

NVR embarqué ABUS



Manuel d'utilisateur de l'interface utilisateur locale (manuel de base)

Date : 29/11/2017
Firmware : 3.4.8



Les recommandations contenues dans ce manuel d'utilisateur sont importantes pour la mise en service et l'utilisation du produit.

Ne pas l'oublier lors de la remise du produit à un tiers.

Nous vous recommandons également de conserver ce manuel d'utilisateur afin de pouvoir le consulter à tout moment.

Vous trouverez une liste des contenus dans la table des matières avec indication du numéro des pages correspondantes.

Consignes de sécurité importantes	7
Explication des symboles	7
Utilisation conforme	7
Généralités	7
Alimentation électrique	7
Installation	8
À propos des enfants	8
Directives européennes	8
Compatibilité	9
Généralités	9
Enregistreurs compatibles	9
Appareils vidéo muraux/de décodage compatibles	9
Caméras IP compatibles	9
Claviers compatibles	10
Logiciels compatibles	10
Fonctions de caméra prises en charge	10
Enregistrement avant l'alarme	10
Affichage de l'image	10
Raccordements E/S externes et câblage	12
Généralités	12
Raccordements audio/2 voies audio	12
Entrées d'alarme	13
Sorties d'alarme	13
Sortie RS-485 (NVR10030/NVR10040)	13
Sortie clavier	14
Introduction	15
Informations générales	15
Démarrer l'appareil	15
Clavier virtuel	15
Éteindre, verrouiller, redémarrer l'appareil	16
Assistant de configuration	17
Configurer le système	17
Heure et date système	18
Paramètres réseau	18
Administration du disque dur	19
Assistant caméra	19
Enregistrement caméra	19
Affichage en temps réel	20
Images en temps réel - Généralités	20
Images en temps réel - Espaces de fonctions	20
Barre de menu d'utilisation	20
Commande de l'affichage à vues multiples	20
Utilisation barre d'actions	21
Menu de commande PTZ	21
État de l'enregistrement	22
Menu de clic droit	22
Avertissement sur les mots de passe	22
Affichage de la lecture	23
Lecture - Généralités	23
Utilisation barre d'actions	23

Sommaire

Commande du playback.....	23
Recherche intelligente.....	24
Commande audio	24
Fonctions d'exportation	24
Gestion de l'exportation.....	25
Utilisation barre de temps et calendrier	25
Liste des caméras à utiliser	26
Sélection du type de lecture.....	26
Lecture : Normal.....	27
Lecture : Événement	27
Lecture : Etiquette	27
Lecture : Sous-périodes	28
Lecture : Fichier externe.....	28
Lecture : Image.....	28
Menu Informations	29
Menu Informations - Généralités	29
Réglages	30
Réglages - Généralités	30
Réglage : Configuration	32
Configuration - Généralités	32
Généralités.....	33
Onglet Généralités	33
Onglet Réglages DST	33
Onglet Autres réglages.....	33
Réseau.....	34
Onglet Généralités	34
Onglet DDNS.....	35
Onglet NTP.....	35
Onglet e-mail	35
Onglet SNMP.....	36
Onglet NAT	37
Onglet Autres réglages.....	37
Alarme.....	38
Onglet État de l'alarme.....	38
Onglet Entrée alarme	38
Onglet Sortie d'alarme.....	39
Établissement liaison	39
Onglet Déclencher un canal	39
Onglet Activer le planning	39
Onglet Établissement liaison	40
Onglet Liaison PTZ.....	40
RS-232	40
Affichage en temps réel	40
Onglet Généralités	40
Onglet Affichage	41
Exceptions	41
Utilisateur	42
Onglet Configuration locale	43
Onglet Configuration à distance	43
Onglet Configuration des caméras.....	43
Échange à chaud	43
Configurer le mode échange à chaud	44
Réglage : caméra	45
Gestion des caméras - Généralités	45

Caméra	45
Onglet Caméra IP	45
Onglet Importation/Exportation de caméra IP	47
OSD	48
Image	48
PTZ	48
Mouvement	49
Masque de confidentialité	50
Antisabotage	50
Perte vidéo	50
VCA	51
Réglage : Enregistrement	52
Enregistrement - Généralités	52
Agenda	52
Onglet Enregistrement/Image instantanée	52
Paramètres	53
Onglet Enregistrement	54
Onglet Flux secondaire	54
Onglet Acquisition	55
Avancé	55
Congés	56
Réglage : HDD	57
HDD - Généralités	57
Généralités	57
Réglages avancés	58
Onglet Mode du disque	58
Onglet Mode de stockage	59
Onglet Clone de disque	60
RAID	61
Onglet Disque physique	61
Onglet Matrice	61
Onglet Firmware	61
Enregistrement en urgence	62
Enregistrement en urgence - Généralités	62
Enregistrement	62
Acquisition continue	63
Alarme	63
Recherche VCA	64
Recherche VCA - Généralités	64
Recherche de comportement	64
Recherche de visage	65
Comptage de personnes	66
Exportation vidéo	67
Exportation vidéo - Généralités	67
Durée/Événement/Image	67
Maintenance	69
Maintenance - Généralités	69
Info système	70
Recherche de protocole	70
Importer/exporter	71
Mettre à niveau	71
Par défaut	71

Sommaire

Détection de réseau72

Onglet Trafic.....72

Onglet Détection de réseau.....72

Onglet État du réseau73

Détecter DD73

Contrôle de l'état des disques durs73

Dépannage.....74

Élimination.....74





Remarque à propos de la directive européenne sur les appareils électriques et électroniques hors d'usage74

Remarque à propos de la Directive RoHS de la CE.....74

Consignes de sécurité importantes

Explication des symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans la documentation ainsi que sur l'appareil :

Symbole	Mot-signal	Signification
	Avertissement	Avertissement relatif aux risques de blessure ou dangers pour votre santé.
	Avertissement	Avertissement relatif aux risques de blessure ou dangers pour votre santé du fait du courant électrique.
	Important	Consigne de sécurité relative aux dommages possibles de l'appareil/des accessoires.
	Remarque	Remarque sur les informations importantes.

Les indications suivantes sont utilisées dans le texte :

	Signification
1. ...	Opération obligatoire ou conseillée, à effectuer dans l'ordre indiqué dans le texte
2. ...	Énumération sans ordre particulier dans le texte ou dans l'avertissement

Utilisation conforme

Utilisez l'enregistreur exclusivement aux fins pour lesquelles il a été construit et conçu ! Toute autre utilisation est considérée comme non conforme !

Cet appareil est conçu exclusivement pour les applications suivantes :

- Combiné à des sources de signal vidéo (caméras réseau) et à des appareils de sortie vidéo (moniteurs TFT), cet enregistreur sert à la surveillance d'objets.



Remarque

L'enregistrement de données est soumis à la réglementation sur la protection des données en vigueur dans le pays concerné.

Lors de l'installation, signalez à vos clients l'existence de cette réglementation.

Généralités

Avant la première utilisation de l'enregistreur, lisez attentivement les indications, et plus particulièrement les avertissements, même si vous êtes habitué à utiliser ce genre d'appareil.



Avertissement

En cas de dommages consécutifs au non-respect de ce manuel d'utilisateur, la garantie devient caduque.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



Avertissement

Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels préjudices corporels ou matériels résultants du non-respect des consignes de sécurité.

Dans de tels cas, la garantie devient caduque !

Conservez ce manuel en lieu sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Si vous revendez ou donnez l'enregistreur, remettez également le présent manuel.

Alimentation électrique



Avertissement

Évitez les pertes de données !
N'utilisez l'enregistreur qu'avec un appareil qui est constamment branché à une alimentation électrique sans interruption ASI avec protection contre les surtensions.



Avertissement

Toute modification de l'appareil entraîne l'annulation de la garantie.

Installation

- Avant la première installation, respecter toutes les consignes de sécurité et d'utilisation !
- N'ouvrez le boîtier que pour monter le disque dur.
- N'installez le logiciel que sur les appareils prévus à cet effet. Sinon, cela pourrait endommager l'appareil.



Remarque

Appareils compatibles :

- NVR10010
- NVR10020
- NVR10030
- NVR10040



Avertissement

En cas de doute, ne procédez pas vous-même à l'installation, mais confiez-la à un professionnel qualifié.

À propos des enfants

- Ne laissez pas les appareils électriques entre les mains des enfants ! Ne laissez jamais les enfants utiliser des appareils électriques sans surveillance. Les enfants ne peuvent pas toujours identifier les dangers. Les petites parties peuvent mettre leur vie en danger si elles sont ingérées.
- Veuillez aussi garder les enfants à l'écart de l'emballage. Risque d'asphyxie !
- Cet appareil n'est pas conçu pour les enfants. En cas d'utilisation non conforme, les ressorts peuvent sauter et provoquer des blessures chez les enfants (par ex. au niveau des yeux).

Directives européennes

Cet appareil répond aux exigences des directives européennes concernant le matériel électrique basse tension (2014/35/EU), directive CEM (2014/30/EU) et RoHS (2011/65/UE). La déclaration de conformité est disponible auprès de :

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
ALLEMAGNE

Lorsque vous utilisez ce produit, respectez les consignes du manuel d'utilisateur afin de ne pas altérer la conformité du produit et sa sécurité de fonctionnement.

Avant la mise en service du produit, veuillez lire le manuel d'utilisateur dans son intégralité et respecter toutes les consignes d'utilisation et de sécurité.

Tous les noms de sociétés et de produits mentionnés dans cette notice sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Pour toute question, adressez-vous à votre installateur ou revendeur spécialisé.

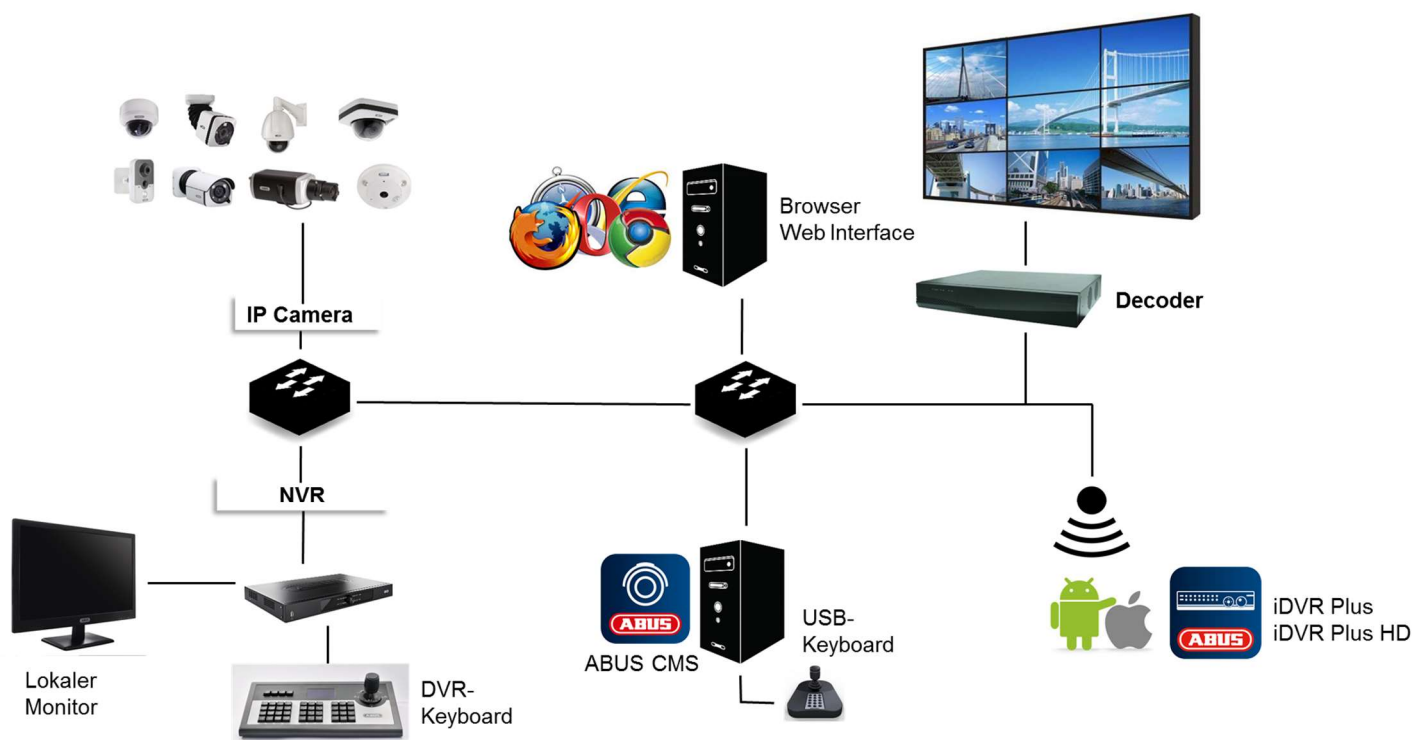


Clause de non-responsabilité

Ce manuel d'utilisateur a été rédigé avec le plus grand soin. Si vous veniez cependant à remarquer des omissions ou autres imprécisions, nous vous prions de bien vouloir nous les signaler en les faisant parvenir à l'adresse indiquée au dos de ce manuel. La société ABUS Security-Center GmbH décline toute responsabilité pour les erreurs techniques ou typographiques et se réserve le droit de modifier à tout moment le produit et les manuels d'utilisateur sans préavis. ABUS Security-Center ne peut être tenu responsable des dommages consécutifs, directs ou indirects, liés à l'équipement, aux performances et à l'utilisation de ce produit. Le contenu de ce document ne fait l'objet d'aucune garantie.

Ne laissez pas les appareils électriques entre les mains des enfants ! Ne laissez jamais les enfants sans surveillance.

Compatibilité



Généralités

Les enregistreurs embarqués ABUS sont compatibles avec une multitude de caméras et de composants additionnels. Avant d'utiliser de tels composants, vérifiez qu'ils sont bien compatibles avec votre appareil et que leur utilisation ne sera pas restreinte.

Les fonctions au sein de l'enregistreur (firmware) dépendent en partie des appareils raccordés (par ex. : affichage Fisheye de caméras hémisphériques ou PTZ).

Veuillez noter que les appareils plus anciens ne sont pas pris en charge ou ne le sont que partiellement.



Remarque

Le cas échéant, consultez le site <http://www.abus.com> pour des informations complémentaires sur la compatibilité avec votre caméra/enregistreur. Le tableau suivant présente l'état actuel à la date de publication de ce manuel (1^{er} trimestre 2017).

Enregistreurs compatibles

Type d'appareil	Référence
NVR	NVR10010, NVR10020, NVR10030, NVR10040

Appareils vidéo muraux/de décodage compatibles

Type d'appareil	Référence
Appareil vidéo mural de décodage	TVAC26100, TVAC26110, TVAC26120, TVAC26130

Caméras IP compatibles

Type de caméra IP	Référence
Caméra IP	TVIP11560, TVIP41500, TVIP41560, TVIP52502, TVIP61500, TVIP61550, TVIP61560, TVIP70000, TVIP72000, TVIP91100, TVIP91300, TVIP91600, TVIP91700, TVIP92100, TVIP92300, TVIP92500, TVIP92600, TVIP92610, TVIP92700, IPCA33500, IPCA53000, IPCA63500, IPCA66500, IPCA73500, IPCA76500, IPCB42500, IPCB42550, IPCB71500,

Compatibilité

	IPCB72500, IPCS10020, IPCS62520, IPCS72520
Caméra IP PT/Z	TVIP21560, TVIP41660, TVIP81000, TVIP81100, TVIP82000, TVIP82100, IPCS82502, IPCS82500
Caméra IP hémisphérique	TVIP82900, TVIP83900, TVIP86900
ONVIF	Voir http://www.abus.com (espace de téléchargement de l'enregistreur)
RTSP	Profil de streaming RTSP

Claviers compatibles

Type d'appareil	Référence
Console de commande PTZ/DVR	TVAC26000
Clavier USB (uniquement si connecté à ABUS CMS)	TVAC26010

Logiciels compatibles

Type d'appareil	Référence
ABUS CMS	TVSW11000
iDVR Plus (smartphone)	APP12300 (iOS) APP12500 (Android)
iDVR Plus HD (tablette)	APP12400 (iOS) APP12600 (Android)
Programme d'installation IP d'ABUS	TVSW12000

Fonctions de caméra prises en charge

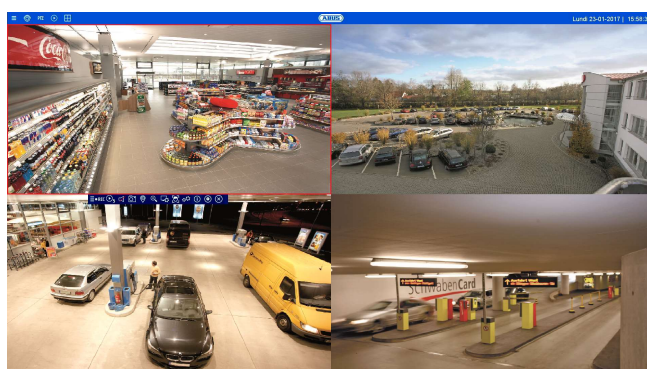
Type d'appareil	Référence
Recherche intelligente (en fonction des modèles, toutes les fonctions peuvent ne pas être prises en charge)	IPCA33500, IPCA53000, IPCA63500, IPCA66500, IPCA73500, IPCA76500, IPCS10020, IPCA62520, IPCA72520, IPCA66500, IPCA73500, IPCA76500, IPCB42500, IPCB42550, IPCB71500, IPCB72500, IPCS10020, IPCS62520, IPCS72520
Entrées/Sorties alarme virtuelles	IPCA33500, IPCA53000, IPCA63500, IPCA66500, IPCA73500, IPCA76500, IPCS10020, IPCA62520, IPCA72520, IPCA66500, IPCA73500, IPCA76500, IPCB42550, IPCB71500, IPCB72500, IPCS10020, IPCS62520, IPCS72520
VCA (en fonction des modèles, restrictions)	IPCA33500, IPCA53000, IPCA63500, IPCA66500, IPCA73500, IPCA76500, IPCA62520, IPCA72520,

possibles lors de la création d'images d'événements VCA)	IPCA66500, IPCA73500, IPCA76500
--	---------------------------------

Enregistrement avant l'alarme

Contrairement aux systèmes PC flexibles, les enregistreurs embarqués possèdent une configuration matérielle adaptée à leur utilisation, empêchant parfois d'atteindre la durée d'enregistrement souhaitée, en particulier pour les enregistrements avant l'alarme. La mémoire vive disponible constitue le paramètre majeur pour la durée d'enregistrement avant l'alarme. En fonction des modèles, les enregistreurs embarqués disposent de 512 Mo à 2 Go de mémoire vive pour gérer tous les processus en tâche de fond pour toutes les caméras. Pour un enregistrement avant l'alarme, les informations doivent être conservées individuellement et de manière permanente dans la mémoire pour chaque caméra, en fonction de la résolution, du réglage du flux d'octets et de la durée de pré-alarme. Lors de l'utilisation de caméras 1080p, il est déjà difficile d'atteindre une mémoire avant l'alarme de quelques secondes. Plus la résolution de la caméra est élevée et plus le nombre de caméras connectées à l'enregistreur est élevé, plus les chances d'avoir suffisamment de mémoire pour toutes les caméras est faible. La multitude de modèles et les paramètres de configuration, ainsi que l'évaluation des scènes d'images actuelles étant très complexes, nous ne sommes pas en mesure de fournir une valeur fiable pour l'enregistrement avant l'alarme. Pour les caméras critiques, nous vous conseillons donc d'utiliser un enregistrement continu et d'utiliser la recherche intelligente pour pouvoir filtrer facilement les événements.

Affichage de l'image



Pour afficher les flux vidéo de caméras IP (ainsi que les images en temps réel et la lecture d'enregistrements) sur la sortie vidéo locale au niveau de l'enregistreur (VGA/HDMI/BNC), les données comprimées numériquement doivent être « décodées » par l'enregistreur. Suivant la résolution de la caméra, ce processus nécessite une puissance

de calcul au niveau de l'enregistreur. Plus la résolution et le débit binaire du flux unique de la caméra est élevé, plus la puissance de calcul nécessaire au niveau de l'enregistreur est importante pour le processus de décodage.

l'appareil à distance prend en charge le processus de décodage (pour afficher les images à l'écran du PC/smartphone) ce qui, de ce fait, n'impacte pas la puissance de calcul de l'enregistreur.



Avertissement

Gardez cette information présente à l'esprit en cas de problèmes/limitation dans l'affichage local des images en temps réel lors du fonctionnement de l'appareil.

Si le nombre de flux à afficher par la caméra excède la capacité de décodage de l'enregistreur, le message suivant apparaît à l'écran :



C'est pourquoi le sous-flux de chaque caméra est automatiquement indiqué en cas d'affichage de plusieurs images en temps réel avec plus de 4 canaux (supérieurs à 2x2). Le sous-flux d'une caméra est ainsi paramétré, en règle générale, avec une résolution 720p ou inférieure.

Dans la vue de reproduction, les caméras sont retransmises avec la qualité de résolution correspondante (flux principal).

En fonction de l'application et du type de caméra, toutes les caméras peuvent ne pas être affichées en même temps. Partagez alors les caméras sur plusieurs affichages pour contourner cette contrainte.



