



Infopresse
7 - 9 juin 2022

SOCRAT : monitoring à distance des installations caténares

Pour assurer la qualité et la disponibilité du réseau, la maintenance ferroviaire des caténares nécessite une forte mobilisation matérielle et humaine susceptible d'intervenir à tout moment et en tout lieu du réseau ferré. C'est ce qui a conduit EQUANS, au travers de ses entités INEO SCLE FERROVIAIRE ET SCLE SFE, à développer un Système Opérationnel de Contrôle de Régularisation des Appareils Tendeurs (SOCRAT). Cette innovation permet de contrôler à distance les valeurs de déplacements des caténares, des lignes aériennes de contact Tramway et de leurs systèmes de régularisation. La télésurveillance associée à chaque dispositif, la levée d'alertes automatique ainsi que la prédiction des événements offrent ainsi une nouvelle approche de la maintenance des installations IFTE.

Quels avantages offrent la solution ?

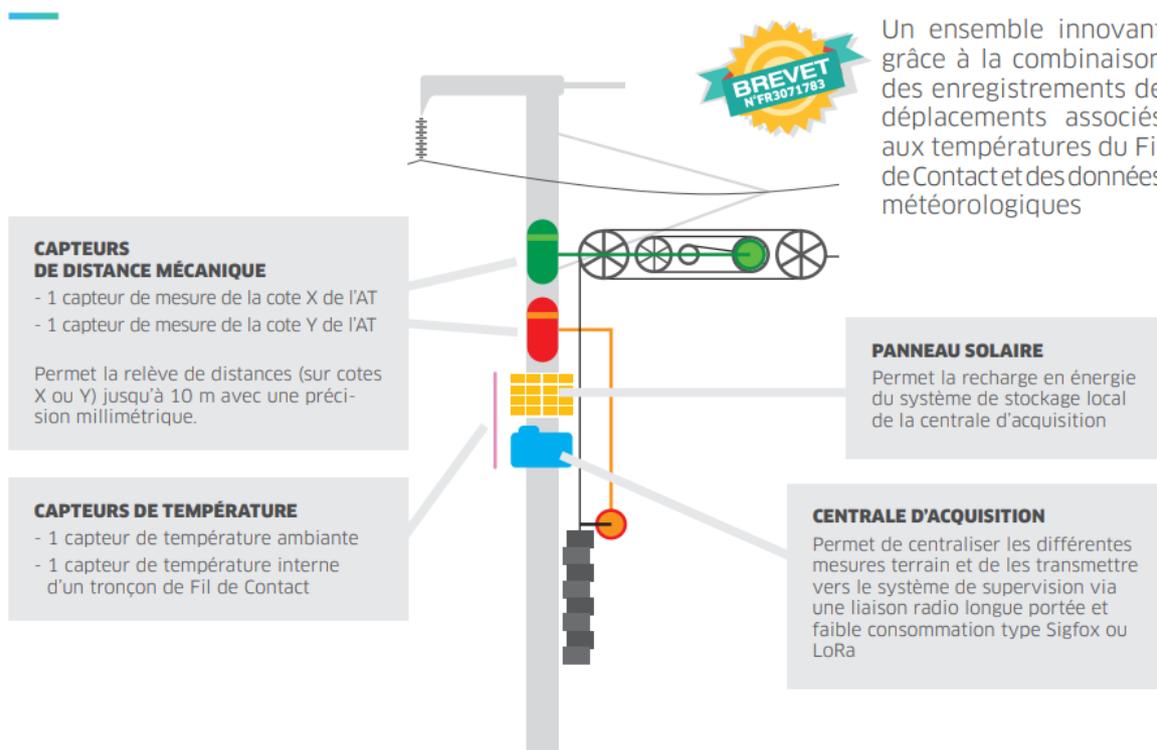
Concrètement, le système monitoré en temps réel et à distance les appareils tendeurs, détecte les défauts sur la caténaire (dysfonctionnements, ruptures), contrôle la véracité et la pérennité des installations et aide à la prise de décision. La solution permet par exemple d'anticiper, via un contrôle à distance de l'état des installations, les effets climatiques et géotechniques d'une situation et d'effectuer des opérations de maintenance prédictive en fonction.

