

@domotique

news

1ÈRE LETTRE DES RÉSEAUX DOMESTIQUES, DU MULTIMÉDIA RÉSIDENTIEL, DU CONTRÔLE D'ENVIRONNEMENT.

Éditée depuis 1988

EDITORIAL

INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMMUNICANTE

Fruit de sa recherche et développement particulièrement active et attentive aux besoins du marché, le Groupe Hager optimise en permanence ses offres électrique et domotique. Il décroche le trophée de l'innovation avec un appareillage sans fil au standard européen et prend ainsi le leadership.

Précurseur de la domotique, Hager commercialise depuis plusieurs années son système domotique Tébis, devenu une référence sur le marché de l'habitat intelligent. Ouvert, ce système s'interface avec d'autres équipements techniques de la maison grâce à sa compatibilité avec la norme européenne EIB/KNX. De plus cette offre domotique bénéficie d'un solide réseau de spécialistes domotique formés par Hager qui garantissent aux maîtres d'ouvrage, prescripteurs et maîtres d'œuvre des installations de qualité. Cherchant à simplifier le travail d'installation de ses installateurs, le constructeur prend une longueur



La commande Kallysta Tébis

d'avance en développant une offre sans installation baptisée SansVis, alliant sécurité et rapidité de mise en œuvre. Innovation : les vis des bornes des disjoncteurs sont remplacés par des ressorts exerçant une pression constante sur les fils. Un gage de qualité de connexion et de fiabilité. Cette innovation, conforme à la norme NF EN 60-898, illustre la nouvelle génération de disjoncteurs pour le marché du neuf. Hager introduit également une nouvelle offre d'appareillage mural pour le résidentiel : Kallysta. Des interrupteurs et prises de courant, permettant des intégrations très réussies grâce à un design contemporain. Une segmentation selon quatre grandes tendances françaises en matière de décoration intérieure : l'ethnique, le contempo-

rain, le classique et le retour au terroir, assorties de nombreuses couleurs et matières. Jamais le design n'avait été aussi présent dans le monde de l'appareillage électrique.

En complément de l'offre Kallysta traditionnelle, Hager innove à nouveau avec une offre d'appareillage communicant Kallysta Tébis. Celle-ci comprend un ensemble de boutons-poussoirs et de détecteurs. A la fois des produits filaires "bus" pour le neuf et la rénovation lourde et une gamme radio plus adaptée à la rénovation ou au post-équipement. Elle enrichit de manière pertinente l'installation communicante Tébis, en y apportant une richesse fonctionnelle, et une liberté de conception pour la domotique.

Désormais, capitaine de l'équipe qui porte haut les couleurs du standard européen Konnex, le groupe d'Obernai motive les entreprises. Ainsi Delta Dore, Schneider sortiront des produits aux standards (nous les avons annoncés avec trop d'optimisme pour la fin de l'année !), ABB qui lance sa première offre KNX pour le tertiaire s'attaquera l'année suivante au résidentiel.

Le consommateur peut se rassurer. En optant pour un standard ouvert il fait le choix de la pérennité de son installation et bénéficie de solutions multi constructeurs interopérables.

Bruno de Latour

→ Editorial p.1

Installation électrique communicante par Bruno de Latour

→ Marchés p.2

La maison globale, fibre à domicile, 174 Mbit/s sur cuivre, le résidentiel, 2500 logements Casanova

→ Produits p.3-4-5

Systèmes (Alvidis), Energie (Siemens, Tébis, Toshiba), Sécurité (Logisty), Communication (écran Toshiba, Delta Dore, décodeurs Sagem, Hitachi), Composants (Echelon, AmD, USB Toshiba), Réseau (Niroda, cuivre et domotique), Services (téléanté)

→ Normalisation p.6

Norme ZigBee

→ Réalisations p.6

Trophées maison individuelle

→ Internet News p.6

→ Manifestations p.6

→ Entreprises p.7-8

Cisco, EU.Bac, AMD, Schneider. LonMark, DS2, Casanova.

→ Publications p.8

Projet Ger'Home

→ En direct p.9

...d'Allemagne, ...d'Espagne, ...du Japon

→ Agenda p.10

Évènements de février-mars 2006

19^e année de parution de Domotique News

Ce numéro comporte dix pages numérotées de 1 à 10

La Maison globale

C'est le concept choisi par Neuf Telecom pour illustrer la convergence. "Bienvenue dans votre nouveau chez vous, un logement sans fil où l'on consulte ses messages sur la TV et où l'on surfe du fond de son lit" annonce le FAI. Le décor est planté. Le catalogue Technikart vient d'être édité à plusieurs centaines de milliers d'exemplaires pour la clientèle de Neuf Telecom "zéro fil, zéro stress, 100% numérique, 100% mobile". Le Media Player 9 de neuf telecom offre à l'utilisateur la faculté de visionner ses contenus sur l'écran TV. Wi-Fi et courant porteur sont les deux piliers de la maison globale promu par neuf. C'est LEA qui serait le fournisseur de la technologie CPL pour neuf Telecom. Un téléphone hybride BeautifulPhone permet à la fois d'appeler sur le réseau GSM et gratuitement sur internet par le wi-fi. (débit 8 mégas). Neuf telecom suggère même d'allumer son four à distance en lui envoyant un SMS. Chez neuf telecom on a évidemment relu les écrits de Marshall McLuhan.

