

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

CORNING



Chère/ Cher liseuse / liseur,

Cette année a été passionnante pour le secteur des télécommunications. Si les nouvelles réglementations et la révolution numérique mondiale imposent aux entreprises de se maintenir à un certain niveau, la sécurité et la durabilité se sont imposées de façon évidente comme la priorité de tous. Dans ce numéro, vous découvrirez comment nous pouvons protéger et offrir les réseaux évolutifs de demain.

Nous vous souhaitons de très belles fêtes de fin d'année et un début 2018 couronné de réussites.

Bien à vous,

Juan Manuel Pérez Cortijo

Directeur marketing EMEA

Suivez-nous sur Twitter: [@Corningopcomm](https://twitter.com/Corningopcomm)

Connectez-vous avec moi sur [LinkedIn](#)

Les actualités de l'industrie

Nous avons rassemblé les actualités majeures de l'industrie pour vous :

- Plus d'un tiers des multinationales s'interrogent sur leur devoir de se conformer au RGPD
- La Commission européenne propose une agence de cybersécurité européenne

[RETROUVEZ TOUS LES ARTICLES »](#)



Nos dernières activités...

L'équipe Corning a été très productive ce trimestre :

- Corning livre son milliardième kilomètre de fibre
- Corning inaugure un nouveau showroom dédié à ses clients en Pologne

[RETROUVEZ TOUS LES HISTOIRES »](#)



Nos succès

Le centre technologique de Corning à Berlin célèbre son 5ème anniversaire

Les chercheurs et ingénieurs du centre technologique d'Adlershof se réjouissent de cinq années de projets passionnants.

[LISEZ TOUS LES ARTICLES »](#)



Point de vue

Comment l'Internet des objets peut combattre le réchauffement climatique ?

L'IoT offre une excellente opportunité à l'industrie électrique et électronique européenne de se développer tout en luttant contre le réchauffement climatique.

[RETROUVEZ L'ARTICLE »](#)



Des solutions adaptées à chaque situation

Connecter l'Afrique : le FTTH sur les marchés émergents

L'Afrique est en plein essor. Quels sont les défis liés au déploiement total du FTTH et comment y répondre ?

[LISEZ TOUTES LES HISTOIRES »](#)



Retrouvez Corning lors de ses évènements et formations

Nous espérons vous voir l'année prochaine à Valence à l'occasion de la conférence FTTH Europe !

Vous souhaitez en savoir plus sur nos prochains évènements pour nous y rencontrer ? Vous souhaitez obtenir des informations sur les nouvelles formations que nous proposons ?

[ALLEZ A L'ÉVÈNEMENT »](#)

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

Les actualités de l'industrie

Une étude révèle que plus d'un tiers des multinationales s'interrogent sur leur devoir de se conformer au RGPD

Une étude récente de WatchGuard Technologies révèle que 37 % des multinationales ne sont pas certaines de devoir se conformer aux normes du Règlement général sur la protection des données de l'Union européenne.

Parmi les 1 600 multinationales interrogées, 51 % d'entre elles estiment que, pour être conformes au RGPD, leur organisation devra apporter des changements notoires à l'infrastructure informatique actuellement en place.

Seulement 10 % des multinationales répondantes estiment que leur entreprise est entièrement préparée à l'entrée en vigueur des normes RGPD.

Pour en savoir plus sur les conclusions du rapport, rendez-vous [ici](#) (en anglais).

La Commission européenne propose une agence de cybersécurité européenne

La communauté de la sécurité a accueilli favorablement la nouvelle série de mesures destinées à renforcer la cybersécurité proposées par la Commission européenne, parmi lesquelles la désignation d'une agence paneuropéenne chargée de lutter contre les cyberattaques.

Dans le cadre de ces propositions, l'Agence de l'Union européenne chargée de la sécurité des réseaux et de l'information (ENISA) sera renforcée afin d'aider les pays de l'Union européenne menacés par les cyberattaques, en les entraînant par le biais d'exercices de cybersécurité chaque année.

