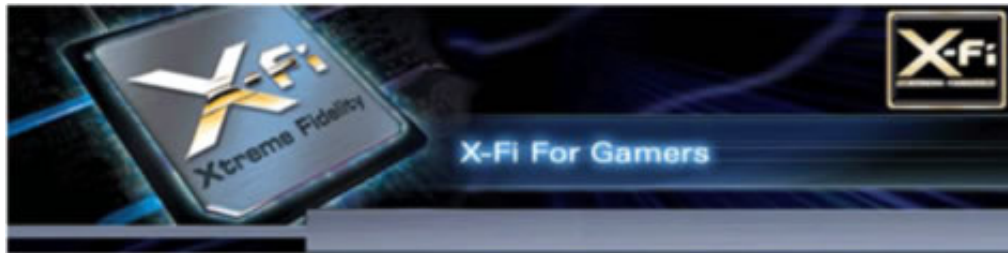


Solution ID: 10571**PRINT****Sound Blaster X-Fi - Guide d'information**

Mots clés / phrases clés:creative, Sound Blaster, X-Fi, information produit

**Information produit:**

Il ya trois principales utilisations de la sound blaster X-Fi:

- Sur le mode Audio Creation

Fonctions Xtreme Fidelity Audio Creation Mode

Le Sound Blaster X-Fi Audio Creation Mode optimise le processeur pour une expérience flexible et haute performance de qualité. Cela signifie que toutes les ressources nécessaires pour Xtreme Music/Movie Entertainment ou les jeux font levier pour offrir une expérience Xtreme Fidelity Audio Creation. Il convient toutefois de noter que dans ce mode, on peut encore jouer de la musique, des films et des jeux, mais certaines de ces fonctions/niveaux de qualité Xtreme Fidelity pour ces utilisations ne seront pas disponibles dans ce mode.



[Cliquez pour agrandir](#)

Fonctions Sound Blaster X-Fi pour Audio Creation

- Sound Blaster X-Fi prend en charge jusqu'à huit effets matériels 24 bits différentes, qui sont tous accessibles via le special Audio Creation Mode Interface et utilisables par l'une des entrées.
- Vous pourrez également profiter des capacités de synthèse sonore sans précédent avec le sampling 24-bit SoundFont.
- Vous pourrez créer du contenu MIDI multi-canal pour la première fois avec 3DMIDI.

Connectivité



[Cliquez pour agrandir](#)

Avec les connecteurs SPDIF I/O, Optical I/O, Analog I/O et MIDI I/O, les utilisateurs ont tous les connecteurs dont ils ont besoin pour l'enregistrement et le mastering. Pour les utilisateurs qui veulent des options de connectivité plus professionnels, ils peuvent choisir le Sound Blaster X-Fi Elite Pro. Ce modèle embarque un I/O Console qui inclut Hi-Z et une connectivité Phono analog, connecteurs MIDI et de multiples options analogiques et digitales I/O.

- Sur le mode Jeux

Fonctions Xtreme Fidelity Gaming Mode

Le Sound Blaster X-Fi Gaming Mode optimise le processeur le plus rapide pour un audio de jeu plus réaliste que vous pourrez découvrir. Cela signifie que toutes les ressources nécessaires pour Xtreme Music/Movie Entertainment ou Audio Creation font levier pour offrir une expérience Xtreme Fidelity Gaming. Il convient toutefois de noter que dans ce mode, vous pouvez toujours écouter de la musique ou des films et des enregistrements audio, mais certaines de ces fonctionnalités Xtreme Fidelity / niveaux de qualité pour ces utilisations ne seront pas disponibles dans ce mode.



[Cliquez pour agrandir](#)

Fonctions Sound Blaster X-Fi pour les Jeux

- Un moteur de traitement audio jeu complètement repensé en utilisant le processeur audio Creative X-Fi permet au **Sound Blaster X-Fi Fatal1ty FPS** pour offrir les performances de jeu la plus rapide jamais vu, offrant un gain de performances de plus de 15% par rapport aux solutions audio de la carte mère, tout en offrant simultanément des effets audio complets.
- X-RAM permet aux développeurs de fournir des échantillons audio de qualité encore plus élevés qui peuvent être chargés **X-RAM** (Xtreme Fidelity RAM) dédié plutôt qu'au RAM, lequel affecterait la performance globale. Dans certaines implémentations, il peut en outre accroître la performance au-delà de la norme de la technologie Sound Blaster X-Fi.

Note:

X-RAM est seulement disponible sur les produits **Sound Blaster Fatal1ty FPS** et **Sound Blaster Elite Pro**.