Renseignements : www.beautifulPhone.com et www.tmio.com

Fibre à domicile (FTTH)

France Télécom a lancé en janvier 2006 un pilote très haut débit ("Fiber To The Home") auprès de 6 villes des Hauts-de-Seine et de 6 arrondissements de Paris. Une expérimentation qui s'appuie sur un réseau de desserte en fibre optique déployé jusqu'au domicile du client. L'objet du pilote est d'assurer au groupe la maîtrise opérationnelle de cette technologie. Cette expérimentation en grandeur nature permettra de valider les modalités de déploiement et d'exploitation techniques, commerciales et les services associés. Parmi les nouveaux services apportés par la fibre optique à domicile : la TV Haute Définition sur un ou plusieurs postes (très haute qualité d'image), la consultation de programmes TV interactifs, l'usage de la téléphonie sur IP et de la visioconférence dans des conditions optimales, le téléchargement instantané et la consultation de vidéos sur PC, sur une ou plusieurs télévisions, l'écoute de musique haute qualité, l'amélioration des services album photo, le développement de blogs vidéos, la consultation de sites commerciaux électroniques dans des conditions de rapidité et d'affichage inégalées, le stockage sécurisé des données, la création de nouveaux jeux. L'un des atouts majeurs du FTTH est d'autoriser l'usage simultané de tous ces services pour répondre aux besoins de l'ensemble de la famille. L'offre proposée dans le cadre du pilote comprend la TV en qualité Haute Définition, la téléphonie illimitée et un accès Internet Très

Haut Débit. Les clients du pilote se verront également proposer plusieurs services innovants à tester. A l'issue de cette première phase d'expérimentation, France Télécom pourra étendre, à horizon 2007, des pilotes dans d'autres agglomérations en France ou à l'étranger. Le choix du FTTH illustre la stratégie de France Télécom d'offrir le meilleur de la technologie en France et à travers le monde.

174 Mbit/s sur paire de cuivre

Les techniciens de l'exploitant Free ont réussi à transmettre un débit asymétrique de 174 Mbit/s et de 18 Mbit/s sur des paires de cuivre téléphoniques du réseau français de plusieurs centaines de mètres de longueur. Cette technologie, baptisée "F-ADSL", a réussi ces performances en émettant sur une paire en ADSL2+, en associant plusieurs lignes ADSL2+ et en s'appuyant sur un procédé de multiplexage inverse ou "bonding" pour répartir les données sur l'ensemble des lignes. Selon Free, les DSLAM déjà déployés dans le réseau sont compatibles avec cette technologie, sans aucune modification, bien que les Freebox actuelles ne soient pas utilisables à cet effet (pour le moment).

Le résidentiel se porte bien

"Interclima+Elec est la traduction concrète de la convergence de trois métiers, les génies électrique et climatique auxquels s'ajoute la sécurité", estime Isabelle Guillaume, directrice stratégie et marchés de Schneider Electric France et également vice-présidente de l'exposition. Elle constate que le bâtiment se porte très bien, notamment pour le résidentiel, tandis que les efforts normatifs qui visent au travers de la NF C 15-100 à donner plus de flexibilité et de sécurité se traduisent par des effets qui tirent le marché. "On peut l'estimer à 3 ou 4 % de la croissance globale, ce qui est significatif", précise Isabelle Guillaume.

2500 logements Casanova

"Nous avons livrés à ce jour 2500 logements pour Cogedim, Bouygues immobilier, Eiffage, Maisons Couleur Provence, SOFERIM, Crédit Agricole Immobilier" indique à Domotique News, David Dray responsable de Casanova qui ajoute "nous avons en portefeuille environ 12.000 logements en commande pour les trois prochaines années". L'avenir est prometteur pour cette société pionnière dans le câblage VDI pour le résidentiel. Les régions phares sont l'Île de France et la Région de Nantes/Rennes et celle de Marseille. Même les offices d'HLM sont concernés. Ainsi l'OPHLM d'Aulnay sous Bois avec 60 pavillons haut de gamme sera prochainement équipé d'armoire de brassage Casanova.

1 foyer sur 2
est équipé d'un
micro ordinateur.
3 foyers
connectés à
Internet sur 4 sont
abonnés
au haut débit.
1 foyer connecté
à Internet sur 4
télécharge.

(source: 12 étude GFK)

● SYSTEME

ALVIDIS

La réponse de Schneider Electric aux offres de Casanova, Cae Groupe, Legrand, 3M, d'armoires de brassage VDI. L'offre Alvidis se compose de trois types d'offres : Alvidis automatique, Alvidis manuel et Alvidis coaxial. Tout de suite on devine que l'Alvidis automatique va séduire rapidement le consommateur ou même l'installateur. Ce système identifie en effet, instantanément l'appareil qui est connecté à la prise RJ45 terminale (télévision, téléphone, modem ADSL ou réseau informatique) et distribue sur cette même ligne le media adéquat. Dans le coffret Alvidis automatique convergent tous les flux medias : câble coaxial TV, téléphone, internet. Inutile désormais de brasser les câbles, le système reconnaît l'appareil connecté et distribue le signal sur la prise utilisée. La répartition peut se faire sur 8 prises multiservices que l'on peut doubler en ajoutons un module supplémentaire. Signalons que la version Alvidis coaxial correspond au service minimal requis par la norme ,et permet la distribution de la télévision par le câble coaxial avec une compatibilité satellite, hertzien et câble.

Coût de l'Alvidis automatique : environ 600 euros HT sans installation.

