



le 25 juin 2009
“Fête” du Très Haut Débit
 et de l'aménagement numérique



PROGRAMME

9h30 Accueil sur le site Le COSEC - Mortain

A la tribune :

- *Ariel Gomez*, rédacteur en chef, Journal des Télécoms
- *Jacques de Heere*, Directeur Branche Réseaux de Télécommunication ACOME
- *Michel Combot*, Conseiller de Nathalie Kosciusko-Morizet, Secrétaire d'Etat à la prospective et au développement de l'économie numérique

10h00 Ouverture de la journée par *Régis Paumier*, Président ACOME SA

Thème FTTH

10h15 Introduction – *Yves Parfait*, Directeur du déploiement FTTH - Orange

10h35 Table ronde

- Cisco, *Marc Frentzel*, Directeur Technique et prospective
- Consuel, *Karim Ben Rhouma*, Responsable Technique «réseaux de communication»
- Manche Numérique, *Gilles Quinquenel*, Président
- Sphère Publique, *Sophie Garnier*, Avocate

Thème Fracture Numérique

11h05 Introduction - *Etienne Dugas*, Président Covage

11h25 Table ronde

- @rteria, *Jean-Christophe Bonnard*, Président,
- Axione, *Pierre-Yves Lavallade*, Directeur des Relations Institutionnelles et de la Communication
- Ifotec, *Gilles Billet*, Président
- Tactis, *Stéphane Lelux*, Président

12H00 Discours de clôture : *Michel Combot*, Conseiller de Nathalie-Kosciusko-Morizet

12H30 Labellisation de la zone d'activités de Mortain en Zone Numérique Multiservices Stratégique par *Yvon Noël* – Directeur Délégué de la Société de l'information, Conseil Régional de Basse Normandie

12h45 Lancement de la première promotion de Techniciens Réseaux et Services Très Haut Débit (RSTHD) par *Dominique Brault*, Président de Novea

13H00 Déjeuner

14H00 Salon Professionnel et visite du CETHD (Centre d'Expertise du Très Haut Débit)

En parallèle du salon, des visites de 20 min avec guide seront proposées par groupe de 10 personnes

16h30 Départ de la navette vers Laval

18H00 Clôture de la journée

Des bus assureront la navette entre le CETHD et le parking du COSEC

Horaires Navette Bus

CETHD	Parking COSEC
16H00	16H10
16H30	16H40
17H00	17H10
17H30	17H40
18H00	18H10



Liste des exposants

- 21** **3M** 3M Télécommunications fournit des produits et des solutions d'infrastructure de communication haut débit pour les réseaux d'accès et de transport des opérateurs télécoms, les réseaux locaux des entreprises et des solutions pour les réseaux de communication résidentiels. 3M propose à l'intention des fournisseurs et installateurs Télécoms & réseaux une gamme complète de produits de qualité pour connecter, protéger, tester les réseaux :
- une offre connectique cuivre et fibre optique,
 - une gamme de boîtes étanches pour les réseaux souterrains,
 - toute la connectique pour les centraux téléphoniques,
 - toute la connectique et les contenants pour les réseaux extérieurs,
 - une offre système de câblage cuivre et fibre optique pour les réseaux locaux (LAN),
 - des équipements de transmission pour réseaux cuivre (ISDN, ADSL),
 - des systèmes de tests et de mesures pour la qualification et la maintenance des réseaux.

- 27** **CETE de l'Ouest** Pôle Péage Électronique Cette unité du Ministère du Développement durable produit et diffuse des guides et outils pratiques pour les acteurs du secteur, comme les cartes de couverture ADSL exposées, destinées aux collectivités et aux opérateurs qui visent la résorption des zones blanches ou la montée en débit des territoires.

- 18** **CEV** La société CEV, leader dans les équipements de pose de câbles par soufflage à l'air (jetting) ou par flottage à l'eau présente les appareils suivants :
- L'ULTIMAZ pour la pose de micro câble dans les réseaux FTTH,
 - le MINIJET pour la pose de câble et micro câble en conduite,
 - le LUBRICATOR pour lubrifier les micro câbles pendant la pose dans les microtubes.

- 37** **ACOME** Chalet Résidentiel, câblage Triple Play ACOME innove dans le domaine du câblage résidentiel en proposant un câble Acohome MTSV (grade 3 satellite) capable de supporter toutes les applications Triple Play simultanément sur prise RJ 45 :
- Transmission TV satellite et Hertzienne, VOD (Video on demand), Téléphone, Réseau : télé- surveillance, WIFI déporté.
- Ce câble doit être utilisé avec des boîtiers de communication adaptés. Le chalet résidentiel est câblé en câble grade 3 satellite et dispose d'un coffret de communication offrant toutes les fonctionnalités.

