

SOMMAIRE

1	GENERALITES	9
1.1	DOMAINE D'APPLICATION	9
1.2	ROLE D'UNE INSTALLATION DE DETECTION D'INTRUSION.....	9
1.3	APPROCHE METHODOLOGIQUE.....	10
2	ANALYSE DE RISQUE	11
2.1	CRITERES LIES A L'ENSEMBLE DU SITE (9 CRITERES)	11
2.1.1	Activité principale.....	11
2.1.2	Environnement	12
2.1.3	Accessibilité.....	12
2.1.4	Présence.....	12
2.1.5	Particularités d'exploitation	12
2.1.6	Particularités du site	12
2.1.7	Exigences particulières	13
2.1.8	Propositions complémentaires.....	13
2.1.9	Analyse des valeurs déclarées par le client et liste des secteurs sensibles	13
2.2	CRITERES LIES A CHAQUE SECTEUR SENSIBLE (3 CRITERES)	14
2.2.1	Désignation du secteur sensible	14
2.2.2	Définition des zones de localisation de valeurs.....	14
2.2.3	Scénarios retenus de pénétration et de circulation	14
2.3	CONCLUSION DE L'ANALYSE DE RISQUE	14
3	CONCEPTION DU SYSTEME DE DETECTION D'INTRUSION	15
3.1	TRAITEMENT DU RISQUE.....	15
3.2	EXIGENCES GENERALES D'UN SYSTEME DE DETECTION D'INTRUSION.....	15
3.3	EXIGENCES DE SURVEILLANCE (DISPOSITIF DE DETECTION).....	16
3.3.1	Surveillance de l'approche	17
3.3.2	Surveillance des pénétrations	17
3.3.3	Surveillance des mouvements.....	18
3.4	EXIGENCES DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS (DISPOSITIF D'ANALYSE ET DE TRAITEMENT)	19
3.4.1	Alimentations	19
3.4.2	Autonomie de l'installation de détection d'intrusion.....	20
3.4.3	Option : traçabilité des événements	20
3.5	EXIGENCES D'ALARME (DISPOSITIFS D'ALARME)	21

3.6	MATÉRIELS	21
3.6.1	Exigences minimales sur le matériel	21
3.6.2	Implantation	24
3.7	EXIGENCES ASSOCIÉES AUX CATÉGORIES D'ÉTABLISSEMENT	21
4	RÉALISATION DE L'INSTALLATION	25
4.1	GENERALITES	25
4.2	LIAISONS FILAIRES	26
4.3	LIAISONS RADIOS.....	26
4.4	DISPOSITIF D'ANALYSE, DE TRAITEMENT ET D'ALIMENTATION (CENTRALE D'ALARME).....	26
4.5	ORGANE DE COMMANDE OU DE CONTROLE	27
4.6	DISPOSITIF DE DETECTION	27
4.7	DISPOSITIFS LOCAUX D'ALARME : DISPOSITIFS D'ALARME SONORES ET LUMINEUX.....	28
4.8	DISPOSITIF D'ALERTE A DISTANCE : TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE.....	28
4.9	DISPOSITIFS COMPLÉMENTAIRES	29
4.10	PARAMETRAGE.....	29
5	CONTRÔLE (MISE EN SERVICE)	30
5.1	VERIFICATION GENERALE	30
5.2	VERIFICATION FONCTIONNELLE DE L'INSTALLATION	30
5.2.1	Contrôle de l'autosurveillance	30
5.2.2	Contrôle des alimentations.....	30
5.2.3	Essais de fonctionnement des détecteurs.....	31
5.2.4	Contrôle des dispositifs locaux d'alarme.....	31
5.2.5	Contrôle du transmetteur téléphonique.....	31
5.2.6	Vérification du réglage des temporisations d'entrée et de sortie.....	31
5.2.7	Contrôles spécifiques aux liaisons radio	31
5.2.8	Contrôle du fonctionnement du contrôleur-enregistreur	32
5.2.9	Contrôle du fonctionnement des autres éléments complémentaires.....	32
5.3	RESULTAT DU CONTROLE	32
5.4	MISE EN SERVICE	32
6	FORMATION ET ASSISTANCE DES UTILISATEURS	33
7	RECEPTION DE L'INSTALLATION	34
7.1	VERIFICATION DE CONFORMITE.....	34
7.2	ETABLISSEMENT DU PV DE RECEPTION.....	34
7.3	CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE	35

8	MAINTENANCE	36
8.1	NIVEAU DE MAINTENANCE.....	36
8.2	MAINTENANCE PREVENTIVE (ENTRETIEN PERIODIQUE)	36
8.2.1	Fréquence des visites de maintenance préventive	37
8.2.2	Nature des opérations d'entretien périodique	37
8.3	MAINTENANCE CURATIVE ET CORRECTIVE (DEPANNAGE).....	38
8.4	SUIVI DES VISITES DE MAINTENANCE	38
8.5	MODIFICATIONS APORTEES A UNE INSTALLATION.....	39
8.6	TELEMAINTENANCE ET/OU TELEPARAMETRAGE	39

ANNEXES

ANNEXE 1 - Exigences complémentaires établies en liaison avec les instances Prévention de la Fédération Française des Sociétés d'Assurances	40
A1-1 Prescriptions générales.....	40
A1-2 Conformité de l'installation – N81	40
A1-3 Compte-rendu de vérifications périodiques – Q81	41
A1-4 Habitations et sites de classe 1, 2 et 3	41
A1-4.1 Champ d'application	41
A1-4.2 Exigences de surveillance	41
A1-4.3 Exigences d'alarme.....	41
A1-5 Sites de classe 4, 5 et hors classe.....	42
A1-5.1 Champ d'application	42
A1-5.2 Exigences de surveillance	42
A1 5.2.1 Surveillance du secteur sensible : détermination des surfaces surveillées.....	42
A1 5.2.2 Surveillance complémentaire	44
A1-5.3 Exigences de traitement.....	44
A1-5.4 Exigences d'alarme.....	45
A1-6 Exigences associées aux catégories d'établissement	45
ANNEXE 2a - Entreprises titulaires des certifications conjointes NF Service & APSAD - Déclaration et compte-rendu de vérification périodique	47
A2a.1 Déclaration de conformité ou d'installation.....	47
A2a.2 Compte-rendu de vérification périodique.....	47
ANNEXE 2b - Entreprises titulaires de la certification APSAD de service Déclaration et compte-rendu de vérification périodique	53
A2b.1 Déclaration de conformité ou d'installation.....	53
A2b.2 Compte-rendu de vérification périodique.....	53
ANNEXE 3 - Tableau d'aide à l'analyse de risque	59
ANNEXE 4 - Classes de risques liées aux marchandises et/ou activités	61
ANNEXE 5 - Liste du matériel de détection d'intrusion couvert par la certification NF & A2P	69

ANNEXE 6 - Définitions.....	71
ANNEXE 7 - Exigences pour raccordement à une entreprise titulaire de la certification APSAD de service de télésurveillance	
Extraits de la règle APSAD R31	78
ANNEXE 8 - Exigences pour raccordement à une entreprise titulaire de la certification APSAD de service de télésurveillance	
Document d'interface installateur / télésurveilleur	83