

DOSSIER DE PRESSE



ODEBIT 2009

4^{ème} édition du Salon des Solutions Haut Débit & Applicatifs pour les Collectivités Territoriales

22 & 23 Septembre 2009

Hall Pierre Curie - CNIT Paris La Défense

Pour plus d'informations :

Directeur du Salon & Conférences : **Sandrine A. Lagardere**

Tel : +33 (0)1 39 75 30 87 - sandrine.lagardere@odebit.fr

Commissaire Général du Salon : **Sylvain Arquie – Florence de Courtenay**

Tel : +33 (0)1 44 39 85 12 – f.courtenay@infoexpo.fr

Relations Presse : **Marie-Christine FLAHAULT**

Tél. +33 (0)1 39 14 50 47 - flahault@orange.fr

Web : www.odebit.fr

SOMMAIRE

I - ODEBIT 2009

**« 4^{ème} édition du Salon des Solutions Haut Débit
& Applicatifs pour les Collectivités Territoriales »**

II - TOUR D'HORIZON SUR L'EVOLUTION DES MARCHES DU HAUT ET TRES HAUT DEBIT

III - LE PROGRAMME DES CONFERENCES & DES ATELIERS D'ECHANGES

IV – LES ANNONCES PRESENTEES PAR LES EXPOSANTS

V – LES AUTRES PRODUITS ET SERVICES PRESENTEES PAR LES EXPOSANTS

VI – LA LISTE DES EXPOSANTS ET PARTICIPANTS



I - ODEBIT 2009
4^{ème} édition du Salon des Solutions Haut Débit &
Applicatifs pour les Collectivités Territoriales

22 & 23 Septembre 2009
Hall Pierre Curie - CNIT Paris La Défense

Dans un contexte où les réseaux HD et THD sont plus que jamais des conditions essentielles au développement économique des territoires, à l'innovation, à la diffusion de la connaissance et à son accès pour tous, **le salon ODEBIT 2009**, organisé par Infopromotions Groupe Solutions, **est devenu La manifestation incontournable** totalement **dédiée aux usages et applications Haut et Très Haut Débit pour les Collectivités Territoriales**.

Pour sa 4^{ème} édition, **ce rendez vous** à fort contenu pour les acteurs clés du secteur **s'articulera** – les 22 et 23 septembre au CNIT Paris La Défense, **autour de 2 grands axes** :

- **Une exposition** regroupant près de **2 000 visiteurs professionnels** porteurs de projets potentiels qui découvriront les dernières solutions, usages, applications et savoir faire développés (ADSL, xDSL FTTx, CPL, Satellite, Wifi, 5.4 GHz, Mesh, Wimax, Plateforme de convergence, TVIP & vidéo sur IP, VOIP, TMP (Télévision Mobile Personnelle...) par les **40 sociétés exposantes et partenaires** (opérateurs, collectivités territoriales, bureaux d'études, fournisseurs d'accès, de réseaux, d'applicatifs et d'infrastructure, développeurs/Intégrateurs de solutions, intégrateurs, SSII, éditeurs de logiciels/progiciels, syndicats et associations, enseignement & recherche...) pour les entreprises (PME/PMI) et dans les domaines de l'administration publique, des collectivités (communes, régions, départements, EPCI), de l'équipement (BTP, Infrastructures), des sites portuaires et industriels, la santé (hôpitaux, cliniques, personnels de santé), des transports, de l'énergie...
- **Un programme de 8 conférences et de 6 ateliers d'échanges** permettant d'appréhender les problématiques d'aménagement numérique dans leur ensemble et abordant les thèmes suivants : Grenelle du Très Haut Débit : Etat des lieux un an après - Très Haut débit : Quel plan pour la France ? - Développement Durable & THD - La réglementation - Architecture ouverte de vidéosurveillance, la porte ouverte sur l'avenir ! - Les retours d'expérience des collectivités - Neutralité, démocratie & Très Haut Débit - La France saura-t-elle rattraper ses 10 ans de retard dans le FTTH ? - Principaux composants actifs d'un réseau FTTH : ce qu'il faut savoir... - Découverte des composants passifs d'un réseau FTTH : dans la rue, dans l'immeuble, dans l'appartement... - Introduire le télétravail : pour quoi ? et comment réussir : organisé par l'AFTT, Association Française du Télétravail et des Téléactivités - Parallèle entre les solutions FTTO, pour les collectivités, et les solutions FTTH, pour le grand public - Les contenus et services en ligne de demain - Les règles d'or pour réaliser une infrastructure FTTH - Pourquoi des épissures mécaniques et des épissures par fusion ? Comment mesurer les budgets optiques des liaisons ? - Déploiements et méthodes de raccordement dans les réseaux PON - Conférence de clôture : La santé de l'économie numérique

II - TOUR D'HORIZON SUR L'EVOLUTION DES MARCHES DU HAUT ET TRES HAUT DEBIT

A - LE TRES HAUT DEBIT PAR LA FIBRE OPTIQUE : UN MARCHÉ EN PLEINE EVOLUTION

Selon les prévisions de l'Idate, le très haut débit par la fibre optique «représentera environ 27% du total de la base haut débit en 2015».

L'ARCEP a réuni en janvier 2009 les principaux opérateurs impliqués dans le déploiement de la fibre en France, France Télécom, SFR, Free et Numéricâble, ainsi que deux délégataires de service public, Axione et Sequalum. **Le rapport indique que l'intervention des collectivités est amenée à contribuer à la montée en débit des territoires au cours des années à venir.**

La création d'un fonds participant aux dépenses d'études et d'investissement des collectivités dans les infrastructures et réseaux permettrait d'accélérer cette montée en débit.

Par ailleurs, les échanges sur les modalités d'intervention des collectivités territoriales dans le déploiement de la fibre seront intensifiés dans le cadre du Comité des réseaux d'initiative publique (CRIP).

Les opérateurs et le Collège de l'Autorité ont procédé à un échange général sur les enjeux et les modalités du déploiement de la fibre. Plusieurs séances du Collège sont programmées dans les prochaines semaines pour poursuivre ce dialogue et préparer les décisions. Sur la base des retours d'expérience et de ce dialogue, l'Autorité précisera le cadre réglementaire de la mutualisation pour mi 2009.

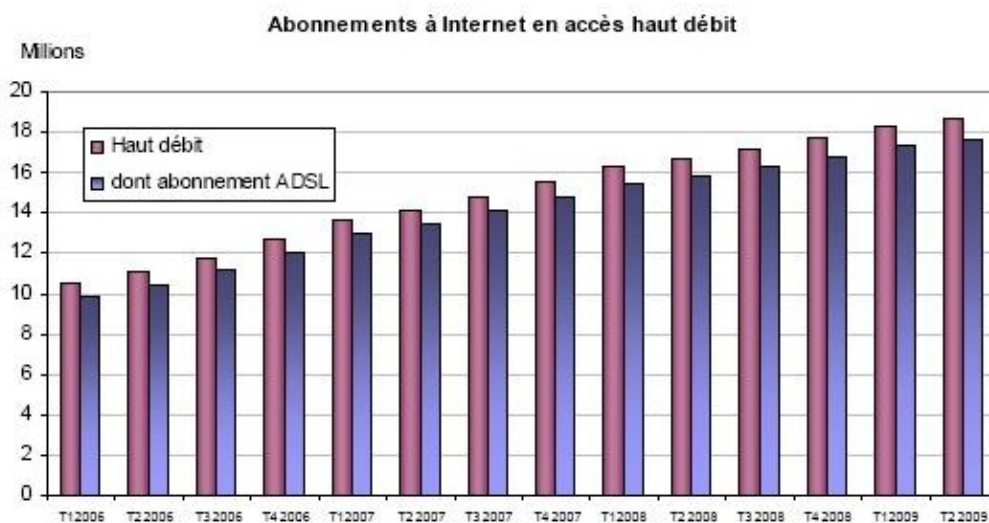
Les Chiffres clé des réseaux d'initiative publique

Investissement	1,4 milliard d'euros, dont plus de 50% sur fonds privés
Impact sur le dégroupage	40 % des centraux téléphoniques dégroupés en s'appuyant sur un réseau d'initiative publique, couvrant 4,6 millions de lignes dont 30 % des centraux qui n'auraient pas été dégroupés sans intervention publique, couvrant 2 millions de lignes

19 millions d'abonnés haut débit à fin Juillet 2009

Selon l'Arcep, à fin Juillet 2009, **la France comptait 19,7 millions d'abonnés haut débit**, contre 16,7 millions au deuxième trimestre 2008 et 13,5 millions à la fin du deuxième trimestre 2007..

A noter que parmi les 16,7 millions d'abonnés au deuxième trimestre 2008, 15,87 millions étaient raccordés via la ligne téléphonique (ADSL), soit 95% du total du parc. La part restante, soit 825 000 abonnés, était constituée d'abonnés au câble ou à la fibre optique. Une des nombreuses études publiées récemment sur le sujet place la France en 23e position pour le débit descendant, et 37e pour les débits montants, devant les Etats-Unis, mais loin derrière les leaders.

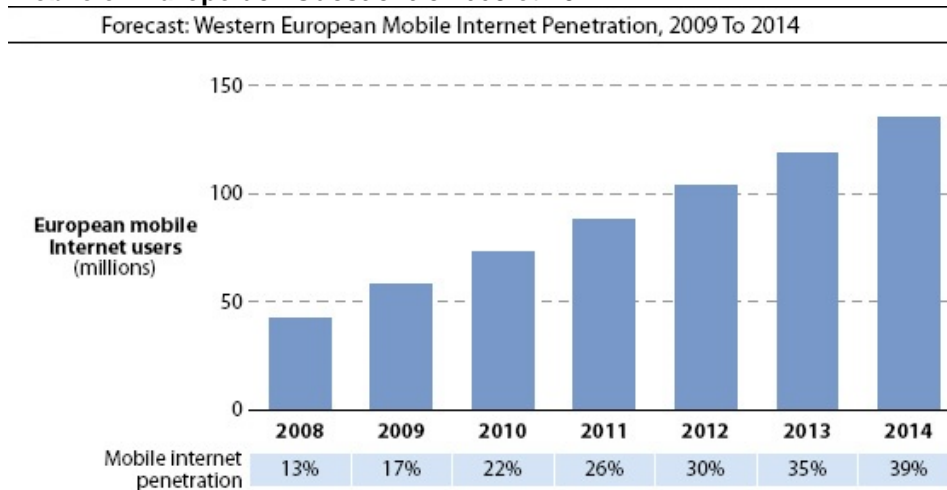


B – LE TRES HAUT DEBIT DEVIENDRA MOBILE

Lors du Broadband World Forum qui s'est tenu dernièrement, Hans Vestberg, CEO d'Ericsson, a dans un exposé annoncé qu'en 2014, on **comptera plus 3 milliards d'abonnés haut débit mobile dans le monde.**

Dès 2010/2011, les **réseaux sans fil LTE permettront de proposer des vitesses de transfert, en descente**, de l'ordre de 100 Mbit/s. En clair, ces réseaux sans fil auront les mêmes performances que la fibre optique FTTH dont la France envisage de s'équiper.

Le cabinet d'études Forrester prévoit, lui aussi, **une très forte croissance du nombre d'utilisateurs haut débit mobile en Europe de l'Ouest entre 2009 et 2014 :**



Source: Forrester Research European Mobile Forecast, 7/09 (Western Europe)

C - LE GOUVERNEMENT S'ATTACHE AU DEPLOIEMENT DE L'INTERNET TRES HAUT DEBIT

A l'issue d'une réunion sur l'économie numérique, **François Fillon a indiqué qu'un cadre réglementaire serait établi pour le déploiement de la fibre optique, et ce avant cet été.** C'est l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (Acerp) qui sera chargée de cette mission. Au vu de l'augmentation massive du trafic sur Internet et du boom des vidéos en ligne, le développement de la fibre optique, qui permet le très haut débit, devient indispensable. Toutefois, c'est un secteur en panne en France, faute d'accord entre les opérateurs, souligne l'AFP.

Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET, secrétaire d'Etat chargée de la Prospective et du Développement de l'économie numérique, auprès du Premier ministre **souhaite permettre à tous les Français d'accéder aux réseaux et services numériques**

L'accès aux réseaux et aux services numériques est devenu l'une des conditions d'intégration dans notre économie, notre société, notre démocratie, notre culture.

L'Internet haut débit constitue aujourd'hui, comme l'eau ou l'électricité, une commodité essentielle. À cet égard, le fait que 2 et 4 millions de Français soient durablement exclus de la société de l'information nécessite la mise en place d'un **droit à Internet haut débit pour tous**, y compris en Outre-mer, afin que chaque Français ait accès au haut débit d'ici à 2012.

L'objectif de généralisation de l'accès à Internet haut débit ne doit pas se limiter aux usages fixes mais aussi couvrir la mobilité, qui concerne désormais 85 % des Français. L'opportunité historique que constitue le **dividende numérique**, ces fréquences libérées par le passage au tout numérique audiovisuel, doit amener **à l'affectation d'une ressource suffisante pour le très haut débit mobile sur l'ensemble du territoire.**

La France, comme les autres pays développés, va connaître une évolution profonde des usages des nouvelles technologies, qui vont nécessiter l'arrivée de débits de plus en plus importants. Cette évolution vers le très haut débit, aujourd'hui centré sur les zones urbaines les plus denses, doit être favorisée.

Le passage au tout numérique audiovisuel va permettre d'ici à 2012, l'arrivée de 18 chaînes gratuites nationales pour tous les Français, y compris en Outre-mer. À cet égard, le dividende numérique sera aussi l'occasion **de permettre à tous les Français de recevoir les nouveaux services de télévision**, qu'il s'agisse de la télévision mobile personnelle ou de la télévision haute définition.

Enfin, un outil d'aide à l'équipement et de formation aux usages du numérique, à destination des seniors sera expérimenté pour leur permettre d'accéder plus facilement aux réseaux numériques.

Développer la production et l'offre de contenus numériques repose sur un double impératif : d'une part assurer la **protection des contenus**, d'autre part **augmenter la disponibilité** des oeuvres et des programmes.

