation.

Cet équipement ne peut pas être utilisé dans des cabines publiques de téléphone. La connexion à des lignes téléphoniques communes est sujette aux tarifs établis par l'état.

La loi de protection des abonnés aux lignes de téléphone de 1991 interdit l'utilisation d'un ordinateur ou d'un autre dispositif électronique, inclus le télécopieur, pour envoyer des messages sauf si il contient clairement dans une marge dans la partie supérieure ou inférieure de chaque page émise ou bien dans la première page de l'émission, la date et l'heure où il a été envoyé et une identification de la compagnie, entité ou personne qui a envoyé le message ainsi que le numéro de téléphone de l'équipe qui a émit ce message. (Le numéro de téléphone fourni ne peut pas être un numéro dont les charges dépassent celles d'un appel local ou à longue distance.)

Afin de programmer cette information dans votre télécopieur, consultez le manuel d'utilisateur du logiciel de l'équipement de télécommunication.

Canada

Emetteur involontaire selon ICES-003

Cet équipement numérique ne dépasse pas les limites en vigueur pour la classe B en matière d'émissions d'ondes radio émanant des équipements numériques telles que définies dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

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 volontaire selon RSS 210

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifier la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation au Canada si l'étiquette du système présente un nombre d'identification d'Industrie Canada.

En cas d'utilisation d'un LAN sans fil IEEE 802.11a, ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Industrie Canada exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Le radar de grande puissance est considéré comme l'utilisateur principal des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

Le gain d'antenne maximum autorisé avec ce périphérique est de 6 dBi afin de respecter la limite de P.I.R.E. pour une plage des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,725 à 5,85 GHz dans un fonctionnement point à point.

Comme norme générale, une séparation de 20 cm entre le dispositif sans fil et le corps, lorsque l'on utilise celui-ci près du corps (les extrémités ne sont pas incluses) est caractéristique. Ce dispositif doit être utilisé à plus de 20 cm du corps lorsque les dispositifs sans fil sont allumés.

La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par Industrie Canada.

Ce transmetteur ne doit pas être colocalisé ni utilisé conjointement à tout autre transmetteur ou antenne, à l'exception du transmetteur Bluetooth installé.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.



Afin de prévenir des interférences de radio au service autorisé, ce dispositif est prévu pour être utilisé à l'intérieur et éloigné des fenêtres pour fournir une protection maximum. Un équipement (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est sujet à une autorisation.



Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Déclarations sur les télécommunications selon DOC (pour des produits munis d'un modem homologué par la IC)

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un équipement autorisé. Cette autorisation signifie que l'équipement satisfait certaines exigences pour la sécurité, fonctionnement et protection des réseaux téléphoniques. Le département ne garantit pas que l'équipement fonctionne comme le désirerait l'utilisateur.

Avant d'installer l'équipement, les utilisateurs doivent s'assurer que leur connexion aux installations de la compagnie de télécommunication locale soit permise.

L'équipement doit être également installé selon une méthode acceptable de connexion. Dans certains cas, l'installation électrique associée à un service de ligne individuel peut être rallongé par un connecteur homologué. Le client doit savoir que la conformité aux conditions précédentes ne garantit pas un fonctionnement parfait dans toutes les situations.

Les réparations de l'équipement homologué doivent être effectuées dans les installations de maintenance canadiennes autorisées par le fournisseur. Les réparations ou modifications effectuées par l'utilisateur sur cet équipement, ou anomalies de l'équipement, peuvent faire que la compagnie de télécommunication demande la déconnexion de l'équipement.

Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre protection, que les raccordements électriques à la terre, les lignes de téléphone et l'infrastructure de la conduite d'eau, si il y en a, sont connectés ensemble. Cette précaution peut être particulièrement importante dans les zones rurales.



Afin d'éviter une électrocution ou le dysfonctionnement de l'équipement, n'essayez pas de faire vous-même les raccordements électriques à la terre. Contactez l'autorité inspectrice adéquate ou un électricien, selon il conviendra.

Le **Numéro d'équivalence d'appel (REN)** attribué à chaque dispositif terminal fourni une indication du nombre maximum de terminales qui peuvent être connectées à une interface téléphonique. Le bout d'une interface peut contenir n'importe quelle combinaison de dispositifs sujets uniquement à la condition que le total des numéros d'équivalence d'appel de tous les dispositifs ne dépasse pas 5.

Union Européenne

Marque CE de l'union européenne et déclarations de conformité

Les produits destinés à la vente au sein de l'Union européenne sont identifiés par la marque de Conformité Européenne (CE) qui indique qu'ils sont conformes aux directives, normes européennes et amendements applicables indiqués ci-dessous. Cet équipement porte également l'identifiant de Classe 2.

L'information suivante est uniquement applicable aux systèmes qui portent l'étiquette CE .

Normes européennes

Cet équipement de technologie de l'information a été testé et satisfait les normes européennes suivantes:

- Directive CEM 2004/108/CE
- Directive basse tension 2006/95/EC
- Directive R&TTE 1999/5/CE

Informations sur le fabricant

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City,
Gyeonggi-Do, 443-742, Corée

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu
Province, 215021, Chine
Tél. : +86-512-6253-8988

Pour obtenir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du Centre de services Samsung, consultez la garantie ou contactez le revendeur de votre produit.

Information de l'accord sur radio en Europe (pour les produits équipés de dispositifs radio homologué par la UE)

Ce produit est un ordinateur portable ; des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil, conçus pour un usage domestique ou dans les bureaux. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifier la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation dans l'Union Européenne ou des zones jointes si l'étiquette du système porte le sigle CE  avec un numéro de registre du corps notifié et un symbole d'alerte.

La sortie de puissance du dispositif sans fil ou des dispositifs qui peuvent être intégrés dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par la Commission Européenne à travers la norme R&TTE.

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.



Voir les restrictions relatives à la technologie 802.11b et 802.11g pour les pays ou régions spécifiques dans la section « Restrictions pour l'Espace économique européen » ci-dessous.

Déclaration de conformité à la directive R&TTE de l'Union européenne

	Česky [Czech]	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
	Dansk [Danish]	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Deutsch [German]	Hiermit erkläre Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
	Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
	English	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
	Español [Spanish]	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
	Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
	Français [French]	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
	Italiano [Italian]	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
	Latviski [Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
	Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
	Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
	Malti [Maltese]	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
	Magyar [Hungarian]	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
	Polski [Polish]	Niniejszym Samsung oświadcza, że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
	Português [Portuguese]	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

	Slovensko [Slovenian]	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
	Slovensky [Slovak]	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
	Suomi [Finnish]	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
	Svenska [Swedish]	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
	Norsk [Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Pour consulter la déclaration de conformité UE de ce produit (en anglais uniquement), rendez-vous sur : <http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do> et recherchez le numéro de modèle du produit.

Si la déclaration de conformité du modèle qui vous intéresse n'est pas disponible, contactez votre revendeur.

Restrictions pour l'Espace économique européen

Restriction locale relative à l'utilisation des ondes radio 802.11b/802.11g

Remarques pour l'intégrateur : Les déclarations suivantes concernant les restrictions locales doivent être publiées dans l'ensemble de la documentation utilisateur final fournie avec le système ou produit incorporant le produit sans fil.



Etant donné que les fréquences utilisées par les périphériques LAN sans fil 802.11b/802.11g peuvent ne pas encore être harmonisées dans tous les pays, les produits 802.11b/802.11g sont conçus pour être utilisés exclusivement dans des pays ou régions spécifiques, et ils ne peuvent pas être utilisés dans des pays ou régions autres que ceux prévus lors de leur commercialisation.

En tant qu'utilisateur de ces produits, il est de votre responsabilité de vous assurer que les produits ne sont utilisés que dans les pays ou régions pour lesquels leur utilisation a été prévue. Vous devez également vérifier qu'ils sont configurés sur la plage de fréquences et de canaux adaptée au pays ou à la région d'utilisation. Toute variation par rapport aux restrictions et paramètres admissibles du pays ou de la région d'utilisation peut représenter une violation des lois locales applicables et peut être punie en conséquence.

La version européenne est conçue pour être utilisée dans l'ensemble de l'Espace économique européen. Cependant, l'utilisation de ce produit est restreinte dans les régions et pays particuliers ci-dessous:

Généralités

Les normes européennes exigent une puissance d'émission rayonnée maximum correspondant à une puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) de 100 mW ainsi que l'utilisation d'une plage de puissances de 2 400 – 2 483,5 MHz.

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.

Belgique

Ce produit peut être utilisé à l'extérieur d'un bâtiment mais pour les transmissions à l'extérieur d'un bâtiment sur une distance de 300m ou plus, un enregistrement auprès de l'IBPT est requis.

Cette restriction doit être indiquée dans le manuel comme suit :

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m, un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

France

Pour les départements métropolitains :

2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur.

2,400 - 2,454 GHz (canaux 1 à 7) pour une utilisation en extérieur.

Pour la Guadeloupe, la Martinique, St Pierre et Miquelon et Mayotte :

2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur et en extérieur.

Pour la Réunion et la Guyane :

2,400 - 2,4835 GHz pour une utilisation en intérieur.

2,420 - 2,4835 GHz pour une utilisation en extérieur (canaux 5 à 13).

La bande basse de 5,15 à 5,35 GHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur.

Information sur les télécommunications en Europe (pour les produits équipés de modem homologué par la UE)

La marque du symbole  indique que l'équipement satisfait la norme sur équipements terminaux de radiotélécommunication 1999/5/EC. Cette marque indique que cet équipement satisfait ou dépasse les normes techniques suivantes :

CTR 21 – Exigences des accessoires pour l'accord dans toute l'Europe de la connexion à des réseaux téléphoniques publics de commutation (PSTN) analogues de TE (sauf les TE qui incluent des services téléphoniques vocaux) dans lesquels l'adressage du réseau, si il y existe, se fait au moyen d'une tonalité double à fréquence multiple (DTMF).



Même si cet équipement peut utiliser d'autres signaux de déconnexion de boucle (par battement) ou DTMF (par tonalités), seule la performance du signal DTMF est sujette aux exigences réglementaires pour un fonctionnement correct.

C'est pourquoi il est fortement recommandé que l'équipement utilise des signaux DTMF pour avoir accès aux services d'urgences publics ou privés. Les signaux DTMF fournissent également une configuration d'appel plus rapide.

Cet équipement a été approuvé par décision du conseil 98/482/EEC – "CTR 21" en relation à la connexion à des réseaux téléphoniques publics de commutation (PSTN) dans toute l'Europe.

Cependant, du aux différences entre les multiples PSTN des différents pays, l'accord ne garantit pas par lui seul le fonctionnement correct de chaque PSTN. Si vous avez un problème, vous devez contacter l'assistance technique.

INFORMATION DU SYMBOLE WEEE



Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



Pb

Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Présentation

Vue avant



Avant de commencer !

- Les éléments en option peuvent changer ou ne pas être fournis en fonction du modèle d'ordinateur.
- La couleur et l'aspect réels de l'ordinateur peuvent différer des images utilisées dans ce manuel.



(Pour les modèles 16")



Pour les modèles 16", un clavier d'un autre type est fourni.

1	Microphone	Vous pouvez utiliser le microphone intégré.
2	Ecran LCD	Les images sont affichées ici.
3	Haut-parleur	Périphérique utilisé pour produire du son.
4	Indicateurs d'état	Indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Le voyant de fonctionnement est allumé lorsque la fonction correspondante est active.
5	Logement pour carte multiple 	Logement pour carte qui prend en charge les cartes SD, SDHC, MMC.
6	Touchpad/ Boutons du Touchpad	Le Touchpad et les boutons du Touchpad offrent des fonctions similaires à celles proposées par la molette et les boutons de la souris.
7	Clavier	Périphérique permettant d'entrer des données en appuyant sur les touches.
8	Bouton d'alimentation électrique	Allume et éteint l'ordinateur.
9	Lentille photo (en option)	Cette lentille permet de prendre des images fixes et d'enregistrer des séquences vidéo.

Indicateurs d'état



1	Verrouillage numérique (en option)	Ce voyant s'allume lorsque l'on appuie sur la touche de verrouillage numérique et que le pavé numérique est activé.
2	Verrouillage des majuscules	Ce voyant s'allume lorsque l'on appuie sur la touche de verrouillage des majuscules, ce qui permet de taper des lettres majuscules sans maintenir la touche Maj enfoncée.
3	Verrouillage du défilement	Ce voyant s'allume lorsque l'on appuie sur la touche de verrouillage du défilement et que le défilement de l'écran est verrouillé.
4	HDD/ODD	Ce voyant s'allume lors de l'accès au disque dur ou au lecteur de disque optique (ODD).
5	LAN sans fil	Ce voyant s'allume lorsque le LAN sans fil fonctionne.
6	Etat de charge	Indique la source d'alimentation actuelle et l'état de charge de la batterie restante. Vert: lorsque la batterie est chargée au maximum ou que la batterie n'est pas installée. Rouge: lorsque la batterie est en charge. Eteint: lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie sans être connecté à l'adaptateur secteur.
7	Alimentation	Ce voyant indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Allumé: lorsque l'ordinateur fonctionne. Clignotant: lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

Vue latérale droite



1	Port Modem (en option)	Port auquel un câble téléphonique est branché pour la connexion à Internet.
2	Lecteur de CD (ODD) (en option)	Lit des titres de CD ou DVD. Le lecteur installé varie en fonction du modèle d'ordinateur, car le lecteur de disque optique est en option.
3	Port USB 	Vous pouvez brancher des périphériques USB aux ports USB, par exemple un clavier/une souris, un appareil photo numérique, etc.

Vue latérale gauche



1	Port du verrou de sécurité	Vous pouvez installer un verrou Kensington au port du verrou de sécurité pour empêcher le vol de l'ordinateur.
2	Prise CC	Prise utilisée pour connecter l'adaptateur secteur fournissant le courant à l'ordinateur.
3	Port moniteur	Port utilisé pour connecter un moniteur, un téléviseur ou un projecteur prenant en charge une connexion SUB-D à 15 broches.
4	Port LAN câblé	Branchez le câble Ethernet à ce port.
5	Port audio-vidéo numérique (HDMI) (en option)	Il permet de connecter un câble HDMI. Vous pouvez ainsi bénéficier des images et du son numériques sur votre téléviseur.
6	Port commun eSATA/USB (en option)	Ce port permet de connecter un périphérique USB ou eSATA.
7	Chargeable Port USB (en option)	Vous pouvez brancher des périphériques USB aux ports USB, par exemple un clavier/une souris, un appareil photo numérique, etc. (Chargeable USB : vous pouvez recharger les périphériques USB via le port USB, même si l'ordinateur est éteint.) - La recharge d'un périphérique via un USB rechargeable est plus longue qu'une recharge classique. - Appuyez sur la touche F2 lorsque le logo Samsung s'affiche pendant la séquence de démarrage pour entrer dans la configuration du BIOS. Sélectionnez Advanced > USB Charge In Sleep Mode et choisissez Enable. Vous pouvez alors utiliser la fonction Chargeable USB Port (Port USB chargeable), même en mode veille.
8	Prise microphone	Prise utilisée pour brancher le microphone.
9	Prise casque	Prise utilisée pour brancher le casque.
10	Logement pour carte Express (en option)	Installez la carte Express dans ce logement.

Vue arrière



1 Batterie

Batterie rechargeable au lithium-ion qui alimente l'ordinateur.

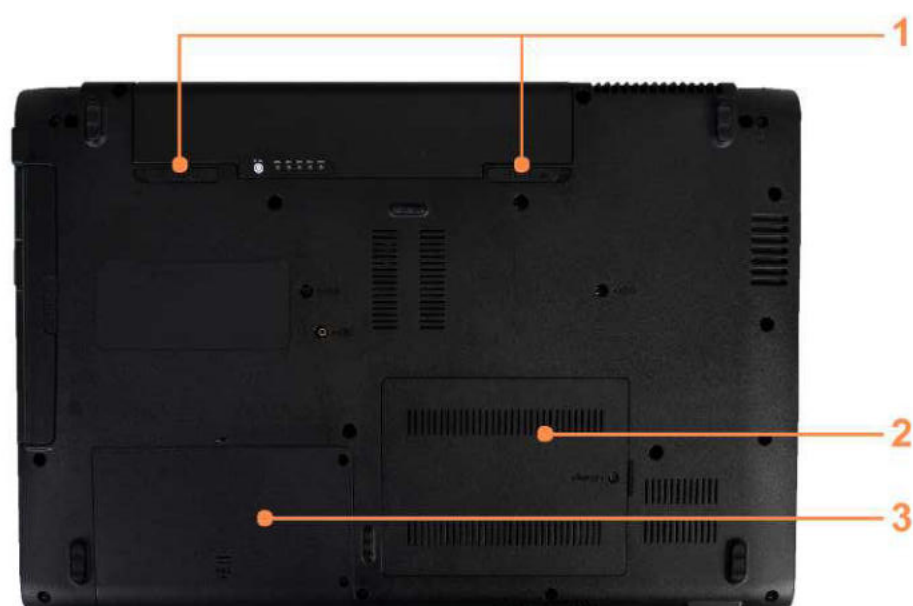
2 Sorties du ventilateur

Ces orifices permettent d'évacuer la chaleur interne de l'ordinateur.



Si ces orifices sont obturés, l'ordinateur risque de surchauffer. Evitez d'obturer les orifices car cela peut être dangereux.

Vue du bas



1	Loquets de verrouillage de la batterie	Le loquet est utilisé pour libérer ou installer la batterie.
2	Compartiment mémoire	La mémoire principale est installée à l'intérieur du compartiment.
3	Couvercle du compartiment du disque dur	Le disque dur est installé à l'intérieur du compartiment.

Mise sous et hors tension de l'ordinateur

Mise sous tension de l'ordinateur

1 Installez la **batterie** et connectez l'**adaptateur secteur**.

2 Relevez l'écran LCD.

3 Appuyez sur le **bouton d'alimentation électrique** pour allumer l'ordinateur.



4 Le voyant du **bouton d'alimentation électrique** est allumé lorsque l'ordinateur est sous tension.



- Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation électrique et que vous le relâchez lorsque l'ordinateur est allumé, celui-ci se met en mode Veille.
- Lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, la luminosité de l'écran LCD est automatiquement réduite pour économiser l'énergie. Appuyez sur les touches **Fn+**  pour augmenter la luminosité de l'écran LCD.
- Lors de la première mise sous tension de l'ordinateur, l'écran d'enregistrement de Windows s'affiche. Vous pouvez utiliser l'ordinateur après l'enregistrement des informations utilisateur.

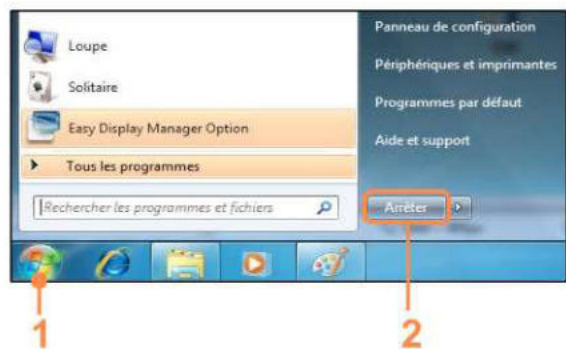
Mise hors tension de l'ordinateur



Etant donné que les procédures d'extinction de l'ordinateur diffèrent selon le système d'exploitation installé, veuillez éteindre votre ordinateur en suivant les procédures du système d'exploitation acheté.

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**  dans la barre de tâches.

2 ► **Sous Windows 7**
Cliquez sur **Arrêter**  pour éteindre l'ordinateur.



Sauvegardez toutes vos données avant de cliquer sur **Arrêter**.

► **Sous Windows Vista**

Cliquez sur **Démarrer** , puis sur **Arrêter** comme indiqué dans la figure ci-dessous pour éteindre l'ordinateur.



Utilisation du bouton d'alimentation électrique sous Windows Vista

Sous Windows Vista, le bouton d'alimentation est défini sur le mode d'économie d'énergie. Par conséquent, quand vous cliquez sur **Démarrer** > **Bouton d'alimentation électrique** , l'ordinateur entre en **mode Veille**.

Pour éteindre l'ordinateur en cliquant sur cette icône, reportez-vous aux instructions de configuration du bouton d'alimentation du menu Démarrer du panneau de configuration.



Lorsque le système ne peut pas être arrêté en raison d'une erreur système, éteignez-le en appuyant sur le bouton d'alimentation électrique pendant plus de 4 secondes.

Cependant, éteindre votre ordinateur de cette façon peut entraîner un problème du système. Ensuite, lorsque vous rallumerez votre ordinateur, le programme de vérification du disque peut se lancer pour vérifier et corriger toutes erreurs de disque.



Chapitre 2.

Utilisation de l'ordinateur

Clavier	50
Touchpad	52
Fonctions tactiles de base	52
Fonction Geste du Touchpad (facultatif)	54
Fonction d'activation/de désactivation du Touchpad	56
Lecteur de CD (ODD, en option)	57
Insertion et éjection d'un CD	57
Logement pour carte multiple (en option)	59
Logement pour carte Express (en option)	62
Raccordement d'un moniteur/téléviseur	63
Raccordement au moniteur/téléviseur	63
Affichage via un moniteur/téléviseur	65
Utilisation de l'affichage double	69
Réglage du volume	71
Réseau câblé	73
Réseau sans fil	76
Connexion à un réseau sans fil	76

Clavier

Les fonctions et procédures relatives aux touches de raccourci sont abordées dans les sections suivantes.

- 
- Le clavier est fourni en fonction du pays correspondant.
 - Selon le pays, le clavier peut être différent. Ce qui suit décrit principalement les raccourcis clavier.

Touches de raccourci

Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes en appuyant sur les touches situées en dessous de la touche **Fn**.



Fn+	Nom	Fonction
	VEILLE (Mode Veille)	Bascule en mode Veille. Pour activer l'ordinateur, appuyez sur le bouton d'alimentation électrique
	Mesure	Affiche le niveau de charge restant de la batterie. Vous pouvez utiliser cette fonction uniquement lorsque le programme Easy Display Manager est installé.
	Euro	Permet de saisir le symbole de l'unité monétaire Euro. Cette touche peut ne pas exister en fonction du type de clavier.
	CRT/LCD	Bascule la sortie écran vers l'écran LCD ou le moniteur externe lorsqu'un moniteur externe (ou un téléviseur) est branché à l'ordinateur.
	Rétroéclairage	Active ou désactive le rétroéclairage de l'écran LCD.
	Muet	Désactive le son ou annule le mode Muet.
	Samsung Support Center	Le programme de diagnostic système, de récupération et de consultation d'Internet Samsung Support Center est lancé (en option).  Sur certains modèles, Samsung Magic Doctor est lancé.

