

INFORMATIONS ET POINTS DE VUES SUR LA COMMUNICATION UNIFIEE EN TEMPS REEL

Comme d'habitude, n'hésitez pas à faire suivre cette lettre d'information à vos collègues. Pour être mis sur la liste de distribution gratuite, inscrivez-vous sur www.wainhouse.com/bulletin.

Andrew W. Davis, andrewwd@wainhouse.com

Les impressions de Las Vegas

De retour d'InfoComm, j'ai toujours le besoin irrésistible d'aller acheter un énorme écran TV plat. On y obtient le message pas trop subliminal, que la taille importe dans le monde AV, surtout après que vous ayez vu l'équipe des Red Sox sur un écran de 103 pouces et vu la semaine dernière, pratiquement 100 % de la présence de l'élite de la visioconférence, le message secondaire était "le sujet Téléprésence "

Soit vous avez assisté à la conférence d'une journée de l' IMCCA conférence dans la conférence ou visiter l'espace des systèmes multiples de codec de LifeSize, Polycom, Teliris, Telanetix, ou s'émerveiller à l'affichage des technologies DVE Téléprésence et à l'intégration Barco de Tandberg, permettant des possibilités de collaboration dignes de Star-Trek, vous ne pourriez pas manquer le excitation dans l'air entourant la demande que nous appelons "vidéoconférence

Les commentaires en bref sur InfoComm

.Même avec deux analystes en « présence continue » de 7h à 19h, Wainhouse Research a été incapable de couvrir tous les événements InfoComm. InfoComm a définitivement remplacé TeleCon comme le plus grand événement et la plus grande foire commerciale de la profession de la Visioconférence et si nous commençons ici, il y avait deux thèmes incontestables sur les surfaces d'exposition.

Telepresence. Mise en vedette par tous les vendeurs, et stimulée par l'événement spécial IMCCA, il y avait de multiples systèmes multi-codec en exposition, afin que participants puissent voir les avantages des images en taille réelle. La plupart d'entre eux étaient sur le réseau MPLS Masergy afin que les participants puissent bénéficier d'un réseau à faible retard et avec de la QoS et se concentrer sur les différences entre terminaux. InfoComm était notre occasion de voir LifeSize « Conférence » en action.

Quand il a été annoncé, nous avons baptisé « Conférence » en tant qu' un kit de téléprésence, une terminologie que la société peut ne pas accepter, mais Conférence est un composante parfait, pour les intégrateurs AV qui peuvent fournir une personnalisation autour de l'affichage, l'éclairage (l'éclairage de « Conférence » à InfoComm sur le stand de la téléprésence, n'était pas à notre goût), l'audio, etc. Les performances de Conférence sentent bon la téléprésence.

Visioconférence 1080i/p.

On se demande, si la profession de la Visio n'est pas en train comme Don Quichotte de se battre contre des moulins. Sans doute forcé par un jeu des spécifications, qu'a mené Cisco, de nombreux fabricants ont annoncé ou pré-annoncé un fonctionnement de la Visioconférence à 1080p/i.

Tandberg a montré son nouveau codec C90 (coûteux, mais avec plus de connecteurs et de

capacités que Carter a de pilules pour le foie) et le fonctionnement en 1080p pour le pont

Codian. Polycom avait des enregistrements en 720p et 1080p diffusés l'un à côté de l'autre sur leur stand dirige côté par côté à leur stand, mais les différences de champs et saturations couleurs rendaient difficile le fait de savoir si la différence était due à l'accroissement de la définition.

Les autres joueurs dans cette arène 1080 étaient Sony, Keadacom, Haivision, et IOCOM entre autres. Notre conclusion : le gain par rapport au 720p est très faible; le 720p à 60 images/s (progressif) peut effectivement paraître meilleur que le 1080p à 30 images /s. On ne sait pas exactement ce que donnera le 1080i (entrelacé) et comment il dominera. La bande passante réseau nécessaire pour le 1080p va être prohibitive pour tous et en particulier ceux qui ne disposent pas de beaucoup de bande passante et il faudra plus de 3 ans avant que le 1080p, remplace le 720p sur le marché de la Visioconférence. Cela serait bon, que la R & D s'oriente sur les véritables problèmes des usagers, plutôt que d'augmenter le nombre de pixels du 720p.

