

Carrier Networks

Newsletter

CORNING

Content

- **Access All Areas**
FTTH : l'importance des connexions simples
- **Continents Connectés**
- **Actualités Produits**
Terminal Flex multiport
- **Zoom sur...**
FTTH Council et Corning dans le monde
- **Entretien De 3 Minutes**
Jeanne Propst, Vice President, Product Line Management, Solutions
- **Événements À Venir**
Corning sera présent aux événements suivants
- **Programme Pour Les Distributeurs**
Les meilleurs gagnent un billet pour le Portugal
- **Dernière Page**

Pour toute demande d'information, [cliquez ici!](#)

Access All Areas

FTTH : l'importance des connexions simples

Aujourd'hui, la rentabilité des déploiements de la FTTH (Fibre-To-The-Home ou fibre jusqu'au domicile) dépend généralement de la capacité à déployer facilement la fibre optique jusqu'à l'utilisateur final. Selon le marché à desservir, il peut s'agir d'abonnés vivant dans des résidences ou dans des maisons individuelles. Une technologie lancée par Corning permet d'optimiser tous les types de déploiements : la préconnectorisation.

La préconnectorisation permet aux installateurs de réseaux de bénéficier d'un processus d'installation rapide, simple et peu coûteux, notamment pour desservir les clients. La plupart des connexions fibre optique pour les réseaux FTTH étant réalisées en usine sous contrôle, l'installateur est assuré que les composants préassemblés ont fait l'objet de tests complets de fiabilité. Par ailleurs, la préconnectorisation permet de mettre en place des réseaux modulaires, ce qui simplifie les déploiements

puisque'il est facile de remplacer des composants pour les futures mises à niveau de réseaux.

Une réglementation améliorée et des modèles d'activité innovants ont conduit bon nombre d'entreprises à s'intéresser à la FTTH, des opérateurs télécom classiques aux grandes entreprises de service public, en passant par les autorités communales et régionales et même les organisations en zones rurales. C'est le cas par exemple de Cybermoor au Royaume-Uni (<http://www.cybermoor.org/cybermoor/cybermoor>). À une échelle bien inférieure à celle d'un grand déploiement FTTH, le plan de déploiement de Cybermoor pour la desserte d'un village impliquait un niveau de fiabilité et de qualité tout aussi élevé pour ses abonnés. Toutefois, sans connaissance approfondie des techniques de raccordement par épissure et face à des difficultés en termes de planification (bâtiments anciens et rues pavées), la société a opté pour les

solutions préconnectorisées de Corning, parfaitement adaptées à la situation.

Alors que de nombreuses analyses de rentabilité FTTH s'appuient sur la préconnectorisation pour maintenir des coûts bas et permettre aux fournisseurs de services d'offrir des tarifs compétitifs, la préconnectorisation prend de la valeur. Mais pourquoi les abonnés voudraient-ils payer plus pour bénéficier de la préconnectorisation ?

Parmi les groupes d'abonnés les plus aisés résidant en maisons individuelles dans des banlieues huppées et des quartiers privés, certains pensent qu'il est tout aussi normal de payer plus cher pour un déploiement haut débit que pour un service ultra-rapide. Et bien que les installateurs soient des personnes aimables, si vous pouvez éviter d'en avoir un toute la journée sur votre propriété ou, pire encore, à creuser des trous dans votre jardin, le prix à payer ne semble pas si élevé !

Continents Connectés

IRLANDE

Vodafone et ESB, le géant national de la distribution d'électricité, ont créé une joint-venture de 450 millions d'euros pour un nouveau réseau FTTB (Fibre-To-The-Building ou fibre jusqu'au bâtiment) en libre accès offrant des services Gigabit dans certaines zones. Soumis à l'autorisation de l'UE, le projet est soutenu par le plan national sur les services haut débit du gouvernement irlandais.