Le rôle de l'ENISA serait également élargi pour inclure la supervision des systèmes de certification des produits et services TIC (Techniques d'Information et de Communication) et de l'Internet des objets (IoT).

Pour en savoir plus sur la mesure proposée, rendez-vous [ici](#) (en anglais).

Un rapport propose un changement progressif des paramètres liés au développement durable afin d'assurer la sécurité mondiale

Publié en septembre par Earth Security Group, le rapport Earth Security 2017 établit une feuille de route pour une croissance durable des entreprises au niveau mondial.

À partir des données recueillies dans 39 pays, le rapport identifie les contraintes environnementales, sociales et politiques communes à ces pays qui affaiblissent la sécurité et la prospérité au niveau mondial.

Il révèle ainsi que le chômage et la pollution ont des conséquences sur les industries à l'échelle mondiale. Il propose des solutions pragmatiques pour que les entreprises adaptent leurs modes de production et de consommation à la croissance durable des autres pays.

Pour en savoir plus sur le rapport et en télécharger un exemplaire, rendez-vous [ici](#) (en anglais).

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

Nos dernières activités...

Corning livre son milliardième kilomètre de fibre optique

En septembre, Corning a [annoncé](#) le passage d'un cap important : la livraison de son milliardième kilomètre de fibre optique, que l'entreprise a célébré lors d'un évènement organisé dans son usine de Wilmington, en Caroline du Nord.

En 1970, Corning invente la première fibre optique à faible perte, ce qui a aidé à lancer l'ère des communications optiques et a transformé la façon dont le monde crée, partage et consomme de l'information. Depuis, la fibre optique Corning a été déployée sur des centaines de milliers de réseaux à travers le monde. Si Corning a franchi ce cap du milliard de kilomètres, c'est grâce à l'innovation continue dans le domaine de la fibre et les relations étroites qu'elle entretient avec sa clientèle.

Pour en savoir plus sur cette annonce et l'histoire de la fibre, rendez-vous sur [notre page dédiée](#) (en anglais).



Corning inaugure un nouveau showroom dédié à ses clients en Pologne

Le 13 septembre dernier, chez Corning, nous avons inauguré un nouveau showroom dans notre usine de Strykow en Pologne, dans l'espoir d'attirer de nouveaux clients potentiels. Composée de 14 personnes de trois pays différents, l'équipe, dirigée par Tomasz Bednarczyk, a supervisé la conception de ce showroom professionnel haut de gamme. Cette réalisation n'est pas seulement un excellent exemple de collaboration entre nos équipes Corning, elle nous propulse également au rang de meilleur fabricant de solutions complètes de communication optique.



Au sein de ce nouvel espace, les clients peuvent découvrir les solutions Corning et essayer nos produits. Le nouveau showroom est composé d'espaces de présentation où les clients peuvent manipuler les produits et ainsi mieux comprendre les systèmes que Corning propose. De plus, ils peuvent profiter d'une zone conviviale et d'une salle de conférence moderne et confortable.

« Notre usine de Strykow a toujours été l'un de nos meilleurs atouts commerciaux. Cela est d'autant plus vrai aujourd'hui avec son mode de fonctionnement amélioré », a déclaré Jochen Lorenz, vice-président des ventes EMEA pour les réseaux d'infrastructure et les data centers.

Pour organiser une visite au showroom, contactez Marcin Kowalski de l'équipe Qualité via [mail](#).

THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

Nos succès

Le centre technologique de Corning à Berlin célèbre son 5ème anniversaire

Nous célébrons notre cinquième année d'innovation à Berlin : fondé en 2012, le centre technologique Corning à Berlin est situé dans le parc scientifique et technologique d'Adlershof. Il abrite plus de 1 000 entreprises et instituts de recherche employant environ 17 000 collaborateurs et 6 700 étudiants de la célèbre université Humboldt.

Le centre technologique de Corning à Berlin accueille des groupes d'ingénieurs et de scientifiques multidisciplinaires travaillant sur la conception novatrice de câbles, l'amélioration de leur processus de fabrication, des tests de performance de matériaux ignifuges, etc. Les ingénieurs en mécanique et optique y développent divers produits, tels que des armoires, des connecteurs durcis, des assemblages de câbles pour les data centers et les réseaux FTTH, des outils pour le déploiement de câbles à fibres optiques, des assemblages micro optiques, des circuits RF et des câbles optiques actifs.