Fn+	Nom	Fonction
	Easy SpeedUp Manager	Vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement d'un seul clic pour passer des performances système maximales au mode faible bruit/faible consommation d'énergie et vice versa. ● Silent (Silencieux) : Mode Faible bruit et faible consommation d'énergie ● Normal : Mode normal ● Speed (Rapide) : Mode performances maximales Le système fonctionne avec ses performances maximales et les ressources système sont allouées au programme actif en cours, avec priorité aux performances maximales.  Si vous souhaitez éviter la mise en marche et l'arrêt du bruit du ventilateur en mode silencieux, sélectionnez le menu Advanced > Fan Silent Mode > Low dans la configuration du BIOS. Le ventilateur tourne en permanence, en mode Bruit faible.
	LAN sans fil	Active ou désactive la fonction LAN sans fil pour les modèles équipés de cette fonction.
	Touchpad	Active ou désactive la fonction Touchpad. Lors de l'utilisation d'une souris externe uniquement, vous pouvez désactiver le Touchpad.
	Verrouillage numérique (en option)	Active ou désactive le pavé numérique. (Pour les modèles 16 pouces, le clavier numérique à droite du clavier est activé lorsque le verrouillage numérique l'est.)
	Verrouillage du défilement	Si vous activez le verrouillage du défilement, vous pouvez faire défiler l'écran vers le haut et vers le bas sans déplacer le curseur, dans certaines applications.

Contrôle de la luminosité de l'écran

Pour régler la luminosité de l'écran LCD, appuyez sur la combinaison de touches **Fn** +  ou **Fn** + .

La luminosité modifiée s'affiche au centre de l'écran pendant un moment.

Commandes du volume

Pour régler le volume, appuyez sur la combinaison de touches **Fn** +  ou **Fn** + .

Vous pouvez désactiver le son ou annuler le mode Muet en cliquant sur la combinaison de touches **Fn** + .

Touche numérique

Les chiffres apparaissent en bleu sur les touches numériques.

Si le verrouillage numérique est activé en appuyant sur la combinaison de touches **Fn** + , vous pouvez utiliser les touches numériques pour saisir des chiffres.

Pour les modèles 16 pouces, le voyant du verrouillage numérique est allumé et le clavier numérique est activé.

Autres touches de fonction

Touche d'application



Exécute les fonctions de clic droit de la souris (Touchpad).

Touchpad

Le Touchpad offre les mêmes fonctions qu'une souris et les boutons gauche et droit du Touchpad jouent le rôle des boutons gauche et droit d'une souris.



Avant de commencer!

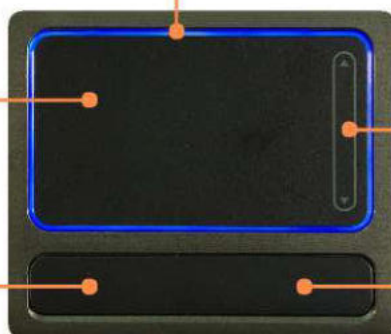
- Utilisez le Touchpad avec vos doigts. L'utilisation d'un objet pointu peut endommager le Touchpad.
- Si vous touchez le Touchpad ou que vous appuyez sur les boutons du Touchpad lors du démarrage, le démarrage de Windows peut être plus long.

Touchpad LED

Lorsque vous touchez le touchpad, son voyant s'allume. L'appareil s'éteint automatiquement si le touchpad n'est pas activé pendant 30 secondes.

Touchpad
Utilisez-le pour déplacer le curseur.

Bouton gauche du Touchpad
Vous pouvez sélectionner ou lancer un programme à l'aide de ce bouton.



Zone de défilement

Joue le rôle de la molette de la souris. Vous pouvez faire défiler vers le haut et vers le bas à l'aide de la zone de défilement.

Bouton droit du Touchpad

Joue le rôle du bouton droit de la souris.

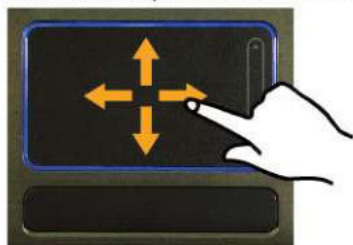


Pour désactiver la fonction du voyant du touchpad ou pour maintenir le voyant allumé, modifiez la configuration en sélectionnant **Advanced > Touch Pad LED** dans le programme de configuration du BIOS.

Fonctions tactiles de base

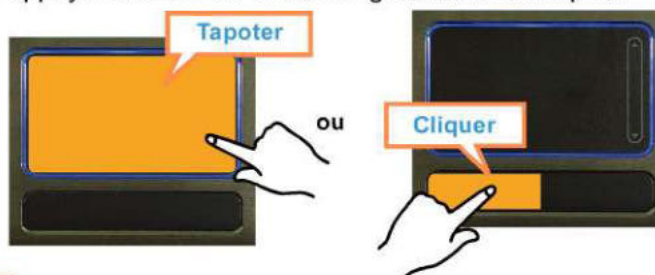
Déplacement du curseur sur l'écran

Placez un doigt sur le Touchpad, sans appuyer, et déplacez-le. Le curseur de la souris se déplace en conséquence. Déplacez le doigt dans la direction vers laquelle vous souhaitez déplacer le curseur.



Fonction Clic

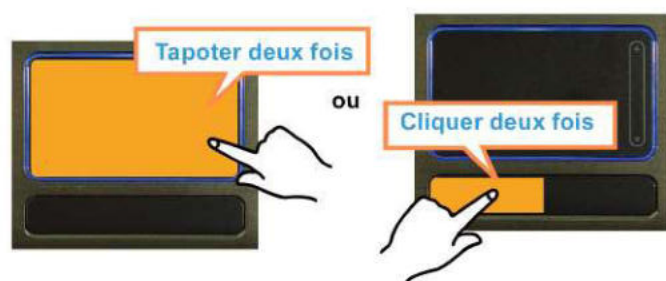
Placez un doigt sur le Touchpad et tapotez une fois du doigt sur l'élément souhaité. Vous pouvez également appuyer une fois sur le bouton gauche du Touchpad.



Fonction Double-clic

Placez un doigt sur le Touchpad et tapotez deux fois rapidement du doigt sur l'élément souhaité.

Vous pouvez également appuyer deux fois rapidement sur le bouton gauche du Touchpad.



Fonction de déplacement

Cela permet de faire glisser un élément pour le déplacer après l'avoir sélectionné.

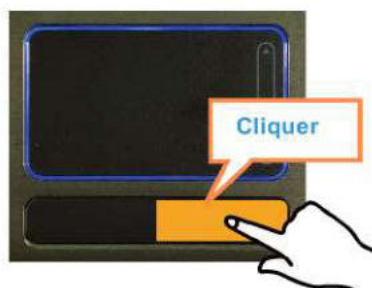
Sélectionnez un élément à faire glisser, appuyez sur le bouton gauche du Touchpad et maintenez-le enfoncé pour déplacer l'élément vers un nouvel emplacement.



Fonction du bouton droit

Cela correspond au fait de cliquer sur le bouton droit de la souris.

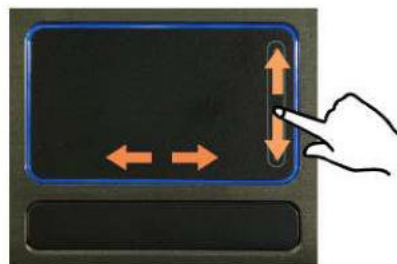
Appuyez une fois sur le bouton droit du Touchpad. Le menu contextuel correspondant s'affiche.



Fonction de défilement du Touchpad

La zone de défilement du Touchpad est identique à celle de la molette de la souris (fonction de défilement).

Placez un doigt sur le bord droit du Touchpad pour un défilement vertical ou sur le bord inférieur pour un défilement horizontal, puis déplacez le doigt le long du bord pour faire défiler l'écran verticalement ou horizontalement.



Fonction Geste du Touchpad (facultatif)



- La fonction Geste du Touchpad peut ne pas être fournie et sa version peut différer selon le modèle. Certaines procédures d'utilisation peuvent varier selon la version.
- Pour des procédures d'utilisation détaillées, reportez-vous à description de la fenêtre de configuration du Touchpad. En outre, si vous cliquez sur le bouton **Voir la vidéo** de chaque élément, vous pouvez consulter les descriptions vidéo.
- Les images de ce document peuvent différer de celles de l'écran et un Touchpad différent peut être fourni selon le modèle. Par ailleurs, les images utilisées dans ce document étant celles d'un modèle spécifique, elles peuvent différer de l'apparence réelle de votre ordinateur.
- Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.
- Le chemin d'accès peut différer selon le système d'exploitation.

Le Touchpad permet d'utiliser les fonctions Geste supplémentaires suivantes.

- Fonction de défilement à l'aide de deux doigts
- Fonctions de zoom à l'aide de deux doigts
- Fonction de rotation à l'aide de deux doigts
- Fonction de déplacement à l'aide de trois doigts
- Fonction de diaporama à l'aide de trois doigts

Configuration de la fonction Geste

Si la fonction Geste n'est pas activée, vous pouvez l'activer en respectant les procédures suivantes.

- 1 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris > onglet Réglages de dispositif > bouton Réglages....**

2

La fenêtre de configuration du Touchpad s'affiche. Cliquez sur l'élément correspondant pour le sélectionner dans **Sélectionner un élément** et cliquez sur **OK**.

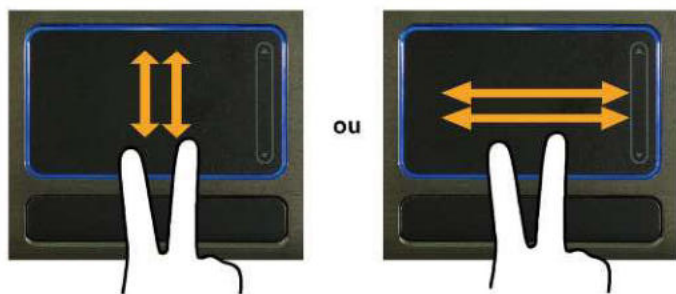


Pour annuler la fonction Geste, désélectionnez l'élément correspondant dans la fenêtre de configuration du Touchpad et cliquez sur **OK**.

Fonction de défilement

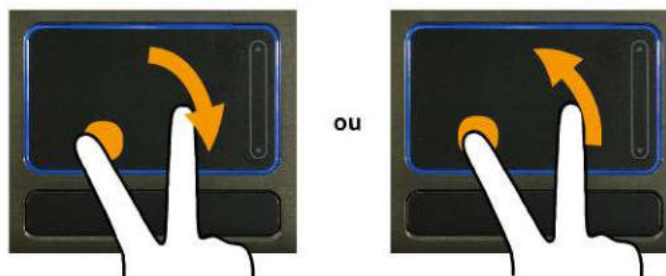
Cette fonction est la même que la zone de défilement du Touchpad.

Si vous placez deux doigts sur le Touchpad et les déplacez vers le haut, le bas, la gauche ou la droite, l'écran défile dans la direction correspondante.



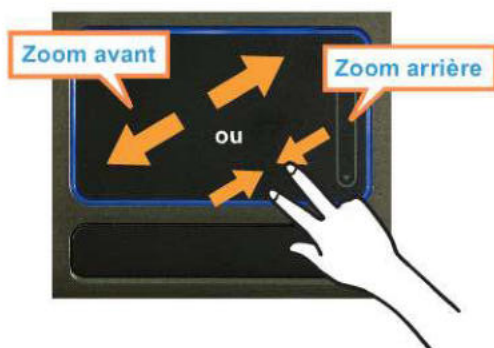
Fonctions de rotation

Si vous placez deux doigts sur le Touchpad et maintenez un doigt en place et faites tourner l'autre vers la droite ou la gauche, le pointeur de la souris se transforme en l'icône  et la photo ou l'image affichée subit une rotation.



Fonctions de zoom

Si vous placez deux doigts sur le Touchpad ensemble ou écartés, un zoom avant ou arrière est effectué sur l'image ou le texte affiché.

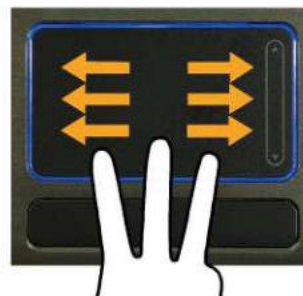


Fonction de déplacement

Lorsque vous regardez une photo ou naviguez sur Internet, vous pouvez vous déplacer d'une photo ou d'une page Internet à la précédente ou suivante sans utiliser la souris ni les boutons.

Placez trois doigts sur le Touchpad et touchez légèrement la surface du Touchpad dans la direction gauche ou droite pour passer à la photo ou page Internet précédente ou suivante.

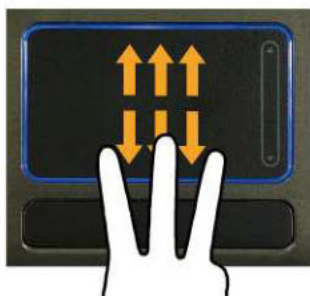
Par exemple, si vous touchez le Touchpad dans la direction gauche à l'aide de trois doigts alors que vous consultez un site Web, la page précédente s'affiche.



Fonction de diaporama

Lors de l'affichage d'une photo, si vous placez trois doigts sur le Touchpad et les faites glisser vers le haut, le diaporama commence.

Pour arrêter le diaporama, placez trois doigts sur le Touchpad et faites-les glisser vers le bas.



Fonction d'activation/de désactivation du Touchpad

Touchpad), vous pouvez désactiver le Touchpad.

Pour verrouiller la fonction Touchpad, appuyez sur les touches **Fn** + .



Vous pouvez définir les paramètres du Touchpad et les boutons du Touchpad dans les onglets qui s'affichent lorsque vous cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris**.

Lecteur de CD (ODD, en option)

Un lecteur de disque optique est en option et peut varier en fonction du modèle d'ordinateur. Pour obtenir des caractéristiques détaillées, reportez-vous au catalogue.



- Ne pas insérer un CD fêlé ou rayé. Autrement, le CD peut se briser et endommager le lecteur de disque optique lorsque le CD tourne à une vitesse élevée.
- Lorsque vous nettoyez un CD ou un DVD, utilisez avec un chiffon doux, en essuyant de l'intérieur du support vers l'extérieur.
- DVD Super Multi LS (LightScribe) n'est disponible qu'avec certains modèles.
- Insérez un mini-CD au centre du lecteur CD.
- Les chiffres utilisés pour la description sont tirés d'un modèle de référence. Par conséquent, ils peuvent différer des chiffres réels.
- L'utilisation d'un CD qui n'est pas de forme circulaire n'est pas recommandée.
- Le lecteur Blu-Ray n'est disponible que sur certains modèles.

Insertion et éjection d'un CD

- 1 Cliquez sur le bouton d'**éjection** du lecteur de disque optique situé sur le côté de l'ordinateur.



Indicateur d'état

Orifice de secours

Bouton d'éjection

- 2** Lorsque le plateau-tiroir du CD s'ouvre, insérez un CD ou un DVD jusqu'à entendre un clic.



- 3** Fermez le plateau-tiroir du CD (vous devez entendre un clic).
L'indicateur d'état du lecteur de CD est allumé.



- La vitesse de lecture et d'écriture du lecteur de CD peut varier en fonction de l'état et du type de support.
- Pour éjecter un CD lorsque le lecteur de CD ne fonctionne pas ou que l'ordinateur est éteint, placez l'extrémité d'un trombone () dans l'orifice d'éjection de secours, jusqu'à ce que le plateau-tiroir du CD s'ouvre.

Utilisation de la fonction LightScribe (en option)

LightScribe est une fonction qui permet d'imprimer des lettres ou des images sur la surface d'un CD/DVD lors de l'enregistrement de données.

La fonction LightScribe est disponible sur les lecteurs DVD (lecteurs de disques optiques) Super Multi prenant en charge la technologie LightScribe.

Un logo LightScribe  figurant sur la surface du lecteur de CD (lecteurs de disques optiques) indique que la fonction LightScribe est prise en charge.

Pour les modèles fournis avec **Cyberlink DVD Suite**, vous pouvez imprimer une étiquette à l'aide de la fonction **LabelPrint** de **Cyberlink DVD Suite**.

Reportez-vous à la section d'aide de ce programme pour obtenir des informations détaillées sur cette fonction.



- Même si le programme **Disk label print** est installé sur votre ordinateur ou que l'icône du programme du panneau de configuration **LightScribe** se trouve dans la barre d'état système de la barre des tâches, la fonction **LightScribe** ne peut pas être utilisée si votre lecteur de CD-ROM (lecteur de disques optiques) ne la prend pas en charge.
- Si le menu **LightScribe** n'apparaît pas dans **CyberLink Label Print** même pour un modèle qui prend en charge LightScribe, rendez-vous sur le site <http://www.lightscribe.com/> et téléchargez la dernière version de LightScribe.

Logement pour carte multiple (en option)

A l'aide du logement pour carte multiple, vous pouvez lire et graver des données sur des cartes SD, SDHC et MMC. Vous pouvez utiliser une carte en tant que disque amovible et échanger facilement des données avec des périphériques numériques tels un appareil photo, un caméscope, un lecteur MP3, etc.



Avant de commencer!

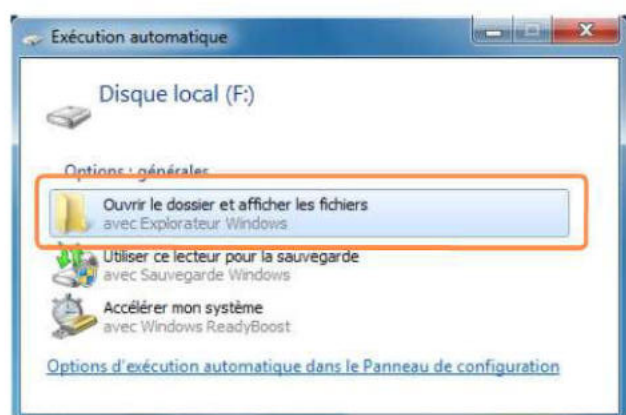
- Vous devez acheter une carte multiple supplémentaire disposant de la capacité nécessaire, selon vos besoins.
- Une carte multiple peut être utilisée comme un périphérique de stockage de données. Aucune fonction de protection du copyright n'est prise en charge.
- Conservez la carte séparément pour éviter de la perdre lors du déplacement de l'ordinateur.
- Cartes prises en charge: Carte SD, Carte SDHC, MMC
- Les chiffres utilisés pour la description sont tirés d'un modèle de référence. Par conséquent, ils peuvent différer des chiffres réels.

Insertion et utilisation d'une carte mémoire

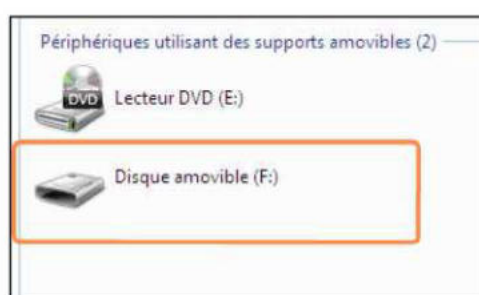
- 1 Insérez une carte dans le logement selon la direction indiquée.



- 2** Le lecteur de carte apparaît. Cliquez sur **Ouvrir le dossier et afficher les fichiers**.
Si la fenêtre n'apparaît pas, cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.



- 3** Vous pouvez enregistrer, déplacer et effacer des données en double-cliquant sur le lecteur correspondant.



Le nom de périphérique de la carte peut être différent, selon le modèle de votre ordinateur.

Vous ne pouvez utiliser la carte qu'après l'avoir formatée.



Si une fenêtre s'affiche et demande d'analyser et de modifier, cliquez sur **Continuer sans analyser**. Cela vous permet de passer à l'étape 2 ci-dessus.



Utilisation des cartes Mini SD et RS-MMC

Si les cartes ci-dessus sont trop petites, vous ne pouvez pas les insérer directement dans le logement. Insérez la carte dans un adaptateur approprié (disponible chez la plupart des détaillants en électronique), puis insérez l'adaptateur dans le logement pour carte multiple.

Cependant, certaines cartes RS-MMC peuvent ne pas être reconnues correctement en fonction du matériau de l'adaptateur. Samsung vous recommande de vérifier que la carte est correctement reconnue avant l'achat.

Retrait d'une carte mémoire

Saisissez l'extrémité de la carte et retirez-la.

Formatage d'une carte mémoire

Avant d'utiliser la carte mémoire pour la première fois, vous devez la formater.



Le formatage efface toutes les données enregistrées sur la carte. Si la carte renferme des données, sauvegardez-les avant de la formater.



- Pour utiliser une carte afin d'échanger des données avec un périphérique numérique, tel un appareil photo, il est recommandé de formater les données à l'aide du périphérique numérique.
- Lorsque vous essayez d'utiliser une carte formatée par l'ordinateur dans un autre périphérique numérique, vous devrez peut-être formater à nouveau la carte dans le périphérique.
- Vous ne pouvez pas formater, écrire ni supprimer des données d'une carte SD ou SMC dotée d'une languette de protection contre l'écriture en position verrouillée.
- L'insertion et l'extraction répétées d'une carte mémoire peut l'endommager.

1

Cliquez sur **Démarrer > Ordinateur**.

2

Cliquez avec le bouton droit du Touchpad sur un lecteur de carte et sélectionnez **Formater**.

3

Cliquez sur **Démarrer** pour commencer le formatage.

Logement pour carte Express (en option)

Vous pouvez utiliser des cartes Express via ce logement. Le logement pour carte Express peut être considéré comme une norme de carte PCMCIA de nouvelle génération et prend en charge les cartes LAN, tuner TV et son. Ce logement d'ordinateur prend en charge les normes Express Card/54.



Avant de commencer!

- Tout d'abord, retirez la carte factice installée pour protéger le logement pour carte. Appuyez légèrement sur le bouton d'éjection du logement pour carte. Le bouton d'éjection sort. Appuyez complètement sur le bouton d'éjection pour éjecter la carte factice.
- Ce logement est prévu pour les cartes Express. Vous ne pouvez pas insérer de carte PCMCIA ici.
- Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.

Pour insérer une carte

- 1 Insérez une carte dans le logement pour carte sur le côté de l'ordinateur.



Carte Express

- 2 Si vous insérez une carte dans le logement, Windows reconnaît automatiquement la carte ou un message vous demandant d'installer un pilote s'affiche. Si la carte n'est pas automatiquement reconnue, installez le pilote du périphérique fourni avec la carte.



Si une fenêtre s'affiche et demande si vous souhaitez analyser et modifier, cliquez sur **Continuer sans analyser**. Cela vous permet de passer à l'étape 2 ci-dessus.

Retrait d'une carte

- 1 Cliquez sur l'icône **Retirez le matériel en toute sécurité** dans la barre de tâches.
- 2 Cliquez sur **Retirer l'ExpressCard**.
- 3 Vous pouvez retirer la carte Express lorsque le message **Retirez le matériel en toute sécurité** s'affiche.
- 4 Poussez légèrement le bord de la carte.
- 5 Si la carte est éjectée en émettant un clic, retirez la carte.

