

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

CORNING

« Chaque invention Corning, peu importe à quel point elle est révolutionnaire, est un tremplin vers quelque chose de plus grand. Jamais l'étape finale. »

- John Igel, vice-président et directeur général, Corning Fibre et Câble Optiques

Chère/Cher Reader,

Vous êtes des lecteurs précieux, et nous souhaitons vous apporter quelque chose de précieux en retour. C'est en gardant cela à l'esprit que nous avons décidé de passer à l'étape suivante et de repenser le contenu que nous offrons. Cela signifie que, à partir de ce numéro, vous serez les témoins de changements importants.

[LIRE LA SUITE »](#)



Les actualités de l'industrie

Nous avons rassemblé les plus grands titres de l'industrie pour vous :

- La Biélorussie envisage d'étendre le FTTH
- Le Danemark adopte une société Gigabit
- Le public irlandais bénéficiera d'une bataille de la fibre
- Le gigabit haut-débit se développe en Italie

[RETROUVEZ TOUS LES ARTICLES »](#)

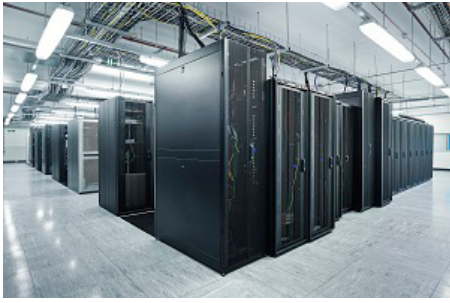


Nos dernières activités...

Corning remporte un Technology & Engineering Emmy® Awards

Gagner un Emmy Awards n'a pas été le seul moment fort de Corning au cours de ce trimestre. De la recherche de signaux venant de l'espace à la création d'un meilleur pare-brise avec Ford, nous avons eu un trimestre bien rempli.

[RETROUVEZ TOUS LES ARTICLES »](#)



Réussites

Comment les solutions de câblage d'avant-garde aident les data center à exploiter leur espace au maximum

Le projet de Corning, mené en coopération avec Kinetic IT afin de maximiser la capacité du centre d'hébergement mutualisé de Telehouse North, est un bon exemple de la puissance de transformation d'une solution d'infrastructure à haute densité.

[LISEZ TOUTES LES HISTOIRES »](#)

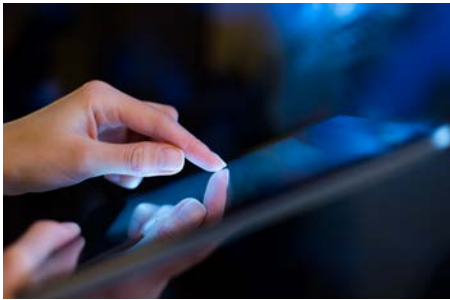


Avis / Interview

Le futur du réseau convergent

Portés par une croissance importante et soutenue de la demande en données mobiles, les opérateurs mobile explorent et recherchent plusieurs options afin d'améliorer l'expérience client et augmenter leur couverture.

[LISEZ SON COMMENTAIRE COMPLET »](#)



Articles supplémentaires

Corning & Openreach nominés aux GTB Innovation Award

Corning a été nommé par les Global Telecoms Business (GTB) Innovation Awards pour sa solution OptiTap® Aerial Hybrid Drop, développée avec Openreach afin de supporter le déploiement de la FTTP (Fibre To The Premises) au Royaume-Uni.

[LISEZ TOUTES LES HISTOIRES »](#)



Retrouvez Corning lors des événements et formations

ANGA Com, Cologne, Allemagne, 30 mai - 1er juin

Hall 7, G49

« Ce salon et congrès du haut-débit, du câble & satellite est la première plateforme commerciale d'Europe pour les opérateurs du haut-débit et fournisseurs de contenu depuis plus de 15 ans ».

