



"Dans nos cours, nous discutons non seulement des principes théoriques, mais nous mettons en pratique ces derniers par des exemples et des solutions pratiques."

Bruno LISENA,
Responsable produits Identification & Scrutateurs Laser



Que ce soient les processus de production ou de logistique, tous sont plus efficaces avec les solutions d'identification automatique. Les lecteurs fixes ou bien les lecteurs manuels sont particulièrement indiqués pour une lecture sûre et rapide des codes 1D ou 2D.

Formation générale

Connaître tous les produits de l'Identification.

Les modules de formation sur les capteurs d'Identification offrent un parfait visuel sur les dernières technologies et développements des systèmes d'identification dans le monde industriel.

Public visé

- Service technique, ingénieurs
- Equipe de maintenance

Pré-requis

- Connaissance de Windows

Objectif

- Appréhender les produits
- Savoir utiliser un CLV
- Apprendre à lire les taux de lecture
- Apprendre l'auto focus de contrôle
- Comprendre les bénéfices du SMART
- Apprendre à configurer un scanner

Programme

- Qu'est-ce que l'identification
- Les codes à barres 1D & 2D
- Les familles de lecteurs
- SMART l'auto focus
- Présentation du logiciel de paramétrage
- Intégration d'un lecteur manuel



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

7088178

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter



Durée

1 jour *

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681665

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter

* possibilité de faire une autre formation en combinant la formation générale avec lecteurs manuels sur une journée

Lecteurs manuels

Souhaiteriez-vous identifier vos produits avec un lecteur manuel ?

La toute dernière technologie de lecture de codes 1D ou 2D, vous permet de lire des codes à des distances qui vont de quelques millimètres à quelques mètres avec une transmission de données se faisant par câble ou onde radio.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs, acheteurs

Pré-requis

- Connaissance Basic PC
- Avoir les privilèges administrateur sur la liaison Ethernet du PC

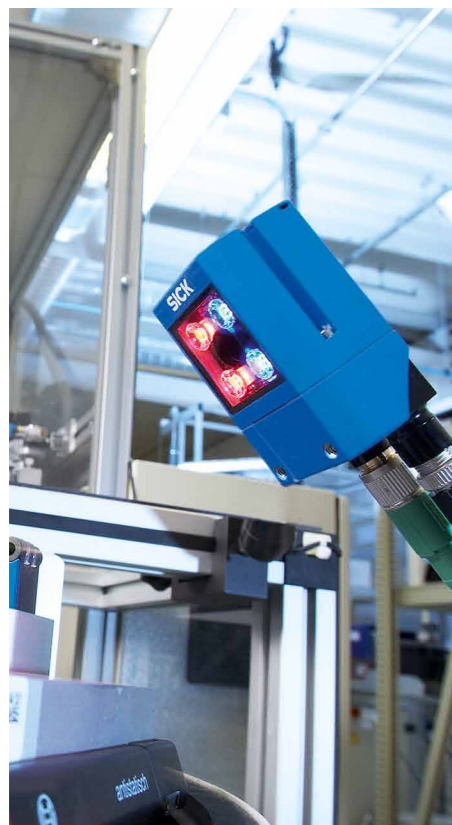
Objectif

- Lecteur manuel à câble (maîtriser le paramétrage)
- Lecteur manuel sans fil (maîtriser le paramétrage)
- Sélection de critères pour votre application, utilisation et installation

Programme

- Introduction à la lecture de codes à barres
- Présentation de la gamme des lecteurs avec câble
- Présentation de la gamme des lecteurs sans fil
- Utilisation des logiciels de paramétrage
- Options de connexion
- Exercices pratiques et diagnostic

ICR62X le lecteur de codes 2D



Démarrage d'une nouvelle ère !

Il existe désormais de nombreux secteurs où les codes 2D remplacent ou complètent les codes linéaires. Un concept novateur qui permet désormais de lire des codes linéaires et 2D compatibles avec les lecteurs de codes à barres SICK. Durant cette formation, vous pourrez acquérir les connaissances sur les codes 2D et le Lector 620 tant pour le savoir-faire que pour son champ applicatif.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC

Objectif

- Savoir utiliser un Lector 620 et connaître ses applications
- Utiliser la transmission Ethernet
- Analyser et optimiser les résultats de lecture

Programme

- Présentation de la technologie 2D
- Spécificité technique du Lector 620
- Utilisation du logiciel de paramétrage et optimisation du scanner
- Installation et mise en service
- Analyse et optimisation de la lecture
- Capture d'images via Ethernet
- Exercices pratiques et diagnostic

Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681668

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

ICR84x le lecteur de codes 2D



La lecture des codes dans toutes les positions !