● ENERGIE

Gestion du chauffage Siemens

Sur le marché de la gestion du chauffage électrique, la division Building Technologies du groupe Siemens, lance une nouvelle gamme de gestionnaires de chauffage électrique à fil pilote FL'PILOTE destinée au résidentiel et au petit tertiaire, en neuf comme en rénovation. Son nom : FL'PILOTE pour la commande d'appareils de chauffage électrique à fil pilote 6 ordres et programmation hebdomadaire de 1 à 3 zones de chauffage. Pour la rénovation ce sera FL'PILOTE avec transmission radio. Un boîtier de convecteur placé à côté de chaque émetteur de chaleur reçoit les ordres par radio du boîtier technique placé dans le tableau électrique et permet ainsi la commande de chaque radiateur électrique équipé d'une régulation électronique avec fil pilote 4 ou 6 ordres. Le boîtier d'ambiance reçoit et affiche les informations du boîtier de tableau. Cette solution à la particularité de fonctionner sans fil par liaison radio 868 Mhz et fonctionne avec un compteur EDF électronique ou mécanique (option FLP/ETI). Le pack rénovation comprend : un boîtier technique modulaire pour l'installation dans le tableau électrique, un boîtier d'ambiance, 5 boîtiers de convecteur

radio fil pilote. On peut y ajouter une antenne déportée et un émetteur télé-info pour simuler la sortie télé-info d'un compteur électronique. Prix public indicatif du pack : 648,90 euros HT

Renseignements : Siemens SA division building technologies activité Hvac Products 12 ave Léon Harmel BP 95 92164 Antony cedex et www.siemens.fr/automation

Régulateur pour Tébis

Quand Tébis s'enrichit d'un nouveau régulateur TX 460A pour le chauffage et la climatisation, l'offre TXA de modules de sortie arbore nouveau design et nouvelles fonctionnalités, pour une harmonie totale avec les produits modulaires de protection. Désormais très complète, TXA de Tébis élargit également sa palette de variateurs et de modules TOR, alliant compacité et praticité.

Pile à combustible

Les piles à combustible de Toshiba sont intégrées au prototype de pile directe à combustible au méthanol (DMFC) alimentant le PORTEGE M300, notebook de format B5. La DMFC fonctionne avec un mélange de méthanol et d'oxygène ; elle produit et fournit de l'énergie directement au PC. Grâce à une densité d'énergie dépassant de plusieurs fois celle d'une batterie classique au lithium, la DMFC permet un fonctionnement continu qui dure plus longtemps. Une pile à combustible au méthanol fournit de l'énergie plus efficacement lorsque le méthanol est automatiquement mélangé à de l'eau et dilué à une concentration optimale. Sinon, la cartouche de départ est beaucoup trop volumineuse pour un système portable. Toshiba utilise du méthanol hautement concentré et le dilue dans l'eau qui est produite par le processus de production d'énergie. Ainsi, le méthanol peut être stocké à un niveau de concentration permettant de produire une énergie considérable dans une cartouche de départ dont la taille représente le dixième des dimensions des DMFC annoncés par les entreprises concurrentes.

● SECURITE

Système d'alarme Logisty

Ce sont trois nouveaux systèmes d'alarme radio, filaires et mixtes destinés au résidentiel et petits locaux professionnels que proposent aujourd'hui Logisty. Des produits qui se veulent simples et disposent d'une ergonomie commune, d'une pré programmation en usine, d'une synthèse vocale ainsi que d'un auto apprentissage des appareils. Ainsi le système d'alarme LS300, qui dispose de la double transmission radio TwinBand utilisant les deux bandes de fréquences simultanément, bénéficie de bon nombre d'innovations : électronique



3 nouveaux modules de commande domotique LUXOR chez Theben : horloge de programmation, module crépusculaire et station météo.

très basse consommation, carte amovible conservant les programmations et mémoires, protection à code tournant, programmation par téléphone, maintenance à distance etc.. Logisty, leader du sans fil, présente également un système d'alarme LS300 filaire, ainsi qu'un modèle disposant à la fois d'une partie radio et d'une partie filaire pour s'adapter à des locaux éloignés les uns des autres.

Renseignements : Logisty rue du pré de l'orme 38926 Crolles Cedex

● COMMUNICATION

Écran amovible

Présenté en avant-première au salon Consumer Electronics Show de Las Vegas, l'écran amovible de Toshiba apporte un nouveau degré de liberté aux PC, en particulier pour les tablettes. Cet écran amovible fonctionne comme un écran de notebook lorsqu'il est connecté au PC. Séparé, il est léger et ultra portable, et ressemble à un livre. Il permet de s'asseoir tranquillement dans un endroit confortable - tout en restant productif. L'écran amovible convient particulièrement pour les réunions d'affaires : l'écran seul peut être apporté aux réunions pour lire des documents ou prendre des notes. Il est également très utile pour les présentations commerciales, surtout en tête-à-tête. Grâce à la connectique sans fil IEEE802.11g intégrée dans le prototype, toutes les mises à jour s'affichent à l'écran sont traitées et affichées en temps réel, tandis que les entrées effectuées avec le stylet sont transmises à l'unité principale.



Module de communication

La nouvelle application téléphone mobile TYDOM de DELTA DORE permet la commande de la maison à partir d'un portable.

L'application est à télécharger sur le téléphone mobile à l'adresse suivante :

<http://mobile.deltadore.com>

Décodeurs MPEG4

Sagem Communication (Groupe SAFRAN) et STMicroelectronics ont annoncé en fin d'année la disponibilité des premiers décodeurs MPEG4 au monde utilisant un circuit de décodage en une seule puce. La nouvelle gamme de décodeurs SAGEM est basée sur le STB7100, un nouveau circuit MPEG4 fourni par ST et conçu pour la Télévision Haute Définition (TVHD). L'utilisation du MPEG4 permettra aux diffuseurs et opérateurs de télévision, sur leur réseau existant de diffusion, d'offrir à leurs clients l'accès à la TVHD et/ou un plus grand nombre de chaînes TV. Les deux premiers modèles disponibles seront pour la Télévision

en Définition Standard (TVSD) : SAGEM ITD 80 : pour la TNT payante et gratuite, sélectionné par CANAL+ et SAGEM ITAD80 : pour la TV sur ADSL et pour la TNT gratuite, déjà sélectionné par plusieurs opérateurs. Au moins 100 000 décodeurs devraient être livrés d'ici la fin 2005.

