

Kit de prise en main Intel® pour Linux*

Référentiel

Référence : C94155-002

Historique des révisions

Révision	Historique des révisions	Date
-001	Version définitive du kit de prise en main Intel® pour Linux*	Novembre 2004
-002	Nouvelles cartes compatibles	Décembre 2004

Si une étiquette FCC de conformité est présente sur la carte, la déclaration suivante s'applique :

Certification de conformité FCC

L'appareil est conforme à la section 15 des directives FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne provoquera pas d'interférences nuisibles, (2) cet appareil doit absorber les interférences qu'il reçoit y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement inopiné.

Pour toutes les questions liées à la compatibilité électromagnétique de ce produit, contactez :

Intel Corporation
5200 N.E. Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124 (États-Unis)
1-800-628-8686

Cet équipement a été testé conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, selon la section 15 des directives FCC. Ces limites sont destinées à procurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, exploite et peut émettre de l'énergie électromagnétique. Par conséquent, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut nuire aux communications radioélectriques. Cependant, il est impossible d'empêcher des interférences éventuelles dans une configuration donnée. Pour prouver qu'il nuit à la réception radio ou télé, il suffit de l'allumer et de l'éteindre. Si c'est le cas, nous conseillons vivement à l'utilisateur de corriger la situation en entreprenant les mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une ligne différente de celle du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télé confirmé.

Toutes les modifications apportées à l'équipement sans l'accord express d'Intel peuvent annuler le droit accordé à l'utilisateur d'exploiter cet équipement.

Déclaration de conformité du ministère canadien des communications

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

Avertissement :

Les informations contenues dans ce document se rapportent à des produits Intel®. CELUI-CI N'ACCORDE AUCUNE LICENCE EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE SUR UN DROIT QUELCONQUE DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS PRÉVUES AUX CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE D'INTEL POUR LESDITS PRODUITS, INTEL DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ ET EXCLUT TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE SE RAPPORTANT À LA VENTE OU À L'UTILISATION DES PRODUITS INTEL. LA SOCIÉTÉ DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ ET TOUTE GARANTIE CONCERNANT L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE, LA CONTREFAÇON DE TOUT BREVET, LA VIOLATION DE DROITS D'AUTEUR OU D'AUTRES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. LES PRODUITS INTEL NE SONT PAS CONÇUS POUR ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS MÉDICALES, DE SECOURS OU DE MAINTIEN DE LA VIE. INTEL SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES SPÉCIFICATIONS ET LES DESCRIPTIONS DE SES PRODUITS SANS PRÉAVIS.

Les cartes mères Intel® pour PC de bureau peuvent comporter des défauts ou erreurs de conception, connus sous le nom d'errata, susceptibles de faire s'écarter le produit des spécifications établies. La liste des errata déjà identifiés peut être fournie sur demande. Tous les produits, dates et chiffres indiqués ici ne sont que prévisionnels. Ils ne sont fournis que dans un but de planification et sont sujets à modification sans préavis. La disponibilité des produits peut varier selon les distributeurs.

Renseignez-vous auprès de votre représentant Intel ou de votre distributeur pour obtenir les plus récentes spécifications avant de commander le produit.

Les documents disposant d'une référence de commande dans ce document ou d'autres supports Intel peuvent être obtenus auprès d'Intel Corporation sur le site : <http://www.intel.com/> ou au 1-800-548-4725.

La mise en œuvre de la technologie Hyper-Threading est possible uniquement sur un PC doté d'un processeur Pentium® 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading, d'un chipset et d'un BIOS qui gèrent cette technologie, ainsi que d'un système d'exploitation qui dispose d'optimisations spécifiques. Les performances peuvent varier en fonction du matériel et des logiciels utilisés. Voir www.intel.com/info/hyperthreading/ à ce sujet.

Intel, Pentium et Celeron sont des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays.

* Les autres noms et désignations peuvent être revendiqués comme marques par des tiers.

© 2004/2005 Intel Corporation. Tous droits réservés.

