

cleverdis

SPECIAL REPORT



PROJECTEURS INTELLIGENTS
POUR SOLUTIONS DE PRÉSENTATION INGÉNIEUSES

EasyMP par

EPSON[®]



EDITO

par Richard Barnes

Rédacteur en Chef

Animer une réunion de travail tout en partageant des informations : ce sont à l'évidence les deux fonctions classiques d'un projecteur LCD "de bureau". Question : qu'attendent en priorité les utilisateurs de ces projecteurs censés faciliter la convivialité et l'échange ? Réponse : la simplicité. Force est de constater cependant que tout est devenu compliqué. On nous parle ainsi de "solutions de projection en réseau", de "présentations sans fil", de "nouvelles formes de connectivité et d'intelligence intégrée"...

Même les professionnels les plus aguerris saturent. Il y a tellement de nouvelles solutions créées pour nous rendre la vie plus facile, et qui se révèlent en pratique réservées à des spécialistes. On oublie trop souvent l'ergonomie et la prise en main. Pour toutes ces raisons, Epson a décidé d'offrir la meilleure réponse aux utilisateurs de projecteurs. L'objectif est de leur permettre de comprendre, en des termes simples, les nouvelles possibilités qui leur sont offertes quand il s'agit d'utiliser un projecteur LCD ; et tout ce qu'un projecteur peut apporter pour l'esprit d'équipe et la créativité.

Dans ce "Special Report", nous nous sommes intéressés à la façon dont les projecteurs Epson deviennent "intelligents" grâce aux différents modules EasyMP, et aux bénéfices induits pour l'utilisateur... Objectif : vous simplifier la vie.

Nous présentons aussi les différentes possibilités de transmission des données numériques à un projecteur, ainsi que des moyens de les piloter et de les contrôler à distance.

En rendant les choses SIMPLES (EASY), l'objectif est de faciliter l'accès à la projection de documents, d'offrir une plus grande efficacité de travail et ainsi d'augmenter la rentabilité globale... ce qui, au final, est certainement l'objectif de tous ceux qui liront ce document !

Laissez libre cours à votre créativité, contrôlez mieux vos travaux... en toute simplicité. Les solutions EasyMP d'Epson vous y aideront, sans aucun doute.

Sommaire

Entretien avec Sophie Layer **04**

Entretien avec Mario Silic **10**

03 Introduction par Luc Bureller

06 EasyMP : plusieurs niveaux "d'intelligence"

11 Conclusion par Gérard Lefebvre et contacts

Une édition CLEVERDIS • 116, avenue Eugène Mirabel, 13480 Cabriès • Tél. : 04 42 77 46 00 - Fax : 04 42 77 46 01
E-mail: info@cleverdis.com • www.cleverdis.com

SARL au capital de 128 250 € - TVA FR 95413604471 00024 - RCS Aix-en-Provence B 413 604 471

Directeur de la Publication : Gérard Lefebvre • Directeur de la Rédaction : Jean-Guy Bienfait • Rédacteur en Chef : Richard Barnes

• Coordination éditoriale & Maquette : Valentina Russo

Impression : Imprimerie Audry (Marseille - 13)

Avec la participation de : Hélène Beunat, Tatiana Gerassimato, Bruno Mathon, Anne Michalczyk, Arnaud Monge, Raphaël Pinot, Marie-Armel Raut, Bettina Spegele

© Cleverdis 2005 - Dépôt légal Juin 2005

INTRODUCTION

par Luc Bureller

Senior Business Manger Projecteurs, Epson Europe



“Innovations en imagerie numérique : vers la convergence des applications”

Parfois, on me demande pourquoi Epson domine le marché des projecteurs. Je réponds qu’il y a de nombreuses raisons à cela, au premier rang desquelles la qualité de nos produits, de nos équipes et de nos services. Mais, plus que tout, ce qui fait aujourd’hui de nos projecteurs des produits vraiment uniques, c’est leur souplesse extrême dès lors qu’il s’agit de répondre aux besoins des nouvelles applications. Le développement de ces applications inédites est un des éléments de la philosophie globale d’Epson.