Vidéoprojecteur Hitachi

Pour l'avoir essayé plusieurs jours, le vidéo projecteur Hitachi PJTX 200 regroupe de nombreux atouts : facilité d'usage (avec peu de boutons au-dessus de l'appareil, un réglage par molette de la hauteur, un menu très ergonomique) et surtout un grand silence du moteur. Il dispose de tous les branchements nécessaires dont la prise HDMI (prise 100 % numérique transmet la vidéo et le son en numérique). Excellente qualité d'affichage. 2000 lumens. Prix public : 1899 euros TTC

● COMPOSANTS

Puce Echelon

Echelon annonce l'arrivée début 2006 d'une nouvelle génération de composants permettant d'introduire le réseau dans les machines grâce à sa technologie Pyxos reliant les capteurs et les actionneurs. Ils seront intégrés dans des appareils électriques des bureaux, des usines, des maisons. Les systèmes Pyxos FT un circuit intégré ultra-miniature, ont un très faible coût, et s'installent tout seuls. - ce qui veut dire qu'ils se configurent en un réseau de contrôle fonctionnel seuls sans aucune intervention.

Petite taille et petit prix, mais protocole à toute épreuve, de nouvelles applications vont pouvoir voir le jour dans l'embarqué!

Renseignements :

<http://www.lonusers.asso.fr/brev@lon/numero25/echelon/Pyxos.pdf>

AMD Live

Objectif : mettre la puissance et la souplesse du PC au service de contenus de divertissement numériques avancés visibles sur tous types d'écrans informatiques. A partir de mi 2006, AMD va étendre sa marque professionnelle AMD LIVE! aux ordinateurs multimédia de bureau et portables grand public. Le fabricant de composants explique qu'il souhaite donner aux consommateurs "la possibilité de vivre une expérience numérique optimale grâce à des applications personnelles et interactives". Sous la marque AMD LIVE sera commercialisé une nouvelle génération d'ordinateurs utilisant de puissants processeurs AMD Athlon™ 64 X2 double-cœur pour PC de bureau, et des processeurs AMD mobiles double-cœur pour ordinateurs portables. Ils devraient contribuer à l'apparition de solutions de divertissement



exceptionnelles, favorisant la convergence de l'informatique et des loisirs domestiques. L'environnement retenu est Windows XP Media Center Edition 2005. AMD indique en particulier que cette nouvelle offre va transformer l'utilisation traditionnelle des PC (vision à 60 cm) en une expérience interactive étendue (vision à 3 mètres). De nombreux industriels leaders soutiennent la vision numérique d'AMD. Parmi eux : Alienware, ATI Technologies, Broadcom, Motorola, Nero Inc., NVIDIA et VIA Technologies.

Connexion USB sans fil

La diffusion sans fil à grande vitesse est maintenant une réalité. Au Consumer Electronics Show, Toshiba a fait la démonstration d'un transfert vidéo à grande vitesse entre un caméscope à disque dur à prise giga équipée d'un émetteur compatible USB et un PC muni d'un récepteur compatible USB. L'émetteur et le récepteur sont à la norme Ultra Wideband, une nouvelle technologie d'accès sans fil qui permet une connectivité à très grande vitesse à un débit de 480 Mbps.

● RESEAU

Switch Ethernet et USB

Le fournisseur d'équipements dans le domaine du CPL, NIRODA France, lance Le PowerSpeeder, un switch/hub composé de 4 ports Ethernet et d'un port USB qui utilise le réseau électrique pour transporter des données. Le PowerSpeeder permet d'échanger des données entre plusieurs ordinateurs ou aussi de partager une connexion internet s'il est relié à un modem ADSL. Grâce à son booster intégré, le PowerSpeeder permet de transmettre jusqu'à 300 mètres comparé aux autres équipements CPL. Côté sécurité, le PowerSpeeder utilise une clé de cryptage DES 56 bits pour garantir la sécurité des données transportées. D'un encombrement et d'un poids minimum (160 mm de largeur, 55mm de hauteur et 126 mm de profondeur pour 280 g), il s'intégrera aisément dans l'ensemble des intérieurs de par son design avant-gardiste. Le PowerSpeeder qui fonctionne de manière autonome, sans bloc d'alimentation, est livré avec un manuel et un logiciel de configuration en français. Sa conformité avec les standards Homeplug et les normes européennes CE, EN5022 a, b (T-ISO) et EN5022, EN60950, N30 en fait un produit de qualité en phase avec les exigences les plus qualitatives. Prix Public conseillé Hors Taxes : 168 Euro HT.

Principales données techniques : - Switch intégré 4 ports 10/100baseT - Interface Ethernet IEEE 802.3i (10BaseT ou 10/100BaseT) - Vitesse

de transmission max. 14 Mbps -Bande de transmission : 4,3 à 20,9 MHz

Le cuivre et la domotique

La directive 2002/91/CE portant sur la performance énergétique des bâtiments va renforcer les réglementations thermiques au niveau européen. Applicable dès le 4 janvier 2006 dans tous les états membres, son décret d'application se fait cependant attendre en France. "Présent dans les applications de chauffage alternatives et dans els nouvelles technologies liées à la domotique, le cuivre sera au cœur des maisons de demain", indique l'European Copper Institute. En effet la conductivité exemplaire du cuivre permet d'améliorer significativement l'efficacité énergétique des installations électriques et des appareils ménagers. Pour l'institut du cuivre, l'avenir de la maison intelligente passe par le cuivre. "La domotique, indique l'institut, va permettre des économies d'électricité de 25 à 35%" (source : EDF). Et d'en conclure que les maisons les plus modernes sont câblées en fils de cuivre, et non pas en sans fil !

