



Contrôle d'accès Centralisé & Tourniquet – Niveau 2

3
Jours10
MAX
PlacesPratique
100%

Public Visé

- Techniciens courants faibles / SSI (N1 ou équivalent)
- Intégrateurs / installateurs déjà actifs



Pré-requis

- Bases en électricité BT
- Notions de bases en réseau IP
- Connaissance système contrôle d'accès



Objectifs Opérationnels

- Expliquer et mettre en œuvre une architecture centralisée : serveur, base de données, postes clients, contrôleurs multi-portes.
- Déployer et paramétrer des contrôleurs multi-portes (bus OSDP/RS-485, mode online/offline).
- Mettre en service des tourniquets / barrières piétons intégrés au contrôle d'accès.
- Concevoir et paramétrer un SAS / interlock (double porte) pour zones sensibles.
- Mettre en œuvre la gestion des ascenseurs (autorisation par étage, profils multi-étages).
- Configurer une solution multi-sites (site principal + sites distants).
- Intégrer le contrôle d'accès avec une alarme intrusion/technique (survol) et avec la vidéo (CCTV).
- Réaliser la recette d'un système centralisé (multi-portes / tourniquets / SAS / ascenseurs) et produire la documentation associée.



Travaux Pratiques

- TP1 – Mise en service d'un système centralisé simple : installation/ configuration du logiciel serveur ; création d'un site ; ajout d'un contrôleur multi-portes ; vérification de la remontée des événements.
- TP2 – Contrôleur multi-portes & 2 portes classiques : câblage de 2 portes ; paramétrage lecteurs, contacts, RTE, profils horaires ; tests d'accès autorisés/refusés et analyse du journal.
- TP3 – Tourniquet piloté par système centralisé : câblage minimal tourniquet ☒ contrôleur ; paramétrage du point de passage, anti-passback simple ; simulation de passages normaux/interdits.
- TP4 – SAS 2 portes (interlock) : câblage des 2 portes avec contacts / RTE / organes ; programmation de l'interlock ; tests des scénarios normal/anomalie/secours ; rédaction d'une mini-recette.
- TP5 – Gestion des ascenseurs : simulation ou maquette de commande d'étages ; paramétrage des profils d'accès par étage ; vérification des accès étages autorisés.
- TP6 – Multi-sites + alarme + vidéo (CCTV) : création de 2 sites logiques ; déclaration d'un contrôleur sur chaque site ; liaison d'une entrée alarme et d'une caméra à une porte ; déclenchement d'un événement et vérification journaux + vidéo (sur maquette).



Matériels Pédagogiques

- Serveur pour le logiciel central + poste client opérateur.
- Contrôleurs multi-portes (2/4/8 portes) avec bus OSDP/RS-485.
- Lecteurs (Wiegand/OSDP), gâches, ventouses, contacts de porte, RTE.
- Tourniquet, Maquette de SAS 2 portes.
- Maquette De commande d'ascenseur (relais d'étages).
- Switches réseaux.
- Caméras IP + VMS pour l'intégration vidéo.
- Entrées/sorties d'alarme (intrusion/technique) pour scénarios de base.



Attestation

- Attestation de formation professionnelle agréé par l'état

