



Bienvenue
Thierry Ernst

Accueil

- [Business](#)
- [Internet](#)
- [Nouveauté](#)
- [Télécommunications](#)

- [Divers](#)
- [Jeux Vidéo](#)
- [PC](#)

- [Événement](#)
- [Mobiles et PDA](#)
- [Système](#)

Recherche :

- [Accueil](#)
- [Espace abonnés](#)
- [Contenu](#)
- [Rapports périodiques](#)
- [Etudes](#)
- [Conseil](#)
- [Abonnez-vous](#)
- [Qui sommes nous ?](#)

Télécommunications

Interop Tokyo 2005 : du réseau vers les applications Ubiquitous

Interop Tokyo 2005

14.06.2005

Le plus grand salon consacré aux technologies de télécommunications au Japon, Interop Tokyo 2005 a eu lieu du 8 au 10 juin dernier à Makuhari Messé. A partir de cette année, l'événement change de nom et ne s'appelle plus « Networld Interop », mais seulement « Interop », comme les autres salons du même nom dans le monde. Ce changement se justifie par le fait que Interop Tokyo, dans sa version 2005, concernait davantage les dispositifs des utilisateurs finaux, et les applications, que les matériels et infrastructures de réseau. Pendant les 3 jours du salon, plus de 152 000 visiteurs ont découvert les dernières technologies exposées.

La téléphonie IP combinée avec un réseau Wi-Fi dans les locaux de l'entreprise commence à se propager sur l'archipel. Ce déploiement s'effectue d'une part grâce à l'arrivée sur le marché du terminal Foma/WLAN de NTT DoCoMo, le N900iL, d'autre part grâce à l'apparition des téléphones IP sans fil. L'opérateur télécom Fusion a présenté un système de lignes internes constitué par LAN sans fil, avec des N900iL et des terminaux mobiles WLAN d'Icom. Sans aller jusqu'au système de ligne interne sans fil, la société Saxa propose un petit routeur pour téléphonie IP, le GT500Pro, qui transforme les dispositifs téléphoniques professionnels habituels en téléphones IP, avec les fonctions nécessaires pour un business phone, comme par exemple le transfert d'appel automatique vers un téléphone portable ou une ligne interne en IP, tout comme un système IP-PBX. De son côté, le géant des télécoms Japonais NTT East accorde beaucoup d'importance aux solutions de téléphonie IP avec accès Internet en fibre optique.

Suite à l'entrée en vigueur de la loi sur la protection des informations personnelles, en avril dernier, la protection des données dans l'entreprise est devenue un souci majeur. Panasonic a présenté un ensemble de solutions de sécurité sur IP, sous la marque de sa plate-forme de réseau, Sinapse-Net. Cette plate-forme consiste à unifier tous les dispositifs d'un bâtiment sur réseau IP, c'est-à-dire les systèmes de climatisation, de lumière, de surveillance, de contrôle d'entrée / sortie, etc. La démonstration de Panasonic a attiré de nombreux visiteurs grâce à ses applications futuristes : système d'alerte pour le passage à la porte, à la suite d'un employé, d'une tierce personne non enregistrée (système basé sur la reconnaissance de l'iris), accès au système informatique de l'entreprise autorisé par une carte d'identité à puce sans contact, couplé avec l'historique des entrées/sorties d'une salle grâce à l'identification biométrique, baisse de 30% de la consommation d'énergie grâce à la centralisation du contrôle des luminaires et de la climatisation par le système Sinapse-Net.

D'autres sociétés ont effectué des démonstrations de système de protection des données sur PC. NTT East présentait un prototype de SCN (Storage Centric Network), c'est-à-dire un système informatique constitué de PC sans disque dur. Les disques durs sont regroupés dans un centre de données à part, dans le même bâtiment, et l'utilisateur accède à son disque dur via le réseau



Système de lignes internes en téléphonie IP mobile de Fusion



Bureau du futur avec téléphonie IP proposé par NTT East



Démonstration de transmission en temps réel d'image HD, sans compression, en IPv6



Système d'étiquettes RFID d'Okii Electric avec lecture par mobile

[Contactez-nous](#)

interne depuis n'importe quel poste. Ainsi, la perte ou le vol de données du PC n'est plus à craindre, et ce système permettra d'économiser des frais de maintenance en effectuant plus facilement les mises à jour de logiciels. Les systèmes de PC « thin client » (client léger) constituait aussi un mot clé de l'Interop édition 2005.