L'expo en bref

Nous avons enfin eu la chance de voir le nouveau codec PCS Sony-XG80 de près. Tout d'abord annoncé en janvier, le XG80 sera disponible en début d'août. Le système commence à \$ 8995 avec une caméra et deux micros et fonctionne en 1080i à 60 frames/s avec une bande passante IP jusqu'à 10 Mb/s. La collaboration pour données (\$ 2K) et un pont intégré en 720p (\$ 3K) sont des options

Nous avons vu la nouvelle configuration TPX de Polycom, avec écrans de collaboration données intégrés dans la table. Polycom a annoncé parallèlement systèmes TPX à écran unique (\$ 75ko) et double écran (\$ 125K) et, pour ne pas se laisser dépasser par Tandberg qui a annoncé la vente de 10 000 systèmes (individuels modèle 1700), Polycom a revendiqué fièrement 13 000 systèmes de téléprésence expédiés à plus de 1 000 clients. (Nous attendons maintenant que Logitech batte un jour le record de Polycom!)

Peut être plus importante, sinon moins éclatante, est la vision VC2 de Polycom pour la prochaine génération de communications visuelles, pour laquelle le cœur est une Converged Management Application (CMA) ou application de gestion convergente avec appels basés sur la présence, intégration transparente de systèmes de salles et de bureaux, fonctionnalités de salle et de bureau, fonctionnalité de Gatekeeper, fonctionnement éventuel en SIP et H. 323 et déploiement comme solution indépendante ou en renforcement de Microsoft OCS et/ou IBM Sametime Lotus. Compte tenu de nos propres discussions avec les clients et utilisateurs, nous pensons que Polycom est sur la bonne voie ici avec CMA. Maintenant, le défi consiste à réaliser la vision ! Polycom a également démontré de nouveaux produits audio (installés à la fois des systèmes audio et deux nouveaux téléphones IP, y compris le SoundPoint IP 670 SIP téléphone avec un écran couleur.



Nouveau système double écran Polycom TPX



Système Tandberg T1 avec affichage LCD 65'' en 1080p 65'' y



Teliris InterACT TouchTable

Le stand LifeSize qui exposait la gamme complète de systèmes de visioconférence HD était notre première opportunité de voir le nouveau système « Express » avec la caméra fixe en fonctionnement. Comme nous l'avons dit depuis longtemps, après que vous ayez vu un de ces systèmes, il est difficile de croire que quiconque veuille toujours acheter un système SD.

Sur le front de la bataille téléprésence, Teliris a présenté une plateforme de collaboration : un écran tactile horizontal sur le dessus de la table pour afficher des documents et des clips vidéo entre les participants dans les sites éloignés en utilisant les suites vidéo Teliris. Comme l'annonce Tandberg-Barco le développement de cette surface électronique de Teliris annonce un glissement de la Téléprésence vers la Télécollaboration. Le portfolio Teliris inclue maintenant le Teliris Personal Telepresence (\$32.5K). Teliris Téléprésence personnel (\$ 32.5K) pour les bureaux privés et des utilisateurs individuels, Teliris Express Téléprésence (\$ 99K avec deux écrans), et Teliris Custom Téléprésence ainsi que les précédents Virtual Live solutions (3-9 écrans). Tous sont fournis avec un service entièrement géré (concierge) qui inclue une fiabilité supérieure à 99% garantie.

Comme Polycom, **Tandberg** était en force à InfoComm. La société présentait avait son nouveau codec 1080p (deux canaux audio) baptisé le C90 sur écran (\$ 36 900), ainsi que le système T1 (\$ 69 900) fondé sur ce codec. Le T1 est un système complet mono écran avec un affichage 65'' Full HD et une élégance de design scandinave, avec une caméra aux balayages inversés, afin d'améliorer le contact des yeux et un packaging qui met l'écran au niveau du bureau.

Naturellement, c'est un système de téléprésence instantanée et pas un système de visioconférence. Par ailleurs, le C90 fonctionne avec quatre sorties HD 1080p et une sortie en définition standard. On peut afficher simultanément 4 images différentes. Sur le stand Tandberg on pouvait également voir le nouveau visiophone IP E20, sexy et lisse. Vidéo IP (\$ 1 490 avec qualité CD audio, vidéo DVD qualité w/448p, caméra 5MPixels, afficheur 10.6 "écranXGA) pour attirer l'attention des visiteurs.