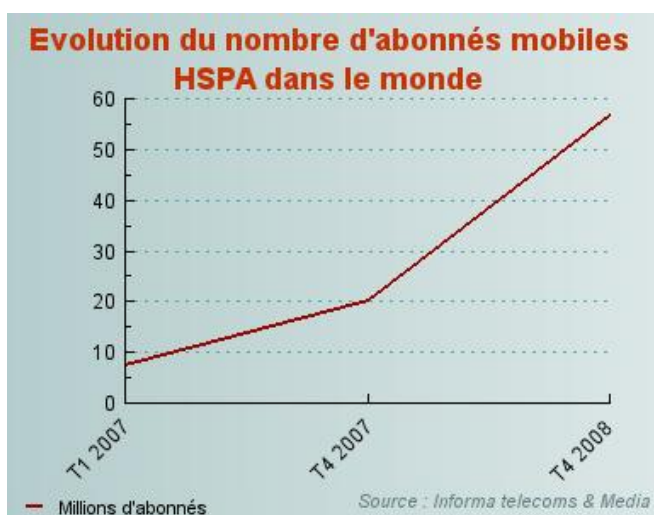
.../...

Un **répertoire national des oeuvres numériques protégées** pourrait servir d'ancrage aux technologies de **Chaque Français, où qu'il habite, bénéficiera avant 2010 d'un droit d'accès Internet haut débit à un tarif abordable, de l'ordre de 35 euros par mois, équipements d'accès inclus.**

Chaque Français, où qu'il habite, bénéficiera avant 2010 d'un droit d'accès Internet haut débit à un tarif abordable, de l'ordre de 35 euros par mois, équipements d'accès inclus.

Un appel à candidature sera lancé au premier semestre 2009 pour la fourniture d'une prestation d'accès à Internet haut débit pour tous, à compter du 1er janvier 2010. Les opérateurs seront invités à proposer des offres garantissant à l'ensemble des Français, où qu'ils habitent, un accès à Internet haut débit (>512 kbit/s), à un tarif abordable, inférieur à 35 euros/mois. Le débit minimal et le tarif maximal seront actualisés tous les deux ans. Cet appel à candidature sera décliné au niveau local, pour permettre aux collectivités locales qui le souhaitent et à leurs délégataires de se positionner. À l'issue de l'appel à candidature, l'État conclura une convention d'accès à Internet haut débit pour tous avec les opérateurs retenus. Chaque Français pourra ainsi exercer son droit à Internet haut débit auprès des opérateurs sélectionnés.

La demande de services mobiles à forte consommation de bande passante est, et sera, dans les années à venir, de plus en plus forte. Le nombre d'abonnés 3G est d'ailleurs en forte augmentation. Au 30 juin 2007, la planète comptait 212 millions d'abonnés mobiles 3G selon la GSA, soit 60 millions de plus qu'au 31 décembre 2006. **Le nombre d'abonnés sur les réseaux HSPA augmente encore plus rapidement : de 7,25 millions au premier trimestre 2007, ce parc aurait dépasser les 55 millions d'ici à fin 2008,** selon Informa Telecoms & Media.



D - LA NORME LTE SE DEPLOIE ET DEVRAIT PERMETTRE UNE BAISSÉ DES COUTS

La LTE (Long Term Evolution) est un projet au sein de l'organisme de standardisation 3GPP, visant à rédiger les spécifications techniques de la future 4G. **Technologie dans la continuité des réseaux 3G et 3G+ actuels, ses spécifications techniques permettent une meilleure utilisation du spectre et des temps de latence réduits.**

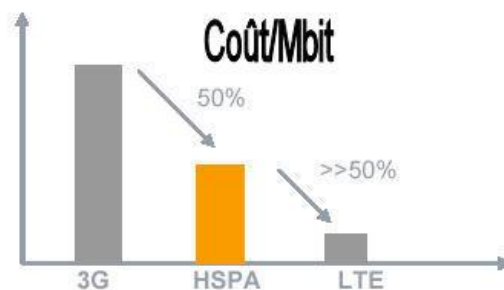
L

a 3G LTE devrait **intégrer deux nouvelles techniques de modulation des fréquences** : l'**OFDM** (Orthogonal Frequency Division Multiplexing), procédé de modulation numérique des signaux qui est utilisé déjà pour les systèmes de transmissions mobiles à haut débit de données (DVB-H, Wimax), et la **technologie MIMO** (algorithme de communication multi-entrées et multi-sorties), technologie qui permet des transferts de données à plus longue portée et à plus grande vitesse grâce à l'utilisation d'antennes multiples. **La 3G LTE utilise également le concept de réseau tout IP et incorpore un système d'interconnexion avec le réseau de l'Internet fixe.**

La grande promesse de la 3G LTE est d'offrir un débit de 100 Mbits/s en voix descendante et 50 Mbits/s en voix montante. Soit l'équivalent des réseaux fibre optique de l'Internet fixe. A une nuance près : ce débit théorique sera à partager entre tous les utilisateurs mobiles d'une même cellule.

De quoi satisfaire toutefois les **besoins en débit de services interactifs aujourd'hui inexistant sur l'Internet mobile**, comme le téléchargement de vidéos en streaming en temps réel, la télévision, les jeux multijoueurs et autres services de peer-to-peer, tout en améliorant considérablement l'expérience des utilisateurs grâce à la réduction des temps de réponse à 10 ou 20 millisecondes.

Evolution du coût du Mbit de données sur les réseaux haut débit mobile



Une **autre promesse de la 3G LTE est d'offrir un service de communication sans fil sur IP** (wireless voice over IP, W-VolP) et de se connecter avec les réseaux IP fixes. Grâce à cette technologie, les opérateurs mobiles pourront proposer une **véritable offre quadruple play services**, c'est-à-dire de la voix, du surf en très haut débit et de l'IPTV, le tout en situation de parfaite mobilité.

L'objectif de déploiement commercial est fixé à l'horizon 2010 ou 2011, date à laquelle seront définies les normes de la future 4G. La 3G LTE se pose en candidat sérieux, mais d'autres technologies sont également en compétition, comme le Wimax mobile.

Les technologies de haut débit mobile		
Technologies	Génération	Débits théoriques
GPRS (General Packet Radio Service)	2,5 G	171,2 Kbit/s
EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution)	2,75 G	473 Kbits/s
UMTS (Universal Mobile Telecommunications Systems)	3 G	2 Mbits/s
HSDPA (High Speed Downlink Packet Access)	3,5 G	de 3,6 à 14,4 Mbits/s en downlink
HSDPA (High Speed Uplink Packet Access)	3,75 G	de 1,4 à 5,7 Mbits/s en uplink
LTE (Long Term Evolution)	3,9 G	100 Mbits/s en downlink, 50 Mbits/s en uplink

E - 140 MILLIONS D'ABONNES TRÈS HAUT DÉBIT EN 2014

Selon l'IDATE, l'analyste des télécommunications, **la planète comptera 140 millions d'abonnés Très Haut Débit en 2014.**

Les technologies FTTH/B domineront largement, avec quelque 114,4 millions d'abonnés contre environ 25,6 millions d'abonnés VDSL. Plusieurs indicateurs confirment l'intérêt de déployer des infrastructures Très Haut Débit, en particulier ceux relatifs au marché de l'électronique grand public

III - LE PROGRAMME DES CONFERENCES & DES ATELIERS D'ECHANGES

22 septembre 2009

9h00 - C1 - Grenelle du Très Haut Débit : Etat des lieux un an après

Le 23 septembre 2008 s'était ouvert le Grenelle du Très Haut Débit. Que s'est-il passé depuis cette date ? quels sont les avancées technologiques qui ont émergées ? Comment sont déployés les réseaux ? Quels sont les acteurs qui sont présents sur le marché aujourd'hui ?

La couverture numérique du territoire pour l'accès de tous aux réseaux les plus performants constitue l'une des principales priorités du gouvernement. La question est bien de savoir aujourd'hui quelle est la place réelle du FTTH ? Il doit en effet répondre à un besoin des utilisateurs -toujours aussi friands de contenus lourds - et à la demande de mobilité, et à de nouvelles utilisations toujours plus ambitieuses.

Animateur :

Bernard Marx, directeur de la rédaction de la Revue des Collectivités Locales

Intervenants :

- *Stephane Elkon, Délégué général adjoint, ALLIANCE TICS*
- *Pierre-Michel ATTALI, IDATE*
- *Garry Goldenberg, Channels Manager, ALVARION*
- *Patrice Ségura, Responsable des Ventes France, TOOWAY*
- *Jean Marc Guillemain, Directeur Général Adjoint d'Altitude Infrastructure, filiale du GROUPE ALTITUDE*

10h30 - 12h00 - TR1 - Très Haut débit : Quel plan pour la France ?

Le développement des NTIC en France impose le déploiement d'une infrastructure très haut débit. En débat depuis plusieurs années, les résultats des déploiements actuels restent très modestes, comme le montre l'observatoire du Très Haut Débit de l'ARCEP. La notion de fracture risque fort de revenir au premier plan pour ce qui concerne les zones moyennement denses et peu denses. L'objectif de la table ronde est d'entendre les visions du développement du Très Haut Débit pour des acteurs du marché :

Quelles technologies ? Pour quels territoires ? Quel rôle pour les opérateurs, les collectivités territoriales, l'état, les bailleurs de fonds ? Comment structurer le marché ? Quelles synergies sur ces territoires avec réseaux structurants ? Comment faire émerger des offres de services innovants, qui ne soient pas nécessairement liées aux opérateurs d'infrastructure ? Quel calendrier ?

Animateur

Fausto Geromel, Président de l'atelier Très haut débit de FORUM ATENA

Intervenants :

- *Sylvain Raifaud, SIPPEREC*
- *Benoît Felten, Principal Analyst au Yankee Group et blogger www.fiberevolution.com*
- *Etienne Dugas, Directeur général, MARAIS*
- *Richard Toper, Directeur général, SETEC*
- *François Lambert, Vice Président, AVICCA*



11h00 - C2 - Développement Durable & THD

Le très haut débit s'inscrit dans une stratégie globale de développement durable.

En étant un accélérateur du développement des nouveaux usages, il doit aussi bien nous aider à répondre aux enjeux du changement climatique, de la protection de l'environnement, au développement.

Quels exemples illustrent aujourd'hui l'implication du THD dans le développement durable ?

Animateur :

Gérard Ramirez del Villar, Rédacteur en chef de la Lettre Informatique et Collectivités Locales

Intervenants :

- *Bertrand Lazare, Vice-Président, RhoneAlley*
- *Jean Cuegniet, Ingénieur général des Mines/ Télécommunications, MinEIE/ Conseil général de l'industrie, de l'énergie et des technologies*
- *Jean-Michel Soulier, Président, COVAGE*
- *Gilles COESTER, Chargé de missions "Aménagement numérique des territoires", DIACT*

14h00 - C3 - La réglementation

Quelles sont les conditions nécessaires pour le déploiement du très haut débit ? Que dit le cadre réglementaire et législatif ? Comment aider les collectivités à mutualiser les infrastructures entre tous les réseaux, à s'approprier les différents réseaux dans les actions opérationnelles d'aménagement numérique ? Comment accompagner les maîtrises d'ouvrage à se structurer ?

Animé par l'ARCEP

- *Stéphane Lelux, Président, Cabinet Tactis*
- *Antoine Tardivo, Directeur de projet, MAPPP / Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Emploi*
- *Guillaume Mellier, CETE de l'Ouest - groupe Aménagement Numérique des Territoires, Ministère du Développement durable et de l'Aménagement du territoire*

14h30 - 16h00 - TR2 - Architecture ouverte de vidéosurveillance – La porte ouverte sur l'avenir !

« Un système de vidéosurveillance est un assemblage de briques technologiques incluant au minimum du matériel de prise de vues, un réseau de transport, et des systèmes de stockage et d'exploitation. L'interopérabilité entre ces éléments est indispensable à la fiabilité globale du système, et deux options permettent de garantir cette interopérabilité :

Choix d'une solution totalement intégrée mono-constructeur

Choix d'une solution ouverte multi-technologies..

Sur la base de retours d'expérience, la conférence animée par le Forum Open-IPVideo présentera les avantages de l'ouverture. »

Intervenants :

- Garry Goldenberg - Président du Forum Open-IPVideo
- Vincent Péru - Directeur Informatique Adjoint - Communauté de Communes de Roissy Porte de France
- Ron Deenik - Pre Sales Manager – Overland Storage
- Mathieu Lesieur - Responsable Marketing – Sony France
- Stephan Laurent - Directeur Général – CASD

16h00 - C4 – Les retours d'expérience des collectivités

Quels sont leurs projets, leur vision à long terme pour les futurs usages citoyens – les collectivités témoignent.

Animateur :

Pascal Minguet, Journaliste

Intervenants :

- Jean-Christophe Nguyen Van Sang, Conseil général de la Moselle
- Dominique Paret, Conseil général de la Loire
- Sylvain Raifaud, Sipperec
- Nathalie Guichard, Clermont Communauté

23 septembre 2009

9h30 - C5 – Neutralité, démocratie & Très Haut Débit

L'information est un des piliers de toute démocratie, mais elle peut aussi en être la tombe. Internet en accélérant et en ouvrant à tous la création et la diffusion de l'information a complètement bouleversé les règles et les conditions dans lesquelles la vieille société industrielle avait mis en place son système d'information. Aujourd'hui, alors que les opérateurs qui possèdent et contrôlent les infrastructures de communication ont connus une vaste consolidation, les gouvernements et institutions publiques cherchent à recréer de nouveaux modèles de création et de diffusion de l'information qui prennent en compte le phénomène Internet. Les premières tentatives ont été plutôt décevantes...et semblent s'appuyer sur des vieux schémas. Internet changera-t-il la manière dont s'exerce la démocratie ou la démocratie changera-t-elle Internet ?

Animateur :

Alain Baritault, rédacteur en chef, Collective-IT

Intervenants :

- André-Yves Portnoff, Directeur de l'Observatoire de la révolution et de l'intelligence, FUTURIBLES INTL
- Jean-Michel Planche, Président Fondateur de Witbe

10h00 - 10h30 - F1 – La France saura t- elle rattraper ses 10 ans de retard dans le FTTH ?

par Jean-Michel Mur , Président du Club Optique

10h30 - 11h00 - F2 – Principaux composants actifs d'un réseau FTTH : ce qu'il faut savoir...

par Mathieu Husson, Directeur, INFRACTIVE.

11h00 - 11h30 - F3 – Découverte des composants passifs d'un réseau FTTH : dans la rue, dans l'immeuble, dans l'appartement...

par Ludovic Robert, Directeur Général, ICTL Liaisons Optiques.

