

**Insolite, HP SkyRoom, la visioconférence HD issue de la NASA**

**Insolite**

Posté par : JulieM

Publié le : 6/10/2009 0:00:00

« Big bang » dans l'univers de la visioconférence : HP lance le logiciel haute définition(1) SkyRoom, basé sur la technologie utilisée par la NASA afin de transférer des images haute résolution de Mars vers la Terre. HP SkyRoom offre des possibilités de collaboration en direct et en temps réel, pour des réunions instantanées en face à face sans aucun frais d'abonnement. Sans oublier que cette technologie de pointe est proposée à un prix qui n'a rien d'astronomique.

Jusqu'à présent, les entreprises ne disposaient que de deux options pour leurs visioconférences : des systèmes coûteux de téléprésence destinés aux grandes entreprises ou des outils logiciels Internet gratuits, peu performants et n'autorisant pas le partage de contenus média riches, tels que les traitements vidéo et de CAO.

**HP (re) invente ! La visioconférence**

HP SkyRoom est le point culminant de trois années de recherche dans la conception d'algorithmes de compression de vidéos et d'images. L'innovation de pointe à la base de HP SkyRoom réside dans la combinaison d'une technologie de visioconférence multi utilisateurs haute définition et d'une capacité sophistiquée de partage des informations à l'écran, plus sûre que par le biais d'un transfert réel des données et des fonctions de traitement.



**i n v e n t**

**Grâce à HP SkyRoom**, les utilisateurs peuvent partager tout type d'applications prises en charge sur leur PC ou leur station de travail, notamment des vidéos en streaming et des applications 3D interactives :

• Les équipes d'ingénierie et celles spécialisées dans les contenus numériques peuvent collaborer sur des concepts d'études sophistiqués en bénéficiant d'une grande flexibilité et de performances exceptionnelles, pour le partage de contenus et des conversations très fluides entre personnes.

Les sociétés de production peuvent présenter des clips d'animation des équipes dispersées et recueillir en direct leurs réactions.

### HP SkyRoom : la simplicité, l'efficacité et la rapidité au service des entreprises

Il est aussi simple d'utiliser HP SkyRoom que de démarrer une conversation par messagerie instantanée : les utilisateurs n'ont qu'à cliquer sur un contact pour se connecter, ce qui lance rapidement une session de SkyRoom en direct. Un autre clic permet de partager le contenu de l'ordinateur ou des contenus média riches, favorisant la collaboration instantanée des participants. Au cours d'une session HP SkyRoom, les

informations sont transférées à une vitesse quatre fois supérieure à celle d'un clic d'œil.

Le moteur vidéo de HP SkyRoom permet à tous les participants de voir l'écran de l'animateur et de se voir mutuellement à travers une session de visioconférence multi-voies. Ce moteur vidéo multithread permet de tirer

parti de la puissance des architectures multiprocesseurs et des technologies de traitement multi-cœurs d'aujourd'hui. Un système qui n'est équipé que d'une carte graphique 2D peut ainsi bénéficier d'un affichage 2D et 3D, d'une fonctionnalité vidéo animée et du multi-écrans.

Le logiciel HP SkyRoom, intégré au système de l'animateur, contrôle et actualise uniquement les changements sur l'écran, et non l'intégralité de l'écran. Puis il compresse et crypte ces informations avant de les

transmettre aux participants, chez qui les informations sont alors décryptées, décompressées puis mises à jour. De cette façon, le trafic réseau est grandement réduit, les exigences de latence et de débit s'amenuisent, et

le besoin matériel de gestion réseau d'entreprise est éliminé.

### Quand haute technologie rime avec prix réduit!

HP SkyRoom est le seul système de visioconférence à offrir un moyen de collaborer en direct avec jusqu'à quatre personnes, sur un réseau standard d'entreprise, pour un coût de 109 \$. Actuellement, HP SkyRoom équipe en standard sans frais supplémentaire un choix de stations de travail mobiles et de bureau et sera prochainement disponible pour une période d'essai gratuite sur un grand nombre de PC et ordinateurs portables HP professionnels. HP SkyRoom peut également être utilisé sur certaines stations de travail ou PC Dell, Lenovo ou Sun.

### Caractéristiques minimum requises pour HP SkyRoom

Pour faire fonctionner HP SkyRoom sur PC, la machine doit être équipée au minimum d'un processeur Intel® Core 2 Duo de 2,33 GHz ou équivalent, associée à 2 Go de mémoire vive (RAM), d'une webcam et de Microsoft Windows® XP ou Vista®. Le réseau doit offrir au minimum du haut débit avec une vitesse de transfert minimum de 400 kb/seconde. HP SkyRoom doit s'exécuter sur un VPN d'entreprise, permettant la connexion des systèmes situés à l'extérieur du pare-feu local.

« Avec HP SkyRoom, il devient aussi simple d'organiser des réunions vidéo offrant un authentique contact visuel et une interaction humaine naturelle »

que d'activer une connexion de messagerie instantanée », déclare **Charl Snyman**, vice-président du groupe des systèmes personnels chez HP EMEA.

### Tarifs et disponibilité

HP SkyRoom est disponible en France en version préinstallée gratuitement sur les stations de travail HP Z800, Z600, Z400 et xw4600. Dans les mois à venir, HP proposera un essai de 90 jours de HP SkyRoom avec option d'achat de la solution sur une sélection de PC et d'ordinateurs portables professionnels. Les clients utilisant les stations de travail, les ordinateurs de bureau et les ordinateurs portables actuels de HP ou d'autres systèmes non commercialisés par HP, pourront faire l'acquisition de HP SkyRoom pour la somme de 109 € en se rendant sur le site HP.

Pour une expérience de qualité optimale, HP recommande aux utilisateurs l'acquisition, pour un montant de 99 €, du kit d'accessoires standard HP SkyRoom qui comprend une webcam de haute résolution et un casque

audio. Grâce à ce kit, les testeurs de la version bêta ont déclaré se sentir complètement immergés dans la conversation en se détachant de leur propre environnement. HP propose également un kit comprenant des haut-parleurs à la place du casque.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site HP