

Antelec

CORDONS, FAISCEAUX, HARNAIS,
INTERCONNEXIONS, SURMOULAGES



E533296
Certified ZPFW2/8



Certified IPC/WHMA-A-620
Application Specialist

www.antelec.fr



VOTRE PARTENAIRE EXPERT EN SOLUTIONS DE CÂBLAGE

L'excellence du câblage à votre service !

Avec des années d'expérience et un savoir-faire reconnu, Antelec s'est imposée comme un leader dans le domaine du câblage filaire pour l'industrie. Nos équipes d'experts maîtrisent l'ensemble des techniques de câblage, allant des solutions les plus simples aux configurations les plus complexes. Grâce à une parfaite connaissance des normes et des technologies les plus récentes, nous offrons à nos clients des solutions sur mesure, adaptées à leurs besoins spécifiques.



Une qualité irréprochable

Chaque projet que nous menons est traité avec le plus grand soin. Nos installations respectent les normes les plus strictes, garantissant une fiabilité et une excellence constantes.

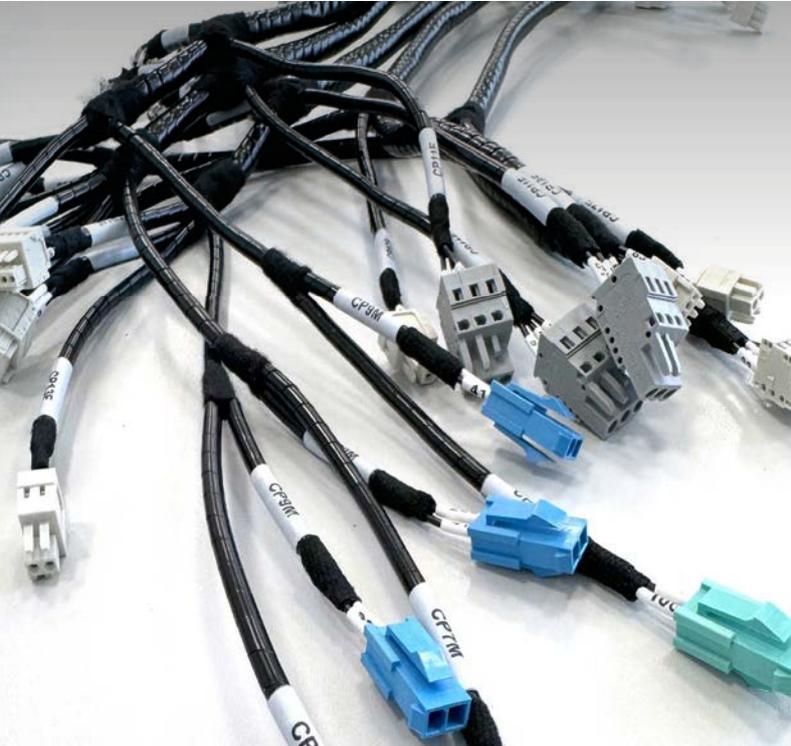
Un accompagnement sur-mesure

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients, de la phase de conception à la réalisation, pour répondre à toutes les exigences spécifiques et assurer la réussite de leurs projets.

Grâce à une gestion rigoureuse de la production et des tests de contrôle qualité, nos systèmes de câblage sont synonymes de sécurité, fiabilité et de durabilité.



Contactez-nous dès aujourd'hui
pour découvrir comment Antelec
peut élever vos projets de câblage
à un nouveau niveau d'excellence !