11h00 - C6 - Introduire le télétravail : pour quoi ? et comment réussir : organisé par l'AFTT, Association Française du Télétravail et des Téléactivités

L'utilisation quotidienne du web 2.0 a modifié substantiellement la manière de travailler des entreprises. Actuellement, chaque jour, des millions de personnes quittent, chaque matin, leur domicile, passent une heure ou plus dans les transports, pour aller travailler.

Or, dans plus de la moitié des cas, ce travail effectué en entreprise pourrait être réalisé à domicile par le biais du télétravail, ou à partir d'un télécentre.

Il existe aujourd'hui de nombreux outils qui permettent aussi de se rencontrer à distance.

Quels changements significatifs ces évolutions technologiques vont-elles entraîner dans l'organisation du travail ? Les mentalités sont-elles prêtes pour une nouvelle organisation du travail ? Quels sont les nouveaux métiers qui vont émerger avec la montée du numérique ?

Animateur :

Serge Leroux, Vice Président, Association Française du Télétravail et des Téléactivités

Intervenants :

- *Guy BIRLOUEZ, Conseil en management et organisation*
- *Jean-Luc DUCROCQ, Directeur Général des services du Conseil Général du Finistère*
- *Corinne LAINÉ, télétravailleur indépendant.*

11h30 - 12h00 - F4 – Parallèle entre les solutions FTTO, pour les collectivités, et les solutions FTTH, pour le grand public

par Gérard Danzel d'Aumont, Western Europe Manager, MICROSENS

14h00 - C7 - Les contenus et services en ligne de demain

Le web 2.0 foisonne de nouveaux services très prisés : moteur de recherche, sites de contenus générés par les usagers, revues de presse en ligne, sites communautaires, portails d'informations géographiques, télévision sur mobile. Nos modes de communications et de diffusion des informations sont en constante évolution et la convergence du web et du mobile vont accroître les contenus et les services.

Quels sont les points de convergence entre les collectivités, les usagers et les entreprises ? Quelles sont leurs attentes ? Comment les collectivités et l'Etat répondent-ils aux besoins des administrés / clients ?

Animateur :

Claude Virlogeux, Journaliste, ARTESI

Intervenants :

- *Daniel Rigault, Président, Coter Club*
- *Philippe Le Grand, Président, Innopolis*
- *Morgan HERVE, Directeur Général Adjoint, Responsable du développement et de la prospective, Manche numérique*
- *Jean-Charles Bossard, 1er adjoint au maire du 6ème arrondissement de Paris et dirigeant de LOCALEO*

14h30 - 15h00 - F5 – Les règles d'or pour réaliser une infrastructure FTTH.

par Philippe Laforest, Directeur Commercial, GRANIOU

15h00 - 15h30 - F6 – Pourquoi des épissures mécaniques et des épissures par fusion ? Comment mesurer les budgets optiques des liaisons ?

par Patrick Janvier, directeur France, ITOCHU

15h30 - 16h00 - F7 – Déploiements et méthodes de raccordement dans les réseaux PON.

par Philippe Largeois, Directeur Commercial, Reichle & De-Massari

16h30 - C8 - Conférence de clôture : La santé de l'économie numérique

Animateur :

Stéphane Larcher, Directeur de la Rédaction, Cités Numériques

Intervenants :

- *Eric Rousseau, Président Directeur Général de VeePee*
- *Robert BENATTAR, Direction Commercial Europe de l'Ouest, Redline Communications*
- *Hélideo Costa Elias, chef de service Investissements et Participations Numériques, CAISSE DES DEPOTS & CONSIGNATIONS*
- *et la participation de Motorola*

IV – LES ANNONCES REALISEES PAR LES EXPOSANTS

ALVARION ANNONCE

BreezeNet B300

La plate-forme BreezeNET B300 est une solution sécurisée, fiable et robuste permettant de couvrir les bandes de fréquences de 4.9 GHz à 5.0 GHz par simple configuration logicielle. Complément idéal de la gamme BreezeNET B actuelle pour les applications à haut débit, le BreezeNET B300 permet d'atteindre un débit net agrégé supérieur à 250 Mbps. C'est une solution efficace et très sécurisée tant pour un fonctionnement en LOS (ligne de vue) qu'en NLOS (hors ligne de vue).



BreezeMAX Extreme

Le BreezeMAX Extreme est une solution WiMAX 16° opérant dans la bande des 5 GHz (hors licence). C'est un équipement tout-en-un, tout en extérieur pour plus de rentabilité. Il offre la qualité de service du WiMAX 16° pour de meilleurs services Voix et Données et dispose d'une technique d'optimisation des interférences permettant de surmonter les obstacles. Il est adapté aux besoins large bande, quel que soit l'environnement.



Pour plus d'informations : ALVARION – Gary GOLEDENBERG-KIM

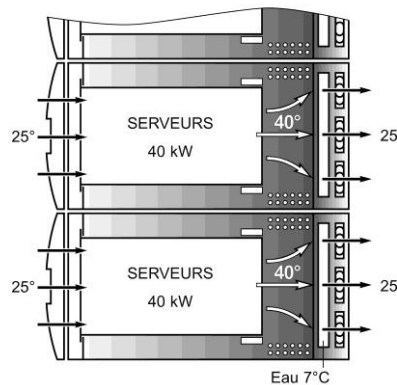
Tél. 01 56 26 63 70

Web : www.alvarion.fr

Présentation de la baie serveur à refroidissement Très Haute densité hydro-réfrigérée

Fonction : Baie équipée d'une porte refroidie par eau, permettant d'héberger jusqu'à 45 kW d'équipements sans réchauffer l'air en sortie, et sans perturber la ventilation des serveurs.

Principe : L'air réchauffé en sortie des serveurs est refroidi par une batterie d'eau glacée logée dans la porte arrière. Des ventilateurs compensent les pertes des charges dues à la batterie.



ATOS, industriel français, est fournisseur des opérateurs télécoms majeurs en baies et coffrets indoor, et des grands acteurs des domaines informatiques intimement liés aux applications télécoms et propose toutes les solutions des plus simples aux plus complexes.

Pour plus d'informations : ATOS - Céline SELLIER
Tél. 01 30 16 21 27 – Fax. 01 30 62 39 87
e-mail : csellier@atos-racks.com - web : www.atos-racks.com

CUBE OPTICS ANNONCE

Pour compléter son offre de multiplexeurs passifs C/DWDM, Cube Optics présente en avant-première à Odébit sa nouvelle gamme « **Conrep E100 Series** ».

Le protocole Ethernet a été conçu pour les réseaux locaux. Mais les opérateurs et les entreprises étendent de plus en plus fréquemment son utilisation aux réseaux métropolitains. Ceci nécessite des points de démarcation qui séparent le réseau du client de celui de l'opérateur.

La gamme « **Conrep E100 Series** » répond à ce besoin de façon simple, économique, et pratique. Du côté opérateur, les produits disposent d'un port SFP pour transceiver optique. Du côté client, un second port SFP ou un port Ethernet RJ-45 (10/100/1000Base-T) sont proposés pour la connexion des équipements clients. La supervision est assurée "dans la bande" conformément au standard OAM IEEE802.3ah, ce qui évite le recours à un accès supplémentaire dédié à la gestion – l'exploitant peut ainsi accéder au produit directement par son adresse IP, en utilisant un logiciel terminal standard.

Conjugués aux produits de multiplexage de Cube Optics permettant de transporter de 1 à 500 Gbps sur une paire de fibres à des coûts inférieurs de 50% à ceux d'équipements de transmission dédiés, les produits Conrep E100 permettent de déployer des réseaux métropolitains à haut débit encore plus économiques et flexibles.

<p style="text-align: center;">Pour plus d'informations : CUBE OPTICS – Thierry SAMAMA Tél. 06 76 34 64 86</p>
--

ELCON SYSTEM ANNOUNCE

ELCON Systemtechnik GmbH dont le siège se situe à Hartmannsdorf (Allemagne), est un fournisseur européen leader sur les équipements de transmission et d'accès aux réseaux de télécommunications sur cuivre, fibre optique et câble coaxial depuis presque 30 ans.

ELCON se mobilise pour assurer à tous nos concitoyens une égalité d'accès au haut débit.

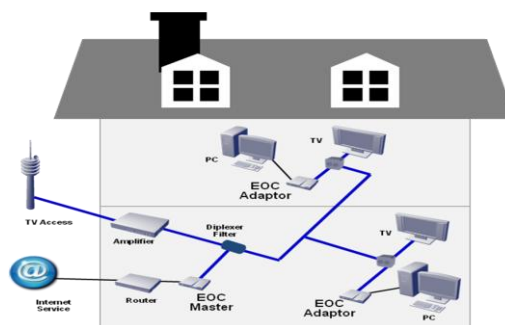
Face à cet enjeu majeur de société, ELCON propose plusieurs solutions technologiques aux Etablissements Publics (collectivités et autorités locales...) et Opérateurs dont l'objectif est de rendre les services Très Haut Débit accessibles à tous. L'intervention des collectivités locales dans le domaine des télécommunications répond à plusieurs objectifs:

- ✓ au titre de l'aménagement du territoire, elles peuvent déployer des infrastructures pour résorber des « zones blanches » non desservies par les opérateurs,
- ✓ au titre de l'attractivité économique, le développement d'infrastructures en fibre optique dans les zones d'activités permet d'offrir des capacités à haut débit adapté aux besoins des entreprises,
- ✓ ces initiatives concourent à stimuler la concurrence entre les opérateurs, en dynamisant l'offre de services grâce à des débits de plus en plus élevés à des tarifs de plus en plus compétitifs,
- ✓ enfin, elles ont également l'opportunité de valoriser leur domaine public par l'utilisation des gaines disponibles installées dans le sous-sol.

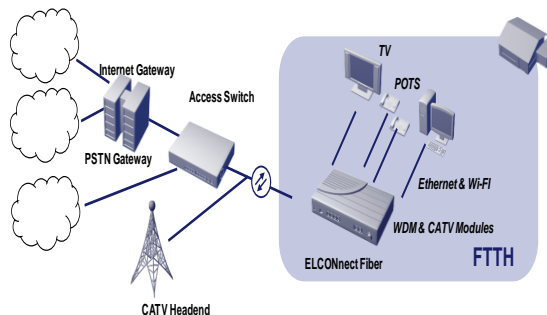
ELCON a ainsi développé un portefeuille de produits en phase avec ces problématiques qui sera présenté sur le salon OBEDIT 2009 :

L'équipement de l'habitat social pour un accès à Internet peut être réalisé à moindre coût par la technologie Ethernet sur Câble Coaxial (EOC).

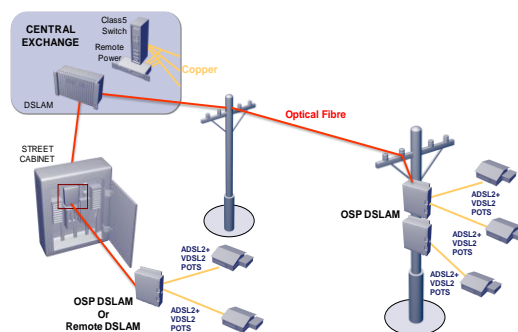
ELCONnect Coax permet d'offrir aisément une distribution de l'Internet sur câble TV pour les petites collectivités (hôtels, résidence de retraite, hôpitaux...) et cela à partir d'un seul point d'accès Internet, fixe (cuivre, optique) ou sans fil (Satellite, Wimax). Ce système permet des services IP voix et données sur une infrastructure de câble coaxial existante.



Les CPE Fibre réalisent les « passerelles » de terminaison des réseaux ROIP (réseaux ouverts d'initiative publique) ou offrent des équipements optiques d'abonné Triple Play. **ELCONnect Fibre** permet aux acteurs des ROIP d'offrir à la population locale un service d'accès à large bande basé sur un réseau de fibre. Confort du très haut débit sur fibre optique jusqu'à 100 Mbps par abonné, diversité des services offerts: TV, IP et téléphonie.



La résorption des zones blanches / grises est naturellement adressée par le dégroupage ou la création de nouveaux sous-répartiteurs (installation en extérieur de mini-DSLAM durcis raccordés en fibre ou en technologie cuivre point à point E.SHDSL EFM). **ELCONnect Next OSP** permet d'étendre la portée et le débit des abonnés (jusqu'à 20Mbps en ADSL2+, 50Mbps en VDSL2) préparant ainsi l'avenir lorsque l'opérateur souhaitera prolonger la fibre jusqu'à chez l'abonné.



Pour plus d'informations : ELCON SYSTEM – Dominique KRAUT

Tél. 01 44 73 41 10 – Fax. 01 44 73 41 15

e-mail: elconfrance@elcon-system.com

EUTELSAT ANNONCE

Tooway™ est le nouveau service d'accès à Internet haut débit par satellite pour les particuliers d'Eutelsat.

Aujourd'hui en Europe, dix millions de foyers, dont un million en France, sont privés d'accès au haut débit. Avec le satellite, tous les foyers sans restriction peuvent avoir accès au haut débit et plus particulièrement ceux situés dans des zones non desservies par les infrastructures terrestres (fibre optique, ADSL) et radio (Wimax). La technologie Tooway™ compte déjà 500.000 utilisateurs aux Etats-Unis et, en Europe, Swisscom, l'opérateur national suisse, ainsi que d'importants FAI en Italie, Espagne et Allemagne ont déjà choisi Tooway™ pour répondre à la demande des particuliers et des collectivités territoriales.

Simple d'emploi, comparable à l'ADSL en termes de performance et de prix, Tooway™ offre aujourd'hui une vitesse de 3.6 Mbps qui sera portée à 10 Mbps dès 2010, avec KA-SAT, un nouveau satellite entièrement dédié aux services IP.

Des offres 'Triple Play' intégrant Internet, téléphonie sur IP et télévision numérique sont disponibles auprès des Fournisseurs d'Accès Internet agréés Tooway™.

Pour plus d'informations : EUTELSAT – Diana BEVILACQUA

Tél. 01 53 98 30 69 – Fax. 01 53 98 45 00

Web : www.tooway.fr

IDATE ANNONCE

Marché mondial du FTTx : 140 millions d'abonnés en 2014

IDATE annonce la publication d'un rapport faisant le point sur les principales tendances du marché à partir de ses dernières analyses du marché mondial du FTTx.