Raccordement d'un moniteur/téléviseur

L'utilisation de périphériques d'affichage externes est utile pour faire des présentations ou visionner une vidéo ou un film sur votre téléviseur.



Avant de commencer!

- Vous devez acheter un câble de connexion supplémentaire.
- En raison de restrictions du système d'exploitation, la fonction DualView n'est pas prise en charge par Windows Édition Starter.

Raccordement au moniteur/téléviseur

Raccordement au port moniteur

Connectez l'ordinateur au port RVB (RGB) du moniteur ou du téléviseur à l'aide d'un câble de moniteur (15 broches).



Raccordement au port HDMI (en option)

Connectez l'ordinateur au port HDMI du moniteur ou du téléviseur à l'aide d'un câble HDMI.



- Lorsque vous connectez l'ordinateur à un téléviseur, réglez le mode d'entrée externe du téléviseur sur "HDMI".
- Si le téléviseur est équipé de plusieurs ports HDMI, connectez l'ordinateur au port "DVI IN".

Affichage via un moniteur/téléviseur

Vous pouvez faire basculer le périphérique d'affichage à l'aide de la touche de raccourci.

Basculer d'un périphérique d'affichage à un autre à l'aide de la touche de raccourci

Appuyez une fois sur la combinaison de touches **Fn** + . L'écran **Easy Display Manager** s'affiche alors, vous permettant de sélectionner un périphérique d'affichage.

Lorsque vous appuyez sur la touche  tout en appuyant sur la touche **Fn**, l'option sélectionnée est modifiée.



Exemple) Choix de l'affichage double LCD + CRT



- **LCD** : Ecran de l'ordinateur portable
- **CRT** : Ecran du moniteur externe
- **HDMI** : écran du téléviseur **ou un moniteur** (lorsque le port HDMI est connecté)
- **Mode Clone LCD + CRT** : Ecran de l'ordinateur portable + écran du moniteur externe
- **Affichage double LCD + CRT** : Ecran de l'ordinateur portable + écran du moniteur externe en Affichage double
- **Mode Clone LCD + HDMI** : Ecran de l'ordinateur portable + écran TV (ou un moniteur) en Affichage double
- **Affichage double LCD + HDMI** : Ecran de l'ordinateur portable + écran TV (ou un moniteur)
- **Qu'est-ce que l'Affichage double ?**
L'Affichage double est une fonction qui vous permet de visualiser l'écran d'un ordinateur sur deux périphériques d'affichage. Cela est particulièrement utile lorsque vous avez besoin d'un écran large.
- En raison de restrictions du système d'exploitation, la fonction DualView n'est pas prise en charge par Windows Édition Starter.



- Seuls les modèles d'ordinateur disposant d'un port de sortie TV (HDMI) prennent en charge l'option écran TV.
- L'affichage de l'écran sur LCD + CRT +HDMI n'est pas pris en charge.
- La sortie moniteur externe/TV n'est pas prise en charge dans l'environnement DOS.

Configuration de l'image TV HDMI (en option)

Si la taille de l'écran du Bureau affiché sur le téléviseur ne correspond pas à celle du téléviseur, configurez-la comme suit en fonction de la carte graphique.



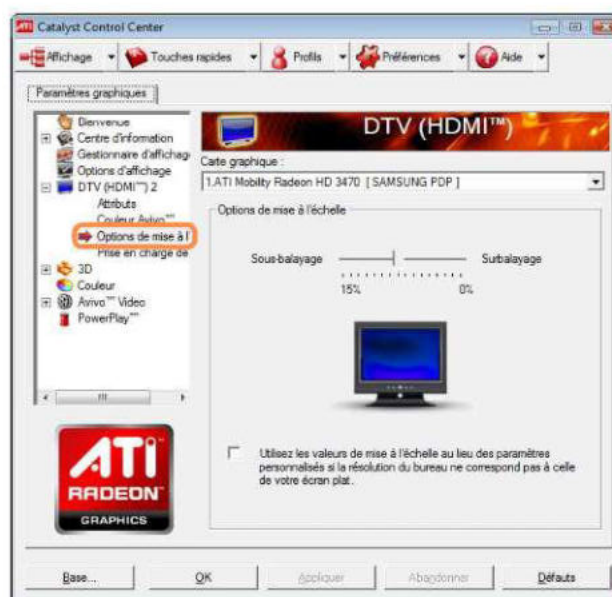
- Pour afficher le type de la carte graphique, sélectionnez **Gestionnaire de périphériques > Cartes graphiques**, puis cliquez sur le signe **+**.
- Les captures d'écran et les termes peuvent être différents selon les modèles d'ordinateur et les versions des pilotes.

• Pour les cartes graphiques ATI

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **ATI Catalyst Control Center > Avancé**, puis cliquez sur **Suivant**.



- 2 Dans la fenêtre **Paramètres graphiques**, sélectionnez l'option **DTV(HDMI™)2 > Options de mise à l'échelle**.



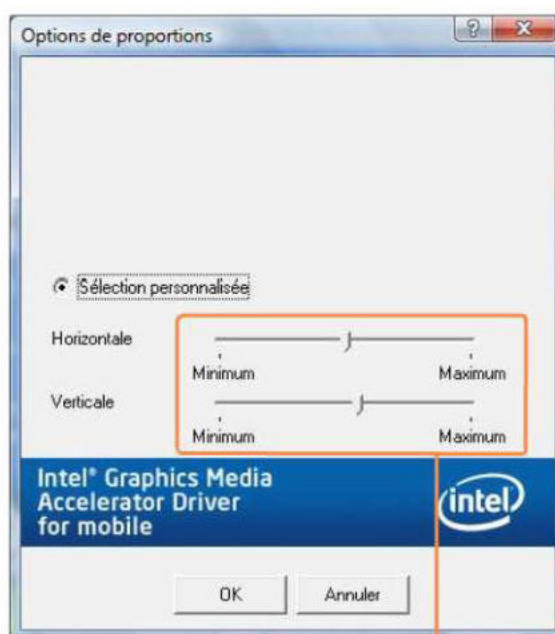
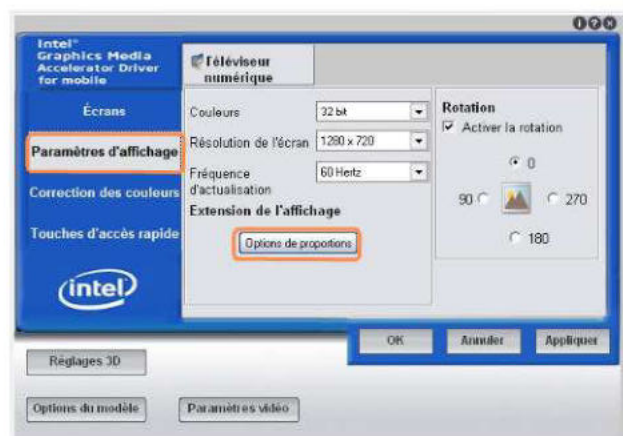
- 3 Ajustez le Bureau à l'écran du téléviseur en faisant glisser une barre de redimensionnement, puis cliquez sur **OK**.

- **Pour les cartes graphiques Intel**

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau et sélectionnez **Propriétés graphiques**.

2 Cliquez sur **Paramètres d'affichage**, puis cliquez sur **Options de proportions**.

3 Ajustez le Bureau à l'écran du téléviseur en faisant glisser les barres de redimensionnement horizontale et verticale, puis cliquez sur **OK**.



Barres de redimensionnement

Configuration du son TV HDMI (en option)

Vous pouvez configurer le son de l'ordinateur pour qu'il soit lu par le téléviseur HDMI. Configurez le périphérique audio dans le Panneau de configuration à chaque fois que vous connectez le téléviseur HDMI de façon à entendre le son de l'ordinateur sur le téléviseur.

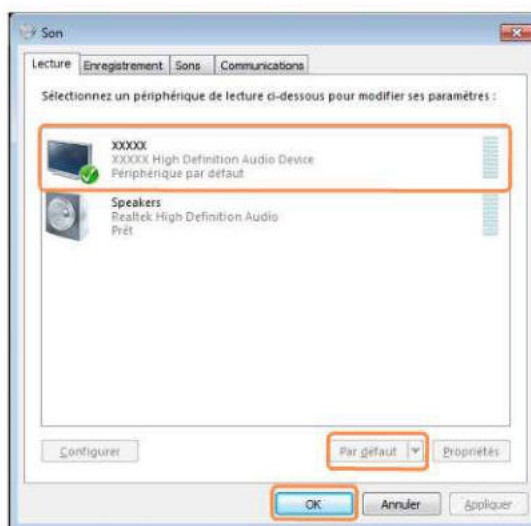


Les captures d'écran et les termes peuvent être différents selon les modèles d'ordinateurs.

- 1 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Volume Control  (Contrôle du volume) dans la zone de notification en bas à droite du Bureau et sélectionnez **Périphériques de lecture**.

(Sinon, cliquez sur **Panneau de configuration > Matériel et audio > Son > onglet Lecture**.)

- 2 Si le lecteur audio par défaut est défini sur **Speakers**, changez pour **Digital Output Device(HDMI) (ou HDMI Device)**, cliquez sur **Par défaut**, puis cliquez sur **OK**.



En fonction du modèle de l'ordinateur, le périphérique de sortie HDMI peut ne pas figurer sur la liste des périphériques de lecture.

Le cas échéant, allumez le téléviseur, connectez-le à l'ordinateur à l'aide d'un câble HDMI, puis passez en mode HDMI ou LCD+HDMI Clone (Clone LCD+HDMI) ou LCD+HDMI DualView (DualView LCD+HDMI) via la touche de raccourci (Fn + F4).



Pour écouter du son sur l'ordinateur après avoir déconnecter le téléviseur HDMI, vous devez définir le périphérique de lecture sur **Speakers**.

Utilisation de l'affichage double

L'affichage double permet aux utilisateurs d'étendre leur écran d'ordinateur sur deux périphériques d'affichage. Cela peut s'avérer pratique lorsqu'un large espace de travail est nécessaire. De plus, l'affichage double fonctionnant comme s'il y avait deux cartes graphiques même lorsqu'il n'y en a qu'une, vous pouvez définir la résolution et les couleurs pour chaque périphérique d'affichage.



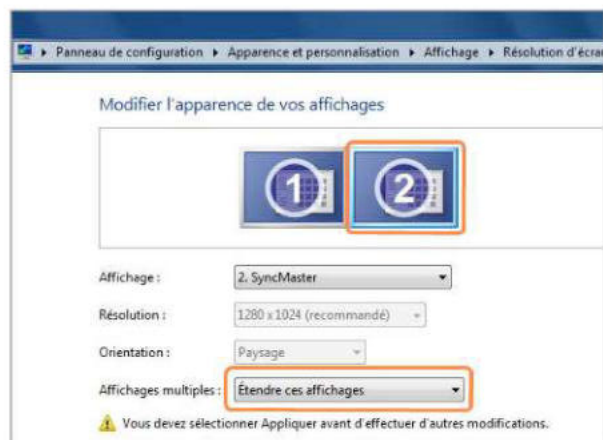
- Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.
- En raison de restrictions du système d'exploitation, la fonction DualView n'est pas prise en charge par Windows Édition Starter.

Sélection de l'affichage double

Vérifiez si le périphérique d'affichage externe est correctement connecté et suivez les instructions ci-dessous.

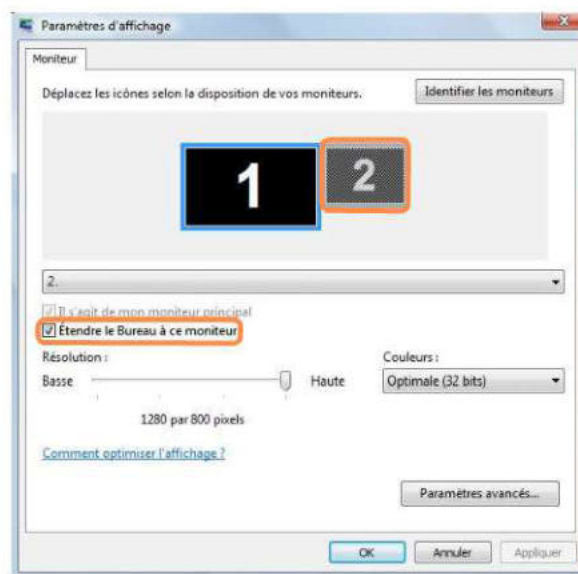
1 Cliquez sur le bouton **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et personnalisation > Modifier la résolution de l'écran**.

2 ▶ **Sous Windows 7**
Cliquez sur l'icône du moniteur 2 et sélectionnez **Etendre ces affichages** dans la section **Affichages multiples**. Cliquez sur **Appliquer** puis sur le bouton **OK**.



▶ Sous Windows Vista

Cliquez sur l'icône du moniteur 2 et sélectionnez **Etendre le bureau à ce moniteur**. Cliquez sur **Appliquer** puis sur le bouton **OK**.

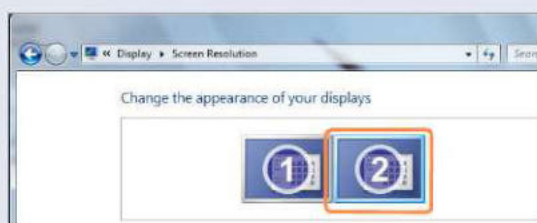


- 3** Lorsque l'écran LCD du notebook est défini comme périphérique principal, le chiffre 1 s'affiche sur celui-ci tandis que le chiffre 2 s'affiche sur le périphérique d'affichage secondaire. Vous pouvez à présent étendre l'écran du bureau sur deux périphériques. Il est recommandé de définir l'écran LCD comme périphérique principal (numéro 1) lors de l'utilisation du double affichage.



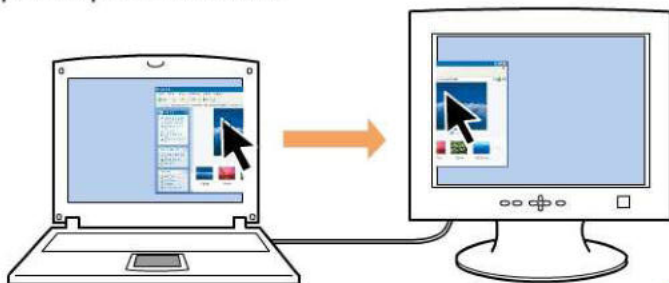
Réglage de la résolution du périphérique d'affichage auxiliaire (Moniteur 2)

Si la résolution du périphérique d'affichage auxiliaire est envoyée en sortie, vous pouvez ajuster la résolution et la qualité des couleurs en accédant à **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et personnalisation > Personnalisation > Modifier l'écran de veille > Moniteur 2**.



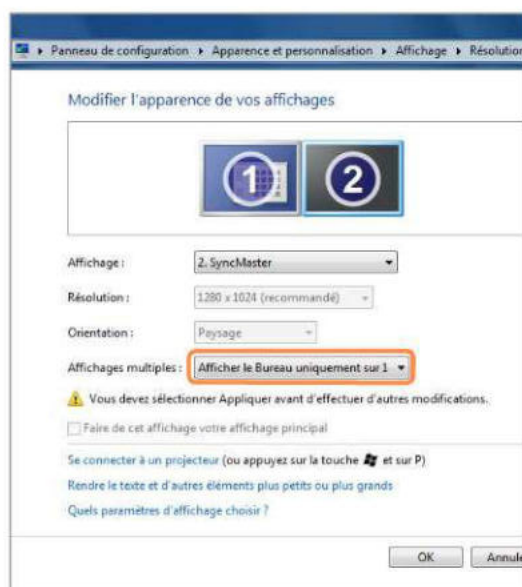
Utilisation de Windows dans l'affichage double

Cliquez sur la barre de titre de la fenêtre de l'écran LCD principal (moniteur numéro 1) et faites-la glisser dans le périphérique d'affichage secondaire (moniteur numéro 2) pour déplacer la fenêtre.



Suppression de l'affichage double

- 1** Cliquez sur le bouton **Démarrer > Panneau de configuration > Apparence et personnalisation > Modifier la résolution de l'écran**.
- 2** ► **Sous Windows 7**
Cliquez sur l'icône du moniteur 2 et sélectionnez **Afficher le Bureau uniquement sur 1** dans la section **Affichages multiples**. Cliquez sur **Appliquer** puis sur le bouton **OK**.



► Sous Windows Vista

Cliquez sur l'icône du moniteur 2, désélectionnez **Etendre le bureau à ce moniteur** puis cliquez sur **Appliquer**.

Réglage du volume

Vous pouvez régler le volume à l'aide du clavier et du programme de contrôle du volume.



Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.

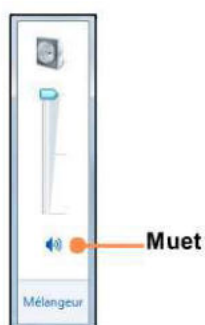
Réglage du volume à l'aide du clavier

Appuyez sur la combinaison de touches **Fn** +  ou **Fn** +  pour régler le volume.

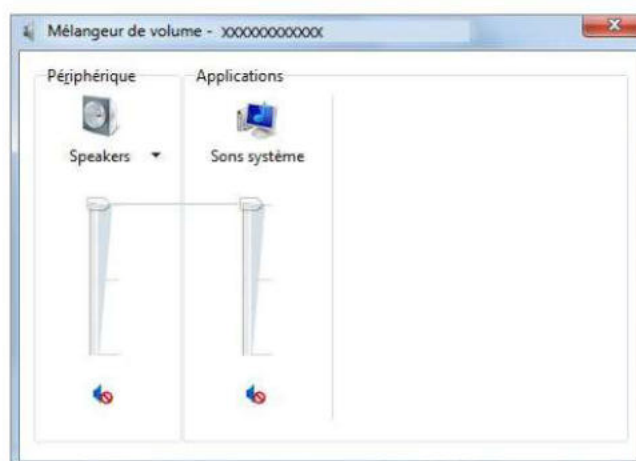
Appuyez sur la combinaison de touches **Fn** +  pour activer ou désactiver le volume.

Réglage du volume à l'aide du programme de réglage du volume

Cliquez sur l'icône **Volume**  de la barre de tâches et faites glisser la barre de contrôle du volume pour régler le volume.



Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur l'icône **Volume**  et sélectionner **Ouvrir le mélangeur de volume** pour régler le volume.



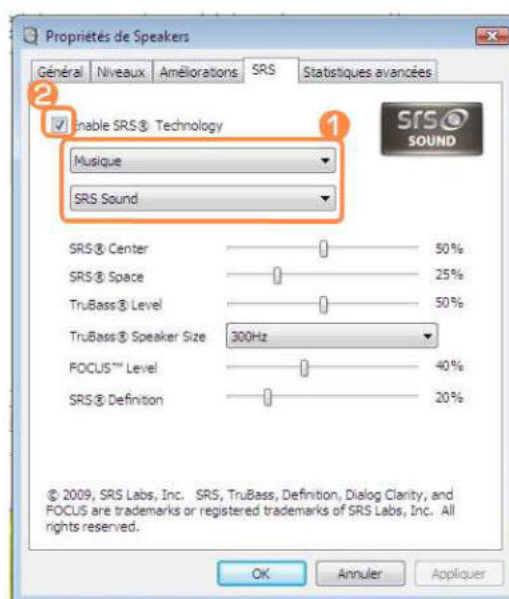
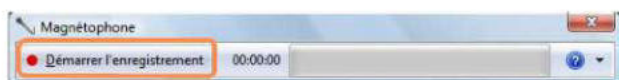
Utilisation du magnétophone

Les procédures pour enregistrer du son à l'aide du magnétophone Windows sont décrites ci-dessous.

- 1 Branchez un microphone à la prise microphone. Vous pouvez également utiliser le MIC interne.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Volume**  de la barre de tâches et sélectionnez **Périphériques d'enregistrement**.

- 3** Vérifiez si le microphone est défini en tant que périphérique d'enregistrement par défaut.
La présence d'une coche indique que le dispositif est défini comme celui par défaut.
Dans le cas contraire, cliquez avec le bouton droit sur le microphone et sélectionnez **Définir en tant que périphérique par défaut**.

- 4** Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Magnétophone** et cliquez sur **Démarrer l'enregistrement** pour démarrer l'enregistrement.



Utilisation de SRS

La fonction SRS vous permet de profiter d'un son plus stéréophonique à l'aide de haut-parleurs stéréo.

- 1** Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône **Volume** de la barre des tâches et sélectionnez **Lecture du périphérique(P)**.
- 2** Sélectionnez **Haut-parleur** dans l'onglet **Lecture** et cliquez sur **Propriétés**.
- 3** Sélectionnez l'onglet **SRS** dans la fenêtre des **Propriétés du haut-parleur**. Sélectionnez un mode et cochez la case **Utiliser** du côté gauche. Cliquez sur **OK**. Vous pourrez bénéficier d'un son plus stéréophonique dans le mode sélectionné.

- **Music (Musique)** : Pour écouter de la musique.
La technologie **WOW HD** a été utilisée.
- **Movie (Film)** : Pour regarder un film.
La technologie **TruSurround XT** a été utilisée.
- **Lorsqu'un casque est branché à la prise Casque** : Dans tous les menus, certains paramètres détaillés seront modifiés.
La technologie **CS Headphone** a été utilisée.



- La fonction SRS n'est prise en charge que sur les haut-parleurs intégrés à l'ordinateur.
- Il est recommandé de désactiver l'option SRS avant de procéder à un enregistrement et de l'activer avant de commencer la lecture. Cela permet d'éviter une déformation du son en raison d'une double application de l'effet SRS lorsque l'utilisateur lit le fichier enregistré à l'aide du mixage stéréo.

Réseau câblé

Un réseau câblé est un environnement réseau utilisé pour un réseau d'entreprise ou une connexion Internet à large bande passante à domicile.



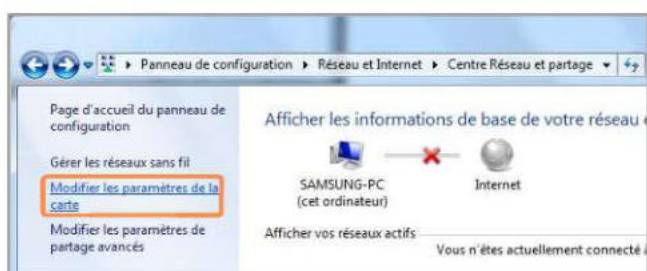
Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leur contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.

- 1 Connectez un câble réseau au port réseau de l'ordinateur.



- 2 Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**.

