

IDENTIFICATION UHF DES VÉHICULES ET MAÎTRISE DU LOGICIEL ULTRYs

Référence	STID-ACD-SEC-05
Durée	1/2 journée
Format	VILT / ILT / OST
Formation certifiée	Oui
Langues	FR / EN / IT / PL / ES

MAÎTRISEZ L'IDENTIFICATION UHF DES VÉHICULES ET OPTIMISEZ LE LOGICIEL ULTRYs

Dans un contexte où la gestion des accès véhicules, le suivi des flottes (VL/PL, bus) et la traçabilité des camions deviennent stratégiques, STid vous propose une formation experte sur l'identification UHF et l'optimisation du logiciel Ultrys.

Ce module vous permettra de comprendre et maîtriser les technologies RFID UHF conformément aux standards EPC1 GEN2 / ISO18000-6C et de répondre aux exigences croissantes des clients en matière de distances et vitesses de lecture élevées.

À travers des cas pratiques concrets, vous apprendrez à configurer et gérer les accès véhicules en UHF, à créer et encoder des badges et à exploiter toutes les fonctionnalités du logiciel Ultrys pour une gestion autonome et performante de vos équipements.

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en technologies RFID et applications UHF
- Familiarité avec les systèmes de gestion des accès véhicules ou de flotte
- Aucune compétence en programmation requise

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse aux professionnels de la sécurité et du contrôle d'accès, notamment :

- Installateurs & Intégrateurs
- Administrateurs & Responsables Sécurité
- Chefs de produit & Ingénieurs systèmes
- Équipes commerciales et marketing
- Gestionnaires de flotte et responsables logistiques

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES



Comprendre les principes fondamentaux de l'identification UHF et ses applications dans la gestion des accès véhicules et la logistique.



Maîtriser les fonctionnalités du logiciel Ultrys pour configurer, gérer et optimiser vos équipements UHF en toute autonomie.



Créer et encoder des badges utilisateurs et badges de configuration sécurisés.



Optimiser les performances du contrôle d'accès véhicules en tenant compte des contraintes de vitesse et de distance de lecture.



Intégrer la solution Ultrys dans un système global de gestion des accès et de traçabilité.



Appliquer les meilleures pratiques pour garantir la performance et la sécurité de vos installations.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

INTRODUCTION À L'IDENTIFICATION UHF DES VÉHICULES

- Comprendre l'importance de la RFID UHF pour la gestion des accès véhicules.
- Normes et standards : EPC1 GEN2 / ISO18000-6C.
- Différences et avantages par rapport aux autres technologies RFID.

MODULE 1 : FONCTIONNEMENT ET COMPOSANTS CLÉS DES SYSTÈMES UHF

- Principes de communication entre lecteurs UHF, transpondeurs et antennes.
- Caractéristiques et paramétrage des portées et vitesses de lecture.
- Analyse des interférences et des contraintes environnementales.

MODULE 2 : MAÎTRISE DU LOGICIEL ULTRYs ET CONFIGURATION DES LECTEURS

- Présentation du logiciel Ultrys : fonctionnalités et interface utilisateur.
- Création et gestion des badges de configuration lecteurs.
- Paramétrage des protocoles de communication et des options de temporisation.
- Gestion des modes de fonctionnement multi-antennes.

MODULE 3 : CRÉATION ET SÉCURISATION DES BADGES UTILISATEURS

- Encodage sécurisé des badges utilisateurs via Ultrys.
- Gestion des accès via mot de passe et droits d'usage.
- Importation de listes et génération de formats de programmation personnalisés.

MODULE 4 : OPTIMISATION DES PERFORMANCES DES SYSTÈMES UHF

- Configuration avancée pour optimiser la distance de lecture et réduire les interférences.
- Stratégies de déploiement pour assurer une lecture fiable à haute vitesse.
- Meilleures pratiques pour assurer la compatibilité avec d'autres technologies.

MODULE 5 : ÉTUDES DE CAS ET ATELIERS PRATIQUES

- Exercices pratiques sur l'encodage, la configuration et la gestion des badges.
- Simulations en conditions réelles pour tester la performance du système.
- Questions/Réponses et accompagnement par un expert STId.

CERTIFICATION

Un **certificat de réussite** est délivré à l'issue de la formation.

FORMATS D'APPRENTISSAGE



ILT (Formation en présentiel avec instructeur) :

Formation immersive sur site, au siège de STid, animée par des experts dans un environnement entièrement équipé. Profitez de démonstrations en direct, d'exercices interactifs et d'un échange direct avec les spécialistes STid pour une expérience d'apprentissage optimale.



VILT (Formation à distance avec instructeur) :

Formation 100 % en ligne, dispensée en direct via une plateforme de visioconférence. Profitez d'un enseignement interactif, de démonstrations pratiques et de sessions de questions-réponses en temps réel, garantissant une expérience de formation aussi efficace qu'en présentiel.



OST (Formation sur site client) :

Sessions de formation personnalisées, directement sur votre site, adaptées à votre infrastructure, vos exigences de sécurité et vos équipements, pour une expérience d'apprentissage totalement sur mesure.

PLANIFICATION ET INSCRIPTION

Pour consulter le calendrier, les tarifs ou vous inscrire à la formation :



customer.training@stid.com

En savoir plus :

www.stid.com