Il existe désormais de nombreux secteurs où les codes 2D remplacent ou complètent les codes linéaires. Un concept novateur qui permet désormais de lire des codes linéaires et 2D compatibles avec les lecteurs de codes à barres SICK. Durant cette formation, vous pourrez acquérir toutes les connaissances sur l'ICR8xx tant pour le savoir-faire que pour son champ applicatif.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC

Objectif

- Savoir utiliser un ICR8xx (hors ICR890) et ses applications
- Utiliser la transmission Ethernet
- Analyser et optimiser les résultats de lecture

Programme

- Présentation de la technologie 2D
- Spécificité technique des ICR8xx
- Utilisation du logiciel de paramétrage et optimisation du scanner
- Installation et mise en service
- Analyse et optimisation de la lecture
- Capture d'images via Ethernet
- Exercices pratiques et diagnostic

Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

7088931

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

La gamme de lecteurs CLV410 à 450



La gamme des scanners CLV4xx A chacun le sien !

Au delà des multitudes technologies de l'identification, celle des lecteurs de codes à barres offre de nombreuses solutions pour différentes applications. Dans cette session, vous ne vous contenterez pas seulement à d'apprendre à sélectionner mais aussi d'adapter votre code à barres à votre application.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC
- Formation générale Identification

Objectif

- Savoir lire les codes à barres fixes ou dynamiques
- Programmation et mise en service
- Analyse et optimisation des lectures

Programme

- Savoir utiliser le software CLV set-up paramétrage et optimisation du scanner
- Gamme CLV4xx
- Spécifications techniques
- Installation et mise en service
- CAN network et liens
- Exercices pratiques et diagnostic

Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

7088787

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter

La gamme de lecteurs CLV620 à 650



La gamme des scanners CLV6xx A chacun le sien !

Au delà des multitudes technologies de l'identification, celle des lecteurs de codes à barres offre de nombreuses solutions pour différentes applications. Dans cette session, vous ne vous contenterez pas seulement à d'apprendre à sélectionner mais aussi d'adapter votre code à barres à votre application.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC
- Formation générale Identification

Objectif

- Savoir lire les codes à barres fixes ou dynamiques
- Programmation et mise en service
- Analyse et optimisation des lectures

Programme

- Savoir utiliser le software et optimisation du scanner ou Sopas pour CLV6xx
- Spécifications techniques
- Installation et mise en service
- CAN network et liens
- Exercices pratiques et diagnostic

Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

7088932

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter

La technologie auto-focus du CLV490

La technologie autofocus dans un concentré de technologie !

Le CLV490 garantit des taux de lecture des plus élevés même avec des codes à barres de petites tailles et une rotation maximale de 45°.

La fonction d'auto-focus en temps réel permet un taux de lecture optimum avec une grande profondeur du champ, grâce à la position du point focal qui est toujours placé au niveau des codes à barres.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC
- Formation générale Identification
- Connaissance de base des CLV410-450

Objectif

- Utilisation du CLV490 et de son logiciel de programmation
- Paramétrage des fonctions de l'auto-focus
- Analyse et optimisation de la lecture

Programme

- Savoir utiliser le CLV set-up paramétrage et optimisation du scanner
- Fonctions Auto-focus, description des paramétrages
- Environnement des applications
- Spécification technique du CLV490
- Installation
- CAN network et liens
- Exercices pratiques et diagnostic



Durée

1 jour *

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681667

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

* Formation spécifique sur demande
(adaptation du programme en fonction des particularités clients)

Délai de réalisation : 3 à 4 semaines après réception de commande.



Durée

2 jours *

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681669

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter

* Formation spécifique sur demande
(adaptation du programme en fonction des particularités clients)

Délai de réalisation : 3 à 4 semaines après réception de commande.

Systemes OPSxxx OMNI

SICK OPS systèmes : Identification de haut niveau, quelle que soit la position des codes.