● SERVICES

Télesanté

Longtemps cantonnée dans la sphère expérimentale, la télesanté en France bénéficie enfin de conditions propices à son développement. Elle est en outre plébiscitée par les usagers du système de santé. L'évolution démographique dans les pays avancés, la pénurie de personnels soignants et la réorganisation du schéma d'organisation sanitaire rendent indispensable et pressante l'élaboration de scénarii de gestion de crise.

Pour les bénéficiaires du système de soin, les services de télesanté apportent un confort accru, une possibilité de prise en charge à leur domicile et une meilleure qualité de prestations associée à une coordination renforcée des intervenants sanitaires et sociaux. Pour les professionnels de santé elle est synonyme de coopérations facilitées, d'accès optimisé à l'information de référence, de meilleure coordination dans le suivi du parcours du patient, de moindres déplacements ou de formation médicale continue personnalisée. Le récent congrès du CATEL (Club des Acteurs de la TELésanté) le Jeudi 19 janvier 2006 était placé sous le thème du pragmatisme, et traitait des derniers obstacles à lever pour envisager une rapide montée en charge.

NORMALISATION

Norme ZigBee

Les premiers produits certifiés au standard sans fil de courte portée, ZigBee, devraient faire leur entrée en force sur le marché en 2006. La ZigBee Alliance, consortium qui promeut cette technologie peu gourmande en énergie, s'apprête à démarrer ses premiers tests d'appareils, soumis par leurs fabricants. Le programme visera à garantir l'interopérabilité immédiate des produits certifiés. La mention "conforme ZigBee" est censée rassurer les consommateurs, en leur garantissant une compatibilité parfaite avec d'autres appareils de marques différentes portant le même label. "Il était nécessaire de mettre en place une procédure drastique pour la certification, afin d'assurer une interopérabilité de bout en bout des produits intégrant la technologie ZigBee", explique Bob Heile, président de la ZigBee Alliance. De quoi permettre aussi de trouver de

nouvelles applications innovantes, se réjouit-il. Basé sur la spécification 802.15.4, ZigBee est devenu un standard en décembre 2004. Avec des portées limitées, à l'instar de Bluetooth par exemple, la technologie est plutôt destinée à des applications de domotique, mais pas seulement. Son impact serait significatif en entreprise. Une raffinerie pétrolière pourrait, par exemple, s'en servir dans des capteurs pour surveiller ses réseaux de tuyaux. La technologie ZigBee permettrait aussi de relier des détecteurs de fumée à des extincteurs automatiques d'incendie et des systèmes de sécurité, pour mieux gérer les sinistres. Des produits estampillés ZigBee sont déjà commercialisés depuis l'automne dernier, par une trentaine d'acteurs. Mais ils n'offrent pas toutes les garanties d'interopérabilité, n'ayant pas passé les tests de la ZigBee Alliance.

TELECOM World 2006

à Hong Kong
du 3 au 7
décembre 2006.

Programme sur demande à
mdf@domotique-news.com

REALISATIONS

Les trophées de la Maison Individuelle Vivrélec 2005 ont été remis à Nexcity Fonciel Conseil (76) dans la catégorie "Aménageurs-lotisseurs", à "Les maisons du Val de Bresle" pour la maison livrée en 2004 de plus de 110

Keuros, à Maisons France Confort (31) pour le projet de maisons/concours d'idée.

Un prix spécial du jury a été attribué aux "Logis du Pertuis" qui a obtenu le prix spécial Développement Durable.

INTERNET NEWS

www.sbt.siemens.com/fr
www.siemens.fr/

Les sites web de Siemens Building Technologies et Automation & Drives dispo-

sent désormais de plus d'informations sur les produits, la possibilité de trouver rapidement un distributeur, de s'abonner aux news, de recevoir des invitations pour les prochains événements...

MANIFESTATIONS

Réglementation thermique

Applicable à compter du second semestre 2006, la nouvelle réglementation thermique, évolution de la RT 2000, vise à réduire de 15% les consommations des bâtiments neufs. Pour en débattre une réunion d'information se tiendra le 15 mars à Paris organisé par le CSTB. Destinée aux professionnels qui devront rapidement l'appliquer, cette journée d'information réunira maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre (architectes, bureaux d'études), industriels, mais aussi des contrôleurs techniques. Cette nouvelle réglementation valorisera le recours aux énergies renouvelables, ainsi que la prise en compte de la conception bioclimatique, le renforcement des exigences

de confort d'été et sur certains matériaux et équipements, l'incitation au traitement des ponts thermiques... : la nouvelle réglementation va plus que jamais modifier les pratiques des acteurs de la construction.

La pique

Jamais le Ministre de l'Industrie, en l'occurrence François LOOS, n'aura autant entendu parler de domotique que cette année lors de sa visite inaugurale d'Interclima+elec. En particulier sur le stand Delta Dore ou le vaillant président Joël Renault n'a pas hésité à proposer au Ministère d'être une sorte de " commis voyageur " de la domotique, porte-drapeau. Mais saurait-il exactement de quoi il parle ?

ABB
rejoint
l'association
Konnex

CISCO acquiert Zensys

Après Microsoft, Intel, c'est autour de Cisco d'afficher ses ambitions dans l'électronique grand public. Il va y affronter Sony et Samsung dans la fabrication de téléphones, de radios ou d'équipements home cinéma. Le déploiement massif d'Internet et l'intégration de connexions réseau dans une part croissante de ces appareils électroniques bouleversent la donne pour permettre au groupe américain d'entrer sur ce nouveau marché. Après s'être offert en 2003, pour un prix de 500 millions de dollars, la société Linksys, connue pour ses routeurs, ses modems et ses bornes WiFi, plus récemment des produits "convergents" comme des adaptateurs pour utiliser des téléphones standard en voix sur IP ou des solutions pour diffuser du contenu audio ou vidéo depuis son ordinateur vers une chaîne hi-fi ou une télévision. Cisco a aussi acquis le fabricant de lecteurs et d'enregistreurs de DVD Kiss, premier à commercialiser un lecteur DivX de salon, puis acquiert en juillet 2005, le groupe danois, avalé pour 69 millions de dollars. En novembre, Cisco a surtout racheté pour 6,9 milliards de dollars, son record, Scientific-Atlanta, fabricant de décodeurs et de modems-câble, spécialiste du triple-play. Dernièrement, début janvier, c'est Zensys, spécialiste de la domotique, qui a fait les frais du développement de Cisco dans les foyers. Ne reste plus maintenant au groupe américain qu'à organiser son jeu. Dans cette entreprise, Cisco pourra aussi compter sur ses relations privilégiés avec les fournisseurs de contenus, tels Google et Yahoo, qui lui confèrent un avantage sur les fabricants traditionnels.

