COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nouveau guide :
Parce que le « choix des câbles pour les datacenters » n'est pas anodin…

Paris, 18 novembre 2026 – **Coproduit par le Sycabel et France Datacenter, et remis à la ministre en charge du numérique et de l' Intelligence artificielle Anne Le Hénanff le 19 novembre sur le Data Centre World (Paris), le premier guide dédié au choix des câbles d'énergie et de données pour les projets de datacenters apporte un éclairage pratique et une expertise précieuse à tous les décideurs et acteurs de la construction de ces infrastructures essentielles. Efficacité énergétique, prévention des incendies, protection contre les risques d'intrusion… le choix des câbles est loin d'être anodin.**

Pas de datacenter résilient, performant et évolutif sans câbles de qualité

La dynamique du marché des datacenters est bel et bien engagée : ***« plus de 165 milliards d'euros d'investissements annoncés dans les centres de données depuis 2025 »*** confirme Anne Le Hénanff dans la préface qu'elle signe pour le guide.

Moins visible que les baies ou les serveurs, les câbles constituent cependant un élément clé de fiabilité globale d'un datacenter. ***« Les câbles sont les véritables artères du datacenter. Ils transportent les données, relient les équipements entre eux, assurent les communications entre les serveurs, les réseaux et les systèmes de supervision »*** explique Olivier Micheli, Président de France Datacenter. Dans des environnements critiques caractérisés par une haute disponibilité, une forte densité énergétique et des exigences réseau élevées, ils permettent le bon fonctionnement, la protection et la performance de ces infrastructures.

« L'essor de l'intelligence artificielle, du cloud et des services numériques s'accompagne d'exigences croissantes : augmentation des puissances installées, densification des équipements, continuité de service, cybersécurité, prévention des risques incendie et maîtrise de l'empreinte environnementale » complète Franck Baron, Président du Sycabel.

Dans ce contexte, le choix des câbles d'énergie et de communication ne constitue plus seulement un sujet technique mais aussi stratégique. D'où, la mise en place de ce premier guide dédié exclusivement aux câbles d'énergie et de communication.

Les principales recommandations

Associant exigences normatives et retours d'expérience, le guide fournit de nombreuses recommandations concernant notamment :

La performance et la résilience des interconnexions et intraconnexions : avec des préconisations en matière de certification, dimensionnement des sections, redondance des circuits électriques, séparation physique des chemins énergie/données, …
L'efficacité énergétique et la réduction de l'impact carbone : alors que l'énergie électrique représente jusqu'à 50 % des coûts d'exploitation d'un datacenter, l'intégration de solutions à faibles pertes et empreinte carbone, associée à des démarches de circularité et de traçabilité, s'impose comme un levier central pour concilier performance opérationnelle, conformité RSE et compétitivité.
Les risques liés aux incendies : le choix de câbles premium aux performances feu renforcées - gaines sans halogène, haute stabilité thermique, faible densité de fumées – contribue largement à maîtriser les risques. Il concourt directement à la sécurité des personnes, à la protection des actifs, à la résilience opérationnelle (Tier III / Tier IV) et à la capacité de remise en service rapide après un sinistre.
Les risques d'espionnage et d'intrusion : contre lesquelles les fibres optiques insensibles aux courbures permettent de lutter.

Des préconisations d'implantation des câbles par zone (meet-me-room, salles IT…), un recueil de bonnes pratiques, une synthèse des principales normes de câblage et de contrôle, ainsi qu'une ouverture prospective sur les innovations qui contribueront à façonner les datacenters de demain (fibres à cœur creux, fibres multicœurs, distribution de clés quantique et alimentation en courant continu sous 800 V) complètent le guide.

Remis en main propre sur le salon, le guide est également téléchargeable gratuitement sur les sites des organisations : sycabel.com et francedatacenter.com

Photo du guide à télécharger en bas de ce mail.



À propos du Sycabel

Le SYCABEL est l'organisation professionnelle des fabricants de câbles électriques, de communication et d'accessoires de raccordement, exerçant principalement dans les domaines des infrastructures énergétiques, du bâtiment, de l'industrie et des télécommunications. Il regroupe 20 entreprises – PME, ETI et groupes mondiaux – représentant en 2025, 3,8 milliards d'euros de chiffre d'affaires, dont 53 % à l'export, et employant 7.000 salariés sur 60 sites. Acteur engagé dans les transitions énergétique et numérique, il assure la représentation de la profession auprès des pouvoirs publics, pilote la normalisation sectorielle, publie des indicateurs de référence et mène des actions collectives pour renforcer l'innovation et la compétitivité. Le SYCABEL surveille les évolutions du marché et du cadre réglementaire, analyse les coûts et répond aux enjeux sociétaux par des solutions techniques partagées, consolidant ainsi la place stratégique de la filière câble en France.

A propos de France Datacenter

France Datacenter est la seule association des acteurs de l'écosystème des datacenters en France. Elle représente et assure la promotion de la filière comme socle de la performance et de la fiabilité de l'économie numérique. L'association est aujourd'hui constituée d'une centaine de sociétés qui conçoivent, construisent et exploitent les datacenters. Acteur naturel de la réflexion sur les enjeux des industries numériques, France Datacenter favorise la formalisation des savoirs, le développement des compétences et l'adoption des meilleures pratiques par les professionnels, afin d'améliorer la compétitivité de la filière française face à ses concurrents européens.

17, rue de l'Amiral Hamelin – 75116 PARIS | Téléphone : 33 (0)1 47 64 68 10 | www.sycabel.com