Les déploiements FTTx progressent toujours : A fin 2008, le marché FTTx global - qui inclut les architectures FTTH/B, VDSL, FTTLA et FTTX+LAN - représentait un total de 48 millions d'abonnés. FTTH et FTTB restent les architectures dominantes en raccordant plus de 61% des abonnés connectés via la fibre. Ces architectures, et plus particulièrement celles basées sur le FTTB, sont en effet les plus économiques et les mieux adaptées pour permettre aux opérateurs d'augmenter leur bande passante dans la plupart des pays et notamment en Asie (zones particulièrement denses) mais également dans de nombreux pays émergents.

FTTH/B, l'architecture dominante : Le marché FTTH/B global connaît une croissance rapide. A fin 2008, on comptait plus de 8 millions de nouveaux abonnés (+39% sur les 12 derniers mois) qui ont permis de dépasser les 29 millions d'abonnés FTTH/B au niveau mondial.

L'Asie-Pacifique toujours en tête du marché FTTH/B, avec une accélération de la croissance en nombre d'abonnés due à la Chine : Ce n'est pas une surprise de voir la zone Asie-Pacifique dominer le marché FTTH/B et rester le principal contributeur avec près de 5 millions de nouveaux abonnés en une seule année. La concentration la plus importante d'abonnés FTTH/B est localisée en Asie – et plus particulièrement au Japon et en Corée du Sud - avec près des quatre cinquièmes de l'ensemble des abonnés FTTH/B à fin 2008. Le nombre d'abonnés FTTH/B en Asie-Pacifique est ainsi passé de 17.9 millions à plus de 22.7 millions entre décembre 2007 et décembre 2008.

Les Etats-Unis anime le marché nord américain : avec 5 millions d'abonnés à fin 2008, le marché continu de progresser aux Etats-Unis, et particulièrement en ce qui concerne le marché FTTH/B pour lequel on comptait 1.9 million de nouveaux abonnés en une seule année. Le marché US, qui se classe ainsi en troisième position derrière le Japon et la Corée du Sud, totalise 16% des abonnés au niveau mondial. Mais avec un taux de progression de 90% en 2008, les Etats-Unis s'imposent comme le marché FTTH/B à la plus forte croissance.

Le marché Européen prend de la vitesse : Bien que loin derrière les marchés asiatique et nord américain, le marché d'Europe de l'Ouest semble en pleine accélération. A fin 2008, il pesait 5% du marché FTTH/B mondial avec plus de 1.5 million d'abonnés, à rapporter au million d'abonnés de fin 2007 (une croissance de +60% en un an). Cependant, le marché est caractérisé par de fortes disparités puisque 6 pays totalisent à eux seuls 81% de la base d'abonnés de la zone : Suède, Italie, Norvège, France, Danemark et Pays-Bas. Pour l'Europe de l'Est, c'est la Russie qui fait figure de marché en fort développement avec 630 000 abonnés FTTB et 6.3 millions de foyers raccordables à fin 2008.

Evolution des équipementiers FTTx : La base installée de ports FTTx est estimée au niveau mondial à 83.3 millions à fin 2008. A fin juillet 2009, nous pouvons présenter une première évaluation des parts de marché globales à mi 2009 : dans un marché fragmenté, le top six mondial est désormais dominé par des équipementiers originaires d'Asie, ZTE prenant le leadership suivi par Huawei en seconde position et par le constructeur japonais Mitsubishi à la troisième place.

Prévisions de croissance du marché FTTx en 2014 : L'accès très haut débit (FTTH/B et VDSL5 ensemble) devrait connaître une croissance continue durant les prochaines années, pour atteindre les 140 millions d'abonnés au niveau mondial en 2014. Bien sur, les taux de progression resteront très différents en fonction des pays dans la mesure où chaque marché national restera marqué par ses propres spécificités et par les dynamiques des acteurs en présence.

Le rapport complet est disponible librement sur simple demande auprès de l'IDATE

- **World Broadband Forum 2009** – 7, 9 Septembr, Paris

IDATE est partenaire Analyste du prochain Broadband World Forum Europe

- **IPTC 2009 (Photonics Korea)** – 13, 14 October, Seoul, Gwangju

IDATE prendra part aux conférences de l'IPTC

- **DigiWorld Summit 2009** – 18, 19 November, Montpellier, France

IDATE organise un séminaire sur le thème "Open Fiber: Which business model to accelerate FTTH rollouts?"

.../..

A propos de l'IDATE

Depuis 1977, l'IDATE s'est imposé comme l'un des premiers centres d'études et de conseil en Europe dont la mission est d'accompagner les décisions stratégiques de ses clients sur les secteurs Télécoms, Internet, Médias, à travers deux domaines d'activités : **Consulting & Research** (un conseil indépendant et la publication d'un catalogue d'études de marché), **DigiWorld Programme** (un programme annuel supportées par ses membres : DigiWorld Club, DigiWorld Summit, DigiWorld Yearbook, Communications & Strategies, ...).

Découvrez le "FTTx Watch Service" de l'IDATE

conçu spécialement pour fournir une base de données mondiales des marchés et des projets FTTx, ainsi qu'une analyse complète des enjeux de se marché prometteur :

- **Database** : une base de données unique, régulièrement mise à jour; sur les marchés pour 45 pays et par technologie, ainsi que les prévisions pour les mois et les années à venir.
- **Insights** : des notes d'analyse mensuelles sur les questions clés
- **Etudes de marché trimestrielles** : Technologies, Stratégies des opérateurs, Business Models...

Pour plus d'informations : IDATE – Roland MONTAGNE

Tél. 04 67 14 44 44

e-mail : r.montagne@idate.org – www.idate-research.com

INFOSAT TELECOM ANNONCE

« **OPTIXTEND** » un dispositif radio destiné à étendre la couverture d'une fibre optique à travers un réseau WIFI multibande .

« **OPTIXTEND** » dans sa version actuelle permet un débit de 22Mbps à la prise abonné sur un rayon maximum de 10Km autour d'un accès fibre optique dans une bande de fréquence de 200Mhz à 6Ghz.

« **OPTIXTEND** » est la première solution haut débit ZERO CARBONE, en effet la très faible consommation du produit permet son alimentation par des mats équipés de panneaux solaires.

« **OPTIXTEND** » fournit des accès nomades en milieux urbains (Iphone, Gphone) et fixes dans les zones rurales . « **OPTIXTEND** » offre en standard un service double play , internet et VOIP .



Module Optixtend , fibre,
routeur AP multibande.



Mat urbain sur fibre optique (port de
plaisance de Rouen) (6mètres)



Mat autonome 520W solaire pour une
autonomie totale en energie
(fibre+radio)

Pour plus d'informations : **INFOSAT TELECOM – François HEDIN**
Tél. 0811 032 012 – Fax. 02 35 63 48 22
e-mail infosat@infosat.tm.fr

ITOCHU ANNONCE

Généralités : Importateur et distributeur à valeur ajoutée de matériels dédiés fibre optique. Du raccordement aux tests et mesures. Service après vente unique en France, maintenance dans les locaux d'ITOCHU France.

Soudeuse de fibre optiques marque FUJIKURA :

Leader mondial dans la technologie de soudure par fusion en application terrain, FUJIKURA via ITOCHU France propose ses 3 gammes : alignement sur le cœur, alignement sur la gaine et micro-soudeuse en complément de l'épissurage mécanique.

La FSM-60S remplace la FSM-50S et se pose naturellement en tant que nouvelle référence sur le marché de la soudeuse haut de gamme. Résolument terrain, elle assure une qualité de soudure sur tous type de combinaison (G652-G657) dans des conditions environnementales extrêmes (température, pluie, poussière, etc...). Compacte et rapide, elle tient les cadences imposées par les nouveaux marchés tout en assurant un travail de qualité.

La FSM-18S allie économie et qualité. Son système d'alignement sur la gaine fiable lui procure une qualité dans la soudure aux attentes des exigences des opérateurs. Jamais une entrée de gamme vous assurera autant de fiabilité dans vos travaux de raccordement.

Enfin la micro-soudeuse FSM-11S trouvera sa place dans les lieux où les contraintes spatiales sont les plus strictes. Facile d'utilisation avec ses supports de fibres, tous les niveaux d'utilisateurs accéderont à la qualité FUJIKURA de soudure.

Egalement dans la gamme FUJIKURA l'épissurage mécanique facile grâce aux supports de fibres 250µm et 900µm et son système universel.

Les pinces de trafic FID25R et 26R complètent la gamme FTTH de FUJIKURA avec un design agréable et des fonctionnalités préservées à savoir indiquer la présence de trafic dans une fibre et en préciser le sens.

Equipements de tests sur F.O. marque JDSU :

Leader sur le marché français, JDSU (anciennement ACTERNA, WAVETEK, etc...) répond à l'ensemble des besoins en mesures sur fibre optique. De la photométrie basique à la réflectométrie haut de gamme, chaque application F.O. trouvera sa solution JDSU.

Le MTS-6000 est le châssis de réflectomètre phare de la gamme de JDSU. Avec ses nombreux modules aux applications diverses (monomodes, multimode, mono/multi, PMD, CD, etc...) couvrant l'ensemble des besoins (petites, moyennes, longues distances) il comble les attentes hautes et légitimes de ses nombreux clients avec son large écran et sa facilité d'utilisation.

Dernier né de la gamme JDSU, **le MTS-4000 se positionne en parfaite adéquation avec le marché FTTH.** Designé techniquement et économiquement pour ces travaux, ses modules courtes distances, PON et ses applications TRIPLE-PLAY en font l'atout majeur des acteurs du raccordement FTTH. Compacte et léger, il accompagne déjà de nombreux installateurs.

Avec ses kits de photométrie simples ou avancés, JDSU propose la source ou le récepteur adapté pour vos travaux.

La mesure PON n'a jamais été aussi simplifiée avec le mesureur OLP-57 capable d'enregistrer en temps réel le trafic à plusieurs longueurs d'onde en même temps, prises entre l'OLT et l'ONT.

Pour plus d'informations : ITOCHU France – Patrick JANVIER

Tél. 01 45 38 35 44 – Fax. 01 45 38 35 39

e-mail : fujikura@itochu.fr/janvierP@itochu.fr - web : <http://www.itochu-hightech.com>

ALVARION : Breezenet B (nouveau produit B100)



Famille de solutions de pontage point à point dans la bande des 5 GHz, le BreezeNET B procure une connectivité efficace, à haute performance et sécurisée. Il s'agit d'une alternative idéale aux liaisons spécialisées coûteuses, permettant d'établir une liaison instantanée pour la connexion de bureaux distants, et de bâtiments isolés sur un campus ou une zone industrielle.

Le BreezeNET associe simplicité, haute capacité, portée étendue et cryptographie de premier ordre à un excellent ratio performances/prix.

Le système tire profit de technologies avancées pour offrir les meilleures performances, même dans des environnements fortement perturbés. Le BreezeNET B utilise la modulation OFDM en mode TDD, avec correction d'erreur (FEC). Grâce à la forte résistance de la technologie modem OFDM aux chemins multiples, le BreezeNET B peut fonctionner dans des environnements à visibilité réduite (NLOS) comme des sites urbains ou boisés. Cette fonctionnalité permet de déployer des liaisons point à point dans des situations précédemment inaccessibles. Le BreezeNET B est la Solution Point-à-Point Optimale

Les autres produits présentés :

CERAGON : IP 10

Faisceau Hertzien IP pour liaison longue distance à haut débit.

MRV : Terescope 700

Développé spécialement pour les liens compris entre 10 et 400m, il offre la même variété de protocoles supportés que le Terescope 800 avec, en plus, un modèle dédié au Gigabit Ethernet.



FLIR : SR-19

Caméra thermique fixe et économique, le modèle SR-19 fournit d'excellentes images thermiques, d'une grande clarté, dans l'obscurité totale, la brume ou la fumée.

Le SR-19 est conçu pour les utilisateurs ayant principalement besoin d'une application de courte ou moyenne portée.

Les techniques avancées de FLIR en traitement d'images procurent un excellent contraste, quelque soit la dynamique de la scène. Là où les autres systèmes de vision nocturne nécessitent un minimum de lumière pour produire une image, le SR-19 peut travailler dans l'obscurité complète.



Pour plus d'informations : R'LAN – Sylvain LEMATELOT
Tél. 02 43 82 97 82 – Fax. 02 43 82 97 83
e-mail : sylvain.lematelot@rlan.eu - web : www.rlan.fr

WAVIN ANNONCE

NOVOSPEED : Il existe en France des milliers de kilomètres de conduites vides ou partiellement occupées que de nombreuses collectivités locales (DSP ou PPP) et opérateurs de télécommunication aimeraient pouvoir réutiliser. La diminution des coûts de génie civil, les nuisances qui y sont associées et la mutualisation du réseau sont au cœur des préoccupations de ces opérateurs de nouvelle génération. Fort de ce constat, **WAVIN Novotech** a mis à profit son expérience et sa forte capacité d'innovation afin de répondre au mieux à ces différentes attentes en développant le « **NOVOSPEED** ». Cette gamme de produits adaptée au cas par cas aux besoins du client, est constituée d'un assemblage de plusieurs microtubes pré lubrifiés maintenus par une fine gaine de polyéthylène, ce qui rend la dérivation d'un microtube aisée sans outil spécifique. La particularité de cet assemblage permet une mise en œuvre simple et rapide par portage au superjet (comme un câble) augmentant ainsi les longueurs d'installation et limitant le nombre de connexions tout en optimisant le remplissage de la conduite (jusqu'à 80%). Chacun des microtubes permet d'installer un microcâble ou faisceau de fibres par portage grâce à une lubrification adaptée.

Le « NOVOSPEED » s'adapte à vos contraintes pour vous apporter des solutions concrètes d'optimisation des conduites existantes du réseau à câbler.



NOVOFLAT : La construction des réseaux de type FTTx nécessitera du génie civil nouvelle génération lorsque les conduites existantes ne pourront pas être réutilisées. L'objectif des opérateurs et concessionnaires de ces réseaux de fibre optique est de réduire la taille (largeur et profondeur) des tranchées afin d'en limiter le coût tout en déployant des réseaux optimisés et mutualisables. Il est également nécessaire de déployer des solutions flexibles et simples à mettre en œuvre, en particulier lorsque des dérivations de l'assemblage de microtubes sont envisagées. Fort de ce constat, **WAVIN Novotech** a mis à profit son expérience et sa forte capacité d'innovation afin de répondre à ces attentes en développant un concept unique le « **NOVOFLAT** ». Cet assemblage sous forme de nappe de microtubes pré lubrifiés directement enterrables (les diamètres et quantités varient selon les besoins) est maintenu par une fine gaine de polyéthylène. Il peut être installé en pose mécanisée dans une micro tranchée avec pour objectif de pouvoir dériver facilement et rapidement un ou plusieurs microtubes sans utiliser de boîtier de dérivation ou chambre. En outre, le microtube est dimensionné pour assurer sa propre protection mécanique. Chaque microtube permet d'installer un microcâble ou faisceau de fibres par portage grâce à une lubrification adaptée.

