



PRODUITS ET NOUVEAUTÉS



HellermannTyton : la technologie RFID au service de l'identification

La RFID apparaît telle une suite logique du développement de l'offre de HellermannTyton. Le spécialiste de la gestion des câbles, de l'identification, de la fixation par colliers... poursuit son raisonnement pour proposer une valeur ajoutée supplémentaire : l'identification de câble, le suivi de process de fabrication et la gestion d'équipements grâce à des tags RFID notamment présents sur des colliers spécifiques. Présentation de l'offre avec Cécile Calie, chef de produits identification.

La RFID (identification par radio fréquence) est un domaine auquel se consacre HellermannTyton depuis plusieurs années. En 2016 déjà, le spécialiste de la gestion des câbles avait lancé une gamme de colliers et d'accessoires intelligents intégrant la technologie RFID et permettant l'échange de données sans contact. En 2018, HellermannTyton est allé plus loin dans ce concept. L'offre inclut désormais le logiciel HTrack, dédié à la gestion des colliers et des accessoires par RFID. Il s'agit dorénavant de systèmes complets permettant l'identification dans différentes situations : basse fréquence (au contact), haute fréquence (quelques centimètres de distance environ) et ultra-haute fréquence (jusqu'à 5 m de distance) selon la sensibilité du lecteur utilisé.



besoins des installateurs et des industriels. Outre les versions standards, les tags RFID sont capables de répondre à des besoins très spéciaux, par exemple pour une tenue à haute température (au-delà de 200 °C), ou encore pour permettre une fixation sur un support métallique. Dans ce cas-là, la surface métallique joue le rôle d'antenne et amplifie les ondes radio.

Le service : une vraie valeur ajoutée

En marge de son catalogue produits et logiciels, HellermannTyton aborde la technologie RFID dans un contexte de services. « Il est en effet important de procéder à des visites pour mieux comprendre le cahier des charges et de valider les solutions sur site avec le client, par exemple à travers des tests réels », explique Cécile Calie. HellermannTyton propose également HTrack+, une adaptation à façon du logiciel HTrack : « Il existe aujourd'hui peu de fournisseurs disposés à offrir cette opportunité, afin d'apporter une réponse précise et sur mesure aux attentes exprimées. » ■

Michel Laurent

La traçabilité du matériel garantit l'efficacité et la sécurité

Aujourd'hui, les industriels doivent pouvoir répondre de leur matériel et des équipements en matière d'utilisation et de localisation. Cela passe par l'identification et la traçabilité. En effet, qu'il s'agisse de l'historique d'étalonnage, de la localisation ou du suivi des opérations de maintenance, toutes les informations doivent être accessibles et disponibles pour gagner en efficacité, mais aussi pour plus de sécurité. HTrack découle de ce constat et constitue une solution clé en main.

HTrack, un logiciel de gestion

HTrack a été développé pour des applications spécifiques telles que le repérage de câbles, le suivi d'opérations de maintenance ou la gestion d'un parc outillage. Accessible à distance avec des identifiants sécurisés, il offre, outre une gestion logistique, un accès à des rapports de contrôle, à des plans de câblage et à des fiches techniques. Il donne également accès à toutes les informations jugées utiles par l'utilisateur et qu'il aura enregistrées. HTrack se décline en version application pour les lecteurs mobiles HellermannTyton, et en version logicielle pour les postes fixes.

Des étiquettes RFID et des lecteurs adaptés

Déployer la technologie RFID nécessite l'utilisation de puces RFID (via des colliers, accessoires ou étiquettes) et de lecteurs (mobiles ou fixes) qui répondent aux besoins des différents utilisateurs, industriels ou gestionnaires de parcs. Les différents consommables et lecteurs RFID proposés par HellermannTyton sont adaptés aux

Plusieurs formes de tags RFID

Les supports décrits ci-dessous sont équipés d'une puce RFID réinscriptible haute fréquence (HF - 13,56 MHz) dotée d'un numéro d'identification unique. Ils constituent une solution pour l'identification des câbles, du matériel ou des équipements.

- Les colliers T50RFID conviennent pour des opérations de sécurisation, de sérialisation, de suivi et d'identification de produits pour la gestion des ressources, d'inspection électrique, d'inventaire, de distribution... Les colliers T50RFID résistent aux environnements difficiles et aux processus de nettoyage.
- Les colliers MCTRFID sont métalliques, afin d'être détectables magnétiquement ou par rayons X.
- Les colliers en acier inoxydable SS316 MBTRFID sont également disponibles en version UHF. Ils permettent d'identifier durablement des câbles dans des environnements extrêmes.
- De forme hexagonale, l'accessoire Hextag avec puce RFID intégrée dispose d'une ouverture centrale qui permet d'y glisser un fil ou de le fixer à l'aide de rivets.
- Le Cradle se fixe à l'aide d'un collier et s'adapte ainsi aux différents torons de câbles.