

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **PRYSMIAN EST SUR LE POINT DE LANCER LA SOLUTION DE CÂBLES LA PLUS PUISSANTE JAMAIS COMMERCIALISÉE POUR LES RÉSEAUX DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ**

**LE NOUVEAU SYSTÈME HVDC P-LASER 600 kV PERMET JUSQU'À 30 % DE RÉDUCTION DE COÛTS PAR MW TRANSMIS**

**LE P-LASER EST LE PREMIER SYSTÈME DE CÂBLES HVDC RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET ENTIÈREMENT RECYCLABLE**

Milan, le 06 octobre 2016 — Le Groupe Prysmian, leader mondial de l'industrie des câbles et systèmes d'énergie et de télécommunication, s'apprête à lancer une nouvelle technologie de câbles révolutionnaire pour le développement de réseaux de transport d'électricité, qui garantira des performances électriques supérieures, une baisse des coûts et une meilleure durabilité environnementale. Le Groupe annonce aujourd'hui le succès de la mise au point et de la phase de tests de son nouveau système de câbles P-Laser 600 kV, destiné aux applications de haute tension à courant continu (HVDC).

« Cette innovation majeure contribue au progrès de l'industrie tout entière des câbles HVDC (haute tension à courant continu), grâce à ses 3,5 GW par dipôle, soit la puissance électrique la plus élevée jamais atteinte ; elle génère des réductions de coûts pouvant aller jusqu'à 30 % par MW transmis. », a déclaré Massimo Battaini, Senior vice-président des projets d'Énergie du Groupe Prysmian. « La validation de la phase de tests à 600 kV constitue une preuve supplémentaire de la qualité et la robustesse de la technologie d'isolation P-Laser », a-t-il ajouté.

« P-Laser » est le nom de la technologie la plus avancée et la plus innovante utilisant un matériau thermoplastique développé en interne — connu sous le sigle HPTE (élastomère thermoplastique de haute performance) — qui permet de produire des câbles de façon plus efficace avec un impact environnemental plus faible que celui du traditionnel XLPE, grâce à leur fabrication réalisée au cours d'un processus unique et continu. L'une des caractéristiques-clés de cette nouvelle technologie d'isolation est qu'aucune réaction chimique n'est nécessaire en cours de fabrication pour obtenir les propriétés du matériau requises à l'intégrité électrique à long terme des systèmes d'isolation HVDC. On obtient ainsi des temps de production plus courts, et des résultats positifs tant en matière de baisse de la consommation énergétique qu'en matière de réduction d'émissions de gaz à effet de serre. La technologie P-Laser est entièrement compatible avec les technologies existantes de câbles et accessoires. Elle offre en outre une meilleure performance électrique et davantage de fiabilité par rapport aux câbles à isolation XLPE traditionnels.

L'application du P-Laser aux systèmes souterrains et sous-marins HVDC marque un tournant décisif dans l'industrie des câbles. Cette avancée majeure succède à l'annonce du Groupe, en mai de cette année, concernant la validation de l'essai d'une solution de câbles extrudés XLPE, de même niveau de tension (600 kV en courant continu), et représente la troisième technologie d'isolation proposée par Prysmian dans le domaine des systèmes UHVDC (très haute tension à courant continu) en moins d'un an. Ces réalisations confirment une fois encore l'engagement de Prysmian à innover en permanence et la position technologique dominante du Groupe.

#### **Le Groupe Prysmian**

Le Groupe Prysmian est leader mondial dans l'industrie des systèmes de câbles pour l'énergie et les télécommunications. Fort de plus de 140 ans d'expérience, avec un chiffre d'affaires de 7,5 milliards EUR en 2015, près de 19 000 employés répartis dans 50 pays et 88 unités de production, le Groupe est fortement positionné sur les marchés high-tech, il offre la plus large gamme de produits, services, 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.

#### **Relations avec les médias**

Lorenzo Caruso  
Directeur chargé de la communication d'entreprise  
Tél. : 0039 02 6449.1  
lorenzo.caruso@prysmiangroup.com

#### **Relations avec les investisseurs**

Cristina Bifulco  
Directrice chargée des relations avec les investisseurs  
Tél. : 0039 02 6449.1  
mariacristina.bifulco@prysmiangroup.com