EasyMP ouvre à nos projecteurs, et à leurs utilisateurs, des possibilités que l’on n’imaginait même pas il y a seulement deux ans. C’est le cas du contrôle à distance des projecteurs en réseau, par exemple. Aujourd’hui encore, nombreux sont ceux qui restent incrédules devant les impressionnantes capacités de ces produits à simplifier les présentations. Nous leur répondons qu’elles apportent de la valeur ajoutée, tout en améliorant le retour sur investissement.

La stratégie d’Epson à moyen et long terme, en ce qui concerne le marché professionnel – connue sous le nom de SE07 –, introduit le concept “Innovations en imagerie numérique : vers la convergence des applications”. En cette période de révolution de l’image et des télécommunications, Epson va proposer des solutions avancées mélangeant images fixes et animées. Ces solutions seront les vecteurs d’une communication plus riche et toute en couleur !

Epson met également en application un plan “Imagerie, en se focalisant sur les éléments fondamentaux que sont les semi-conducteurs, qui permettent d’obtenir des solutions à forte

valeur ajoutée grâce à la mise en réseau d’appareils. Nous concentrons aussi nos efforts sur ce que nous nommons les secteurs de l’imagerie 3i : i1 – l’imagerie sur papier (développement des imprimantes et autres produits d’imagerie)

“... plus que tout, ce qui fait aujourd’hui de nos projecteurs des produits vraiment uniques, c’est leur souplesse extrême dès lors qu’il s’agit de répondre aux besoins des nouvelles applications.”

–, i2 – l’imagerie sur écran (développement des projecteurs) – et i3 – l’imagerie sur dalles de verre (développement des écrans pour solutions mobiles). En d’autres termes, le développement de technologies destinées à nos projecteurs est partie intégrante de la stratégie globale de l’entreprise.

Nous sommes fiers de ce qu’EasyMP apportera au monde de l’affichage. Ce “Special Report”, réalisé par Cleverdis – la référence pour les secteurs de l’éducation et de l’information –, vous permettra de mieux appréhender ce que l’EasyMP d’Epson peut vous apporter dans le développement de votre activité économique et comment il peut vous permettre d’être plus performant.



ENTRETIEN

EPSON®



avec

Sophie LAYER-LE NALBAUT

Responsable Marketing Produits

Diplômée d'une école de commerce en France et en Allemagne, Sophie Layer est titulaire d'un DESS en marketing et communication. Après deux années en Autriche en tant que chef de projet pour Peugeot, elle évolue pendant trois ans dans la filiale française de NEC comme chef de produit pour les écrans plasma et les vidéo-projecteurs. En septembre 2004, elle intègre Epson Europe en tant que chef de produit pour les projecteurs 3LCD (grand public et professionnels).

Clevertis: Pouvez-vous nous parler des différents niveaux "d'intelligence" des modules EasyMP...

S.L. : Nous proposons en effet plusieurs types de modules EasyMP, répondant à des besoins bien spécifiques identifiés auprès des clients. Tout d'abord, parlons du module EasyMP de contrôle (IM-M), qui permet de commander à distance les projecteurs, par exemple dans le cadre d'un campus ou d'une entreprise. Il autorise une gestion et une configuration à distance des vidéo-projecteurs avec une extrême facilité grâce à un logiciel installé sur tout type de PC. Ainsi, vous pouvez piloter à distance votre vidéo-projecteur via un moniteur EMP ou un protocole standard, en recevant de surcroît des alertes e-mail. Pour les présentations, différentes solutions sont proposées. EasyMP (IM-X) intègre toutes les possibilités de "l'IM-M monitoring" et autorise des projections sans fil à partir d'un ordinateur ou sans utiliser de PC grâce à une carte mémoire. Il est également possible de piloter le vidéo-projecteur via un navigateur Web, grâce à un système d'exploitation Linux intégré. Le haut de gamme de nos solutions a pour dénomination EasyMP.net, ou IM-XP. Une solution basée sur le système d'exploitation Windows XP qui permet de diffuser de la vidéo en mode streaming, de gérer les fichiers en réseau, de piloter toutes les fonctions de l'ordinateur à distance, de le connecter à Internet, d'avoir accès à une fonction "timer" (programmateur), mais également d'utiliser un mode "écran blanc" qui permet de prendre des notes et d'enregistrer des données.

