

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LE GROUPE PRYSMIAN PARTICIPE A LA SESSION TECHNIQUE DU CIGRE 2022 A PARIS

QUATRE ARTICLES TECHNIQUES VISANT A PARTAGER LES « LEÇONS APPRISES », LES MEILLEURES PRATIQUES ET L'EXPERTISE DANS LE DEVELOPPEMENT DES SYSTEMES ELECTRIQUES D'ENVERGURE

EXPOSITION D'UNE GAMME COMPLETE DE PRODUITS ET SERVICES INNOVANTS ET DURABLES POUR LES APPLICATIONS HAUTE TENSION

Paris, 25 août 2022 – Le Groupe Prysmian, Leader mondial dans le secteur des câbles et systèmes pour l'énergie et les télécommunications, est heureux d'être présent à la Session Biannuelle du CIGRE, le principal congrès technique et salon mondial de l'expertise des systèmes électriques, qui se tiendra à Paris du 28 août au 2 septembre 2022.

Le Groupe Prysmian joue un rôle essentiel dans le développement des infrastructures de réseaux électriques pour soutenir la transition des combustibles fossiles vers les énergies renouvelables, telles que l'énergie éolienne, et se distingue par sa longue tradition et son excellente réputation au sein de la communauté CIGRE, où il participe aux groupes de travail et aux comités techniques et d'études.

La session technique du CIGRE est également un moment important pour échanger des connaissances scientifiques ; les ingénieurs du Groupe Prysmian présenteront d'ailleurs quatre documents techniques qui exposent les résultats de projets actuels ou passés afin de partager les « leçons apprises », les meilleures pratiques et son expertise : « Tests de performance et de caractérisation du matériau d'isolation HPTE » par Giovanni Pozzati, Grazia Berardi, Davide Pietribiasi et Stefano Franchi Bononi ; « Expérience pratique et modélisation du comportement de la corrosion de la gaine métallique du câble en aluminium » par Jos Van Rossum ; « Évaluation du comportement du système de câble HVDC VSC en présence de phénomènes de tension transitoire » par Lluís Sales ; et « Mesure de la DP, de la température et de l'acoustique de l'interconnexion HVDC Eleclink - anticiper les défaillances pour minimiser les interruptions de service et l'impact sur la circulation des trains » par Alessandro Pistonesi, Diego La Cascia et Giuseppe Fiscelli.

Ce dernier article offre des informations importantes non seulement sur les systèmes de câbles, mais également sur les solutions de surveillance de pointe fournies grâce à l'application de la technologie exclusive PRY-CAM du Groupe, à savoir le tout premier système de surveillance des décharges partielles pour le HVDC.

À l'occasion de l'exposition technique du CIGRE, le Groupe présentera ses solutions innovantes de câbles souterrains et sous-marins de haute technologie, ainsi que son offre clé en main qui s'appuie sur de vastes ressources d'ingénierie, des installations de fabrication et un large éventail de capacités d'installation avancées.

Parmi les solutions de câblage les plus remarquables, le groupe présentera ses câbles dynamiques pour les applications sous-marines haute tension qui permettent de construire des parcs éoliens offshore dans des zones aujourd'hui inaccessibles en raison de la grande profondeur des eaux, comme dans le cas du premier parc éolien offshore flottant de France, Provence Grand Large.

Au rang des innovations techniques de classe mondiale exposées, citons les câbles dotés d'une armure synthétique, qui allègent les câbles sous-marins de 30 à 50 % dans l'eau et permettent des installations ultra-profondes dans des écosystèmes marins auparavant considérés comme hors de portée. Cette gamme comprend les systèmes de câbles à courant continu de 500 kV destinés à être installés à des profondeurs record, dont le déploiement est prévu en mai 2024 dans la mer Tyrrhénienne à une profondeur supérieure à 2 200 mètres.

Pour les projets souterrains, le Groupe Prysmian présentera sa technologie écologique HVDC P-Laser, isolée avec du HPTE (élastomère thermoplastique haute performance). Ce câble est entièrement recyclable et permet de réduire de 30 % les émissions de CO₂ lors de sa production. Il a été choisi pour les projets de câbles HVDC allemands : trois corridors énergétiques vitaux qui transmettront l'énergie propre générée par les parcs éoliens au large des côtes nord de l'Allemagne vers le sud du pays, riche en industries.

Le Groupe Prysmian

Le Groupe Prysmian est leader mondial dans l'industrie des câbles et systèmes pour l'énergie et les télécommunications. Fort de plus de 150 ans d'expérience, avec un chiffre d'affaires d'environ 12 milliards d'euros, plus de 29 000 employés répartis dans 50 pays et 108 unités de production, le Groupe est fortement positionné sur les marchés high-tech, offre la plus large gamme de produits, de services, de technologies et dispose d'un grand savoir-faire. Il intervient dans les domaines des câbles sous-marins et souterrains et des systèmes de transport d'électricité et de distribution, des câbles spéciaux destinés aux applications de différentes industries et des câbles de moyenne et basse tension pour les secteurs de la construction et des

infrastructures. Dans l'industrie des télécoms, le Groupe réalise des câbles et des accessoires pour les systèmes audio/vidéo et de transmission des données, avec une gamme complète de câbles fibre optique, câbles optiques et en cuivre et de systèmes de connectivité. Prysmian est une société par actions cotée à la Bourse italienne à l'Indice des valeurs FTSE MIB.