Sommaire

Présentation du kit de prise en main Intel® pour Linux*	5
Procédure d'installation des pilotes	6

Tableaux

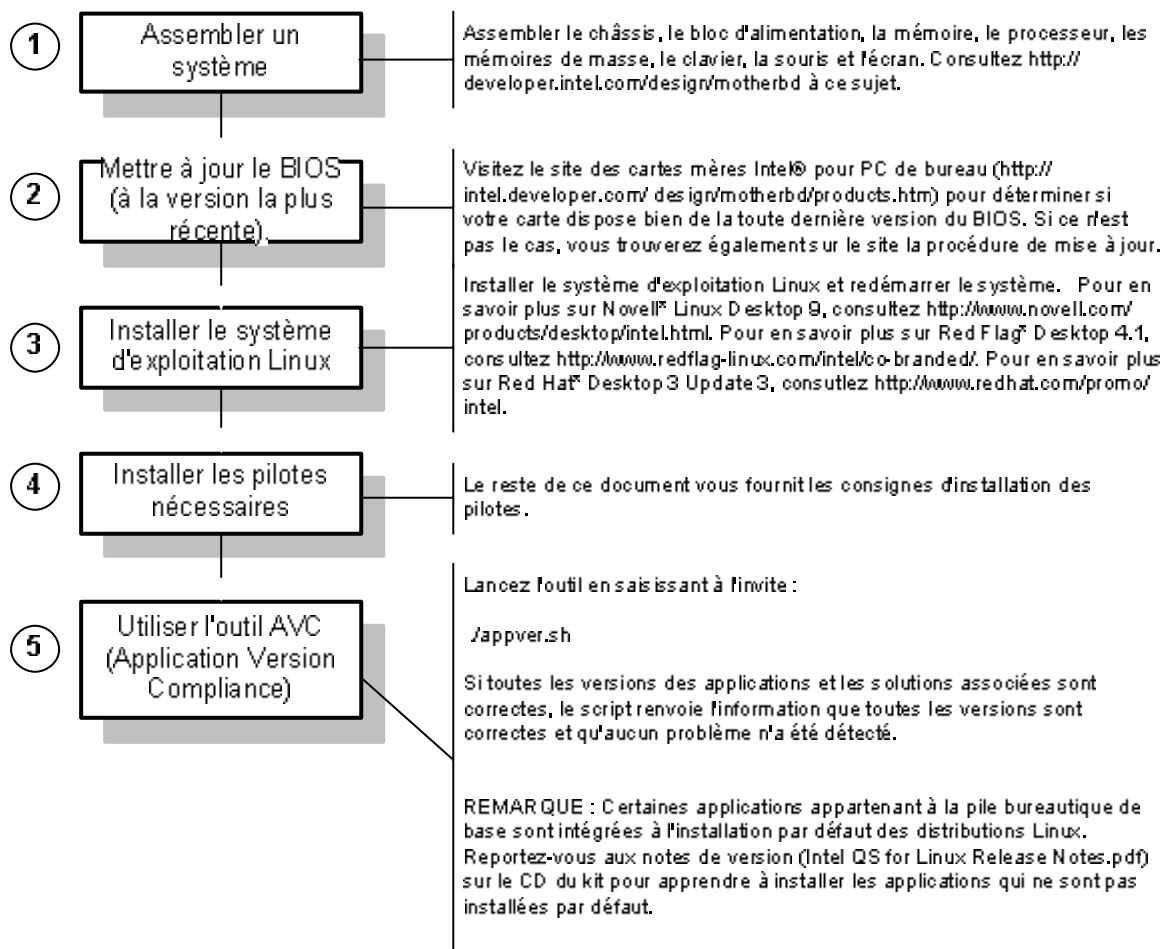
1. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Linux Red Hat Desktop v3 u3 sur les cartes mères Intel® pour PC de bureau, dotées d'un chipset 865.	6
2. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Novell Linux Desktop 9 sur les cartes mères Intel pour PC de bureau dotées d'un chipset 915.	7
3. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Red Flag Desktop 4.1 sur les cartes mères Intel pour PC de bureau dotées d'un chipset 915.	8
4. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Linux Red Hat Desktop v3 u3 sur les cartes mères Intel® pour PC de bureau, dotées d'un chipset 915.	9

Présentation du kit de prise en main Intel® pour Linux*.