Cl. : Comment fonctionne plus précisément EasyMP.Net, ultime niveau d'intelligence de vos projecteurs ?

S.L. : EasyMP.net est un véritable ordinateur ultra-compact. A l'intérieur du module EasyMP.net, vous trouvez une unité centrale, de la mémoire vive, un disque dur et Windows XP Embedded. Toutes les applications de Windows XP peuvent donc être installées pour utiliser le projecteur comme un ordinateur.

Cl. : Quels sont les principes de base qui ont conduit au développement d'EasyMP.net ?

S.L. : Ils sont liés à l'idée que nous nous faisons d'une présentation réussie. A savoir une présentation claire et précise, et qui ne laisse pas les participants avec une simple impression positive mais qui les enthousiasme.

C'est ce que nous avons en tête avec EasyMP.net : vous n'avez qu'à allumer le projecteur puis commencer la présentation immédiatement. Ce qui permet à tout le monde de gagner du temps, et de donner de l'intervenant l'image de quelqu'un de très organisé. N'ayant pas à se préoccuper des câbles, de la compatibilité du matériel ou de la connexion avec le PC, l'animateur de la présentation est moins stressé, sa confiance s'accroît de façon significative.

Cl. : Et s'il y a plusieurs animateurs ? Nous avons tous fait cette expérience d'interruptions gênantes entre des présentations dues à des problèmes techniques lors des changements d'ordinateurs portables...

S.L. : C'est vrai. Avec EasyMP.net, les différents animateurs peuvent prévoir des transitions simples d'une présentation à l'autre. Les différentes séquences peuvent soit être envoyées au projecteur, soit jouées par le projecteur à partir des différents ordinateurs reliés au réseau local. De surcroît, il n'est plus nécessaire de copier et de distribuer les présentations puisque les participants à la réunion peuvent accéder à tous les fichiers de la présentation via le réseau local !

Cl. : Et si ce sont des fichiers confidentiels ?

S.L. : Pas de soucis. Les fichiers confidentiels peuvent être protégés contre une copie éventuelle, grâce à une commande spécifique très simple à utiliser.

Cl. : De quelle façon EasyMP.net facilite-t-il des réunions plus efficaces ?

S.L. : C'est très simple ! Nous avons mis au point une fonction inédite de notes à l'écran, qui autorise d'annoter chaque diapositive à partir de n'importe quel PC relié au réseau local. Avec cette fonction "EasyMarker", on peut noter les actions à entreprendre sur les diapos présentées ou sur un panneau blanc, le "EasyBoard". Et avec "EasyCapture", chacun peut sauvegarder sur son PC les diapos et les notes sous forme de fichiers JPEG pour les revoir tranquillement et les partager.

Cl. : Bien entendu, je suppose que l'utilisation du système Windows XP permet d'utiliser toutes les applications classiques disponibles sur le marché, sans avoir à transporter d'ordinateur portable ?

S.L. : Tout à fait. EasyMP.net accepte la plupart des logiciels de présentation sans avoir à les convertir. Les utilisateurs peuvent facilement transférer et visionner leurs fichiers Microsoft® PowerPoint®, Word® et Excel®, Lotus® Freelance Graphics®, Lotus 1-2-3® ainsi que les Corel Presentations™ dans leur format d'origine. De plus, le transfert de ces fichiers se fait sans perdre les enrichissements, comme par exemple les effets d'animation ou de sons des présentations PowerPoint®.

Cl. : Les innovations conçues par Epson, et notamment la technologie EasyMP.net, se distinguent par leur simplicité d'utilisation. Mais aujourd'hui, on trouve dans les présentations

une grande variété de formats (textes, images, son, vidéo, etc.). De quelle façon EasyMP.net les prend-il en compte ?

S.L. : Le module EasyMP.net est capable de projeter toutes sortes de médias, y compris la vidéo, pour des présentations sans fil ou via une connexion au réseau local. La fonction Easy Player offre la compatibilité avec tous types de supports vidéo – MPEG-1, 2 et 4, WMV, RealVideo – ainsi qu'avec tous les formats d'images.

