



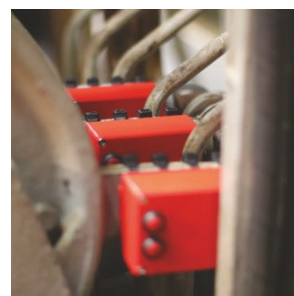
Au SIFER 2023, Equans expose sa nouvelle solution, le TCO Digital : une révolution pour les suites rapides

Grand rendez-vous de l'industrie ferroviaire en France, le SIFER est un lieu privilégié pour découvrir les dernières innovations du monde ferroviaire et évoquer les enjeux actuels et futurs du secteur. C'est dans cette optique que SCLE SFE, Ineo et Powerlines, entités d'Equans France, y seront présentes. SCLE SFE en profitera pour présenter sa nouvelle solution de contrôle des itinéraires et de l'occupation des voies en base arrière : le TCO Digital. Développé dans le cadre de la plateforme d'open innovation « Rail Open Lab » en association avec SNCF Réseau et Vossloh, le TCO Digital a été testé en conditions réelles à des fins de commercialisation plus larges sur le marché ferroviaire.

Le TCO Digital au service des agents SNCF Réseau

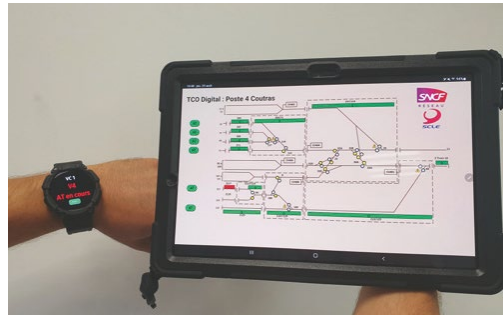
Le Rail Open Lab est un véritable laboratoire d'expérimentation pour transformer les pratiques de maintenance et d'exploitation des infrastructures et des installations fixes grâce à l'essor du digital. C'est avec cette association que SCLE SFE a pu tester et améliorer sa dernière innovation : le TCO Digital. Composée de capteurs et d'une plateforme de stockage des données, cette solution offre la possibilité de vérifier la conformité des itinéraires tracés des suites rapides et de contrôler la libération des zones de garages francs depuis le poste de manœuvre ou la base de supervision. Pour rappel, une suite rapide est un train très long, pouvant s'étendre sur plusieurs kilomètres et faisant office de « chantier roulant » capable de réaliser les différentes étapes nécessaires au renouvellement des voies.

Via des compteurs d'essieux connectés, le TCO Digital permet de déterminer l'état d'occupation des voies par les trains. Des contrôleurs d'aiguilles et détecteurs de position connectés pour leviers de manœuvre, offrent quant à eux la possibilité de connaître l'itinéraire tracé. Cet outil d'aide à la décision apporte plus de sécurité aux agents de manœuvre sur le terrain et permet d'appréhender les contraintes liées à l'exploitation d'une base arrière lors de l'accueil d'une suite rapide.



De gauche à droite : Contrôleur d'aiguille connecté, Compteur d'essieux connecté, Détecteur de position connecté pour leviers

Pour tester la solution, SCLE SFE, accompagnée par les équipes de SNCF Réseau, a pu accéder pendant 4 mois, aux infrastructures ferroviaires de la base arrière de Coutras en Gironde. Au cours de cette phase de test en condition réelle, SCLE a développé une interface de visualisation pour permettre à chaque utilisateur d'accéder aux données sur tablette numérique ou montre connectée. Cette application peut être amenée à évoluer conformément aux besoins des agents de SNCF Réseau.



Interface digitale de contrôle

D'autres solutions mises à l'honneur

Ineo exposera, sur le stand Equans n°3-118 du SIFER, son Système Opérationnel de Contrôle de Régularisation des Appareils Tendeurs (SOCRAT). Ce système innovant permet de contrôler à distance les valeurs de déplacements des caténaires, des lignes aériennes de contact Tramway et de leurs systèmes de régularisation. La solution comprend de la télésurveillance associée à chaque dispositif, la levée d'alertes automatique ainsi que la prédiction des événements.

Comptant parmi les principaux fournisseurs européens dans le domaine de l'électrification des transports publics locaux et des grandes lignes ferroviaires, le groupe Powerlines, entité d'Equans, présentera son dernier système de 3^{ème} rail pour l'électrification des métros ainsi que des équipements de caténaire.

Enfin, SCLE SFE présentera son système de Mise en Y, facilitant les travaux de signalisation nécessitant d'assurer une continuité de service commercial des circulations ferroviaires. Ce boîtier permet un raccordement simplifié des nouvelles installations à mettre temporairement en service et un retour à la normale facilité à la fin de l'interception de circulation. Grâce à sa petite taille et sa modularité, il s'installe sur tous les systèmes existants et futurs sans nécessité de créer des espaces dédiés.

Informations pratiques :

- Rendez-vous du 28 au 30 mars 2023
- Stand **3-118** au Lille Grand Palais
- Présentation interactive du TCO Digital le **29 mars de 11h20 à 11h40** en compagnie de SNCF Réseau et Vossloh.

CONTACT PRESSE :

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

À propos d'Equans France

Enraciné dans une histoire plus que centenaire, Equans est le nouveau leader mondial du secteur des énergies et services 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 35 000* 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 d'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 2022, Equans France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 6** milliards d'euros.

www.equans.fr

* Chiffre combiné (Equans + Bouygues Energies & Services) pour la France au 31 décembre 2022

** Chiffre d'affaires 2022 combiné (Equans + Bouygues Energies & Services) pour la France, donnée non auditée

À propos d'Equans

Equans est un leader mondial du secteur des énergies et services implanté dans 20 pays, avec 90 000 collaborateurs* travaillant sur les 5 continents et un chiffre d'affaires annuel de plus de 17 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 d'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, de la gestion des installations (facility management), du numérique et des TIC, de l'électricité, de la mécanique et de la robotique. Equans est leader sur les principaux marchés européens (France, Suisse, Belgique, Pays-Bas et Royaume-Uni) et est également bien positionné aux États-Unis et en Amérique latine.

Equans est une société du groupe Bouygues.

www.equans.com

* Chiffre combiné (Equans + Bouygues Energies & Services) au 31 décembre 2022

** Chiffre d'affaires 2022 combiné (Equans + Bouygues Energies & Services), donnée non auditée