

# DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS

## Systeme de vidéo-protection temporaire Moora Festival - 6, 7 et 8 juin 2026

Rubrique	Contenu
Objet	DOE complet de l'installation vidéo, du câblage raccordé, du paramétrage et des modalités d'exploitation
Site de référence	Site festival - implantation finale à valider avec l'organisateur
Entreprise travaux terrain	ARMEN - câblage et raccordement
Configuration et mise en service	Ayoub MOURKIA - configuration des caméras et du DVR
Version	V1.2 - édition enrichie matériel / réseau / budget
Date du document	13 avril 2026

### Portée du présent DOE

Le présent document formalise les ouvrages réalisés, le principe d'implantation des équipements de sécurité vidéo, les réglages d'exploitation, les contrôles de recette, les consignes d'usage et les annexes de suivi. Il constitue la base documentaire de remise à l'exploitant et doit être mis à jour si l'implantation finale, les quantités ou les références série évoluent.

Diffusion : organisateur / exploitation / sécurité / maintenance

## 1. Fiche d'identification du document

Champ	Valeur
Nom du document	DOE - Vidéo-protection temporaire - Moora Festival 2026
Nature	Dossier des ouvrages exécutés
Périmètre	Caméras de sécurité, raccordement terrain, enregistrement DVR, exploitation et maintenance
Usage	Exploitation du dispositif, maintenance, traçabilité des interventions, support aux opérations de sécurité
Statut	Document de remise / diffusion contrôlée
Révision	V1.0
Auteur principal	Ayoub MOURKIA
Lot travaux terrain	ARMEN

### 1.1 Historique des versions

Version	Date	Auteur	Objet de la révision
V1.0	13/04/2026	Ayoub MOURKIA	Création du DOE initial et structuration des annexes
V1.1	14/04/2026	Ayoub MOURKIA	Ajout du relevé terrain des caméras configurées et du plan d'adressage IP
V1.2	14/04/2026	Ayoub MOURKIA	Intégration des références matériel, de l'architecture réseau détaillée et du récapitulatif financier estimatif

### 1.2 Visa / diffusion

Destinataire	Fonction	Mode de diffusion	Observation
Organisation du festival	Exploitant / décideur	PDF et DOCX	Version maîtresse
Référent sécurité	Exploitation événementielle	PDF	Consultation et consignes
ARMEN	Travaux terrain	PDF	Archivage technique
Prestataire vidéo	Configuration / maintenance	DOCX et PDF	Mise à jour future

### **1.3 Sommaire du dossier**

- 1. Fiche d'identification du document
- 2. Présentation générale de l'opération
- 3. Périmètre des travaux exécutés
- 4. Description technique du système
- 5. Paramétrage et mise en service
- 6. Essais, recette et conformité fonctionnelle
- 7. Procédures d'exploitation
- 8. Maintenance, garanties et support
- 9. Sécurité, protection des données et conformité
- 10. Liste des documents remis
- 11. Réserves, recommandations et points de vigilance
- Annexes A à H

## 2. Présentation générale de l'opération

Le présent DOE concerne la mise en place d'un dispositif de vidéo-protection temporaire destiné à contribuer à la sûreté du Moora Festival durant sa période d'exploitation. Le dispositif vise principalement la surveillance des accès, la levée de doute en temps réel, la recherche d'images en cas d'incident, ainsi que la conservation des séquences utiles dans le respect des règles applicables à la vidéo-protection.

Les informations publiques disponibles à la date de rédaction situent le festival Moorea à La Chapelle-Blanche-Saint-Martin, au Château de Grillemont, pour l'édition 2026. Le présent DOE est toutefois rédigé sur la base des éléments communiqués pour une exploitation les 6, 7 et 8 juin 2026, afin de coller au besoin exprimé et de permettre une adaptation rapide au planning réellement retenu.

### 2.1 Objectifs du dispositif

- Sécuriser les points sensibles effectivement équipés : entrée, banques, espace VIP, accès bénévoles, restauration, camping et scène.
- Permettre une visualisation en direct lors de l'exploitation du festival.
- Assurer l'enregistrement des images sur DVR avec horodatage cohérent et capacité de recherche.
- Disposer d'une procédure claire d'extraction des séquences utiles en cas d'incident, de réquisition ou de besoin d'analyse interne.
- Remettre à l'exploitant une base documentaire exploitable pour le fonctionnement, la maintenance et l'archivage technique du lot vidéo.

### 2.2 Intervenants identifiés

Intervenant	Rôle	Périmètre
Organisateur	Exploitant de l'événement	Validation des besoins, exploitation du site, diffusion interne du DOE
ARMEN	Entreprise travaux terrain	Câblage, raccordement, repérage des liaisons, remise du terrain raccordé
Ayoub MOURKIA	Intégration vidéo	Configuration des caméras, paramétrage du DVR, contrôles de mise en service
Référent sécurité	Opérationnel	Visionnage, levée de doute, signalement incident, demande d'extraction

### 2.3 Hypothèses de rédaction

- Le document est rédigé comme un DOE opérationnel et non comme un simple mémo d'installation.
- Les références principales du matériel, l'architecture réseau par zone et le chiffrage estimatif TTC ont été intégrés dans la présente version ; restent à compléter si disponible les numéros de série, firmwares exacts, canaux DVR définitifs et plans de tirage finaux.
- Le terme DVR est conservé conformément à la demande, bien que l'enregistreur identifié relève de la gamme NVR Hikvision ; dans le présent DOE, les termes DVR / NVR désignent l'enregistreur vidéo central.