Le « NOVOFLAT » répond à vos besoins et contraintes marché en vous proposant une optimisation de déploiement.



.../...

PDC
(Protective Duct Closure)

Depuis plus de dix ans, **WAVIN Novotech** s'est imposé sur le marché des Télécoms par la fourniture de tubes, microtubes et assemblages de microtubes particulièrement adaptés à chaque niveau du réseau.

Afin de compléter cette gamme, des boîtes de raccordement (**PDC**) pouvant être utilisées avec chaque type de produit - Novonet – Novospace - Novomicro DB – Novolub - etc. ont été développées. Ils ont la particularité d'être étanches, bien dimensionnés pour une mise en œuvre aisée des raccords et directement enterrables.

Les **PDC** se déclinent en 3 modèles afin de répondre à une fonction bien spécifique du réseau



- Le **PDC Connector** permet de raccorder deux tubes en ligne. Sur un réseau de moyenne ou longue distance, le nombre de chambres peut ainsi être limité.



- Le **PDC Fork** permet de diviser le réseau en deux réseaux distincts (ZAC, lotissements...)



- Le **PDC Branch** permet de faire une dérivation ; il est particulièrement bien adapté à la partie du réseau « Dernier kilomètre à l'abonné » FTTx.

Le PDC est une solution simple, rapide et économique pour la mise en œuvre de vos réseaux Télécoms.

Pour plus d'informations : **WAVIN – Sylvie THIBOUD**
Tél. 04 79 63 78 47 – Fax. 04 79 63 79 01
e-mail : sylvie_thiboud@wavin.fr – web : www.wavin.fr

WEVOD ANNONCE

Découvrez en avant-première des extraits en streaming du catalogue VOolume sur

<http://b2b.voolume.fr/>

Alexandre Dumas, Guy de Maupassant, contes de Grimm et de Perrault, guides touristiques... ce sont *en tout plus de 700 références que VOolume propose dans son catalogue de livres audio en streaming. Dématérialisation. Face à l'émergence des nouveaux besoins d'un monde toujours plus mobile, le livre a dû évoluer depuis plusieurs années pour prendre de nouvelles formes. Ainsi, le livre audio, existant déjà depuis de nombreuses années, connaît un succès retentissant grâce à Internet. Il apparaît comme un mode de lecture alternatif, grâce auquel le lecteur trouve un nouveau plaisir dans la littérature.*

VOolume ou l'utilisation du streaming pour diffuser la culture littéraire

Qui n'a jamais eu envie de pouvoir accéder, instantanément et où qu'il soit, à un catalogue large et varié d'œuvres littéraires ?

VOolume, jeune entreprise française, vient de mettre au point un portail d'audiobooks en streaming, très simple d'utilisation. Au-delà d'une simple évolution, ce site est une révolution par sa capacité à mettre en place toute une bibliothèque d'œuvres intégrales et d'extraits, dans des catégories variées : romans policiers, historiques, poèmes, théâtre, jeunesse, guides touristiques... Il permet la promotion d'auteurs classiques et d'autres moins connus mais tout aussi talentueux.

VOolume a pour vocation de développer ce mode de « lecture » afin de transmettre le patrimoine littéraire à un public large et varié. L'utilisateur profite de cette manière du bonheur de se faire conter des histoires.

VOolume souhaite proposer ce service aux Centres de Documentation et d'Information des collèges et lycées, aux médiathèques municipales et maisons d'écrivain ainsi qu'aux centres de santé et aux secteurs de l'hôtellerie et des transports.

A partir d'un portail de *Livres Audio à la Demande*, aux couleurs de la collectivité territoriale ou de l'entreprise, donnant accès à une bibliothèque prédéfinie, ce nouveau service, intuitif, divertissant et instructif, permet une compréhension et une assimilation optimale alliant le plaisir et le confort d'écoute d'une lecture fluide et claire.

Les livres audio en streaming de VOolume offrent un loisir de relaxation, en faisant découvrir ou redécouvrir de manière innovante les délices de la littérature auprès de tous.

Pour plus d'informations : WEVOD - Charles POULAIN

Tél. 01 72 89 71 14

e-mail : charles@wevod.com/c.poulain@voolume.fr – web : www.wevod.tv/www.mailemotion.tv

**V – LES AUTRES PRODUITS & SERVICES PRESENTES
PAR LES EXPOSANTS**

ADVA OPTICAL NETWORKING – Stefano TANZI

Tél. 01 60 13 59 53 – Fax. 01 60 13 12 10

e-mail : stanzi@advaoptical.com

web : www.advaoptical.com

Produits et services présentés :

ADVA Optical Networking (FSE: ADV) is a global provider of telecommunications equipment. With innovative Optical+Ethernet transport solutions, we build the foundation for high-speed, next-generation networks. Our FSP product family adds scalability and intelligence to our customers' networks while removing complexity and cost. With a flexible and fast-moving organization, we forge close partnerships with our customers to meet growing demand for data, storage, voice and video services. Thanks to reliable performance for more than 15 years, we have become a trusted partner for more than 200 carriers and 10,000 enterprises across the globe. For more information, please visit us at www.advaoptical.com.

AFTT - CAPTE LE TRAVAIL - Serge LE ROUX

Tél. 03 28 50 05 52

e-mail : administration@capteletravail.org

web : www.capteletravail.org

Produits et services présentés :

Le télétravail : UNE FACON NOUVELLE DE TRAVAILLER - MODERNE- HUMAINE – ECONOMIQUE – ECOLOGIQUE – SOCIALE - RESPECTUEUSE DES TERRITOIRES – RESPONSABLE

Ce cabinet de conseil aux entreprises et aux collectivités assure l'ensemble des prestations en matière de :

- **formation professionnelle** pour décideurs / middle management / opérateurs / instances représentatives du personnel
- **études et analyses** : faisabilité / types d'emplois et de postes de travail / localisations d'entreprises / déplacements pendulaires / politiques publiques / plans de circulation et de stationnement / impacts environnementaux
- **calcul économique**
- **conseil** : droit social / ressources humaines / environnement / management / évaluation des charges de travail / modalités de préparation du télétravail / analyses des résultats / contrôle des postes télétravaillés / organisation du / travail collectif (sédentaires et télétravailleurs) / marketing
- **employabilité de personnes en difficulté** : handicapés / femmes isolées ou au foyer / jeunes des cités / seniors
- **relations sociales**
- **aide à la réalisation de projets**
- **accompagnement**
- **mises en place de solutions de suivi**
- **conception de télécentres** : liens préalables à établir / promotion / politiques contractuelles / fonctionnement, règlement intérieur / ergonomie / services associés
- **aménagement d'espaces privés, garden offices...**
- **recherche universitaire**

AGENCE NOUVELLE DES SOLIDARITES ACTIVES – Simon ROUSSEY

Tél. 01 43 48 6 24 – Fax. 01 53 27 82 16

e-mail : simon.roussey@solidarites-actives.com

web : www.solidarites-actives.com

Produits et services présentés :

L'Agence nouvelle des solidarités actives (Ansa) est une association à but non lucratif qui vise à lutter contre la pauvreté et les exclusions en accompagnant les collectivités locales dans leurs projets d'expérimentation sociale.

L'Ansa a mené de nombreux projets d'expérimentation relatifs au retour à l'emploi des personnes, tels que le Revenu de Solidarité Active (RSA) et le Contrat Unique d'insertion (CUI) mais également en travaillant sur la mobilité des personnes, le microcrédit personnel ou la santé.

En 2008, en partenariat avec la DUI, le SGCIV et Microsoft, l'Ansa a lancé le programme Tic' actives qui vise à faire des TIC un vecteur de l'insertion socioprofessionnelle des publics en difficulté.

A ce jour, l'Ansa accompagne la mise en place de 4 dispositifs d'insertion par les TIC en partenariat avec des collectivités locales.

L'Ansa cherche aujourd'hui à accompagner et évaluer de nouvelles expérimentations. Elle s'est également fixée comme objectif de promouvoir un internet « citoyen, solidaire et durable » en fédérant les acteurs de l'insertion par les TIC et en facilitant l'échange de bonnes pratiques, dans le but d'être une véritable force de proposition auprès de la politique publique.

Le 10 septembre 2009, l'Ansa lance un appel à projet à destination des acteurs locaux. Le concours des collectivités territoriales est crucial dans la réussite de cette initiative.

ALLIANCE TICS

Tél. 01 44 69 40 30 – Fax. 01 44 69 41 20

web : www.alliance-tics.org

e-mail : info@alliance-tics.org

Produits et services présentés :

Alliance TICS est la Fédération regroupant les syndicats professionnels (SFIB et GITEP TICS) des secteurs de l'Industrie des Technologies de l'Information, de la Communication et des Services associés (informatique, bureautique, télécoms). Ses membres sont des entreprises de toutes tailles, grands groupes et PME, assurant à Alliance TICS représentativité et légitimité. Alliance TICS assure la représentativité de ses adhérents et la défense de leurs positions auprès d'organismes privés et publics (France / Europe), dont les décisions peuvent avoir des incidences sur le développement des entreprises du secteur.

ALTITUDE INFRASTRUCTURE - Marcela ARNAUD

Tél. 02 76 51 12 11

e-mail : marcela.arnaud@altitudetelecom.fr

Produits et services présentés :

Altitude Infrastructure : Le haut débit partout et pour tous

Altitude infrastructure : Leader dans l'aménagement numérique des territoires

Depuis 10 ans Altitude Infrastructure aide les acteurs publics des territoires à construire, développer et exploiter des réseaux de télécommunications alternatifs ouverts à l'ensemble des fournisseurs d'accès.

Altitude Infrastructure s'appuie sur sa maîtrise de l'ensemble des technologies de télécommunications (hertziennes et filaires : fibre optique, ADSL, WiMAX, Wifi...), et sur son expérience dans la gestion de réseaux déjà existants, en tant qu'opérateur, pour accompagner les collectivités dans leur projet d'aménagement numérique.

Pour répondre aux appels d'offre, différents intervenant experts de la société étudient les conditions d'implantations et les différentes technologies à développer afin d'équiper en haut et très haut débit les territoires.

Altitude Infrastructure partenaire privilégié des collectivités, a pour vocation d'éradiquer les problèmes des zones blanches

Le réseau d'Altitude Infrastructure compte à ce jour plus de 800 stations de bases WiMAX déployées dans une quinzaine de départements novateurs, qui ont engagés une politique dynamique de leur TIC, pour fournir très rapidement à leurs habitants du vrai haut débit. Ces réseaux permettent d'offrir au plus grand nombre un accès Internet haut débit, sans discriminer les habitants des zones plus isolées.

Altitude Infrastructure équipe les zones denses

Altitude infrastructure propose également des solutions pour les zones denses à travers du très haut débit mobile, des réseaux fibre et de la vidéosurveillance.

Les collectivités qui nous font confiance



Altitude infrastructure est une filiale du Groupe Altitude

- 400 collaborateurs
- 10 Agences France
- CA 2008 : 76 M€
- 80% du parc WiMAX en France (812 stations)
- 92 € CA estimés en 2009
- 1 324 kms de fibre
- 175 M€ d'investissements
- 129 NRA
- Gestion et exploitation de
17 Réseaux d'initiatives Publiques

CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS – Serge BERGAMELLI

Tél. 01 58 50 73 74 – Fax. 01 58 50 07 31

e- mail : serge.bergamelli@caissedesdepots.fr

web : www.caissedesdepots.fr

Produits et services présentés :

La Caisse des Dépôts agit pour le développement numérique des territoires

Depuis les années 2000, les collectivités locales ont accordé une attention particulière au développement numérique de leur territoire. Le déploiement des infrastructures haut débit, des services en ligne ainsi que l'accompagnement des citoyens dans l'appropriation des technologies font partie intégrante de L'ATTRACTIVITE ET DE LA COMPETITIVITE DES TERRITOIRES.

Mandatée à plusieurs reprises par l'Etat (Comité Interministériel de l'Aménagement du Développement du Territoire de Limoges en 2001 et de Paris en 2003), la Caisse des Dépôts a mobilisé 230 millions d'euros de fonds propres pour accompagner, en tant qu'investisseur avisé de long terme, les projets de réseaux haut débit des collectivités.

Début 2009, la Caisse des Dépôts est partenaire de **80 PROJETS HAUT DEBIT**, dont l'investissement public-privé dépasse 2 milliards d'euros. Elle est présente au capital de près de 40% des projets actuellement en exploitation, aux côtés d'une dizaine de régions, d'une trentaine de conseils généraux et autant d'intercommunalités. Comme en témoignent les chiffres du régulateur des télécoms, l'ARCEP, au 30 septembre 2008, près de 40% des sites ouverts au dégroupage (raccordement d'un abonné à un autre réseau que celui de France Telecom) l'ont été grâce à des projets d'initiatives publiques, couvrant 4,6 millions de foyers.

En plus des projets de collecte, on voit désormais apparaître des initiatives de **desserte en fibre optique** au plus proche des habitations et des usagers. Ainsi, les pionniers des réseaux d'initiative publique capitalisent sur leur expérience et leurs investissements pour avancer vers une couverture haut et très haut débit de leur territoire. La Caisse des Dépôts accompagne les réflexions en amont des collectivités territoriales sur le très haut débit (THD), comme elle l'a fait pour le haut débit. Elle contribue au financement des études et peut accompagner les collectivités territoriales dans l'élaboration de leurs stratégies tenant compte de la capillarité plus fine du THD, des coûts plus élevés, des techniques de pose et des différents types d'habitats. Les modalités juridiques peuvent être variées (Délégation de Service Public, PPP). Lorsque la collectivité choisit de mettre en place un réseau ouvert et neutre, la Caisse de Dépôts peut également investir à long terme auprès des acteurs impliqués, privés et institutionnels.