C'est le dernier coup de poignard dans le secteur pour rendre populaire le visiophone. Cette fois cependant, le produit uniquement SIP est en position pour surfer sur la vague PBX IP. D'autre part, Tandberg a annoncé une relation élargie avec HP autour de la téléprésence et des services de gestion gérés. Ils ont également élaboré conjointement avec Barco un système de télé-collaboration fondée sur un double projecteur Barco HD. L'écran remplissait un très grand mur avec de multiples fenêtres et applications, y compris la visioconférence.



SMART Technology's Unifi 45 with SmartBoard



LifeSize Conference



Terminal de Visio de Kedacom



Telepresence Technology system

Nous avons pu voir Virtela et leur inhabituelle approche de réseau virtuel pour faire fonctionner les utilisateurs de Visio. La société est un prestataire mondial de services de gestion Visio et intégrateur de solutions qui vend directement aux clients Fortune 1000, ainsi qu'avec des distributeurs.

A InfoComm, Virtela, a annoncé un nouveau service sécurisé de Visio Extranet. **Radvision** montrait SCOPIA v5.6 en soulignant les partenariats de la société avec LifeSize, Aethra, Microsoft OCS et IBM Lotus Sametime. Le fonctionnement récemment disponible pour la réception en définition HD de SCOPIA Desktop Il semble que la compagnie soit au milieu d'un important repositionnement, passant de fabricant de pont à fabricant de solutions de connectivité de salles à PC. Une bonne mesure, nous le pensons. **Arrive Corporation**, faisait la démonstration de la dernière version de Control Point, un serveur pour le contrôle des dispositifs, y compris les panneaux, AMX et Crestron, de réservation et calendrier des audioconférences et de gestion des biens, y compris les services de traiteurs et restauration. Arrivée a également annoncé un produit de télé signalétique avec un affichage en 1080p.

InterCall faisait la promotion de sa vaste gamme audio, vidéo, Internet et services de conférence. Les produits voix étaient dispersés sur toute l'exposition, allant du peu coûteux micro et haut parleur pour Skype jusqu'aux systèmes installés pour compléter les systèmes de groupes de vidéoconférence.

ClearOne, Yamaha, Phoenix Audio Technologies et Wide Band Solutions montraient tous leurs gammes complètes de produits. Nouveau chez Phoenix était le Phoenix 400 Beam qui est un mélangeur 4 à 1 à 8 à 1. Sur le stand Yamaha, j'ai assisté à une démonstration de la nouvelle PJP-25UR, un speakerphone alimenté par USB avec un annuleur d'écho intégré, un réducteur de bruits et une gamme de micros 12 (4 micros sur chacune des 3 rangées) monté des bras mobiles.

Avec la téléprésence dans la lumière, beaucoup d'attention a été portée sur les services de gestion. Polycom étend ses partenariats dans ce domaine, et Tandberg améliore de son côté, ses rapports avec HP, qui partageait de l'espace dans l'un des trois stands de Tandberg à Vegas.

Pendant ce temps Applied Global Technologies et York Telecom étaient tous deux présents à InfoComm pour promouvoir leurs propres marques de services de gestion vidéo et Glowpoint avec son nouveau service VNOC Téléprésence, ainsi AVI-SPL avec une armée virtuelle d'experts faisant la promotion des services de gestion de la société.



Visiophone Tandberg E20



Radvision SCOPIA screen shot in SD



Radvision SCOPIA screen shot in HD



Tandberg-Barco tele-collaboration

WR et quelques uns des clients utilisateurs ont pu assister à une démonstration de l'application Resource Management Suite (RMS) d' AMX. Avec et au-delà des fonctionnalités attendues de suivi de périphériques AV et des capacités de gestion, le système inclut Beacon; un dispositif qui permet à AMX de reconnaître le modèle et la marque d'un dispositif dès qu'il est connecté au système AMX. Il télécharge alors automatiquement et installe le pilote à partir de la base de données d'AMX pour corriger ce dispositif. Cette capacité permet aux utilisateurs de changement périphériques à la volée sans avoir à réinitialiser le programme ;

L'équipe de Crestron nous a également fait une démonstration de sa solution RoomView. Les principales caractéristiques comprennent une interface utilisateur entièrement personnalisable, multilingue, l'intégration avec Microsoft Outlook pour la programmation calendrier, et un moteur de monitoring configurable, qui permet aux utilisateurs de fixer les seuils et paramètres de notification

Par exemple, dès qu'une lampe de projecteur atteint 80 % des heures du potentiel annoncé de cette lampe, il notifie le support technique pour le changement et les achats pour commander le réapprovisionnement (du stock). RoomView est disponible pour une licence illimitée dans le temps de US \$ 5 000 pour une durée illimitée utilisateur, illimitée de nombres de périphériques.