Ubiquitous est toujours un concept central dans le salon Interop de Tokyo, et l'année 2005 n'a pas dérogé à la règle. Une transmission en temps réel d'images en qualité HD (Hi Definition), sans compression sur réseau IPv4 / IPv6, a été réalisée pour la première fois au monde entre l'Exposition Universelle d'Aichi et le salon Interop. La démonstration d'un système de distribution d'information sur mobile avec étiquette RFID fut effectuée sur le stand d'Okii Electric (voir notre article du 1er avril 2005 : « KDDI effectue un 2ème test avec un prototype de mobile intégrant un lecteur RFID »). Toujours chez Okii Electric, les visiteurs pouvaient assister à la présentation d'un système de concierge Ubiquitous : Un dispositif de type mini PC portable (Vaio) permet à des personnels d'information disséminés dans un lieu public de renseigner les visiteurs, en utilisant les fonctions de son terminal, comme la téléphonie IP, l'affichage d'informations, le contrôle à distance des luminaires ou du verrouillage des portes, et conférences téléphoniques à plusieurs personnes.

L'IPv6 Promotion Council présentait le projet Live E ! (surveillance météo via le réseau IP), et un système de contrôle des luminaires et de la climatisation d'un bâtiment sur réseau IPv6. La fondation d'un nouvel organisme, l'Ubiquitous Network Renkai Kyôgikai (Conseil de coopération pour les réseaux Ubiquitous), a été annoncée le 8 juin lors du salon. Ce conseil est créé dans le but de répondre à trois barrières à la réalisation d'un réseau Ubiquitous : l'absence de technologies de réseaux utilisant des puces de très petite taille, le manque de technologies d'authentification et d'agent en ligne, et le développement de technologies de contrôle et de gestion du réseau Ubiquitous. Quelques démonstrations ont été présentées lors du salon Interop, comme un système d'avatars d'Hitachi ou la reconnaissance d'utilisateurs par étiquettes RFID.

Lire aussi nos articles du 7 juin 2005 : " [Alliance entre l'opérateur japonais Fusion Communication et Skype Technologies](#) ", du 31 mai 2005 : " [Les journées portes ouvertes du NHK STRL : une vision de la télévision dans 30 ans](#) ", du 26 mai 2005 : " [Salon Keitai Solution 2005 : l'essor du mobile pour les professionnels](#) ", du 19 mai 2005 : " [NRI présente une roadmap des télécommunications au Japon jusqu'en 2009](#) ", du 17 mai 2005 : " [Fondation d'un forum de surveillance météorologique avec des capteurs IPv6 : Live E !](#) ", du 20 avril 2005 : " [Fondation du groupe de travail « ID Commerce Platform »](#), pour une société Ubiquitous ", du 1er avril 2005 : " [KDDI effectue un 2ème test avec un prototype de mobile intégrant un lecteur RFID](#) ", du 1er février 2005 : " [Okii Electric commence un test de réseau ZigBee avec capteurs à énergie solaire à Kôbé](#) ", du 5 janvier 2005 : " [Une mesure radicale contre les fuites d'informations : des PC portables sans disque dur](#) ", et du 12 juillet 2005 : " [Networld + Interop Tokyo 2004 : L'application de l'année sera la VoIP mobile](#) ".

Electric, avec lecture par mobile



Simulation de Live E!



Système d'avatar de Hitachi
(C)Jap'Presse

[< Page précédente](#)

[Accueil](#) | [Espace abonnés](#) | [Contenu](#) | [Rapports périodiques](#) | [Etudes](#) | [Conseil](#) | [Abonnez-vous](#) | [Qui sommes-nous](#) | [Contactez-nous](#)

©2001-2004 Jap'Presse. Tous droits réservés