Les collectivités locales ont l'ambition d'accentuer simultanément **la qualité et l'accès aux services publics**, notamment en milieu rural. Les mandats successifs (CIRE de 2001 et Plan ADELE 2004) ont légitimé l'action de la Caisse des Dépôts dans le domaine des **SERVICES NUMERIQUES**. En partenariat avec la Documentation française, elle a créé, dès 2002, **Service-Public Local**, le guichet d'information administrative personnalisé, accessible depuis le site Internet des collectivités locales. Aujourd'hui, plus de 1100 acteurs publics locaux sont adhérents à l'offre Service Public Local.

La création en 2003 de la plateforme de dématérialisation des marchés publics, **Achat Public.com**, a constitué pour la Caisse des Dépôts un pas décisif dans le domaine de la sécurisation et de la dématérialisation des procédures. La Caisse des Dépôts est également actionnaire de **Keynectis**, qui propose à ses clients la mise à disposition d'infrastructures à Clés Publiques (ICP ou PKI en anglais) permettant le déploiement de certificats électroniques. La Caisse des Dépôts incube, expérimente et développe aussi un tiers de confiance, **FAST**, spécialisé dans les échanges de documents à forte valeur juridique ou financière entre les collectivités et l'Etat. Ce service homologué par le ministère de l'Intérieur a donné naissance en janvier 2006 à la société CDC FAST, filiale à 100 % de la Caisse des Dépôts.

Les collectivités territoriales se retrouvent aujourd'hui en première ligne pour structurer l'accompagnement des entreprises et sécuriser les grandes étapes de leur développement. Dans cette perspective, l'information et l'orientation des entrepreneurs vers les structures d'accompagnement adéquates est un facteur clé de succès. La Caisse des dépôts conçoit et propose, avec des partenaires clés (APCE, OSEO,...) la gamme AppuiPME.net, une offre de services numériques, répondant aux étapes critiques de développement de l'entreprise.

La Caisse des Dépôts agit également pour la création de plates-formes numériques innovantes, en lançant avec l'Etat un appel à projets commun « plates-formes d'innovation » auprès des pôles de compétitivité.

Les espaces numériques personnels constituent pour la Caisse des Dépôts un champ d'intervention déterminant dans le prolongement de son activité de gestion et de conservation des fonds et de son savoir-faire en matière de **SECURITE DES FLUX, DES PROCESSUS ET DES DONNEES**.

En 2009, la Caisse des Dépôts a accompagné, avec le Ministère de l'Education Nationale, le déploiement d'un total de plus de 500 000 Environnement Numérique de Travail (ENT), déployés dans près de 500 établissements scolaires. 17 Régions, 40 Départements, et 23 académies sont investies dans des projets d'ENT.

Toujours dans le cadre de ses actions en faveur du développement de l'économie de la connaissance ; la Caisse des Dépôts mutualise l'expérience d'un grand chantier numérique du primaire à l'Université, en se mobilisant pour accompagner la mise en place de schémas directeurs du numérique dans les universités.

En effet, dans un contexte de mondialisation de l'enseignement supérieur, l'insertion des universités françaises au cœur des réseaux numériques apparaît de plus en plus comme un élément de compétitivité pour la France.

Enfin, depuis 2000, la Caisse des Dépôts est engagée aux côtés des collectivités locales dans le **DEPLOIEMENT D'ESPACES PUBLICS NUMERIQUES (EPN)**. En 2000, elle a été mandatée par le gouvernement (CISI, Comité Interministériel pour la Société de l'Information) pour ouvrir des espaces publics Cyber-base. En janvier 2009, le seuil des 800 sites déployés est atteint ; dont 122 implantés dans des Maisons de l'emploi. Ces espaces constituent des relais d'information et d'appropriation des services numériques de demain.

En octobre 2008, le Ministère de l'Education Nationale a sollicité la Caisse des Dépôts pour le déploiement de 400 nouveaux espaces Cyber-base dans les écoles primaires d'ici 2013.

Conscientes de l'importance du numérique pour la compétitivité de leur territoire, les collectivités conçoivent désormais leurs schémas de développement en intégrant le triptyque des projets numériques : les réseaux de télécommunications, les services en ligne, et le développement des usages. La Caisse des Dépôts les accompagne pour construire de véritables politiques de l'innovation par le numérique, fondées sur la valorisation des atouts économiques, sociaux, humains et culturels des territoires.

COVAGE – Guilhem PRIEUR

Tél. 01 47 14 86 76

e-mail : guilhem.prieur@covage.com

web : www.covage.com

Produits et services présentés :

COVAGE est l'association pérenne de **deux entreprises** complémentaires : **VINCI Networks**, spécialiste de la conception, maîtrise d'œuvre, pilotage, gestion, exploitation et maintenance des réseaux de télécommunications et **AXIA**, Opérateur d'opérateurs de réseau Très Haut Débit.

COVAGE est spécialisé dans la **conception, construction, exploitation technique, commercialisation**, des réseaux Très Haut Débit au service des collectivités locales.

A ce jour, COVAGE exploite ou déploie **14 réseaux d'initiative publique** de collectivités répartis sur **l'ensemble du territoire** métropolitain: la Communauté Urbaine d'Arras, la Communauté Urbaine de Dunkerque, le Conseil Général de Seine et Marne, la Communauté de Communes de Loire et Nohain, la Communauté Urbaine du Creusot-Montceau, l'Agglomération du Grand Chalon, Clermont Communauté, le Conseil Général de l'Hérault, le Sicoval (sud-est toulousain), le Grand Toulouse, la Communauté d'Agglomération du Grand Angoulême, Caen la Mer, le Syndicat Mixte Autoroute Numérique A75 et le Conseil Général de la Moselle.

COVAGE est **neutre, non discriminatoire** et inscrit son action au cœur du **développement des territoires**. C'est ce positionnement neutre et non discriminatoire qui assure aux collectivités un **service public de qualité**.

Les réseaux déployés et exploités par COVAGE sont ouverts à tous les opérateurs dans des conditions transparentes et sans barrières à l'entrée. Ce sont aujourd'hui **49 fournisseurs d'accès** qui offrent leurs meilleurs services sur les réseaux exploités par COVAGE.

Désormais, COVAGE déploie également un **réseau de transport national de 2500 km de fibre optique** qui l'ancre définitivement et incontestablement dans le paysage des opérateurs d'opérateurs en France.

Cette nouvelle infrastructure, disponible dès l'été 2009, constitue une alternative supplémentaire aux réseaux de transports télécoms traditionnels et apporte **plus de dynamisme de marché à la fois localement et nationalement**.

FORUM ATENA – Philippe RECOUPPE

web : www.forumatena.org

Produits et services présentés :

Les objectifs de Forum ATENA :

- . Animation du marché
- . Création d'événements conférences sur des thématiques ciblées, organisés en propre ou en partenariat avec des écoles d'ingénieurs et de commerce, des chambres consulaires, ...
- . La création d'événements en partenariat avec les organisateurs de manifestations dans le domaine.
Création de partenariats avec les écoles et universités spécialisées dans le domaine des télécoms
- . Des réunions Networking thématiques,
- . Le soutien d'initiatives de solutions alternatives de développement du marché (portabilité, interco IP, VoIP, ...).

Nos Ateliers : . Sécurité . ToIP . MVNO – Mobile IP . WiMAX – WiFi . Solutions vocales et relation client . FTTH . Dématérialisation . Intelligence Economique . et bien d'autres à venir ...

GRANIOU Philippe LAFOREST

Tél. 06 75 86 13 82 – Fax. 01 55 53 52 51

Produits et services présentés :

La marque de VINCI Energies pour les **infrastructures et services de télécommunications**

Une offre de services globale pour les opérateurs de :

- réseaux fixes,
- réseaux de mobilité
- réseaux d'infrastructures,
- les collectivités,
- les équipementiers.

Un réseau de 35 entreprises avec 45 implantations en Europe

- 2000 collaborateurs
- 250 millions euros de CA

Au cœur des collectivités territoriales, grâce à sa forte implantation dans le tissu économique local, **GRANIOU met à votre disposition son expertise globale dans le domaine des infrastructures fixes et mobiles.**

LE TEMPS DU HAUT DEBIT

Au cœur des thématiques d'aménagement du territoire, du développement local ou de l'**e-démocratie**, les collectivités territoriales sont plus que jamais des acteurs majeurs du développement des Technologies de l'Information et de la Communication.

Vecteurs d'initiatives et de dynamisme, les stratégies territoriales liées aux infrastructures, services et usages numériques, permettent de **consolider et de valoriser le tissu industriel, de fédérer des communautés d'utilisateurs** et d'établir une **solidarité entre les territoires**.

Quand expérimentation se conjugue avec innovation et volonté politique au service des citoyens, c'est le temps du haut débit, au plus proche des réalités locales.

Dans ce contexte, **GRANIOU est votre partenaire et facilite la mise en œuvre de vos projets TIC par un dispositif d'accompagnement complet, de l'amorçage à l'exploitation technique.**

ICTL LIAISONS OPTIQUES

Tél. 04 78 800 810 – Fax. 04 78 800 731

e-mail : ictl@ictl.com

web : www.ictl.com

Produits et services présentés :

a. ICTL Liaisons Optiques au cœur de la fibre depuis 20 ans

PME rhodanienne ICTL Liaisons Optiques propose des solutions complètes, produits et service pour les réseaux par fibres optiques. A la fois distributeur et fabricant, l'entreprise compte différents pôles de compétences : un laboratoire d'expertise, un service de location, d'étalonnage et de maintenance, un centre de formation. En forte croissance depuis sa création, ICTL Liaisons Optiques a en 2008 atteint 13.4 millions d'euros de chiffre d'affaire et obtenu la certification ISO 9001 pour sa démarche qualité et environnementale.

b. ICTL Liaisons Optiques : cœur de métiers

Distributeur

Fournisseur privilégié de grands exploitants réseaux tels que France Telecom, Neuf Cegetel ou Free, ICTL distribue plus de 4000 références, comptant parmi elles des noms tels que JDSU, Prior, Westover, Ilsintech, Nexans, Wilcom...

Fabricant

En tant que prestataire multi service, la société intègre, modifie et fabrique des petites et moyennes séries pour répondre aux besoins de ses clients, dans des domaines techniques et technologiques très large allant des fibres optiques aux paires torsadées.

Le laboratoire de recherche et développement

Pour répondre aux attentes les plus spécifiques, ICTL accompagne ses clients lors de projets ou d'études relatifs aux télécoms et à la fibre optique. Le bureau d'étude examine les schémas d'application, préconise les solutions les plus adaptées et conçoit des produits pour les applications particulières. Sa dernière mission consiste en des tests et essais : traction, contrôles interférométriques, test en température, milieu sain et humide...

La formation

Organisme de formation depuis 1993, ICTL dispense des formations théoriques et pratiques sur les technologies de l'optique, les réseaux et télécoms. Les **23 modules** proposés sont assurés par des ingénieurs, au choix dans les locaux d'ICTL (Paris ou Lyon) ou chez le client. Ils se répartissent en 3 grands thèmes :

- **optique** (initiation à la fibre optique, connectivité directe, soudure, mesure de puissance, réflectométrie, mesure sur fibre optique...),
- **FTTH** (spécificités des réseaux FTTH-FTTx, mesures, câblages),
- **réseaux** (réseaux locaux, ethernet, VDI en fibre optique, étendus...),
- **composants** (composants passifs, composants actifs des réseaux par fibre optique, composants optoélectroniques...)

La vérification, l'étalonnage et la maintenance

Ce service qualifie les appareils de mesure par un système répondant à la norme ISO 9001 version 2000 :

- réflectomètres monomodes et multimodes
- sources
- mesureurs de puissance standards et haute puissance
- analyseurs de spectre...

L'étalonnage est réalisé sur des appareils de toutes marques (Acterna, Agilent, Exfo, Nettest...) tout comme la vérification des soudeuses ou cliveuses (Fujikura, Sumitomo, Fitel/Furukawa...). Dans un délai inférieur à une semaine, les appareils sont certifiés et validés par un certificat d'étalonnage.

La location

Afin d'assurer une plus grande flexibilité à ses clients et les dispenser d'un investissement parfois lourd, ICTL dispose d'un service de location courte et longue durée. Les équipements proposés permettent la mise en place et la validation d'une liaison optique : - réflectomètres (MTS 8000 équipé de disque dur, de VFL ou de téléphone optique; ...) - soudeuses (Furukawa S176...) - mesureur de puissance (de marque Acterna; ...) - téléphones optiques - cliveuses (Ilsintech CI-02 ou CI-03...)

INFRACTIVE – Denis MILLERAND

Tél. 01 75 49 81 30 – Fax. 01 75 49 81 31

web : www.infractive.fr

Produits et services présentés :

1. Equipements de test et mesure de réseau fibre optique

- Photométrie
- Analyse de dispersion chromatique et PMD
- Analyse de protocoles Ethernet, SDH, Fiber Channel



2. Soudeuses fibre optiques

- Soudeuse à alignement cœur à cœur
- Soudeuse à alignement sur la gaine



3. Convertisseurs de média

- Convertisseurs FTTH
- Applications monofibre et bifibre



4. Equipements de transport optique

- Multiplexeurs passifs CWDM & DWDM
- Plateformes de transport optique WDM
- Equipements de transport TDM
- Equipements de démarcation de réseaux
- Transceivers optiques



L'AGORA DES COLLECTIVITES LOCALES – Jean LEDUC

Tél. 01 30 91 12 87 – Fax. 01 30 91 12 87

e-mail : jean.leduc@explicito-france.com

web : www.agora-collectivites-locales.com

Produits et services présentés :

Le portail Internet , L'Agora des Collectivités Locales, a été créé par la société Explicito France, Société de Conseils auprès des entreprises et des collectivités locales.

Le portail Internet www.agora-collectivites-locales.com est une véritable source d'information pour les élus locaux et la fonction territoriale : partage de savoir-faire, connaissances des dernières réglementations, intérêt pour les nouvelles technologies, découverte de nouveaux produits et de nouvelles solutions...

L' Agora des Collectivités Locales suit particulièrement les T.I.C. qui sont plus que jamais des conditions essentielles au développement économique des territoires et un facteur d'insertion des populations en situation d'exclusion.

L' Agora des Collectivités Locales propose aux entreprises, de se faire mieux connaître auprès des collectivités et de faciliter l'accès des marchés publics aux entreprises et en particulier aux artisans, et PME.