Les découvertes d'InfoComm

La société Chinoise Kedacom a fait sa première apparition aux USA à Vegas, en présence de son PDG Weidong Chen, et en montrant sa gamme complète de terminaux de Visio qui vont du SD au 720p et 1080p ainsi que ses ponts Visio baptisés TrueSens. Kedacom, dont nous avons suivi la progression dans rapports SpotCheck, cherche des distributeurs US. La société de 800-personnes est bien établie en Chine avec la Visio et des systèmes de surveillance et de sécurité IP.

Une autre société nouvelle pour nous, était Hitcast, une société de 55-personnes avec une orientation un peu différente vers la Visio. Hitcast vend un serveur de collaboration Visio (voix-vidéo-données) demande (\$ 15K pour le logiciel serveur), chaque serveur peut fonctionner avec 100 utilisateurs simultanés et 15 connexions multipoint. Chaque licence d'utilisateur coûte de \$ 135 à \$ 80 par utilisateur, selon le volume

C'est un environnement basé sur le PC, mais le fonctionnement est assuré avec AMX ou Crestron pour les déploiements de systèmes de salles . Le système natif utilise HTTP mais il y a une passerelle H. 323. **Cloud Systems** démontrait "climat", une solution logicielle qui permet le lancement d'appels Visio à partir de systèmes IP émuloés tels que le téléphone Cisco 7970 IP.

⇒ [WR Forums: Infocomm 2008 Las Vegas Wrap](#)

The Wainhouse Research Bulletin would like you to join us in thanking our 2008 sponsors who help keep distribution of the WRB free:

[Aethra](#)

[Haedenbridge](#)

[AGT](#)

[HaiVision Systems](#)

[Cisco](#)

[LifeSize](#)

[Compunetix](#)

[Mirial](#)

[Dialcom](#)

[Talk & Vision](#)

[GlobalMedia](#)

[Visual Nexus](#)

[VTEL](#)

The fine print: [Sponsorship](#) of the WR Bulletin in no way implies that our sponsors endorse the opinions expressed in the WRB. Nor does it imply that the Bulletin endorses their products or services. We remain an equal opportunity critic.

Conferencing & Collaboration Event Calendar	
WHEN & WHERE	WHAT & WHO
19-22 October, Orlando, FL	PUG Annual Conference (Polycom User Group)
27 October, Boston, MA	Wainhouse Research CSP Summit
22-23 April, 2009, Berlin, Germany	WR Collaboration Futures Summit

WRB 简体中文版发布啦!
Désormais disponible en Français
Ahora disponible en Español
Agora disponível em Português
 See www.wainhouse.com/bulletin to subscribe ...
 Chinese, French, Spanish, and Portuguese



Premier cabinet français spécialisé en visio et en « Rich Média »

- *Réalisation d'audits de parcs, d'études pour la migration vers IP*
- *Rédaction « indépendante » d'appel d'offres, aide au choix, assistance à la recette et au déploiement*
- *Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour des salles intégrant l'audiovisuel et les télécoms (nombreuses références)*

Contact : **JF Pinchon** Tel :+33 1 30 36 12 55; Fax: +33 1 34 14 54 37

Mobile: +33 6 13 45 18 59 e-mail : jf@pinchon.net

Pour plus de renseignements Consultez le site : www.irisressources.com .

Vous pouvez y télécharger directement les dernières éditions du WRB en français et obtenir d'autres informations,

Le bulletin de Wainhouse Research est édité par LLC de Wainhouse Research, 34 Duck Hill • Duxbury, MA 02332 .Téléphone 1 617-975-0297. Email à : editor@wainhouse.com. PR to: news@wainhouse.com
 Traduction IRIS Ressources 2008
 Abonnement gratuits à : www.wainhouse.com © 2008 Wainhouse Research