Cl. : Quelles sont les autres caractéristiques proposées par ce module particulièrement complet ?

S.L. : Avec le programmeur "intelligent", vous pouvez définir des sessions automatisées ; "Easy File" vous permet d'envoyer des données à partir de votre ordinateur connecté au réseau local, ou d'en recevoir ; "Easy Browser" vous permet de surfer sur Internet grâce au propre navigateur web d'Epson intégré à EasyMP.net ; et avec la fonction "Remote Desktop" vous pouvez contrôler l'ordinateur du projecteur à distance grâce à EasyMP.net et une connexion au réseau local. Sans oublier la possibilité de capturer n'importe quel écran, de le convertir automatiquement en fichier et de le sauvegarder dans un dossier.

Cleverdis : Merci Sophie. Nous allons voir en détail dans les pages suivantes toute l'étendue des fonctions d'EasyMP.net, et notamment la version IM-X et le mode réseau...



EasyMP

PLUSIEURS NIVEAUX "D'INTELLIGENCE"

Comme le soulignait Sophie Layer dans les pages précédentes, le concept EasyMP est disponible en différentes versions. La plus simple – "IM-M" –, propose un contrôle à distance du projecteur et un système d'auto-diagnostic. La version "IM-X" est basée sur un système d'exploitation Linux pour des présentations sans fil et des présentations depuis un PC, avec une télécommande sous navigateur Web.



Avec le mode ad-hoc (ou mode direct), l'utilisateur peut se connecter par Wi-fi alors qu'il n'aurait pas pu le faire avec des câbles. Le logiciel fourni par Epson permet à l'utilisateur de se connecter facilement, sans avoir besoin d'identifier le projecteur par une adresse IP.



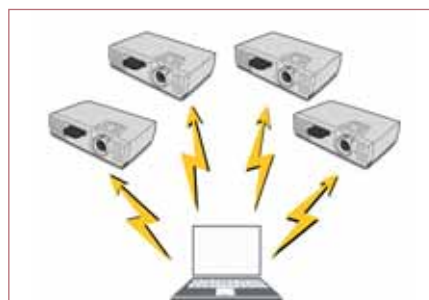
La version la plus évoluée – baptisée EasyMP.net (IM-XP) – est basée sur un processeur fonctionnant sous Windows XP, offrant le streaming vidéo, la gestion de dossiers partagés, une fonction de télécommande via un navigateur Web, ainsi que des fonctions programmation, notes et enregistrement d'écran.



LE WI-FI EN SALLE DE RÉUNION

"Regardez, c'est sans fil !"

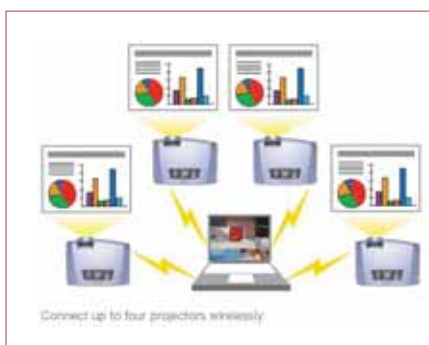
Quand on évoque la connectivité Wi-fi, on pourrait penser à une solution reliant l'ordinateur portable au projecteur. S'il s'agit sur le papier de la meilleure solution pour les présentations multimédia des utilisateurs nomades, ce n'est pas approprié à une salle de réunion, pour un certain nombre de raisons. Voyons quelles sont les différentes configurations possibles et les plus adaptées.



SCÉNARIO : imaginez que vous vouliez utiliser un projecteur qui n'a pu être identifié sur le réseau filaire.

Le logiciel va rechercher automatiquement le projecteur et lui assigner une adresse IP correspondant au sous-réseau auquel le projecteur est synchronisé. En réalité, c'est le projecteur qui s'assigne lui-même la bonne adresse IP.

Connection directe – Il existe deux façons différentes de relier sans fil un projecteur Epson EasyMP et un ordinateur portable : le mode "ad-hoc" ou le mode "infrastructure".