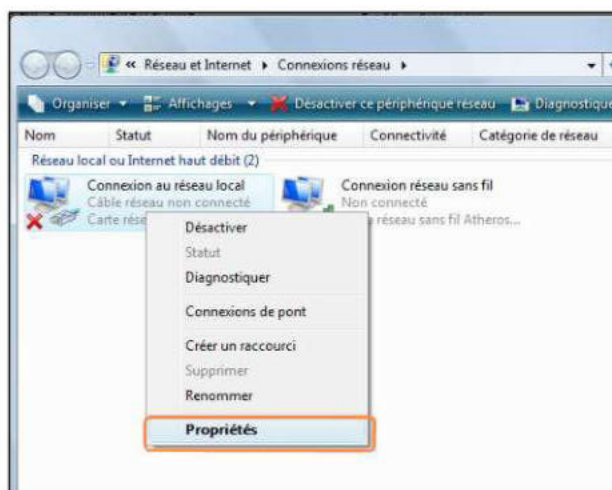
- 3 **Sous Windows 7**
Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte** dans le volet de menu gauche.



► Sous Windows Vista

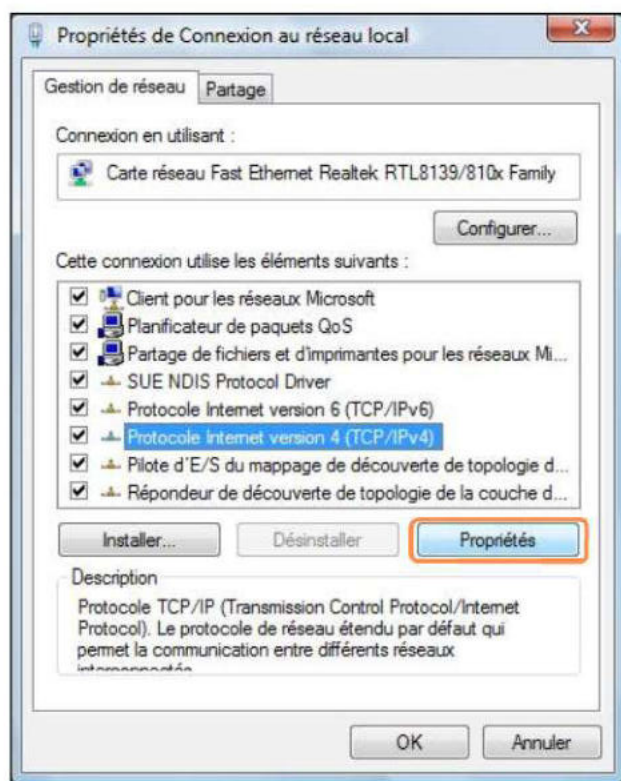
Cliquez sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de gauche.

- 4 Cliquez avec le bouton droit sur **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**.



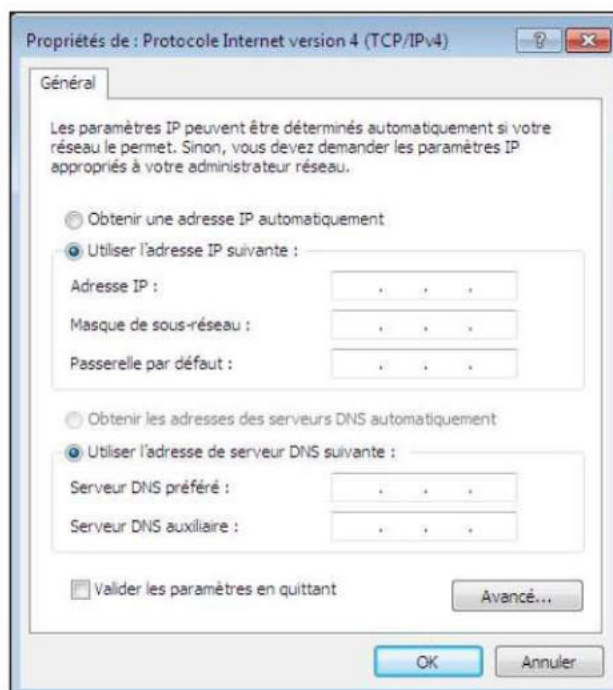
Le nom de périphérique réseau peut varier en fonction de votre modèle de périphérique réseau.

- 5** Sélectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** dans l'onglet **Gestion de réseau** et cliquez sur **Propriétés**.



- Le pilote de périphérique réseau peut varier en fonction de votre modèle de périphérique réseau.
- Pour ajouter un composant réseau, cliquez sur **Installer** sur l'écran figurant dans l'illustration ci-dessus. Vous pouvez ajouter des clients, des services et des protocoles.

- 6** Configurez les paramètres IP.
Lors de l'utilisation du protocole DHCP, sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement**. Pour utiliser une adresse IP statique, sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis définissez l'adresse IP manuellement.



Lorsque vous n'utilisez pas le protocole DHCP, demandez l'adresse IP à votre administrateur réseau.

- 7** Une fois le réglage terminé, cliquez sur le bouton **OK**.
Les paramètres réseau ont été définis.

Utilisation simultanée du protocole DHCP et d'une adresse IP fixe

A l'aide de la **Configuration alternative** fournie par Windows Vista, vous pouvez définir à la fois une adresse IP automatique et une adresse IP fixe ; vous pouvez ensuite choisir d'utiliser l'une ou l'autre pour vous connecter à Internet.

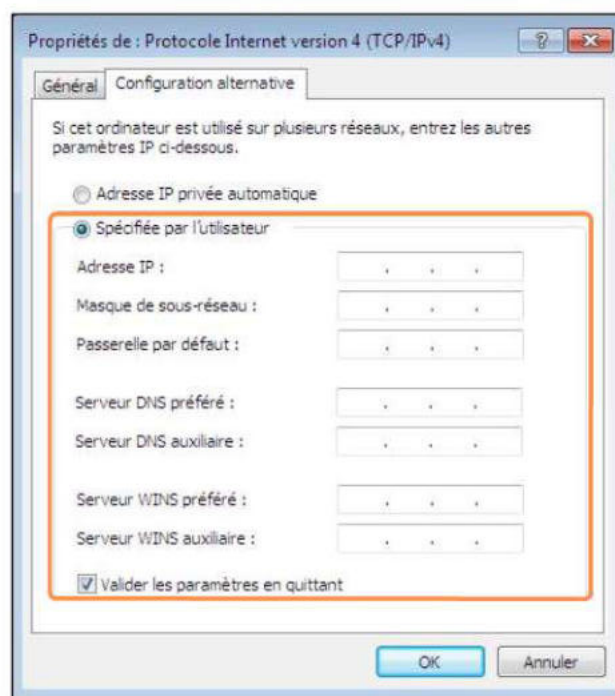
1 ▶ **Sous Windows 7**
Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**, puis sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de menu gauche.

▶ **Sous Windows Vista**
Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**, puis sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de gauche.

2 Cliquez avec le bouton droit sur **Connexion au réseau local** et sélectionnez **Propriétés**.

3 Sélectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** dans l'onglet **Gestion de réseau** et sélectionnez **Propriétés**.

4 Sélectionnez l'onglet **Configuration alternative**, puis **Spécifiée par l'utilisateur**, complétez les champs correspondants et cliquez sur **OK**.



Réseau sans fil

Un environnement réseau sans fil (réseau sans fil) est un environnement réseau qui permet la communication entre plusieurs ordinateurs à la maison ou dans un bureau de petite taille à l'aide de périphériques réseau sans fil.



Avant de commencer!

- Les descriptions ci-dessous sont destinées aux modèles d'ordinateur disposant d'une carte ou d'un périphérique réseau sans fil.
Un périphérique réseau sans fil est facultatif.
Les illustrations de ce manuel peuvent différer des illustrations réelles en fonction du modèle de votre périphérique réseau sans fil.
- Pour utiliser le réseau sans fil, vous devez d'abord activer la fonction réseau sans fil en appuyant sur les touches **Fn** + .
Lorsque le réseau sans fil est activé, la **DEL de fonctionnement du réseau sans fil**  s'allume.



Qu'est-ce qu'un point d'accès (PA)?

Un PA est un périphérique réseau qui crée des ponts entre les réseaux câblés et les réseaux sans fil ; il correspond à un concentrateur sans fil dans un réseau câblé. Vous pouvez connecter à un PA plusieurs ordinateurs sur lesquels des réseaux sans fil sont installés.

Connexion à un réseau sans fil

S'il existe un PA, vous pouvez vous connecter à Internet via le PA à l'aide de la méthode de connexion via un réseau sans fil fournie par Windows.

► Sous Windows 7

- Lorsque vous cliquez sur **Connexions réseau**  dans la barre d'état système, une liste des points d'accès disponibles s'affiche. Lorsque vous sélectionnez un point d'accès pour vous y connecter, le bouton **Connecter** s'affiche.



- 2** Cliquez sur **Connecter**.
Si une clé de réseau est définie pour le point d'accès, saisissez-la, puis cliquez sur **Connecter**.

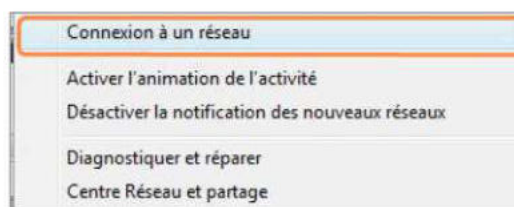


Pour obtenir la clé de réseau, consultez votre administrateur réseau.

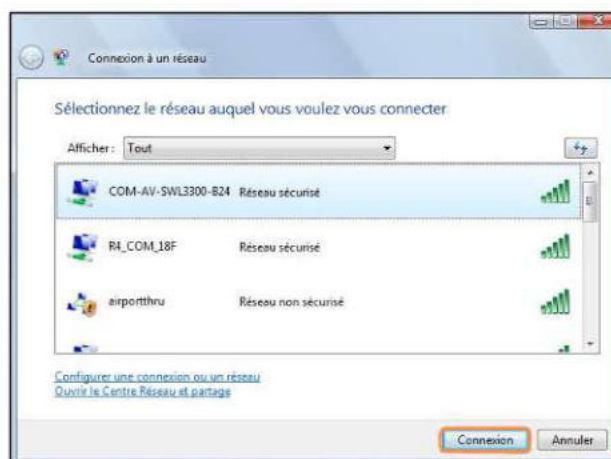
- 3** Lorsque le message Connecté au PA s'affiche, cliquez sur le bouton **Fermer**.
Vous pouvez accéder au réseau.

► Sous Windows Vista

- 1** Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Connexions réseau** sur la barre de tâches, puis sur **Connexion à un réseau**.



- 2** Sélectionnez un PA auquel se connecter, puis cliquez sur **Connexion**.
Si une clé de réseau configurée est disponible pour la connexion du PA, la fenêtre Entrer la clé de réseau s'affiche. Entrez la clé de réseau dans la fenêtre, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.



Demandez la clé de réseau à votre administrateur réseau, si nécessaire.

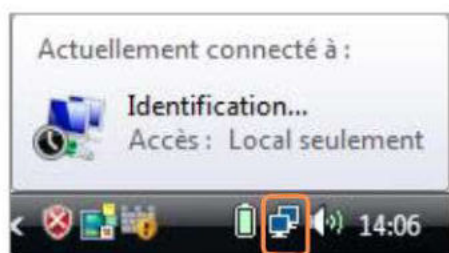
- 3** Lorsque le message **Connecté** au PA s'affiche, cliquez sur le bouton **Fermer**.
Vous pouvez accéder au réseau.

Vérification de l'état de la connexion réseau

Déplacez le pointeur de la souris sur l'icône **Connexion réseau sans fil** sur la barre de tâches ; l'état de la connexion s'affiche. (Sous Windows Vista, )



Windows 7



Windows Vista



Chapitre 3.

Paramètres et mise à niveau

Contrôle de la luminosité de l'écran LCD	80
Programme de configuration du BIOS	81
Accès au programme de configuration du BIOS	81
Ecran de configuration du BIOS	82
Définition d'un mot de passe au démarrage	84
Modification de la séquence de démarrage	86
Augmentation de la mémoire	87
Batterie	89
Installation/Retrait de la batterie	89
Chargement de la batterie	90
Mesure de la charge restante de la batterie	91
Augmentation de la durée d'utilisation de la batterie	92
Utilisation du port du verrou de sécurité	93

Contrôle de la luminosité de l'écran LCD

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran LCD sur 8 niveaux.



Avant de commencer!

La luminosité de l'écran est automatiquement définie sur le niveau le plus élevé (niveau de luminosité 8) lorsque l'alimentation secteur est branchée et réduite lorsque l'ordinateur tourne sur batterie, afin de prolonger l'autonomie de la batterie.

Contrôle de la luminosité à l'aide du clavier

Réglez la luminosité de l'écran LCD en appuyant sur la touche **Fn** +  ou sur la touche **Fo** + .

La luminosité de l'écran LCD peut être réglée sur 8 niveaux. Elle augmente d'un niveau chaque fois que vous appuyez sur la touche **Fn** + .



● Conserver le paramètre de luminosité de l'écran LCD à chaque redémarrage de l'ordinateur

Pour conserver le paramètre de luminosité de l'écran LCD défini à l'aide des touches de contrôle de la luminosité ou par le biais des options d'alimentation, suivez les procédures ci-dessous.

1. Allumez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo SAMSUNG apparaît sur l'écran, afin d'accéder au programme de configuration du BIOS.
2. Sélectionnez le menu **Boot (Démarrage)** et définissez l'option **Brightness Mode Control (Mode de contrôle de la luminosité)** sur **User Control (Contrôle utilisateur)**.
3. Appuyez sur la touche **F10** pour enregistrer les paramètres et quitter le programme de configuration.

● Réduction de la consommation d'énergie de la batterie

Diminue la luminosité de l'écran LCD lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie afin d'économiser la consommation d'énergie.

● Principe des pixels défectueux d'un ordinateur portable

Description : Samsung respecte les spécifications en matière de qualité et de fiabilité des écrans LCD. En dépit de cela, la présence d'un faible nombre de pixels défectueux est inévitable. Un grand nombre de pixels défectueux peut entraîner des problèmes d'apparence. En revanche, un faible nombre de pixels défectueux n'affecte pas les performances de l'ordinateur.

Samsung observe et gère les principes suivants en matière de pixels :

- Pixels blancs : 2 ou moins
- Pixels noirs : 4 ou moins
- Combinaison de pixels blancs et noirs : 4 ou moins



Instructions pour le nettoyage de l'écran LCD

Nettoyez l'écran LCD à l'aide d'un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution nettoyante pour ordinateur, que vous passerez d'un bord à l'autre (un seul sens).

Nettoyer l'écran LCD en exerçant une force excessive peut l'endommager.

Programme de configuration du BIOS

Le programme de configuration du BIOS vous permet de configurer votre ordinateur selon vos besoins.



Avant de commencer!

- Utilisez le programme de configuration du BIOS pour définir un mot de passe de démarrage, modifier la séquence de démarrage ou ajouter un nouveau périphérique.
Attention : des paramètres incorrects peuvent entraîner un mauvais fonctionnement ou un blocage du système ; soyez donc prudent lorsque vous utilisez le programme de configuration du BIOS.
- Les fonctions du programme de configuration du BIOS sont susceptibles de changer, dans le but d'améliorer les fonctions du produit.



Les menus et options du programme de configuration du BIOS peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

Accès au programme de configuration du BIOS

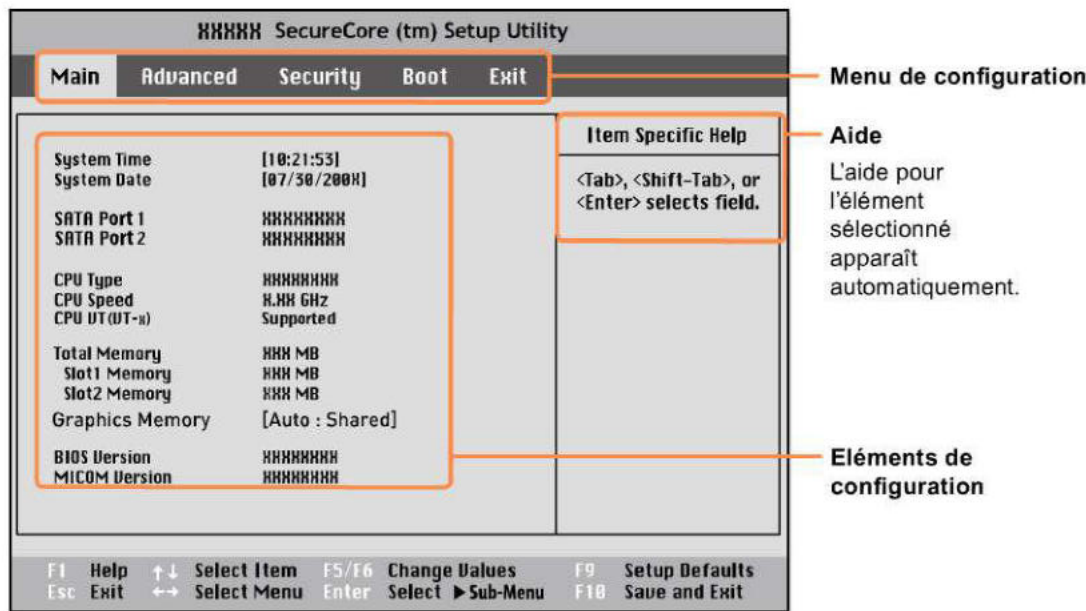
- 1 Allumez l'ordinateur.
- 2 Lorsque l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) apparaît, appuyez sur la touche **F2** pour accéder au programme de configuration du BIOS.



Appuyez sur la touche **F12** tandis que l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) apparaît, le système essaiera de démarrer à partir du réseau.

- 3 Après quelques instants, l'écran de configuration du BIOS apparaît.
Les options du programme de configuration du BIOS peuvent varier selon le produit.

Ecran de configuration du BIOS



Menu de configuration	Description
Main	Utilisé pour modifier le système de base et les paramètres de l'environnement.
Advanced	Utilisé pour configurer des fonctions avancées sur votre ordinateur, concernant les périphériques et les chipsets.
Security	Utilisé pour configurer des fonctions de sécurité, notamment les mots de passe.
Boot	Utilisé pour définir la séquence de démarrage et d'autres options de démarrage
Exit	Utilisé pour quitter le programme de configuration en enregistrant ou pas les modifications.



Les menus et options du programme de configuration du BIOS peuvent varier en fonction du modèle de votre ordinateur.

Touches de configuration du système

Dans le programme de configuration, vous devez utiliser le clavier.

F1		Appuyez sur cette touche pour afficher l'aide du programme de configuration.
Touches Haut et Bas		Appuyez sur ces touches pour vous déplacer vers le haut ou vers le bas.
F5/F6		Appuyez sur ces touches pour modifier la valeur de l'élément.
F9		Appuyez sur cette touche pour charger les paramètres de configuration par défaut.
Echap		Appuyez sur cette touche pour retourner au menu parent ou passer au menu Quitter.
Touches Gauche et Droite		Appuyez sur ces touches pour passer à un autre menu.
Entrée		Appuyez sur cette touche pour sélectionner une option ou entrer dans un sous-menu.
F10		Appuyez sur cette touche pour enregistrer les modifications et quitter le programme de configuration.



L'illustration peut être différente du clavier réel.

Définition d'un mot de passe au démarrage

Lorsqu'un mot de passe est défini, vous devez le saisir pour utiliser l'ordinateur ou accéder au programme de configuration du BIOS.

En définissant un mot de passe, vous pouvez limiter l'accès au système aux utilisateurs autorisés uniquement et protéger ainsi les données et les fichiers enregistrés sur l'ordinateur.



Avant de commencer!

- Veillez à ne pas oublier ou perdre votre mot de passe.
- Si vous avez oublié votre mot de passe, contactez le centre de services Samsung. Dans ce cas, des frais vous seront facturés.

Définition d'un mot de passe superviseur

Un mot de passe superviseur est requis pour allumer l'ordinateur ou pour démarrer le programme de configuration du système.

Lorsqu'un mot de passe superviseur est défini, les utilisateurs autres que le superviseur ne peuvent pas utiliser l'ordinateur.

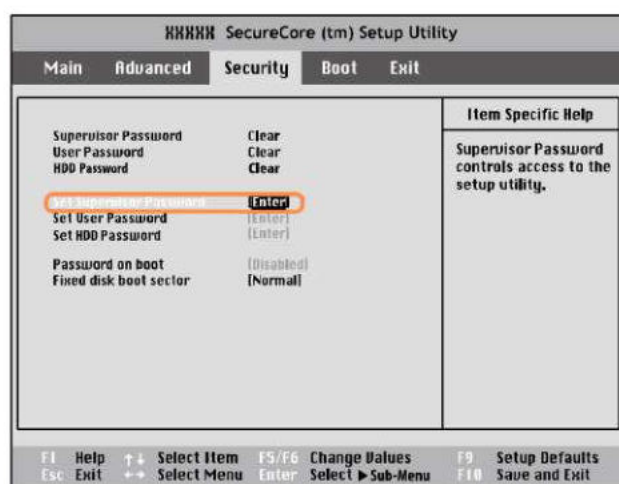
- 3** Saisissez un mot de passe, appuyez sur <Enter>, saisissez à nouveau le mot de passe pour confirmation, puis appuyez sur <Enter>.
- Le mot de passe peut compter jusqu'à 8 caractères alphanumériques. Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés.



- 4** Lorsqu'un message confirmant la configuration du mot de passe s'affiche dans la fenêtre [Setup Notice], appuyez sur <Enter>.
- Le mot de passe superviseur est défini.
- Le mot de passe superviseur est requis pour allumer l'ordinateur ou accéder au programme de configuration du BIOS.

- 1** Sélectionnez le menu **Security** dans le programme de configuration du BIOS.

- 2** Dans l'option **Set Supervisor Password**, appuyez sur <Enter>.



Définition d'un mot de passe utilisateur

Les utilisateurs ordinaires peuvent démarrer le système en entrant un mot de passe utilisateur, mais ils ne peuvent pas accéder au programme de configuration du système. En faisant cela, vous empêchez les autres utilisateurs d'accéder au programme de configuration.

Pour configurer un mot de passe utilisateur, vous devez avoir préalablement défini un mot de passe superviseur. Si vous désactivez le mot de passe superviseur, le mot de passe utilisateur est également désactivé.

Dans l'option **Set User Password**, appuyez sur <Enter> et suivez la procédure décrite à l'étape 3 de la section 'Définition d'un mot de passe superviseur'.



La fonction de définition de mot de passe pour le disque dur n'est pas disponible sur tous les modèles.



Modification du mot de passe du disque dur

Pour des raisons de sécurité, vous pouvez modifier le mot de passe du disque dur uniquement après avoir redémarré l'ordinateur en appuyant sur le bouton **d'alimentation** de celui-ci.