LE CLUB OPTIQUE – Jean-Michel MUR

Tél. 01 48 86 59 21

e-mail : jm.mur@orange.fr

Produits et services présentés :

Le Club optique est une association française (loi de 1901), créée en 1995, qui a pour objet de promouvoir et de diffuser l'usage et la bonne utilisation des techniques et des connaissances relatives aux réseaux de communication voix-données-images en fibre optique silice ou plastique et aux technologies associées. Les membres du Club optique interviennent dans tous les domaines des réseaux optiques, qu'ils soient fixes - des réseaux très longues distances de type transocéaniques jusqu'aux réseaux très courtes distances type fonds de paniers optiques, en passant par les divers WAN, MAN, LAN et autres SAN - ou que ces réseaux soient intégrés dans des univers mobiles tels que véhicules automobiles, avionique commerciale ou militaire, TGV, paquebots...

Le Club optique a regroupé jusqu'à plus de 80 sociétés : industriels et intégrateurs, - importateurs et distributeurs, installateurs de télécoms et de réseaux, bureaux d'études et organismes de contrôle, sociétés de service et de formation, exploitants de réseaux et grands clients... qui œuvrent dans le domaine de la fibre optique

Les membres du Club optique se retrouvent plusieurs fois par an lors de réunions dédiées à des thèmes spécifiques portant sur les équipements et composants actifs, les équipements et composants passifs, les méthodes de raccordement et d'installation, les méthodes et outils de mesures, les normes et leurs évolutions, etc. De plus, le Club optique entretient des relations croisées avec l'association britannique FIA - *The Fibre Optic Industry Association*.

LOCALEO – Jean-Charles BOSSARD

Tél. 0820 600 405 - Fax. 01 77 65 60 41

e-mail : commercial@localeo.com

web : www.localeo.com

Produits et services présentés :

Gestion de la Relation Citoyen : un logiciel permettant à une collectivité d'optimiser la gestion de la relation avec les citoyens, en traitant dans une même plate-forme collaborative toutes les demandes quelle que soit leur provenance. Coeur du système d'information de la collectivité, la base population et la gestion de compte citoyen, font de la GRC un véritable "back office " du guichet unique

Portail municipal dynamique : un outil collaboratif web 2.0 développé en fonction des demandes de chaque collectivité. Le PMD peut intégrer outre les fonctionnalités informatives d'un site internet, des modules de GRC, Web TV, Newsletter, magazine feuilletable en ligne, chat, paiement en ligne, gestion de petites annonces... **localeo** dispose d'une expertise réelle sur l'accessibilité de sites publics aux non voyants (selon le RGAA).



Avec la plate-forme

Gestion Relation Citoyen®

- gérez la relation citoyen en mode **multi-canal** : guichet, téléphone, courriel, sms, courrier postal
- engagez une démarche de **qualité de service** : objectifs de délais par service, tableaux de bord, suivi de l'avancement de la demande par le citoyen
- générez d'importants **gains de productivité** avec l'automatisation de nombreuses tâches
- déployez des **téléprocédures** sur votre site Internet avec un compte citoyen unique

plus de 150 collectivités, associations ou élus nous font confiance

localeo

0820 600 405

localeo - 97 rue du Cherche-Midi 75006 Paris - info@localeo.com

MANCHE NUMERIQUE

Tél. 02 33 77 83 60

e-mail : contact@manchenumerique.fr

web : www.manchenumerique.fr

Produits et services présentés :

La Manche : un territoire au milieu de la mer et constitué d'un réseau de petites villes qui structurent un espace rural connecté. Le département s'est engagé depuis 2004, avec la création de Manche Numérique, dans une stratégie globale d'aménagement numérique de son territoire. Aujourd'hui, 99,92 % de la population est couverte par le haut débit et plus de 1.200 km de réseau optique sont activés. L'intervention publique a généré un effet levier important : 21.4 millions d'euros de fonds publics ont été investis qui ont permis 77.5 millions d'euros de participation privée.

Le nouvel enjeu est la pose de fibre optique jusqu'à l'habitant. Elle constitue la solution d'avenir pour répondre aux besoins croissants des entreprises, des établissements publics, d'enseignement, de santé ou autres et des particuliers. Manche Numérique s'est donc résolument engagé dans ce vaste défi. Le raccordement de 26 000 prises FTTH, soient 15 % de la population, est prévu fin 2009 et début 2010. Elles permettront un accès aux 100 Mégabits symétriques.

L'attractivité du territoire manchois dépend de l'association vertueuse du déploiement d'infrastructures performantes et de la proposition d'usages numériques toujours plus innovants. Avec le renforcement de l'infrastructure réseau, notamment pour développer l'internet mobile haut débit ; l'ambition de Manche Numérique est d'offrir aux citoyens une palette de services dans tous les domaines de la vie quotidienne et professionnelle, santé, tourisme, éducation, administration électronique ou bien encore citoyenneté numérique, voilà quelques domaines d'intervention concernés...

Grâce à sa vision départementale et son rôle de mutualisation, Manche Numérique met en œuvre une stratégie d'essaimage territorial de projets afin de desservir de manière cohérente l'ensemble du territoire manchois dans un souci de péréquation territoriale.

La stratégie de Manche Numérique s'inscrit dans la démarche globale de développement durable impulsée par le conseil général de la Manche. Elle a notamment pour but de développer sur les réseaux une véritable intelligence qui permette de faire converger les domaines du numérique et de l'énergie en associant les services correspondants.

La reconnaissance de l'action de Manche Numérique dépasse les frontières nationales. Ainsi, le département manchois se hisse dans le TOP 100 des Ubiquitous-Cities animé par la ville de Séoul. L'ambition est de faire de la Manche le laboratoire d'une nouvelle société où numérique et développement durable sont les piliers d'une nouvelle croissance.

MAPP/MINISTERE DE L'ECONOMIE – Antoine TARDIVO

Tél. 01 44 97 34 35 – Fax. 01 44 97 33 88

e-mail : antoine.tardivo@ppp.finances.gouv.fr

web : www.ppp.bercy.gouv.fr

Produits et services présentés :

La Mission d'appui à la réalisation des contrats de partenariat public-privé (MAPPP), placée sous l'autorité du Ministre des Finances, valide les projets de contrats de partenariat proposés par les administrations de l'Etat ou ses établissements publics mais n'a qu'un rôle consultatif pour les collectivités territoriales.

L'équipe de la Mission d'appui rassemble une demi-douzaine d'experts, venus de différents horizons du secteur public, mais ayant en commun une expérience professionnelle variée, incluant des passages en entreprise ou au sein d'institutions financières.

La Mission s'appuie enfin sur un Comité d'orientation consultatif, composé de 37 membres, qui regroupe l'ensemble des acteurs institutionnels et professionnels intéressés au développement des partenariats. Ce comité est chargé de proposer des thèmes d'analyse.

MICROSENS – Géraud DANSEL D'AUMONT/Isabelle PAJOT

Tél. 01 30 80 21 73 – Fax. 01 30 80 44 83

e-mail : gdanzel@microsens.com/ipajot@microsens.de

Produits et services présentés :

Micro-Switchs FTTO : Le concept 'Fiber To The Office' (FTTO) de MICROSENS optimise les avantages de la Fibre Optique : installée du répartiteur central jusqu'aux postes de travail, elle est convertie au niveau du bureau vers le média cuivre des terminaux existants. D'énormes économies en découlent (plus de répartiteurs intermédiaires : économies d'acquisition, d'installation et de maintenance mais aussi de m², de climatisation, de circuit électrique sécurisé, de contrôle d'accès, etc) qui ont une influence directe sur les coûts de fonctionnement au quotidien. De plus, cette structure centralisée facilite l'administration et surtout la migration vers des débits plus élevés et des nouvelles technologies.

Spécialiste depuis plus de 10 ans des solutions FTTO, MICROSENS offre une large gamme de Micro-Switchs pour montage en plinthes et boîtiers de sol. Avec 4 ports utilisateurs pour un accès FO, ils permettent aussi de minimiser le nombre de ports optiques au niveau central.

Supportant le PoE, les Micro-Switchs Fast et Gigabit Ethernet sont bien sûr aussi administrables via SNMP/Web/Telnet ainsi que via un logiciel MICROSENS performant, nmp. Ces outils de management permettent de configurer les fonctions VLAN, Quality of Service (QoS) selon IEEE Std 802.1™ (particulièrement pour les applications VoIP afin d'octroyer la priorité à la voix) ainsi que l'Authentification des utilisateurs et terminaux selon IEEE Std. 802.1X™, Spanning Tree et CDP.



Micro-Switch 4x10/100/1000-T PoE + 1x1000-SX administrable

Switchs Industriels

En environnement industriel, Ethernet s'est imposé face aux systèmes bus classiques. Un réseau Ethernet offre des avantages considérables et le milieu industriel se l'est finalement approprié, générant un tout nouveau marché « Ethernet Industriel ». L'Ethernet industriel est même en phase de devenir le protocole de référence dans le domaine du „facilities management“, c'est à dire le management des bâtiments. Les caméras de vidéo-surveillance mais aussi les détecteurs d'intrusion, d'incendie, les interphones, les pointeuses existent aujourd'hui avec un port Ethernet et peuvent être fédérés sur le réseau IP au même titre que la téléphonie sur IP. La ligne de produits industriels MICROSENS est conçue spécialement pour les applications à haute exigence de robustesse, fiabilité et sécurité. La technologie d'anneau sur Ethernet, brevetée par MICROSENS, permet de construire des structures redondantes en anneau. Le rapide mécanisme de protection garantit un court temps de réaction, primordial pour des applications en milieu sensible. De plus, physiquement, une structure en anneau permet d'optimiser la consommation de câbles.

Grâce à la fonction Power-over-Ethernet (PoE) de standard IEEE 802.3af, les terminaux tels point d'accès wi-fi, caméra IP, interphone IP, peuvent être alimentés en électricité via le port TP, simultanément à la transmission de données. Ils n'ont plus besoin d'une alimentation externe.



Switch Industriel Gigabit Ethernet 10 ports pour structures FO en anneau ; option PoE

MISSION ECOTER – Elodie BOUIGUES

Tél. 04 75 51 70 85 – Fax. 04 75 51 70 87

e-mail : ecoter2@ecoter.org – mission.ecoter@ecoter.org

web : www.ecoter.org

Produits et services présentés :

La Mission Ecoter, association de Loi 1901, présidée par des collectivités territoriales, groupe ouvert d'échanges d'expériences et d'informations entre collectivités, institutionnels et entreprises, a pour vocation d'être la représentation institutionnelle des collectivités ayant des réalisations ou des projets TIC auprès des pouvoirs publics.

Véritable réseau ouvert, elle organise l'échange d'informations à travers un catalogue de services entre les acteurs impliqués sur les problématiques générales d'aménagement numérique des territoires, de modernisation du secteur public, des nouveaux usages et des services.

MOTOROLA – Xavier FORNETTY

Tél. 01 69 35 77 00 – Fax. 01 69 35 77 01

e-mail : Xavier.fornetty@motorola.com

web : www.motorola.com/wirelessbroadband

Produits et services présentés :

Motorola est mondialement reconnu pour sa capacité d'innovation en communications et concentre ses efforts pour faire avancer la façon dont le monde est connecté. Avec un portefeuille de solutions allant des infrastructures de communications haut débit, aux solutions de mobilité pour les entreprises et la sécurité publique, aux terminaux de vidéo haute définition et terminaux mobiles, Motorola est à la pointe de l'innovation pour permettre aux particuliers, aux entreprises et aux pouvoirs publics d'être mieux connectés et plus mobiles. Motorola (NYSE :MOT) a réalisé un chiffre d'affaires de 30,1 milliards de dollars en 2008.

Motorola propose des solutions pour les collectivités locales, les entités gouvernementales et les entreprises.

Avec ces solutions sans fil haut débit, Motorola peut interconnecter des bâtiments municipaux, connecter des caméras de vidéo surveillance ou offrir aux agents municipaux des applications de mobilité. Dans les villes où la problématique est l'accès même à Internet haut débit, Motorola apporte très rapidement et avec une solution économiquement viable et évolutive une connexion avec le reste du territoire.

Les entreprises peuvent trouver chez Motorola l'ensemble des solutions sans fil pour l'extérieur et l'intérieur des bureaux.

Motorola propose des solutions hautes performances point-à-point, point-multipoint, avec ou sans licence, Mesh, Wifi... pour répondre à tous les besoins d'applications fixes ou mobiles.

NOMOTEC – NICOLAS LECONTE

Tél. 02 33 89 09 09

e-mail : nleconte@nomotech.com

web : www.idyle-telecom.com/www.west-telecom.com

Produits et services présentés :

NOMOTECH CONFIRME SA POSITION DE LEADER, COMME INTEGRATEUR ET EXPLOITANT DE RESEAUX HERTZIENS, SPECIALISTE DES ZONES BLANCHES INTERNET HAUT DEBIT

Opérateur de réseaux hertziens depuis 2003, NOMOTECH **conçoit, déploie, exploite** et **maintient** des infrastructures de desserte des zones blanches sur une douzaine de départements Français (Manche, Moselle, Meurthe et Moselle, Côtes d'Armor, Hérault, Ariège, Ardennes, etc...).

Avec une dizaine de **déploiements** de départements supplémentaires prévus à court terme, **NOMOTECH** se positionne comme leader sur ce marché, et spécialiste des solutions radio pour la résorption des zones blanches en France.

Fort de cette expérience, et grâce à une maîtrise élargie des technologies hertziennes (Wifi, WifiMax, Wimax) sur diverses fréquences (900Mhz, 2.4GHz, 3.5GHz, 5.4GHz, 11GHz, 13GHz, ...) les équipes de **NOMOTECH exploitent** et **supervisent** également des réseaux tiers en France et à l'étranger.

Concepteur de solutions innovantes, **NOMOTECH** travaille actuellement sur les futures générations d'équipement radio, qui permettront de réaliser des liaisons points à points jusqu'au gigabit/s.

www.nomotech.com

UNE IMPLANTATION NATIONALE RENFORCEE PAR L'ACTIVITE FAI DU GROUPE NOMOTECH.

Par l'intermédiaire de ses activités FAI « WEST TELECOM » et « IDYLE TELECOM », **NOMOTECH** a étendu son implantation nationale à plus de 25 départements en France.