L'EU.BAC

L'European Building Automation Controls Association (Eu.bac) est l'association européenne des entreprises de pointe pour la régulation et la GTB. Elle est partie prenante dans les travaux de normalisation du CEN/TC247 et a mis en place le programme de certification des produits, systèmes et services Eu.bac Cert basé sur la réglementation. Eu.bac Cert a été prise comme référence par les textes RT2005 (règles de calculs ThC) comme indice de performance énergétique pour les thermostats et la régulation terminale, dans les applications à eau chaude et/ou électrique.

AMD et STMicroelectronics

Ils annoncent leur intention d'intégrer des solutions de divertissement numérique dans les téléviseurs. Dans le cadre de cette première collaboration, les deux sociétés proposent une topologie de référence de décodeur numérique connecté en réseau et basé sur les nouveaux circuits STB710x de ST pour décodeurs numériques. Cette combinaison permet de réaliser un décodeur numérique haute définition (H.264, WM9) multi-modes (câble, satellite, terrestre ou IP). Relié à un PC de bureau ou à un portable, par le biais d'un réseau domestique, ce circuit transforme l'utilisation linéaire et traditionnelle de la télévision en une nouvelle expérience interactive.

Avec ce nouveau décodeur numérique, AMD et STMicroelectronics répondent aux besoins des consommateurs de plus en plus friands de divertissements numériques.

"AMD souhaite apporter aux consommateurs une nouvelle vision des loisirs domestiques", souligne Iain Morris, Senior Vice-Président, Digital Consumer Media & Pervasive Computing, AMD. "Les revendeurs et les OEMs bénéficieront des partenariats conclus entre AMD et les leaders industriels tels que STMicroelectronics, pour lancer des technologies de pointe et réellement novatrices sur le marché des divertissements domestiques. En utilisant la puissance et la souplesse du PC pour améliorer les fonctionnalités de l'équipement de divertissement domestiques, le consommateur s'apprête à vivre une nouvelle expérience multimédia".

Schneider electric rachète Clipsal

Schneider electric a annoncé le rachat de la participation de 50% de CIH Ltd. dans leur coentreprise Clipsal Asia. Créée en 2003 lors de l'acquisition de Clipsal Australia, Clipsal Asia réalise un chiffre d'affaires de plus de 115 millions d'euros dans 14 pays d'Asie. Elle développe, fabrique et commercialise sous la marque Clipsal une gamme de produits de distribution Ultra Terminale, de transmission Voix-Données-Images et d'automatismes pour le marché résidentiel. La transaction, dont le prix sera de l'ordre de 59 millions de dollars, devrait être finalisée dans les mois à venir.

*La société
DOMOSYS
rejoint l'alliance
HomePlug
Powerline et
participera aux
travaux sur les
spécifications du
contrôle-
commande.*

La fibre optique pliable existe.

Les laboratoires NTT ont mis au point la première fibre qui peut être pliée et nouée sans perturber le passage des signaux optiques.

LonUsers France devient LonMark France

Derrière cette évolution de structure pour laquelle 2006 sera une année de transition, le futur LonMark France engage plusieurs nouveaux projets : certification des intégrateurs, certification des systèmes multi-techniques et conquête de nouveaux marchés... Une évolution qui s'inscrit dans la dynamique de développement des normes européennes et internationales et des solutions de communication. De plus, avec le besoin de rationaliser les structures associatives, il est apparu essentiel aux LonUsers et à LonMark International de redéfinir l'organisation, les objectifs et la démarche après plus d'une décennie de fonctionnement. Cette transition s'effectuera avec les mêmes membres et la même cellule de direction. Le LonMark France sera chargé, en particulier, de promouvoir les produits interopérables pour le marché français et de faciliter la création d'un réseau d'intégrateurs certifiés.

DS2 récompensé

Le service de recherches de Frost & Sullivan, North American Broadband Over Power Lines Markets, a choisi Design of Systems on Silicon

(DS2) comme le bénéficiaire du prix 2005 de Leadership en technologie pour ses contributions continues et de longues dates au développement de technologies et de produits de pointe sur le marché à très haut débit par courants porteurs (BPL). La technologie sophistiquée de DS2 a largement contribué à une industrie qui manque de normes communes. "Les puces de la firme ont fait leurs preuves dans les conditions en milieu réel des plus exigeantes avec des mises en place dans de nombreux sites européens", explique J. Subramanian, analyste scientifique chez Frost & Sullivan. "DS2 a également démontré un haut niveau de fiabilité et des coûts réduits avec une grande vitesse, et possède une forte expertise en matière de développement de puces à carrure internationale". Chaque année, ce prix est remis à la société qui a fait preuve d'excellence en matière de leadership en technologie au sein de sa propre industrie.

Augmentation de capital chez Casanova

Augmentation de capital chez Casanova pour un montant de 1.200.000 euros, désormais réparti de la façon suivante : 20% pour OTC Asset Management, 29% pour Schneider Electric Ventures et 51% pour les fondateurs historiques.