Remarque

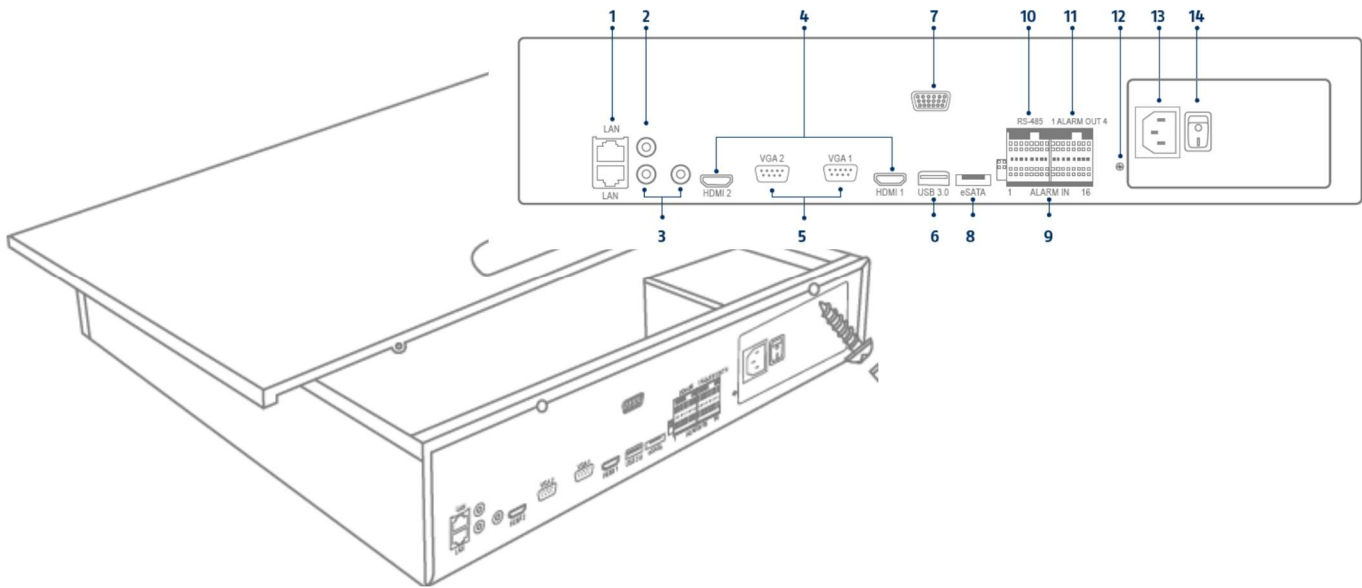
Les systèmes NVR10010, NVR10020, NVR10030 et NVR10040 disposent d'une capacité de décodage de 16 x 1080p

Les configurations de flux suivantes sont possibles pour la sortie locale d'images :

Résolution	Nombre de caméras décodables
720p	64 caméras
1080p	16 caméras
3 MPx	8 caméras
6 MPx	4 caméras

En cas de retransmission à distance par le biais d'un navigateur, d'un logiciel CMS ou d'une application,

Raccordements E/S externes et câblage



Généralités

Les enregistreurs embarqués ABUS sont équipés d'interfaces externes pour commander contacts d'alarme, caméras PTZ, claviers et appareils audio. Le niveau d'équipement en raccordements dépend du modèle d'enregistreur. Plus le niveau d'équipement de l'enregistreur est élevé, plus l'appareil est équipé de raccordements en général.

Remarque
Vous trouverez la liste exacte des interfaces externes au chapitre des données techniques figurant dans le guide de démarrage rapide de votre enregistreur ou sur <http://www.abus.com>.

Raccordement	Description
AUDIO IN 	Entrée audio RCA pour raccorder un microphone séparé afin d'effectuer une communication audio à 2 voies. Utilisez un préamplificateur supplémentaire pour augmenter le niveau du signal de l'entrée microphone si le volume est trop faible.
AUDIO OUT 	Sortie audio RCA pour raccorder un haut-parleur séparé afin d'effectuer une communication audio à 2 voies. Les haut-parleurs passifs doivent être raccordés via un amplificateur verrouillé.

Raccordements audio/2 voies audio

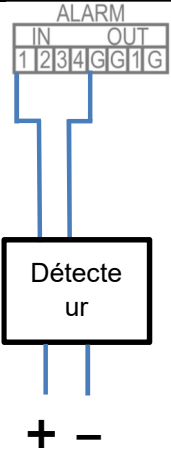
Les raccordements audio de l'enregistreur servent exclusivement à établir une communication audio à 2 voies à distance via une connexion réseau. Celle-ci a lieu soit par le biais d'une interface Web au niveau de l'enregistreur via le logiciel CMS d'ABUS, ou via l'application iDVR Plus. La configuration système est alors comme suit :




Remarque
Si la communication audio à 2 voies a lieu via un PC, vous devez vous assurer qu'un microphone et un haut-parleur y soient raccordés. Si vous utilisez le navigateur Web, le module complémentaire de l'enregistreur ABUS doit être installé pour pouvoir utiliser cette fonction.

Entrées d’alarme

Les entrées d’alarme au niveau de l’enregistreur servent à contrôler les événements par le biais d’un détecteur à câblage externe (contacts de porte, détecteur de mouvement, détecteur de fumée, barrières infrarouges, etc.). Au niveau de l’enregistreur, les entrées peuvent servir, entre autres, à activer un enregistrement, une alerte via CMS ou à envoyer un e-mail d’alarme. Les entrées d’alarme correspondent à des contacts de commutation purs (Normally Open/Normally closed) qui ne doivent pas être actionnés par le courant.

Raccordement	Description
	<p>En fonction du modèle d’enregistreur, de 1 à 16 entrées sont à votre disposition. Commencez par raccorder le contact du détecteur à une entrée libre (IN1-16), puis reliez le contact de mise à la terre (G).</p> <p>Connectez d’autres détecteurs en suivant le même principe :</p> <p>IN1 → G IN2 → G IN3 → G IN16 → G</p> <p>Il importe peu que vous raccordiez tous les détecteurs à un contact de mise à la terre ou que vous les répartissiez sur les contacts existants. Utilisez des borniers à pinces pour raccorder plusieurs connecteurs à un contact de mise à la terre.</p>

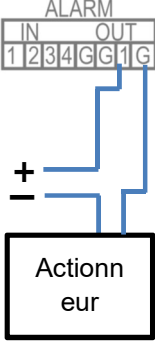
**Remarque**


Après raccordement du détecteur à l’entrée d’alarme de l’enregistreur, vous devez programmer le comportement en état normal (NO/NF) et la réaction face aux événements dans le menu de configuration.

Sorties d’alarme

Les sorties d’alarme au niveau de l’enregistreur servent à contrôler les actions d’appareils/actionneurs à câblage externe (sirène, lampe, dispositif d’ouverture de porte, etc.). La commutation des sorties d’alarme a lieu via un relais intégré au niveau de l’enregistreur. La puissance maximale de commutation des consommateurs ne doit

pas dépasser la spécification de 12 V/1 A afin de prévenir tout dommage au relais/à l’enregistreur.

Raccordement	Description
	<p>En fonction du modèle d’enregistreur, de 1 à 8 sorties sont à votre disposition. Commencez par raccorder l’actionneur/le consommateur à une sortie libre (OUT1-8), puis reliez le contact de mise à la terre (G).</p> <p>Connectez d’autres actionneurs en suivant le même principe :</p> <p>OUT1 → G OUT2 → G OUT3 → G OUT8 → G</p> <p>Il importe peu que vous raccordiez tous les actionneurs à un contact de mise à la terre ou que vous les répartissiez sur les contacts existants. Utilisez des borniers à pinces pour raccorder plusieurs actionneurs à un contact de mise à la terre.</p>

**Remarque**

Après raccordement de l’actionneur à la sortie d’alarme de l’enregistreur, vous devez programmer la réaction face aux événements dans le menu de configuration.

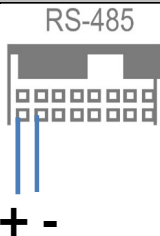
Sortie RS-485 (NVR10030/NVR10040)

La sortie RS-485 au niveau de l’enregistreur sert à commander les caméras analogiques PTZ.

La commande de caméras IP à fonction PTZ intégrée a entièrement lieu via le réseau.

Le recours à l’interface constitue une solution alternative pour l’utilisation de caméras IP avec commande moteur externe.


Raccordements E/S externes et câblage

Raccordement	Description
 <p>RS-485</p>	<p>Connectez la commande PTZ via les broches de transmission et de réception.</p> <p>Seulement disponible avec NVR10030/NVR10040</p>

Sortie clavier

La sortie clavier au niveau de l'enregistreur sert à commander l'enregistreur via le clavier optionnel (TVAC26000).

Les fonctions locales de l'enregistreur peuvent ainsi être appelées de manière alternative par le biais du clavier externe (au lieu de la souris).

Raccordement	Description
 <p>KB D- D+</p>	<p>Connectez le clavier via les raccordements D- et D+ aux interfaces Ta et Tb DVR-CON du clavier.</p>

Introduction

Informations générales

Ce manuel décrit la mise en service et l'utilisation de l'enregistreur embarqué ABUS via l'interface utilisateur locale.

Pour ce faire, l'enregistreur doit être relié avec un écran au moyen d'une interface VGA/HDMI. Servez-vous de la souris USB fournie pour utiliser l'enregistreur.



Nous vous recommandons d'effectuer la première configuration via l'interface locale afin de procéder aux réglages de base, comme l'adresse réseau et la configuration du disque dur.



Remarque

Avant la première mise en service, veillez à ce que l'enregistreur et les caméras IP soient reliées sur un réseau commun.



Remarque

Assurez-vous que l'enregistreur soit connecté directement à votre réseau CCTV (switch) au moyen d'un câble réseau. Pour une performance optimale, n'utilisez pas de connexion WiFi entre l'enregistreur et le réseau CCTV.

Démarrer l'appareil



Attention

L'appareil ne peut être raccordé qu'à la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique !

Utilisez une alimentation électrique sans interruption ASI à des fins de sécurité.

Lorsque l'appareil est raccordé au bloc d'alimentation, il démarre automatiquement et la barre de statut LED bleue clignote.

1. Pendant le processus de démarrage, l'appareil effectue un autotest (la LED bleue clignote).

2. Lorsque la LED bleue reste allumée fixement, le processus de démarrage est terminé.
3. L'assistant de configuration (lors du premier démarrage du système) ou directement l'affichage de l'image en direct des caméras configurées (après que l'assistant de configuration a été terminé avec succès) apparaît alors.

Clavier virtuel

Lorsque vous cliquez sur un champ de saisie de texte, un clavier virtuel apparaît :



Le clavier virtuel suivant s'affiche lorsque des chiffres sont saisis :



Les touches ont les mêmes fonctions que celles d'un clavier d'ordinateur.

- Pour saisir un caractère, cliquez dessus avec le clic gauche de la souris.
- Pour terminer la saisie, cliquez sur **Enter**.
- Pour effacer le caractère avant le curseur, cliquez sur **←**.
- Pour modifier la casse, cliquez sur la lettre **a** encadrée. Le réglage actif est affiché au-dessus du clavier.
- Pour annuler la saisie ou quitter le champ, cliquez sur **ESC**.



Remarque

Veillez noter que les modifications d'ordre logiciel et technique effectuées sur l'enregistreur doivent d'abord être acceptées en cliquant sur « Appliquer/Confirmer » avant de fermer l'onglet ou le menu.

Éteindre, verrouiller, redémarrer l'appareil

Dans le menu principal, cliquez sur Arrêter. L'aperçu s'affiche.



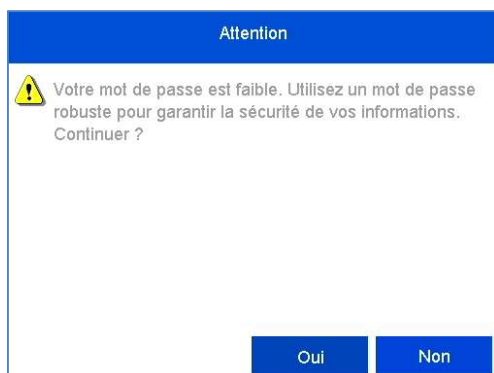
- Pour éteindre, sélectionnez l'option **Arrêter** et confirmez la question avec **Oui**. L'appareil est alors arrêté.
 - N'appuyez sur aucune touche lors de la procédure d'arrêt !
 - Débranchez maintenant la fiche du bloc d'alimentation.
- 3. Pour verrouiller le système, sélectionnez le symbole **Déconnexion**. L'interface utilisateur est verrouillée. Pour accéder au menu, il faut saisir un mot de passe.
- 4. Pour redémarrer, sélectionner le symbole de droite **Redémarrer**. L'appareil redémarre.

Assistant de configuration

Configurer le système

L'assistant de configuration vous guide à travers les réglages de base du système. L'enregistreur numérique réseau est ensuite configuré pour l'enregistrement et la surveillance.

Après le premier démarrage, un avertissement de sécurité s'affiche :

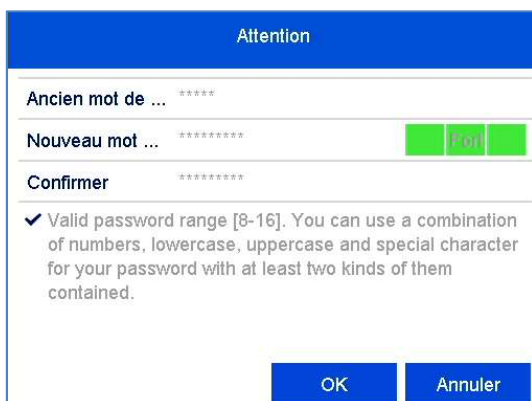
A dialog box with a blue header labeled 'Attention'. It contains a yellow warning icon and the text: 'Votre mot de passe est faible. Utilisez un mot de passe robuste pour garantir la sécurité de vos informations. Continuer ?'. At the bottom are two buttons: 'Oui' and 'Non'.

- Le mot de passe par défaut est « 12345 ». Celui-ci est temporaire et **doit** être impérativement modifié pour des raisons de sécurité.

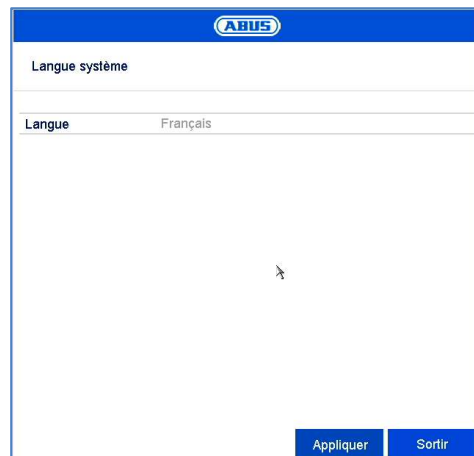
i Remarque

Tant que vous ne modifiez pas le mot de passe, l'avertissement s'affiche jusqu'à ce que vous le changiez conformément aux consignes de sécurité.

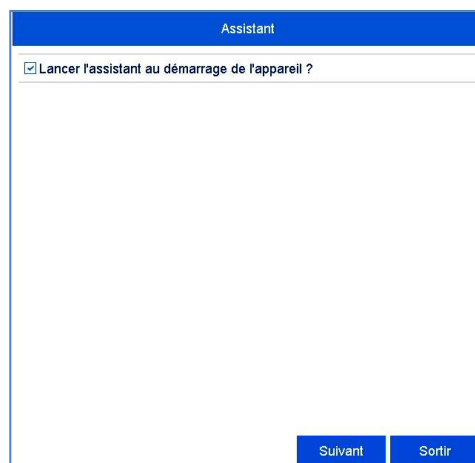
- Modifiez rapidement le mot de passe en cliquant sur « Oui ».

A dialog box with a blue header labeled 'Attention'. It contains three input fields: 'Ancien mot de ...', 'Nouveau mot ...', and 'Confirmer'. The 'Nouveau mot ...' field has a green 'OK' button next to it. Below the fields is a checkmark and the text: 'Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.' At the bottom are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

- Ancien mot de passe : saisissez le mot de passe par défaut.
- Nouveau mot de passe : saisissez un nouveau mot de passe en prenant en considération les consignes de sécurité.
- Confirmez le mot de passe en le saisissant une nouvelle fois et confirmez en cliquant sur OK.

A dialog box with a blue header labeled 'ABUS'. It contains a section titled 'Langue système' with a dropdown menu showing 'Français'. At the bottom are two buttons: 'Appliquer' and 'Sortir'.

- Cliquez sur le champ de saisie et sélectionnez votre langue dans la liste.

A dialog box with a blue header labeled 'Assistant'. It contains a checkbox labeled 'Lancer l'assistant au démarrage de l'appareil ?' which is checked. At the bottom are two buttons: 'Suivant' and 'Sortir'.

- Cliquez sur Suivant pour lancer l'assistant.

i Remarque

Lorsque le système est configuré, vous pouvez désactiver la case à cocher, la petite croix est supprimée et l'assistant n'est plus démarré automatiquement.

Heure et date système

Assistant	
Fuseau horaire	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris
Format de date	JJ-MM-AAAA
Date système	23-01-2017
Heure système	16:24:59

Précédent Suivant Sortir

- Saisissez l'heure et la date du système.
- Terminez le réglage en cliquant sur **Suivant**.

Paramètres réseau

Assistant	
Mode de fonctionne...	Tolérance aux pannes du réseau
Sélectionner carte r...	bond0
Type de carte réseau	Auto-adaptatif 10/100/1000 Mbps
Activer DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Adresse IPv4	192.168.0.25
Masque de sous-ré...	255.255.0.0
Passerelle IPv4 par ...	192.168.0.1
Serveur DNS privilé...	192.168.0.1
Serveur DNS altern...	8.8.8.8
Carte réseau princi...	LAN1

Précédent Suivant Sortir

i Remarque

Demandez à votre administrateur réseau si vous pouvez choisir le DHCP ou si vous devez procéder manuellement aux réglages de l'adresse IP, etc.

- DHCP actif : si un DHCP est configuré au sein du routeur du réseau, activez la case DHCP. Tous les réglages du réseau sont ensuite effectués automatiquement.
- DHCP inactif : saisissez les données manuellement (adresse IPv4, sous-masque IPv4 ainsi que la passerelle IPv4 réglée par défaut = adresse IPv4 du routeur, serveur DNS). Une

attribution typique d'adresse peut ressembler à ceci :

- Adresse IPv4 : 192.168.0.50
- Masque de sous-réseau IPv4 : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut IPv4 : 192.168.0.1
- Serveur DNS privilégié : 192.168.0.1



Remarque

En cas d'accès à distance via Internet, l'appareil doit disposer d'une adresse réseau fixe.

Assistant	
Port du serveur	8000
Port HTTP	80
Port RTSP	554
Activer UPnP	<input checked="" type="checkbox"/>
Activer DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
Type DDNS	ABUS DDNS
Région/Pays	Personnaliser
Adresse du serveur	www.abus-server.com
Nom de domaine du...	
État	Le DDNS est désactivé.
Nom d'utilisateur	
Mot de passe	

Précédent Suivant Sortir

- Adaptez ici les ports réseau.
- Pour configurer l'accès à distance via Internet, activez le DDNS en cochant la case correspondante.
- Cliquez sur le champ de saisie et sélectionnez le type de DDNS.
- Indiquez ensuite l'adresse du serveur, le nom de domaine de l'appareil, le nom d'utilisateur et le mot de passe auprès de fournisseurs DDNS publics.
- Si vous utilisez le serveur ABUS comme fournisseur DDNS, aucun autre paramètre n'est requis.
- Cliquez sur **Suivant**.

Administration du disque dur

Et...	Capacité	État	Propriété	Type	Espace lib.
<input checked="" type="checkbox"/> 1	2794.52GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 2	931.52GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 3	2794.52GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 5	5589.03GB	Normal	Lecture/E...	Local	5588.00GB
<input type="checkbox"/> 6	931.52GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 7	931.52GB	Normal	Lecture/E...	Local	931.00GB
<input type="checkbox"/> 8	5589.03GB	Normal	Lecture/E...	Local	5588.00GB

Initialiser

Précédent Suivant Sortir

- Pour configurer un disque dur, cochez la case avec un clic gauche puis cliquez sur **Init.**



Avertissement

Toutes les données qui s'y trouvent seront effacées !

- Validez la confirmation de sécurité avec **OK**. Le disque dur est configuré pour l'utilisation. La progression est indiquée par les barres de statut.
- Terminez le réglage avec **OK** et cliquez sur **Suivant**.

Enregistrement caméra

Assistant

Continu

Détection de mouve...

Précédent OK Sortir

- Sélectionnez le type d'enregistrement. Vous avez le choix entre « Continu » et « Détection de mouvement ».
- Validez la configuration et fermez l'assistant de configuration en cliquant sur **OK**.