RESEAU FILAIRE OU SANS FIL : LES DEUX FONT LA PAIRE

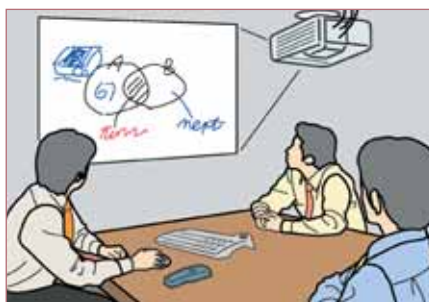
La meilleure solution réside souvent en une connexion mixte combinant réseau filaire et sans fil. Dans la plupart des cas, le projecteur peut être connecté par câble au hub d'un réseau local – pilotant un certain nombre de services dans la salle de réunion – qui est lui-même relié par un câble au routeur Wi-fi. Dans d'autres cas, l'ordinateur portable peut être connecté via le réseau local à un hub central, lequel administre le projecteur par une liaison sans fil.

Cette dernière solution évite un câblage lourd et permet de déplacer le projecteur d'une pièce à l'autre, ou à l'intérieur d'une même salle, tout en conservant la même architecture réseau évoluée. De surcroît, c'est la solution la plus sécurisée, grâce au protocole LEAP (lire l'article sur la sécurité en page 10).

Enfin, grâce à l'algorithme unique de compression/décompression d'Epson, la qualité des présentations sans fil reste excellente.

A partir du moment où un projecteur est installé à demeure dans une pièce, il est recommandé d'utiliser une connexion filaire et de le piloter via le réseau de l'entreprise par un point d'accès informatique plutôt que d'utiliser le mode direct. Dès lors, vous bénéficiez d'un niveau de sécurité accru et le projecteur peut être facilement contrôlé de façon centralisée.

Ainsi vous pouvez imaginer une telle configuration pour compléter agréablement des vidéo-conférences en utilisant les images de vos collègues via l'Intranet.



Améliorer le taux de rafraîchissement

L'un des problèmes de la connectivité sans fil, pour les projecteurs, est le taux de rafraîchissement des images. Epson l'a considérablement amélioré, en offrant un défilement avoisinant les 13-14 images par secondes, au lieu des 8-9 habituelles. Ce taux est en constante amélioration, et les projecteurs Epson équipés d'EasyMP devraient bientôt être capables de projeter des images vidéo plein écran via une liaison sans fil.

Griffonner sur l'écran ? C'est possible !

Grâce à l'écran blanc et aux fonctions notes et capture d'écran d'EasyMP.net, le présentateur a la possibilité d'utiliser son projecteur en lieu et place d'un "paperboard", en écrivant avec une souris ou avec une tablette électronique. Il peut sauvegarder ce qu'il écrit en tant qu'image, annoter ses présentations pendant la projection et même les imprimer directement depuis le vidéo-projecteur. Une fonction particulièrement utile lors de réunions de travail, en comité restreint ou, bien entendu, pour tous types de présentations dans le secteur de l'éducation.

FONCTION IMPRESSION D'ÉCRAN

Pour la première fois, il est possible d'imprimer directement depuis un vidéo-projecteur, grâce à la fonction EasyMP.net.

Imaginez le **SCÉNARIO** : lors d'une réunion de forces de vente, vous définissez des objectifs de façon interactive grâce à EasyMP.net. Non seulement, les fichiers image de vos notes peuvent être envoyés directement du projecteur aux PC de tous les participants à la réunion, mais en plus ces contenus peuvent être imprimés immédiatement. Ce qui est très utile pour diffuser l'information ou la décision sans attendre ! Sans parler du gain de temps, évident...

D'où une amélioration du retour sur investissement pour le projecteur et un renforcement du message auprès des participants à la réunion.

EasyMP

SOLUTIONS SANS PC

EasyMP.net – un véritable PC

Le module EasyMP.net transforme le projecteur Epson en un PC digne de ce nom. Comme pour tout ordinateur sous Windows XP, le projecteur peut être piloté, via le réseau, à partir de n'importe quel endroit au monde. Les fichiers peuvent être transférés depuis et vers n'importe quel dossier partagé, l'état du projecteur peut être contrôlé facilement, les vidéos et les fichiers de présentation



peuvent être modifiés et paramétrés depuis l'endroit que vous souhaitez.

