

Un grand bond en avant dans l'économie circulaire : Nexans dévoile un câble composé à 100 % de matériaux recyclés.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

- Nexans a mis au point un prototype de câble inédit, contenant 99,5 % de matériaux recyclés.
- Ce prototype rapproche Nexans de son objectif de 25 % de cuivre recyclé dans la composition de ses câbles à l'horizon 2028.
- Une innovation qui associe de hautes performances techniques, une réelle faisabilité industrielle et une empreinte environnementale réduite.

Paris, le 21 juillet 2025 – Nexans a franchi un nouveau jalon dans sa trajectoire de durabilité avec la réalisation d'un prototype de câble entièrement composé de matériaux recyclés – une première dans l'histoire du Groupe. Cette innovation associe un niveau élevé de performance technique, une faisabilité industrielle avérée et une empreinte environnementale considérablement réduite, marquant une étape décisive pour l'émergence d'une économie circulaire.

Une réussite intercontinentale

La réalisation du prototype a mobilisé un réseau mondial d'experts Nexans. Les opérations de tréfilage ont été effectuées par les équipes Nexans basées à Yanggu, en Chine ; le Département matériaux a réalisé l'extrusion du câble en France, et les laboratoires du technocentre d'AmpaCity à Lyon ont procédé à l'assemblage final du 3G2.5.

Ce prototype sans précédent contient 100 % de cuivre recyclé provenant d'un partenaire chinois de confiance, ainsi que du polyéthylène et du PVC recyclés issus de nos fournisseurs européens.

Une performance environnementale inédite

Les performances de ce prototype surnommé « le câble de tous les records » ont été comparées à celles d'un câble standard de même catégorie, fabriqué à partir de matériaux vierges. Les résultats de l'analyse, qui portait sur l'ensemble du cycle de vie depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la mise en service, ont révélé :

- Une réduction de 76 % des émissions de gaz à effet de serre au cours de la fabrication du câble ;
- Une amélioration significative de tous les paramètres de durabilité, y compris des indicateurs d'épuisement des ressources et de consommation d'eau douce.

Cette innovation atteste la faisabilité technique de câbles contenant 100 % de matériaux recyclés, avec des niveaux de qualité et de sécurité identiques à ceux de câbles composés de matériaux vierges. Pour Jérôme Fournier, Vice-président Innovation de Nexans, « ce prototype démontre que l'innovation industrielle et la responsabilité environnementale peuvent aller de pair. Il marque une avancée majeure vers une électrification plus durable ».

Pionniers de l'économie circulaire dans le domaine des câbles

Cette innovation rapproche Nexans de son objectif déclaré d'intégrer 25 % de cuivre recyclé dans sa production de câbles à l'horizon 2028. Elle illustre les engagements du Groupe en faveur de l'économie

circulaire, pilier de sa feuille de route de durabilité. En repensant l'ensemble du cycle de vie des câbles, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fabrication, Nexans réduit son empreinte carbone et contribue à la préservation des ressources sans jamais compromettre la qualité ou la sécurité.

À propos de Nexans

Depuis plus d'un siècle, Nexans joue un rôle crucial dans l'électrification de la planète et s'engage à électrifier le futur. Avec près de 28 500 personnes dans 41 pays, le Groupe ouvre la voie vers le nouveau monde de l'électrification : plus sûr, durable, renouvelable, décarboné et accessible à tous. En 2024, Nexans a généré 7,1 milliards d'euros de chiffre d'affaires standard. Le Groupe est un leader dans la conception et la fabrication de systèmes de câbles et de services à travers quatre grands domaines d'activité : PWR-Transmission, PWR-Grid, PWR-Connect et Industrie & Solutions. Nexans a été le premier acteur de son industrie à créer une Fondation d'entreprise destinée à soutenir des actions en faveur de l'accès à l'énergie pour les populations défavorisées à travers le monde. Le Groupe est reconnu comme un leader mondial en faveur de l'action climatique et s'est engagé à atteindre zéro émission nette d'ici 2050, approuvé par l'initiative Science Based Targets (SBTi).

Nexans. *Electrify the future.*

Nexans est coté sur le marché Euronext Paris, compartiment A.
Pour plus d'informations, consultez le site www.nexans.com

Contacts :

Communication

Mael Evin (Havas Paris)
Tel. : +33 (0)6 44 12 14 91
nexans_h@havas.com

Maellys Leostic
maellys.leostic@nexans.com

Olivier Daban
olivier.daban@nexans.com

Relations investisseurs

Audrey Bourgeois
Tel. : +33 (0)1 78 15 00 43
audrey.bourgeois@nexans.com