FRANCE

Le nombre de foyers français desservis par des services haut débit de 30 Mbps ou plus a augmenté de 29 % l'année dernière, pour atteindre plus de 11,5 millions au mois de juin. Selon l'autorité de régulation ARCEP, 3,4 millions de foyers ont désormais accès à la FTTH (soit une augmentation de 36 %) et 2 millions d'entre eux peuvent choisir parmi au moins deux fournisseurs.

NAMIBIE

Telecom Namibia a lancé des services FTTP (Fibre-To-The-Premise ou fibre jusqu'à l'entreprise) pour les entreprises et les consommateurs, avec des vitesses de téléchargement pouvant atteindre 120 Mbps dans certaines zones autour de la capitale Windhoek et de la ville Swakopmund. Il est prévu d'étendre ces services à d'autres villes et à d'autres centres d'affaires en Namibie.

ÉMIRATS ARABES UNIS

Les autorités de régulation nationales ont évalué le secteur des communications aux Émirats Arabes Unis à 29 milliards de dirhams émiriens (6,25 milliards d'euros) pour 2013, soit une augmentation de 6,6 % par rapport à l'année précédente. Le nombre d'abonnés haut débit a augmenté de 9,1 % sur la période, pour atteindre 1,04 million.

RUSSIE

Selon la presse locale, Rostelecom et Tele2 Russia ont un vaste projet de services mobiles à Moscou, dont le lancement est prévu pour le milieu de l'année 2015. Ce projet comprend la mise en réseau de près de 4 000 stations de base pour des services 3G et 4G LTE.

SLOVÉNIE

Telekom Slovenije et son rival l'opérateur T-2 ont lancé de nouveaux services Gigabit sur leurs réseaux fibre respectifs. Dans le même temps, l'agence nationale des réseaux de communication a lancé un appel d'offres pour la construction d'un réseau haut débit de 100 Mbps dans la municipalité rurale d'Ormoz.

ITALIE

FastWeb a annoncé son projet d'étendre son réseau fibre optique au plus près de l'utilisateur à 100 nouvelles villes d'ici fin 2016. Les services FTTC seront étendus pour couvrir près de 5,5 millions de foyers et le réseau FTTH desservira 2 millions de foyers supplémentaires.

Actualités Produits



Terminal Flex multiport

Avec les solutions FFTH préconnectées de Corning, les déploiements FFTH n'ont jamais été aussi simples. Ces solutions permettent de réaliser chaque jour un plus grand nombre de connexions pour les clients, et ce avec des équipes d'installation réduites. Par ailleurs, ces connexions peuvent être réalisées par des techniciens non qualifiés à l'aide de composants assemblés et testés en usine pour une excellente fiabilité.

Aujourd'hui, un grand nombre de solutions FFTH sur site reposent sur les terminaux multiport OptiSheath® qui peuvent être connectés en quelques secondes si besoin, et ce sans compétences techniques ni équipements particuliers. Toutefois, dans les friches industrielles, l'espace peut être limité dans les coffrets souterrains, les socles aériens ou les façades des bâtiments. Pour les déploiements sur des terrains inexploités, des coffrets, des boîtiers ou des socles moins onéreux peuvent être nécessaires afin de réduire les coûts.

Le nouveau terminal Flex multiport optimise la flexibilité des déploiements dans ces types de scénarios et constitue un produit de distribution FFTH esthétique et peu encombrant. De petit format et de conception renforcée étanche, il est doté de quatre, huit ou 12 ports et convient parfaitement à une utilisation dans les zones encombrées ou dans les petits espaces.

Un connecteur multifibre OptiTip sur un terminal Flex multiport permet de réaliser une connexion rapide au réseau de distribution par fibre. De même, les connecteurs OptiTap® sur des terminaisons individuelles permettent de raccorder aisément les câbles préconnectés qui desservent directement les abonnés. Cette approche de type « plug and play » permet de réaliser des connexions locales rapides pour les clients. Elle offre une meilleure efficacité opérationnelle et permet de réduire les coûts de manière significative au fur et à mesure que les clients adoptent les services FFTH.