- Les procédures de conformité réglementaire, d'affichage et d'habilitation doivent être validées par le responsable d'exploitation avant ouverture au public.

#### **Point clé**

La valeur d'un DOE réside dans sa capacité à être réutilisé après l'événement : pour expliquer ce qui a été réellement posé, comment cela a été raccordé, comment cela a été configuré, et comment l'exploiter correctement sans dépendre uniquement de la mémoire des intervenants.

### **3. Périmètre des travaux exécutés**

#### **3.1 Prestations comprises dans le lot terrain ARMEN**

- Acheminement des liaisons nécessaires au raccordement des caméras de sécurité.
- Raccordement des départs et arrivées dans les points de concentration / baies / coffrets selon l'implantation retenue.
- Repérage physique du câblage et remise d'un réseau terrain exploitable pour l'intégration vidéo.
- Contrôle de continuité et de raccordement avant mise en service.

#### **3.2 Prestations comprises dans le lot configuration / intégration vidéo**

- Initialisation des caméras et vérification de leur bon affichage.
- Réglage des paramètres image : date, heure, nom de caméra, qualité, sensibilité, mode jour/nuit si applicable.
- Création et paramétrage du DVR : enregistrement, calendrier, profils d'accès, recherche et export.
- Contrôle fonctionnel global du système et validation de la cohérence caméras / vues / canaux / enregistrement.
- Élaboration de la trame documentaire de remise à l'exploitant.

#### **3.3 Prestations hors périmètre sauf mention contraire**

- Génie civil, travaux de maçonnerie, fourniture de mâts, supports spéciaux ou structures événementielles non explicitement prévus.
- Supervision centralisée externe au site, télésurveillance, gardiennage humain ou exploitation 24/7 hors présence des équipes dédiées.
- Gestion de l'autorisation administrative, registre de traitement, affichage réglementaire ou consultation DPO si non confiés formellement au prestataire.
- Sauvegarde longue durée des images au-delà de la stratégie d'exploitation retenue pour l'événement.

### **4. Description technique du système**

#### **4.1 Principe d'architecture**

Le système mis en œuvre repose sur une architecture simple et robuste : les caméras de sécurité couvrent les zones sensibles du festival, leurs liaisons sont acheminées et raccordées par ARMEN, puis centralisées vers un DVR permettant la visualisation, l'enregistrement, la recherche et l'export des

séquences. Le poste sécurité / supervision constitue le point de consultation principal durant l'événement.

