

2026-22 Sécurisation de l'accès du hall de la Bibliothèque Diderot de l'ENS de Lyon

Limite de prestation

Les prestations réparties entre les 5 lots peuvent être ainsi établies de manière synthétique

Action / Domaine	Lot 1 – Portiques : équipement Passages Rapides / vitrages / passages PMR	Lot 2 – Système antivol	Lot 3 – Contrôle d'accès électronique	Lot 4 – Cablage (Cfo / Cfa).	Lot 5 – SSI
Études & Implantation	Définit l'implantation des PNG et passages PMR	Définit l'implantation des portiques antivol	Valide les scénarios fonctionnels et les besoins d'exploitation	Définit les cheminements, réservations et contraintes réseaux	Définit les contraintes réglementaires SSI et les asservissements
Fourniture équipements	PNG, PMR, pupitre, lecteurs intégrés et raccordés (fournis par le lot 3)	Portiques antivol, contrôleurs antivol	Fourniture des lecteurs dans les PNG, licences, contrôleurs, fourniture des UTL et GPI, supervision	Tableaux, protections, câblages CFO/CFA, baies éventuelles, raccordement des UTL et GPI	Interfaces SSI, modules de report et commandes
Préparation chantier	Organisation de la pose des équipements	Organisation de la dépose des antivols existants. Organisation de la pose des nouveaux antivols	Préparation architecture système	Planification des réseaux et alimentations	Planification essais SSI et interfaces

Travaux préparatoires	Fournit plans et réservations nécessaires. Réalise les sciages et réservations dans le plancher, y compris rebouchage	Dépose des équipements existants	Validation des interfaces futures	Réalise les cheminements, percements, réservations, goulottes et gaines	Valide les besoins de sécurité incendie
Câblage CFO	Communique les puissances nécessaires	Communique les puissances nécessaires	Communique les besoins d'alimentation système	Fourniture, tirage, repérage, raccordement et essais des alimentations	Validation alimentation des interfaces SSI
Câblage CFA	Fournit les points de raccordement	Fournit les points de raccordement	Fournit les schémas de communication et protocoles	Fourniture et tirage des câbles réseau, bus, interfaces et signaux	Fourniture et raccordement des liaisons SSI
Réseaux IP / Communication	Connexion des équipements terrain	Connexion des équipements antivol	Configuration des équipements réseau applicatifs	Fourniture des liaisons Ethernet et brassage	Validation des échanges SSI vers contrôle d'accès
Pose équipements	Pose PNG, PMR et accessoires	Pose portiques antivol	Installation des contrôleurs, serveurs et lecteurs spécifiques	Alimentation et raccordement des équipements	Installation des modules SSI dédiés
Raccordements	Raccordement interne des PNG	Raccordement interne des antivols	Paramétrage des interfaces logiques	Raccordement CFO/CFA complet jusqu'aux équipements	Raccordement des commandes de sécurité
Intégration systèmes	Interface avec contrôle d'accès et SSI, y compris ordre de priorisation des commandes	Transmission des alarmes antivol	Pilotage global du système	Support technique réseaux et câblage	Gestion des commandes d'évacuation et de devrouillage



Interfaces critiques	Reçoit commandes CA, antivol et SSI	Contact sec ou protocole vers CA/PNG	Supervise les échanges entre tous les systèmes	Transporte les signaux entre équipements	Priorité sécurité et déverrouillage d'urgence
Essais usine / préalables	Vérification fonctionnement PNG	Vérification fonctionnement antivol	Vérification architecture logicielle	Contrôle des alimentations et câblages	Contrôle des asservissements SSI
Essais fonctionnels site	Tests de passage, débit, évacuation	Tests détection antivol	Tests fonctionnels et scénarios métiers	Assistance technique et mesures électriques	Tests incendie et commandes de sécurité
Mise au point	Réglages mécaniques et fonctionnels	Réglages de sensibilité	Paramétrage final des profils, droits et scénarios	Corrections éventuelles réseaux/câblages	Réglages SSI et validations réglementaires
Formation	Utilisation des PNG et pupitres	Utilisation des antivols	Administration et exploitation du système	—	—
DOE / Réception	Plans, notices, certificats équipements	Dossier technique antivol	Sauvegardes, licences, paramétrages, documentation	Plans de recollement CFO/CFA et synoptiques	Dossier SSI, PV d'essais et attestations