[ANGA site web du salon professionnel »](#)

[ALLEZ A L'ÉVÈNEMENT »](#)

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Intro/Overview Topic

« Chaque invention Corning, peu importe à quel point elle est révolutionnaire, est un tremplin vers quelque chose de plus grand. Jamais l'étape finale. »

*- John Igel, vice-président et directeur général,
Corning Fibre et Câble Optiques*

Chère/ Cher Reader,

C'est avec les mots de John que nous marquons le début de l'évolution de notre newsletter.

Vous êtes des lecteurs précieux, et nous souhaitons vous apporter quelque chose de précieux en retour. C'est en gardant cela à l'esprit que nous avons décidé de passer à l'étape suivante et de repenser le contenu que nous offrons. Cela signifie que, à partir de ce numéro, vous serez les témoins de changements importants.

Notre nouvel objectif est de créer des histoires intéressantes sur des sujets qui vous intéressent – les solutions à vos problèmes, les dernières nouvelles du secteur et les points de vue de ses leaders. Et puisque nous savons que votre temps est précieux, tous nos écrits seront concis et pertinents, nous permettant de vous faire parvenir les informations les plus utiles, moins souvent.

Le renouveau de notre newsletter n'est cependant qu'une étape de plus dans notre recherche constante de quelque chose de plus grand. Aujourd'hui, nous sommes très fiers d'annoncer que l'une de nos premières actions dans cette direction, l'invention de la fibre optique à faible perte, a eu l'honneur de recevoir un Technology & Engineering Emmy® Award de la National Academy of Television Arts and Sciences pour avoir transformé la diffusion. Développée par trois scientifiques de Corning en 1970, cette fibre innovante a aidé les opérateurs réseau à dépasser les limites des lignes en cuivre lors de la transmission d'un volume d'information en croissance constante ; les fondations parfaites pour faire de la télévision moderne une réalité.

Nous espérons que vous apprécierez notre nouvelle newsletter trimestrielle et espérons vous revoir en juin.

Bien cordialement,

Toi Corning Équipe

Lirez plus »

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Les actualités de l'industrie

La Biélorussie envisage d'étendre le FTTH

Le fournisseur télécom public de Biélorussie, Beltelecom, a connecté son millionième abonné à la fibre GPON avec une avance de plusieurs mois. Beltelecom encourage fortement la pénétration profonde de la fibre et prévoit de déployer le FTTH dans tous les foyers d'ici 2020.

[Selon TeleGeography](#), (en anglais) l'opérateur télécom a également atteint sa cible de 100 000 abonnés pour le « Triple-Play » via son service YASNA, qui fournit un accès internet à haut-débit, des appels illimités et la télévision IP.

Le Danemark adopte une société Gigabit

La moitié des foyers danois (1,4 millions au total) attend d'être équipé du haut-débit d'ici 2017 à la suite de la nouvelle annonçant que [l'opérateur TDC sera parmi les premiers](#) (en anglais) au monde à mettre à jour son réseau câblé vieillissant avec le standard DOCSIS 3.1.

Le plan qui consiste à fournir des services de 1 Gb/s – et potentiellement 10 Gb/s à l'avenir – ne sera pas mis en œuvre uniquement grâce à une technologie du câble avancée. Il sera complété par des investissements FTTH afin de distribuer une connexion haut-débit à 10% des foyers, et le FTTH sera la technologie privilégiée pour la construction des nouveaux logements. TDC prévoit également de tirer profit de son réseau LTE en combinaison avec des services DSL pour atteindre le seuil du Gigabit.

Le public irlandais bénéficiera d'une bataille de la fibre

Le contrat visant à devenir le fournisseur du National Broadband Plan (plan national des services à larges bandes), soutenu par le gouvernement irlandais, alimente une concurrence intense entre Enet, SIRO et l'opérateur titulaire Eir (anciennement Eircom). Eir a [fait monter les enchères](#) (en anglais) en promettant d'investir 200 millions d'euros afin de fournir une connexion à large bande et haut-débit à 300 000 maisons rurales, qu'il obtienne le contrat ou non. Ce dernier sera attribué courant 2017.