Si vous ne pouvez pas modifier le mot de passe du disque dur ou si le message **HDD Password Frozen** s'affiche lorsque vous accédez au programme de configuration du BIOS et que vous sélectionnez **Security > HDD Password**, appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer l'ordinateur.

Définition d'un mot de passe au démarrage

Pour définir un mot de passe au démarrage, le mot de passe de l'administrateur (Définir un mot de passe superviseur) doit être défini à l'avance.

Définissez la fonction **Password on boot** sur **Enabled**. Une fois qu'un mot de passe au démarrage est défini, vous devez entrer un mot de passe pour démarrer l'ordinateur.

Définition d'un mot de passe pour le disque dur (en option)

Vous devez définir un mot de passe responsable à l'aide du menu **Set Supervisor Password**.

Si vous définissez un mot de passe pour un disque dur, ce dernier ne sera pas accessible d'un autre ordinateur.

Appuyez sur <Enter> dans **Set HDD Password** et définissez un mot de passe, comme indiqué à l'étape 3 de la section Définition du mot de passe responsable.

Désactivation du mot de passe

- 1 Appuyez sur <Enter> après avoir sélectionné le mot de passe à désactiver. Par exemple, pour désactiver un mot de passe superviseur dans l'option **Set Supervisor Password**, appuyez sur <Enter>.
- 2 Dans l'option **Enter Current Password**, entrez le mot de passe actuellement configuré et appuyez sur <Enter>.
- 3 Laissez le champ de l'option **Enter New Password** vide, puis appuyez sur <Enter>.
- 4 Laissez le champ de l'option **Confirm New Password** vide, puis appuyez sur <Enter>.
- 5 Dans la fenêtre **[Setup Notice]**, appuyez sur <Enter>.
Le mot de passe est désactivé.

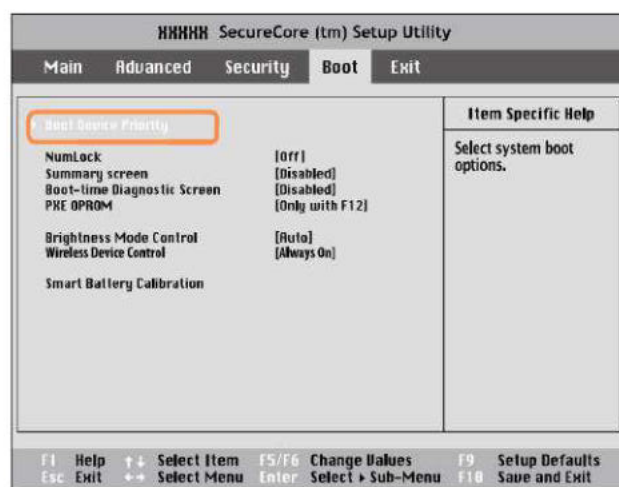
Modification de la séquence de démarrage

Par défaut, le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage est le lecteur de CD-ROM/DVD.

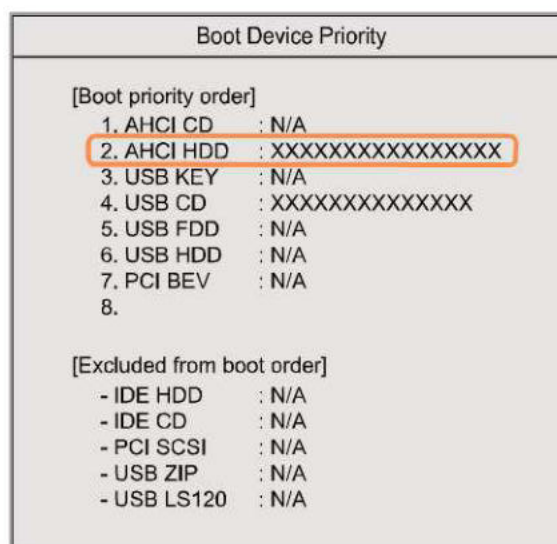
A titre d'exemple, vous trouverez ci-dessous les procédures pour remplacer le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage par le disque dur.

1 Sélectionnez le menu **Boot** dans le programme de configuration du BIOS.

2 Appuyez sur <Enter> dans l'élément **Boot Device Priority**.



3 Appuyez sur la flèche vers le bas (↓) pour vous déplacer jusqu'à l'élément **AHCI HDD** et appuyez sur la touche **F6** pour vous déplacer vers le haut jusqu'à l'élément supérieur.



4 Appuyez sur la touche **F10** pour enregistrer les paramètres et quitter le programme de configuration. Le périphérique ayant la priorité la plus élevée au démarrage est désormais le disque dur.

Augmentation de la mémoire

Un ou plusieurs modules de mémoire sont installés sur l'ordinateur.

Il existe 2 compartiments mémoire ; les utilisateurs peuvent remplacer la mémoire installée ou ajouter une nouvelle mémoire.



Avant de commencer!

- Remplacez ou installez une nouvelle mémoire uniquement après avoir complètement éteint l'ordinateur. Ne remplacez ni n'installez aucune mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille.
- Débranchez l'alimentation secteur et retirez la batterie avant de continuer.
- Pour utiliser la fonction de canal double, l'utilisation de modules de mémoire présentant les mêmes spécifications (même capacité et même fabricant) est recommandée.
- Utilisez uniquement le type de mémoire indiqué dans les caractéristiques techniques du produit.

Ajout d'un module de mémoire

- 1** A l'aide d'un tournevis, retirez la vis du couvercle du compartiment mémoire situé en bas de l'ordinateur.



Vis de fixation

- 2** Insérez un nouveau module de mémoire dans le compartiment mémoire en l'inclinant d'environ 30 degrés et en l'alignant sur l'angle du compartiment mémoire.



Emplacement pour
carte mémoire

- 3** Poussez le module de mémoire vers le bas afin de l'emboîter correctement. Si le module de mémoire ne se loge pas facilement, poussez-le vers le bas tout en poussant les loquets du module de mémoire vers l'extérieur.

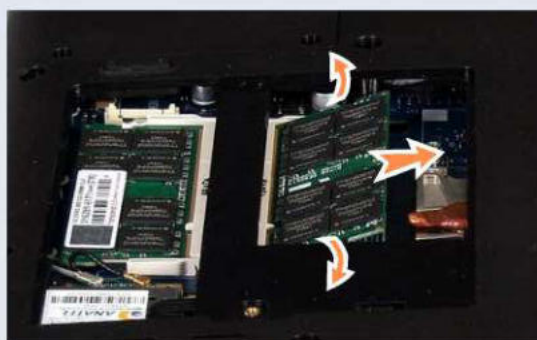


- 4** Fermez le couvercle du compartiment mémoire et remettez la vis en place.



Retrait d'un module de mémoire

Poussez les loquets du module de mémoire vers l'extérieur. Le module de mémoire va s'éjecter. Retirez le module de mémoire en l'inclinant de 30 degrés.



Batterie

Observez les instructions suivantes lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie, sans connexion au secteur. Cet ordinateur est fourni avec une batterie intelligente au Lithium-Ion.



Avant de commencer!

- Lisez attentivement et respectez les précautions imprimées sur la batterie avant d'utiliser celle-ci.
- Avant d'utiliser votre ordinateur pour la première fois après l'achat, chargez la batterie complètement.

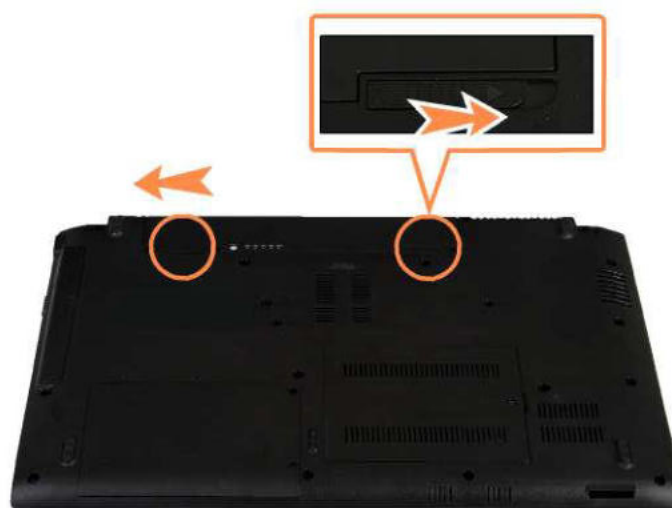


Précautions

- Utilisez uniquement les chargeurs spécifiés dans le Manuel utilisateur.
- Eloignez toujours la batterie des sources de chaleur, ne l'exposez jamais aux flammes ni à une température supérieure à 60°C en raison du risque d'incendie.
- Vous ne devez jamais provoquer un court-circuit entre les bornes de la batterie, ni la démonter.
- Lisez attentivement et respectez les précautions de sécurité imprimées sur la batterie, ainsi que les instructions de sécurité figurant dans le Manuel utilisateur avant d'utiliser la batterie.
- Consultez la section relative à l'environnement d'utilisation du système dans ce manuel, puis utilisez et stockez la batterie à température ambiante.

Installation/Retrait de la batterie

- 1 Arrêtez le système, fermez l'écran LCD et retournez l'ordinateur sur une surface plane.
- 2 Débloquez les deux loquets de la batterie , puis retirez cette dernière.



- 3** Pour réinstaller la batterie, faites-la glisser dans l'ordinateur.
Les loquets se remettent en place et calent automatiquement la batterie.



Vérifiez que le loquet de la batterie s'est remis en place.

Chargement de la batterie

- 1** Fixez la batterie et connectez l'adaptateur secteur à la prise d'entrée CC de l'ordinateur.
La batterie commencera alors à charger.
- 2** Une fois la batterie totalement chargée, le voyant Charge devient vert.

Etat	Voyant Charge
Charge en cours	Rouge
Charge terminée	Vert
Adaptateur secteur non connecté	Désactivé

Mesure de la charge restante de la batterie

Vous pouvez visualiser l'état du niveau de charge de la batterie en effectuant les procédures suivantes.

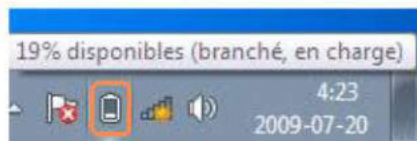
Utilisation du raccourci pour visualiser le niveau de charge de la batterie

Appuyez sur les touches **Fn** +  sur le clavier. La charge de la batterie restante (%) s'affiche pendant quelques instants.

Il s'agit de la seule manière de voir l'état de charge lorsque Easy Display Manager est installé sur votre ordinateur.

Vérification de la charge de la batterie dans la barre des tâches

Déconnectez l'adaptateur secteur et positionnez le pointeur de la souris sur l'icône de la batterie dans la barre d'état système de la barre des tâches pour vérifier la charge restante de la batterie.



Pour afficher le niveau de charge sur la batterie

Retirez la batterie et appuyez sur le bouton **PUSH** de la batterie. La charge de la batterie restante (%) s'affiche.



Alerte de batterie

Si la charge résiduelle de la batterie est de 3 à 5 %, l'ordinateur se met automatiquement hors tension après avoir sauvegardé les données. La charge résiduelle de la batterie peut varier selon le modèle de l'ordinateur.

Informations sur la durée d'utilisation de la batterie

Une batterie est une fourniture qui se remplace ; après une longue utilisation, sa capacité/son autonomie diminue. Si l'autonomie de la batterie est réduite de moitié ou plus, nous vous recommandons d'en acheter une nouvelle.

Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une longue période, stockez-la après l'avoir chargée à 30-40 % de sa capacité.

Vous préservez ainsi sa durée de vie.

Augmentation de la durée d'utilisation de la batterie

Réduction de la luminosité de l'écran LCD

Appuyez sur les touches **Fn** +  sur le clavier pour réduire la luminosité de l'écran LCD, afin d'étendre la durée d'utilisation de la batterie.

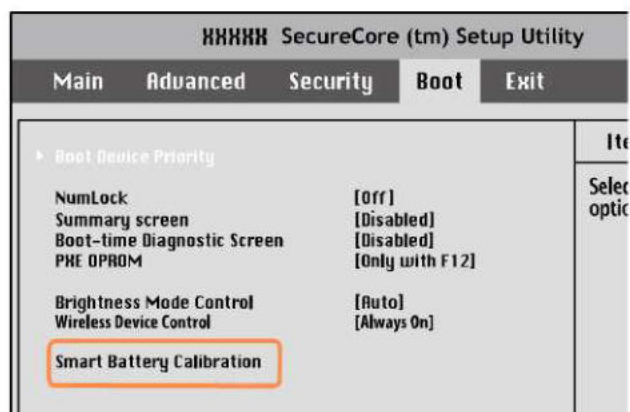
Utilisation de la fonction d'étalonnage de la batterie

Si vous chargez/déchargez la batterie de manière répétée pendant de courtes périodes, la durée d'utilisation de la batterie peut être réduite de la différence entre la charge réelle de la batterie et la valeur de charge restante affichée.

Dans ce cas, la charge réelle de la batterie et la charge restante affichée seront identiques en déchargeant complètement la batterie avec la fonction d'étalonnage de la batterie, avant de la recharger de nouveau.

- 1 Débranchez l'adaptateur secteur après avoir éteint l'ordinateur.
- 2 Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **F2** lorsque le logo Samsung apparaît, pour démarrer le programme de configuration du BIOS.

- 3 Déplacez le curseur sur l'option **Boot > Smart Battery Calibration** à l'aide des touches de direction, puis appuyez sur **<Enter>**.



- 4 Sélectionnez **Yes** dans la fenêtre **Battery Calibration Confirmation**, puis appuyez sur **<Enter>**.

La fonction d'étalonnage de la batterie est activée et la batterie est déchargée de force. Pour interrompre l'opération, appuyez sur la touche **(Esc)**.

Cette opération nécessite de 3 à 5 heures en fonction de la capacité de la batterie et de la charge restante.

Utilisation du port du verrou de sécurité

Vous pouvez installer un verrou Kensington au port du verrou de sécurité pour empêcher le vol de l'ordinateur lorsque vous devez l'utiliser dans un lieu public.

Pour utiliser cette fonction, vous devez acheter un verrou Kensington vendu en option. Pour utiliser le verrou, reportez-vous au manuel du produit.

Attachez le câble de sécurité Kensington à un objet fixe et installez l'autre extrémité du câble au port du verrou de sécurité.





Chapitre 4.

Dépannage

Utilisation de Samsung Recovery Solution (en option)	95
Fonctions de la Samsung Recovery Solution	95
Fonctions de Restauration	98
Fonctions de Sauvegarde	101
Fonction Logiciel système	105
Réinstallation de Windows 7/Vista (sous Windows 7 et Windows Vista ; pour les modèles compatibles uniquement)	108
Q & R	112
Concernant Windows	112
Questions liées à l'affichage	115
Fonctions liées au son	117
Questions liées au réseau câblé	118
Questions liées au réseau sans fil (WLAN)	120
Questions liées aux jeux et aux programmes	124
Bluetooth	125
Blu-Ray (en option)	126

Utilisation de Samsung Recovery Solution (en option)

Samsung Recovery Solution est un programme qui permet de **sauvegarder** votre disque dur et de le **restaurer** en cas de problème au niveau de l'ordinateur. Il propose également une fonction **Logiciel système**, qui permet d'installer ou de sauvegarder les pilotes périphériques et les programmes d'application nécessaires au bon fonctionnement de votre système.



- La **Samsung Recovery Solution** n'est pas nécessairement fournie ou sa version peut différer, selon le modèle. En outre, certaines fonctions sont susceptibles de ne pas être disponibles ou de varier en fonction de la version. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la Samsung Recovery Solution, reportez-vous à l'aide en ligne du programme.
- Les images à l'écran peuvent différer de celles utilisées dans ce manuel.
- Si votre ordinateur n'intègre pas de lecteur de disque interne, vous devez lui connecter un lecteur externe pour utiliser les fonctions Sauvegarde et Restauration avec des DVD.
- La fonction Logiciel système n'est pas toujours fournie, selon la version du programme.

Fonctions de la Samsung Recovery Solution



Restaurer : Fonction permettant de restaurer l'ordinateur à un état précédent, après un incident

Sauvegarder : Fonction permettant de sauvegarder les données de l'ordinateur

Logiciel système : Fonction permettant de réinstaller ou de sauvegarder les pilotes périphériques et les programmes d'application nécessaires au système



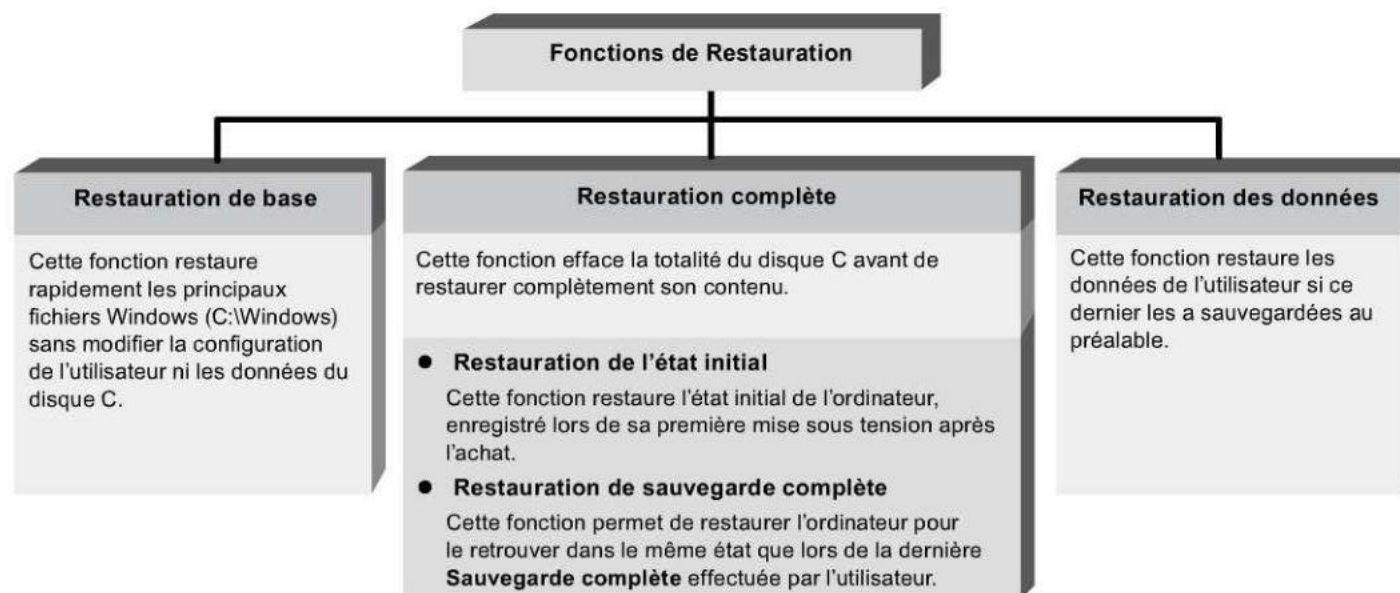
La fonction du logiciel système est prise en charge par la **Samsung Recovery Solution** version 4 ou ultérieure. Selon la version, elle est donc susceptible de ne pas être prise en charge.



Effectuez une copie de sauvegarde de toutes vos données importantes, car elles pourraient être perdues sur l'unité C lors de la restauration/sauvegarde de l'ordinateur via Samsung Recovery Solution.

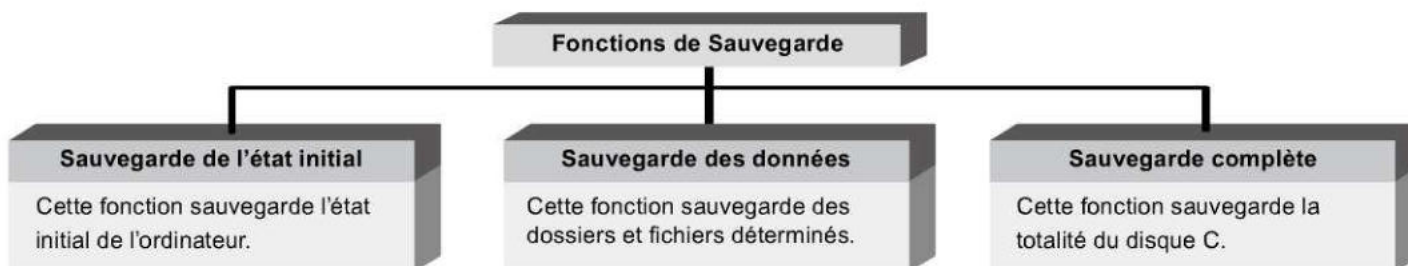
● Fonction Restauration

Cette fonction permet de restaurer sans peine l'ordinateur à un état antérieur stable lorsqu'il ne fonctionne plus correctement ou que vous ne pouvez plus le faire démarrer pour une raison quelconque. Si vous avez sauvegardé des données, vous pouvez restaurer les données de sauvegarde.



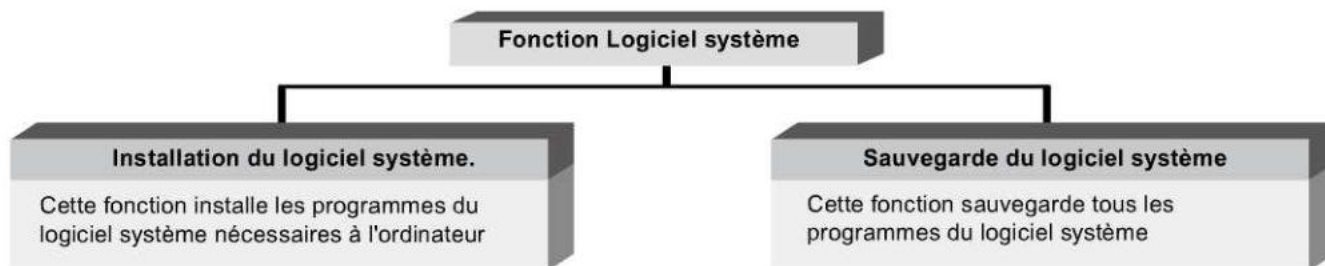
● Fonction Sauvegarde

Vous pouvez sauvegarder la totalité du disque C ou l'ensemble de vos données sur **un autre disque dur ou un DVD**. Vous pouvez restaurer le disque sauvegardé ou les données à l'aide de la fonction Restauration.



● Fonction Logiciel système

Vous pouvez sauvegarder sur un autre disque dur ou sur un DVD le logiciel système enregistré sur le disque dur et réinstaller tout ou partie des programmes sur l'ordinateur.



- La fonction du logiciel système est prise en charge par la **Samsung Recovery Solution** version 4 ou ultérieure. Selon la version, elle est donc susceptible de ne pas être prise en charge.
- Vous pouvez vérifier la version de la Samsung Recovery Solution sur son écran.
Exemple) Si le nom de programme qui s'affiche dans l'écran de la Samsung Recovery Solution est **Samsung Recovery Solution 4**, il s'agit de la version 4 de la Samsung Recovery Solution. De même, si le nom est **Samsung Recovery Solution III**, il s'agit de la version 3 de la Samsung Recovery Solution.