Assistant caméra

N°	Adresse IP	Nombre d...	Modèle d...	Protocole	Port d...
<input checked="" type="checkbox"/> 1	192.168.0.17	1	IPC	ABUS	8000
<input type="checkbox"/> 2	192.168.0.28	1	IPC	ABUS	8000
<input type="checkbox"/> 3	192.168.0.34	1	IPC	ABUS	8000
<input type="checkbox"/> 4	192.168.0.42	1	IPC	ABUS	80
<input type="checkbox"/> 5	192.168.0.77	1	IPC	ABUS	8000
<input type="checkbox"/> 6	192.168.1.3	1	IPC	ABUS	80

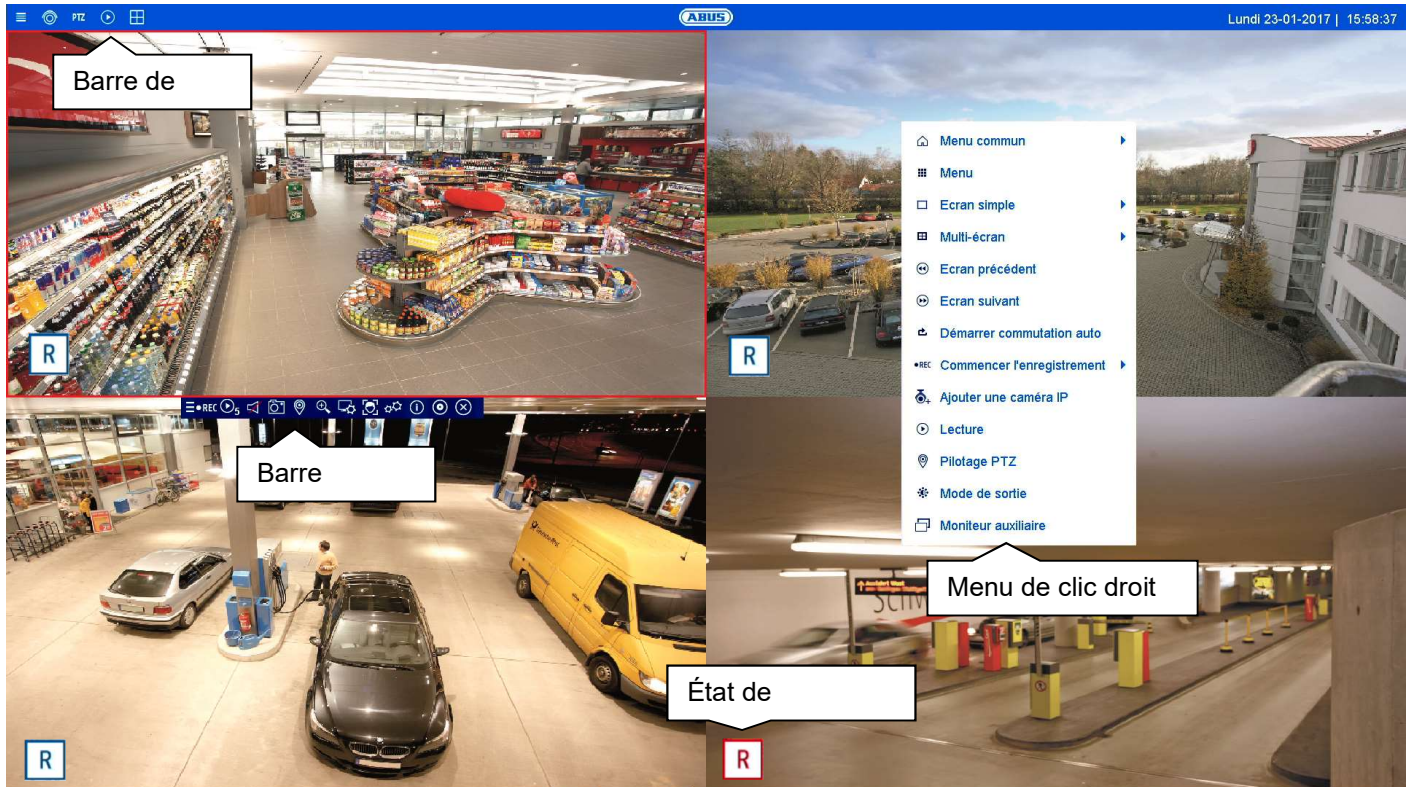
Ajouter Rechercher

☐ Activer H.265 (pour l'accès initial)

Précédent Suivant Sortir

- Cliquez sur **Rechercher** pour afficher les caméras réseau dans votre réseau.
- Pour ajouter des caméras réseau, activez les caméras souhaitées et cliquez sur **Ajouter**.
- Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre la configuration.

Affichage en temps réel



Images en temps réel - Généralités

L'affichage en temps réel démarre automatiquement à la mise en marche de l'appareil. La fonction d'images en temps réel offre la possibilité d'afficher et d'exécuter des images en temps réel et des commandes de caméra depuis toutes les caméras connectées à l'enregistreur. À l'instar de la lecture, cette fonction est un élément central de l'enregistreur.

Avec un double-clic de la touche gauche de la souris, vous pouvez afficher l'image de la caméra en plein écran ou revenir à l'affichage d'origine.

Images en temps réel - Espaces de fonctions

L'affichage en temps réel est subdivisé en espaces de fonction suivants :

Paramètres	Description
Barre de menu	Affichage global du menu de configuration et de commande
Barre d'actions	Contrôle des commandes de caméra et actions de la caméra sélectionnée (cadre rouge)
Menu de clic droit	Menu de commande étendu pour utiliser l'affichage en temps réel

Barre de menu d'utilisation

Vous disposez des options suivantes :

Paramètres	Description
	Ouvre le menu de configuration
	Active l'affichage des images en temps réel (désactivé dans l'image en temps réel)
	Passage au menu de commande PTZ (uniquement pour les caméras PTZ)
	Passage à l'affichage de la lecture
	Ouvre l'affichage à vues multiples

Commande de l'affichage à vues multiples

Cliquez sur le symbole pour ouvrir l'affichage à vues multiples.

Différentes mises en page sont alors disponibles :



Sélectionnez la mise en page adéquate → l'affichage des images en temps réel est alors adapté en conséquence. Le réglage de la définition de la position des caméras peut être programmé individuellement pour chaque mise en page dans le menu de configuration.

Utilisation barre d'actions

Cliquez sur l'affichage simple ou multiple d'une image.
Une barre de sélection s'affiche :



(0) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

N°	Signification du symbole
(0)	Zone de déplacement de la barre d'actions
(1)	Activer/Désactiver l'enregistrement manuel
(2)	Lecture immédiate des 5 dernières minutes
(3)	Activer/Désactiver la fonction audio
(4)	Créer une image instantanée de la caméra actuelle
(5)	Ouvrir le menu de commande PTZ (uniquement pour les caméras PTZ)
(6)	Zoom numérique
(7)	Réglages d'affichage de l'image
(8)	Détection de visage
(9)	Stratégie d'affichage en temps réel (commande du taux d'images pour l'affichage en temps réel)
(10)	Informations sur le flux (taux d'images, débit binaire et résolution actuels)
(11)	Activer le mode hémisphérique (uniquement pour les caméras hémisphériques)
(12)	Fermer la barre de sélection

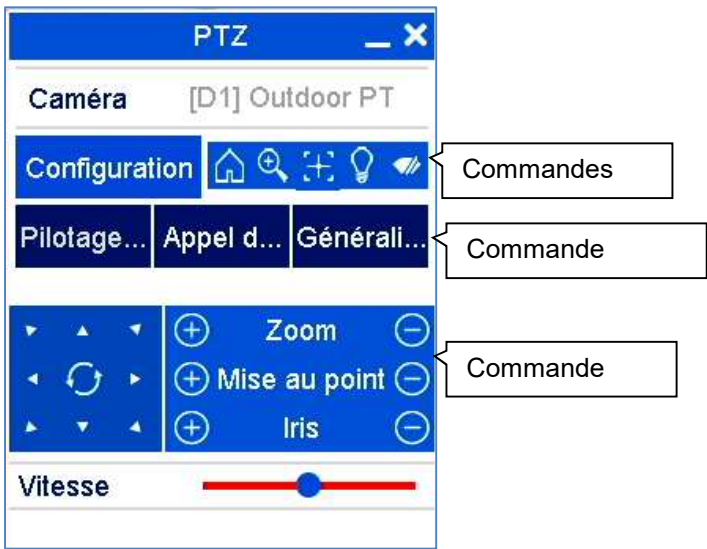
Menu de commande PTZ

Le menu de commande PTZ peut être ouvert depuis la barre de menu, la barre d'actions ou le menu de clic droit.








Remarque

Ce menu ne peut être ouvert qu'en cas de caméras PTZ ou de caméras présentant au moins une propriété PTZ (par ex. : caméras avec un objectif à zoom motorisé).





Les options suivantes sont alors disponibles :

Paramètres	Description
Caméra	Sélectionnez ici la caméra pour la commande PTZ.
Configuration	Définissez les réglages PTZ et la configuration préreglée.
Commandes spéciales	 Ouvrir le menu de la caméra (si disponible)  Zoom 3D (zoomer/dézoomer sur le masque tracé)  Mode centrage  Lumière allumée/éteinte (si disponible)  Essuie-glace allumé/éteint (si disponible)
PTZ	La commande PTZ est insérée. Commandez la caméra à l'aide des boutons dans la direction souhaitée et réglez manuellement le zoom, la mise au point et l'iris.
Commande	Exécution de commandes spéciales comme la position parking ou le balayage linéaire.
Préréglage	Exécution des positions préreglées, tours et modèles.
Vitesse	La vitesse de positionnement est démarrée manuellement.

État de l'enregistrement

L'état actuel de l'enregistrement est toujours affiché sous forme d'un R (« record ») coloré dans l'image en temps réel (dans le coin inférieur gauche). Chaque canal vidéo peut présenter l'un des trois états suivants :

Paramètres	Description
Aucun symbole	Aucun enregistrement programmé Aucun HDD disponible Aucun événement
	Enregistrement d'événements actif (en cas de mouvement, d'entrée d'alarme ou de VCA)
	Enregistrement continu actif

Menu de clic droit



Remarque

Appuyez sur la touche droite de la souris pendant que le pointeur de la souris se trouve sur une image en direct.

Vous disposez des réglages suivants et la flèche dirigée vers la droite indique qu'un sous-menu s'ouvre pour la sélection :

	Menu commun	▶
	Menu	
	Ecran simple	▶
	Multi-écran	▶
	Ecran précédent	
	Ecran suivant	
	Démarrer commutation auto	
	Commencer l'enregistrement	▶
	Ajouter une caméra IP	
	Lecture	
	Pilotage PTZ	
	Mode de sortie	
	Moniteur auxiliaire	

Menu	Ouvre le menu principal
Plein écran	Affichage en plein écran de la caméra sélectionné
Affichage multiple	Différents affichages de la caméra
Affichage précédent	Visualisation de l'affichage précédent
Affichage suivant	Visualisation de l'affichage suivant
Démarrer l'affichage séquentiel	Démarre l'affichage séquentiel des caméras

Démarrage de l'enregistrement	Démarre l'enregistrement continu ou la détection de mouvement
Ajouter une caméra réseau	Ajout de caméras réseau supplémentaires
Lecture	Passer en mode de lecture
PTZ	Ouvre la commande PTZ
Mode de sortie	Réglage du mode de diffusion pour l'affichage de l'écran
Écran auxiliaire	Passage de l'utilisation avec la souris à l'écran auxiliaire



Remarque

Démarrer l'affichage séquentiel : Déterminez dans les réglages d'affichage la temporisation de la séquence à afficher.



Remarque

Activation de l'« écran auxiliaire » sans écran Spot raccordé : La fonction pointeur de la souris est désactivée.

Avertissement sur les mots de passe



Après chaque redémarrage, l'enregistreur affiche un avertissement relatif à l'utilisation de mots de passe à faible difficulté pour les caméras réseau.

Ce message apparaît tant qu'au moins une caméra utilise un mot de passe « à faible difficulté » (moins de 8 caractères, aucun caractère spécial, aucune majuscule ni minuscule). Modifiez le mot de passe administrateur de la caméra réseau en suivant les consignes de sécurité suivantes :

- Longueur du mot de passe : 8 à 16 caractères
- Combinaison de minuscules et majuscules
- Utilisation de caractères spéciaux

Affichage de la lecture



Lecture - Généralités

La lecture peut s'effectuer de trois manières :

- Symbole de playback dans la barre de titre
- Menu contextuel dans l'image en direct
- Fonction lecture dans le menu général

La lecture permet d'afficher les données vidéo enregistrées par les caméras sur l'enregistreur. Les données sont affichées dans la qualité avec laquelle elles ont été enregistrées, selon les réglages de la caméra réseau.

Remarque

Adaptez en conséquence les réglages de la qualité de la caméra dans le menu, sous « Réglages → Enregistrement → Paramètres ». En règle générale, le « flux principal » de la caméra est mémorisé au niveau de l'enregistreur.

L'affichage de la lecture est subdivisé en plusieurs zones de fonction (type de lecture), afin de permettre une analyse ciblée des données (par ex. : lecture d'événements, analyse VCA, sous-périodes, etc.). En fonction du « type de lecture » sélectionné, divers éléments de commande s'offrent à vous dans l'affichage de la lecture.

Utilisation barre d'actions

La barre d'actions permet de commander la lecture en cours. Les symboles sont répartis dans les catégories suivantes :






Commande du playback

La commande du playback constitue l'élément central de la lecture. C'est ici que se trouvent les fonctions de base de la lecture des données enregistrées.

Action	Signification du symbole
	Lecture arrière
	Arrêt de la lecture
	Démarrage de la lecture/pause
	Reculer de 30 secondes Avancer de 30 secondes
	Avance plus lente (8x → 1x) Avance plus rapide (1x → 8x)
	Jour précédent Jour suivant
	Fonction hémisphérique : 180°/360°/zoom/plein écran

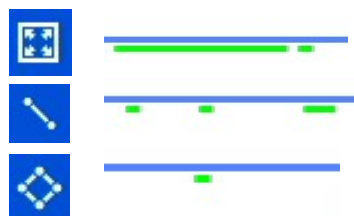
Recherche intelligente

La recherche intelligente met à votre disposition une fonction de filtre rapide pour analyser les données enregistrées.

Action	Signification du symbole
	Analyse des mouvements en plein écran
	Recherche de détection de franchissement de ligne (définir 2 points dans l'image)
	Recherche de détection d'intrusion (définir 4 points dans l'image)

Sélectionnez la fonction souhaitée. Le filtre vert sur la barre de temps de la lecture change en conséquence. L'exemple suivant illustre le résultat de la recherche intelligente.

Exemple : recherche intelligente, même caméra, même période, filtres différents.



La détection de mouvement affiche de nombreux résultats.

En ajoutant le franchissement de ligne dans la zone, moins d'événements sont marqués. En utilisant la détection d'intrusion, il ne reste plus qu'un événement pour la période indiquée.

Remarque

La recherche intelligente n'est pas prise en charge par toutes les caméras. Vérifiez la liste de caméras compatibles au début de ce manuel.

Commande audio

Adaptez ici la sortie audio pour la caméra sélectionnée. En cas de sélection multiple (2 caméras ou plus sont lues simultanément), un repère rouge (cadre rouge autour de l'image de la caméra) indique de quelle caméra provient la lecture audio. La lecture audio ne peut provenir que d'une seule caméra à la fois.

Action	Signification du symbole
	Active/Désactive la sortie audio. Réglez le volume à l'aide du curseur.



Avertissement

Respectez les réglementations applicables à l'objet lorsque vous utilisez l'enregistrement audio.










Remarque

Pour activer l'audio, la caméra réseau doit être configurée en conséquence. Les réglages suivants doivent être activés :
« Menu → Enregistrement → Paramètres → Audio & vidéo »

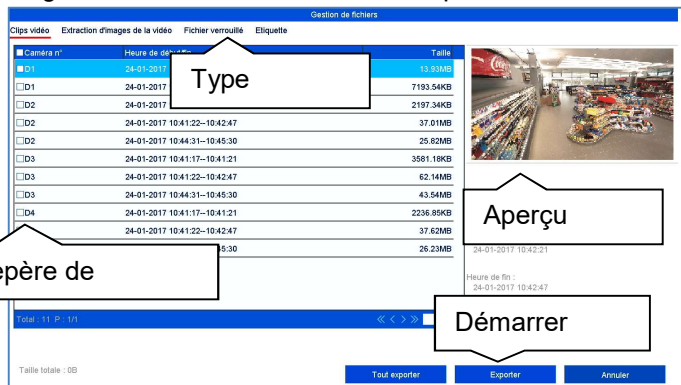
Fonctions d'exportation

Les fonctions suivantes décrivent les actions possibles pour l'exportation de données d'une lecture en cours :

Action	Signification du symbole
	Démarrer/Arrêter un clip vidéo En activant cette fonction, l'enregistreur retient le moment actuel du suivi du temps. Si vous déplacez le suivi en cliquant avec votre souris, et que vous appuyez à nouveau sur le symbole de clip, cette période sera marquée pour l'exportation.
	Sauvegarder une image instantanée Sauvegarde l'image actuellement affichée en interne sur le disque dur de l'enregistreur.
	Verrouiller un fichier Le fichier d'enregistrement appartenant à la scène actuelle (position du suivi du temps) est verrouillé. Un tel fichier n'est pas écrasé par la mémoire tampon circulaire.
	Ajouter un repère (BALISE). Génère un repère en fonction de la position du suivi du temps. Les repères peuvent être appelés via le type de lecture « Repère ».
	Ajouter un repère (BALISE) défini par l'utilisateur. Génère un repère comportant un texte défini par l'utilisateur, en fonction de la position du suivi du temps. Les repères peuvent être appelés via le type de lecture « Repère ».
	Ouvrir la gestion de l'exportation
	Activer le zoom numérique

Gestion de l'exportation

La section Gestion de l'exportation permet d'exporter et de gérer les données de lecture marquées.

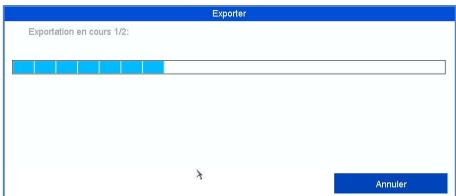


Type d'exportation	Description
Clips vidéo	Exporter les clips vidéo générés.
Extraction d'images de la vidéo	Exporter les images instantanées.
Fichier verrouillé	Exporter, gérer et déverrouiller les fichiers verrouillés.
Repère	Gérer les repères.

Sélectionnez un type approprié via la barre d'onglets. Une ou plusieurs entrées de la liste des caméras (D1-D32) comportant des fichiers à exporter apparaissent. Marquez les fichiers souhaités en cliquant sur les boutons ☐ D1. Sélectionnez « Tout exporter » pour exporter toutes les entrées de liste affichées ou « Exportation » pour n'exporter que les fichiers marqués.

Procédez comme suit pour les autres fichiers :

1. Les fichiers peuvent être exportés via USB ou via l'interface eSATA au niveau du NVR.
2. Pour ce faire, raccordez un disque approprié à l'enregistreur.
3. À l'étape suivante, sélectionnez un répertoire sur le disque.
4. Déterminez si le lecteur vidéo ou les données vidéo doivent être exportés.
5. Le processus d'exportation est effectué :



Utilisation barre de temps et calendrier

Le **suivi du temps** constitue l'élément de commande le plus important de la barre de temps. Celui-ci indique le moment actuel de la lecture. Commencez par déplacer le curseur de la souris le long de la barre de temps pour obtenir des **miniatures** de la scène. Cliquez ensuite sur la barre de temps pour poursuivre la lecture à l'instant désiré.



Les enregistrements sont indiqués par des barres colorées dans la barre de temps. Le code couleur est le

Repère	Signification
	Enregistrement en continu
	Enregistrement d'événement (mouvement, entrée d'alarme, VCA)
	Recherche intelligente (en fonction du filtre)

suivant :

Le réglage par défaut de la zone d'affichage de la barre de temps est de 30 minutes. Cela signifie que les 30 dernières minutes d'enregistrement sont affichées le long de l'axe de temps. Au-dessus de la zone des **écrans divisés**, celui-ci peut afficher les enregistrements de la dernière heure ou des 2, 6 ou 24 dernières heures du jour sélectionné. Les enregistrements de la caméra peuvent être commutés à l'aide des boutons dans l'incrément du réglage des écrans divisés pour le jour complet.

La sélection des jours s'effectue au niveau du **calendrier**. Le code couleur des jours du calendrier est le suivant :

Repère	Signification
	Jour actuellement sélectionné (repère rouge). Le jour actuel contient au moins un enregistrement (repère bleu foncé).
	Le jour n'est pas sélectionné mais contient des enregistrements (repère bleu foncé).
	Le jour n'est pas sélectionné et ne contient aucun enregistrement.

Liste des caméras à utiliser

La liste des caméras sert à sélectionner l'archive de caméra mémorisée au niveau de l'enregistreur. Cliquez sur les cases à cocher ☐ dans la liste pour lire simultanément autant de caméras que vous le souhaitez.

Nombre Max. de c...

Nombre Min. de ca...

☒Outdoor PTZ IR Dome 1080p

☒TVIP92700

☒UniversalBox3MPx

☒TVIP92100

☐Ultra-Low-Light Tube 1080p

☐IPKamera-6

☐IPKamera-7

☐IPKamera-8

L'enregistreur active automatiquement l'affichage adéquat si plusieurs caméras sont sélectionnées.

Lorsque plusieurs caméras sont sélectionnées, la lecture a toujours lieu de manière synchrone. Toutes les caméras sont

lues au même moment (position du suivi du temps).

Bouton	Signification
Caméras max. pour lecture	Toutes les archives de caméra disponibles sont sélectionnées.
Caméras min. pour lecture	Seule la première caméra est sélectionnée pour la lecture.

i

Remarque
Le NVR gère les archives de caméra en arrière-plan par le biais de l'identifiant D1-D32. Si une caméra est remplacée par une autre sur le même identifiant de canal, les données enregistrées jusqu'alors sont conservées sur ce canal.

Sélection du type de lecture

La sélection du type de lecture permet de visionner et de filtrer différents types d'enregistrements et d'événements en mode lecture.

Normal

Normal

Evènement

Etiquette

Sous-périodes

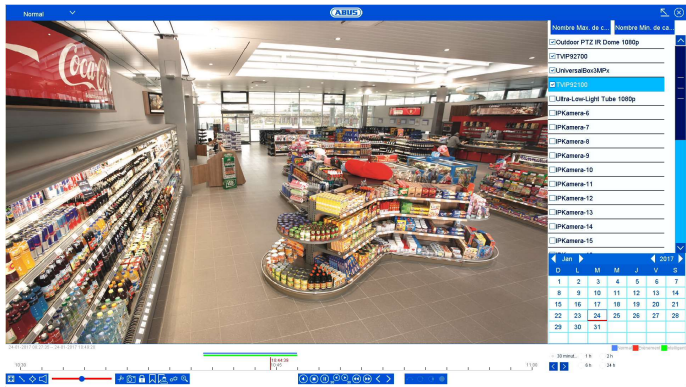
Fichier externe

Image

Vous disposez des menus suivants :

Type	Description
Durée	Lecture des données vidéo enregistrées.
Évènement	Recherche et lecture de données vidéo qui ont été enregistrées à l'aide de la détection de mouvement, du VCA ou de l'entrée alarme.
Repère	Recherche et lecture de données vidéo qui ont été marquées d'un repère.
Sous-périodes	Lecture simultanée de données vidéo d'une caméra à différents moments.
Fichier externe	Recherche et lecture de données vidéo qui ont été trouvées sur un support de données externe (USB) raccordé.
Image	Lecture d'images instantanées enregistrées avec filtre de date et de caméra.