PUBLICATIONS

Rapport haut débit

Accès haut-débit sans fil, un rapport en anglais, signé du cabinet BMP TC qui contient une analyse des différents marchés et technologies du sans fil ainsi qu'une évaluation technico-économique des plate-formes les plus prometteuses. Aujourd'hui, une nouvelle génération de plate-formes sans fil desservant ces deux segments est en train d'être lancée sur le marché. Cependant, en regard aux développements passés et à la complexité des technologies sans fil, les fournisseurs d'accès Internet restent hésitants à déployer les technologies "WiMAX", de réseaux maillés et de haut débit mobile. Le bmp TC Factbook sur l'accès haut débit sans fil (au prix de 599euros) explique et analyse, avec une perspective économique, ces différentes technologies sans fil.

Renseignements auprès de la rédaction de Domotique News.

CD multimédia

Un CD baptisé "Le logement Multimedia" réalisé à l'initiative de la société Casanova, apporte un complément en images.

Il comprends un film d'animation "le logement multimédia", un tutoriel animé sur le brassage des ressources ainsi que des fiches pratiques au format PDF. Evidemment on n'y évoque que les solutions apportées par Casanova, d'ailleurs pionnier du domaine.

Catalogue Schneider 2006

Le catalogue électricien, édition 2006, vient de paraître. Cet ouvrage regroupe, sous les marques Alombard, Merlin Gerin et Telemecanique, l'ensemble de l'offre Schneider Electric dédiée au marché du résidentiel et du petit tertiaire. Avec plus de 6 500 références et environ 800 nouveautés, il est l'outil incontournable des professionnels de l'électricité : installateurs électriciens, distributeurs, prescripteurs... Le catalogue électricien se distingue par sa convivialité d'utilisation en jouant sur la complémentarité entre le document papier et ses outils numériques associés : un catalogue pratique à consulter et à feuilleter, un CD-Rom "Documentation de l'électricien" encarté dans le catalogue et le navigateur documentaire accessible via le site Internet www.schneider-electric.fr.

Cisco
investit 6,9Md\$ dans la télévision numérique en rachetant Scientific Atlanta, fabricant de décodeurs. Objectif : une place de leader dans la TV numérique.

... DES ETATS-UNIS

Informatique et télécoms 3^o âge

Un système utilisé par la municipalité de Kobe permet de signaler de possibles urgences dans les habitations de personnes âgées est en train de d'attirer l'intérêt de plusieurs autres villes Japonaises. En coopération avec la société de gaz Osaka Gas, la municipalité de Kobe a développé un système qui surveille la consommation de gaz dans les foyers de personnes âgées vivant seules et si aucune consommation n'est constatée durant 24h l'information est envoyée à l'un des 76 centres d'aide qui confirme ensuite la bonne santé de la personne concernée. Depuis l'instauration de ce service en Octobre 2004, 4000 alertes ont été déclenchées par an et 10 personnes ont ainsi pu être sauvées. Depuis l'important tremblement de terre qu'a connu Kobe en 1995 de nombreuses personnes âgées se sont éloignées du centre-ville et ainsi déconnectées de leur communauté ce qui les met en situation de danger plus important du fait de l'isolation et la municipalité espère que les technologies de l'information pourront apporter des solutions à ce problème. En Octobre dernier, en collaboration avec NTT un nouveau système de détection de chaleur a également été introduit afin de surveiller l'activité de quelques 900 résidents. La municipalité souligne également qu'en plus de l'usage des nouvelles technologies, un véritable effort est mené afin d'encourager l'interaction de ces habitants avec leur voisinage. De nombreuses requêtes provenant d'autres municipalités sont parvenues à Kobe au sujet de ce système, notamment de la part de Hachioji à l'ouest de Tokyo et Wakkanai à Hokkaido qui sont intéressées par des systèmes de surveillance du même accabi.

... DU JAPON

Alliance Toshiba-Nec

Toshiba et NEC ont annoncé le projet pour les deux firmes de développer conjointement les technologies de fabrication des semiconducteurs de prochaine génération utilisés dans les équipements numériques comme les affichages à écran plat. La production de masse de ces prochains semiconducteurs commencera au plus tôt en 2010. Les deux nouveaux partenaires considéreraient également une alliance incluant la manufacture des composants actuels. La stratégie des deux entreprises nippones est de partager les coûts très élevés de développement et de production pour concurrencer des géants comme l'américain Intel ou le coréen Samsung. Toshiba et NEC ont l'intention de développer des techniques de gravure des puces avec des largeurs de circuits de 45 nanomètres. Les deux firmes espèrent introduire ce nouveau type de puces à circuits plus étroits afin de concevoir des équipements plus petits et consommant moins d'énergie. Les compagnies emploient aujourd'hui

des procédés de fabrication à 90 nanomètres, alors que Intel et Matsushita Electric viennent juste de commencer la production de puces avec une technologie de gravure de 65 nanomètres. L'accord prévoit que NEC envoie ses ingénieurs au centre de développement de Toshiba, les technologies résultantes seront appliquées aux usines de fabrication propres de chaque partenaire.

IPV6 au Japon

NTT Communications, filiale du géant des télécommunications nippon NTT, propose depuis décembre 2005 aux particuliers une offre de connexion à Internet basée sur le protocole de nouvelle génération IPv6, qui améliore la sécurité et les fonctions du net. Moyennant le téléchargement d'une mise à jour du système d'exploitation Windows et un supplément de 300 yens (2,20 euros) par mois, les abonnés pourront se connecter via ce nouveau protocole, a précisé l'opérateur dans un communiqué. Outre une sécurité renforcée, l'IPv6 permet une extension du nombre d'adresses Internet chiffrées disponibles dans le monde. Il autorise ainsi l'attribution d'une adresse fixe à un nombre accru de terminaux de toutes natures, comme les téléphones portables, les distributeurs de boissons et bien d'autres machines. Ces appareils peuvent dès lors plus facilement se connecter au réseau et deviennent, si besoin est, facilement pilotables à distance. L'IPv6 est aussi censé simplifier la création de réseaux domestiques locaux. Cette nouvelle offre s'adresse aux 5 millions de foyers abonnés à son service d'accès à Internet à haut débit par fibre optique directe (FTTH) ou ADSL.