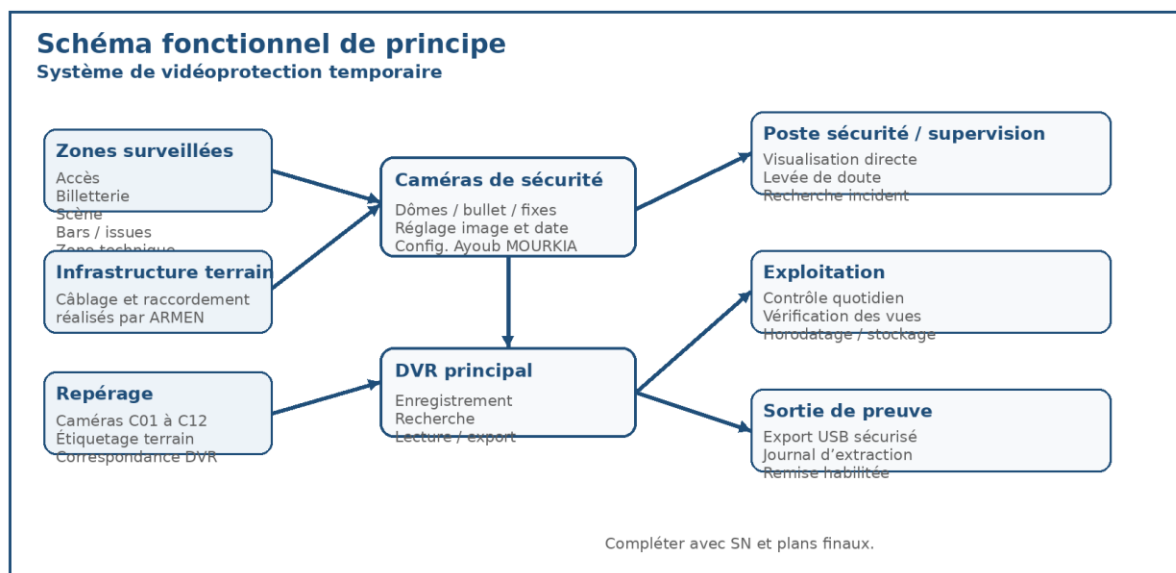


Figure 1 - Schéma fonctionnel de principe du dispositif

## 4.2 Zoning fonctionnel de surveillance

Zone	Objectif de surveillance	Type de vue attendu
Entrée 1	Contrôle des flux entrants / sortants et levée de doute	Vue générale et contextualisée
Banque 1	Surveillance du point d'encaissement et des interactions	Vue rapprochée de zone
Banque 2	Surveillance du point d'encaissement et des interactions	Vue rapprochée de zone
VIP 1	Contrôle des accès et incidents dans l'espace VIP	Vue d'accès / circulation
Bénévole 1	Protection de l'accès staff et de la circulation logistique	Vue d'accès
Restauration 1	Prévention des conflits, vols et dégradations	Vue de service / zone
Camping 1	Surveillance du secteur camping et levée de doute	Vue large
Camping 2	Surveillance du secteur camping et levée de doute	Vue large
Camping 3	Surveillance du secteur camping et levée de doute	Vue large
Scène B1	Surveillance de l'environnement scène et des flux attenants	Vue large contextualisée
Bénévole 2	Protection de l'accès staff et de la circulation logistique	Vue d'accès
Bureau 1	Surveillance du point central / zone technique	Vue de contrôle
Bureau 2	Surveillance du point central / zone technique	Vue de contrôle
Bureau 3	Surveillance du point central / zone technique	Vue de contrôle

### 4.3 Enregistreur DVR

Le matériel d'enregistrement identifié pour l'opération est un Hikvision DS-7732NXI-I4/16P/S, enregistreur 32 canaux avec 16 ports PoE intégrés.

Stockage identifié : 4 disques WD Purple 10 To montés en RAID 1, soit une capacité utile d'environ 20 To.

Autonomie estimative communiquée : environ 17 jours d'enregistrement continu pour 14 caméras à 25 ips, sous réserve des paramètres de compression réellement appliqués.

- Fonction d'enregistrement de l'ensemble des canaux actifs selon calendrier et stratégie retenue.
- Fonction de recherche par date / heure / canal / évènement selon capacités du matériel.
- Fonction de relecture locale depuis l'interface opérateur.
- Fonction d'export des séquences sur support externe avec journalisation de l'opération.
- Contrôle de capacité disque et écrasement circulaire uniquement si cette option est validée par l'exploitant.

### 4.4 Câblage et raccordement

Les travaux de câblage et de raccordement ont été réalisés par l'entreprise ARMEN. Le DOE doit conserver la logique de repérage entre la caméra physique, sa liaison terrain, son point de raccordement et son canal d'enregistrement. La cohérence de cette chaîne est indispensable pour toute maintenance future ou pour toute recherche d'anomalie.

Élément	Exigence documentaire
Repère caméra	Identifiant unique sur le terrain et dans le DVR
Repère liaison	Correspondance câble / arrivée / canal
Origine - destination	Depuis la zone filmée jusqu'au coffret / baie / DVR
Mode d'alimentation	PoE, alimentation dédiée, bloc, injecteur ou autre
Observation	Longueur particulière, protection, réserve, adaptation terrain

### 4.5 Alimentation, sûreté de fonctionnement et continuité

- Les équipements doivent être alimentés depuis des départs identifiés et protégés.
- Lorsque cela est possible, le DVR et le poste de supervision doivent être placés sur une alimentation sécurisée ou à minima protégée contre les microcoupures.
- Les redémarrages électriques doivent être testés avant ouverture au public afin de s'assurer du retour correct des caméras et de l'enregistrement.
- Les coffrets, points de raccordement et prises sensibles doivent rester inaccessibles au public.

### 4.6 Cybersécurité minimale du lot vidéo

- Modifier immédiatement les identifiants constructeur par défaut.
- Créer des comptes nominatifs ou au minimum des profils distincts selon usage : exploitation, administration, consultation.

- Limiter l'exposition réseau du DVR au strict besoin d'exploitation.
- Conserver l'horodatage fiable, le nommage cohérent des canaux et une trace des changements de configuration.
- Bloquer l'accès physique au DVR, aux ports USB et à l'écran opérateur en dehors des périodes d'exploitation contrôlée.

#### 4.7 Architecture réseau détaillée par zone

- Bureau (point central) : 3 caméras, NVR / DVR DS-7732NXI-I4/16P/S (16 ports PoE), switch fibre MikroTik CRS305-1G-4S+IN. Départs fibre vers Bénévoles (130 m), PC Sécurité (290 m) et Camping (140 m). Départ RJ45 vers Restauration (65 m).
- Bénévoles : 2 caméras, switch PoE Hikvision DS-3E1106HP-EI (4 PoE + 1 SFP).
- Restauration : 1 caméra, switch PoE Hikvision DS-3E1105P-EI (4 PoE), avec lien RJ45 sortant vers VIP (60 m).
- VIP : 1 caméra, alimentée en PoE depuis la zone Restauration.
- PC Sécurité : 4 caméras identifiées (Banque 1, Banque 2, Entrée, Scène B), switch PoE Hikvision DS-3E1510P-SI (8 PoE + 2 SFP).
- Camping : 3 caméras, switch PoE de zone annoncé DS-3E1109HP-EI (6 PoE + 1 SFP) dans la description réseau transmise.
- Total liaisons optiques annoncées : 6 ports SFP utilisés (3 départs bureau + 3 arrivées distantes).