Le kit de prise en main Intel® pour Linux* regroupe les pilotes nécessaires aux cartes mères Intel® pour PC de bureau lorsqu'elles sont associées aux distributions Linux suivantes :

- Novell* Linux* Desktop 9
- Red Flag* Desktop 4.1
- Red Hat* Desktop 3 Update 3

Voici la procédure pour commencer. L'installation des pilotes est expliquée à partir de la page 6. Pour en savoir plus à ce sujet, consultez le guide produits du kit de prise en main *Intel® pour Linux..*



Procédure d'installation des pilotes

Suivez la procédure décrite ci-après pour installer les pilotes des périphériques. Pour obtenir toutes les informations relatives à l'installation des pilotes, consultez le *guide produits* qui accompagne le CD du kit de prise en main Intel® pour Linux*.

1. Déterminez le kernel du système (UP ou SMP) à l'aide de la commande suivante. Les systèmes disposant un kernel qui gère plusieurs processeurs nécessitent parfois un jeu de pilotes différent des configurations monoprocesseurs (*ex : Processeur Intel® Pentium® 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading*). Utilisez cette information pour déterminer les pilotes appropriés.

```
# uname -r
```

2. Installez le pilote de l'interface son. Reportez-vous du Tableau 1 au Table 4 pour déterminer le pilote à installer et la procédure à suivre.
3. Installez le pilote de l'interface graphique. Reportez-vous du Tableau 1 au Table 4 pour déterminer le pilote à installer et la procédure à suivre.
4. Installez le pilote de l'interface réseau. Reportez-vous du Tableau 1 au Table 4 pour déterminer le pilote à installer et la procédure à suivre.

Tableau 1. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Linux Red Hat Desktop v3 u3 sur les cartes mères Intel® pour PC de bureau, dotées d'un chipset ® 865.

Pilote	Procédure
Pilote AC '97	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le CD du kit de prise en main Intel pour Linux dans le lecteur. 2. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur « root ». 3. A l'invite Linux, passez au répertoire <code><cdrom>/drivers/audio/RH</code> 4. Exécutez le script d'installation et de configuration de l'interface son <code>./audio_install</code> 5. Retirez le CD du lecteur. 6. Redémarrez le système.
Pilote de l'interface graphique	Aucune mise à jour n'est nécessaire.
Pilote de l'interface réseau	Aucune mise à jour n'est nécessaire.

Tableau 2. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Novell Linux Desktop 9 sur les cartes mères Intel pour PC de bureau dotées d'un chipset[®] 915

.Pilote	Procédure
Le contrôleur son haute définition Intel [®] HDA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le CD du kit de prise en main Intel pour Linux dans le lecteur. 2. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur « root ». 3. A l'invite Linux, passez au répertoire suivant où <i>lecteur</i> peut désigner /media/cdrom, /media/cdrecorder, /media/dvd ou /media/dvdrecorder, en fonction du type de lecteur dans le système. <code><lecteur>/drivers/audio/NLD</code> 4. Exécutez le script d'installation et de configuration de l'interface son <code>./audio_install</code> 5. Redémarrez le système.
Contrôleur graphique Intel [®] GMA 900 (Cartes mères Intel fondées sur le chipset Intel 915G uniquement).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur root. 2. Copiez <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> du CD (<code><lecteur>/drivers/graphics/NLD</code>) à la partition racine du système. 3. Vérifiez que X11 ne fonctionne pas. Pour cela, activez l'invite de commande et tapez « <code>init 3</code> ». 4. Passez à la console 1 à l'aide de la fonction Ctrl+Alt+F1 puis ouvrez une autre session en tant qu'utilisateur root. 5. Vérifiez que vous vous trouvez bien dans le répertoire racine (/). 6. Saisissez la commande suivante pour installer RPM : <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. Redémarrez le système. 8. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur root. 9. Exécutez l'utilitaire de configuration de l'affichage spécifique à la distribution. Pour NLD 9, il s'agit de « <code>yast2</code> ». 10. Sélectionnez le pilote 915 G et activez l'accélération graphique. 11. Redémarrez le système.
Pilote Marvell* Yukon Gigabit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le CD du kit de prise en main Intel pour Linux dans le lecteur. 2. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur « root ». 3. A l'invite Linux, passez au répertoire <code><lecteur>/drivers/network/NLD</code> 4. Installez le pilote. Utilisez la première commande pour les systèmes SMP et la seconde, pour les systèmes UP. <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111-smp.1586.rpm</code> <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111.1586.rpm</code> 5. Redémarrez le système.