Nos systèmes de lecture de codes à barres sont les solutions complètes pour des applications omni-directionnelles dans l'automatisation de convoyeurs ou de tri de colis.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC
- Formation générale Identification
- Technologie autofocus du CLV490

Objectif

- Appréhender la technologie d'un omni-directionnel
- Utiliser le logiciel de paramétrage
- Installation du système

Programme

- Introduction à la lecture omni-directionnelle
- Système design
- Utilisation du du logiciel de paramétrage et optimisation
- Lecture des éléments de contrôle
- Système OTS/OTC400 et CLV490
- Spécifications techniques et connexion au système
- Installation mise en service
- Présentation de l'outil de diagnostic de RDT400
- Exercices pratiques et diagnostic
Mode Tracking et maître esclave

Maintenance de la Caméra ICR890

L'ICR890 est une caméra pour la lecture en haute définition des codes 2D et application linéaire.

L'ICR890 est un système complet pour l'identification des codes à barres ainsi que les codes 2D directement sur les produits. Ce séminaire vous permettra d'effectuer la maintenance de premier niveau du produit.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC

Objectif

- Decrypter un système omni-directionnel
- Utilisation des composants du systèmes avec les outils SOPAS
- Analyse et optimisation des résultats de lecture

Programme

- Présentation du système
- Utilisation de l'outil SOPAS
- Système de contrôle de lecture
- Transmission d'images
- Composant MSC800
- Spécification technique, connexion au système
- Maintenance de premier niveau
- Présentation de l'outil de diagnostic RDT400
- Exercices pratiques et diagnostic



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1682296

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

RDT400 outil de diagnostics avec la maintenance d'un système OMNI



Logiciel de surveillance et de statistiques des OPS.

L'outil de graphiques RDT400 est compatible avec tous les systèmes de scanners via Ethernet n'importe où à travers le monde.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC

Objectif

- Visualisation et analyse des systèmes de codes à barres
- Utilisation possible via les réseaux
- Lecture de données

Programme

- Introduction au RDT400
- Système « topology »
- Structure des flux de données
- Performance du système.
- Surveillance et téléchargement des fichiers
- Contrôle de performances des systèmes

Gestion de réseau des codes à barres avec les systèmes CAN Bus

Connexion des modules de raccordements avec CAN Bus.

Des modules de raccordement CAN Bus sont utilisés pour permettre l'intégration des modules de lecture de codes à barres dans des systèmes existants. En outre, plusieurs modules de lecture de codes à barres peuvent être gérés en réseau grâce au module CAN de SICK.

Cette formation vous permettra d'acquérir les principes du Can Bus. Une partie de la formation est la mise en pratique d'un réseau avec des modules de lecture, ainsi que l'interfaçage d'un module de lecture de codes à barres avec Profibus-DP, DeviceNet ou Ethernet.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC
- Connaissance transfert de données

Objectif

- Acquérir les connaissances de base du travail en réseau
- Intégration d'un système de lecture dans Profibus-DP, DeviceNet ou Ethernet
- Construction et configuration d'un système CAN en réseau

Programme

- Introduction à la théorie CAN Topologie réseau et types d'accès
- Principes des systèmes Bus : Profibus, DeviceNet, Ethernet, Can Open
- Communication sur Profibus-DP, DeviceNet ou Ethernet
- Réseau CAN bus
- Exercices pratiques et diagnostic



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681674

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

OPSxxx

La Maintenance des systèmes OPS

Comment maintenir mon installation OMNI Directionnel ?

OPS (système portique d'OMNI), le système omnidirectionnel de lecture, est un système complet optimisé pour l'identification des codes à barres sur objets. Cette formation vous permet faire un premier diagnostic de panne pour la maintenance de premier niveau.

Public visé

- Ingénieur de maintenance

Pré-requis

- Connaissance PC

Objectif

- Comprendre les systèmes omni-directionnel
- Utilisation du logiciel maintenance du système
- Analyse des résultats de lecture

Programme

- Introduction à la lecture omni-directionnelle
- Savoir utiliser le logiciel
- Connaître les éléments de commande OTS/OTC400, CLV490 et MSC800
- Spécifications techniques
- Maintenance de premier niveau
- Exercices pratiques et diagnostic



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681772

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter

LMS - Application Sécurité et anti-collision ou sûreté bâtiment

Détection et évaluation : Les techniques de mesure de laser ouvrent de nouvelles possibilités en ce domaine.

Les scanners mesurant à laser de SICK sont quotidiennement utilisés pour des application en anti-collision ou en sûreté bâtiment.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC

Objectif

- Le principe de mesure
- La programmation
- Le câblage puis l'installation

Programme

- Les principes de l'optique
- Description des fonctions
- Programmation
- Exercices pratiques et diagnostic
- Les différents filtres



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

7088182

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681940

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter

LMS400 Système de mesure laser

Les techniques de mesure de laser ouvrent de nouvelles possibilités en ce domaine.