#### 4.8 Références matérielles identifiées

Famille	Référence / modèle	Qté	Usage / remarque
Caméras hors banques	Hikvision DS-2CD2T87G2H-LI	12	ColorVu Hybrid Light, 4K UHD, focale 2.8 mm, portée nocturne annoncée 60 m
Caméras banques	Hikvision DS-2CD2387G2H-LIU	2	ColorVu Hybrid Light, 4K UHD, focale 2.8 mm, portée nocturne annoncée 40 m
Enregistreur vidéo	Hikvision DS-7732NXI-I4/16P/S	1	NVR 32 canaux, 16 ports PoE intégrés
Disques	WD Purple 10 To	4	Stockage vidéo, architecture RAID 1 communiquée
Switch fibre central	MikroTik CRS305-1G-4S+IN	1	Point central bureau, 4 SFP + 1 SFP-RJ45
Switch zone bénévoles	Hikvision DS-3E1106HP-EI	1	4 PoE + 1 SFP
Switch zone restauration	Hikvision DS-3E1105P-EI	1	4 PoE, départ cuivre vers VIP
Switch zone PC sécurité	Hikvision DS-3E1510P-SI	1	8 PoE + 2 SFP
Switch zone camping	À confirmer	1	Architecture transmise : DS-3E1109HP-EI (6 PoE + 1 SFP) ; synthèse financière transmise : DS-3E1510P-SI
Modules optiques	SFP fibre LC 1G + 1 SFP-RJ45 1G	7	Interconnexions fibre / cuivre

#### 4.9 Récapitulatif financier estimatif TTC

Équipement	Qté	PU TTC	Total TTC	Observation
Caméras DS-2CD2T87G2H-LI (hors	12	269,91 EUR	3 238,92 EUR	ColorVu Hybrid Light 4K, focale 2.8 mm,

banques)				portée 60 m
Caméras DS-2CD2387G2H-LIU (banques)	2	299,90 EUR	599,80 EUR	ColorVu Hybrid Light 4K, focale 2.8 mm, portée 40 m
Switch PoE DS-3E1106HP-EI (Bénévoles)	1	80,00 EUR	80,00 EUR	4 PoE + 1 SFP
Switch PoE DS-3E1105P-EI (Restauration)	1	70,00 EUR	70,00 EUR	4 PoE
Switch PoE PC Sécurité	1	200,00 EUR	200,00 EUR	DS-3E1510P-SI, 8 PoE + 2 SFP
Switch PoE Camping	1	200,00 EUR	200,00 EUR	Référence à confirmer : source réseau = DS-3E1109HP-EI / source budget = DS-3E1510P-SI
Switch fibre bureau MikroTik CRS305-1G-4S+IN	1	150,00 EUR	150,00 EUR	4 SFP + 1 module SFP-RJ45
Modules SFP fibre LC 1G	6	25,00 EUR	150,00 EUR	3 liaisons aller / retour fibre
Module SFP-RJ45 1G	1	35,00 EUR	35,00 EUR	Pour la sortie cuivre si retenue
NVR / DVR DS-7732NXI-I4/16P/S	1	873,91 EUR	873,91 EUR	32 canaux, 16 PoE
Disques WD Purple 10 To	4	399,90 EUR	1 599,60 EUR	Stockage vidéo
PC opérateur LOQ 15IAX9E	2	869,95 EUR	1 739,90 EUR	Bureau + PC sécurité
Écran LG 32MR50C-B.AEU	2	160,87 EUR	321,74 EUR	Postes de visualisation
<b>TOTAL ESTIMÉ</b>			<b>9 258,87 EUR</b>	<b>Montant indicatif TTC communiqué</b>

Note : le chiffrage ci-dessus est repris des informations transmises pour finalisation du DOE. Il constitue une base estimative TTC et doit être rapproché des devis / factures fournisseurs pour une valeur contractuelle.

## 5. Paramétrage et mise en service

### 5.1 Principes de configuration des caméras

- Le repérage DOE peut être conservé sous la forme C01, C02, C03..., tout en maintenant dans le DVR les noms logiques réellement configurés (BANQUE 1, VIP 1, ENTREE 1, etc.).
- Associer chaque repère DOE au nom logique de la caméra, à sa zone fonctionnelle et à son adresse IP.
- Vérifier l'orientation, l'horizon, la netteté, la plage dynamique et l'éclairage de nuit si présent.
- Activer l'incrustation date / heure et le nom de caméra si les capacités du système le permettent.
- Le relevé consolidé fait apparaître un système de 14 caméras au total, dont 10 caméras avec nommage et adresses IP explicitement relevés sur site (annexe A) ; 4 positions complémentaires issues de l'architecture réseau restent à confirmer définitivement dans la matrice finale.
- Éviter tout cadrage intrusif sur les habitations voisines, leurs fenêtres ou les zones non pertinentes.