- 26** **circet** Groupe Au cœur des réseaux Nos métiers : Etudes, Conception, Déploiement et Maintenance des réseaux Très Haut Débit. Présent depuis 30 ans sur le marché des télécommunications, le Groupe CIRCET commercialise un SIG, développé en interne, nommé COROLLE. Utilisé chez Numéricable, COROLLE est également employé sur les déploiements FTTH. Il est parfaitement adapté aux moyens à mettre en œuvre dans le cadre de la Loi LME.

- 25** **CISCO** CISCO, leader mondial des technologies réseaux, transforme la façon dont les gens communiquent, se connectent et travaillent ensemble. Cisco fait converger les réseaux vers une architecture performante et sécurisée au service des nouvelles applications vidéo. Découvrez comment la Diffusion de Contenu Numérique (accueil citoyen, portail d'informations...), la TéléPrésence ou la Collaboration donnent de la perspective à vos projets. Plus d'information : www.cisco.fr.

- 4** **ACOME** City- PACe ACOME City PACe est une solution FTTH basée sur le principe de l'accessibilité permanente dans les infrastructures souterraines. La solution est composée de câbles optiques, d'un boîtier de dérivation et de divers accessoires qui permettent une déviation de module vers les clients ou bien un raccordement à des câbles d'abonnés.

- 13** **CONECTIS** En France, Conectis met à votre service, à travers plus de 470 Agences du groupe REXEL, le réseau commercial le plus dense et le plus proche, avec des interlocuteurs formés aux dernières technologies des Systèmes de câblage. Des experts spécialisés en réseaux et systèmes de câblage complètent ce réseau d'agences. Ils vous accompagnent pour concevoir et valider vos architectures réseaux et vos infrastructures.

- 24** **Conseil Regional de Basse Normandie** La Région agit pour préserver l'environnement, socle indispensable à tout développement. L'environnement est l'un des piliers du développement durable. L'Agenda 21 amène la Région à intégrer ce pilier dans toutes ses politiques et à prendre ses responsabilités face aux enjeux environnementaux majeurs pour l'avenir de notre planète, en participant notamment à la mise en œuvre des engagements internationaux pris par la France pour la réduction des gaz à effet de serre, la gestion de l'eau et l'arrêt de perte de biodiversité.

- 1** **ACOME** Cuivre, innovations Très Haut Débit ACOME innove en permanence en repoussant les limites des câbles cuivre.
- ACOLONNE, du haut débit dans les colonnes de communication : une nouvelle gamme développée par ACOME pour les transmissions haut débit (ADSL 2+/VDSL) et Triple Play.
 - ACOLAN 10 Gbits : nouveau câble F/UTP Cat 6a apporte des performances de transmission de haut niveau pour les Data Centers gourmands en bande passante. ACOME propose également un nouveau câble S/FTP Data Centers utilisé pour les liens courts.
 - ACOLOGIS : le câblage bioélectrique pour un habitat sain offre une protection maximale contre les champs électromagnétiques. ACOME innove en proposant une gamme de fils, câbles écrantés ainsi que des boîtiers faradisés.

- 6** **ACOME** Eelnet ACOME Eelnet est une solution FTTH basée sur le principe du soufflage de câbles optiques dans des réseaux de micro-conduites (réseaux existants ou en pleine terre). Les différents composants constituant l'offre ACOME Eelnet sont des câbles optiques (jusqu'à 144 fibres), des micro-conduites, des boîtiers de dérivation et divers accessoires de pose.

- 33** **EFIRACK** Les Baies EFIRACK sont conçues pour de multiples applications, Courants Faibles, Infrastructures réseaux Télécoms, Contrôles d'accès Vidéos Surveillance, Infrastructures des Systèmes d'information. Leur design agréable, associé à une personnalisation à l'image de votre entreprise souligne avec élégance vos réalisations.

- 35** **ACOME** Façade PACe Façade-PACe d'ACOME, deux solutions de câblage utilisant le principe de l'accessibilité permanente et destinées au déploiement de la fibre en façade sont exposées. Venez nombreux sur le stand ACOME Façade-PACe pour visualiser en taille réelle notre façade câblée.

- 7** **ACOME** Fibre Optique Les éléments constituant une fibre optique monomode (préforme et coatings) seront présentés ; une vidéo illustrera sa fabrication. Les performances des fibres G657 dédiées aux réseaux d'accès seront mises en évidence. Les composants de connectivité pour les réseaux FTTH tel que les coupleurs optiques proposés par ACOME seront également exposés.