Avec l'aide du système LMS400 de mesure laser, la mesure et le positionnement des charges peuvent être réalisés rapidement et de manière rentable.

Public visé

- Service technique, équipe de maintenance, ingénieurs

Pré-requis

- Connaissance PC

Objectif

- Description générale du système
- Fonctionnement des composants du système
- Communication des interfaces
- Capacité d'optimisation de l'utilisation du système

Programme

- Présentation générale des diverses fonctionnalités
- Description technique
- Installation et optimisation du système
- Communication interface et ses télégrammes
- Exercices pratiques et diagnostic
- Veille technologique

LMS2xx

Système de mesure laser

Détecter et exploiter : la technique laser de SICK vous ouvre toutes les portes.

Grâce au système de mesure laser LMS, vous pouvez réaliser rapidement et économiquement des tâches de détection

Public visé

- Personnel de maintenance, construction, planification

Pré-requis

- Connaissances PC

Objectif

- Décrire les fonctions et le fonctionnement général
- Savoir utiliser les composants du système
- Connaître les interfaces de communication
- Pouvoir optimiser l'utilisation du système

Programme

- Dispositifs de protection contre les collisions et de surveillance
- Composants LMS, PC
- Utilisation des composants avec le logiciel LMSIBS pour le déroulement de la programmation et la configuration de l'application
- Caractéristiques techniques et données
- Installation et possibilités d'optimisation
- Interface de communication et télégrammes
- Diagnostic en cas de dysfonctionnement



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681676

Prix (hors taxe)

Sur demande

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681670

Prix (hors taxe)

Sur demande

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

LMS100

Système de mesure laser

Détecter et exploiter : la technique laser de SICK vous ouvre toutes les portes.

Grâce au système de mesure laser LMS, vous pouvez réaliser rapidement et économiquement des tâches de détection

Public visé

- Personnel de maintenance, planification, construction

Pré-requis

- Connaissance PC
- Droits d'administrateur sur votre PC portable

Objectif

- Décrire les fonctions et le fonctionnement général
- Pouvoir concevoir et définir les paramètres d'une application
- Connaître les interfaces de communication
- Pouvoir optimiser l'utilisation du système

Programme

- Dispositifs de protection contre les collisions et de surveillance
- Conditions d'utilisation
- Utilisation des composants avec le logiciel SOPAS-ET pour le déroulement de la programmation et la configuration de l'application
- Caractéristiques techniques et données
- Installation et possibilités d'optimisation d'un système
- Interface de communication et télégrammes
- Diagnostic en cas de dysfonctionnement
- Serveur OPC

LMS500

Système de mesure laser



Détecter et exploiter : la technique laser de SICK vous ouvre toutes les portes.

Grâce au système de mesure laser LMS , vous pouvez réaliser rapidement et économiquement des tâches de détection

Public visé

- Personnel de maintenance, planification, construction

Pré-requis

- Connaissance PC
- Droits d'administrateur sur votre PC portable

Objectif

- Décrire les fonctions et le fonctionnement général
- Pouvoir concevoir et définir les paramètres d'une application
- Connaître les interfaces de communication
- Pouvoir optimiser l'utilisation du système

Programme

- Dispositifs de protection contre les collisions et de surveillance
- Conditions d'utilisation
- Utilisation des composants avec le logiciel SOPAS-ET pour le déroulement de la programmation et la configuration de l'application
- Caractéristiques techniques et données
- Installation et possibilités d'optimisation d'un système
- Interface de communication et télégrammes
- Diagnostic en cas de dysfonctionnement
- Serveur OPC

Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681670

Prix (hors taxe)

Sur demande

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

VMS400 et VMS500

Systèmes de mesure de volume



Détermination automatique de volume pour votre application.

Ces systèmes de mesure automatique de volume se distinguent par leur capacité de mesurer avec fiabilité les objets de grande taille, colis, palettes ou bagages à géométrie complexe.