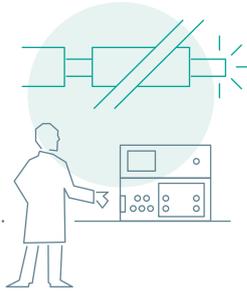
ROAD MAP INDUSTRIELLE



Conception Analyse des besoins

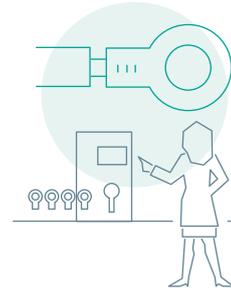
L'analyse des besoins constitue une étape importante pour comprendre précisément les attentes du client, notamment en termes de fonctionnalités et d'aspects techniques. Ce processus vise à identifier avec clarté, la sélection des composants tels que les câbles, connecteurs, gaines, et autres composants en fonction des spécifications techniques et des normes en vigueur. Les données recueillies sont scrutées pour repérer les contraintes majeures. À partir de cette analyse, les besoins sont ensuite traduits en exigences concrètes, sous forme de plans et de nomenclatures, détaillant ce que le produit doit impérativement accomplir.

Cette démarche garantit un produit parfaitement adapté aux attentes du client, tout en respectant les plus hauts standards de sécurité et de qualité.



Coupe / Dénudage de fils

La diversité de nos machines offre une grande flexibilité pour couper des fils et câbles à la longueur nécessaire, avec une option de pré-dénudage ou dénudage, en mode manuel ou semi-automatique. Nos équipements de coupe et dénudage assurent une précision optimale sur des matériaux travaillés en continu, tels que les gaines thermo-rétractables, fils et câbles, jusqu'à de grandes longueurs. Le nombre de pièces et la taille des lots sont entièrement programmables, tandis que les coupes de brins peuvent atteindre jusqu'à 10 mm², garantissant efficacité et exactitude dans les processus de production.

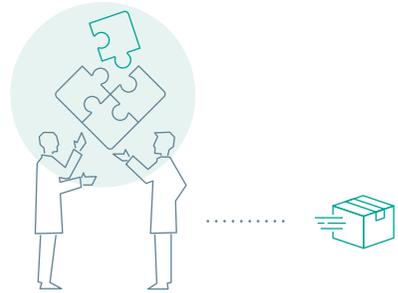
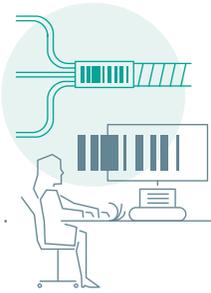


Sertissage de contacts / Brasage de fils

Pour les petites et moyennes séries, nos installations en France offrent des capacités de sertissage manuel pour différents types de contacts, de cosses telles que les rondes ou en fourche, d'autres types d'embouts ainsi que le brasage de fils, ou en mode semi-automatique à l'aide d'applicateurs, garantissant des connexions électriques fiables et durables. Grâce à des procédés maîtrisés, nous assurons une qualité répondant aux exigences les plus strictes.

Pour les grandes séries, ces opérations sont automatisées et réalisées sur des machines de pointe en Europe ou en Asie, optimisant ainsi la production tout en maintenant des standards de performance élevés.

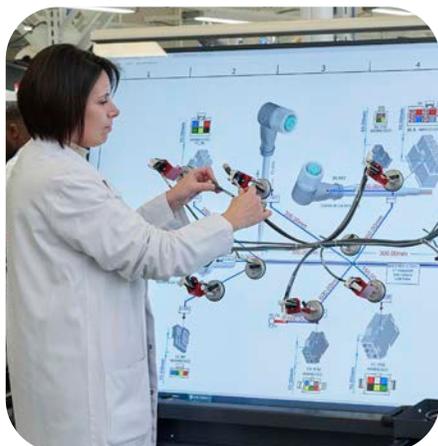




Assemblage / Identification

Pour la fabrication de systèmes de câblage complexes, la planche digitale s'impose comme un procédé incontournable, garantissant à la fois précision et conformité aux exigences techniques. Chaque fil ou câble est minutieusement positionné et fixé sur la planche selon le schéma de câblage, offrant ainsi une organisation claire et structurée des différents éléments. Ce mode de production, parfaitement adapté aux petites comme aux grandes séries, permet d'assurer une qualité constante tout en réduisant les risques d'erreurs.