Grâce à des capteurs placés sur les différents appareils tendeurs et un logiciel de collecte de data, la solution met à disposition du responsable Maintenance Caténares des tableaux de bord simples et ergonomiques pour suivre l'état des installations caténaire en temps réel. Ce dispositif, compact et rapide à installer, permet au responsable d'informer immédiatement le technicien de Maintenance des défauts repérés, de leur localisation et de leur ampleur. Alertés par SMS et/ou courriels, ce dernier peut intervenir de manière optimisée et dans des délais inédits.

Au-delà de la simplicité de son logiciel et de la réactivité permise, la solution SOCRAT présente l'avantage d'une alimentation autonome et locale en énergie, par exemple au travers de panneaux solaires. Fondée sur un recours accru à la maintenance préventive et prédictive,

permis par un système de collecte et d'analyse de donnée à la pointe, elle est également moins coûteuse, moins chronophage et plus fiable que les systèmes de supervision traditionnels.

Infographie : zoom sur les capteurs !



CONTACT PRESSE :

Laure de Longevialle : +33 (0)6 62 34 71 77 - laure.de-longevialle@equans.com

A propos de EQUANS France

Enraciné dans une histoire plus que centenaire, EQUANS est le nouveau leader mondial des services à l'énergie qui affiche de grandes ambitions en France, notamment grâce à Ineo et Axima. En s'appuyant sur une forte densité territoriale synonyme de proximité, ses 27.000 salariés en France accompagnent leurs clients pour relever les défis d'une triple transition, énergétique, industrielle et digitale. EQUANS agit pour atteindre une production décarbonée, digitaliser les process et renforcer l'économie contributive. Génie électrique, climatique, réfrigération, sécurité incendie, IT et télécommunications, solutions digitales : les expertises complémentaires de EQUANS se déploient en France à travers une combinaison unique de compétences multi techniques aussi bien pour les projets de conception, construction et installation que pour les services d'exploitation et de maintenance. EQUANS connecte, protège et alimente en flux énergétique les territoires, villes, bâtiments, usines et infrastructures. En 2021, EQUANS a réalisé un chiffre d'affaires de 5 milliards d'euros.

Plus d'informations : www.equans.fr

A propos de EQUANS

EQUANS est le leader mondial des services multi-techniques avec 74 000 collaborateurs, dans plus de 17 pays et un chiffre d'affaires annuel de plus de 12 milliards d'euros.

EQUANS conçoit, installe et fournit des solutions sur mesure pour améliorer les équipements, les systèmes et les processus techniques de ses clients et optimiser leur utilisation dans le contexte de leurs transitions énergétique, industrielle et numérique. Grâce à une forte empreinte territoriale liée à ses marques locales historiques et un excellent savoir-faire technique, les experts hautement qualifiés de EQUANS sont en mesure d'accompagner les territoires, les villes, les industries, les bâtiments dans les domaines du CVC (chauffage, ventilation et climatisation), du Froid et de la Sécurité Incendie, du Facility Management, du Numérique et des TIC, de l'Electricité, de la Mécanique et de la Robotique.

EQUANS est leader sur les principaux marchés européens (France, Belgique, Pays-Bas et Royaume-Uni) et est également bien positionné aux États-Unis et en Amérique latine. EQUANS est une entité distincte d'ENGIE.

Plus d'informations : www.equans.com

À propos d'ENGIE

Nous sommes un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Avec nos 170 000 collaborateurs, nos clients, nos partenaires et nos parties prenantes, nous sommes engagés chaque jour pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone, grâce à des solutions plus sobres en énergie et plus respectueuses de l'environnement. Guidés par notre raison d'être, nous concilions performance économique et impact positif sur les personnes et la planète en nous appuyant sur nos métiers clés (gaz, énergies renouvelables, services) pour proposer des solutions compétitives à nos clients.

Chiffre d'affaires en 2021 : 57,9 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe) et extra-financiers (DJSI World, DJSI Europe, Euronext Vigeo Eiris - Eurozone 120/ Europe 120/ France 20, MSCI EMU ESG screened, MSCI EUROPE ESG Universal Select, Stoxx Europe 600 ESG, and Stoxx Global 1800 ESG).