Zoom sur...

FTTH Council et Corning dans le monde

Alors que la 11ème conférence annuelle du FTTH Council Europe, qui se déroulera à Varsovie en février 2015, est en pleine préparation, le moment ne pouvait être mieux choisi pour réfléchir à la portée de cette importante organisation et au rôle que Corning continue à jouer en son sein en matière de création de contenu et en termes d'influence.

Créé en 2004 par cinq membres fondateurs, dont Corning, le FTTH Council Europe compte aujourd'hui plus de 150 membres ainsi qu'une équipe qui se consacre à la promotion des avantages de la fibre sur l'ensemble du continent.

La présidence est renouvelée chaque année (Chris Holden de Corning a occupé le poste de Président en 2010 et en 2011) pour représenter la vision et la mission du groupe. Les principales activités du FTTH Council s'articulent autour de ses comités et groupes de travail, qui s'appuient sur l'expertise reconnue des ingénieurs architectes, des planificateurs de réseaux, des experts en réglementation et des développeurs d'applications et leur confient régulièrement de nouvelles recherches. Ses relations étroites avec l'ensemble des parties prenantes, notamment les opérateurs, les investisseurs, les utilisateurs et la Commission



européenne, assurent au FTTH Council une écoute, une crédibilité et une influence de plus en plus grandes.

Le FTTH Council Europe a joué un rôle fondamental dans la promotion d'une nouvelle version de l'organisation pour la zone MENA (Moyen-Orient et Afrique du Nord) et a participé à son inauguration en 2010. Corning y est également membre de niveau Platine.

En fait, l'alliance globale des FTTH Councils s'étend sur une grande partie de la planète et couvre l'ensemble de la zone Asie-Pacifique ainsi que les Amériques, où tout a commencé et où Corning fut l'une des trois sociétés d'origine qui ont joué un rôle considérable dans le rétablissement du mouvement en 2001.

Corning est également fier d'être membre du FTTH Council Africa. En Afrique comme partout ailleurs, il est primordial d'expliquer pourquoi et comment la connectivité fibre haut débit peut être fournie aux citoyens dans les années à venir.

Entretien De 3 Minutes

Jeanne Propst, Vice-présidente, Gestion des lignes de produits, Solutions



Travaillant chez Corning depuis presque 25 ans, Jeanne Propst connaît quasiment tous les aspects relatifs aux opérateurs et aux réseaux optiques d'entreprise et compte parmi les femmes les plus influentes du secteur de la FTTH. Elle occupe aujourd'hui le poste de vice-présidente de la gestion des lignes de produits de la division Solutions. Nous l'avons rencontrée pour avoir son point de vue sur les problèmes actuels du marché.

Q: Vous avez vécu et travaillé des deux côtés de l'Atlantique, que pensez-vous du marché EMEA pour les réseaux FTTx?

A: Quelle que soit la région, les opérateurs continuent à investir dans les infrastructures et en partie pour les réseaux FTTx. Selon moi, les marchés se distinguent essentiellement par leur diversité. Aux États-Unis, il y a 4 à 5 grandes entreprises et dans la zone EMEA, il y a peut-être 2 ou 3 entreprises par pays. Avec une telle diversité, nos équipes doivent gérer des technologies, des architectures, des modèles d'activité et des besoins en termes de produits bien différents les uns des autres.

Q: La préconnectivité a-t-elle fait son temps ou a-t-elle aujourd'hui toujours autant d'importance?

A: Elle n'en est qu'à ses balbutiements ! Les solutions de préconnectivité n'ont jamais été aussi utiles. Les déploiements FTTH connaissent une forte augmentation dans le monde et les opérateurs sont engagés dans une course pour couvrir le plus grand nombre de foyers possible. Le débit et la rapidité de déploiement restent d'importants enjeux pour les opérateurs et dans ce domaine, les solutions de préconnectivité sont plus efficaces que le raccordement classique par épissure. Les difficultés liées au raccordement par épissure sont exacerbées par le manque de main d'œuvre qualifiée. Les solutions préconnectées répondent aux problèmes de complexité et d'exigences en termes de compétences et de formation. Par ailleurs, il s'agit d'une technologie éprouvée qui est rapide, facile à installer et dont la qualité est garantie.