Fonctions de Restauration

Vous pouvez utiliser Samsung Recovery Solution pendant le fonctionnement de Windows mais aussi lorsque vous ne parvenez pas à démarrer Windows. Voici comment utiliser Samsung Recovery Solution.

Configuration de la partition et sauvegarde de l'état initial

Si vous allumez l'ordinateur pour la première fois, la fonction Sauvegarde de l'état initial est exécutée après l'enregistrement de Windows. Cette fonction enregistre une image de l'état initial du disque C dans un emplacement sûr afin que les utilisateurs puissent retrouver l'état initial de l'ordinateur avec la fonction Restauration complète. Une Sauvegarde de l'état initial n'est effectuée qu'une seule fois juste après l'achat de l'ordinateur.

1 Lorsque vous mettez sous tension l'ordinateur pour la première fois, l'écran d'enregistrement de Windows s'affiche. Si vous enregistrez Windows en suivant les instructions à l'écran, l'ordinateur redémarrera.

2 Après le redémarrage de l'ordinateur, l'écran **Partition Setup** (Configuration de la partition) s'affiche. Pour redimensionner les disques **C** et **D**, réglez la taille des partitions à l'aide du curseur et cliquez sur **Next** (Suivant).



La fonction de partition de disque est seulement disponible lorsque vous allumez pour la première fois l'ordinateur et ne sera plus disponible ensuite. Une fois les partitions terminées, vous ne pouvez pas les redimensionner. C'est pourquoi vous devez partitionner le disque avec précaution.

3 L'écran **Initial Status Backup** (Sauvegarde de l'état initial) s'affiche. Pour continuer la sauvegarde de l'état initial, cliquez sur **Restart Now** (Redémarrer maintenant). L'ordinateur redémarre.

4 La sauvegarde de l'état initial est exécutée pour sauvegarder l'état initial du disque C à un emplacement sûr. L'image de sauvegarde est utilisée par la fonction de restauration complète, qui rétablit l'état initial de l'ordinateur.

5 Une fois la sauvegarde de l'état initial achevée, redémarrez Windows.

Restauration de l'ordinateur

La fonction de restauration permet de ramener l'ordinateur à l'état qui était le sien au moment de son achat ou à un point enregistré par l'utilisateur.

La fonction Restauration fournit les options Restauration de base et Restauration complète.

1

– Sous Windows:

Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Recovery Solution > Samsung Recovery Solution**.

– Si Windows ne démarre pas:

Mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche **F4** lorsque l'écran de démarrage (logo SAMSUNG) s'affiche. Au bout d'un certain temps, l'ordinateur démarre en mode Restauration et l'écran Samsung Recovery Solution s'affiche.



Sur les ordinateurs gérant la fonction d'écran tactile, cette fonction est inactive en mode de restauration. Le cas échéant, veuillez utiliser le touchpad ou la souris.

2

Si l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Restaurer**.



Si vous cliquez sur **Sélectionnez par symptôme**, le menu Sélectionnez par symptôme s'affiche. Si vous sélectionnez un symptôme, une option de restauration recommandée va clignoter. Cliquez sur l'option de restauration pour continuer.

3

Sélectionnez **Restauration de base** ou **Restauration complète** à partir du menu Restauration.

- Une **Restauration de base** restaure uniquement les fichiers Windows importants, tout en conservant la configuration de l'utilisateur et les données sur le disque C, en quelques instants.
- Une **Restauration complète** efface la totalité du disque C avant de restaurer son contenu.



Exécutez une **Restauration complète** si l'ordinateur ne fonctionne toujours pas alors qu'une **Restauration de base** a été effectuée.

3-1 Si vous avez sélectionné une Restauration de base:

Sur l'écran Restauration de base, cliquez sur le bouton **Suivant**. Le système va redémarrer.

3-2 Si vous avez sélectionné une Restauration complète:

Sur l'écran de sélection d'un point de restauration, sélectionnez le point de restauration défini comme « Etat initial de l'ordinateur » et cliquez sur le bouton **Suivant**. Le système va redémarrer.



Parce qu'une Restauration complète efface toutes les données de l'utilisateur ainsi que les programmes installés ultérieurement, veuillez sauvegarder au préalable vos données importantes à l'aide de la fonction Sauvegarde des données avant d'exécuter la Restauration Complète.

5

L'ordinateur démarre en mode restauration et le message de progression de la restauration s'affiche. Si vous cliquez sur **OK**, la restauration commence. La restauration peut prendre du temps, veuillez patienter un moment.

6

Lorsque le message « Redémarrez le système » s'affiche, une fois la restauration achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrez le système.



Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché pendant le processus de restauration. Lors du premier démarrage de l'ordinateur après l'exécution d'une Restauration Complète, la vitesse du processus de démarrage peut baisser à cause du processus d'optimisation du système. A ce stade, n'éteignez pas l'ordinateur de force.

4

Lorsque le programme Samsung Recovery Solution est lancé pour la première fois après l'achat de l'ordinateur, l'écran de contrat de licence s'affiche avant le démarrage de la restauration. Lisez le contrat de licence et cliquez sur **J'accepte** pour continuer.

Fonctions de Sauvegarde

Sauvegarde/Restauration complète

Une **Sauvegarde complète** enregistre l'image complète du disque C sur un autre disque ou DVD.
Une **Restauration complète** restaure le fichier image enregistré par la Sauvegarde complète sur le disque C.

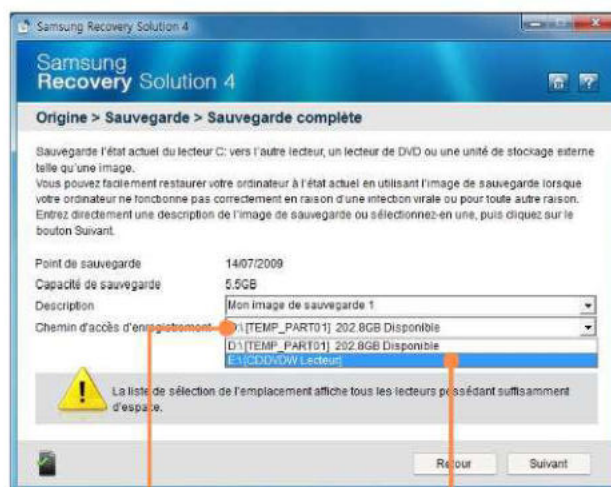
● Sauvegarde complète



Si vous exécutez une Sauvegarde complète au moyen d'un DVD, vous pouvez restaurer l'ordinateur même lorsqu'un problème survient avec le disque dur ou lorsque la zone de restauration est supprimée.

- 1 Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Recovery Solution > Samsung Recovery Solution**.
- 2 Quand l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Sauvegarder**.
- 3 Cliquez sur **Sauvegarde complète** dans le menu de sauvegarde.

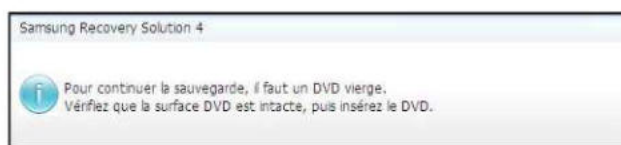
- 4 Entrez une description de cette sauvegarde correspondant à l'état actuel de l'ordinateur dans le champ Description de manière à la reconnaître facilement ultérieurement, et indiquez le Chemin d'accès d'enregistrement. Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD, vous pouvez désigner le lecteur DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D.

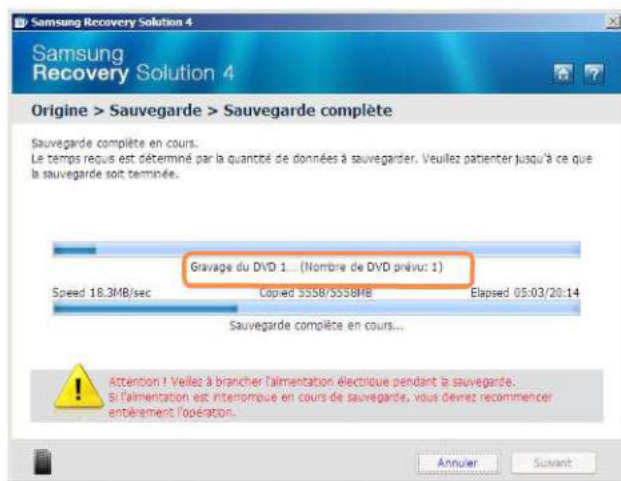
Sélectionnez le lecteur de DVD.

- 5** Si vous cliquez sur le bouton **Suivant**, le système redémarre en mode restauration et la **Sauvegarde complète** commence. Si vous avez sélectionné le lecteur de DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement, le message « **Insérez un DVD vierge** » s'affiche. Insérez un DVD vierge et cliquez sur le bouton **OK**.



Samsung Recovery Solution fonctionne avec les DVD+R, DVD-R, DVD+RW et DVD-RW, mais ne prend pas en charge les CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-DL (double couche), HD-DVD, ni Blu-Ray.

- 6** La Sauvegarde complète commence. Si plusieurs DVD sont nécessaires, le nombre de DVD prévu s'affiche sur l'écran de progression. Chaque fois que la copie d'un DVD est terminée, le message « insérez le DVD suivant » va s'afficher. Continuez la sauvegarde en suivant les instructions.



- 7** Lorsque le message « Redémarrez le système » s'affiche, une fois la sauvegarde achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrer le système.

● Restauration complète

- 1** – **Lors d'une sauvegarde sur DVD**
Allumez l'ordinateur et insérez le DVD de sauvegarde dans le lecteur de DVD.
S'il y a plusieurs DVD de sauvegarde, insérez le premier DVD.
- **Lors d'une sauvegarde sur un autre support**
Passez à l'étape 2.

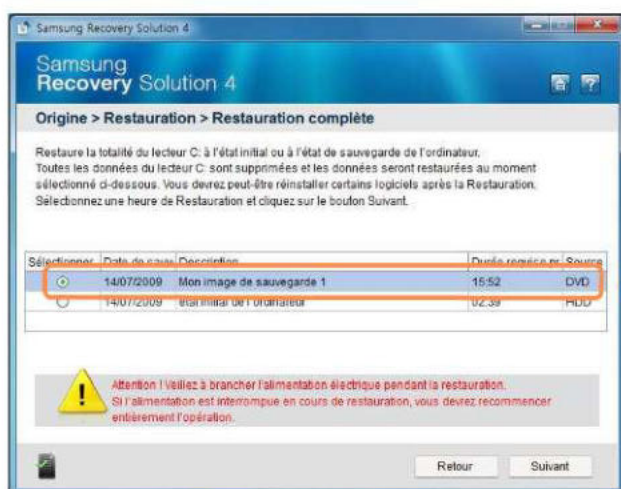
- 2** Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Recovery Solution > Samsung Recovery Solution**.



Si vous ne pouvez pas démarrer Windows, allumez l'ordinateur et tapez sur la touche F4 sur l'écran de démarrage pour entrer en mode restauration.

- 3** Quand l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Restaurer** puis cliquez sur **Restauration complète**.

- 4** Sélectionnez un point de restauration de **Sauvegarde complète** sur l'écran de sélection d'un point de restauration puis cliquez sur le bouton **Suivant**. Le système redémarre.



- 5** Le message de progression de la restauration s'affiche une fois que l'ordinateur a redémarré en mode restauration. Si vous cliquez sur **OK**, la restauration commence.



Si plusieurs DVD ont été nécessaires pour une Sauvegarde complète, chaque fois que la copie d'un DVD est terminée, le message « insérez le DVD suivant » va s'afficher.

- 6** Lorsque le message « Redémarrez le système » s'affiche, une fois la restauration achevée, cliquez sur **OK** pour redémarrer le système. La Restauration complète est terminée.

Sauvegarde/Restauration des données

La **Sauvegarde des données** vous permet d'enregistrer des fichiers ou dossiers déterminés sur un autre disque ou DVD. La **Restauration des données** vous permet de restaurer des données grâce à l'enregistrement effectué lors de la Sauvegarde des données en cas de perte de données. Ce guide décrit les procédures à suivre dans le cas d'une Sauvegarde et d'une Restauration réalisées au moyen d'un DVD.

● Sauvegarde des données

- 1** Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Recovery Solution > Samsung Recovery Solution**.

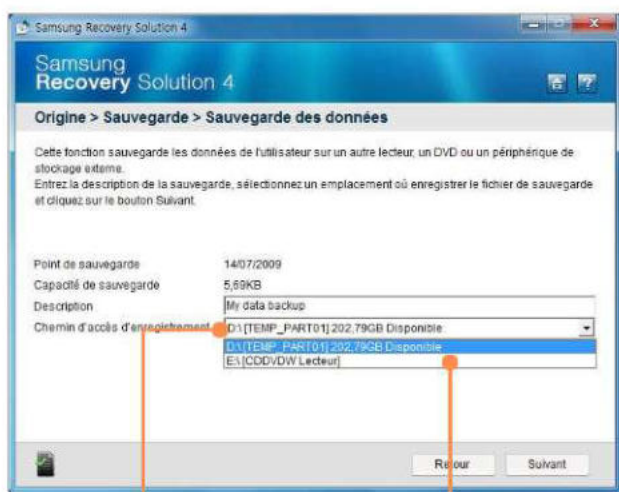


Si vous ne pouvez pas démarrer Windows, allumez l'ordinateur et tapez sur la touche **F4** sur l'écran de démarrage pour entrer en mode restauration.

- 2** Quand l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Sauvegarder** puis cliquez sur **Sauvegarde des données**.

- 3** Dans l'écran de sélection des données, sélectionnez **Sélection de base** ou **Tout sélectionner**, sélectionnez un dossier ou fichier à sauvegarder, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

- 4** Entrez une description de cette sauvegarde dans le champ **Description** de manière à la reconnaître facilement ultérieurement et indiquez le **Chemin d'accès d'enregistrement**. Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD, vous pouvez désigner le lecteur DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D. Sélectionnez le lecteur de DVD.



Si vous avez désigné un disque dur ou un disque amovible comme Chemin d'accès d'enregistrement, le dossier **SamsungRecovery\SamsungData** est créé sur le disque correspondant (ex : D :) et les données sont enregistrées dans ce dossier. Prenez soin de ne pas effacer ce dossier par erreur ou volontairement.

- 5** Si vous cliquez sur le bouton Suivant, la Sauvegarde des données commence. Si vous avez sélectionné le lecteur DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement, le message « Insérez un DVD vierge » s'affiche. Insérez un DVD vierge et cliquez sur le bouton **OK**.

- 6** Le message « La sauvegarde est terminée » s'affiche.

● Restauration des données

- 1** – **Lors d'une sauvegarde sur DVD**
Alluez l'ordinateur et insérez le DVD de sauvegarde dans le lecteur de DVD.
- **Lors d'une sauvegarde sur un autre support**
Passez à l'étape 2.

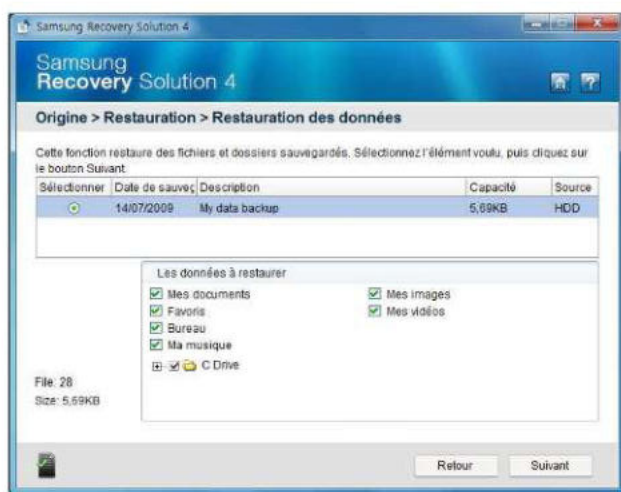
- 2** Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Recovery Solution > Samsung Recovery Solution**.



Si vous ne pouvez pas démarrer Windows, allumez l'ordinateur et tapez sur la touche **F4** sur l'écran de démarrage pour entrer en mode restauration.

- 3** Quand l'écran du menu initial s'affiche, cliquez sur **Restaurer** puis cliquez sur **Restauration des données**.

- 4 Sélectionnez un article de sauvegarde à restaurer dans la liste de sauvegarde puis cliquez sur le bouton **Suivant**.



- 5 Sélectionnez un dossier pour la restauration et cliquez sur le bouton **Suivant**. La Restauration des données commence.

- 6 Une fois la Restauration des données terminée, vérifiez que les données ont été restaurées dans le dossier indiqué.

Fonction Logiciel système

Utilisation du logiciel système

La fonction Logiciel système permet de réinstaller les pilotes périphériques et les programmes du logiciel système ou de sauvegarder ces programmes.



La fonction du logiciel système est prise en charge par la **Samsung Recovery Solution** version 4 ou ultérieure. Selon la version, elle est donc susceptible de ne pas être prise en charge.



La fonction Installation du logiciel système ne fonctionne que dans Microsoft Windows.

● Installation du logiciel système

- 1 Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Recovery Solution > Samsung Recovery Solution**.

- 2** A l'affichage du menu initial, cliquez sur **Logiciel système > Installation du logiciel système**.



- 3** A l'affichage de l'écran **Logiciel système Samsung**, activez tous les pilotes périphériques et les programmes d'application que vous souhaitez installer, puis cliquez sur **Installer maintenant**.

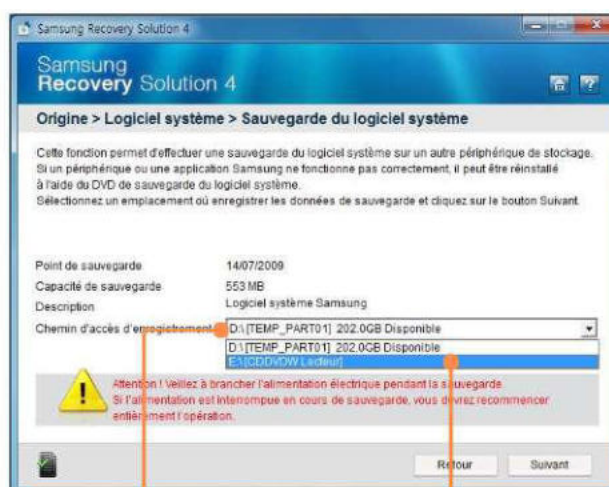
- 4** Une fois l'installation terminée, l'ordinateur redémarre.

● Sauvegarde du logiciel système

- 1** Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung > Samsung Recovery Solution > Samsung Recovery Solution**.

- 2** A l'affichage du menu initial, cliquez sur **Logiciel système > Sauvegarde du logiciel système**.

- 3** Indiquez le chemin d'accès des sauvegardes. Si votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD, vous pouvez désigner le lecteur de DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement.



Sélectionnez le lecteur D. Sélectionnez le lecteur de DVD.



Si vous avez désigné un disque dur ou un disque amovible comme Chemin d'accès d'enregistrement, le dossier SamsungSoftware est créé sur le disque correspondant (par ex. : D:\) et les programmes logiciels système sont enregistrés dans ce dossier. Veillez à ne pas supprimer ce dossier.

4 Si vous cliquez sur le bouton **Suivant**, la sauvegarde logicielle commence. Si vous avez sélectionné le lecteur de DVD comme Chemin d'accès d'enregistrement, le message « **Insérez un DVD vierge** » s'affiche. Insérez un DVD vierge et cliquez sur le bouton **OK**.

5 Après la sauvegarde, le message « **Sauvegarde du logiciel système terminée** » s'affiche.



- Pour installer les programmes logiciels système sauvegardés sur l'unité, exécutez le fichier **SoftwareMediaXX.exe** dans le dossier **SystemSoftware**.
- Lors de l'installation des programmes logiciels système à partir du DVD sauvegardé, insérez le DVD et suivez les instructions d'installation du logiciel système.
- Pour supprimer Samsung Recovery Solution, reportez-vous à la section Aide du programme.

Réinstallation de Windows 7/Vista

(sous Windows 7 et Windows Vista ; pour les modèles compatibles uniquement)

Vous pouvez réinstaller Windows à l'aide du **support de Récupération de système** pour Windows lorsque Windows ne fonctionne plus correctement. (Pour les modèles fournis avec un Média de restauration du système.)

Pour les modèles équipés de la fonction Samsung Recovery Solution, vous pouvez réinstaller Windows à l'aide de Samsung Recovery Solution.

Ces descriptions sont valables pour **Windows 7** et **Windows Vista** et pour les modèles compatibles uniquement.



Avant de commencer!

- Un **support de Récupération de système** ne sera peut-être pas fourni selon le modèle de votre ordinateur.
- Si vous ne pouvez pas démarrer Windows, ou si vous voulez effacer toutes les données actuelles et réinstaller Windows, installez Windows en suivant les instructions de **[Réinstallation lorsque Windows ne démarre pas]**.
- Les images à l'écran peuvent différer de celles qui sont utilisées dans ce manuel.
- Ces descriptions peuvent différer selon le système d'exploitation.

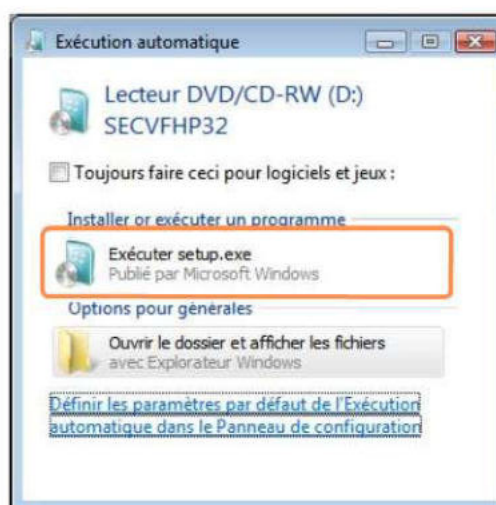


La réinstallation de Windows peut effacer des données (fichiers et programmes) sauveées sur le disque dur. Assurez-vous de sauvegarder toutes les données importantes. Samsung Electronics ne peut être tenu pour responsable de quelque perte de données.

Réinstallation dans Windows

1 Insérez le **support de Récupération de système** dans le lecteur de DVD.

2 Lorsque la fenêtre **Autoplay** apparaît, sélectionnez **Exécuter setup.exe** et cliquez sur **Autoriser**.



Cet écran peut ne pas s'afficher, selon le niveau de sécurité défini.

- 3 Si la fenêtre de sélection de l'installation de Windows s'affiche, cliquez sur **Installer**. Lorsque la fenêtre de sélection de mise à jour s'affiche, cliquez sur le bouton approprié.