WEST TELECOM et IDYLE TELECOM commercialisent notamment leurs offres sur les Réseaux d'Initiative Publique de LD Collectivités, Axione, Covage, Bolloré Telecom, et **NOMOTECH**.

Les offres d'accès Internet Haut Débits proposées permettent des débits jusqu'à 6Mbps maximum pour les particuliers et 10Mbps pour les professionnels. Des offres de téléphonie illimitée en VoIP ou en présélection sont également proposées à partir de 8,90 € TTC/mois.

www.idyle-telecom.com / www.west-telecom.com

DES PERSPECTIVES INTERNATIONALES

Pour exporter son savoir faire, **NOMOTECH** a conclu des partenariats stratégiques, avec des opérateurs télécom en Afrique du Nord et en Afrique Equatoriale, où les besoins pour ces infrastructures sont en forte croissance.

D'autre part, **NOMOTECH** développe des partenariats technologiques avec des grands groupes industriels (Européens, Américains, et Asiatiques) spécialistes des réseaux télécom, afin d'intégrer en permanence les dernières avancées technologiques.

QOS TELECOM – Jean-Luc VOLOCOVICI

Tél. 01 69 35 17 09 – Fax. 01 60 19 12 68

e-mail : jlvolcovici@goste telecom.fr

web : www.qoste telecom.fr

Produits et services présentés :**QOS TELECOM**

Spécialiste des solutions d'accès à internet haut débit en technologie Wimax/WiFi, QOS TELECOM conçoit, déploie, exploite et garantit la qualité de service des réseaux pour le compte des collectivités ou délégataires avec des performances de classe opérateur. Références DSP: CG47, CG31, Sém@for77...

SDNUM

Acteur historique de la réduction de la fracture numérique des territoires.

«Even» exploitant de réseaux de desserte auprès des collectivités territoriales (DSP, marchés de services) et «Territoires Sans Fil» fournisseur de services télécoms au client final (FAI).

DSP: CG47, Pays Albret & ValléeduLot

REDLINE COMMUNICATIONS – Robert BENATTAR

Tel : + 1 905 479 8344 ou +33678147002

e-mail : rbenattar@redlinecommunications.com

web : www.redlinecommunications.com

Produits et services présentés :

La société Redline a été créée en 1999. Son siège se trouve à Toronto au Canada, ses centres de recherche et de conception en Roumanie et ses agences partout dans le monde. La société est cotée à la Bourse de Toronto (TSX:RDL). Redline Communications est l'un des principaux fournisseurs d'accès sans fil à large bande et desolutions backhaul. La société propose une gamme de produits RedMAX™ de systèmes WiMAX ForumCertified™, des solutions WiMAX mobiles RedMAX 4C et une série de produits d'infrastructure sans fil à large bande, dont les marques RedCONNEX et RedACCESS. Chaque gamme de produits Redline permet aux entreprises , aux secteurs Publiques, les fournisseurs de services et autres opérateurs réseau de proposer des services haut débit sans fil fixes et mobiles à des prix très compétitifs..

La société Redline commercialise sa gamme de produits auprès de 170 Partenaires agréés et a réalisé plus de 135 000 Installations.

Les produits :

Gamme RedCONNEX : Fréquence Radio de 4.9 à 5.8 GHz

Gamme RedACCESS : Fréquence Radio de 4.9 à 5.8 GHz

Gamme RedMAX : Fréquence Radio de 3.3 à 3.8 GHz

Gamme RedMAX 4C : Fréquence Radio de 3.3 à 3.8 GHz

SABATIER TRANZCOM

Tél. 04 66 38 64 00

web : www.sabatiertranzcom.com

Produits et services présentés :

Une connectivité à haut débit fiable, rentable et multi-sites

Le large bande sans fil devient rapidement la technologie préférée des entreprises, des collectivités territoriales et des fournisseurs d'accès qui supportent des applications évoluées et des services de données, de vidéo et de Voix sur IP. Les solutions Canopy points-multipoints de Motorola que SABATIER TRANZCOM distribue, installe et maintient ouvrent de nouveaux horizons en proposant des déploiements éprouvés dans le monde entier.

La solution MeshDuo de Motorola possède deux radios (2,4/5,4 GHz). Les équipements se connectent entre eux par une radio pendant que les utilisateurs se servent de la deuxième radio. Ce qui permet d'avoir un meilleur rendement IP.

Nos réalisations passent par la surveillance vidéo de la forêt des Landes, le transfert du dossier médical entre des hôpitaux, l'interconnexion des sites pour les collectivités (Voip et Informatique) pour s'affranchir des opérateurs, l'équipement haut débit des zones blanches, l'extension de Lan ou Wlan (la couverture en Wifi de zones inaccessibles en filaire)

Les solutions Canopy et Mesh apportent une connectivité haut débit évolutive et résistante aux interférences, répondant aux besoins de sites divers (collectivités locales, privés, professionnels.) La plate-forme combine une fiabilité exceptionnelle, des performances robustes, une évolutivité impressionnante, plusieurs couches de sécurité, une grande facilité d'utilisation, un déploiement accéléré, pour un prix remarquablement abordable.

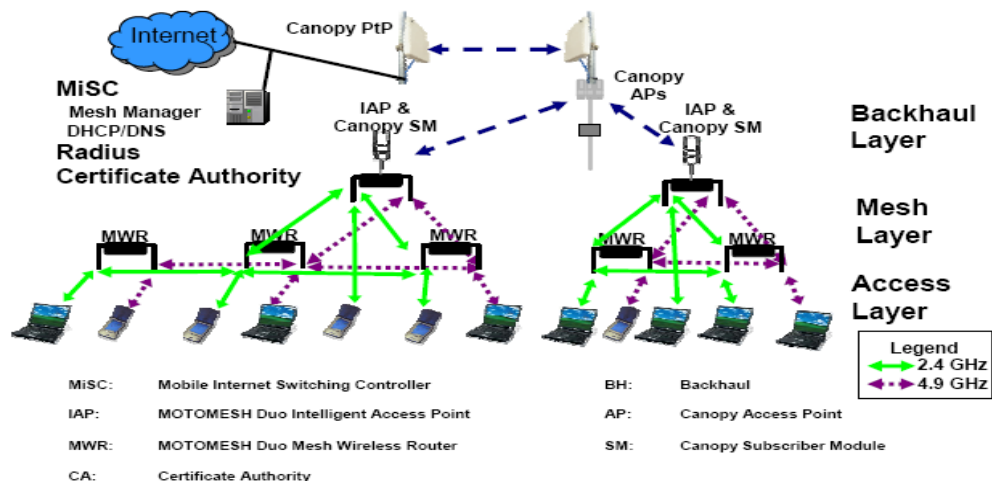
Elles s'intègrent de façon transparente aux systèmes de réseau et aux outils d'administration existants. Elles simplifient et rentabilisent l'extension des services.

Exploitant toute la productivité des fréquences sans fil sans licence, les solutions Canopy rationalisent le développement, le déploiement, l'amélioration et l'extension des réseaux avancés large bande sans fil sur IP.

Elles offrent une connectivité haut débit universelle de référence et des services à la pointe de la technologie.

Elles contribuent actuellement au succès de nouveaux modèles commerciaux et à réduire le fossé numérique avec 4000 installations dans plus de 120 pays.

MOTOMESH Duo Product Overview Reference Model for a Dual-Radio, Dual Mesh System



SANEF TELECOMS – Sandrine LOMBARD

Tél. 03 26 83 57 72 - Fax. 03 26 83 52 39

e-mail : sandrine.lombard@sanef.com

Web : www.sanef-telecoms.com

Produits et services présentés :**Votre opérateur télécoms très haut débit**

Sanef Télécoms propose aux entreprises et collectivités locales situées à proximité de son réseau, des solutions et services « sur mesure » de très haut débit Ethernet et/ou WDM sur fibre optique.

Opérateur télécoms de Sanef groupe, filiale d'Abertis, groupe international spécialisé dans la gestion d'infrastructures de mobilité et de télécommunications, Sanef télécoms est un acteur majeur.

Sanef télécoms s'appuie sur son propre réseau puissant et sécurisé de 3855 Km de câbles optiques et de 200 pylônes.

Il relie, Lille, Rouen, Caen et Strasbourg où sont situés les principaux points d'accès télécoms des réseaux mondiaux

Nos solutions et services sur mesure :

- **VPN Ethernet**
- Datacenter
- Accès internet très haut débit
- Liaisons spécialisées très haut débit
- Il relie, Lille, Rouen,
- Liaisons spécialisées très haut débit
- Supervision et exploitation de boucles locales

Le + Sanef télécoms : Hébergements / Datacenter

Sanef télécoms met à disposition un datacenter nouvelle génération permettant d'assurer la disponibilité des ressources indispensables au bon fonctionnement des entreprises :

- suite privative
- emplacement (m2)
- baie 19 pouces
- compartiment privé dans baie 19 pouces
- liaison très haut débit
- accès internet
- supervision

Sanef télécoms s'est doté d'un ensemble performant d'infrastructures :

- Datacenter de dernière génération
- Alimentation électrique 1 MVA extensible
- Sécurisation par onduleurs et groupes électrogènes
- Système de refroidissement autorisant la très haute densité
- Double adduction fibre optique
- Sécurisation du bâtiment H24 et 7/7

VEEPEE – Séverine DUHAU-LE HUNG

Tél. +33 1 73 02 68 01 - Fax : +33 1 73 02 68 28

Web : www.veepee.com

Produits et services présentés :

Conseil et accompagnement dans l'élaboration de CCTP réseaux voix/ data

Pour permettre aux entités du secteur public de faire évoluer leur Système d'Information en accord avec les enjeux actuels de sécurité, d'accessibilité et de disponibilité, VeePee met à disposition un service de conseil et d'accompagnement dans l'élaboration de CCTP dans le cadre de projets de réseaux convergents (voix/ data).

Infrastructures télécoms multi-opérateurs haute-disponibilité

VeePee a développé une expertise dans la conception, la mise en œuvre et l'exploitation d'architectures multi-opérateurs, qui s'appuie sur :

1- LE CHOIX parmi les opérateurs du marché : Chaque opérateur a des points forts sur certaines zones géographiques ou technologiques, mais est moins performant techniquement ou économiquement ailleurs. VeePee utilise les forces de chacun pour construire la meilleure architecture sur 2 (ou +) opérateurs différents.

2- LA RATIONALISATION des flux : VeePee ajoute une [ingénierie télécom de pointe](#) qui permet d'exploiter simultanément les 2 liens de l'architecture pour faire transiter sur chaque lien un flux différent, voix/data par exemple, ou encore production/gestion...

3- LA DISPONIBILITE des réseaux : Cette ingénierie permet également d'assurer une [haute disponibilité](#) du service via une redondance automatique liens / backbones (les 2 liens sont utilisés en back-up automatique l'un de l'autre).

4- LA GARANTIE du meilleur rapport Performance / Coût / Disponibilité pour chaque site : Cette expertise permet à VeePee de proposer une offre unique d'infrastructures télécoms haute-disponibilité à des prix très attractifs, [en vous offrant la garantie d'une performance économique maximale sur votre solution globale.](#)

ToIP / VoIP

VeePee propose en mode managé une solution de Téléphonie sur IP, qui inclut la gestion d'un IPBX dédié (Cisco Unified CallMager), hébergé et infogéré dans le Data Center de VeePee, les téléphones, et tous les services associés. La solution, qui bénéficie de la qualité des services VeePee, présente pour les clients disposants d'infrastructures réseaux des opportunités de **rationalisation** importantes (back-up voix/data...).

La solution VeePee permet l'intégration de services convergents, tels que le VeePee Dialer (widget qui s'utilise sur le poste de travail et simplifie l'accès aux fonctions de recherche d'un contact, composition d'un numéro en un clic, gestion des messages vocaux...) ou la **visioconférence** (qui simplifie les échanges inter-sites, tels que les réunions d'interlocuteurs distants avec travail sur des documents partagés, et évite des déplacements coûteux).

VeePee complète sa gamme par une offre « **VoIP Minute** » : destinée aux organisations qui ne peuvent pas se dégager des obligations contractuelles de leurs PABX mais qui souhaitent bénéficier des avantages économiques de la téléphonie sur IP, cette solution permet de réaliser immédiatement des gains sur les communications téléphoniques.

Hébergement et Infogérance à Valeur ajoutée

VeePee répond aux besoins d'hébergement critiques (infrastructures, applications, web...) liés notamment à la multiplication des contenus et services en ligne. Les services d'hébergement à valeur ajoutée VeePee s'appuient sur des compétences et des moyens structurés pour un accompagnement et une exploitation 24/7.

VI – LA LISTE DES EXPOSANTS ET PARTICIPANTS

Ils sont présents

- 3I3S - International Independent Institute for Space & satellite solutions
- ADVA AG Optical Networking
- AFTT (Association Française du Télétravail et des Téléactivités)
- AFUTT
- AGORA DES COLLECTIVITES LOCALES
- ALLIANCE TICS
- ALTITUDE INFRASTRUCTURE
- ALVARION
- ARCEP
- ARTESI
- ATOS
- CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS
- CETE DE L'OUEST
- CITES NUMERIQUES
- CLUB OPTIQUE
- CONSEIL GENERAL DU FINISTERE
- COTER CLUB
- COVAGE
- CUBE OPTICS AG
- DATAEVENT
- DIACT
- ELCON SYSTEM
- ELEXO
- ESIGETEL
- EUTELSAT
- FORUM ATENA
- FUTURIBLES INTL
- GRANIOU
- ICTL Liaisons Optiques
- IDATE
- INFOSAT
- INFRACTIVE
- INNOPOLIS
- ITOCHU
- LA LETTRE INFORMATIQUE ET COLLECTIVITES LOCALES
- LA REVUE DES COLLECTIVITES LOCALES
- LOCALEO
- MANCHE NUMERIQUE
- MAPPP (Mission d'Appui aux Partenariats Publics Privés)
- MICROSENS
- MISSION ECOTER
- MOTOROLA
- NOMOTECH
- OPEN IP VIDEO
- PHONETHIK
- QOS TELECOM
- REDLINE COMMUNICATION
- RHONE ALLEY
- R'LAN
- SABATIER TRANZCOM
- SANEF TELECOMS
- TACTIS
- TECHNOLOGIES & INNOVATIONS HOSPITALIERES
- TECHTOC.TV
- TOOWAY
- VeePee
- WAVIN NOVOTECH
- WEVOD
- WIRELESS LINK
- WITBE