### 5.2 Réglages de référence DVR

Paramètre	Valeur / principe recommandé	Commentaire
-----------	------------------------------	-------------

Horodatage	Date et heure exactes	Contrôle indispensable avant ouverture
Nom des canaux	Repères terrain cohérents	Ex. C01 - Accès principal
Mode enregistrement	Continu pendant exploitation ou 24/24 selon besoin	À valider selon organisation
Qualité image	Niveau équilibré entre lisibilité et stockage	Ne pas dégrader inutilement
Conservation	Quelques jours à 30 jours maximum selon cadre retenu	À aligner avec l'autorisation et le besoin réel
Écrasement circulaire	Autorisé si validé par l'exploitant	Surveillance capacité disque
Export	Support externe sécurisé + journal d'extraction	Chaîne de traçabilité
Accès	Profils séparés et mots de passe robustes	Aucun compte par défaut actif

### 5.3 Comptes d'accès recommandés

Profil	Droits	Utilisateur type
Administrateur	Configuration complète, maintenance, export	Intégrateur vidéo
Exploitation	Visualisation, recherche, export limité si autorisé	Référent sécurité / PC
Consultation	Visualisation uniquement	Direction / coordination si besoin

#### Bonne pratique

Avant la première ouverture au public, effectuer une vérification croisée terrain / écran / canal / enregistrement. Cette étape évite une grande partie des défauts d'exploitation typiques : mauvaise vue, canal inversé, date erronée, enregistrement absent, ou confusion entre zones.

## 6. Essais, recette et conformité fonctionnelle

La recette ne doit pas se limiter à vérifier qu'une image apparaît à l'écran. Elle doit confirmer que chaque vue est utile, correctement raccordée, enregistrée et exploitable dans un scénario réel d'incident.

### 6.1 Contrôles minimaux de mise en service

Contrôle	Méthode	Critère attendu
Affichage caméra	Vérifier chaque canal	Image présente et stable
Repérage	Comparer terrain / écran / canal	Correspondance exacte
Horodatage	Comparer à l'heure de référence	Écart acceptable et cohérent

Recherche	Lecture sur une séquence test	Recherche fonctionnelle
Enregistrement	Vérifier présence des séquences	Flux enregistré sur période test
Export	Extraire un extrait court	Fichier lisible et daté
Alimentation	Tester coupure / retour si possible	Retour à l'état nominal
Qualité	Contrôler netteté et cadrage	Vue exploitable

## 6.2 Grille de recette synthétique

Caméra	Zone	Image	Enregistrement	Horodatage	Commentaire
C01	BANQUE 1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.213
C02	BANQUE 2	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.214
C03	VIP 1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.207
C04	ENTREE 1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.208
C05	BENEVOLE 1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.204
C06	RESTAURATION 1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.206
C07	CAMPING 1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.210
C08	CAMPING 2	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.211
C09	CAMPING 3	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.212
C10	SCENE_B1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP: 192.168.1.209
C11	BENEVOLE 2	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP : à confirmer
C12	BUREAU 1	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP : à confirmer
C13	BUREAU 2	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP : à confirmer
C14	BUREAU 3	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	IP : à confirmer

## 7. Procédures d'exploitation

### 7.1 Procédure d'ouverture quotidienne

- Mettre sous tension le poste opérateur et vérifier le bon démarrage du DVR.
- Contrôler la présence des vues critiques : entrée, banques, espace VIP, zone bénévoles, restauration, camping et scène.
- Vérifier la date / heure affichée et l'absence d'alarme système.
- Contrôler l'espace disque disponible et le statut d'enregistrement.
- Consigner toute anomalie dans le registre d'exploitation.

### 7.2 Procédure en cas d'incident

- Identifier immédiatement la ou les caméras concernées.
- Noter l'heure précise, la zone et le contexte de l'incident.
- Réaliser une levée de doute visuelle en direct si la situation est en cours.
- Sécuriser la séquence utile par recherche et export dès que l'exploitation le permet.
- Tracer l'extraction : opérateur, date, heure, support, motif et destinataire.

### 7.3 Procédure d'export de séquences

Étape	Action attendue
1	Identifier le canal, la période et l'évènement
2	Lire l'extrait avant export pour valider qu'il s'agit de la bonne séquence
3	Exporter sur support autorisé et nommer clairement le fichier
4	Vérifier l'ouverture du fichier exporté
5	Renseigner la fiche d'extraction et remettre au destinataire habilité
6	Conserver une trace interne de l'opération

### 7.4 Procédure de fermeture

- Vérifier que l'enregistrement reste actif sur la plage retenue après fermeture au public.
- Protéger l'accès au local ou au poste contenant le DVR.
- Sauvegarder les éléments critiques si un incident notable a eu lieu pendant la journée.
- Reporter les anomalies constatées pour traitement avant la session suivante.

## 8. Maintenance, garanties et support

### 8.1 Maintenance préventive recommandée

- Nettoyage optique si l'environnement génère poussière, pluie, projections ou condensation.
- Contrôle visuel des fixations, boîtiers, coffrets et connexions accessibles.
- Vérification périodique du bon horodatage et de la santé disque du DVR.
- Vérification des exports et lecture d'un extrait test si l'évènement dure plusieurs jours.
- Contrôle du nommage et des vues après toute modification terrain.