- 17** **GENERALE D'INFOGRAPHIE**, SSII spécialisée dans la mise en œuvre de vos Systèmes d'Information Géographique vous accompagne dans le domaine des Télécoms avec sa gamme NetGéo, solution dédiée à la gestion de vos réseaux d'infrastructures Télécom (réseaux de fibre optique, déploiement FTTH) et son logiciel NetMao, solution Web & Nomade pour l'exploitation des réseaux Télécoms.

- 14** **HellermannTyton** HellermannTyton présente une large gamme de boîtiers étanches pour l'épissurage des fibres optiques destinés au déploiement des accès Internet, TV, Téléphonie, dans le cadre des réseaux FTTH. Les produits « Broadband » fabriqués par HellermannTyton permettent de recevoir de 12 à 864 raccordements FO.

- 36** **ACOME** Home PACe Home-PACe d'ACOME, les solutions optiques pour le câblage très haut débit des bâtiments. Simples et économiques, les solutions Home-PACe amènent la fibre optique au cœur de l'habitat. Rendez vous sur le stand ACOME Home-PACe pour vous présenter en avant première notre nouveau boîtier de raccordement : **Be-Box 12**.

- 5** **IFOTEC** Spécialiste de la transmission sur fibre optique, IFOTEC propose des solutions d'accès FTTH neutres et mutualisables pour l'aménagement numérique des territoires. IFOTEC présente en particulier à Mortain sa solution DSLFibre de déport xDSL au sous répartiteur, pour généraliser le haut débit Triple Play dégroupé tout en préparant le FTTH.



34 INFOSEC Communication, fabricant français de systèmes de contrôle et de protection de l'énergie, commercialise sous la marque Infosec UPS System des onduleurs de 400VA à 400kVA et à chaque besoin apporte une solution adaptée : gamme bureautique, gamme pour serveurs, gamme industrielle, gamme rack réseaux et télécoms.



23 Centres de ressources :
 • Echangeur de basse normandie : centre de formation et de ressources sur les TIC
 • INPI : institut national de la propriété industrielle



15 ITOCHU France représente les produits FUJIKURA en France (soudesuses de fibre optiques et accessoires). Nous distribuons également les équipements de mesure JDSU (réflectomètre, photomètre, etc). Possibilités de location/vente des produits (marché Télécom, LAN et FTtx).



38 JVC Professional Europe Ltd. a le plaisir de vous convier à visiter son Car équipé de tous les nouveaux produits CCTV, avec : Caméras de surveillance, Dômes fixes et mobiles, produits IP, enregistreurs et serveurs hybrides, et la nouvelle gamme de moniteurs.



31 MGCE, distributeur à Valeur Ajoutée Alcatel-Lucent pour la France. Ensemble de produits de la gamme Alcatel-Lucent distribués :
 • solutions de Communication « Office » (TPE) et « Enterprise » (moyennes Entreprises),
 • solutions d'Infrastructure Réseaux : gamme Omnistack 6200 12, 24, 48 ports POE ou non, gammes Omniswitch 6400-6850 et 9000,
 • solutions Wifi : gamme OmniAccess,
 • supervision de réseaux : logiciels Omnivista 2500,
 • terminaux IP : gamme « série 8 » : 4068, 4038, 4028, 4018, 4008,
 • autres produits IP : système de communication hébergés AndreXen, postes IP, cameras IP AXIS, switches Microsses,
 • système de câblage PACe.



8 Spécialiste de la distribution électrique, MICHAUD présente ses tableaux de communication. Facilement intégrables en Gaine Technique Logement, ils permettent une infrastructure en étoile pour la communication (Voix Données Image) dans les pièces telles que séjour, salon, chambres, cuisine...



16 MICROSENS exposera le concept FTTo. Combiné à l'offre PACe d'ACOME, les micro-switches permettent la réalisation de réseaux LAN en fibre optique à des prix comparables aux réseaux cuivre. MICROSENS présente sa gamme industrielle de switches terrain pour applications en anneau : vidéo surveillance, industrielles...



11 Manche Numérique, un projet pour la Manche. Créé en 2004, le Syndicat Mixte Manche Numérique a pour mission l'aménagement numérique du territoire manchois. La mise en place d'infrastructures performantes dans le département ouvre la voie à des services innovants dans une logique de cohésion territoriale. Les valeurs de proximité, de développement durable et d'accessibilité sont au cœur de chacun des projets initiés par Manche Numérique. La politique de développement numérique s'adresse à tous : collectivités, entreprises et citoyens.

