

NVIDIA Business Platform – Forum aux questions

1) Qu'est-ce que la NVIDIA Business Platform ?

La NVIDIA Business Platform™ est une solution à image stable complète pour les PC d'entreprise, qui séduira les responsables informatiques. Parce qu'elle certifie les systèmes, les composants et les logiciels jusqu'au niveau des cartes mères et des puces, NVIDIA offre des logiciels et du matériel dont la qualité supérieure s'apprécie immédiatement. Réalisés avec des processeurs graphiques et multimédia leaders du secteur signés NVIDIA et les processeurs Cool'n'Quiet hautes performances d'AMD, les PC NVIDIA Business Platform sont à même de faire tourner les applications professionnelles les plus exigeantes d'aujourd'hui tout en ayant la capacité et un potentiel d'évolution suffisants pour faire de même avec celles de demain. Les responsables informatiques qui choisissent la NVIDIA Business Platform savent que leurs investissements seront protégés pendant toute la durée de vie de leurs PC. Au moment d'acheter de nouveaux PC à image stable pour votre entreprise, faites confiance à NVIDIA !

2) Qui est NVIDIA ?

NVIDIA Corporation (NASDAQ : NVDA) est le leader mondial de l'industrie des processeurs graphiques et des processeurs multimédia numériques. Les processeurs graphiques (GPU) NVIDIA GeForce™ et les processeurs multimédia et de communication (MCP) nForce™ s'adressent à de nombreux segments du marché et sont incorporés dans un large éventail de plates-formes, des PC professionnels aux portables, en passant par les stations de travail et les serveurs d'entreprise. Les clients de NVIDIA sont des OEM, des fabricants de cartes, des constructeurs d'ordinateurs et des sociétés de matériel électronique grand public du monde entier, qui choisissent la technologie NVIDIA comme composant central pour leurs solutions.

Avec des recettes records de plus de \$2 milliards pour l'année fiscale 2005, NVIDIA est la société de semi-conducteurs la plus rapide de l'histoire à avoir atteint la double barre des \$1 et des \$2 milliards de recettes annuelles. Ayant l'innovation pour credo, NVIDIA a investi plus de \$1 milliard en recherche et développement au cours des trois dernières années et a à son actif plus de 600 brevets et demandes de brevet dans les domaines des cartes graphiques, des médias numériques et des réseaux. NVIDIA, qui a son siège à Santa Clara en Californie, emploie plus de 2 200 personnes dans le monde.

3) Quels sont les avantages de la NVIDIA Business Platform ?

La NBP est la seule solution pour PC d'entreprise certifiée pour les clients du réseau de commercialisation.

La NVIDIA Business Platform fournit les seuls PC à image stable certifiés à travers tout le réseau de commercialisation, des fabricants d'ordinateurs aux VAR. De concert avec les fabricants de cartes mères et d'ordinateurs, NVIDIA a mis en place un processus de certification complet qui garantit que tous les PC NVIDIA Business Platform satisfont aux plus hautes normes de qualité applicables dans votre secteur.

C'est le seul programme à image stable à s'adresser à la fois au segment des ordinateurs à carte graphique intégrée et à celui des ordinateurs à carte graphique séparée.

Puisque toutes les configurations PC, des modèles petit budget aux plus performants, ont été prises en compte, les responsables informatiques pourront offrir les avantages du support d'une même image stable sur tous les PC et à toutes les catégories de professionnels de leur entreprise.

L'architecture UDA (Unified Driver Architecture) brevetée de NVIDIA assure la compatibilité avec le matériel et les logiciels d'hier et de demain.



Reposant sur une base autorisant une compatibilité dans les deux sens, les générations de PC NVIDIA Business Platform actuelles et à venir fonctionneront sans problème avec les pilotes NVIDIA Stable Image Program, même plus anciens. Résultat, vous pouvez enfin mettre à jour votre environnement PC à votre rythme et non plus à celui de vos revendeurs.

Le pare-feu basé sur le matériel ActiveArmor™ de NVIDIA protège vos PC contre les logiciels espions et les attaques des pirates.