Navigateur web intégré

Le module EasyMP.net est doté de son propre navigateur Web, permettant de se connecter au réseau mondial sans passer par un ordinateur. Il supporte naturellement les plug-ins pour visualiser des animations Flash et des fichiers Acrobat.



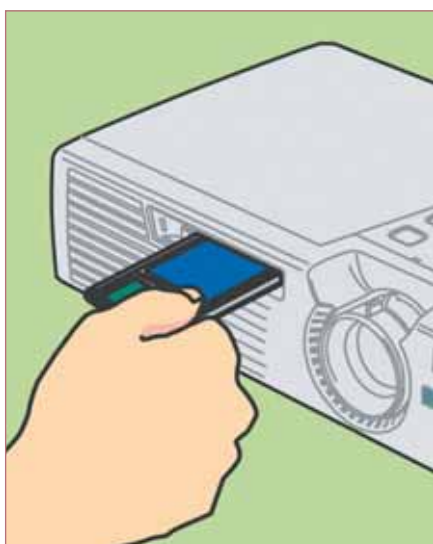
Ordinateur piloté à distance – De la même façon qu'il est possible d'accéder aux fichiers stockés dans le "PC embarqué" du projecteur, on peut contrôler le bureau distant d'un PC via le projecteur, depuis n'importe où dans le monde. Bien qu'à première vue cela ne soit pas la fonction la plus recherchée, cela ouvre des possibilités pour de nouveaux types de présentations en temps réel à partir d'applications disponibles sur des ordinateurs distants.

Vidéo sans ordinateur

Les versions Linux et Windows XP d'EasyMP autorisent la projection directe de présentations, sans passer par un ordinateur portable ou une autre source vidéo. Sur la version Linux, il est possible de lancer des fichiers vidéo MPEG 2 depuis une clé USB. Ils peuvent même être joués comme une présentation Powerpoint, grâce à "l'EMP Slidemaker" qui transforme des vidéos en diapositives. Avec EasyMP.net (IM-XP), tout format de vidéo peut être diffusé directement depuis le projecteur. C'est la conséquence de l'intégration du système Windows XP, et donc de Windows Media Player. L'installation d'autres logiciels tels que WinAmp® est aussi autorisée. De plus, la vidéo "à la demande" est également accessible avec le logiciel MediaEdge installé dans le projecteur. La connexion à un serveur MediaEdge vous permet alors

SCÉNARIOS :

- Imaginez des utilisateurs travaillant pour une société ayant de nombreuses filiales disséminées dans le monde. Il est possible d'accéder à des photos qui viennent juste d'être stockées sur un ordinateur à Tokyo et de les projeter à New York afin de montrer les progrès réalisés là-bas.
- Imaginez une société utilisant le logiciel Autocad et gérant de nombreux projets en cours. Il serait très intéressant de pouvoir projeter des images provenant de plusieurs serveurs hébergés sur différents sites. Les lourdes applications Autocad peuvent être lancées depuis plusieurs ordinateurs distants, permettant de réaliser des présentations jusqu'alors très difficiles à organiser.





de bénéficier d'une très haute qualité d'image vidéo.

CAS PRATIQUE – Cette solution est particulièrement intéressante pour la publicité. Les professionnels de la communication utilisaient jusqu'à aujourd'hui des solutions à base de PC, souvent lourdes. Avec EasyMP.net, tout peut désormais être stocké dans le projecteur qui devient un équipement "tout en un". Ce qui permet non seulement de gagner de la place, mais également de s'affranchir des problèmes de connectivité, de maintenance et d'incompatibilité entre supports.