Le déploiement des réseaux très haut-débit ne pourra se faire sans équipes compétentes et expérimentées. Novea premier centre de formation sur les réseaux très haut débit et les métiers de la construction durable vous accompagne dans tous vos projets de formation. Vous souhaitez vous tenir informé sur les nouvelles technologies, acquérir de nouvelles compétences, bénéficier de services et d'outils modernes et performants... Novea est le partenaire de vos projets.



32 Avec Orange entrez au cœur de l'innovation : La TV3D Technologie qui permet de visionner des contenus 3D sur écrans spécifiques, via des réseaux « fibre » et 3G+ proposés par Orange. Espace Numérique de Travail : nombreux services en ligne, accessibles par l'ensemble de la communauté éducative (élèves, professeurs, parents...) échanges, informations deviennent simples...



3 Une offre de solutions répondant aux exigences de systèmes à très haut débit (data centers, salles machines...) avec :
 • sa cassette Momentum 2, système de câblage fibre optique modulaire pré-raccordé,
 • son nouveau système de gestion de câble Mighty Mo10, offrant une excellente ventilation;
 • son connecteur blindé Clarity CAT6A avec enclipsage arrière.



29 Le succès d'un réseau FTTH est lié à son taux de pénétration. Celui-ci sera d'autant plus élevé que le choix des services proposés à l'abonné sera large, voire individualisé. Avec des modèles de mutualisation tels que ceux proposés par PacketFront, un choix « à la carte » de services est possible. Outre le taux de pénétration, l'ARPU augmente de façon significative car les abonnés peuvent sélectionner exactement ce qu'ils souhaitent. La rentabilité des réseaux est atteinte très rapidement, du fait d'une réduction du CAPEX et de l'OPEX. PacketFront développe ses activités en France en partenariat avec iTechnologies, distributeur spécialisé dans les technologies IP.



30 RMS Tertiaire, le réseau optique à accessibilité permanente pour l'infrastructure des bâtiments durables, est une solution éco-conçue qui s'intègre parfaitement dans les projets de construction respectueuse de l'environnement. Grâce à RMS Tertiaire vous optimisez votre investissement, mais vous réduisez aussi de façon drastique vos coûts d'exploitation et de maintenance.



28 L'aménagement numérique des centres urbains est maintenant rendu plus simple et plus efficace grâce au RMS Urbain. Les bornes, armoires et coffrets permettent de déployer rapidement une solution pérenne pour de multiples applications : événementiels, vidéo surveillance, GTB, contrôle d'accès, réseaux privés...



22 STURNO : l'Expérience en Réseaux. Le Groupe STURNO, créé en 1920, est spécialisé dans la réalisation de réseaux de toutes natures (Humides, Secs et Télécommunications), ainsi que dans les Services aux collectivités. Son implantation s'étend dans plusieurs départements du Grand Ouest. Le siège social est situé à AVRANCHES (Manche) et l'effectif global du groupe avoisine 600 personnes.



2 Avec Alvidis essentiel de Schneider Electric, l'utilisateur choisit l'emplacement de sa TV, des accès internet, du téléphone ADSL et France Telecom. Chaque prise RJ45 est affectée à un seul média par brassage dans le coffret de communication, affectation modifiable à tout moment, et la box ADSL est cachée dans le coffret. Il ne reste ensuite qu'à brancher les différents équipements.



9 SOFIM conçoit et fabrique des réseaux cuivre et optique haut débit pour les entreprises, le petit tertiaire et l'Habitat. SOFIM présente axHOME®, solution de câblage pour réseaux de communication, sur infrastructure RJ45, 10 Gigabits.



12 Des professionnels s'unissent pour garantir une solution optimisée. SVDI instaure un dialogue régulier et fructueux entre les industriels concepteurs d'offres produits, les installateurs, les mainteneurs ainsi que les partenaires : BE, organismes de contrôle... avec pour objectif d'assurer au client une prestation de qualité suivie et optimisée.



19 TABUR électricité est distributeur de matériels et de solutions techniques aux professionnels de l'électricité. Premier distributeur dans l'Ouest de la France, TABUR est le partenaire expert de vos projets résidentiels, tertiaires ou industriels.



10 Rattachée à Tyco Electronics, la division Telecom OSP développe, fabrique et commercialise des matériels passifs entrant dans la réalisation des réseaux Télécom à paires cuivre, à fibres optiques et coaxiaux : connectique, protections d'épissures, accessoires de raccordement, systèmes de gestion et d'organisation de la fibre optique pour réseaux Télécom, système de raccordement FTTH.



ACOME
Câblage Façade