« Au cours des cinq dernières années, le centre technologique a contribué à la réussite commerciale de Corning », explique le directeur de la technologie, Dr Martin Schulte. « Nos ingénieurs et nos scientifiques travaillent de pair avec nos clients afin d'innover et de proposer des solutions optiques différenciées. Nous sommes fiers d'avoir répondu aux défis de nos clients grâce à des solutions à la pointe de la technologie, et je suis encore plus enthousiaste concernant les innovations à venir. »

Le centre de Berlin est un hub pour nos clients EMEA, nos sites de production en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, ainsi que pour nos partenaires et fournisseurs partout en Europe.

Pour en savoir plus sur nos projets de recherche et développement et rester informé, rendez-vous [ici](#) (en anglais).



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

Point de vue

Comment l'Internet des objets peut combattre le réchauffement climatique ?

Jochen Lorenz, vice-président des ventes EMEA pour les réseaux d'infrastructure et les data centers, défend l'idée que l'industrie électrique et électronique aura un rôle clé à jouer dans le développement de solutions innovantes pour faire face au réchauffement climatique. Cette même industrie opère dans les secteurs qui contribuent à l'économie d'énergie, comme l'électronique, l'automatisation et les transmissions, les technologies de l'information et les technologies de la communication. En rendant ces solutions « intelligentes », c'est-à-dire capables d'envoyer et de recevoir des données, elles sont en mesure d'exercer un pouvoir sur la réduction de la consommation d'énergie électrique. Connectées en réseau, elles peuvent collecter des données et les utiliser pour optimiser le contrôle de la consommation d'énergie. Ce type de réseau intelligent s'appelle l'Internet des Objets (IoT).



Les « objets » forment un vaste ensemble de capteurs fournissant des données à contrôler. L'Internet est nécessaire pour faire circuler les informations entre les appareils et les services du Cloud, qui contrôlent la production, la distribution et la consommation d'énergie. Aujourd'hui, les consommateurs ont un accès libre à l'énergie. Dès lors, ils s'adapteront à celle qui sera disponible, et les énergies renouvelables seront ainsi davantage exploitées.

L'industrie européenne de l'électricité et de l'électronique pourra largement bénéficier des solutions construites sur le modèle de l'Internet des Objets. Mais pour être certain que l'infrastructure numérique supporte un tel système, le réseau doit couvrir 100 % du territoire, et s'assurer que tous les appareils sont connectés les uns aux autres. C'est le cas de la voiture autonome qui se rendra dans les campagnes les plus reculées : un accès rapide et sécurisé sera alors indispensable, peu importe l'endroit et le moment.

L'IoT offre une excellente opportunité pour l'industrie électrique et électronique européenne de se développer tout en luttant contre le réchauffement climatique. Mais pour exploiter le potentiel de l'IoT, l'industrie a besoin d'une excellente infrastructure numérique... et elle doit être construite rapidement. Le gouvernement européen doit s'informer et financer la construction de réseaux 5G et fibre, tout particulièrement dans les zones rurales actuellement mal desservies.

Jochen Lorenz

vice-président des ventes EMEA

Retrouvez l'article complet de Jochen Lorenz sur dotmagazine [en ligne](#) (en anglais).



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

Des solutions adaptées à chaque situation

Connecter l'Afrique : le FTTH sur les marchés émergents

L'Afrique est le deuxième continent le plus grand et le plus peuplé au monde, et il détient d'abondantes ressources inexploitées. C'est une des raisons pour lesquelles des entreprises comme Microsoft et Amazon s'y intéressent. En revanche, à ce jour, la plupart des utilisateurs de téléphones portables en Afrique (un demi-milliard) ne peuvent accéder qu'à des réseaux cellulaires dont les opérateurs hésitent à investir à long terme dans la fibre optique à domicile (FTTH). Le continent ne peut pas subsister uniquement avec les anciens réseaux cellulaires. Pour prospérer, le marché émergent a besoin d'un réseau de fibre optique à haut débit, fiable, durable et accessible, ainsi que des investisseurs désireux de le mettre en place.