- Sound Blaster X-Fi Technology **amène votre expérience de jeu à un nouveau niveau avec X-Fi CMSS®-3D** (Creative Multi-Speaker Surround 3D). Si vous utilisez le casque aux haut-parleurs 7.1, Sound Blaster X-Fi offre l'expérience de son surround ultime.
- Avec **EAX® ADVANCED HD™ 5.0** le Sound Blaster X-Fi délivre le son des jeux plus réalistes. Pour la première fois, il peut le faire, tout en offrant une performance maximale. **Avec des fonctions comme le support 128 voix, EAX MacroFX, EAX PurePath & Environment FlexiFX** établir une nouvelle norme pour EAX et le réalisme disponible dans l'audio des jeux.
- **Sound Blaster X-Fi 24-bit Crystalizer** rend le son des jeux meilleur que jamais auparavant. L'audio des jeux est généralement enregistré à 16-bit/22kHz, cela signifie que le son que vous entendez est inférieur à la qualité CD. Ce compromis fait des fichiers audio petit et plus facile à traiter pour les solutions audio moins puissantes, mais signifie évidemment que le son est souvent médiocre. X-Fi a créé le plus puissant processeur audio du monde qui améliore réellement l'audio de jeu en temps réel et rend le son de vos jeux extrêmement riche.

La gamme dynamique est renforcée pour plus de profondeur, tandis que les transitoires (sons avec attaque tranchante) comme des coups de feu dans un morceau de musique, ont plus de définition. C'est ce à quoi ressemblerai le son des jeux si les développeurs de jeux pouvaient créer des jeux de qualité 24 bits.

- Sur le mode Entertainment

L'objectif de la nouvelle architecture utilisée sur le Sound Blaster X-Fi est de faire progresser les attentes de la musique et de l'expérience audio film des utilisateurs.

L'architecture du système Sound Blaster X-Fi offre un nouveau niveau de traitement audio pour le divertissement. L'architecture du système Sound Blaster X-Fi peut traiter tous les formats audio importants compressés et haute précision tel que **AC3**, **DTS**, et **DVD-Audio**. Voir ([Sound Blaster Audio Technologies Glossary](#)) . Elle traite également jusqu'à une fréquence d'échantillonnage de 192 kHz, et supporte également une configuration de haut-parleurs 7.1

Ce qu'il y a de nouveau avec **Sound Blaster X-Fi** est **Active Premium Audio Processing**. Cela optimise et améliore la qualité audio de votre système d'enceintes en particulier et environnement d'écoute. Cette approche est très différente de la **Passive Premium Audio** des meilleurs systèmes audio d'aujourd'hui.

Passive Premium Audio signifie que la solution est capable de traiter une teneur élevée de fréquence d'échantillonnage de bit, du contenu avec une haute fréquence d'échantillonnage d'une manière très précise, mais parce qu'il est passif, il ne peut le faire quand il reçoit un contenu de qualité premium. Quand un système audio Passive Premium reçoit un contenu de qualité standard, tels que les CD-Audio ou de l'audio comprimé l'expérience utilisateur est limitée par l'incapacité du système à améliorer ce contenu....

Cependant, le système **Active Premium Audio** est capable d'améliorer tout contenu pour livrer un multi-canal audio de qualité supérieure même à partir du contenu audio stéréo comprimé pour donner une expérience semblable à un DVD-Audio. Cette capacité **Active Premium Audio** a été marquée en tant que **24-bit Crystalizer** et implémentée comme une fonction des produits X-Fi.

Ce qui est important, c'est que grâce à l' **Active Modal Architecture**, en mode divertissement, la carte dédie l'intégralité du processeur Sound Blaster X-Fi à un rendu audio premium.

Fonctions Creative X-Fi Entertainment Mode



[Cliquez pour agrandir](#)

Sound Blaster X-Fi Entertainment Mode optimise le processeur pour la musique et la lecture vidéo. Cela signifie que toutes les ressources nécessaires pour Xtreme Gaming ou de Audio Creation sont mobilisés pour offrir une expérience Xtreme Fidelity Entertainment. Il convient de noter, toutefois, que dans ce mode, on peut encore jouer à des jeux et des enregistrements audio, mais certains de ces fonctionnalités Xtreme Fidelity / niveaux de qualité pour ces utilisations ne seront pas disponibles dans ce mode.

Fonctions Creative Sound Blaster X-Fi pour la lecture musicale

- **Sound Blaster X-Fi 24-bit Crystalizer** améliore le son des MP3 qui le rend encore meilleur que sur leur CD d'origine.
Utilisant le processeur audio Creative X-Fi Xtreme Fidelity, votre musique est soumise à un processus d'amélioration de la qualité en deux étapes. D'abord le processeur convertit le son en qualité 24-bit/96kHz en utilisant son SRC pratiquement transparent (Sample Rate Converter). Puis il re-masterise par sélection l'audio amélioré en analysant et en identifiant les parties du flux audio qui ont été restreints / endommagé pendant la phase de compression dynamique de 16 bits (en studio), puis la phase de compression des données lors de la conversion au format MP3.