Le régulateur des télécom national ComReg a également lancé une consultation publique concernant [le plan d'Eir](#) (en anglais) ayant pour objectif de remplacer son réseau en cuivre dans certaines parties du pays.

Par ailleurs, Virgin Media Ireland [a annoncé plusieurs plans](#) (en anglais) afin de couvrir 200 000 nouveaux foyers et entreprises au cours des deux années à venir, augmentant sa pénétration à 60-70% de la population.

Le gigabit haut-débit se développe en Italie

Fastweb a lancé ses [services commerciaux FTTH 1Gb/s](#) (en anglais) à Milan, et est prêt à lancer des services similaires à Turin, Bologne et 27 autres villes dans toute l'Italie au cours de 2017.

L'opérateur prévoit également d'utiliser des bandes de 3,5 GHz afin de déployer une technologie petite cellule, établissant un réseau sans fil prêt à accueillir la 5G dans les principales zones urbaines du pays.

Cette nouvelle intervient à la suite du [partenariat "Flash Fiber"](#) (en anglais) de 1,2 milliards d'euros entre Fastweb et Telecom Italia, annoncé l'été dernier, qui a pour but de déployer le FTTH et le FTTC à plus de 10 millions de foyers d'ici 2020.

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Nos dernières activités...

Corning reçoit un Emmy pour la fibre à faible perte

Corning a été récompensé par la National Academy of Television Arts and Sciences, d'un Technology & Engineering Emmy® Awards pour notre invention de la fibre optique à faible perte datant de 1970. Depuis, le déploiement de la fibre optique a révolutionné l'industrie de la télévision en fournissant la capacité de bande passante nécessaire à l'avancement des communications à grande vitesse, des flux multimédia et du divertissement pour tous. Cette innovation a aidé les opérateurs télécom à faire face aux volumes croissants d'informations transmises et à surpasser les limites d'autres types de support de transmission. La possibilité de visionner des vidéos haute-qualité à n'importe quel moment, de pratiquement n'importe où et sur des appareils différents est devenue une réalité.



[Reconnaître l'excellence.](#) (en anglais)

Le Gorilla Glass transforme l'expérience de conduite

En travaillant étroitement avec des leaders de l'automobile tel que Ford, Corning a développé un pare-brise feuilletées à 3 couches, solide et innovant, qui étant plus léger, contribue à l'économie de carburant et diminue les émissions nocives. Ce pare-brise, conçu en Corning® Gorilla® Glass, s'est montré assez résistant pour survivre à une grande variété de risques routiers quotidiens. Cela le rend deux fois plus solide que ses équivalents traditionnels, diminuant de moitié le nombre de remplacements coûteux nécessaires à la suite de projection de petites pierres tranchantes.

[Le pare-brise le plus résistant du secteur automobile.](#) (en anglais)

Des années-lumière d'avance grâce au plus grand radiotélescope au monde

Le radiotélescope sphérique de cinq cents mètres d'ouverture (FAST) situé dans le sud-ouest de la Chine s'est mis à la recherche de signaux provenant des étoiles et des galaxies. Ce télescope nécessite que la transmission du signal de la position d'entrée soit garantie même en mouvement. Le sans-fil n'était pas envisageable en raison du silence radio indispensable dans un rayon de 5 km autour du télescope. Corning a relevé de nombreux défi environnementaux et de transmission de signal grâce la création de son câble fibre optique insensible aux courbures Corning ClearCurve® LBL, qui répond au besoin d'une transmission des données fiable dans une application plus mobile que statique.



[Soutenir la radioastronomie FAST](#) (en anglais)

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Nos dernières activités...