Cette technologie de pare-feu basée sur le matériel protège les PC au niveau de la couche réseau contre les attaques des virus, des vers et des logiciels espions. Contrairement aux pare-feu basés sur des logiciels, ActiveArmor ne peut pas être désactivé par du code malintentionné.

Conçu pour les processeurs AMD64, il est la clé de performances de haut vol, d'une consommation d'énergie moindre doublée de températures plus modérées et d'un environnement informatique silencieux.

Leurs performances supérieures dans les bancs d'essais du secteur et leur pression environnementale moindre rendent les processeurs d'AMD bien plus attrayants que leurs concurrents.

4) Quelle relation existe-t-il entre la NVIDIA Business Platform et la Commercial Stable Image Platform d'AMD ?

Les processeurs Athlon d'AMD, famille Commercial Stable Image (CSIP), sont à la base de la NVIDIA Business Platform. La NVIDIA Business Platform et les processeurs CSIP d'AMD sont synchronisés selon une cadence annuelle, ce qui assure des performances supérieures avec des processeurs garantis disponibles pour au minimum un cycle d'achats IT de 12 mois.

Grâce à ses processeurs de pointe, son programme à image stable, son programme de certification complet et des partenariats étroits au niveau des logiciels, la NVIDIA Business Platform ajoute des plus appréciables au programme CSIP d'AMD :

- Carte graphique NVIDIA GeForce™
- Processeur multimédia et de communication (MCP) NVIDIA nForce™
- NVIDIA Stable Image Program
- Programme de certification ODM NVIDIA Business Platform
- Certification « NVIDIA Business Platform System Builder »
- Partenariats avec les principaux éditeurs de logiciels de gestion à distance

5) Comment la NVIDIA Business Platform se situe-t-elle par rapport à la concurrence ?

À l'instar des offres concurrentes, la NVIDIA Business Platform propose une technologie stable à cadence annuelle doublée d'au moins un an de disponibilité de production. La NVIDIA Business Platform se démarque toutefois de ses concurrents de par l'exhaustivité du programme et la valeur unique que seule NVIDIA peut fournir. Parce que la NBP est la seule solution PC d'entreprise certifiée pour les clients du canal de commercialisation, tout PC NVIDIA Business Platform satisfait aux plus hautes normes en matière de qualité, de stabilité, de longévité, de sécurité et de facilité de gestion. Basée sur les processeurs d'AMD, la conception de la NVIDIA Business Platform bénéficie de leurs performances à la pointe du secteur et de la technologie Cool'n'Quiet. Les logiciels de NVIDIA potentialisant toute la pile des pilotes PC, la NVIDIA Business Platform prend en charge les PC à carte graphique intégrée comme ceux dotés d'une carte graphique séparée. NVIDIA fait bénéficier sa plate-forme stable de la seule solution pare-feu basée sur du matériel du secteur et de sa technologie anti-piratage unique qui sécurise les PC contre les intrusions venues du réseau. Par ailleurs en offrant deux ans de support supplémentaires à compter de la fin du cycle de production de chaque génération de NVIDIA Business Platform, NVIDIA soutient réellement les systèmes qu'elle certifie. Des technologies de pointe telles que les processeurs graphiques GeForce™ prenant en charge DirectX 9 et le Shader Model 3.0 ou encore le stockage haute bande passante SATA2 assurent la protection de vos investissements en ordinateurs.

6) Comment NVIDIA peut-elle m'aider dans mon entreprise ?

La technologie de NVIDIA potentialise un grand nombre de produits commerciaux. En plus des processeurs graphiques intégrés dans les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables, les stations de travail, les téléphones portables et les PDA, vous pourrez trouver des processeurs multimédia et de communication (MCP) NVIDIA dans les serveurs d'entreprise proposés par HP et Sun Microsystems. Leader incontesté du marché sur le segment des cartes graphiques NVIDIA Quadro™ et des chipsets Quadro destinés au marché des stations de travail professionnelles, NVIDIA jouit parmi ses entreprises clientes d'une solide réputation de leader technologique doté d'une grande habileté d'exécution. Une place au soleil sur le marché que NVIDIA a bâtie en partie grâce à des partenariats avec des leaders du secteur tels qu'AMD, Dell, HP, Intel, Microsoft et Sony. Au moment de concevoir la NVIDIA Business Platform, NVIDIA a suivi une voie similaire en concluant des partenariats avec les principaux fabricants de cartes mères, constructeurs d'ordinateurs et éditeurs de logiciels.