Public visé

- Responsables de production, responsables et personnel de maintenance, construction, planification

Pré-requis

- Connaissances PC

Objectif

- Décrire les fonctions et le fonctionnement général
- Savoir utiliser les composants du système
- Connaître les interfaces de communication
- Pouvoir optimiser l'utilisation du système

Programme

- Fonctionnement général et possibilités
- Composants VMD
- Possibilité d'homologation et préparation à l'homologation pour VMS500
- Utilisation des composants avec le logiciel SOPAS-ET pour le déroulement de la programmation et la configuration de l'application
- Installation générale et conseils pour l'installation des systèmes pour l'homologation
- Interface de communication et télégrammes
- Exercices pratiques et diagnostic

Durée

1 ou 2 jours

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681675

Prix (hors taxe)

Sur demande

Centre de formation

Paris, Nantes, Lyon

Sur site

Nous consulter

RFH6xx Interrogateur RF (HF)

La technologie RFID (identification par radiofréquence) pour la transparence des processus logistiques.

Les solutions de RFID assurent l'identification des flux de biens et de marchandises les plus divers. Cette technologie radio est particulièrement avantageuse dans les environnements difficiles. Il est également possible de stocker de grandes quantités de données décentralisées dans le transpondeur fixé directement sur le produit.

Public visé

- Personnel de maintenance, construction, planification

Pré-requis

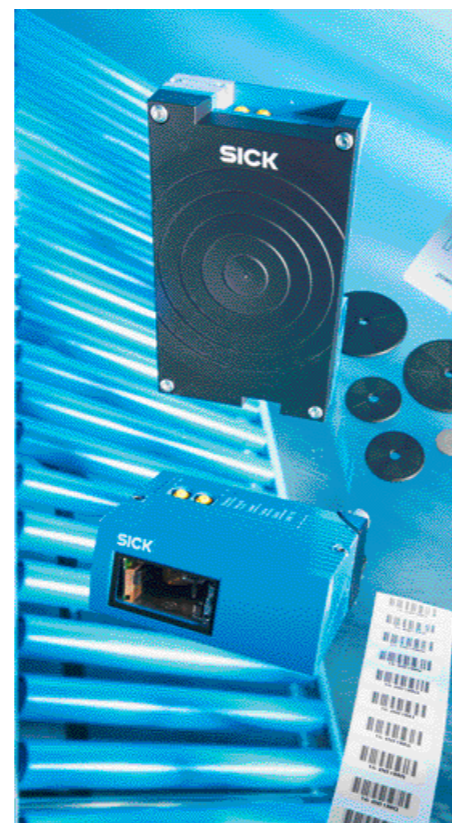
- Connaissances PC
- Droits d'administrateur sur votre PC portable

Objectif

- Découverte de la technologie RFID
- Pouvoir effectuer de manière autonome le paramétrage et la mise en service
- Connaître les interfaces de communication
- Analyser et optimiser les résultats de lecture

Programme

- Introduction à la technologie RFID-HF
- Comparatif des applications RFID et codes à barres
- Caractéristiques techniques du RFH620
- Paramétrage et optimisation avec le logiciel SOPAS-ET
- Installation et mise en service
- Analyse et optimisation des résultats de lecture
- Exercices pratiques et diagnostic



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1682671

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

RFU 63x Interrogateur RF (UHF)

La technologie RFID (identification radiofréquence) pour la transparence des processus logistiques.

Les solutions de RFID assurent l'identification des flux de biens et de marchandises les plus divers. Cette technologie radio est particulièrement avantageuse dans les environnements difficiles. Il est également possible de stocker de grandes quantités de données décentralisées dans le transpondeur fixé directement sur le produit.

Public visé

- Personnel de maintenance, construction, planification

Pré-requis

- Connaissances PC
- Droits d'administrateur sur votre PC portable

Objectif

- Découverte de la technologie RFID
- Pouvoir effectuer de manière autonome le paramétrage et la mise en service
- Connaître les interfaces de communication
- Analyser et optimiser les résultats de lecture

Programme

- Introduction à la technologie RFID-UHF
- Comparatif des applications RFID et codes à barres
- Caractéristiques techniques RFU630
- Paramétrage et optimisation avec le logiciel SOPAS-ET
- Installation et mise en service
- Analyse et optimisation des résultats de lecture
- Exercices pratiques et diagnostic



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1682673

Centre de formation

Paris, Lyon, Nantes

Sur site

Nous consulter

LD-LRS

La Sûreté version XXL !

Les scrutateurs laser LD-LRS, par leur portée élevée, permettent de réaliser des applications spécifiques de détection et de mesure avec traitement interne ou externe des données.