Fenêtre de sélection de l'installation de Windows 7



Fenêtre de sélection de l'installation de Windows Vista



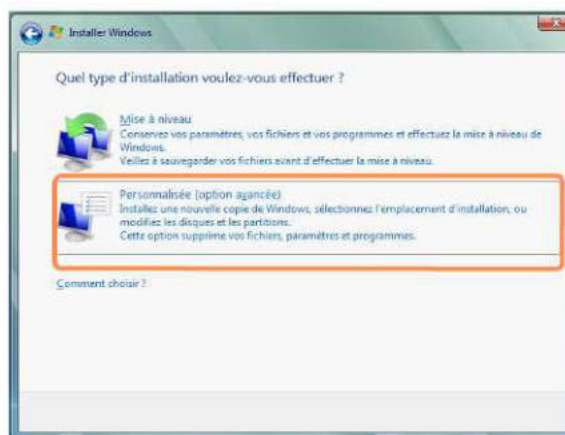
- Si vous sélectionnez **Télécharger les dernières mises à jour pour l'installation** dans la fenêtre de sélection de mise à jour, les dernières mises à jour sont installées et vous pouvez passer à l'étape 4. Pour cette étape, votre ordinateur doit être connecté à Internet.
- Sous **Windows 7/Vista**, l'écran demandant l'installation du système d'exploitation peut s'afficher, selon la version. Si vous cliquez sur **Suivant**, l'écran de l'étape 4 s'affiche.

- 4 Si l'écran "Accord de l'utilisateur" s'affiche, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.



Sous **Windows 7/Vista**, l'écran peut ne pas s'afficher, selon la version.

- 5 La fenêtre suivante s'affiche. Sélectionnez une option d'installation.



Si vous cliquez sur **Personnalisée**, les procédures se poursuivent séquentiellement à partir de l'étape 6.
Si vous cliquez sur **Mise à niveau**, les procédures se poursuivent séquentiellement à partir de l'étape 7.



- Sous **Windows 7/Vista**, l'écran peut ne pas s'afficher, selon la version.

- **Personnalisée**

Sélectionnez cette option pour **Réinstaller Windows**. Vous devez réinstaller tous les pilotes périphériques et programmes nécessaires après l'installation personnalisée. De plus, les fichiers et dossiers inutiles sont susceptibles de rester sur le disque dur après l'installation (ex : C:\Windows, ancien fichier, etc.)

- **Mise à niveau**

Sélectionnez cette option pour **Mettre à jour Windows** tout en conservant les fichiers, configurations et programmes actuels. Bien que vous n'ayez nul besoin de réinstaller les pilotes périphériques et les programmes, certains programmes sont susceptibles de ne pas fonctionner correctement après la mise à jour.

7

L'installation de Windows continue.

L'ordinateur redémarrera 3 fois pendant l'installation. Si le message **Press any key to boot from CD or DVD...** apparaît après un redémarrage, ne tapez sur aucun bouton.

8

Enregistrez un utilisateur conformément aux instructions affichées à l'écran de Windows.

9

Une fois l'enregistrement terminé, le bureau de Windows s'affiche.



Pour un fonctionnement optimal de l'ordinateur, l'installation des logiciels nécessaires est recommandée.

6

Lorsqu'une fenêtre apparaît vous demandant l'emplacement pour installer le système d'exploitation, sélectionnez une partition de lecteur de disque et cliquez sur le bouton **Suivant**.



Le lecteur D comprend une zone pour sauver les images de sauvegarde utilisées par Samsung Recovery Solution. L'installation de Windows dans le lecteur C est recommandée.



Lorsque des fichiers d'installation de Windows antérieurs se trouvent dans la partition choisie, un message apparaît et les fichiers seront déplacés dans l'ancien fichier Windows. Cliquez sur le bouton **OK**.

Réinstallation lorsque Windows ne démarre pas

Lorsque Windows ne démarre pas, démarrez avec le support du Système de Récupération et de là vous pourrez réinstaller Windows.

1 Insérez le support de **Récupération de système** dans le lecteur de DVD et redémarrez l'ordinateur.

2 Si le message **Press any key to boot from CD or DVD...** au démarrage, appuyez sur une touche du clavier.



3 Après un moment, les fenêtres d'Options comme Langue, Heure, Clavier, etc. apparaissent. Confirmez les paramètres et cliquez sur le bouton **Suivant**.

4 Si la fenêtre de sélection de l'installation de Windows s'affiche, cliquez sur **Installer**.



Sous **Windows 7/Vista**, l'écran demandant l'installation du système d'exploitation peut s'afficher, selon la version. Si vous cliquez sur **Suivant**, l'écran de l'étape 5 s'affiche.

5 Si l'écran "Accord de l'utilisateur" s'affiche, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.



Sous **Windows 7/Vista**, l'écran peut ne pas s'afficher, selon la version.

6 Lorsque la fenêtre demandant le type d'installation s'affiche, cliquez sur **Personnalisée**.



Sous **Windows 7/Vista**, l'écran peut ne pas s'afficher, selon la version.

7 Lorsqu'une fenêtre apparaît vous demandant l'emplacement pour installer le système d'exploitation, sélectionnez une partition de lecteur de disque et ensuite cliquez sur le bouton **Suivant**.



Le lecteur D comprend une zone pour sauver les images de sauvegarde utilisées par Samsung Recovery Solution. L'installation de Windows dans le lecteur C est recommandée.



- Si vous cliquez sur **Options du lecteurs (Avancées)** vous pouvez supprimer, formater, créer ou élargir une partition. Cliquez sur une fonction et procédez selon les instructions de l'écran.
- Lorsque des fichiers d'installation de Windows antérieurs se trouvent dans la partition choisie, un message apparaît et les fichiers seront déplacés dans l'ancien fichier Windows. Cliquez sur le bouton **OK**.

8 Les étapes suivantes sont les mêmes qu'à partir de l'étape 7 de **Réinstallation dans Windows**.

Q & R

Cette section fournit des informations sur des problèmes éventuels, les solutions correspondantes et d'autres références pour l'utilisation du système.



- Etant donné que les descriptions sont rédigées en référence au dernier système d'exploitation, Windows 7, une partie de leurs contenu et chiffres peut différer selon le système d'exploitation. Etant donné que les procédures pour les autres systèmes d'exploitation sont similaires, utilisez l'ordinateur en vous basant sur ces descriptions.
- Le chemin d'accès peut différer selon le système d'exploitation.

Concernant Windows

Q Lorsque des fenêtres de confirmation indésirables s'affichent de manière répétée pendant l'installation ou l'exécution d'un programme, lors de la connexion à Internet ou si vous ne pouvez pas utiliser les services de banque en ligne.

► Pour le système d'exploitation Windows Vista

R Ce symptôme peut apparaître lorsque la fonction **User Account Control (Contrôle des comptes d'utilisateurs)** est activée dans **Windows Vista**.

La fonction **User Account Control (Contrôle des comptes d'utilisateurs)** permet aux administrateurs de définir les autorisations d'exécution de programmes des comptes d'utilisateurs et est par défaut configurée sur **Use (Utiliser)** dans **Windows Vista** pour des raisons de sécurité.

Bien que votre système soit mieux protégé des attaques de code malveillant lorsque cette fonction est réglée sur **Use (Utiliser)**, ce symptôme risque de continuer.



Bien que ce symptôme n'apparaîtra plus si elle est configurée sur **Do Not Use (Ne pas utiliser)**, votre ordinateur risque d'être exposé aux attaques de code malveillant.

① Cliquez sur **Start (Démarrer)**  > **Control Panel (Panneau de configuration)** > **User Accounts and Family Protection (Comptes utilisateurs et protection de la famille)** > **User Accounts (Comptes utilisateurs)** > **Use (Utiliser)** ou **Do Not Use User Accounts Control (Ne pas utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs)**.

② Désélectionnez l'option **Protect the computer safer using User Accounts Control (Renforcer la protection de l'ordinateur avec le contrôle des comptes d'utilisateurs)** et cliquez sur **OK**.

Le **User Account Control (Contrôle des comptes d'utilisateurs)** sera configuré sur **Do Not Use (Ne pas utiliser)** et les fenêtres ne s'afficheront plus.

► **Pour le système d'exploitation Windows 7**

R Dans **Windows 7**, la fréquence de la fenêtre de confirmation qui s'affiche pendant l'installation ou l'exécution du programme ou après la modification des paramètres de Windows est déterminée par le niveau de sécurité de **Contrôle des comptes d'utilisateurs**. Cela peut se produire lorsque le niveau de sécurité de **Contrôle des comptes d'utilisateurs** est réglé sur **Toujours m'avertir**.

- ❶ Cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Comptes d'utilisateurs** > **Comptes et protection des utilisateurs**.
- ❷ Sélectionnez un niveau et cliquez sur **OK** pour terminer le paramétrage.

Q **Paramétrage du Pare-feu Windows en fonction de l'emplacement réseau (pour le système d'exploitation Windows 7 uniquement)**

R **Windows 7** autorise différents réglages du pare-feu Windows pour chaque emplacement réseau. Les emplacements réseau suivants sont disponibles : **Réseau domestique**, **Réseau d'entreprise** et **Réseau public**. Vous pouvez choisir d'utiliser ou non le Pare-feu Windows et sélectionner un paramètre de sécurité du pare-feu pour chaque emplacement.

- ❶ Si la fenêtre de paramétrage réseau apparaît dans Windows 7 après la configuration de l'adresse IP, sélectionnez un emplacement.
- ❷ Cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Système et sécurité** > **Pare-feu Windows** > **Activer ou désactiver le pare-feu Windows**.
- ❸ Configurez un pare-feu pour les **Réseaux domestiques ou d'entreprise(privés)** et les **Réseaux publics**, et cliquez sur **OK**.

Q Qu'est-ce que XP virtuel ? (pour Windows 7 uniquement)

R **XP virtuel** désigne un système d'exploitation virtuel qui vous permet d'exécuter **Windows XP** virtuellement sous l'environnement **Windows 7**. En utilisant **XP virtuel**, vous pouvez utiliser des applications qui ne fonctionnent pas sous **Windows 7**.

► Configuration requise pour exécuter XP virtuel

- ❶ **XP virtuel** n'est disponible que sous les trois systèmes d'exploitation suivants : **Windows 7 Professionnel**, **Édition intégrale** et **Entreprise**.
- ❷ La mémoire doit être de minimum 2 Go et la fonction de virtualisation du BIOS doit exister et être activée par le processeur.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Aide du système d'exploitation ou visitez le site Web de Microsoft.

Q Quelles sont les restrictions de Windows 7 Édition Starter ?

- R
- ❶ La fonction DualView n'est pas prise en charge lors de la connexion d'un périphérique d'affichage externe.
 - ❷ La fonction Aero de Windows 7 n'est pas prise en charge.
 - ❸ La fonction **Choisir comme image d'arrière-plan**, qui modifie le papier peint du Bureau, n'est pas prise en charge.
 - ❹ Les fonctions qui ne sont pas prises en charge par le système d'exploitation sont également susceptibles de ne pas l'être par des programmes liés comme Easy Display Manager, les pilotes graphiques, etc.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Aide du système d'exploitation ou visitez le site Web de Microsoft.

Questions liées à l'affichage

Q L'écran LCD est trop sombre ou trop lumineux.

- R** Activez le rétroéclairage de l'écran LCD ou réglez la luminosité de l'écran.
Appuyez sur **Fn** +  pour activer le rétroéclairage de l'écran LCD ou appuyez sur **Fn** +  ou **Fn** +  pour régler la luminosité.

Q L'économiseur d'écran s'active lorsque Media Player lit un film ou un clip vidéo.

- R** Désélectionnez **Bibliothèque > Options supplémentaires > Lecteur > Activer l'économiseur d'écran lors de la lecture** dans Media Player.

Q Dans les cas suivants, l'écran clignote ou émet un bruit pendant un court instant.

- Cliquer sur l'onglet correspondant aux cartes graphiques, modifiez la résolution, modifiez le périphérique d'affichage, retirez l'adaptateur secteur, redémarrez le système et modifiez le profil d'alimentation.
- R** Ceci peut se produire lorsqu'un pilote vidéo est en train de vérifier un périphérique connecté. Pendant le processus de détection, tous les périphériques d'affichage connectés peuvent clignoter ou émettre du bruit.

Q Lorsque je connecte un projecteur et que je modifie les paramètres pour afficher l'image à la fois sur l'écran LCD et sur le projecteur en appuyant sur les touches **Fn** + , l'écran ne s'affiche pas correctement.

- R** Appuyez à nouveau sur les touches **Fn** + .
Si le problème persiste même après avoir appuyé sur cette combinaison de touches, cela vient de la résolution actuelle qui est trop élevée et qui n'est pas prise en charge par le projecteur. Dans ce cas, changez la résolution de l'écran en 1024 x 768 pixels.

Q Lorsque je connecte un projecteur, la barre de tâches en bas de l'écran ne s'affiche pas sur le projecteur.

R Cela se produit si un écran LCD WXGA prend en charge une résolution de 1280 × 800 pixels, mais que cette résolution n'est pas prise en charge par le projecteur. Dans ce cas, changez la résolution de l'écran en 1024 x 768 pixels (recommandé).

Q Les icônes de raccourci ne s'affichent pas sur l'écran même si j'appuie sur la touche de raccourci.

R Les icônes de raccourci apparaissent uniquement lorsque le programme Easy Display Manager est installé.

Q J'ai connecté un moniteur (ou un projecteur) à l'ordinateur, mais les couleurs sur le moniteur s'affichent de manière anormale.

R Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont correctement connectés avec le câble de signal et reconnectez le câble si nécessaire.

Q (Ne prend en charge que les téléviseurs HDMI) J'essaie d'afficher l'écran sur un téléviseur en le branchant sur le port HDMI, mais les bords de l'écran ne s'affichent pas.

R Il est recommandé d'utiliser un écran d'ordinateur portable ou un moniteur pour les documents et les pages Internet.

Bien que la connexion par le port HDMI soit recommandée pour regarder de la vidéo, celle-ci peut ne pas être appropriée pour afficher des documents et pages Internet, la plupart des téléviseurs prenant en charge le HDMI n'affichant pas les bords de l'écran ou n'affichant pas correctement les caractères à l'écran.

Fonctions liées au son

Q Comment reconfigurer le son lorsque je suis en conversation vidéo ou audio en ligne ?

R Configuration de Realtek HD Audio Manager

- ❶ Sélectionnez **Panneau de configuration > Realtek HD Audio Manager**.
- ❷ Sélectionnez l'onglet Mic.
- ❸ Sélectionnez les options Suppression du bruit et Annulation Echo Acoustique, puis cliquez sur le bouton **OK**.

Lorsque vous utilisez l'option Annulation Echo Acoustique, sélectionnez **Périphérique de lecture > Haut-parleurs > onglet Niveau**, puis définissez l'option Microphone sur Muet.

Q Je n'entends pas ma voix dans le microphone interne.

R Le son du microphone interne est supprimé afin que le son ne soit pas transmis aux haut-parleurs et entraîne un écho. Toutefois, vous pouvez enregistrer le son du microphone normalement.

Lorsque vous utilisez un microphone externe, sélectionnez **Périphérique de lecture -> Haut-parleurs -> onglet Niveau**, puis désactivez l'option Muet du microphone. Vous pouvez ensuite écouter le son du microphone externe via les haut-parleurs.

Q Le son n'est pas correctement enregistré lorsque je sélectionne l'option Annulation Echo Acoustique, connecte un microphone externe, sélectionne Périphérique de lecture > Haut-parleurs > onglet Niveau, puis désélectionne l'option Muet du microphone.

R L'algorithme qui supprime l'écho considère certains sons comme des échos et les supprime car l'enregistrement a lieu par le biais de la lecture du son du microphone externe.

Après avoir sélectionné l'option Annulation Echo Acoustique, sélectionnez **Périphérique de lecture > Haut-parleurs > onglet Niveau**, puis définissez l'option Microphone sur Muet pour bénéficier d'un enregistrement normal.

Questions liées au réseau câblé

Q Fonction <Wake On LAN>

R <Wake On LAN (Mise sous tension par réseau)> est une fonction qui sort le système du mode Veille lorsqu'un signal (comme une commande Ping ou magic packet) provient du réseau (réseau câblé).

- **Utilisation de la fonction <Wake On LAN>**

- ① ► **Sous Windows 7**

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**, puis sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de menu gauche.

- **Sous Windows Vista**

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**, puis sur **Gérer les connexions réseau** dans le volet de gauche.

- ② Cliquez avec le bouton droit sur Connexion au réseau local, puis sélectionnez Propriétés.

- ③ Cliquez sur l'onglet **Configurer > Gestion de l'alimentation**. Sélectionnez **Autoriser ce périphérique à sortir l'ordinateur de l'état de veille**, puis cliquez sur **OK**. Redémarrez l'ordinateur.
 - Si le système sort du mode Veille sans n'avoir reçu aucun signal, utilisez-le après avoir désactivé la fonction <Wake On LAN> (mise sous tension par réseau).
 - Le voyant réseau sans fil risque de rester allumé si le système est éteint sans désactiver l'option WOL (Wake on LAN).
 - Le fait de connecter un réseau câblé tout en utilisant un réseau sans fil peut ne pas lancer la fonction <Wake On LAN>. Configurez le réseau sans fil sur **Désactiver** pour utiliser la fonction <Wake On LAN>.



Pour Windows 7, la fonction de mise sous tension par réseau (Wake On LAN) n'est pas prise en charge par Ping.

Q Lorsque je me connecte à un réseau câblé 100 Mbit/s/1 Gbit/s et que l'ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, un message m'informant d'une connexion au réseau câblé 10 Mbit/s/100 Mbit/s s'affiche.

R Lorsque l'ordinateur quitte le mode Veille/Veille prolongée, la restauration du réseau prend environ 3 secondes.

Une fois le réseau restauré, il fonctionne à 100 Mbit/s/1 Gbit/s.

Q La fonction Groupe résidentiel (pour le système d'exploitation Windows 7 uniquement)

R **Home Group (Groupe résidentiel)** est une fonction qui permet la connexion de tous les ordinateurs à domicile et offre ainsi la possibilité à tous les utilisateurs d'accéder aux données de tous les ordinateurs comme si elles se trouvaient sur l'ordinateur local.

Si vous configurez le premier ordinateur pour utiliser un **Home Group (Groupe résidentiel)** comme un **Home Network (Réseau résidentiel)**, vous pouvez créer un **Home Group (Groupe résidentiel)**. Un deuxième ordinateur (et plus) peut participer au **Home Group (Groupe résidentiel)** créé. Un mot de passe est nécessaire pour la participation et vous pouvez confirmer le mot de passe sur le premier ordinateur.

La fonction n'est utilisable qu'entre des ordinateurs sur lesquels le système d'exploitation **Windows 7** est installé. Si un système d'exploitation plus ancien que Windows 7 est installé sur un ordinateur, ce dernier ne peut pas créer de **Home Group (Groupe résidentiel)** ni y participer.

En outre, la version **Windows 7 Starter** ne prend pas en charge la fonction **Home Group (Groupe résidentiel)**.

Questions liées au réseau sans fil (WLAN)

Q Je ne trouve pas de PA.

- R** Vérifiez si le voyant réseau sans fil est allumé. S'il est éteint, allumez-le en appuyant sur le bouton Marche/Arrêt réseau sans fil (**Fn** + ).

Q Le périphérique réseau sans fil fonctionne correctement, mais je ne peux pas me connecter à Internet ou à un autre ordinateur.

Cela est dû à une configuration incorrecte ou à une erreur de configuration. Vérifiez ce qui suit

- R1** Lorsque vous vous connectez à un réseau Ad-Hoc sans fil, vérifiez si le nom du réseau (SSID) est le même.
- R2** Si vous utilisez une clé de réseau (clé de cryptage), les clés de réseau AP (point d'accès) et Ad-Hoc sans fil doivent être identiques.
La clé de réseau AP peut être configurée à l'aide d'un programme de gestion de points d'accès. Pour plus de détails, consultez votre administrateur réseau ou le fournisseur du produit.
- R3** Vérifiez si le pilote de périphérique est correctement installé. Si le pilote n'est pas correctement installé, vous trouverez un point d'exclamation jaune sur l'icône de réseau en cliquant sur **Gestionnaire de périphériques > Carte réseau**.

Q L'intensité du signal est excellente, mais je ne peux pas me connecter au réseau.

Même si l'intensité du signal est excellente, il est possible que la connexion réseau ne fonctionne pas convenablement si les propriétés TCP/IP ne sont pas correctement configurées ou si la clé de réseau (clé de cryptage) n'est pas correcte.

- R** Vérifiez que les propriétés TCP/IP sont correctement configurées. Lors de la connexion à un PA, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Connexions réseau**  sur la barre de tâches, puis sélectionnez **Centre Réseau et partage**. Si vous cliquez sur **Afficher l'état** à côté d'un périphérique réseau sans fil connecté, puis sur le bouton **Détails**, vous pouvez afficher les informations relatives à l'IP. Si l'IP n'est pas affecté correctement, l'adresse IP s'affichera comme suit (par exemple 169.254.xxx.xxx).
Si votre réseau ne fournit pas le protocole DHCP, vous devez spécifier une adresse IP correcte avec l'aide de votre administrateur réseau.
Même si le réseau fournit le protocole DHCP, il est possible que le serveur n'affecte pas correctement une adresse IP au client, et la station client ne peut pas se connecter au réseau.

Q Je n'arrive pas à me connecter au PA.

● Vérifiez les paramètres de connexion de l'ordinateur

R1 Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Windows Mobile Center** et vérifiez l'état du périphérique sans fil.

● Lorsqu'il est représenté comme Déconnecté

Cela signifie que l'ordinateur n'est pas connecté au point d'accès. Vérifiez l'état du point d'accès (AP) selon les instructions de la section "Vérification des paramètres SP".

Vérifiez la clé de cryptage configurée dans le PA et réessayez la connexion.

● Lorsqu'il est représenté comme Connecté, mais que vous ne pouvez pas vous connecter à l'Internet

Cela signifie que l'ordinateur est connecté au point d'accès, mais qu'il y a peut-être un problème au niveau du PA ou du réseau externe connecté au PA.

● Lorsqu'un message signale qu'il n'y a pas de d'adaptateur LAN sans fil ou lorsqu'il n'y a pas d'icône de LAN sans fil

Cela signifie que le périphérique LAN sans fil est réglé sur Ne pas utiliser ou que le périphérique n'est pas reconnu.

Vérifiez si le périphérique sans fil est correctement reconnu dans la fenêtre Gestionnaire de périphériques. Si le périphérique est défini sur Ne pas utiliser, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez Utiliser dans le menu contextuel.

