 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique EES (équipements d'exploitation et de sécurité) Fiche technique éléments de construction Communication et système de gestion	23 001-11600
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Communication et système de gestion	V1.50 01.01.2024
Département Infrastructure routière I		Page 1 sur 2

Table des matières

1	Généralités.....	1
1.1	Parties d'installations	1
1.2	Domaine d'application	1
2	Annexes	2
2.1	Directives	2
2.2	Normes et prescriptions	2
2.3	Instructions et documentation	2


1 Généralités

1.1 Parties d'installations

Numéro	Description
23 001-11610	Réseau de communication remplacé par la directive 13040
23 001-11615	Firewall (Réseaux existants)
23 001-11620	Structure du système de gestion
23 001-11622	Applications du système de gestion et de commande
23 001-11624	Ordinateur du système de gestion et de commande
23 001-11630	Matrice des interdomaines
23 001-11650	Téléphone de secours

1.2 Domaine d'application

Les fiches techniques « Communication et système de gestion » définissent les prescriptions et les exigences devant être prises en considération dans les projets et réalisations d'installations de communication et de systèmes de gestion des routes nationales.

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique EES (équipements d'exploitation et de sécurité) Fiche technique éléments de construction Communication et système de gestion	23 001-11600
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC Office fédéral des routes OFROU	Communication et système de gestion	V1.50 01.01.2024
Département Infrastructure routière I		Page 2 sur 2

2 Annexes

2.1 Directives

- Directive OFROU 13013 Structure et désignation des équipements d'exploitation et de sécurité (AKS-CH)
- Directive OFROU 13030 Sécurité informatique des systèmes de commande et de gestion des équipements d'exploitation et de sécurité
- Directive OFROU 13031 Architecture des systèmes de gestion et de commande des équipements d'exploitation et de sécurité
- Directive OFROU 13032 Ingénierie des données EES
- Directive OFROU 13040 Réseau IP EES

2.2 Normes et prescriptions

- SN EN 55022:2006+A1:2007 Appareils de traitement de l'information - Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure, édition 2007
- SN EN 61000-6-2:2005 Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 6-2: Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels, édition 2005
- SN EN 60204-1:2018 Equipement électrique des machines
- SN EN 61131-2:2007 Automates programmables
Partie 2: Spécifications et essais des équipements
- IEC 62443 Industrial communication networks – Network and system security

2.3 Instructions et documentation

- Instructions OFROU 73002 Pilotage des équipements d'exploitation et de sécurité : rôles, tâches et exigences pour les interfaces utilisateurs
 - Instructions OFROU 73006 OT Security Governance
 - Documentation OFROU 83040 Adressage IP EES
 - Documentation OFROU 83042 Network Security Policy (d)
 - Documentation OFROU 83044 Distribution de temps et d'horloge dans le réseau IP EES
 - Documentation OFROU 83050 Style Guide EES - Partie 0 : Bases générales
 - Documentation OFROU 83052 Style Guide EES - Partie 2 : Niveau systèmes de tronçons
 - Documentation OFROU 83053 Style Guide EES - Partie 3 : Bibliothèque des symboles
 - Documentation OFROU 83054 Système de gestion générale (UeLS-CH)
 - Documentation OFROU 83056 iAM BSA (d)
 - Documentation OPC UA OPC Foundation
- (<https://opcfoundation.org/developer-tools/specifications-unified-architecture>)