7) Qu'est-ce que le « NVIDIA Stable Image Program » ?

Le NVIDIA Stable Image Program définit la base logicielle de la NVIDIA Business Platform. Il associe des pilotes pour les cartes graphiques, les cartes son, la mise en réseau, le stockage et d'autres fonctions des MCP. Le NSIP garantit le déploiement d'une unique image binaire sur toutes les plates-formes que leur configuration comporte une carte graphique intégrée ou séparée. NVIDIA a construit un laboratoire de test spécial pour la NVIDIA Business Platform où les pilotes de son image stable sont soumis à des dizaines de milliers d'heures de tests de contrainte avec et sans opérateur pour fournir une image stable de tout premier ordre.

NVIDIA proposera chaque année une nouvelle image stable NVIDIA. Les partenaires fabricants de cartes mères et d'ordinateurs de NVIDIA se sont engagés, suite à une période d'évaluation de trois mois, à produire les PC NVIDIA Business Platform qualifiés pendant un minimum de douze mois. Enfin, chaque génération de la NVIDIA Business Platform bénéficiera de 24 mois supplémentaires de support à partir de la fin du cycle de production. La NVIDIA Business Platform est synchronisée sur les échéances des microprocesseurs rentrant dans le programme CISP (Commercial Stable Image Platform) d'AMD.

8) Comment les fabricants de composants et les constructeurs d'ordinateurs reçoivent-ils la certification NVIDIA Business Platform ?

Au niveau des cartes mères, NVIDIA a conclu avec des fabricants des accords de partenariat portant sur les spécifications de conception des cartes mères, les composants matériels approuvés, les périphériques approuvés et les interfaces logicielles requises. Pour recevoir la certification NVIDIA Business Platform, les fabricants de cartes mères doivent réussir la suite de tests de certification complète conduite par NVIDIA qui valide toutes les performances des composants embarqués.

Les constructeurs d'ordinateurs exécutent une suite de tests de conformité très poussée sur un système candidat à la certification NVIDIA Business Platform afin de vérifier quels sont la carte mère et les composants de carte mère, les GPU et les MCP NVIDIA, le logiciel NVIDIA Stable Image, le processeur CSIP d'AMD et les périphériques appropriés. Les constructeurs d'ordinateurs soumettent les résultats des tests de conformité pour certification à NVIDIA qui analyse tous les résultats. Si les résultats des tests rentrent dans les valeurs acceptables, le fabricant en question reçoit une certification NVIDIA Business Platform.

9) En quoi la NVIDIA Business Platform peut-elle aider à réduire les coûts informatiques ?

En alignant leurs cycles d'achats informatiques sur les échéances de la NVIDIA Business Platform, les responsables informatiques peuvent se limiter à qualifier un ordinateur une fois par an et continuer à acheter une image PC identique auprès de leurs constructeurs de systèmes pendant au minimum un an. Les responsables informatiques n'ont donc plus à effectuer plusieurs phases de qualification par an et par fabricant, et le temps de travail précieux ainsi gagné peut être employé à des projets plus intéressants.

Par le biais de partenariats avec des éditeurs de logiciels de gestion à distance de premier ordre comme Altiris, LANDesk et Microsoft, les solutions logicielles de gestion à distance certifiées NVIDIA Business Platform permettent aux responsables informatiques de distribuer des mises à jour logicielles critiques et de gérer les stratégies de sécurisation de leur entreprise depuis une console centrale. Les visites sur site coûteuses sont réduites et les interruptions dues aux virus et aux logiciels espions exploitant les failles logicielles diminuent au sein de l'entreprise.