Lecture : Normal

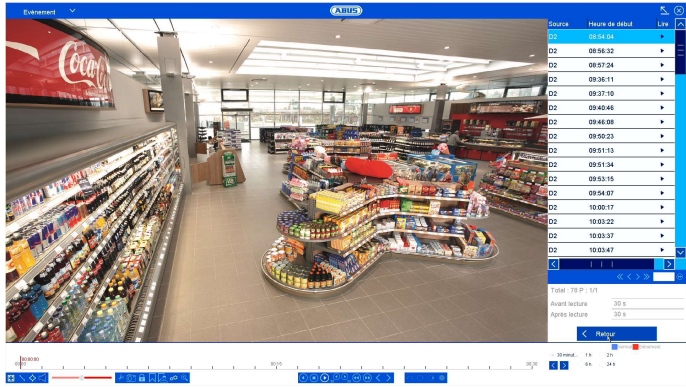


La lecture « Normal » est l’écran par défaut qui s’affiche toujours à l’ouverture de la fonction lecture.

Sur cet écran, vous pouvez afficher et analyser rapidement **tous** les fichiers enregistrés. La barre de temps distingue l’enregistrement continu de l’enregistrement d’événement (mouvement, alarme, VCA).

Filtre	Description
Canaux de caméra	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra.
Calendrier	Sélectionnez une date pour la lecture.
Barre de temps	Sélectionnez un moment de lecture sur la barre de temps à l'aide de la souris.

Lecture : Événement



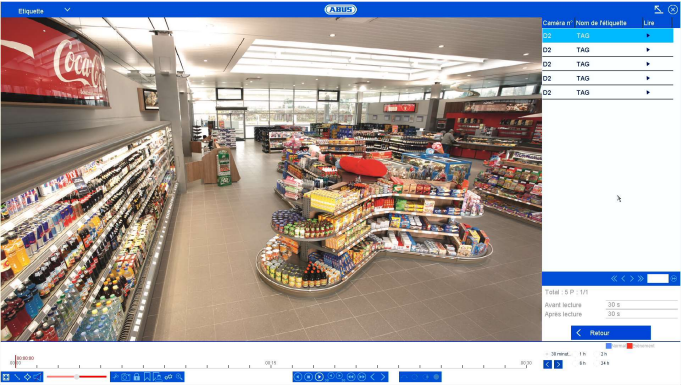
La lecture « Événement » permet de rechercher des enregistrements d’événement de manière ciblée. Pour ce faire, vous disposez d’autres filtres pour effectuer la recherche :

Filtre	Description
Filter1	Sélectionnez un type d’événement : mouvement, alarme, VCA
Filter2	Sélectionnez un type de VCA : tous, détection de franchissement de ligne, détection d’intrusion, détection faciale
Caméras	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra.

Heure de début	Sélectionnez la date et l’heure de début.
Heure de fin	Sélectionnez la date et l’heure de fin.
Recherche	Commencez la recherche d’événements à l’aide des filtres définis au préalable.

Sélectionnez une entrée dans la liste de résultats et commencez la lecture en cliquant sur le symbole ► correspondant.

Lecture : Etiquette



La lecture « Etiquette » permet de rechercher des enregistrements à l’aide de repères définis au préalable. Ceci présuppose que l’utilisateur ait créé des repères au préalable.

Pour ce faire, vous disposez d’autres filtres pour effectuer la recherche :

Filtre	Description
Caméras	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra.
Mot-clef	Saisissez un mot-clef comme filtre de texte intégral pour la recherche (facultatif). En l’absence de mot-clef, la recherche sera effectuée sur tous les repères.
Heure de début	Sélectionnez la date et l’heure de début.
Heure de fin	Sélectionnez la date et l’heure de fin.
Recherche	Commencez la recherche de repères à l’aide des filtres définis au préalable.

Sélectionnez une entrée dans la liste de résultats et commencez la lecture en cliquant sur le symbole ► correspondant.

Lecture : Sous-périodes



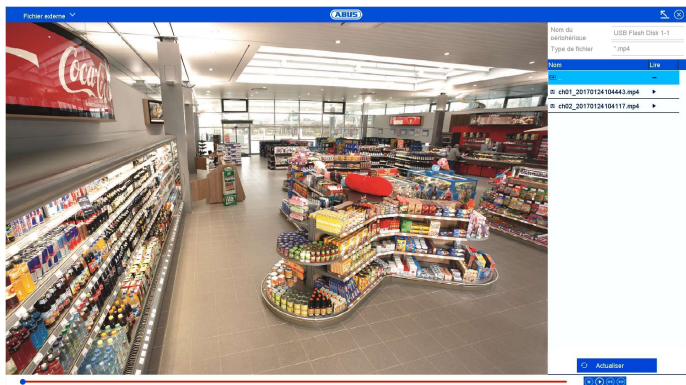
La lecture « Sous-périodes » permet d’analyser simultanément de manière ciblée un canal de caméra unique à différentes heures. Pour ce faire, le canal peut être retransmis en différé jusqu’à 16x selon la configuration.

Pour ce faire, vous disposez d’autres filtres pour effectuer la recherche :

Filtre	Description
Caméra	Sélectionnez un canal de caméra.
Écrans divisés	<p>Sélectionnez le nombre d’écrans divisés pour la lecture simultanée. Plus vous sélectionnez d’écrans divisés, plus l’intervalle d’un écran divisé à un autre est faible pendant la lecture. La répartition des écrans divisés se fait comme suit :</p> <p>Durée de l’enregistrement par jour/nombre d’écrans divisés = intervalle par écran divisé.</p>

Lorsque vous cliquez sur un écran divisé, la période correspondante est affichée à l’intérieur de la barre de temps en tant que ligne supérieure.

Lecture : Fichier externe



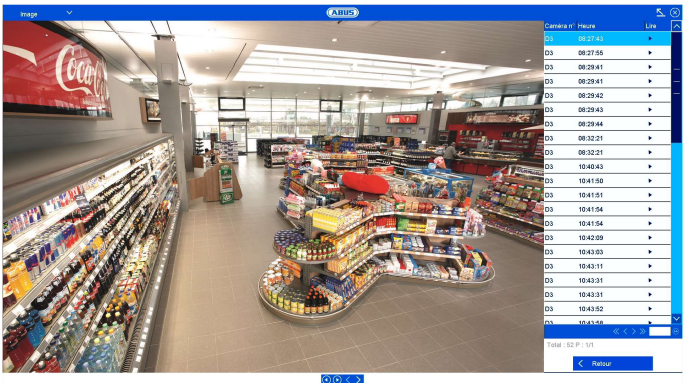
La lecture « Fichier externe » permet de lire des clips vidéo et des images exportés au préalable par le biais de disques externes.

Pour ce faire, vous disposez d’autres filtres pour effectuer la recherche :

Filtre	Description
Nom de l'appareil	Sélectionnez un disque USB dans la liste.
Type de fichier	Sélectionnez dans la liste un type de fichier.

Sélectionnez une entrée dans la liste de résultats et commencez la lecture en cliquant sur le symbole ► correspondant.

Lecture : Image

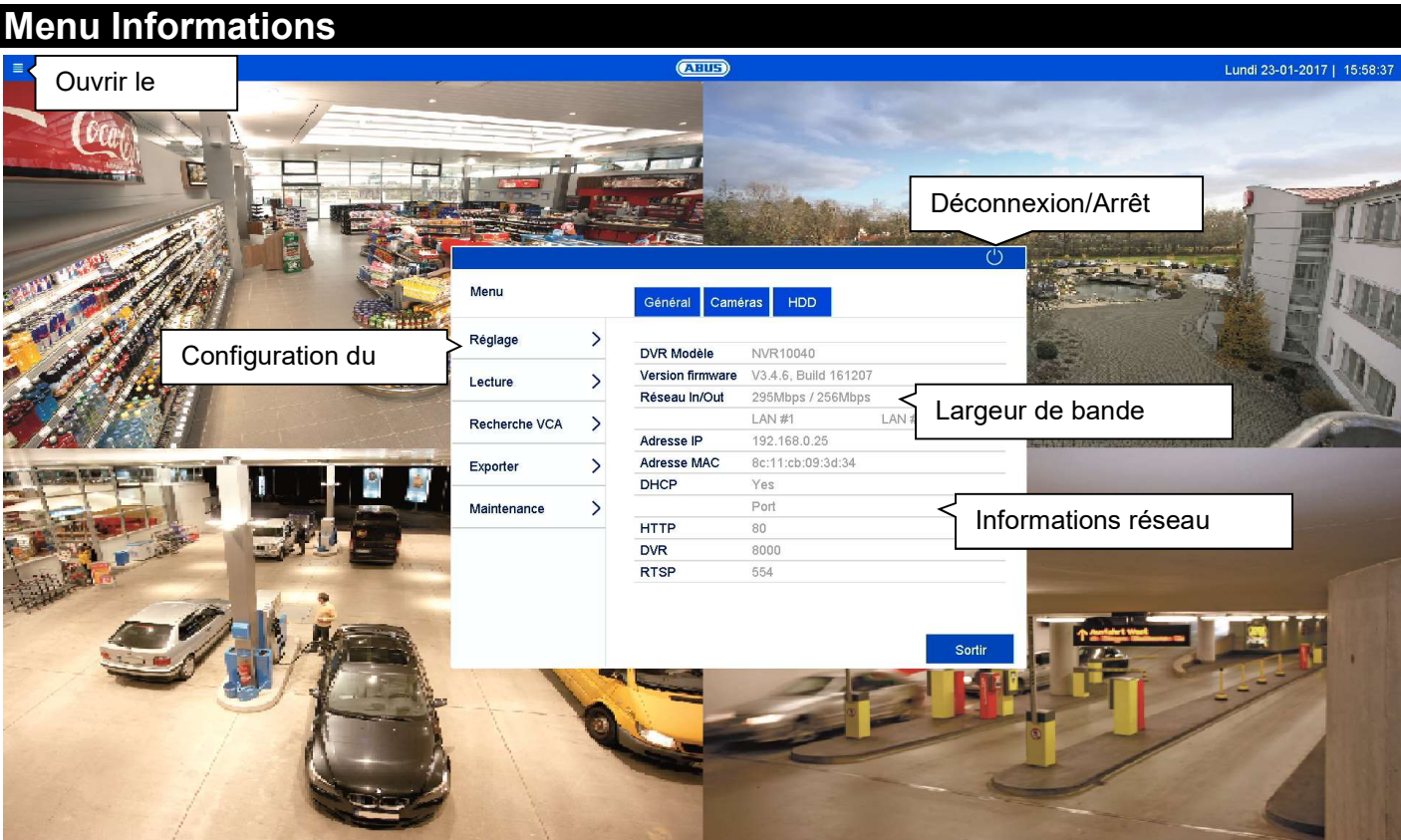


La lecture « Image » permet de lire en interne des images enregistrées sur le NVR (via la fonction d’acquisition de l’affichage en temps réel, la lecture ou par planification).

Pour ce faire, vous disposez d’autres filtres pour effectuer la recherche :


Filtre	Description
Caméras	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra.
Heure de début	Sélectionnez la date et l’heure de début.
Heure de fin	Sélectionnez la date et l’heure de fin.
Recherche	Commencez la recherche de repères à l’aide des filtres définis au préalable.

Sélectionnez une entrée dans la liste de résultats et commencez la lecture en cliquant sur le symbole ► correspondant.



Menu Informations - Généralités

Le menu Informations est un menu d'état en amont qui permet d'obtenir rapidement un aperçu des paramètres système et réglages importants. Vous pouvez y effectuer d'autres actions et opérer la configuration système. Les options suivantes sont alors disponibles :

Maintenance	Informations système, recherche de protocole, importation/exportation de configuration, maintenance d'appareil et mise à jour du logiciel, chargement de la configuration d'usine, affichage de la charge réseau.
	Fermeture de session utilisateur, arrêt ou redémarrage du système.

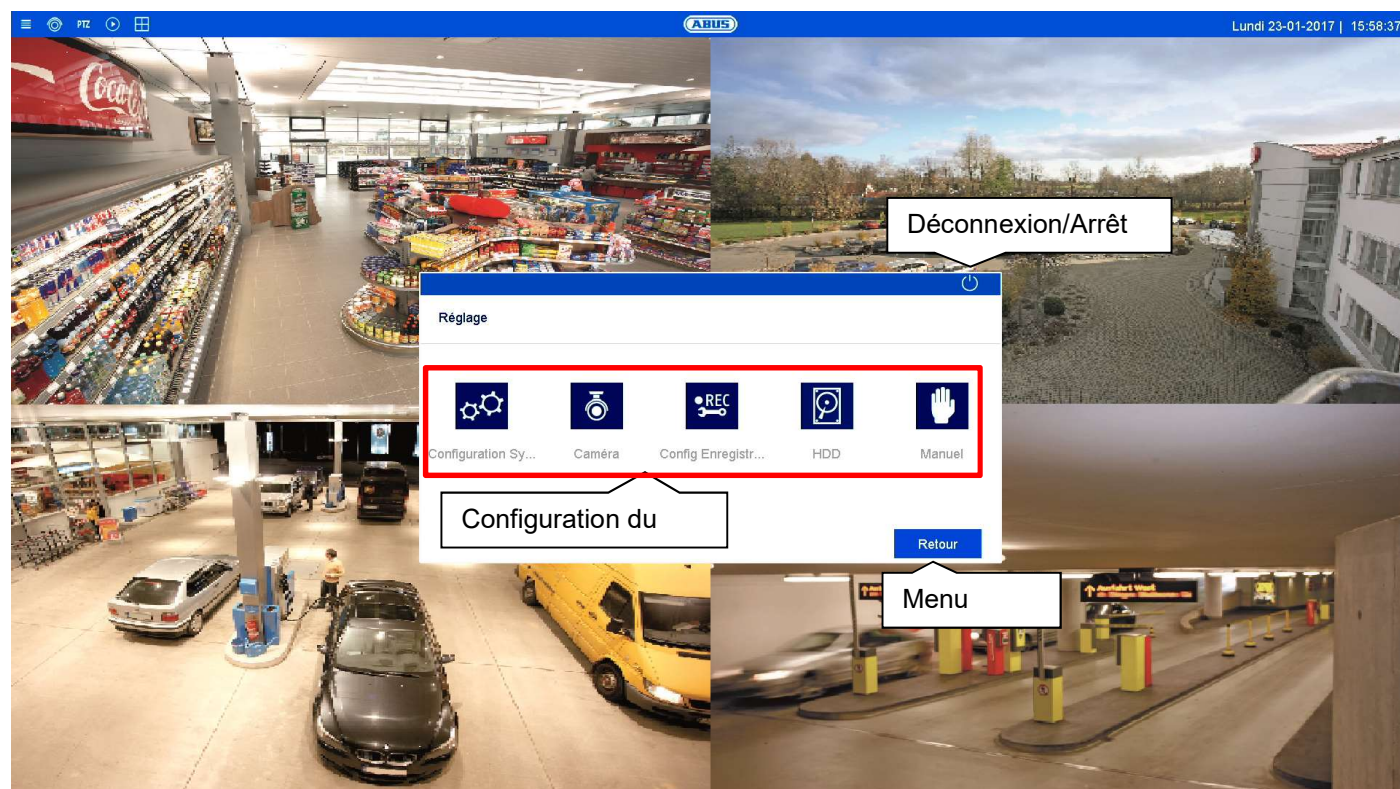
Cliquez sur « Quitter » pour fermer le menu Informations.

Le chapitre suivant décrit les sections :

- Réglages
- Recherche VCA
- Exportation
- Maintenance

Menu	Description
Généralités	Aperçu de l'état de la charge réseau et de la configuration réseau.
Caméras	Aperçu de l'état des caméras et de l'enregistrement.
HDD	Aperçu de l'état des disques durs et de l'espace mémoire utilisé.
Réglages	Permet d'accéder aux menus Configuration, Caméra, Enregistrement, HDD, Enregistrement en urgence.
Lecture	Ouvre l'affichage de la lecture (voir section « Affichage de la lecture »).
Recherche VCA	Recherche paramétrée d'enregistrements vidéo ou d'images déclenchés par des événements comme des détections de franchissement de ligne, l'évaluation de la recherche de visage et du comptage de personnes.
Exportation	Exportation d'enregistrements vidéo ou d'images sur des disques externes.

Réglages



Réglages - Généralités

C'est dans le menu « Réglages » que vous effectuez la configuration système de l'enregistreur. Les boîtes de dialogue des réglages sont réparties dans les catégories suivantes :

Menu	Description
Configuration	Gestion de tous les réglages de l'appareil (Généralités, Réseau, Affichage en temps réel, Avertissement, Utilisateur).
Caméra	Menu de configuration des paramètres de caméra (Configuration de l'affichage à l'écran, Mode écran, Détection de mouvement, Zone privée, Surveillance anti-sabotage, Perte vidéo).
Enregistrement	Menu de configuration des paramètres d'enregistrements (Planification, Résolution caméra, Vacances, etc.).
HDD	Initialiser ou gérer le disque dur intégré (attribuer la fonction lecture/écriture, des caméras, gérer le disque dur réseau, etc.).

Enregistrement
en urgence

Menu de configuration des
enregistrements manuels.

i Remarque

Selon votre modèle d'enregistreur, il se peut que toutes les fonctions décrites dans le manuel ne soient pas disponibles (par ex. : RAID).

Au travers de mises à jour ultérieures du firmware, de nouvelles fonctions peuvent être ajoutées. D'autres paramètres peuvent par ailleurs venir enrichir les réglages.

Vous trouverez la version firmware valable à laquelle se rapporte votre manuel sur la couverture de celui-ci.

i Remarque

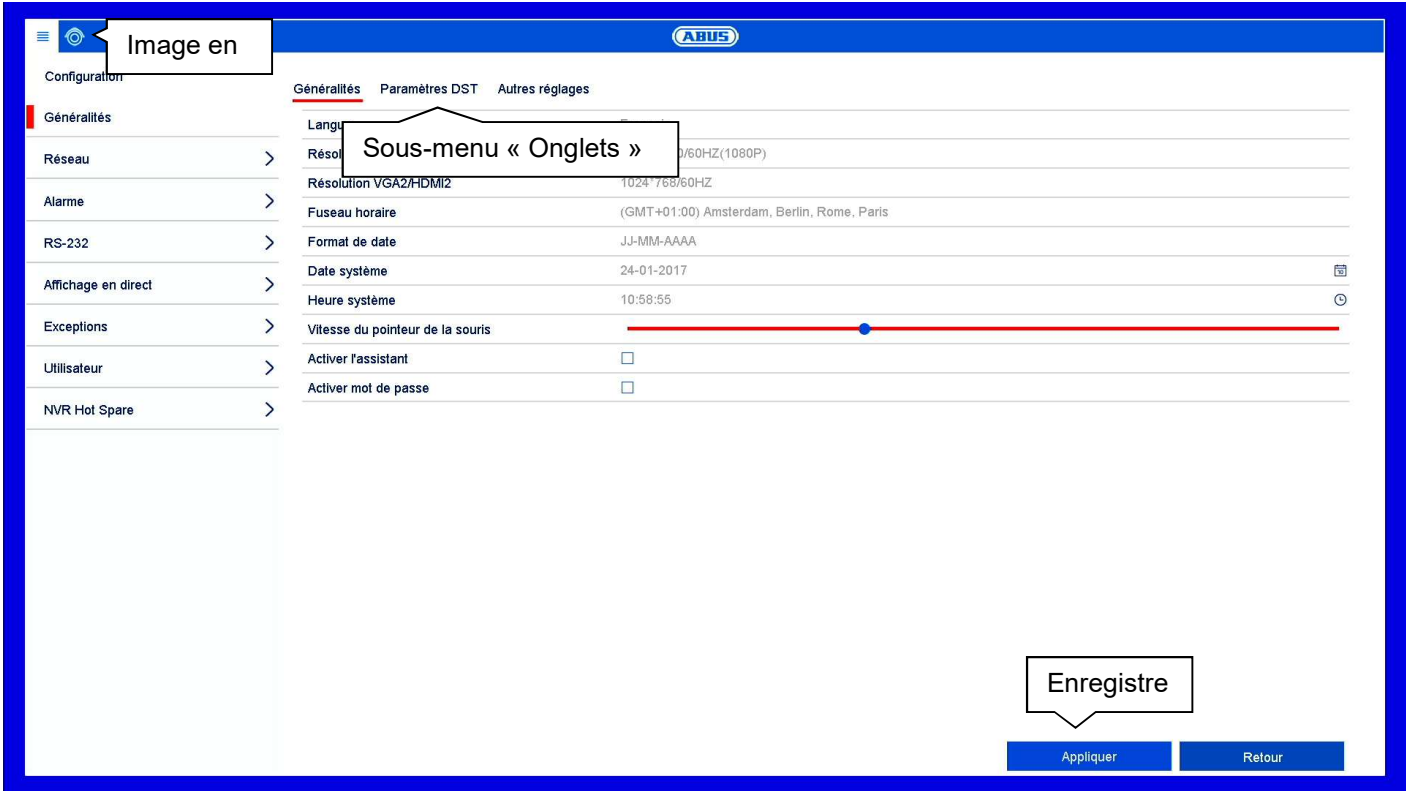
La configuration système peut également être effectuée via des utilisations à distance (par ex. : interface Web ou logiciel CMS). En règle générale, les fonctions qui s'y trouvent sont identiques. En l'absence de plus amples descriptions, utilisez ce manuel comme référence.

i Remarque

Les fonctions spécifiques aux caméras ne sont expliquées qu'à titre d'exemple dans le cadre des options de réglages pertinentes pour votre enregistreur. Vous trouverez d'autres détails dans le manuel d'utilisateur de la caméra (par ex. :


fonctionnement de la détection de franchissement de ligne).

Réglage : Configuration



Configuration - Généralités

Le menu Configuration gère l'ensemble des réglages fondamentaux de l'appareil. Commencez par effectuer les réglages dans cette zone lors de la première mise en service.