Tableau 3. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Red Flag Desktop 4.1 sur les cartes mères Intel pour PC de bureau dotées d'un chipset ® 915.

Pilote	Procédure
Contrôleur son haute définition Intel® HDA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le CD du kit de prise en main Intel pour Linux dans le lecteur. 2. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur root. 3. A l'invite Linux, passez au répertoire <code><cdrom>/drivers/audio/RF</code> 4. Exécutez le script d'installation et de configuration de l'interface son <code>./audio_install</code> 5. Redémarrez le système.
<p>Contrôleur graphique Intel® GMA 900</p> <p>(Cartes mères Intel fondées sur le chipset Intel 915G uniquement).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur root. 2. Vérifiez que X11 ne fonctionne pas. Pour cela, activez l'invite de commande et tapez « init 3 ». Vous devez ouvrir une nouvelle session après avoir exécuté init 3. 3. A l'invite Linux, passez au répertoire <code><lecteur>/drivers/graphics/RF</code> 4. Saisissez la commande suivante pour installer RPM : <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. Relancez le système pour exécuter level 5. 6. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur root. 7. Exécutez Xconfigurator. 8. Sélectionnez le pilote i915 G et activez l'accélération graphique. NB : Si vous utilisez une souris USB, Xconfigurator risque d'échouer à la phase "starting X test". Dans ce cas, ignorez cette phase et exécutez mouseconfig ultérieurement. 9. Exécutez l'utilitaire de configuration de l'affichage spécifique à la distribution. 10. Sélectionnez le pilote i915 G et activez l'accélération graphique. 11. Redémarrez le système.
Pilote de l'interface réseau	Aucune mise à jour n'est nécessaire.

Table 4. Procédure de mise à niveau des pilotes de la distribution Linux Red Hat Desktop v3 u3 sur les cartes mères Intel® pour PC de bureau, dotées d'un chipset Intel® 915.

Pilote	Procédure
Contrôleur son haute définition Intel® HDA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le CD du kit de prise en main Intel pour Linux dans le lecteur. 2. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur « root ». 3. A l'invite Linux, passez au répertoire <code>cdrom>/drivers/audio/RH</code> 4. Exécutez le script d'installation et de configuration de l'interface son <code>./audio_install</code> 5. Redémarrez le système.
Contrôleur graphique Intel® GMA 900 (Cartes mères Intel fondées sur le chipset Intel 915G uniquement).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrez une session en tant qu'utilisateur « root ». 2. Chargez le CD du kit de prise en main Intel pour Linux dans le lecteur. Le CD doit automatiquement apparaître sous <code>/mnt/cdrom</code> ou, au cas où vous insérez un autre CD dans le second lecteur, en tant que <code>/mnt/cdrom1</code>. 3. Vérifiez que X11 ne fonctionne pas. Pour cela, activez l'invite de commande et tapez « init 3 ». 4. Vérifiez que vous êtes bien dans le répertoire <code><lecteur>/drivers/graphics/RH</code>. 5. Saisissez la commande suivante pour installer RPM : <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. Redémarrez le système. 7. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur root. 8. Exécutez l'utilitaire de configuration de l'affichage spécifique à la distribution. Pour Red Hat, il s'agit de la commande <code>redhat-config-xfree86</code>. 9. Sélectionnez le pilote i915 G et activez l'accélération graphique. 10. Redémarrez le système.
Pilote Marvell* Yukon Gigabit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le CD du kit de prise en main Intel pour Linux dans le lecteur. 2. Connectez-vous au système en tant qu'utilisateur « root ». 3. A l'invite Linux, passez au répertoire <code><lecteur>/drivers/network/RH</code> 4. Installez le pilote. Utilisez la première commande pour les systèmes SMP et la seconde, pour les systèmes UP. <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.ELsmp.i386.rpm</code> <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.EL.i386.rpm</code> 5. Redémarrez le système. 6. Une fois le système relancé, il doit détecter la carte LAN. Une invite apparaît pour vous demander les détails de la configuration. La plupart des configurations utilise l'option DHCP. Pour de plus amples détails sur les configurations LAN, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation Linux.