UN PAS EN AVANT

SCÉNARIO : Pour illustrer ce pas en avant que constitue EasyMP.net (IM-XP), étudions un scénario intéressant ayant pour cadre la grande distribution – on aurait pu faire de même dans un autre secteur professionnel tel que la banque ou l'entreprise. Imaginons une chaîne de 80 boutiques de vêtements disséminées sur toute la France. Au lieu d'envoyer des DVD à chaque magasin, le projecteur de chaque magasin peut être utilisé comme

un PC connecté en réseau. Les vidéos les plus anciennes peuvent être effacées et de nouvelles transférées par un simple "click" de souris, sans intervention du personnel sur place. Bien entendu, l'ensemble des paramètres – tels que l'allumage ou l'extinction du projecteur – peuvent être programmés à l'avance et réactualisés à chaque instant, depuis le serveur principal.

PROGRAMMATEUR – POUR UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT OPTIMAL

Jusqu'ici, la seule solution pour allumer ou éteindre automatiquement un projecteur était de connecter des unités externes, souvent coûteuses et compliquées à utiliser. La fonction "timer" du module EasyMP.net donne tout loisir de choisir l'heure et la durée de projection, les sources, les fichiers... Le projecteur peut être programmé pour lancer automatiquement des séquences, à intervalles choisis, en changeant les sources vidéo d'une projection à l'autre. Et les horaires peuvent être modifiés à distance, à partir d'un site central, simplement en se connectant au PC qui est au cœur du projecteur.

AVANTAGES – Les équipes n'ont plus à s'occuper d'allumer ou d'éteindre la machine ; le retour sur investissement d'une telle caractéristique va sans dire.

SCÉNARIO : dans un magasin ou un espace ouvert au public, la projection peut être lancée sans que les équipes de

ventes ne soient présentes – et l'on peut adresser un message aux passants tôt le matin ou tard le soir par exemple. D'autres idées d'applications : dans les lobby d'hôtels, dans les salons, les foires ou tous types d'événements ; et également, avec des messages publicitaires, dans les boutiques ou la restauration rapide.

"L'ARME FATALE" DES UTILISATEURS MOBILES

Des présentations nomades sans soucis

Grâce aux multiples possibilités offertes par EasyMP, les vidéos-projecteurs Epson s'avèrent particulièrement utiles pour les professionnels nomades. Mieux, cela peut être "l'arme fatale" des commerciaux, avec une efficacité étonnante.

SCÉNARIO : En utilisant un Tablet PC connecté sans fil à un projecteur, la présentation d'un argumentaire à vos prospects ou à votre force de vente devient bien plus dynamique. Mais pour des présentations encore plus surprenantes, tous vos fichiers – dont des séquences vidéo de haute qualité – peuvent être enregistrés dans la mémoire du projecteur EasyMP.net (IM-XP), et l'ordinateur portable remis au bureau. Plus besoin de bricoler ou de se compliquer la vie pour connecter le projecteur à l'ordinateur !



ENTRETIEN

EPSON®



avec

Mario SILIC

Responsable
technique Produits,
division Vidéo-projecteurs

Mario Silic possède un DESS en Réseaux et Télécoms. Il a débuté chez Epson en 2002 en tant que spécialiste du support logiciel 3^{ème} niveau – sur Linux/Unix/Windows – avant d’intégrer, en novembre 2004, la division marketing d’Epson Europe. Il est aujourd’hui “Technical Product Manager”, responsable “Solutions” (EasyMP, technologies sans fil...).

Clevertis : *La sécurité des solutions sans fil est une des interrogations majeures des acheteurs. Epson a traité cette question de plusieurs façons. Pouvez-vous nous expliquer cela ?*

Mario Silic : Oui, en effet, en concevant EasyMP nous avons fait de la sécurité des données notre priorité. Epson a d’ailleurs remporté plusieurs appels d’offres sur des solutions propriétaires d’EasyMP en matière de connectivité sans fil. Les protocoles supportés sont les suivant :

- LEAP (CISCO) : le Light Extensible Authentication Protocol est disponible pour la sécurité avancée ;
- WPA (Wi-fi Protected Access) ;
- WEP (Wired Equivalent Privacy) : prévu pour un niveau de sécurité supplémentaire.