**Avertissement**

Assurez-vous que la date et l'heure ont été correctement réglées.
ATTENTION : Une modification ultérieure peut provoquer la perte de données ! Veillez à effectuer une sauvegarde des données à temps.


Le menu de configuration est divisé entre les catégories suivantes :

Menu	Réglage
Généralités	Langue, vidéo, heure, date, souris, mot de passe, heure d'été, autres réglages
Réseau	Réglages réseau nécessaires (IP manuelle, DHCP, PPPOE, DDNS, etc.) ainsi qu'une vue d'ensemble de l'état du réseau
RS-232	Réglage de l'interface série (uniquement à des fins d'entretien)

Alarme	Réglages pour les E/S d'alarme des caméras réseau
Affichage en temps réel	Réglages de l'écran, attribution de la sortie événement
Exceptions	Comportement de l'appareil en cas d'exception (disque dur plein, réseau déconnecté, etc.)
Utilisateur	Ajout, modification des utilisateurs, attribution des droits d'accès
Échange à chaud	Configuration de la fonction de sauvegarde en cas de défaillance du périphérique

Chaque menu renferme des sous-menus (par ex. : réglages DST), qui sont ensuite appelés « onglets ».

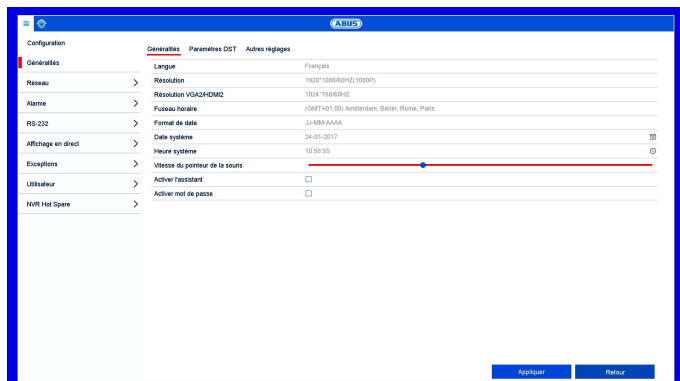
Confirmez les modifications apportées aux réglages dans les réglages détaillés des onglets en appuyant sur le bouton « Appliquer ».

Pour vérifier les réglages qui ont une incidence directe sur les fonctions dans l'image en temps réel, vous pouvez passer directement à l'affichage en temps réel en cliquant sur l'icône .

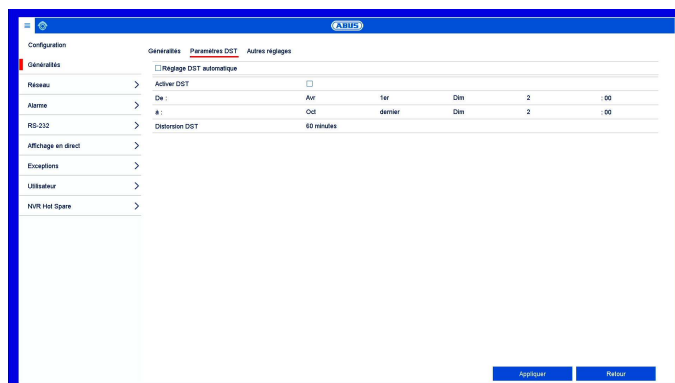
Généralités

C'est ici que vous trouvez les réglages généraux pour la configuration de l'écran et les réglages de la date.

Onglet Généralités

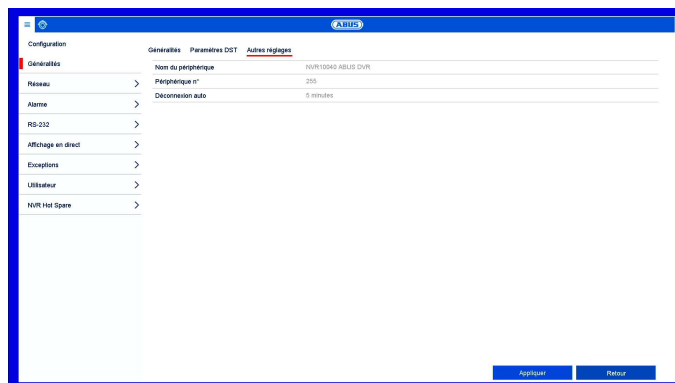


Onglet Réglages DST



Réglages DST	Réglage
Adaptation DST autom.	L'appareil passe automatiquement en heure d'été lorsque la case est cochée.
Activer DST	Il est possible de sélectionner une date de début/de fin précise lorsque la case est cochée.
De, à	Date de début, fin de l'heure d'été
Distorsion DST	Daylight Saving Time Bias : correction de l'heure d'été en heure de référence

Onglet Autres réglages



Autres réglages	Réglages
Nom de l'appareil	Nom de l'enregistreur
N°	Pour une identification claire lors de l'utilisation avec le logiciel CMS
Déconnexion auto	Jamais/1 à 30 minutes – règle la durée d'affichage du menu jusqu'à ce qu'il soit à nouveau masqué
Menu Mode de sortie	Déterminer la sortie écran pour l'affichage du menu. La sortie est déterminée par l'enregistreur pour le réglage Auto.

Généralités	Réglage
Langue	Langues de l'affichage à l'écran
Résolution VGA	Résolution de l'écran sur la sortie VGA
Résolution HDMI	Résolution de l'écran sur la sortie HDMI
Fuseau horaire	GMT (Greenwich Mean Time)
Format de la date	MM-JJ-AAAA, JJ-MM-AAAA, AAAA-MM-JJ
Date	Régler la date
Heure	Régler l'heure
Vitesse du pointeur de la souris	Barres coulissantes, à gauche : vitesse faible, à droite : vitesse élevée
Activer l'assistant	Case cochée : L'assistant s'affiche au démarrage.
Activer le mot de passe	Case non cochée : Il n'est pas nécessaire d'entrer un mot de passe sur l'enregistreur. Le mot de passe doit être entré en cas d'accès via le réseau. Case cochée : Il faut entrer le mot de passe pour pouvoir utiliser le menu.

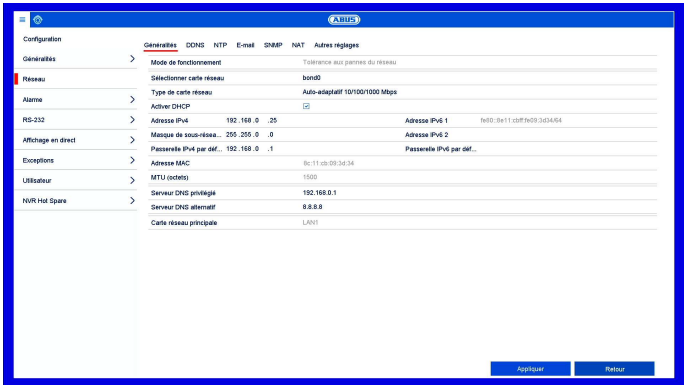
Réseau

C'est dans le menu « Réseau » que vous effectuez la configuration complète du réseau de l'enregistreur. L'enregistreur doit être connecté physiquement au réseau à l'aide d'au moins un câblage CAT5. Pour un fonctionnement optimal du réseau, nous vous recommandons un câblage Gbits continu entre l'enregistreur, la caméra et le switch.

Remarque
Les réglages réseau corrects sont indispensables pour intégrer des caméras réseau et accéder à l'enregistreur au moyen d'un logiciel à distance (navigateur, CMS, application).

Avertissement
Si vous utilisez un routeur, les clients réseau, et donc l'enregistreur, sont « connectés » à Internet. Il en va de même inversement. Prenez impérativement des mesures de protection (utilisation d'un pare-feu, modification du mot de passe, modification du port) afin d'empêcher un accès non autorisé provenant de l'extérieur.

Onglet Généralités



C'est ici que vous déterminez les réglages du réseau local et la sélection du mode réseau.

Généralités	Réglage
Type de NIC	Réglez ici la vitesse de transmission de la carte réseau intégrée. Sélectionnez « Auto-adaptation » pour que l'enregistreur détermine lui-même la meilleure vitesse possible.
DHCP	Cochez la case si vous souhaitez que le DHCP attribue les adresses IP dans le réseau de manière dynamique. DHCP activé : les champs de saisie suivants sont désactivés, car les paramètres sont attribués par le DHCP. Remarque : Si vous adressez manuellement les adresses IP, n'oubliez pas de désactiver le DHCP (la case n'est pas cochée).
Adresse IPv4	Adresse de l'appareil réseau dans le réseau en cas d'attribution manuelle.
Masque de sous-réseau IPv4	Normalement 255.255.255.0
Passerelle par défaut IPv4	Adresse de la passerelle pour l'accès à Internet
Adresse IPv6 1	Adresse IPv6 locale (Link local)
Adresse IPv6 2	Adresse IPv6 globale (Global unicast)
Passerelle par défaut IPv6	Adresse IPv6 de la passerelle pour l'accès à Internet
Adresse MAC	Adresse matérielle de la carte réseau intégrée
MTU (octets)	Décrit la taille maximale d'un protocole.
Serveur DNS privilégié	Adresse du serveur de noms de domaine, en règle générale l'adresse IP de la passerelle
Serveur DNS alternatif	Adresse IP du serveur DNS alternatif

Remarque
Certains de ces réglages ne peuvent pas être sélectionnés pour tous les modes.

Onglet DDNS

La fonction DDNS sert à mettre à jour les noms des hôtes ou les entrées DNS.

DDNS	Réglage
Activer DDNS	Active la synchronisation DDNS.
Type DDNS	Sélectionnez le fournisseur de services DDNS.
Région/Pays	Sélectionnez une région/un pays si nécessaire.
Adresse de serveur	Saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du fournisseur DDNS.
Nom de domaine de l'appareil	Indiquez, si nécessaire, le sous-domaine de l'appareil.
État	Affichage de l'état DDNS
Nom d'utilisateur	Saisissez le nom d'utilisateur de votre compte DDNS.
Mot de passe	Saisissez le mot de passe de votre compte DDNS.

Si vous souhaitez utiliser le serveur ABUS pour l'accès à distance, procédez comme suit :

- Pour pouvoir utiliser la fonction DDNS ABUS, vous devez auparavant configurer un compte sur www.abus-server.com. Pour ce faire, tenez compte de la FAQ présentée sur le site Internet.
- Cochez la case « Activer DDNS », sélectionnez le type DDNS « ABUS DDNS », puis entrez le nom d'hôte www.abus-server.com dans le champ « Adresse de serveur ».
- Validez vos données en cliquant sur **Utiliser**. L'adresse IP de votre connexion Internet est alors actualisée avec le serveur.

Onglet NTP

Le NTP (Network Time Protocol) sert à synchroniser automatiquement l'heure par le biais du réseau.

NTP	Réglage
Activer NTP	Active la fonction NTP au niveau de l'enregistreur.
Intervalle (min.)	Définit l'intervalle pour la synchronisation.
Serveur NTP	Adresse du serveur NTP.
Port NPT	Port NPT



Remarque

L'enregistreur peut synchroniser l'heure avec un serveur externe. Vous disposez pour cela de plusieurs adresses de serveur dans Internet.

- Cochez la case NTP puis indiquez le délai devant s'écouler jusqu'à la prochaine synchronisation. Entrez l'adresse IP du serveur NTP ainsi que le port NTP.
- Validez vos données en cliquant sur **Utiliser**.

Onglet e-mail

L'appareil peut envoyer un message par e-mail en cas d'alarme. Entrez ici la configuration de l'e-mail.

E-mail	Réglage
Activez l'authentification du serveur	Cochez la case si vous vous connectez au serveur du fournisseur d'accès à Internet.
Nom d'utilisateur	Compte e-mail chez le fournisseur d'accès
Mot de passe	Mot de passe protégeant le compte e-mail
Serveur SMTP	Adresse du serveur SMTP du fournisseur d'accès
Port SMTP	Entrez le port SMTP (par défaut : 25)
Activer SSL	Cochez la case pour activer l'encodage des e-mails
Expéditeur	Nom de l'expéditeur
Adresse de l'expéditeur	Adresse e-mail correspondant au compte e-mail
Sélectionner le destinataire	Sélectionnez trois destinataires devant recevoir l'e-mail.
Destinataire	Entrez ici le nom du destinataire.
Adresse du destinataire	Entrez ici l'adresse e-mail du destinataire.
Joindre une image	Cochez la case pour joindre à l'e-mail des enregistrements de la caméra sous forme de fichiers photo.
Intervalle	Sélectionnez un temps de déclenchement compris entre 2 et 5 secondes. Les images seront envoyées uniquement lorsqu'un mouvement est détecté dans la période définie.

1. Entrez les paramètres de notification par e-mail.
2. Cliquez ensuite sur **Test** pour envoyer un e-mail d'essai.
3. Si vos indications sont correctes et si vous avez reçu un e-mail de confirmation, cliquez sur **Utiliser**.

i Remarque

L'appareil envoie un e-mail au destinataire configuré.

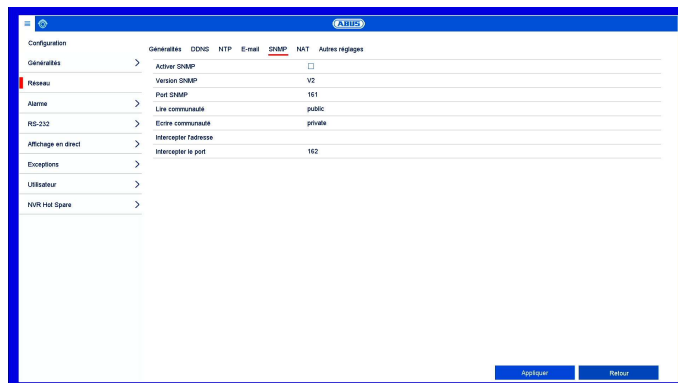
Si le destinataire ne reçoit pas l'e-mail, vérifiez alors les réglages et corrigez-les. Vérifiez au besoin les réglages anti-spam de votre client e-mail.

i Remarque

Votre fournisseur de messagerie électronique vous communiquera les données d'accès et les réglages pour l'envoi via SMTP. Certains fournisseurs de messagerie électronique ne

proposent plus que l'encodage SSL pour l'envoi d'e-mails. La compatibilité SSL de cet enregistreur a été testée pour les fournisseurs suivants : GMX, Web.de, Gmail.

Onglet SNMP

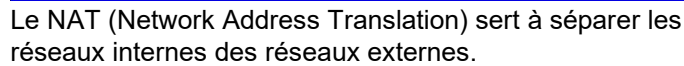


Le protocole SNMP sert à l'affichage de l'état du réseau grâce au logiciel SNMP correspondant.

SNMP	Réglage
Activer SNMP	Cochez la case pour établir une connexion avec un logiciel SNMP.
Version SNMP	Version du système SNMP
Port SNMP	Indiquez le port SNMP (par défaut : 161).
Read Community	Entrez la « Key » conformément aux réglages de votre logiciel SNMP.
Write Community	Entrez la « Key » conformément aux réglages de votre logiciel SNMP.
Intercepter l'adresse	Entrez l'adresse IP du gestionnaire SNMP.
Intercepter le port	Entrez le port Trap (par défaut : 162).

i Remarque

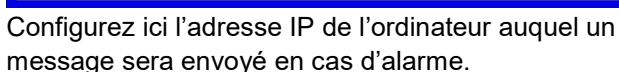
SNMP est utilisé pour la surveillance de l'état du périphérique. Vous devez disposer pour cela d'un logiciel SNMP adéquat.



Autres réglages	Réglage
Alarm Host IP	Adresse réseau de la station CMS
Alarm Host Port	Port de votre station CMS (par défaut : 7200)
Port du serveur	Port pour la communication de données (par défaut : 8000)
Port HTTP	Port du serveur Web (par défaut : 80)
Adresse IP de Multicast	Vous pouvez également entrer ici l'adresse IP Multicast pour minimaliser le trafic. L'adresse IP doit correspondre à celle figurant dans le logiciel de vidéo surveillance.
Port RTSP	Entrez le port RTSP (par défaut : 554).

Le port de serveur 8000 sert à la communication à distance
via iDVR Plus/iDVR Plus HD et ABUS CMS.

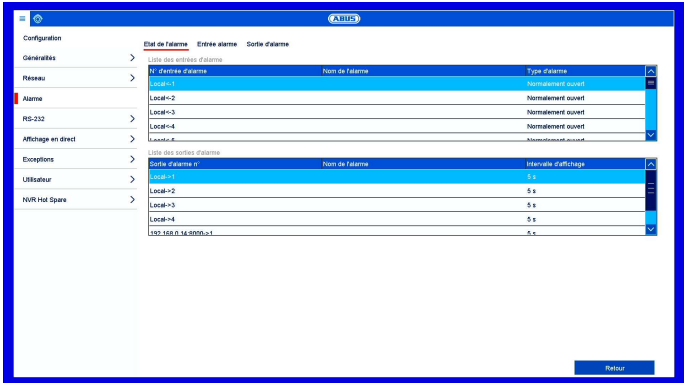
Onglet Autres réglages



Alarme

Dans le menu Alarme, vous configurez le comportement des entrées et sorties d’alarme physiques et virtuelles de l’enregistreur.

Onglet État de l’alarme

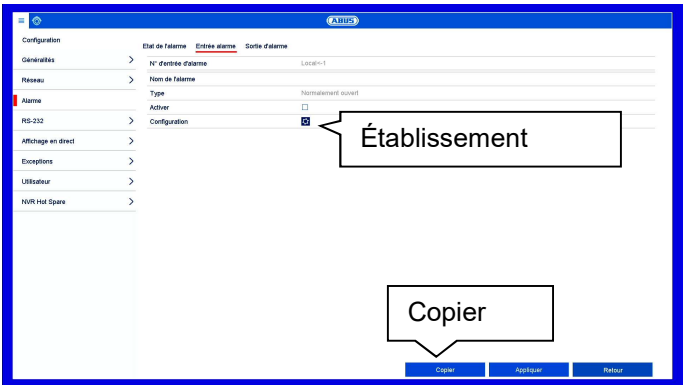


Vous voyez ici une liste de toutes les entrées et sorties d’alarme ainsi que leur état actuel.

Entrée d’alarme	Réglage
Locale←xx	Indique l’état de l’entrée d’alarme « xx ». La numérotation « xx » correspond à celle de l’entrée d’alarme physique (1-16).
192.168.1.5:8000 ← xx	Indique l’état de l’entrée d’alarme de l’adresse IP 192.168.1.5 « xx ». La numérotation « xx » correspond à celle de l’entrée d’alarme physique (1-8) de la caméra.
Nom d’alarme	Nom (si attribué) de l’entrée d’alarme.
Type d’alarme	NO : circuit normalement ouvert. NF : circuit normalement fermé.

Sortie d’alarme	Réglage
Locale →xx	Indique l’état de la sortie d’alarme « xx ». La numérotation « xx » correspond à celle de la sortie d’alarme physique (1-8).
192.168.1.5:8000 → xx	Indique l’état de la sortie d’alarme de l’adresse IP 192.168.1.5 « xx ». La numérotation « xx » correspond à celle de la sortie d’alarme physique (1-4) de la caméra.
Nom d’alarme	Nom (si attribué) de la sortie d’alarme.
Temps de présence	Indique la durée (en secondes) pendant laquelle le relais est fermé en cas d’activation.

Onglet Entrée alarme



Configuration des différentes entrées d’alarme.

Paramètres	Réglage
Entrée alarme	Sélectionnez l’entrée alarme pour procéder aux réglages. Vous pouvez sélectionner l’entrée alarme d’une caméra réseau à l’aide des données d’adresse réseau.
Nom de l’alarme	Entrez une description claire, telle que « Contact de porte entrepôt ».
Type	NO : circuit normalement ouvert. NF : circuit normalement fermé.
Activer	Active/Désactive l’entrée d’alarme sélectionnée.
Réglages	Déterminez l’action établissant la liaison.

- Activez l’entrée alarme en cochant la case « Activer ».
- Définissez le comportement de l’enregistreur en cas d’alarme sous « **Réglages** ».
- Cliquez sur **Copier** pour appliquer ces réglages à d’autres entrées d’alarme.
- Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **Retour** pour quitter le menu.

La section « **Établissement liaison** » contient les descriptions des autres réglages permettant de programmer une action/un planning pour l’entrée et la sortie d’alarme.

Onglet Sortie d'alarme

Configuration des différentes sorties d'alarme.

Paramètres	Réglage
Sortie d'alarme	Sélectionnez la sortie d'alarme pour procéder aux réglages. Vous pouvez sélectionner la sortie alarme d'une caméra réseau à l'aide des données d'adresse réseau.
Nom d'alarme	Entrez une description claire, telle que « Contact de porte entrepôt ».
Temps de présence	Sélectionnez le temps de séjour pour la commutation de la sortie d'alarme.
Réglages	Déterminez l'action établissant la liaison.

- Activez la sortie d'alarme en cochant la case « Réglages ».
- Déterminez le planning pour la sortie d'alarme de l'enregistreur en cas d'alarme sous « **Réglages** ».

Établissement liaison

Le menu « Établissement liaison » est la fonction centrale de contrôle des événements de l'enregistreur. D'ici, vous pouvez programmer des enregistrements, plannings, e-mails, avertissements sonores, notifications CMS et actions PTZ basés sur des événements.

Vous pouvez procéder à l'établissement de liaisons dans divers menus de l'enregistreur (par ex. : alarme, détection de mouvement, VCA).



Remarque

En l'absence de plus amples descriptions, utilisez cette section comme référence pour configurer l'établissement de liaison, en lieu et place de tous les menus pertinents dans l'enregistreur.

Onglet Déclencher un canal

Cochez la case correspondante pour définir le canal de caméra devant être déclenché en cas d'alarme.

Paramètres	Réglage
Déclencher un canal	Sélectionnez la caméra à partir de laquelle le déclenchement doit avoir lieu en cas d'alarme/événement. Un signal de déclenchement provoque généralement un enregistrement d'alarme.
Activer le planning	Sélectionnez si le planning d'une caméra doit être activé en cas d'événement (facultatif). Ce réglage n'a de sens dans cette combinaison que lorsque le planning d'une caméra a été explicitement désactivé au préalable (voir le menu « <i>Enregistrements</i> »). En règle générale, le planning d'une caméra est toujours actif.