Q: Les solutions de câblage des opérateurs s'inspirent-elles des technologies d'entreprise, ou est-ce l'inverse ? Et à quelles innovations peut-on s'attendre en matière de câblage ?

A: Les opérateurs cherchent à regrouper les centres de commutation et accordent davantage d'importance à la densité du câblage et aux câbles préconnectés, ce qui constitue un besoin de longue date dans les centres de données.

Par ailleurs, ces deux segments sont confrontés au fait que les clients sont aujourd'hui très bien informés sur la technologie et que le choix n'a jamais été aussi grand. Nous devons continuer à faire le maximum pour proposer des solutions qui offrent une réelle valeur financière ajoutée.

En ce qui concerne les innovations en matière de câblage, nous savons que la tendance est aujourd'hui au plus petit, plus simple, plus rapide et à la réduction du coût total de possession. Nos efforts d'innovation viseront à répondre à ces besoins universels.

Q: Parlez-nous de l'initiative « Women in Fibre » dans laquelle vous vous êtes engagée

A: L'événement « Women in Fibre », organisé dans le cadre du salon annuel du FTTH Council Americas en juin parrainé par Corning, était le premier du genre dans le secteur de la FTTH. Son objectif était de réunir les femmes qui évoluent dans le secteur des télécommunications afin de les mettre en relation et de leur permettre de partager des expériences dans le but d'encourager l'émergence d'une nouvelle génération de femmes dans le secteur. La conférence comprenait un déjeuner-débat, que j'ai animé, en présence de femmes occupant des postes à responsabilité dans le secteur, qui ont partagé leur expérience. Nous avons conclu cet événement par une soirée dans un cadre plus décontracté. À tous points de vue, l'événement a été considéré comme une grande réussite et nous sommes impatientes de le renouveler l'année prochaine.

Événements À Venir

Corning sera présent aux événements suivants :

10/02/2015 – 12/02/2015 Conférence FTTH 2015

Expo XXI, Varsovie, Pologne

<http://warsaw.ftthcouncil.eu/>

Programme pour les distributeurs

Les meilleurs gagnent un billet pour le Portugal

Le prochain Corning Partner Summit, accessible sur invitation seulement, aura lieu du 20 au 23 janvier 2015 à Lisbonne. Il permettra aux distributeurs qui affichent les meilleurs résultats de découvrir les dernières innovations Corning, de rencontrer les meilleurs experts Corning et de s'informer en suivant des conférences. Assurez-vous de pouvoir participer à cet événement exclusif, qui comprend également un excellent programme d'animations !



Derniere Page

À chaque numéro, nous passons en revue l'actualité afin de mettre en lumière des événements qui touchent le secteur de la FTTH.

Dans la gazette de Gothenburg

Cette semaine, le conducteur exténué et déterminé d'un camion-citerne a involontairement trainé une section de câbles fibre de 18 mètres et deux poteaux de téléphone géants pendant toute une nuit sur une portion de 610 km à travers la Suède.

Manquant de sommeil en revenant de Stockholm direction Malmö, Lars Nilsson s'est engagé par erreur dans une rue résidentielle et a

sous-estimé la hauteur de son semi-remorque. C'est ainsi qu'il a emporté un câble fibre aérien, arrachant ses poteaux.

Écoutant du heavy metal très fort pour rester éveillé, Lars Nilsson n'a pas entendu les véhicules et les hélicoptères de police, qui ont finalement pu rattraper son 45 tonnes plusieurs heures après, lorsqu'il s'est arrêté sur une aire de service pour changer de CD.