R2 Vérifiez que la même clé de réseau (clé de cryptage) a été saisie pour le PA et l'ordinateur. La clé de réseau est une clé servant pour le cryptage des données transmises entre le PA et l'ordinateur. Il est recommandé de définir cette clé manuellement.

● Vérifiez les paramètres du PA

Pour cela, consultez le manuel d'utilisation fourni par le fabricant du PA.

R3 Vérifiez que l'environnement est adapté à l'utilisation d'un réseau sans fil. L'utilisation d'un réseau sans fil peut dépendre de l'environnement et de la distance. Les obstacles physiques, tels que les murs ou les portes, affectent la mise en place d'un réseau sans fil. Installez le PA dans un endroit dégagé, à 50 cm du mur et à l'écart de toute autre source de signal radio.

R4 Vérifiez que le PA fonctionne correctement.

- Si ce n'est pas le cas, désactivez le PA et réactivez-le au bout de quelques instants.
- Vérifiez que la dernière version du micrologiciel du PA est installée. (Contactez le fabricant du PA ou le point de vente pour plus de détails sur ce micrologiciel).

R5 Vérifiez que le PA est correctement connecté au réseau. Vérifiez que le réseau fonctionne normalement en branchant sur votre ordinateur le câble réseau auparavant connecté au PA.

R6 Vérifiez à nouveau les paramètres de la clé de réseau (clé de cryptage). Si vous avez sélectionné la fonction de conversion de code automatique (fonction de codage) et que la communication des données ne fonctionne pas, même avec une connexion sans fil normale, il est recommandé de saisir manuellement la clé de réseau (clé de cryptage).

R7 Vérifiez les paramètres du PA comme suit. (Les paramètres suivants sont recommandés pour un environnement standard et peuvent donc varier en fonction de chaque environnement sans fil spécifique).

- Lorsque plusieurs PA sont présents simultanément, vérifiez les paramètres du canal de chaque PA. Lorsque plusieurs PA utilisent des canaux proches, des interférences peuvent se produire entre les différentes ondes électroniques. Utilisez des canaux plus éloignés les uns des autres pour les différents PA. (par exemple, Canal 1, Canal 5, Canal 9, Canal 13)
- Lorsque l'option SSID (Service Set ID) d'un PA est définie sur "Masqué", vous ne pouvez pas rechercher ce PA sur l'ordinateur. Nous vous recommandons de désactiver l'option « Masqué » pour un PA. Le SSID est un nom permettant de distinguer un réseau sans fil d'un autre.
- Il est recommandé d'utiliser un préambule long. Le préambule est un signal servant à la synchronisation de la transmission des données. Un préambule court peut être pris en charge par certains types de PA, mais peut cependant entraîner des problèmes de compatibilité.
- Il est recommandé d'utiliser une adresse IP statique.

- La sélection statique des canaux étant plus fiable que la sélection automatique, il est recommandé d'utiliser un canal statique.

Q Je ne parviens à me connecter à un ordinateur connecté au réseau Ad-Hoc.

R1 Vérifiez les paramètres de sécurité et le nom du réseau Ad-Hoc sans fil.

R2 Vérifiez les paramètres TCP/IP des ordinateurs connectés au réseau Ad-Hoc sans fil. Les adresses IP des ordinateurs à connecter à un réseau Ad-Hoc sans fil doivent être comprises dans le même sous-réseau.

- Par exemple, si le paramètre TCP/IP est configuré comme une adresse IP fixe, sélectionnez Utiliser l'adresse IP suivante dans les Propriétés TCP/IP de l'adaptateur sans fil, configurez les informations comme suit et réessayez.

IP : 10.0.0.1~10.0.0.254, Masque de sous-réseau : 255.255.255.0.

Il est recommandé d'utiliser une adresse IP fixe pour les connexions au réseau Ad-Hoc sans fil.

R3 Vous devez définir l'adresse IP assignée à l'adaptateur sans fil en tant que "IP de confiance" dans le centre de sécurité McAfee.

- Cliquez sur **McAfee SecurityCenter > Advanced menu > Configure > Internet and Network > Advanced > Trusted and Banned IPs**, puis enregistrez l'adresse ou plage d'adresses IP en tant qu'adresse IP de confiance.

Q En mode de réseau Ad-Hoc sans fil, le point d'accès est par moments introuvable.

R Ce problème intermittent se produit en mode de réseau Ad-Hoc sans fil. Même s'il se produit, le réseau Ad-Hoc sans fil fonctionne correctement et n'en est pas affecté. Cliquez sur Actualiser pour mettre à jour la liste des points d'accès.

Q J'ai configuré des connexions câblées et sans fil avec la même adresse IP, mais elles ne fonctionnent pas correctement.

R Vous ne pouvez pas utiliser la même adresse IP pour des connexions câblées et sans fil. Pour utiliser alternativement les connexions câblées et sans fil avec la même adresse IP, vous devez définir la connexion actuellement inutilisée sur Ne pas utiliser dans la section Connexions réseau du Panneau de configuration.

Q Le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement lorsqu'un périphérique est utilisé sur une fréquence adjacente à proximité du produit.

R1 Il est possible qu'une interférence de canal se produise lorsqu'un émetteur-récepteur vidéo sans fil ou un micro-ondes est utilisé. Si vous êtes confronté à des interférences de canal provenant d'un autre appareil, nous vous recommandons de changer de canal pour vous connecter au PA. Pour plus d'informations sur les paramètres du PA, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni par le fabricant du PA.

R2 Comme le module IEEE802.11g fonctionne en mode hybride lorsque le module IEEE802.11b est actif, le débit des données est susceptible d'être ralenti.

Questions liées aux jeux et aux programmes

Il est possible que Windows n'exécute pas correctement certaines fonctions lors de l'exécution de certaines applications, des jeux en particulier, ou entraîne un problème en raison de l'incompatibilité d'un pilote de périphérique. Pour les derniers pilotes de périphérique et résolutions de bogues, reportez-vous au site Web de la société.

Q Un jeu 3D ne fonctionne pas ou certaines fonctions ne marchent pas.

- R** Modifiez les paramètres graphiques du jeu sur '2D' ou sur 'Software Renderer (Convertisseur logiciel)', puis relancez le programme.

Q L'image apparaît comme une image fragmentée à l'écran pour certains jeux.

- R** Il se peut qu'une portion de l'image à l'écran soit fragmentée avec certains jeux qui requièrent une carte graphique aux caractéristiques élevées. Dans ce cas, définissez le paramètre 3D du jeu ou la résolution du jeu sur une valeur inférieure.

Q Le jeu ne s'affiche pas correctement sur l'écran.

- R** Pour les jeux en 3D, les données de texture pour le périphérique d'affichage sont enregistrées sur la mémoire système. Si la mémoire système est insuffisante, les données sont enregistrées sur le disque dur et transmises à la mémoire au besoin. Cette opération peut stopper temporairement l'affichage de l'image à l'écran. Dans ce cas, réduisez la résolution du jeu ou les réglages de l'écran.

Bluetooth

Q Comment afficher les informations d'aide Bluetooth ?

- R** Appuyez sur la combinaison de touches **Windows + F1** pour lancer l'Aide Windows et recherchez les éléments concernant Bluetooth dans la section Aide.

Q Si le casque n'est pas détecté ou s'il ne peut pas être connecté

- R1** Si le casque est déjà connecté à un autre périphérique, vous ne pourrez pas le trouver et vous ne pourrez pas vous y connecter, même s'il est détecté. Débranchez le casque de l'autre périphérique, puis relancez la recherche.
- R2** Si le casque est connecté à un adaptateur secteur, vous ne pourrez pas le connecter via Bluetooth. Déconnectez l'adaptateur secteur et réessayez.
- R3** En général, un casque Bluetooth a deux modes de fonctionnement : Marche/Arrêt et Pairage. Pour brancher le casque sur un autre périphérique Bluetooth, par exemple un ordinateur ou un téléphone portable, le casque doit être en mode Pairage. Passez le casque en mode Pairage et relancez la recherche. Généralement, le casque en mode Pairage repasse automatiquement en mode Marche/Arrêt après un certain laps de temps.

Instructions d'utilisation

- En règle générale, les périphériques Bluetooth offrent de bonnes performances lorsqu'ils sont placés à moins de 3 m.
- Pour que Bluetooth fonctionne correctement, placez l'ordinateur dans un environnement ouvert, sans mur ni obstacle à proximité et exposé à de faibles interférences radio.
- Vous pouvez vous connecter à un seul périphérique Bluetooth à la fois pour réaliser une connexion téléphonique, une synchronisation des données, un échange de cartes de visite électroniques, ainsi que pour la transmission/réception de fax, les fonctions liées au son et les fonctions de port série.
- Il est recommandé d'utiliser un seul périphérique Bluetooth à la fois. En effet, connecter simultanément plusieurs Bluetooth ou autres technologies sans fil peut ralentir ou perturber la connexion Bluetooth.
- Les communications des données via Bluetooth peuvent s'avérer difficiles lorsque la charge du processeur est à son maximum et que les ressources système sont insuffisantes.
- La fonction Bluetooth d'un PDA, d'un téléphone portable, d'une souris ou d'un clavier Bluetooth peut être désactivée. Pour les utiliser en connexion avec un ordinateur Samsung prenant en charge Bluetooth, vous devez vérifier si la fonction Bluetooth du périphérique à connecter est activée.
Pour consulter les procédures d'activation de la fonction Bluetooth du périphérique, reportez-vous au manuel de ce périphérique.
- Les services fournis par les périphériques Bluetooth sont susceptibles de varier selon les fonctionnalités de chacun. Pour les services fournis par le périphérique Bluetooth, reportez-vous au manuel de ce périphérique.

Blu-Ray (en option)

Q Est-il compatible avec les formats CD/DVD existants ?

- R** Toutes les fonctions de gravure, lecture et création sont prises en charge pour les formats CD/DVD.

Q Puis-je lire un disque HD-DVD ?

- R** Comme les formats HD-DVD et Blu-Ray sont différents, les disques HD-DVD ne sont pas pris en charge.

Q Quelles sont les fonctions prises en charge pour le disque Blu-ray (Blu-Ray)?

- R** Toutes les fonctions de gravure, lecture et création sont prises en charge pour les disques Blu-ray (Blu Ray).
La prise en charge de la fonction de lecteur de disque optique Blu-ray peut être différente en fonction des modèles.

Q Puis-je graver un disque Blu-Ray à l'aide d'un lecteur CD-RW ou DVD-RW général ?

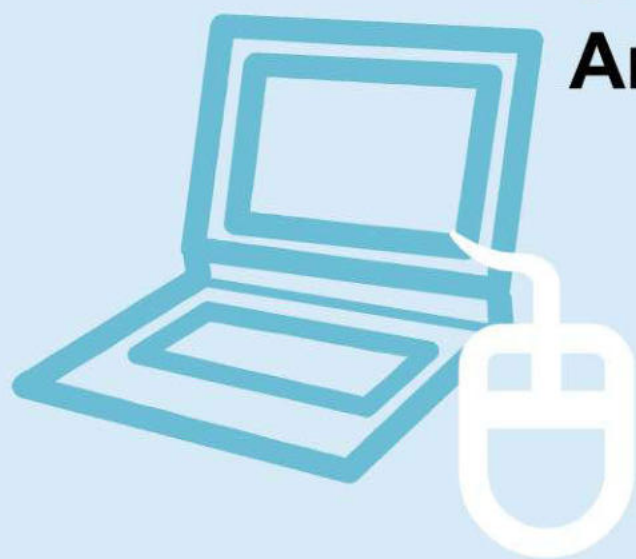
- R** Un lecteur CD-RW ou DVD-RW général ne prend pas en charge la gravure du format Blu-Ray.

Q Puis-je graver un disque Blu-Ray à l'aide de CyberLink DVD Suite (CDS) ?

- R** Même si le programme CyberLink DVD Suite prend en charge la gravure des formats CD et DVD, il ne prend pas en charge la gravure du format Blu-Ray.

Q (Seulement pour BD-RE) Puis-je sauvegarder 25 Go de données sur chaque face d'un disque Blu-Ray ?

- R** La norme actuelle du disque Blu-Ray ne prend pas en charge l'enregistrement double face. A l'heure actuelle, vous pouvez sauvegarder des données sur une seule face. Vous pouvez sauvegarder 25 Go de données sur un disque simple couche et 50 Go sur un disque double couche (un disque double couche est composé de deux couches).



Chapitre 5.

Annexe

Caractéristiques techniques du produit	128
Glossaire	130
Index	134

Caractéristiques techniques du produit

Les caractéristiques du système peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour obtenir les caractéristiques détaillées du système, reportez-vous au catalogue du produit.

Processeur (en option)	Intel Core2 Duo / Pentium Dual Core / Processeur Celeron
Mémoire principale	type de mémoire: DDR2 SODIMM
Chipset principal (en option)	Intel GM45 / PM45 + ICH9M
Disque dur (en option)	9.5mmH SATA HDD
Carte graphique (en option)	Intel GMA X4500 (Internal) ATI M96-M (ATI Mobility Radeon HD4650) (External) ATI M92-LP (ATI Mobility Radeon HD4330) (External)
Environnement d'utilisation	Température : -5~40 °C pour le stockage, 10~32 °C en fonctionnement Humidité : de 5 à 90 % pour le stockage, de 20 à 80 % en fonctionnement
Tension de fonctionnement	100 - 240 VCA
Fréquence	50/60 Hz
Puissance de sortie (en option)	60W ou 90W
Tension de sortie (en option)	19V 3.16A (60W) ou 19V 4.74A (90W)



- Il est possible que les composants en option ne soient pas fournis ou que d'autres composants soient fournis en fonction du modèle d'ordinateur.
- Les caractéristiques du système sont soumises à modification sans préavis.
- La capacité du disque dur d'un ordinateur sur lequel Samsung Recovery Solution est installé est représentée comme étant plus petite que les caractéristiques du produit.

Marques commerciales

Samsung est une marque déposée de Samsung Co., Ltd.
Intel, Pentium/Celeron sont des marques déposées de Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.



est une marque de SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technologie est incorporé sous licence de SRS Labs, Inc.

TruSurround XT™ traite le contenu audio multi-voix pour créer un vrai son surround immersif avec des graves riches et des dialogues clairs depuis les haut-parleurs de votre ordinateur portable ou des écouteurs.



est une marque de SRS Labs, Inc.

WOW HD technologie est incorporé sous licence de SRS Labs, Inc.

WOW HD™ améliore sérieusement la qualité de la lecture de l'audio mono et stéréo en délivrant un divertissement 3D dynamique avec de beaux sons graves profonds et une clarté des hautes fréquences qui rend des détails tranchants.



est une marque de SRS Labs, Inc.

CS Headphone technologie est incorporé sous licence de SRS Labs, Inc.

CS Headphone™ délivre un son surround 5.1 par rapport à des écouteurs traditionnels ou à des écouteurs boutons lorsque vous écoutez du contenu multi-voix tels que des films DVD.

Tous les autres noms de produit ou de société mentionnés dans le présent document sont des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Glossaire

Le glossaire liste les termes utilisés dans ce manuel d'utilisation.

Pour d'autres termes, faites une recherche dans l'aide de Windows.

Sauvegarde

Moyen d'enregistrer les données actuelles, pour les restaurer plus tard si nécessaire. Une sauvegarde est le moyen de restaurer des données informatiques lorsque les données ou l'ordinateur sont endommagés.

USB rechargeable

Ce programme d'alimenter un USB spécifique lorsque le système est en mode d'économie d'énergie, en veille prolongée ou hors tension.

Client

Se rapporte à un ordinateur qui utilise les ressources partagées d'un réseau fournies par un serveur.

DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

La DRAM est un type de mémoire dont les cellules se composent d'un condensateur et d'un transistor fabriqués à bas coût. La SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées par la synchronisation de l'horloge avec l'horloge externe du processeur. La DDR SDRAM est un type de mémoire dont les performances ont été améliorées en doublant la vitesse de fonctionnement de la SDRAM. Son utilisation est aujourd'hui largement répandue. Cet ordinateur utilise une mémoire de type DDR SDRAM.

Gestionnaire de périphériques

Outil administratif utilisé pour la gestion des périphériques informatiques. Vous pouvez ajouter ou supprimer des pilotes de périphérique ou mettre à jour un pilote de périphérique à l'aide du Gestionnaire de périphériques.

Direct X

Interface d'application développée pour permettre aux programmes d'application Windows d'accéder aux périphériques à très grande vitesse. La vitesse de fonctionnement des cartes graphiques, cartes mémoire et cartes son devant être très rapide pour offrir une qualité vidéo et audio supérieure, Direct X permet une interaction et un contrôle plus rapide entre les applications et les périphériques. En utilisant Direct X, les performances multimédia de Windows sont considérablement améliorées.

Pilote

Logiciel qui interagit entre le matériel et le système d'exploitation. Un système d'exploitation connaît les informations relatives au matériel et le contrôle. En général, un pilote est fourni avec le périphérique correspondant.

DVD (Digital Versatile Disk)

Le DVD a été développé pour remplacer le CD (Compact Disk). Bien que la forme et la taille du disque du DVD soient identiques à celles d'un CD, la capacité d'un DVD est d'au moins 4,7 Go, tandis que celle d'un CD est de 600 Mo. La vidéo DVD est numérique, à la différence de la vidéo (analogique) VHS, et prend en charge la compression MPEG2 et le son numérique. Pour lire un DVD, un lecteur de DVD est requis.

Pare-feu

Système de sécurité utilisé pour protéger un réseau interne ou un Intranet des réseaux externes grâce à une procédure d'authentification.

Mode Veille prolongée

Mode d'alimentation qui enregistre toutes les données de la mémoire sur le disque dur et éteint le processeur et le disque dur. Lorsque vous annulez le mode Veille prolongée, tous les programmes d'application qui fonctionnaient sont restaurés à l'état dans lequel ils se trouvaient avant la mise en veille.

 Icône

Se rapporte à la petite image qui représente un fichier dont les utilisateurs peuvent se servir.

LAN (Local Area Network, réseau local)

Réseau de communication connectant les ordinateurs, les imprimantes et les autres périphériques au sein d'un réseau local (dans un immeuble par exemple). Un LAN permet à tous les périphériques connectés d'interagir avec d'autres périphériques sur le réseau. Le LAN actuel utilise la méthode MAC (Media Access Control) Ethernet développée au début des années 1980. Pour se connecter à un Ethernet, une carte réseau appelée carte LAN, carte Ethernet ou carte d'interface réseau est requise. Pour échanger des données entre ordinateurs, un protocole est requis en plus du matériel. Windows Vista utilise TCP/IP comme protocole par défaut.

Ecran LCD

(Liquid Crystal Display, affichage à cristaux liquides)

Il existe des types d'écran LCD à matrice passive et à matrice active. Cet ordinateur utilise un écran LCD de type matrice active, appelé écran TFT. Un écran LCD se composant de transistors qui remplacent le tube cathodique (comme sur les écrans CRT), sa taille peut être réduite. En outre, il ne clignote pas ; l'œil se fatigue ainsi moins.

Réseau

Groupe d'ordinateurs et de périphériques, tels que des imprimantes et des scanners, connectés par une liaison de communication. Un réseau peut être petit ou grand, il peut être connecté en permanence grâce à des câbles ou temporairement grâce à des lignes téléphoniques ou des liaisons sans fil. Le réseau le plus important est Internet, un réseau mondial.

Administrateur réseau

Utilisateur qui planifie, configure et gère les opérations du réseau. Parfois, un administrateur réseau est appelé administrateur du système.

Zone de notification

Se rapporte à la zone à droite de la barre de tâches incluant les icônes des programmes telles que le contrôle du volume, les options d'alimentation et l'heure.

Lancement rapide

Se rapporte à une barre d'outils qui peut être configurée afin que vous puissiez lancer un programme tel qu'Internet Explorer ou afficher le bureau Windows en un clic. Vous pouvez ajouter une icône dans la zone de lancement rapide de la barre de tâches et lancer un programme fréquemment utilisé en cliquant sur cette icône.

Serveur

En général, un serveur se rapporte à un ordinateur qui fournit des ressources partagées pour les utilisateurs du réseau.

Partage

Se rapporte à la configuration d'une ressource d'un ordinateur telle qu'un dossier ou une imprimante, afin que d'autres utilisateurs puissent également l'utiliser.

Dossier partagé

Dossier qui peut être utilisé par d'autres utilisateurs sur le réseau.

Mode Veille

Mode d'alimentation qui permet aux ordinateurs de consommer moins d'énergie lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Lorsqu'un ordinateur est en mode Veille, les données sur la mémoire de l'ordinateur ne sont pas sauvegardées sur le disque dur. Si le courant est coupé, les données de la mémoire seront perdues.

Fichier système

Les fichiers système sont des fichiers qui sont lus et utilisés par le système d'exploitation Windows. En général, les fichiers système ne doivent pas être supprimés ou déplacés.

USB (Universal Serial Bus)

Se rapporte à une norme d'interface série développée pour remplacer les normes d'interface classiques telles que Serial et PS/2. Alors que USB 1.1 prend en charge 12 Mbit/s (12 millions de bits par seconde), USB 2.0 prend en charge un débit de données qui est 40 fois plus rapide (480 Mbit/s) que celui de USB 1.1. Le débit de données de USB 2.0 est équivalent à celui de IEEE1394. Par conséquent, USB 2.0 est utilisé pour les périphériques A/V pris en charge par IEEE 1394, pour un second disque dur et pour un graveur de CD, qui nécessitent un débit de données élevé.

Mode Virtual XP

Il s'agit d'un système d'exploitation virtuel qui permet d'exécuter les programmes Windows XP sur le système d'exploitation Windows 7. Ce mode permet d'exécuter des programmes qui ne fonctionnent pas sous Windows 7.

Windows Media Player

Programme multimédia inclus avec Windows. À l'aide de ce programme, vous pouvez lire un fichier média, créer un CD audio, écouter une diffusion radio, rechercher et gérer des fichiers multimédia, copier des fichiers sur un périphérique portable, etc.

Index

A

Affichage double	69
------------------	----

B

Batterie	89
----------	----

C

Caractéristiques techniques du produit	128
Charge	90
Charge de la batterie restante	91
Cliquer	53
Commandes du volume	71
Connexion / Moniteur de sortie	63

E

Etalonnage de la batterie	92
---------------------------	----

I

Indicateurs d'état	42
--------------------	----

L

Lecteur de CD / Enregistrement	57
Logement pour cartes multiples	59
Luminosité de l'écran LCD	80

M

Mémoire	87
Mot de passe	84

N

Nom du produit	41
----------------	----

P

Port du verrou de sécurité	93
Précautions de sécurité	7
Programme de configuration du BIOS	81

R

Réseau câblé	73
Réseau sans fil	76

S

Séquence de démarrage	86
-----------------------	----

T

Touches de raccourci	50
Touchpad	52

V

Volume	71
--------	----