L'avenir de l'ampoule

L'entreprise Philips, en collaboration avec une vingtaine d'universités et de centres de recherche européens, s'est mise en quête d'un successeur pour son ampoule électrique. Pour cela, un budget de vingt millions d'euros a été défini, financé pour moitié par l'Union Européenne. "Nous cherchons une source de lumière ayant une efficacité de 50 lumen par watt et une durée de vie de dix mille heures, donc dix fois plus longue que celle de l'ampoule classique", explique Peter Visser, responsable chez Philips du projet Colla, qui dure jusqu'en 2008. La source lumineuse du futur sera un semi-conducteur organique luminescent semblable à la matière utilisée notamment par les lucioles. Ces diodes organiques se présentent sous la forme de fines plaques, souvent transparentes, qui peuvent être posées sur une vitre ou au plafond. On les trouve déjà dans les téléphones et les ordinateurs portables. "Dans dix ans, elles seront au même prix que les ampoules classiques et les néons", prédit un dirigeant de Philips.

AGENDA

→ 27-31 Janvier

MAISON & OBJET

Salon international
PARIS-Nord Villepinte

Renseignements :
SAFI, 4 passage Roux, 75850 Paris cedex 17.
Fax : +33 (0)1 44 29 03
www.maison-objet.com
Tel 0 144 29 02 00

→ 05- 8 Février 2006

Middle East Electricity

DUBAI

Renseignements :
Web www.ubifrance.fr

→ 13-16 Février

Conférence et exposition

3GSM World Congress 2006

BARCELONE, Espagne

Renseignements :
<http://www.3gsmworldcongress.com/>
Programme : Organizer's Brochure

→ 14-16 Février

EMBEDDED WORLD

Salon international
des systèmes embarqués

NUREMBERG (Allemagne)

Renseignements :
www.da-vending-expo.com
Tel 01 47 56 52 22

→ 7-11 Mars

Salon professionnel pour l'équipement technique du bâtiment, du chauffage et de la climatisation

SHK ESSEN
Essen (Allemagne)

Renseignements :
www.shk.messe-essen.de
Tel : 00-49-201-7244-0

→ 9-15 Mars

CEBIT

Salon international
des télécommunications
et de l'informatique
HANOVRÉ (Allemagne)

Renseignements :
www.cebit.de
Tel 01 43 87 69 83

→ 21-23 Mars

Salon des radiofréquences, des hyperfréquences, du wireless, de la fibre optique.

RF & Hyper Europe 2006
CNIT PARIS La Défense (France)

Renseignements :
Web www.RFHyper.com
Tel 01 49 68 51 00

DOMOTIQUE NEWS N° 198

paraîtra le 21 février 2006

www.domotique-news.com

www.maison-communicante.com

→ 23-27 Mars

Salon du multimédia, de l'image, de la photo et du son.

PARIS Expo-Porte de Versailles

Renseignements :
www.reeedexpo.fr
Tel 01 47 56 50 59

→ 25-26 Mars

Salon HIFI & HOME-CINEMA

Salon grand public
PARIS-Hotel Sofitel Sèvre
Renseignements : www.spat.fr/hifilindex.html

→ 29-31 Mars

Salon de la sécurité dans l'habitat SECURITE & DOMOTIQUE

Palais des Congrès PARIS

Renseignements : www.spat.fr

→ 29-31 Mars

Salon de la Réception Numérique PARIS Palais des congrès

Renseignements : www.spat.fr/rlsm
Tel 01 44 26 26 26

Domotique News, lettre mensuelle
éditée par MDF Editions.
SARL au capital de 15 245 €.
32, rue Marius Jacotot - 92800 PUTEAUX
Directeur de la publication : Bruno de Latour.
Rédacteurs :
Bruno de Latour, Jean-Maurice Lima, Audry Poullet.
Secrétaire de rédaction : Pamela Stromboli.
Tél. : 01 45 06 06 06 - Fax : 01 47 78 92 92.
e-mail : mdf@domotique-news.com.
Commission paritaire : 70081.
Dépôt légal 1^{er} trimestre 2006.
Reproduction interdite.
Réalisation : Orchidée - 01 45 06 36 94

domotique
news

32, rue Marius Jacotot
92800 Puteaux - FRANCE

www.domotique-news.com

abonnement

Société :

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. : Fax : e-mail :

Je souhaite prendre un abonnement :

France

1 an (11 numéros) 400 € HT (TVA : 2,10 %) soit **408,40 € TTC**

France

2 ans (22 numéros) 661,12 € HT (TVA : 2,10 %) soit **675 € TTC**

Etranger

1 an (11 numéros) **410 € HT**

Vous trouverez ci-joint, mon règlement par chèque ou virement bancaire à l'ordre de *Domotique News*.

Date :

Signature/cachet de l'entreprise

NB : Les abonnements à des publications professionnelles sont considérés comme des dépenses de formations professionnelles.

Tous droits de reproduction et de représentation réservés. Toutes les informations reproduites dans cette publication (articles, photos, infographies) sont protégées par les droits de propriété intellectuelle détenus par MDF Editions / Domotique News. Par conséquent, aucune de ces informations ne peut être reproduite, modifiée, transmise, rediffusée, traduite, vendue, exploitée commercialement ou réutilisée de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable écrit de MDF Editions / Domotique News. © Domotique News

www.domotique-news.com