Les obstacles majeurs que rencontre la région, tels que l'extrême diversité, la sécurité et le coût, peuvent être surmontés grâce à une bonne organisation et un réseau de fibre solide. L'expert en FTTH et responsable du développement des marchés chez Corning, Mike Knott, détaille dans un article les défis auxquels le marché africain est confronté et les solutions qui pourraient favoriser le développement de la région.

Lire [l'article complet](#) ou consulter le site Web de [FTTH Council Africa website](#) (en anglais) pour plus d'information sur ce marché en plein essor.



Les avantages des câbles sans gel et leur impact environnemental

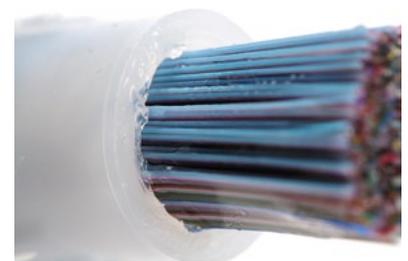
Il existe aujourd'hui deux types de câbles sur le marché : ceux remplis de gel et ceux sans gel. Les deux servent à empêcher l'eau d'atteindre la fibre dans le câble, agissant comme une barrière au sein du tube entre le cœur et la partie extérieure du câble. Les deux méthodes sont efficaces pour protéger la fibre de l'humidité, du froid et du gel, qui pourraient la casser ou l'abîmer. La question est de savoir lequel des deux câbles est le plus respectueux de l'environnement ?

Lorsque les câbles remplis de gel se coupent ou se fendent, un nettoyage supplémentaire est indispensable, étape que ne nécessite pas l'autre type de câble. De ce fait, le nettoyage des câbles sans gel requiert moins de produits comme des lingettes ou du solvant.

En réduisant ou en éliminant les produits pour nettoyer le surplus de gel ou la protection hermétique de l'âme du câble, le temps et le coût de l'installation sont réduits, et l'environnement de travail est plus propre. Vraisemblablement, le nettoyage des câbles sans gel diminue de moitié les produits d'entretien. Ne nécessitant que peu, voire aucun solvant chimique, ces produits et déchets néfastes ne nuisent pas à l'environnement.

En juillet dernier, Corning a [présenté](#) les [câbles FREEDM™ B2](#) et la gamme améliorée de [câbles pour l'intérieur MIC™ tight-buffered](#), tous deux conformes aux nouvelles normes du règlement sur les produits de construction (RPC). Elles s'appliquent aux câbles de télécommunication prévus sur les installations permanentes dans les immeubles et sur les chantiers de construction.

Vous trouverez plus d'information sur les câbles Corning hautement performants et ignifugés, et des renseignements d'ordre général concernant les normes RPC en téléchargeant notre livre blanc ou en regardant en différé notre [webinaire](#).



THE CORNING OPTICAL OBSERVER

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

Retrouvez Corning lors de ses événements et formations

Nous espérons vous voir l'année prochaine à Valence à l'occasion de la conférence FTTH Europe !

Événements Corning :
13 – 15 février

Conférence FTTH Europe, Valence, Espagne

Rejoignez-nous pour la conférence FTTH Europe, pour échanger sur les sujets FTTH et en profiter pour obtenir plus d'informations sur les solutions Corning et rencontrer nos représentants locaux. Nous nous tiendrons à votre disposition sur le stand G10, dans le hall principal du salon.

Plus d'informations sur : <http://www.ftthconference.eu/>

Les formations et webinaires certifiés par Corning :

Nous organisons régulièrement des webinaires et sessions de formation spécialement adaptés à la région EMEA. Pour en savoir plus, n'hésitez pas à consulter notre [page formation](#) ou notre page webinaire. Nous mettons régulièrement les pages à jour afin que vous ayez toujours les dernières informations sur ces différentes opportunités !