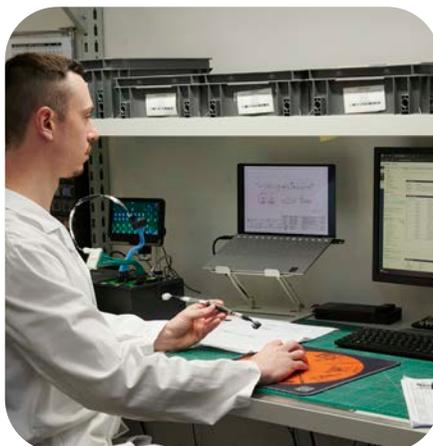
Une fois assemblés, les câbles sont regroupés et protégés à l'aide de gaines, tubes ou rubans isolants, afin de prévenir l'usure et d'offrir une protection optimale face aux contraintes extérieures. Le faisceau terminé passe ensuite par l'étape de repérage ou d'identification, souvent réalisée à l'aide d'étiquettes enroulées ou de drapeaux.



Contrôle / Tests

Le faisceau est désormais terminé, et la première étape du processus de validation consiste à examiner la nomenclature des composants utilisés pour sa réalisation. Chaque connexion est ensuite soumise à un contrôle rigoureux. Grâce à notre système de tests performant, équipé d'adaptateurs, nous sommes en mesure d'analyser avec précision le faisceau pour détecter d'éventuelles anomalies, telles que des ouvertures, des courts-circuits ou des erreurs de câblage.

Ce système, conçu pour offrir une fiabilité optimale, permet de s'assurer que l'ensemble des connexions fonctionne correctement et que le faisceau remplit pleinement ses fonctions. En outre, notre équipement est capable de tester des fils intégrant des résistances, des condensateurs ou encore des diodes, garantissant ainsi une inspection complète.



Intégration

Une fois le faisceau ou le cordon finalisé et contrôlé, et conformément aux demandes spécifiques des clients, ils peuvent être intégrés dans un sous-ensemble comprenant d'autres fournitures. Cette approche permet de proposer une solution plus complète et adaptée aux besoins du client, en regroupant plusieurs éléments au sein d'un même ensemble.



Emballage / Expédition

Pour garantir l'intégrité de ces sous-ensembles, nous utilisons des emballages adaptés à la taille et la fragilité des produits, assurant une protection optimale contre les chocs. Chaque fourniture est lotie pour une traçabilité complète.

DES SOLUTIONS SUR MESURE ADAPTÉES À CHAQUE SECTEUR D'APPLICATION

Dans un monde où chaque secteur a des exigences techniques spécifiques, la personnalisation des cordons devient un levier clé pour garantir performance et fiabilité. Que vous soyez dans le médical, l'aéronautique, la signalisation, la sécurité ou les télécommunications, nous créons des solutions sur mesure parfaitement adaptées à vos besoins.



MÉDICAL



AÉRONAUTIQUE



ROBOTIQUE /
INDUSTRIE 4.0



TÉLÉCOMMUNICATIONS



AUTOMOBILE



SÉCURITÉ

Grâce à notre expertise et à notre capacité d'innovation, nous développons des produits répondant aux standards les plus exigeants tout en s'alignant sur les particularités de votre secteur. Performances optimales, sécurité renforcée et conformité garantie : nos solutions sont pensées pour accompagner votre réussite.

CERTIFICATIONS



La French Fab valorise le savoir-faire industriel français, associé à qualité, innovation et performance.



La certification ISO 9001:2015 est un atout stratégique pour améliorer la compétitivité et la satisfaction client.

ecovadis

EcoVadis nous permet d'améliorer notre performance RSE grâce à une évaluation indépendante couvrant l'environnement, les droits de l'homme, l'éthique et les achats responsables.



L'IPC/WHMA-A-620 garantit que nos produits respectent les exigences critiques de performance, fiabilité et durabilité.



La certification UL ZPFW2/8 est un gage de sécurité électrique pour les câbles destinés aux applications industrielles.

Antelec

info@antelec.fr | www.antelec.fr

ZAC du Noyer aux Perdrix
2 rue du Noyer aux Perdrix - 77170 SERVON | 01 85 53 13 40