Onglet Activer le planning

- Définissez ici l'heure à laquelle les comportements à sélectionner dans l'onglet « Établissement liaison » doivent être activés en cas d'alarme.
- Cliquez sur « Copier » pour appliquer ces paramètres à d'autres jours de la semaine ou à la semaine entière.

Onglet Établissement liaison

Configuration

Canal déclencheur

Armement de la programmation

Etablissement liaison

Liaison PTZ

☐ Surveillance en plein écran

☐ Avertissement sonore

☐ Notifier le centre de surveillance

☐ Envoyer un e-mail

☐ Déclencher la sortie d'alarme

Appliquer

OK

Annuler

Sélectionnez l'onglet **Établissement liaison**. Vous pouvez configurer ici le comportement de l'enregistreur en cas d'alarme en cochant la case correspondante. Toutes les actions peuvent être actives en même temps.

Paramètres	Notifications
Surveillance en plein écran	La caméra apparaît en mode plein écran dans l'affichage en temps réel.
Avertissement audio	L'enregistreur émet une tonalité répétée.
Notification CMS	Une notification est envoyée au logiciel CMS par commande réseau.
Envoyer e-mail	Un e-mail est envoyé à une adresse spécifique.
Déclencher la sortie d'alarme	La sortie d'alarme sélectionnée est déclenchée en cas d'alarme.

Onglet Liaison PTZ

Configuration

Canal déclencheur

Armement de la programmation

Etablissement liaison

Liaison PTZ

Liaison PTZ

[D1] Outdoor PTZ IR Dome 1080p

Appeler préréglage

☐

Préréglage

1

Appeler une ronde

☐

Ronde

1

Appel de séquence

☐

Séquence

1

Appliquer

OK

Annuler

Vous pouvez activer ici de manière ciblée les préréglages PTZ, les tours ou les modèles d'une caméra programmée.

Paramètres	Notifications
PTZ	Sélectionnez la caméra devant être pilotée par une commande PTZ en cas d'alarme.
Appeler préréglage	Sélectionnez le numéro du préréglage.
Démarrer tour	Sélectionnez le numéro du tour.
Démarrer modèle	Sélectionnez le numéro du modèle.

- Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.

RS-232

Le menu « RS-232 » est exclusivement utilisé à des fins de maintenance par ABUS Security-Center.

Affichage en temps réel

Dans le menu Affichage en temps réel, vous déterminez le comportement de la retransmission locale d'images au niveau de l'enregistreur. Cela englobe les réglages de base pour l'édition du menu et la configuration de la répartition des images des caméras dans l'affichage multiple.

Onglet Généralités

ABUS

Configuration

Généralités

Afficher

Généralités

Interface de sortie vidéo

VGA/HDMI

Reseau

Mode affichage en direct

4 "1:4

Alarme

Intervalle d'affichage

Intermpteur absent

RS-232

Activer la sortie audio

☐

Affichage en direct

Afficher la barre d'état

☐

Exceptions

Volume

Utilisateur

Sortie événement

VGA/HDMI

NVR Hot Spare

Intervalle d'affichage de la surveillance en plein é...

10 s

Temps Moniteur Après Évén

10 s

Appliquer

Retour

Les réglages suivants sont disponibles dans l'onglet Généralités :

Sortie vidéo	VGA/HDMI Sélectionne la connexion pour modifier les réglages.
Mode affichage en temps réel	Différents affichages de la caméra 1x1, 2x2, 1+5, 1+7, 3x3, etc.
Temps de présence	Temps de commutation entre les différentes caméras en mode affichage séquentiel

Activer l'audio	Active la sortie audio pour l'affichage en temps réel. VGA : si cette option est sélectionnée, la sortie audio a lieu via les ports RCA à l'arrière de l'enregistreur HDMI : si cette option est sélectionnée, la sortie audio a lieu via l'interface HDMI.
Afficher la barre d'état	Activer/Désactiver la barre d'état
Volume	Ajuster le volume
Afficher l'événement	Attribuer un écran pour la sortie d'événements
Surveillance plein écran temps de séjour	En secondes, pour déterminer le temps d'affichage de l'événement sur l'écran attribué.
Durée d'affichage post-alarme	En secondes, combien de temps la fenêtre contextuelle doit rester affichée après une alarme.



Remarque

Écran VGA raccordé

Un écran VGA raccordé est automatiquement reconnu au démarrage. Le signal vidéo principal est envoyé par l'écran.

Aucun écran HDMI raccordé :

Si le câble HDMI n'est pas raccordé à l'écran lors du démarrage, le signal vidéo principal est envoyé par le port VGA. Raccordez le câble VGA et redémarrez l'enregistreur pour effectuer la détection automatique.

1. Cliquez sur l'onglet Affichage
2. Sélectionnez un mode d'affichage.

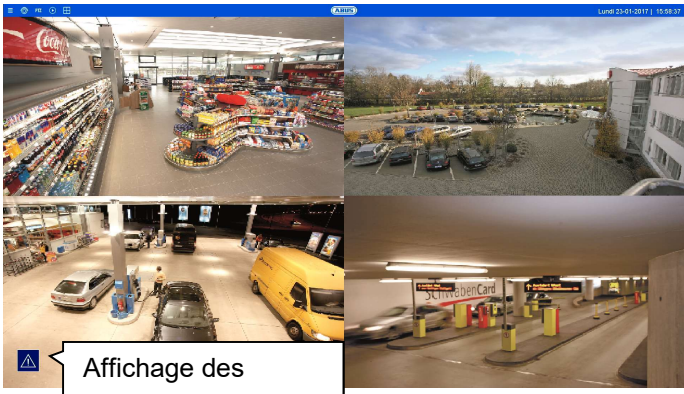
Réglage : Configuration

Vous pouvez déclencher un avertissement pour les types d'erreur suivants :

- HDD plein
- Erreur HDD
- Réseau déconnecté
- Conflit IP
- Connexion illégale
- Erreur d'enregistrement

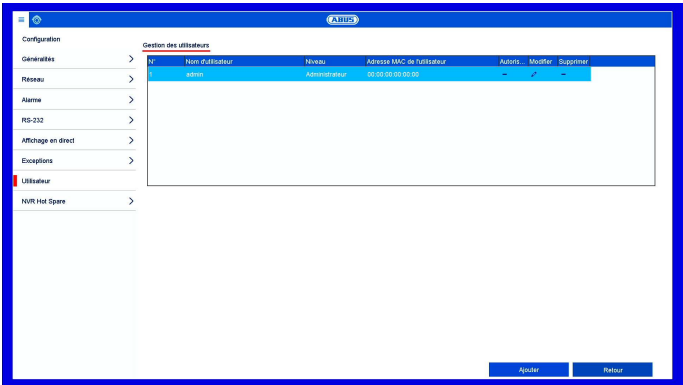
Les événements sont indiqués par une notification sonore ou par e-mail, et apparaissent en outre dans l'affichage en temps réel.

Paramètres	Notifications
Avertissement audio	L'appareil émet une tonalité répétée.
Notification CMS	Une notification est envoyée au journal d'événements du logiciel CMS.
Envoyer e-mail	Un e-mail est envoyé à une adresse spécifique.
Déclencher la sortie d'alarme	La sortie d'alarme sélectionnée est activée en cas d'erreur.



Dans le menu « Paramètres d'indication d'événement », activez les événements à afficher dans l'image en temps réel. Par défaut, tous les événements sont affichés dans l'image en temps réel.

Utilisateur



Dans la gestion des utilisateurs, vous pouvez ajouter de nouveaux utilisateurs, en supprimer ou modifier les réglages.

Avertissement

Modifiez le mot de passe par défaut lors de la première mise en service afin de garantir un fonctionnement sûr.

Pour ajouter un nouvel utilisateur, sélectionnez **Ajouter**. Pour modifier un utilisateur existant, sélectionnez le symbole de crayon.

Ajouter un utilisateur

Nom d'utilisateur	guest
Mot de passe	*****
Confirmer	*****
Niveau	Opérateur
Adresse MAC de l'utilisateur	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

☒ Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

OKAnnuler

Paramètres	Réglage
Nom d'utilisateur	Identifiant univoque
Mot de passe	Code d'accès à l'appareil, à la gestion des appareils Remarque : modifiez régulièrement vos mots de passe, utilisez des combinaisons de lettres, chiffres, etc., notez vos mots de passe dans un lieu sûr.
Confirmer	Entrez à nouveau le code d'accès par mesure de sécurité.
Niveau	Sélectionnez le niveau d'autorisation de l'utilisateur. IMPORTANT :

	Il est possible de régler plus de droits dans le niveau Opérateur que dans le niveau Invité .
MAC utilisateur	Adresse MAC de l'adaptateur réseau de l'ordinateur employé par l'utilisateur correspondant Remarque : Ceci restreint l'accès à l'ordinateur dont l'adresse MAC a été entrée ici !

Passez aux droits d'accès de l'utilisateur en cliquant sur le symbole « **Autorisation** ». Seules les données d'accès des utilisateurs ajoutés manuellement peuvent être modifiées.

Onglet Configuration locale

Les autorisations figurant dans l'onglet « Configuration locale » se rapportent exclusivement aux paramètres de configuration, accessibles depuis l'interface utilisateur locale (accès par le biais d'un écran local).

Onglet Configuration à distance

Les autorisations dans l'onglet « Configuration à distance » se rapportent exclusivement aux paramètres de configuration, bloqués/rendus accessibles par le biais d'utilisations à distance (navigateur, application, logiciel

CMS). Si une autorisation est retirée, cela génère un message d'erreur correspondant dans l'utilisation à distance (par ex. : modification des réglages de la caméra via CMS).

Onglet Configuration des caméras

Les autorisations dans l'onglet « Configuration de la caméra » se rapportent exclusivement aux caméras. C'est ici que l'accès et l'utilisation des caméras (affichage en temps réel/lecture/exportation) sont contrôlés à distance et au niveau local.

Échange à chaud

Le mode échange à chaud offre une sauvegarde supplémentaire en cas de défaillance système de votre solution d'enregistrement. Pour ce faire, au moins un enregistreur supplémentaire est nécessaire.

i Remarque

Lorsque le mode échange à chaud est activé, l'enregistreur n'est utilisable que de façon limitée. Vous ne disposez que des configurations de base dans le menu des réglages.

L'enregistreur primaire prend en charge la fonction « maître » pour l'enregistrement, la configuration de la

caméra, l'affichage de l'image en direct. En cas de panne de l'enregistreur primaire (coupure de courant ou de réseau), l'enregistreur échangeable à chaud prend automatiquement en charge le fonctionnement (affichage en direct et enregistrement).

Une fois l'enregistreur primaire à nouveau en service, l'enregistreur échangeable à chaud transfère toutes les données à l'enregistreur primaire et se met en veille.



Remarque

L'enregistreur échangeable à chaud synchronise en permanence la configuration de la caméra et de l'enregistrement avec l'enregistreur primaire, pour pouvoir prendre en charge le fonctionnement avec la même configuration en cas de panne.

Vérifiez que les deux appareils sont bien connectés à votre réseau. Dans le cas contraire, configurez la connexion comme décrit au chapitre « Configuration réseau ».

Configurer le mode échange à chaud

1. Configurez d'abord le deuxième périphérique, puis toutes les fonctions de base (date, lecteurs de stockage, etc.).
2. Sélectionnez maintenant dans le menu « Échange à chaud » le mode échange à chaud pour cet appareil. Pour ce faire, l'enregistreur doit être redémarré. Suivez les instructions.
3. Notez l'adresse IP de l'appareil échangeable à chaud.
4. Choisissez également votre enregistreur primaire dans le menu échange à chaud, sélectionnez l'option « Mode normal » et activez la fonction.
5. Entrez l'adresse IP et le mot de passe de l'appareil échangeable à chaud.
6. Une connexion permanente est désormais établie entre les appareils primaire et échangeable à chaud.
7. La configuration est terminée.

Pour reprendre la configuration, confirmez vos saisies en cliquant sur **Appliquer**.

Réglage : caméra

Image en

Caméras programmées

Ajouter des caméras

Caméras disponibles dans le

Configuration de la caméra (intégration en

Largeur de bande

Gestion des caméras - Généralités

Le menu Caméras vous offre une vue d'ensemble de toutes les caméras présentes actuellement dans le réseau et un affichage de l'état des caméras déjà connectées.

D'ici, vous pouvez ajouter de nouvelles caméras et adapter la configuration réseau, ainsi qu'effectuer des réglages détaillés (intégration en profondeur) au niveau des fonctions des caméras, comme la détection de mouvement, les réglages des images et le VCA.



Remarque

Renseignez-vous sur les restrictions possibles pour certains modèles de caméra dans la section « Compatibilité » au début du manuel.

Si le paramètre souhaité (par ex. : définition de masques de mouvement) n'est pas réglable au niveau de l'enregistreur, procédez au réglage via l'interface Web de votre caméra.

Même si une fonction de caméra ne peut pas être configurée au niveau de l'enregistreur, le signal de déclenchement de toutes les caméras compatibles est toujours pris en charge.

Caméra

D'ici, vous pouvez ajouter de nouvelles caméras ou modifier la configuration réseau pour des caméras déjà programmées.

Onglet Caméra IP

Paramètres	Réglage
N° caméra	Numéro de canal commençant par D1...D32.
Ajouter/Supprimer	X : suppression manuelle de la caméra + : ajout rapide de la caméra. Pour cela, la caméra doit être

Réglage : caméra

	réglée sur Utilisateur standard et Réglages du port.
État	> : la caméra est en ligne. L'image de prévisualisation s'affiche en cliquant dessus. ! : défaut de la caméra ou elle n'est pas en ligne.
Adresse IP caméra réseau	Affichage de l'adresse IP.
Modifier	Modifiez manuellement les réglages de l'adresse IP, du protocole, du port et du nom d'utilisateur.
Mise à jour	Mise à niveau du firmware de la caméra réseau par USB.
Nom	Affichage du nom de la caméra (voir menu OSD).
Protocole	Affichage du journal de l'appareil du fabricant.
Modèle d'appareil	Affichage des numéros des modèles de caméra.
Port d'administration	Port d'administration enregistré
Firmware	Version du firmware de la caméra réseau
Réglages avancés	Si disponible : accès aux paramètres avancés

Cliquez sur **Actualiser** pour afficher les caméras dans votre réseau.

Remarque

La fonction de mise à niveau par USB n'est pas proposée pour toutes les caméras. Vous pouvez aussi utiliser l'installateur IP ABUS pour mettre à niveau le firmware des caméras IP.

Cliquez sur **Tout supprimer** pour supprimer les caméras déjà ajoutées.

Cliquez sur **Ajouter tout** pour ajouter toutes les caméras affichées.

Sélectionnez **Personnalisé** pour ajouter une caméra manuellement.

Ajout personnalisé

Vous pouvez ici ajouter manuellement des caméras réseau en entrant l'adresse IP, le journal, le port et l'identifiant utilisateur.

Ce menu permet également d'ajouter des caméras réseau d'autres fabricants ainsi que des caméras compatibles ONVIF et des profils RTSP.



Cliquez sur **Rechercher** pour mettre à jour la liste des appareils.

Sélectionnez une caméra de la liste puis complétez ou modifiez les paramètres correspondants si nécessaire :

Paramètres	Réglage
Adresse	Adresse IP de la caméra réseau
Protocole	Protocole de communication du fabricant. Vérifiez la liste de compatibilité pour autres fabricants sur www.abus.com
Port	Port de communication de la caméra réseau (en règle générale, port 80 ou 8000)
Nom d'utilisateur	Nom utilisateur du compte administrateur de la caméra réseau
Mot de passe administrateur	Mot de passe du compte administrateur de la caméra réseau

Remarque

Veillez d'abord vérifier si la caméra d'un autre fabricant que vous utilisez se trouve sur la liste de compatibilité sur www.abus.com. Selon le modèle et le fabricant, il peut y avoir des restrictions dans la fonctionnalité prise en charge de la caméra sur l'enregistreur.

Cliquez sur **Ajouter** pour transmettre tous les réglages manuels permettant d'ajouter une caméra dans l'enregistreur.

Cliquez sur **Journal** pour créer un profil RSTP personnalisé pour la caméra sélectionnée.

Remarque

Si votre caméra ne figure pas sur la liste de compatibilité, vous pouvez la configurer à l'aide d'un profil de streaming RTSP sur l'enregistreur. Pour cela, recherchez l'URL RTSP du flux vidéo en direct de la caméra dans le manuel d'utilisation ou demandez-la au fabricant.

Protocole

Vous pouvez créer ici un profil RTSP personnalisé pouvant être attribué à une caméra dans le menu « Ajout personnalisé ».

Remarque

Seule l'image vidéo de la caméra est disponible sur l'enregistreur lors de la connexion d'une caméra via RTSP. Les fonctions de commande de la caméra (p. ex. : PTZ) et la détection de mouvement ne sont pas prises en charge.

Paramètres	Réglage
Protocole personnalisé	Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 16. Les réglages sont sauvegardés ici.
Nom de protocole	Nom au choix
Type de flux	Toutes les valeurs inférieures au « flux principal » sont utilisées pour le flux principal (en direct + enregistrement). Toutes les valeurs inférieures au « flux partiel » sont utilisées pour le flux partiel (affichage multiple en direct).
Flux partiel	Activation du flux partiel
Type	RTSP
Protocole de transmission	Utilisez le réglage automatique sauf en cas de demandes spécifiques.
Port	Entrée du port RTSP
Chemin	Entrée du chemin de streaming RTSP sur la caméra réseau

Remarque

En général, vous trouverez des indications concernant le chemin du streaming RTSP dans le manuel de la caméra ou sur la page d'accueil du fabricant. Si nécessaire, demandez directement au

fabricant si le chemin n'était pas suffisamment documenté.

Structure typique d'un chemin du streaming RTSP :

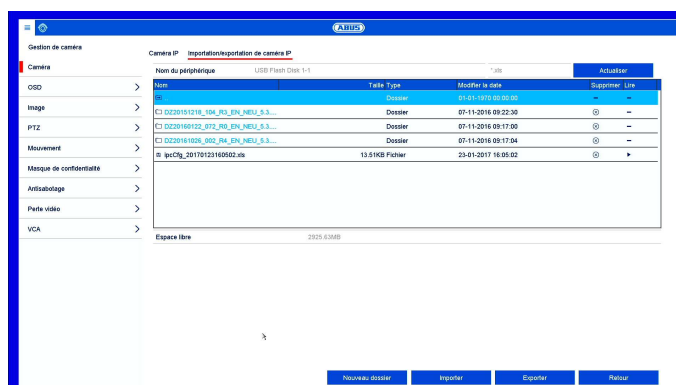
rtsp://192.168.0.1:554/video.h264

Paramètres	Réglage
Rtsp://	Entrée du protocole suivi des caractères « // »
192.168.0.1	Adresse IP de la caméra, séparée par des points
:554	Deux-points suivis de l'entrée du port RTSP de la caméra réseau
/video.h264	Caractère « / » suivi du chemin et du paramètre du streaming

Remarque

Dans la mesure où votre caméra prend en charge plusieurs flux, nous recommandons d'utiliser le flux de meilleure qualité pour le réglage « Flux principal » et un flux alternatif de moindre qualité pour le réglage « Flux partiel ».

Onglet Importation/Exportation de caméra IP

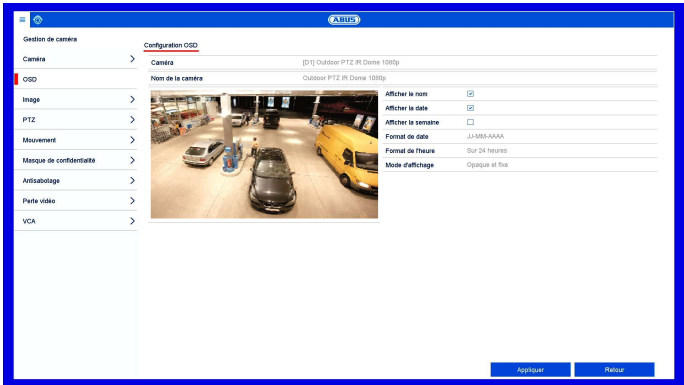


Vous pouvez importer ou exporter ici tous les réglages de caméra et les listes de caméras programmées sur un support de données externe.

Cliquez sur **Importation** pour importer une liste de caméras d'un support de données.

Cliquez sur **Exportation vidéo** pour exporter une liste de toutes les caméras enregistrées sur un disque externe.

OSD



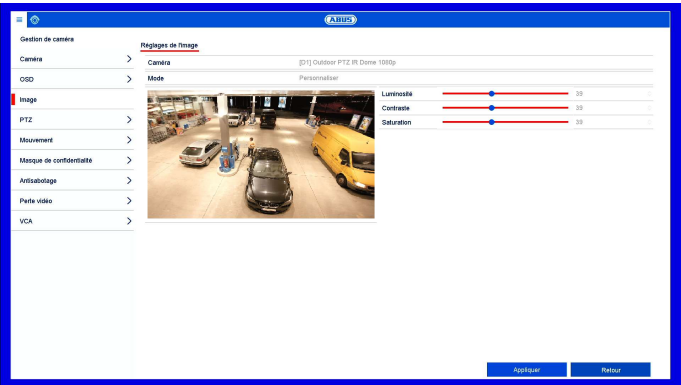
Réglez ici l’affichage à l’écran (OSD) de la caméra. Le paramètre « Nom de la caméra » est un réglage important qui a de nombreuses répercussions :

- Insertion de la chaîne de texte dans l’image en temps réel de la caméra (OSD)
- Le nom d’archive de la caméra est géré par l’intermédiaire de cet identifiant (lecture)
- Sélection au niveau local/à distance des noms de caméra dans l’image en temps réel
- Sélection de la caméra dans la configuration système (au niveau local/à distance)

i Remarque

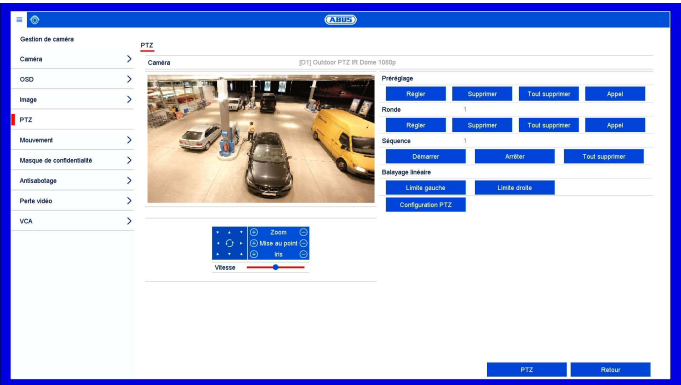
Même si la fonction OSD de la caméra n’est pas entièrement prise en charge, le réglage « Nom » est toujours possible et doit également être défini pour avoir un nom clair pour la sélection de la caméra dans l’image en temps réel et la lecture.