Mise à jour de la réglementation européenne des produits de construction

Corning est en passe de respecter la date limite du 1er juillet 2017 pour le marquage CE obligatoire sur tous les produits conformes à la nouvelle réglementation européenne des produits de construction. Cette dernière couvre la sécurité des câbles qui sont fabriqués et expédiés pour des installations fixes pour bâtiments à travers l'UE. Les câbles doivent respecter les nouvelles normes EN concernant le taux de combustion et la production de fumée afin d'assurer une sécurité améliorée à travers des normes harmonisées et des méthodes d'évaluation uniformes.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre [FAQ Corning sur le document de la réglementation européenne des produits de construction](#) (en anglais), ou téléchargez notre [Livre blanc sur la réglementation européenne des produits de construction](#) (en anglais)

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Réussites

Comment les solutions de câblage d'avant-garde aident les data center à exploiter leur espace au maximum

Le projet de Corning, mené en coopération avec Kinetic IT afin de maximiser la capacité du centre d'hébergement mutualisé de Telehouse North, est un bon exemple de la puissance de transformation d'une solution d'infrastructure à haute densité.

Telehouse North est le premier datacenter d'hébergement mutualisé construit à cet effet en Europe. Il a nécessité une mise à jour afin de maximiser la capacité de son centre d'hébergement mutualisé haute sécurité de 9 717 mètres carrés.

Corning a proposé une solution d'infrastructure conçue autour de son système Centrix™. La conception novatrice du système Centrix permet un déploiement ultra-haute densité dans un format compact et apporte une solution de gestion de fibre évolutive pour les interconnexions dans le hub central du data center.

Sa conception offre des chemins de routage optimisés pour les câbles de brassage, tandis que les techniciens peuvent installer ou retirer un simple câble de brassage en moins de deux minutes, peu importe le chemin de routage. Pour simplifier encore plus le déploiement et les niveaux de stock, l'installation Centrix nécessite un câble de brassage à longueur unique n'excédant pas 4m pour connecter n'importe quel port à l'installation.

Ce projet a permis le déploiement de 16 000 ports dans la solution Centrix ainsi que la connexion de câbles sur chaque port. Conçu en 12 semaines, le système a la capacité de permettre une expansion allant jusqu'à 130 000 ports grâce à l'utilisation d'armoires supplémentaires.

À présent, Telehouse est en mesure d'offrir un approvisionnement rapide et flexible de la connectivité aux emplacements et de répondre rapidement aux évolutions des besoins commerciaux de ses clients professionnels.

Pour plus d'informations, [consultez l'étude de cas.](#)



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Avis / Interview

Le futur du réseau convergent

Portés par une croissance importante et soutenue de la demande en données mobiles, les opérateurs mobile explorent et recherchent plusieurs options afin d'améliorer l'expérience client et augmenter leur couverture.

Une des façons d'augmenter la couverture ou la capacité de largeur de bande au sein de la zone d'une macro-cellule est de la « densifier » en ajoutant plus de secteurs par cellule ou en déployant plus de macro-cellules.



La réduction de la distance d'un site à un autre dans le réseau macro n'est possible que dans une certaine mesure car trouver de nouvelles zones de macro-cellules devient de plus en plus difficile et peut être onéreux, surtout dans les environnements urbains. Une alternative possible est d'introduire de petites cellules de faible puissance dans des zones déjà couvertes par des macro-cellules afin d'augmenter la capacité des lieux supportant une demande importante de la part des utilisateurs. Lorsqu'elles sont combinées, les macro-cellules et les petites cellules, et, dans certains cas, le Wi-Fi, résultent en des réseaux hétérogènes (HetNet) qui peuvent bénéficier de la réutilisation de fréquence, au lieu de sites cellulaires à séparation continue due à l'utilisation de différentes fréquences.

Retour sur la Conférence FTTH 2017

La Conférence FTTH à Marseille a rencontré un grand succès grâce aux nombreux ateliers et conférences, mais aussi grâce au grand nombre d'exposants et partenaires qui y ont participé. Cet événement a non seulement permis des réunions informelles et a offert une nouvelle façon de rencontrer des clients potentiels et existants, mais a également été l'occasion d'organiser des réunions plus formelles grâce à la présence d'une salle de réunion où des discussions intéressantes ont eu lieu. De plus, tous les grands acteurs du secteur étaient présents, ce qui témoigne de l'intérêt croissant envers la fibre.