Cl. : *Epson est la seule société à offrir le protocole LEAP à l’heure actuelle. Quelle est l’importance de ce protocole ?*

M.S. : Des sociétés comme Peugeot et Renault, lorsqu’elles achètent nos vidéo-projecteurs, ont comme premiers critères la sécurité de transmission. Avec une base équipée de 2000 ordinateurs portables Wi-fi, Peugeot demande qu’on lui fournisse le plus haut niveau de sécurité possible pour les projecteurs sans fil. Le fait que nous ayons inclus ce protocole LEAP dans nos projecteurs a été un élément déterminant de leur choix.

Cl. : *Pouvez-vous nous en dire plus sur les spécificités de ce protocole de sécurité ?*

M.S. : Le protocole Cisco LEAP est un mode d’authentification de type 802.11 destiné aux réseaux locaux sans fil (WLAN). Ce protocole supporte un mode d’identification renforcé entre le

client et un serveur Radius, avec un mot de passe partagé qui fournit un mode utilisateur dynamique, via une clef de chiffrage par session.

Cisco LEAP dépasse les principales limitations du mode sans fil 802.11, grâce aux supports d’authentification liés à d’autres annuaires principaux (Windows NT, Windows Active Directory et Open Database Connectivity [ODBC]), ou à d’autres protocoles Cisco LEAP pour serveur Radius, comme les modes Cisco Secure Access Control Server (ACS) et Cisco Network Registrar®.

Epson est pour le moment le seul constructeur de projecteurs à offrir ce dispositif de sécurité, disponible aussi bien en version Linux que pour toutes versions Windows.



CONCLUSION

par Gérard Lefebvre

Président fondateur de Cleverdis



Le nom de notre société, "Cleverdis", est la contraction de "Clever" (intelligent) et "Display" (affichage) : c'est la conséquence du fait que, durant les dernières années, le nombre de solutions d'affichage devenues "intelligentes" s'est fortement accru. La progression de l'intelligence des systèmes d'affichage est au cœur même de l'évolution de ce secteur industriel. Il n'y a pas si longtemps, le simple fait de relier un ordinateur portable à un vidéo-projecteur était déjà vraiment original.

Les années passant, les PC sont devenus de plus en plus petits et de plus en plus puissants, et ils sont ainsi devenus infiniment plus discrets. Parallèlement, les projecteurs ont eux aussi terriblement évolué, sous l'impulsion d'Epson en ce qui concerne

le développement de la technologie LCD. Le fait qu'Epson se soit retrouvé en première ligne pour les solutions de projection intelligentes est la conséquence logique de l'observation – à un très haut niveau – de la direction prise par le secteur de l'affichage en général.

Epson ne s'est pas pour autant reposé sur ses lauriers. Bien au contraire, Epson s'active pour demeurer au sommet de la vague technologique. De nouveaux horizons s'ouvrent grâce à l'intégration dans les projecteurs d'un ordinateur sous Windows XP, associée à la connectivité à un réseau sans fil.

Dès lors, la progression du secteur de l'affichage semble vraiment sans limite.

CONTACTS

www.epson-europe.com

Pour plus d'informations sur EasyMp contactez-nous par e-mail : easymp@epson-europe.com

Sophie LAYER - LE NALBAUT
RESPONSABLE MARKETING PRODUITS VIDEO-PROJECTEURS

European Marketing Department (Paris)
68 bis rue Marjolin, 92305 Levallois Perret Cedex

Tél. : 01 40 87 67 28
Fax : 01 40 87 67 20
E-mail : layer@epson-europe.com

Mario SILIC
RESPONSABLE TECHNIQUE PRODUITS VIDEO-PROJECTEURS

European Marketing Department (Paris)
68 bis rue Marjolin, 92305 Levallois Perret Cedex

Tél. : 01 40 87 91 75
Fax : 01 40 87 67 20
E-mail : mario_silic@epson-europe.com

Vos yeux vont voir la réalité.



La technologie 3LCD des projecteurs Epson permet d'obtenir la reproduction parfaite de la réalité pour une expérience inoubliable. La qualité de l'image se caractérise par sa luminosité optimale, son extrême netteté et des couleurs réalistes et naturelles. Les images reproduites sont douces pour les yeux : plus de problème de fractionnement des couleurs ou d'effet arc-en-ciel. Plus d'informations sur les projecteurs Epson et la technologie 3LCD sur www.epson-europe.com

EPSON®