Le bénéfice global pour votre musique est que les fréquences hautes et basses sont renforcées tandis que la dynamique est également améliorée.

- **Sound Blaster X-Fi CMSS-3D** permet aux utilisateurs d'améliorer leur musique MP3 en son surround sur un casque ou des haut-parleurs multi-canaux
Au lieu d'effectuer un upmixing de base du contenu stéréo, le processeur audio Creative X-Fi remix intelligemment l'audio en son surround pour correspondre au système de haut-parleurs que vous avez (y compris les écouteurs). Il utilise également des techniques de pointe pour extraire des éléments audio spécifiques, comme la voix sur le canal central et l'ambiance dans les canaux environnants, de sorte que votre musique semble plus

vivante. Le résultat pour la musique stéréo sur les haut-parleurs ou même les écouteurs, c'est que vous serez en mesure de profiter d'une haute qualité, pratiquement zéro artefact expérience du son surround. Pour la musique multi-canal que vous serez en mesure de profiter du même son surround palpitant via un casque comme vous le feriez sur haut-parleurs multi-canaux.

- **SuperRip** permet aux utilisateurs de sauvegarder leurs fichiers MP3 ou des CD en Xtreme Fidelity

Les fonctions X-Fi 24-bit Crystalizer et X-Fi CMSS-3D, **lorsqu'ils sont combinés, vous permettent de SuperRip** les CD en une qualité Xtreme Fidelity de sorte que vous pouvez maintenant profiter en permanence de musique améliorée au lieu de fichiers MP3 de piètre qualité. Il y a beaucoup d'options quand SuperRipping vos CD. Vous pouvez enregistrer votre musique à base de fichiers MP3 et WMA(avec Xtreme Fidelity Enhancements inclus), ou en WMA Pro (24-bit/96kHz, 5.1 Surround Sound format) ou à la fin plus vous pouvez même enregistrer votre musique améliorée en WMA Pro Lossless (24-bit/96kHz, Stereo, en utilisant un algorithme de compression sans perte).

Si vous voulez au maximum profiter et portabilité, vous devez choisir l'option de base, tandis que pour le maximum d'expérience de qualité, vous devez choisir le format **WMA Pro Lossless**.

Lecture DVD-Audio jusqu'à 24-bit/192kHz en stereo et 24-bit/96kHz en 5.1 surround

DVD-Audio offre plus de brillance et de clarté lors de la lecture, tout en préservant la profondeur, la chaleur et la présence de l'enregistrement original.

Support Discret DTS-ES 6.1

DTS-ES offre un son 6.1 pour soutenir les titres DVD. DTS-ES est le seul format qui prend en charge un son 6.1 pour les films. Cela signifie que, contrairement Dolby Digital EX, les 6 canaux (arrière centre) sont en fait codée dans la musique de film comme tous les autres canaux. Cela donne beaucoup plus de contrôle pour les producteurs de films à vous livrer une expérience immersive complète de film.

Certifié support Dolby Digital EX 6.1

Le format audio de film le plus connu, le plus fortement soutenu est fourni par Dolby. Sound Blaster X-Fi est une plate-forme de lecture entièrement certifié Dolby Digital EX. Par rapport au Dolby Digital 5.1, cette technologie ajoute un canal central arrière à encodage matriciel, ce qui permet un meilleur positionnement de l'audio et effets venant de derrière l'auditeur. Le haut-parleur arrière supplémentaire crée également un meilleur effet global des survols et des survols, rendant l'expérience audio plus enveloppant et immersif.

Bass Management Support

Bass Management support permet à l'utilisateur d'ajuster la fréquence de coupure pour éliminer la distorsion qui peut se produire lorsque les haut-parleurs satellites ne parviennent pas à gérer les fréquences plus profondes. Les utilisateurs peuvent donc fixer un module de caisson de basses pour renforcer l'effet des basses ou connectez Sound Blaster X-Fi à un système d'enceintes home-cinéma complet et un amplificateur / récepteur et ayez confiance en l'expérience audio.