Image



Sélectionnez le canal de caméra à éditer dans « Caméra » et adaptez les réglages des images à la luminosité.

PTZ



Sélectionnez le canal de caméra à éditer dans « Caméra ». La caméra doit disposer d’un attribut PTZ pour pouvoir utiliser ce réglage.

Préréglages	Sauvegarde et appel des différentes positions de préréglage.
Modèle	Sauvegarde et appel d'un modèle de mouvement.
Tour	Sauvegarde et appel de tours.
Balayage linéaire	Pivotement horizontal de la caméra au sein des valeurs limites déterminées.

Sauvegarde et appel de préréglages

1. Pilotez la caméra sur l’extrait d’image souhaitée à l’aide des flèches.
2. Sauvegardez la position de préréglage en attribuant un chiffre (p. ex. 1, 2...10), puis en sélectionnant le bouton « Régler ».
3. Pour appeler le préréglage, entrez votre chiffre et cliquez sur « Appel ».

Paramètres	Réglage
Caméra	Sélection du canal de caméra à éditer
Nom	Attribution du nom de la caméra
Afficher le nom	Activer/Désactiver l’affichage du nom de la caméra dans l’affichage en temps réel
Afficher la date	Activer/Désactiver l’affichage de la date dans l’affichage en temps réel
Afficher la semaine	Affichage de la semaine calendaire pour la recherche de lecture
Format de la date	Sélection du type d’affichage de la date pour la recherche de lecture
Format horaire	Sélection du type d’affichage de l’heure pour la recherche de lecture
Mode d’affichage	Réglages de l’affichage du nom de la caméra et de la date

Sauvegarde et appel de modèles

1. Démarrez l'enregistrement avec « Démarrer »
2. Pilotez la caméra sur les extraits d'image et les positions souhaitées à l'aide des flèches.
3. Sauvegardez l'enregistrement avec « Arrêter ».

Configuration et appel de tours

1. Créez plusieurs préréglages à utiliser sur le tour.
2. Cliquez sur « Régler » pour sélectionner un préréglage et déterminer le temps d'arrêt ainsi que la vitesse.
3. Ajoutez d'autres préréglages pour configurer le tour souhaité.
4. Cliquez ensuite sur « Appel » pour démarrer le tour.

Configuration PTZ

Configuration PTZ	
Débit en bauds	9600
Débit binaire	8
Bit d'arrêt	1
Parité	Néant
Contrôle de flux	Néant
Protocole PTZ	Samsung
Adresse	1
Plage d'adresses : 0-255	
<div>OK Annuler</div>	

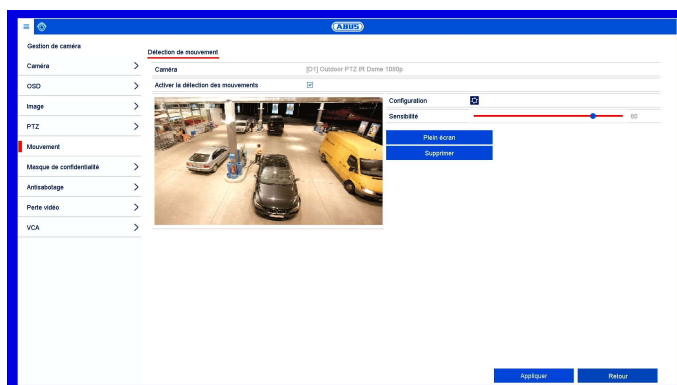
Paramètres	Réglage
Débit en bauds	Déterminer le taux de transmission
Data Bit	Standard 8
Stop Bit	Par défaut 1
Parité	Standard néant
Ctrl flux	Standard néant
Protocole PTZ	Sélection du protocole PTZ
Adresse	Sélection de l'ID de la caméra



Remarque

Le réglage n'est important que pour les caméras avec une commande PTZ externe.

Mouvement



La détection de mouvement est uniquement traitée sur l'enregistreur à l'aide des informations de mouvements détectés par la caméra.

Si une image en direct de la caméra est affichée dans cette boîte de dialogue, vous pouvez configurer directement les masques de mouvement de la caméra.



Remarque

La configuration affichée pour la détection de mouvement correspond à la configuration de base. Il est possible que des paramètres détaillés soient proposés dans l'interface Web de la caméra.

Si aucune image en direct de la caméra n'est affichée dans cette boîte de dialogue, tous les paramètres des masques de mouvement et de sensibilité doivent être réglés directement dans l'interface Web de la caméra. Procédez comme suit pour configurer une détection de mouvement :

1. Sélectionnez le canal de caméra à éditer dans « Caméra ».
2. Cochez « Activer la détection de mouvement » et déterminez en option d'autres paramètres sous « **Configuration** ».
3. Ouvrez l'interface Web de la caméra sélectionnée sur un ordinateur et procédez au réglage détaillé du masque de mouvement, de la valeur seuil et de la sensibilité.
4. Répétez la procédure pour les autres caméras.
5. Cliquez sur **Utiliser** pour enregistrer les réglages.
6. Si un enregistrement déclenché par un mouvement doit avoir lieu, passez ensuite au menu « **Enregistrement** » et sélectionnez les caméras correspondantes sous « **Planification** ». Programmez ici la planification avec l'événement « **Mouvement** » pour programmer un enregistrement déclenché par un mouvement.

7. Cliquez sur **Utiliser** pour enregistrer les réglages.

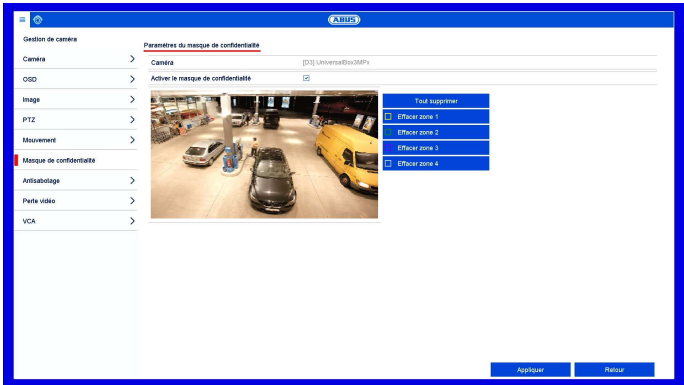
Remarque

Vous devez configurer le planning sous **Enregistrement** pour pouvoir enregistrer à l'aide d'une détection de mouvement.

Remarque

La section « *Établissement liaison* » vous aidera à programmer un **établissement de liaison** via le bouton Réglages.

Masque de confidentialité



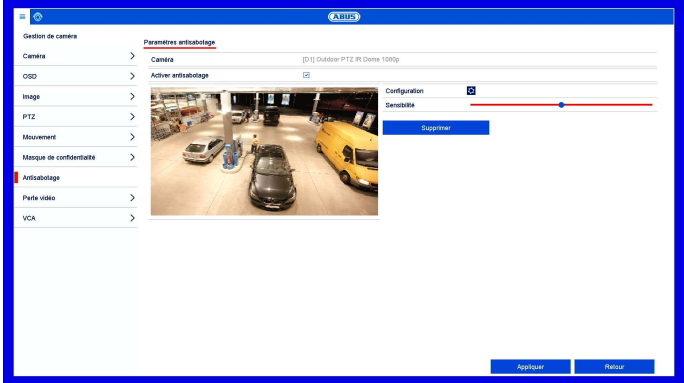
Sélectionnez le canal de caméra à modifier dans « Caméra » et cochez la case « Activer le masque de confidentialité ».

A l'aide du curseur de la souris, déplacez les zones privées souhaitées sur l'aperçu.

Remarque

Vous pouvez régler 4 zones privées au maximum. Pour les supprimer à nouveau, sélectionnez soit « Tout supprimer », soit la zone souhaitée à droite de l'aperçu.

Antisabotage

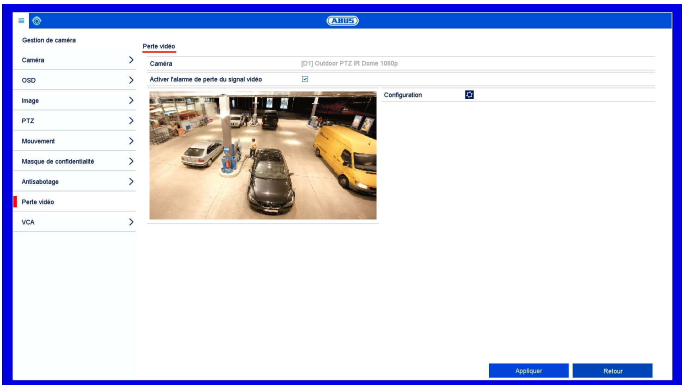


La fonction Antisabotage surveille les valeurs de luminosité dans la zone d'image sélectionnée lors d'un

assombrissement. Si l'objectif est recouvert, un signal de sabotage se déclenche.

Paramètres	Réglage
Caméra	Sélectionnez une caméra.
Activer la surveillance anti-sabotage	Activez/Désactivez la fonction.
Sensibilité	Déterminez le niveau de sensibilité. Plus le curseur est placé à droite, plus la détection est sensible.
Image en direct	Dessinez un masque avec la souris dans l'image en direct affichée.
Supprimer	Supprime le masque actuel.
Réglages	Créez une action établissant une liaison.

Perte vidéo

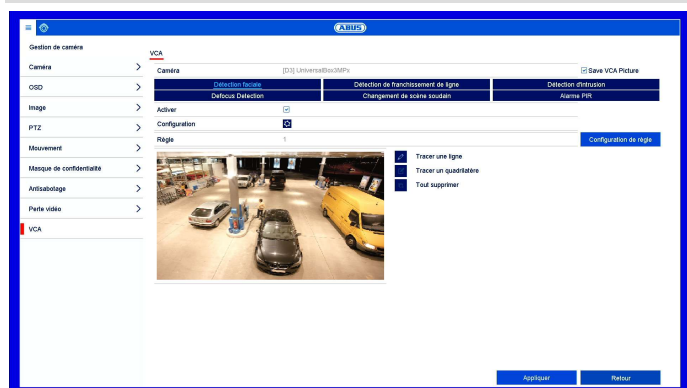


La fonction Perte vidéo surveille la perte vidéo pour le canal de caméra sélectionné.

Sélectionnez le canal de caméra à éditer dans « Caméra ».

Cochez **Activer alarme de perte du signal vidéo** et déterminez d'autres paramètres sous **Réglages** (facultatif).

VCA



La fonction VCA (Video Content Analysis) permet de contrôler les événements par le biais de l'analyse vidéo.

Puis, si votre caméra prend en charge les fonctions, vous pouvez programmer l'une des fonctions VCA (Video Content Analysis) suivantes.

Remarque

D'autres détails sur les descriptions et les possibilités d'utilisation des fonctions VCA figurent dans le manuel d'utilisateur de la caméra.

Selon la caméra utilisée, il est possible que toutes les fonctions VCA ne soient pas disponibles. Consultez la section « *Compatibilité* » pour obtenir un aperçu.

VCA	Fonction
Face Detection	Détection de visage
Tripwire Detection	Déclenchement de l'enregistrement en cas de franchissement d'une ligne tracée
Intrusion Detection	Déclenchement de l'enregistrement en cas de dépassement d'un séjour temporisé dans une zone tracée
Defocus Detection	Déclenchement de l'enregistrement en cas de détection de perte de netteté
Scene Change Detection	Déclenchement de l'enregistrement en cas de sabotage provoqué par une modification des scènes
Alarme PIR	Déclenchement de l'enregistrement en cas de détection d'un capteur PIR

A l'instar de la détection de mouvement ou des entrées d'alarme, les fonctions VCA peuvent être utilisées comme déclencheurs d'autres actions dans NVR (p. ex. : enregistrement, e-mail, sorties d'alarme, etc.)

Sélectionnez la fonction VCA nécessaire pour commencer la programmation. Selon la fonction VCA, différentes options de configuration sont disponibles : Voici un résumé des paramètres :

Option	Description
Activer	Active la fonction VCA dans la caméra.
Réglages	Déterminez ici la configuration du comportement du déclenchement de l'alarme (e-mail, notification du centre de surveillance, etc.)
Règle	Sélectionnez le nombre de règles. Suivant la fonction, il est possible de programmer plusieurs règles simultanément.
Configuration de règle	Sélectionnez les paramètres de la sensibilité pour la fonction (p. ex. : taille de l'objet, direction, temps d'arrêt).
Tracer une ligne	Tracer une ligne pour le franchissement de ligne. La ligne est générée en positionnant deux points sur l'image en direct.
Tracer un quadrilatère	Tracer une surface (quadrilatère) pour la détection d'intrusion. La surface est générée en positionnant 4 points.
Tout supprimer	Supprime toutes les lignes/surfaces de la règle actuellement sélectionnée.

Pour activer entièrement la fonction VCA, veuillez confirmer tous les paramètres en cliquant sur « **Appliquer** ».

Remarque

Les fonctions VCA ne disposent pas toutes d'une « règle » librement configurable (lignes, surfaces). Une fois tous les réglages VCA effectués, ces données sont transmises à la caméra IP. L'analyse des données VCA a ensuite lieu exclusivement au niveau de la caméra. Celle-ci transmet les résultats VCA au NVR sous forme de « métadonnées ».

Réglage : Enregistrement

Enregistrement

Planification

Paramètres

Avancé

Congés

Enregistrement

Acquisition

Caméra

[D1] Outdoor PTZ IR Dome 1080p

Détermination de la

Agenda

Type

Modifier

Continu

Evènement

Mouvement

Alarme

M | A

M et A

Néant

Copie du planning

Copier

Appliquer

Retour

Enregistrement - Généralités

Dans le menu Enregistrements, vous déterminez les réglages fondamentaux relatifs à l'enregistrement des flux de caméra.

Outre le paramétrage individuel des jours de la semaine, vous pouvez régler dans le sous-menu « Paramètres » la résolution des caméras, qui détermine essentiellement la qualité en fonction de l'image enregistrée.

Agenda

Deux types de programmation et d'enregistrement de données sont disponibles :

Enregistrement	Programmation de l'enregistrement de flux vidéo des caméras réseau connectées. L'enregistreur enregistre les flux de données ininterrompus.
Image instantanée	Programmation de l'enregistrement d'images simples des caméras réseau connectées. L'enregistreur ne sauvegarde que des images simples.

Remarque

Les deux types d'enregistrement peuvent être programmés en parallèle pour chaque caméra.

Onglet Enregistrement/Image instantanée

Enregistrement

Acquisition

Caméra

[D1] Outdoor PTZ IR Dome 1080p

Activer la programmation

Agenda

Type

Modifier

Continu

Evènement

Mouvement

Alarme

M | A

M et A

Néant

Copier

Appliquer







Retour

Les durées d'enregistrement ou les « déclencheurs » (type d'enregistrement) des caméras sont configurés à l'aide du planning.

Remarque

Les réglages des onglets Enregistrement et Image instantanée ne sont décrits qu'une seule fois, car ils sont identiques.

Dans le planning, vous voyez de gauche à droite les heures de chaque jour de la semaine (disposés de haut en bas). À droite de l'affichage, vous voyez les légendes en couleur, c.-à-d. que dans le planning configuré, les périodes d'enregistrement sont affichées en couleur en fonction des « déclencheurs » concernés, autrement dit des types d'enregistrement.

Couleur	Légende
	Enregistrement continu : enregistrement non-stop.
	Événement : un enregistrement a lieu pour chaque type d'événement (mouvement, entrée d'alarme ou VCA).
	L'enregistrement n'a lieu qu'en cas de détection de mouvement.
	L'enregistrement n'a lieu qu'en cas d'entrée d'alarme (au niveau local/à distance).
	L'enregistrement a lieu en cas de détection de mouvement ou d'entrée d'alarme (au niveau local/à distance).
	L'enregistrement n'a lieu qu'en cas de détection de mouvement et d'entrée d'alarme simultanées.
Aucun	Aucun enregistrement n'a lieu.

- Sélectionnez la caméra et cochez la case **Activer le planning**.
- Cliquez sur un **déclencheur** et sélectionnez les périodes dans le planning avec la souris.

Vous pouvez également cliquer sur **Modifier** pour programmer à la minute près le type et la durée de la planification.

Modifier			
Jour de la semaine			
Toute la journée	<input checked="" type="checkbox"/>	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
Heure de début/fin	00:00-00:00	Type	Continu
<div> Copier Appliquer OK Annuler </div>			

1. Sélectionnez le jour à configurer dans le menu déroulant dans « Planning ».
2. Activer/Désactiver « Toute la journée ». Vous ne pouvez pas définir de période si « Toute la journée » est activé, le réglage est alors valable pour toute la journée.
3. Désactivez « Toute la journée » si vous voulez procéder à des réglages en fonction de l'heure.
4. Entrez le type d'enregistrement dans le menu déroulant Type :
 - Durée
 - Événement
 - Mouvement
 - Alarme
 - Mouvement ou alarme
 - Mouvement et alarme
 - Événement
5. Pour le réglage en fonction de l'heure, vous pouvez définir jusqu'à 8 grilles horaires, chacune de 00h00 à 00h00, les heures des différentes grilles ne devant pas se chevaucher.
 - **Copier** vous permet d'appliquer ces paramètres à d'autres jours ou à la toute la semaine.

Confirmez vos réglages sur l'écran d'enregistrement en cliquant sur **Utiliser** puis sur **OK**.

Paramètres

« Paramètres » vous permet de configurer les réglages de la qualité des différents flux vidéo sur l'enregistreur.

Trois types de programmation sont disponibles :

Enregistrement	Réglage de la qualité des enregistrements continus et en fonction d'un événement
Flux partiel	Réglage de la qualité du flux partiel utilisé pour l'affichage d'images en temps réel.
Image instantanée	Réglage de la qualité pour l'enregistrement d'images simples



Remarque

Si les réglages détaillés pour la résolution et le débit binaire ne peuvent pas être modifiés, cela signifie que le firmware actuel de l'enregistreur ne prend pas en charge cette fonction.

A R U P S			
Enregistrement			
Classification	Enregistrement	Flux secondaire	Acquisition
Paramètres	Caméra	[D1] Outdoor PTZ IR Deme 1080p	
Avance	Paramètres d'encodage	Flux principal (continu)	Flux principal (événement)
Congs	Type de flux	Vidéo	Vidéo
	Résolution	1920*1080/1080p	1920*1080/1080p
	Type de débit binaire	Constant	Constant
	Qualité vidéo	Plus élevé	Plus élevé
	Cadence des images	Plen cadre	Plen cadre
	Mode débit binaire max	Généralités	Généralités
	Débit binaire max (Kbps)	4096	4096
	Débit binaire max recommandé	5376-8860(Kbps)	5376-8860(Kbps)
	Encodage vidéo	H.264	H.264

Paramètres	Réglage
Caméra	Caméra à configurer
Paramètre d'encodage	Flux à configurer
Type de flux	Flux vidéo prédéfini
Résolution	Résolution de la caméra
Débit binaire	Sélection d'un débit constant ou variable
Qualité vidéo	Différents niveaux de qualité +++ : qualité moyenne ++++++ : qualité supérieure
Taux d'images	Réglage de la fréquence d'images du flux
Mode débit binaire max.	Sélection du mode de configuration du débit Personnalisé (32 – 3072)
Débit binaire max. (Kbps)	Réglage du débit maximum
Plage de débit max. recommandée	Débit binaire recommandé en fonction de la résolution réglée, de la fréquence d'images, etc.

Autres réglages :

Les réglages détaillés suivants peuvent être définis individuellement pour chaque caméra :

Onglet Flux secondaire

ARBUS		
Enregistrement		
Identification	Enregistrement Plus secondaire Acquisition	
	Caméra	[P1] Outbase PTZ RE Dôme 1080p
Paramètres	Type de flux	Vidéo
	Résolution max : (1080)	194x1576(KOP)
Avance	Type de débit binaire	Constant
Congé	Qualité vidéo	Plus élevé
	Cadence des images	Plain cadre
	Moteur débit binaire réel	Généralités
	Débit maximum (Kbps) (max : 2M)	1024
	Débit binaire réel recommandé	1536-2560(Kbps)
	Encodage vidéo	H.264

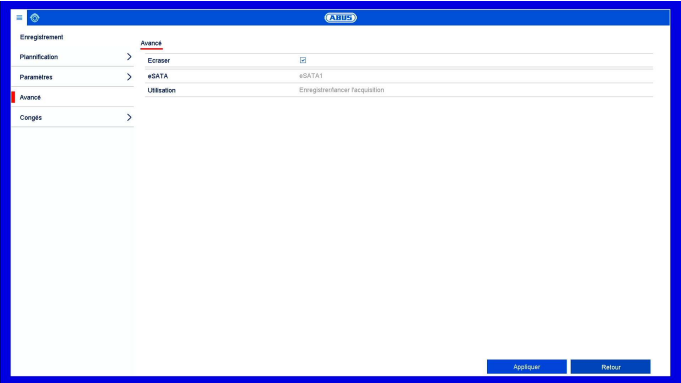
Approuver Retour

Paramètres	Réglage
Caméra	Caméra à configurer
Type de flux	Flux vidéo prédéfini
Résolution	Auto, 4CIF(704x576), CIF(352x288), QCIF(176x144)
Type de débit binaire	Sélection d'un débit constant ou variable
Qualité vidéo	Différents niveaux de qualité +++ : qualité moyenne

	++++++ : qualité supérieure
Taux d'images	Réglage de la fréquence d'images du flux
Mode débit binaire max.	Général, personnalisé (32 - 3072)
Débit binaire max. (Kbps)	Affichage du débit maximum
Plage de débit max. recommandée	192~320 (Kbps)

Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **Retour** pour quitter le menu.