Public visé

- Ingénieur de maintenance

Pré-requis

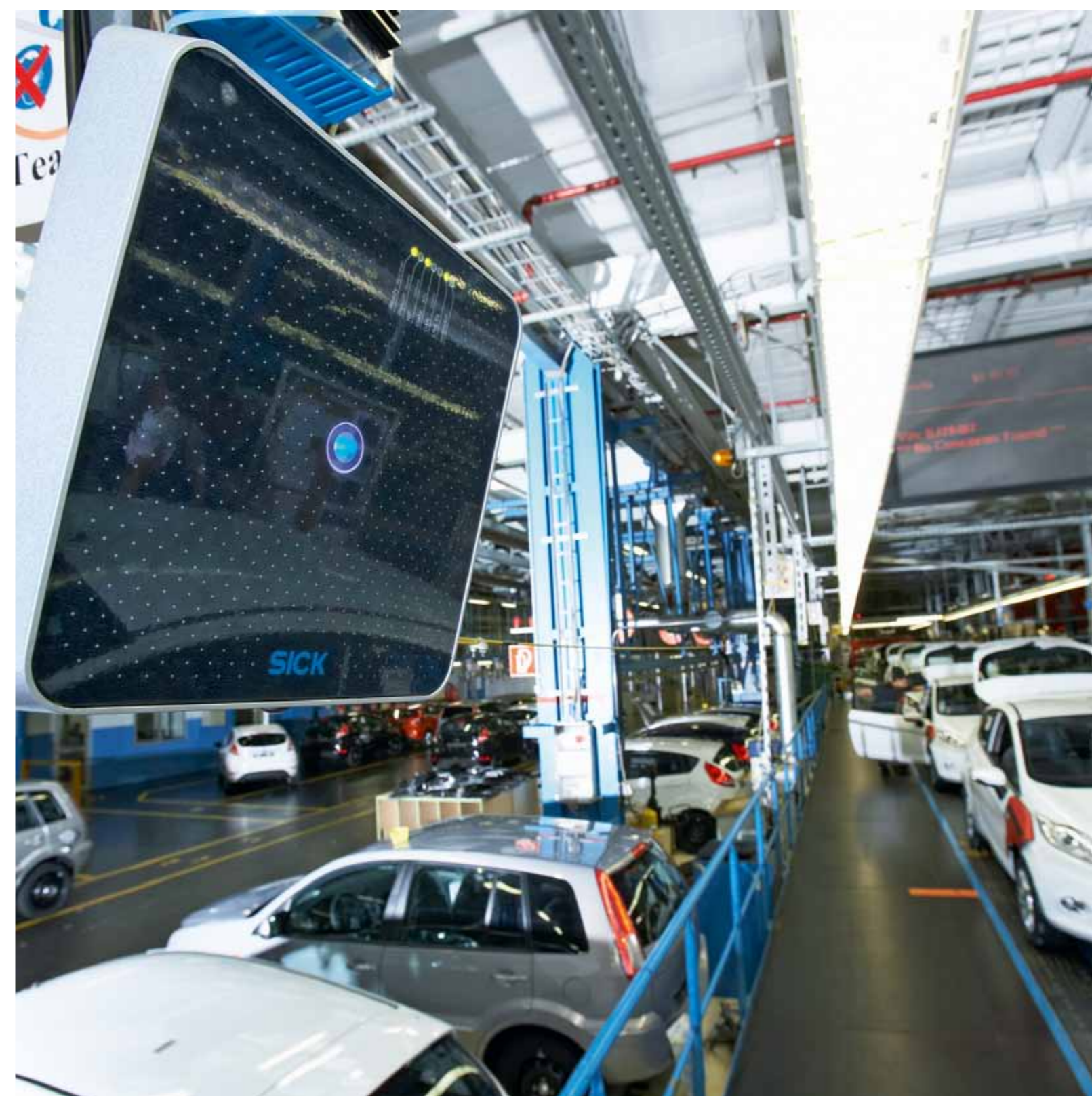
- Connaissance PC

Objectif

- Décrire les fonctions et le fonctionnement général
- Connaître les interfaces de communication
- Pouvoir optimiser l'utilisation du système

Programme

- Composants LD-OEM / LD-LRS
- Accessoires
- Interfaçage
- Caractéristiques techniques et données
- Exemples et applications
- Installation et possibilités d'optimisation d'un système
- Interfaces de communication et télégrammes
- Diagnostic et optimisation
- Fonction, paramétrage et utilisation de la surveillance de champ intégrée



Durée

1 jour

Taille maximale du groupe

Min. 2 personnes

Max. 8 personnes

Référence

1681941

Centre de formation

Allemagne sur demande

Sur site

Nous consulter