### 8.2 Maintenance corrective

Symptôme	Cause probable	Action recommandée
Pas d'image	Perte alimentation, câble, raccordement, canal	Vérifier terrain puis entrée DVR
Image noire la nuit	Éclairage insuffisant, réglage, IR, mode nuit	Ajuster la scène et les paramètres
Mauvaise caméra sur le canal	Repérage inversé	Corriger la correspondance terrain / DVR
Pas d'enregistrement	Calendrier ou disque	Contrôler la programmation et l'espace
Date erronée	Horloge non synchronisée	Recaler immédiatement avant exploitation
Export illisible	Format ou support	Refaire export et contrôler lecture

### 8.3 Points de contact à consigner

Fonction	Nom / société	Téléphone	Email	Observation
Référent exploitation	À compléter	À compléter	À compléter	Présence site
Sécurité événement	À compléter	À compléter	À compléter	PC sécurité
Travaux terrain	ARMEN	À compléter	À compléter	Câblage / raccordement
Configuration vidéo	Ayoub MOURKIA	À compléter	À compléter	Caméras et DVR

## 9. Sécurité, protection des données et conformité

Le dispositif de vidéo-protection doit être exploité dans un cadre documenté, justifié et proportionné à la finalité de sécurité poursuivie. La conformité n'est pas un simple ajout administratif : elle influence le cadrage des vues, la durée de conservation, l'habilitation des opérateurs et la traçabilité des accès.

### 9.1 Principes à respecter

- Informer les personnes filmées par un affichage visible et compréhensible.
- Limiter les vues aux zones réellement nécessaires à la sécurité du site.
- Ne pas filmer la voie publique au-delà de ce qui est autorisé, ni l'intérieur ou les entrées spécifiques d'habitations voisines.
- Restreindre le visionnage aux seules personnes individuellement habilitées et formées.
- Prévoir des mesures de sécurité adaptées pour protéger les images contre l'accès non autorisé, l'altération ou la perte.

### 9.2 Durée de conservation et traçabilité

Sujet	Principe de gestion
Conservation des images	Durée limitée au besoin réel ; quelques jours suffisent souvent, avec un plafond de principe ne dépassant pas 1 mois sauf cadre spécifique
Extraits utiles	Conservation séparée si une procédure ou un incident le justifie
Journal des extractions	Date, heure, opérateur, motif, séquence, support, destinataire
Registre interne	À tenir par l'exploitant ou le responsable de traitement
Habilitations	Liste nominative des personnes autorisées au visionnage et à l'export

### 9.3 Démarches et vérifications administratives

- Vérifier avec le responsable de traitement si le dispositif relève d'une autorisation préfectorale au titre de la vidéo-protection en lieu ouvert au public.
- Inscrire le traitement vidéo dans la documentation de conformité de l'organisme.

- Valider le contenu de l’affichage d’information et le point de contact pour l’exercice des droits.
- S’assurer que les consignes d’exploitation sont cohérentes avec les arrêtés, autorisations et règles propres au site événementiel.

### Rappel conformité

Les règles françaises sur la vidéoprotection imposent notamment une information du public, une sécurisation de l’accès aux images, une limitation du périmètre filmé et une durée de conservation proportionnée. En lieu ouvert au public, une autorisation préfectorale peut être nécessaire selon le dispositif mis en œuvre.

## 10. Liste des documents remis et pièces DOE

Référence	Document	Statut	Observation
DOE-VID-00	Présent DOE - version maître	Présent	DOCX + PDF
DOE-VID-01	Matrice d’implantation des caméras	Présent	Annexe A
DOE-VID-02	Grille de recette / essais	Présent	Annexe B
DOE-VID-03	Schéma fonctionnel de principe	Présent	Corps du document + Annexe C
DOE-VID-04	Fiche d’extraction vidéo	Présent	Annexe D
DOE-VID-05	Tableau habilitations / contacts	Présent	Annexe E
DOE-VID-06	Registre maintenance et incidents	Présent	Annexe F
DOE-VID-07	Plan de câblage as-built	À compléter	À intégrer si disponible après travaux
DOE-VID-08	Numéros de série / MAC / références	À compléter	À relever sur matériel posé
DOE-VID-08	Plan d’adressage caméras intégré à l’annexe A	Présent	Noms logiques et adresses IP relevés terrain
DOE-VID-07	Nomenclature matérielle identifiée	Présent	Corps du document + Annexe G
DOE-VID-08	Récapitulatif financier estimatif	Présent	Corps du document + Annexe H

## 11. Réserves, recommandations et points de vigilance

- Les noms logiques et adresses IP de 10 caméras ont été consolidés dans la présente version ; compléter au besoin par les modèles exacts, numéros de série, photos et canaux DVR définitifs.
- Compléter le document avec les numéros de série, modèles exacts, emplacements définitifs et photos d’installation si ces éléments sont disponibles avant remise finale.
- Geler le nommage des caméras avant exploitation pour éviter les inversions entre équipes.
- Tester l’export sur le support réellement utilisé par le PC sécurité avant l’ouverture du festival.

- Vérifier l’affichage réglementaire sur site et la cohérence avec la documentation de conformité.
- Maintenir un registre simple des anomalies et extractions durant toute la durée de l’événement.
- Conserver une copie du DOE maître en version éditable afin de faciliter les adaptations pour les éditions futures du festival.