Configuration requise:

Configuration minimale

- Genuine Intel® Pentium® III 1 GHz, AMD® 1 GHz processor or faster
- Intel, AMD ou 100% compatible avec processeur de la carte mère
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (SP2)
- 256 MB RAM
- 600 MB d'espace disque libre
- Available PCI 2.1 slot pour la carte audio
- Casques ou haut-parleurs (vendus séparément)
- CD-ROM/CD-RW ou CD/DVD-ROM requis pour l'installation logiciel
- USB port disponible pour l'IR Receiver*
- 5 1/4-inch drive bay disponible pour le X-Fi I/O Drive*

Configuration additionnelle (Si nécessaire)

Jeux

DirectX® 9 and OpenGL® compliant 3D graphics accelerator with at least 32 MB of texture RAM

DVD-Video and DVD-Audio Playback

6x ou supérieur lecteur DVD-ROM avec l'un des logiciels recommandé suivant pour lecture DVD: InterVideo WinDVD ou CyberLink PowerDVD (dernière version recommandée)

Haut-parleur 5.1, 6.1 ou 7.1 pour une écoute optimale.

Entertainment Center et utilisation télécommande

Carte graphique DirectX 9 avec des pilotes vidéo compatibles afin d'assurer une bonne interaction entre Entertainment Center et lecteurs DVD logiciels

Microsoft Office PowerPoint® 97 ou version ultérieure pour contrôler les présentations PowerPoint sans fil en utilisant la télécommande

Audio Creation

256 MB RAM et au-dessus est nécessaire pour le chargement 24-bit SoundFont

banks

Note

D'autres applications, en particulier les jeux, peuvent avoir des exigences en matière de système plus élevées. Reportez-vous à la documentation des applications pour plus de détails.

* Disponible avec certains modèles de votre appareil audio, ou comme un accessoire de mise à niveau dans certaines régions.

Aide supplémentaire:

Allez sur www.soundblaster.com pour les dernières nouvelles et des produits Sound Blaster. Le site comprend également des informations pour les achats, une aide technique, et les dernières mises à jour de pilotes.

Installation logiciel Sound Blaster X-Fi:

Installation des pilotes et applications

Vous devez installer les pilotes de périphériques et d'applications avant d'utiliser votre Sound Blaster X-Fi. Les instructions ci-dessous s'appliquent à tous les systèmes d'exploitation Windows pris en charge.

1. Une fois que vous avez placé votre carte audio dans un slot PCI, allumez votre ordinateur. Windows détecte automatiquement votre carte audio et recherche les pilotes de périphériques.
2. Lorsque vous êtes invité pour les pilotes audio, cliquez sur le bouton Annuler.
3. Insérez le CD d'installation et d'applications dans votre lecteur de CD / DVD-ROM. Votre CD devrait démarrer automatiquement. Si ce n'est pas, suivez les étapes ci-dessous:
 - Allez dans Windows Explorer.
 - Sur le volet de gauche, cliquez sur l'icône Poste de travail.
 - Faites un clic droit sur l'icône du lecteur de CD-ROM/DVD-ROM, puis cliquez sur Exécution automatique.
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation. Il peut prendre jusqu'à 10 minutes environ pour la procédure d'installation pour terminer.
5. Lorsque vous êtes invité, redémarrez votre ordinateur.

L'utilisation de Creative Software AutoUpdate localisation, le téléchargement et l'installation de mises à jour pour vos produits Creative est maintenant plus simple et plus rapide avec le nouveau système de mise à jour automatique Creative Software basé sur le Web.

Lorsque vous vous connectez à Creative Software AutoUpdate via Internet, le site va analyser votre système informatique afin de déterminer quel système d'exploitation (OS), la langue et les produits Creative sont installés dans votre système.

Après l'analyse en ligne, vous serez en mesure de choisir parmi une liste de seulement le logiciel le plus pertinent et à jour de pilotes. Les fichiers seront alors récupérées et installées sur votre système pour vous.

Note:

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est connecté au disque I / O si vous en avez un.
- Les nouveaux utilisateurs de Creative Software AutoUpdate peuvent être invités à autoriser le téléchargement d'un composant du navigateur requis pour l'inspection du système. Assurez-vous que le contenu est signée par Creative Labs, Inc., puis cliquez sur le bouton Oui.
- Assurez-vous que tous vos produits Creative sont connectés et installés sur le même ordinateur exécutant Creative Software AutoUpdate.

Désinstallation du logiciel Sound Blaster X-Fi:**Désinstaller tous les pilotes et applications audio**

1. Cliquez sur **Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration**
2. Double-cliquez sur Ajout / Suppression de programmes.
3. Sélectionnez l'entrée **Sound Blaster X-Fi**, puis cliquez sur le bouton Ajouter / Supprimer (ou Modifier / Supprimer)
4. Dans la boîte de dialogue InstallShield Wizard, sélectionnez l'option Supprimer tout.
5. Cliquez sur le bouton Oui
6. Redémarrez votre ordinateur lorsque vous êtes invité.
7. Vous pouvez maintenant installer les pilotes de périphériques Sound Blaster X-Fi ou mises à jour ou des applications.

Dernière mise à jour: 30 juin 2010