Un tournant décisif pour la fibre

Cette année, Corning a proposé à ses clients et prospects une façon divertissante de découvrir les systèmes GPON/EPON au sein de son stand à travers la réalité virtuelle tout en présentant ses produits fibre-to-the-home. Les équipes de Corning ont également fait des présentations intéressantes couvrant des sujets comme la performance et la fiabilité des connecteurs durcis ou la transformation des bureaux centraux. Selon Tobias Schubert, Responsable marketing chez Corning: « nous sommes à un moment décisif pour la fibre optique avec deux tendances majeures : les opérateurs réseau recherchent des composants de plus en plus petits pour les plus grandes villes alors qu'ils recherchent dans le même temps des solutions alternatives et abordables afin d'équiper les zones rurales. Nous développons des solutions pour répondre à l'ensemble de ces besoins. »



Découvrir et renforcer les marchés grâce à la conférence FTTH

Le point fort de la Conférence FTTH est qu'elle ne se déroule pas dans le même pays d'une année sur l'autre. « Cette conférence est toujours un succès pour Corning car nous rencontrons un grand panel de clients, du plus grand opérateur présent sur le territoire concerné au plus petit challenger qui peut créer du dynamisme sur ce marché.

Comme le pays sélectionné pour cette conférence est différent tous les ans, cela nous permet d'avoir une meilleure connaissance des ingénieries et normes spécifiques, afin de pouvoir identifier les solutions les mieux adaptées pour nos clients FTTH,» a déclaré Jeremy Stubbs, Directeur des ventes Europe chez Corning. Une meilleure compréhension d'un marché et de ses acteurs locaux est un avantage précieux offert par la Conférence FTTH.



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Articles supplémentaires

Corning & Openreach nominés aux GTB Innovation Award

Corning a été récompensé par les Global Telecoms Business (GTB) Innovation Awards pour sa solution OptiTap® Aerial Hybrid Drop, développée avec Openreach afin de supporter le déploiement de la FTTP (Fibre To The Premises) au Royaume-Uni.

La solution est un catalyseur essentiel pour l'exploitation des nombreux avantages de la technologie multiport connectable de Corning. Elle présente un grand nombre de caractéristiques innovantes afin de répondre aux exigences d'Openreach pour offrir une solution pouvant être développée de manière sûre, rapide et avec un minimum de perturbations pour ses clients.

Les GTB Awards, qui récompensent l'innovation dans le secteur des télécoms, ont nommé le projet dans la catégorie « Infrastructure Innovation ». Les vainqueurs seront annoncés au cours de la cérémonie se déroulant à Londres le 23 mai.

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

Newsletter des opérateurs réseaux des régions Europe, Moyen-Orient et Afrique

Catch Corning on Training & Events

SEE the LIGHT®

[Allez sur la page web du séminaire en ligne](#)

Évènements

CN Channel Summit 2017 – Barcelona, mai 16 - 18

AOTEC, Sevilla, mai 16 -17

Le salon technologique AOTEC est la vitrine de l'avant-garde technologique du secteur des télécommunications: elle rassemble les principales entreprises nationales et internationales proposant des solutions technologiques pour le déploiement de réseau de communications électroniques à très haut débit.

[Allez Sur Le Site Internet](#) (en anglais)

ANGA Com, Cologne, Allemagne, mai 30 - juin 1er

Hall 7, G49

« Ce salon et congrès du haut-débit, du câble & satellite est la première plateforme commerciale d'Europe pour les opérateurs du haut-débit et fournisseurs de contenu depuis plus de 15 ans. »

[Allez Sur Le Site internet](#) (en anglais)