## Annexe A - Matrice d'implantation des caméras

Repère DOE	Nom caméra configuré	Zone	Adresse IP	Canal DVR	Observation
C01	BANQUE 1	Zone banque 1 / point d'encaissement	192.168.1.213	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C02	BANQUE 2	Zone banque 2 / point d'encaissement	192.168.1.214	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C03	VIP 1	Espace VIP	192.168.1.207	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C04	ENTREE 1	Entrée principale / contrôle des flux	192.168.1.208	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C05	BENEVOLE 1	Accès bénévoles / zone staff	192.168.1.204	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C06	RESTAURATION 1	Zone restauration	192.168.1.206	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C07	CAMPING 1	Camping - secteur 1	192.168.1.210	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C08	CAMPING 2	Camping - secteur 2	192.168.1.211	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C09	CAMPING 3	Camping - secteur 3	192.168.1.212	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C10	SCENE_B1	Scène B1 / environnement scène	192.168.1.209	À confirmer	Nom logique relevé terrain
C11	BENEVOLE 2	Accès bénévoles / zone staff	À confirmer	À confirmer	Position issue de l'architecture réseau
C12	BUREAU 1	Point central / zone bureau	À confirmer	À confirmer	Position issue de l'architecture réseau
C13	BUREAU 2	Point central / zone bureau	À confirmer	À confirmer	Position issue de l'architecture réseau
C14	BUREAU 3	Point central / zone bureau	À confirmer	À confirmer	Position issue de l'architecture réseau

Plan d'adressage établi à partir du relevé de configuration transmis pendant la finalisation du DOE. Les noms ci-dessus correspondent aux libellés réellement configurés sur les caméras ou dans les fichiers de repérage.

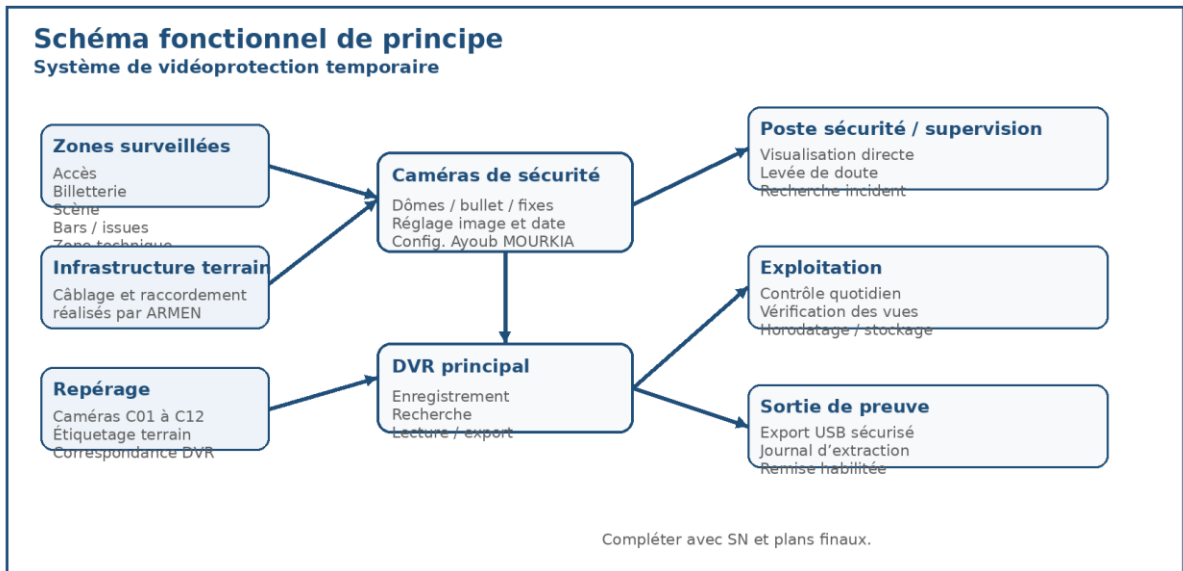
### Annexe A.2 Relevé complémentaire conseillé

- Photo d'ensemble de chaque position caméra.
- Photo de la vue réelle telle qu'affichée sur le DVR.
- Référence fabricant, n° de série, version firmware si pertinent.
- Support, hauteur et orientation générale.

## Annexe B - Journal de recette et d'essais

Caméra	Date test	Opérateur	Image	Enreg.	Export	Observation
C01	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C02	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C03	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C04	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C05	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C06	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C07	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C08	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C09	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C10	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C11	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C12	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C11	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C12	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C13	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire
C14	__/__/2026	Initiales	OK / NOK	OK / NOK	OK / NOK	Commentaire

**Annexe C - Synoptique documentaire**



**Complément attendu si disponible**

Ajouter en annexe le plan d'implantation réel avec repères C01 à Cxx, cheminement des câbles, position du DVR, localisation du poste sécurité et identification des points d'alimentation.

**Annexe D - Fiche d'extraction vidéo**

Champ	Valeur à renseigner
Référence extraction	
Date / heure de l'incident	
Date / heure de l'export	
Caméra(s) concernée(s)	
Période exportée	
Opérateur	
Support utilisé	
Destinataire	
Motif / contexte	
Observation complémentaire	

**Annexe E - Habilitations et contacts**

Nom	Fonction	Visionnage	Export	Admin	Contact
À compléter	Référent sécurité	Oui	Selon habilitation	Non	À compléter
À compléter	Direction exploitation	Oui	Non	Non	À compléter
Ayoub MOURKIA	Intégration vidéo	Oui	Oui	Oui	À compléter
ARMEN	Travaux terrain	Non	Non	Non	À compléter

**Annexe F - Registre maintenance / incidents**



## Annexe G - Nomenclature matérielle

Famille	Référence / modèle	Qté	Usage / remarque
Caméras hors banques	Hikvision DS-2CD2T87G2H-LI	12	ColorVu Hybrid Light, 4K UHD, focale 2.8 mm, portée nocturne annoncée 60 m
Caméras banques	Hikvision DS-2CD2387G2H-LIU	2	ColorVu Hybrid Light, 4K UHD, focale 2.8 mm, portée nocturne annoncée 40 m
Enregistreur vidéo	Hikvision DS-7732NXI-I4/16P/S	1	NVR 32 canaux, 16 ports PoE intégrés
Disques	WD Purple 10 To	4	Stockage vidéo, architecture RAID 1 communiquée
Switch fibre central	MikroTik CRS305-1G-4S+IN	1	Point central bureau, 4 SFP + 1 SFP-RJ45
Switch zone bénévoles	Hikvision DS-3E1106HP-EI	1	4 PoE + 1 SFP
Switch zone restauration	Hikvision DS-3E1105P-EI	1	4 PoE, départ cuivre vers VIP
Switch zone PC sécurité	Hikvision DS-3E1510P-SI	1	8 PoE + 2 SFP
Switch zone camping	À confirmer	1	Architecture transmise : DS-3E1109HP-EI (6 PoE + 1 SFP) ; synthèse financière transmise : DS-3E1510P-SI
Modules optiques	SFP fibre LC 1G + 1 SFP-RJ45 1G	7	Interconnexions fibre / cuivre

## Annexe H - Récapitulatif financier estimatif

Équipement	Qté	PU TTC	Total TTC	Observation
Caméras DS-2CD2T87G2H-LI (hors banques)	12	269,91 EUR	3 238,92 EUR	ColorVu Hybrid Light 4K, focale 2.8 mm, portée 60 m
Caméras DS-2CD2387G2H-LIU (banques)	2	299,90 EUR	599,80 EUR	ColorVu Hybrid Light 4K, focale 2.8 mm, portée 40 m
Switch PoE DS-3E1106HP-EI (Bénévoles)	1	80,00 EUR	80,00 EUR	4 PoE + 1 SFP
Switch PoE DS-3E1105P-EI (Restauration)	1	70,00 EUR	70,00 EUR	4 PoE
Switch PoE PC Sécurité	1	200,00 EUR	200,00 EUR	DS-3E1510P-SI, 8 PoE + 2 SFP
Switch PoE Camping	1	200,00 EUR	200,00 EUR	Référence à confirmer : source réseau = DS-3E1109HP-EI / source budget = DS-3E1510P-SI
Switch fibre bureau MikroTik CRS305-1G-4S+IN	1	150,00 EUR	150,00 EUR	4 SFP + 1 module SFP-RJ45
Modules SFP fibre LC 1G	6	25,00 EUR	150,00 EUR	3 liaisons aller / retour fibre
Module SFP-RJ45 1G	1	35,00 EUR	35,00 EUR	Pour la sortie cuivre si retenue
NVR / DVR DS-7732NXI-I4/16P/S	1	873,91 EUR	873,91 EUR	32 canaux, 16 PoE
Disques WD Purple 10 To	4	399,90 EUR	1 599,60 EUR	Stockage vidéo
PC opérateur LOQ 15IAX9E	2	869,95 EUR	1 739,90 EUR	Bureau + PC sécurité
Écran LG 32MR50C-B.AEU	2	160,87 EUR	321,74 EUR	Postes de visualisation
<b>TOTAL ESTIMÉ</b>			<b>9 258,87 EUR</b>	<b>Montant indicatif TTC communiqué</b>

Montants indicatifs TTC transmis pour finalisation du DOE ; à rapprocher des pièces d'achat et de location effectivement émises.

### Clôture du DOE

Une fois les annexes complétées, le document constitue une base réutilisable pour les prochaines éditions : adaptation du plan, mise à jour des équipements, historique des incidents et maintien d'une méthode d'exploitation homogène.

## Références réglementaires et documentaires utiles

Les références ci-dessous sont fournies pour mémoire afin d'aider l'exploitant à vérifier le cadre applicable au dispositif vidéo. Elles ne remplacent pas une validation juridique ou DPO spécifique au site.

- CNIL - La vidéoprotection : principes, qui peut filmer quoi, accès aux images et sécurité du dispositif.
- CNIL - Durée de conservation des images : en principe, elle ne doit pas dépasser un mois ; quelques jours suffisent souvent selon le besoin réel.
- CNIL - Caméras dans un lieu ouvert au public : nécessité de vérifier l'autorisation préfectorale et la documentation RGPD.
- Service-Public - démarches d'autorisation pour un système de vidéoprotection dans un lieu ouvert au public selon le cas.