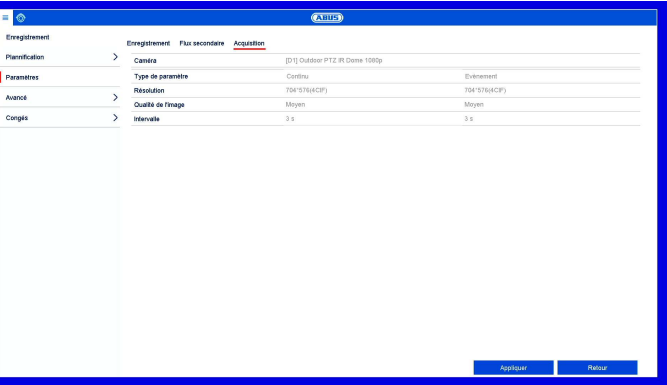
Avancé



Écraser

Déterminez si d'anciens enregistrements doivent être écrasés lorsque le disque dur est plein.

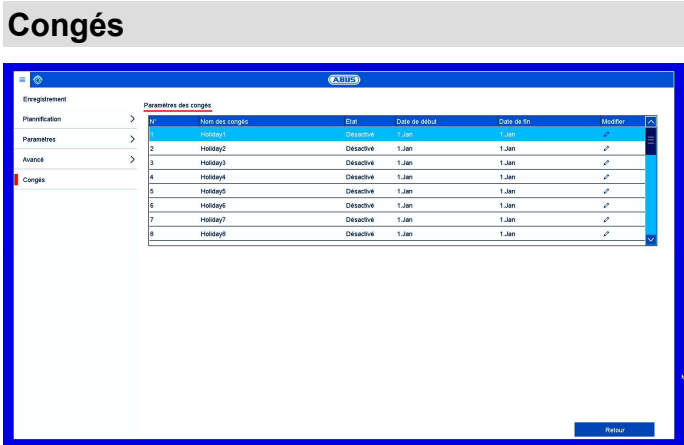
Onglet Acquisition



Les paramètres suivants peuvent être configurés :

Paramètres	Réglage
Caméra	Caméra à configurer
Type de paramètre	Réglages individuels pour la durée et l'enregistrement d'événements
Résolution	Auto, 4CIF(704x576), CIF(352x288), QCIF(176x144)
Qualité de l'image	Différents niveaux de qualité +++ : qualité moyenne ++++++ : qualité supérieure
Intervalle	Intervalle de temps pour la sauvegarde d'images simples de 1 seconde à 24 heures

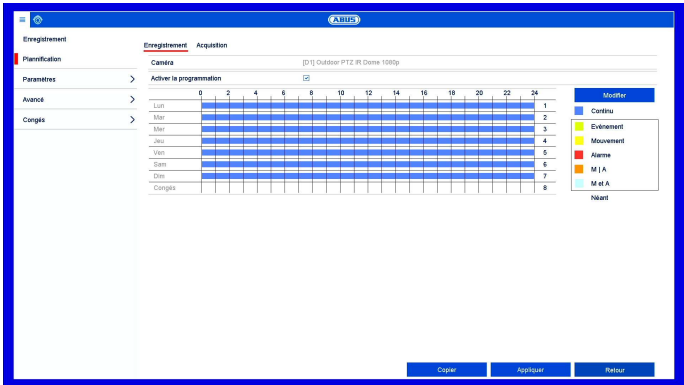
Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **Retour** pour quitter le menu.



Ce sous-menu permet de définir jusqu’à 32 paramètres différents d’enregistrement pour les vacances ou les jours fériés.

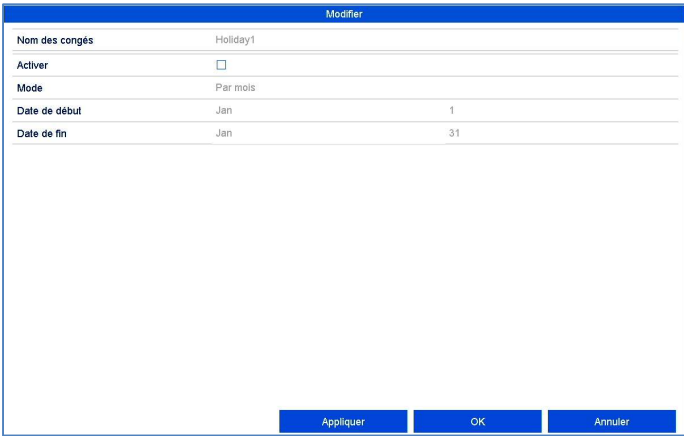
La planification de vacances a priorité sur la planification normale d’enregistrements et annule cette dernière.

Nom	Saisie manuelle du nom des vacances ou du jour férié
Activé	Activation ou désactivation des vacances définies
Modèle	Selon la date/Selon la semaine/Selon le mois
Heure de début	Sélection de la date/heure de début
Heure de fin	Sélection de la date/heure de fin



Si le réglage pour le mode vacances est actif, une entrée « Congés » apparaît dans le menu « Planification » pour configurer le réglage des enregistrements pendant la durée des vacances.

Cliquez sur le symbole « Modifier » pour modifier ces réglages.



Confirmez vos réglages en cliquant sur **Appliquer** puis sur **OK**.

Réglage : HDD

DD

Généralités

Avancé

Informations sur le DD

■ Etiquette	Capacité	État	Propriété	Type	Espace libre	Groupe	Modifier	Supprimer
■ 1	2794.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 2	931.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 3	2794.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 5	5589.03GB	Normal	Lecture/Ecriture	Local	5565.00GB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 6	931.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 7	931.52GB	En sommeil	Lecture/Ecriture	Local	931.00GB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 8	5589.03GB	En sommeil	Lecture/Ecriture	Local	5588.00GB	1	—	—

Capacité totale 19.11TB

Espace libre 11.81TB

Mémoire totale

Ajouter un NAS

Ajouter Initialiser Retour

HDD - Généralités

Dans la zone DD, vous gérez les disques locaux et externes. En fonction du modèle d'enregistreur, vous pouvez gérer de 2 à 8 disques durs internes. En outre, la mémoire peut être étendue de manière flexible par l'ajout de disques réseau.



Remarque

Le disque dur intégré doit être « initialisé » avant de pouvoir faire des enregistrements avec l'appareil. Ce n'est qu'à ce moment que l'appareil reconnaît le disque dur.



Avertissement

Toutes les données d'un disque dur sont supprimées à l'initialisation !

Veillez à effectuer une sauvegarde des données à temps.

Généralités

DD

Généralités

Avancé

Informations sur le DD

■ Etiquette	Capacité	État	Propriété	Type	Espace libre	Groupe	Modifier	Supprimer
■ 1	2794.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 2	931.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 3	2794.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 5	5589.03GB	Normal	Lecture/Ecriture	Local	5565.00GB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 6	931.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 7	931.52GB	En sommeil	Lecture/Ecriture	Local	931.00GB	1	—	—
<input type="checkbox"/> 8	5589.03GB	En sommeil	Lecture/Ecriture	Local	5588.00GB	1	—	—

Capacité totale 19.11TB

Espace libre 11.81TB

Ajouter Initialiser Retour

Déterminez ici la configuration des disques durs individuels et initialisez-en de nouveaux.

Informations HDD	Description
N°	Indique le numéro de connexion interne
Capacité	Mémoire des disques durs en Go
État	Indique l'état actuel des disques durs : Non initialisé Normal Défectueux En veille (stand-by)

Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> Lecture seule : protégé en écriture Lecture/Écriture : lecture et écriture
Type	Opération locale : Disque dur de l'appareil NAS : Disque dur réseau IP SAN : volume iSCSI
Mémoire disponible	Indique approximativement la mémoire disponible pour les enregistrements
Groupe	Identifiant du groupe
Modifier	Réglages HDD
Supprimer	Retrait du disque dur

Initialiser le disque dur

- Sélectionnez le disque dur en cochant la case correspondante.
- Lancez le processus en cliquant sur **Init**.
- La barre d'état indique la progression de l'initialisation.
- Le disque dur s'affiche une fois le processus terminé.

Ajouter un lecteur réseau

Il est possible d'ajouter d'autres supports de données pour la sauvegarde via le réseau.



Avertissement

Lors de l'utilisation de lecteurs réseau, assurez-vous que votre réseau est suffisamment dimensionné.



Remarque

La vitesse de lecture des données enregistrées peut être plus faible via des lecteurs réseau que via les disques durs internes.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un lecteur réseau.

Ajouter DD réseau

DD réseau	DD réseau 1
Type	NAS
Adresse IP du DD réseau	
Répertoire du DD réseau	

Rechercher

OK

Annuler

Cliquez sur **Rechercher** pour déterminer le serveur de stockage en réseau, puis sur **OK** pour ajouter le lecteur réseau.

Le lecteur réseau doit être initialisé avant son utilisation.

Paramètres	Description
Lecteur réseau	Faites un choix parmi 8 lecteurs réseau.
Type	NAS : pour ce réglage, votre serveur de stockage en réseau doit prendre en charge le système de fichiers NFS. IP SAN : pour ce réglage, votre serveur de stockage en réseau doit prendre en charge le protocole iSCSI.
Adresse IP	Entrée de l'adresse IP du serveur de stockage en réseau.
Répertoire	Entrée du chemin du serveur ou du iSCSI Target.



Remarque

Le chemin d'accès NFS est généralement indiqué comme suit :

« /volume1/enregistreur ABUS ».

Le chemin d'accès iSCSI est généralement indiqué comme suit :

« iqn.2010-10.Synology-iSCSI:VirtualDisk.01 »

Respectez toujours les majuscules et les minuscules lorsque vous utilisez les références du chemin d'accès vers les lecteurs réseau.

Réglages avancés

Vous pouvez déterminer ici les réglages du mode de sauvegarde pour les caméras et disques durs individuels.

Onglet Mode du disque

ABUS

DD

Mode du disque

Mode de stockage

Classe de disque

Généralités

Avancé

Activer mode RAID

Appliquer

Retour

Activez la fonction RAID intégrée en cliquant sur le bouton « Activer mode RAID ».

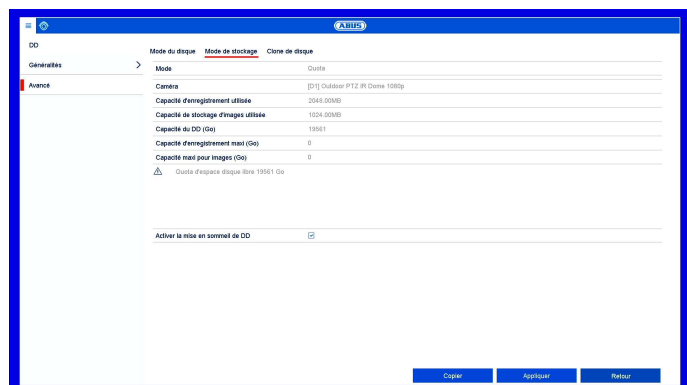
Pour effectuer ce processus, l'enregistreur doit être redémarré.



Remarque

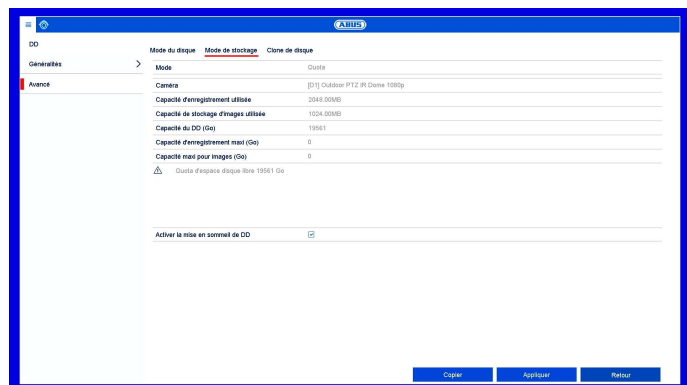
L'option « RAID » n'est disponible que pour certains modèles d'enregistreur. Vérifiez les données techniques de l'enregistreur.

Onglet Mode de stockage



Ce menu permet de régler le mode de sauvegarde de l'enregistreur. Deux modes de sauvegarde sont disponibles, soit pour répartir les données vidéo sur tous les disques durs, soit pour permettre des processus d'écriture ciblés sur des supports de données individuels.

Mode : Quota



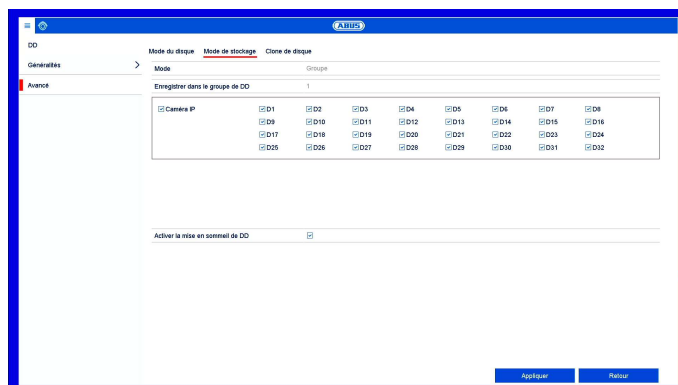
Dans ce mode, les données vidéo sont réparties sur le nombre total de supports de données raccordés.

Caméra	Sélection du canal de caméra à éditer
Mémoire utilisateur vidéo	Mémoire vidéo actuellement utilisée sur l'ensemble des supports de données
Mémoire utilisateur image	Mémoire d'images actuellement utilisée sur l'ensemble des supports de données

Capacité HDD (Go)	Mémoire totale des disques durs à disposition en Go
Capacité max. (Go) pour enregistrement	Définissez la taille maximale d'enregistrement vidéo par caméra sur l'ensemble des supports de données.
Capacité max. (Go) pour images instantanées	Définissez la taille maximale d'enregistrement d'images par caméra sur l'ensemble des supports de données.
Activer la fonction de veille HDD	Lorsque la fonction est activée, les disques durs en attente sont mis en veille.

1. Indiquez dans **Copier** si le réglage doit être appliqué à toutes les caméras.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.
3. Cliquez sur **Appliquer** et confirmez le redémarrage dans la fenêtre suivante avec **OK**.


Mode : Groupe



Dans ce mode, les données vidéo peuvent être enregistrées de manière ciblée (également redondante) sur des supports de données sélectionnés. Pour ce faire, les supports de données sont organisés en « groupes ». Un groupe doit contenir au moins un HDD.

Paramètres	Réglage
Enregistrer sur le groupe HDD	Sélection du groupe HDD
Caméra réseau	Sélection des caméras à sauvegarder sur le groupe sélectionné actuellement.
Activer la fonction de veille HDD	Lorsque la fonction est activée, les disques durs en attente sont mis en veille.

Réglage : HDD

La configuration des groupes HDD se fait dans le menu Généralités. Pour cela, cliquez sur  pour ouvrir la configuration des groupes HDD.

Configuration DD local

DD n°

5

Propriétés du DD

Lecture/Ecriture

Lecture seule

Redondance

Groupe

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Capacité du DD


5589.03GB

Appliquer

OK

Annuler

Paramètres	Description
N° HDD	Numéro interne du disque dur de l'enregistreur.
L/E	Dans ce mode, les données vidéo sont enregistrées sur le support de données et peuvent aussi être lues (réglage standard).
Uniquement droits de lecture	Dans ce mode, aucune donnée vidéo n'est enregistrée sur le support de données. Ce réglage est utile quand on veut éviter d'écraser des données après un événement.
Redondant	Dans ce mode, les données vidéo sont enregistrées sur tous les supports de données avec le réglage « Redondant ». Pour ce faire, le bouton doit être défini sur « Redondant » dans le menu « Enregistrement → Paramètres → Autres réglages ».
Groupe	Attribution du support de données à un groupe HDD.



Attention :

L'appareil ne peut effectuer aucun enregistrement lorsqu'un seul disque dur est installé et que l'état « Lecture seule » lui est attribué.

Onglet Clone de disque

Clone de disque

Source du clone

Disque	Capacité	État	Propriétés	Type	Espace libre	Groupes
1	5194.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1
12	931.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1
13	2794.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1
15	5589.03GB	Normal	Lecture/Ecriture	Local	5565.09GB	1
16	931.52GB	Non initialisé	Lecture/Ecriture	Local	0MB	1
17	931.52GB	En sommeil	Lecture/Ecriture	Local	931.00GB	1
18	5589.03GB	En sommeil	Lecture/Ecriture	Local	5568.09GB	1

Destination du clone

eSATA1

Utilisation

Enregistrement/lecture

Capacité totale

0MB

Activer


Régler

Cloner

Retour

Ce sous-menu permet de cloner des disques durs au cas où une panne menacerait les HDD ou qu'un incident critique surviendrait sur un support de données eSATA.

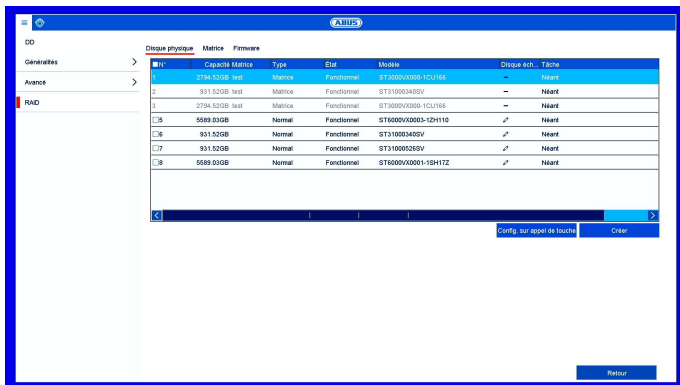
Clone	Réglage
eSATA	Sélectionnez ici l'interface eSATA.
Utilisation	Utilisation actuelle de l'interface eSATA. Le réglage doit être défini sur Exportation pour que le processus de clonage puisse avoir lieu.
Capacité totale	Capacité du support de données eSATA. Pour un processus de clonage, le support de données eSATA doit être au moins aussi gros que le support de données interne à cloner.
Régler	Configurez l'utilisation de l'interface eSATA.
Cloner	Démarrage du processus de clonage.



Remarque

L'option « Cloner » n'est disponible que pour certains modèles d'enregistreur ayant une interface eSATA. Vérifiez les données techniques de l'enregistreur.

RAID



Dans ce menu, vous pouvez créer une matrice RAID pour enregistrer les données vidéo sur l'enregistreur.

**Attention :**

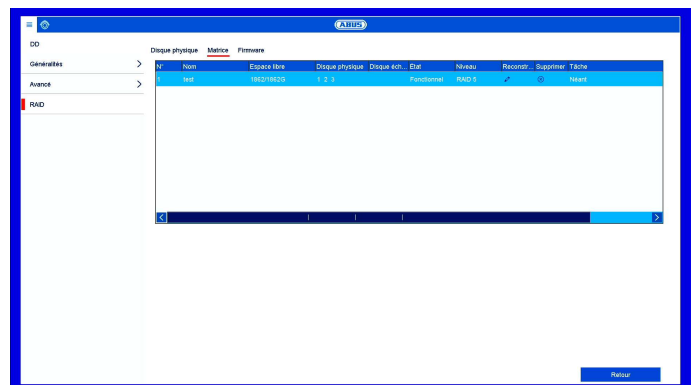
Il s'agit là d'une fonction RAID logicielle. Cela signifie que la gestion des données RAID s'effectue au niveau du processeur intégré de l'enregistreur. Si cette fonction est activée, le débit binaire du NVR diminue d'environ 40 %.

matrice RAID, peuvent être définis comme « de secours ». Ces disques physiques ne sont pas utilisés par le système ensuite. En cas de défaillance de disques physiques dans une matrice RAID, le disque physique de secours est immédiatement activé.

**Remarque**

Si vous souhaitez obtenir de plus amples informations sur l'utilisation de RAID, nous vous conseillons de consulter des ouvrages spécialisés sur le sujet.

Onglet Matrice



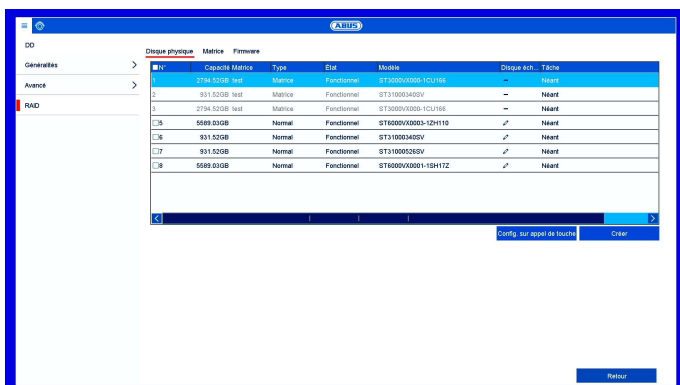
Cet écran affiche l'état actuel de la matrice RAID. Les actions suivantes peuvent être effectuées :

Paramètres	Réglage
Recompiler	Effectuez manuellement une recompilation de la matrice. De cette façon, la structure des données de la matrice RAID est restructurée.
Supprimer	Supprimez la matrice RAID. De cette façon, les disques physiques sont à nouveau « libres » et peuvent être à nouveau utilisés pour les configurations RAID.

Onglet Firmware

Affiche les fonctionnalités firmware du contrôleur RAID.

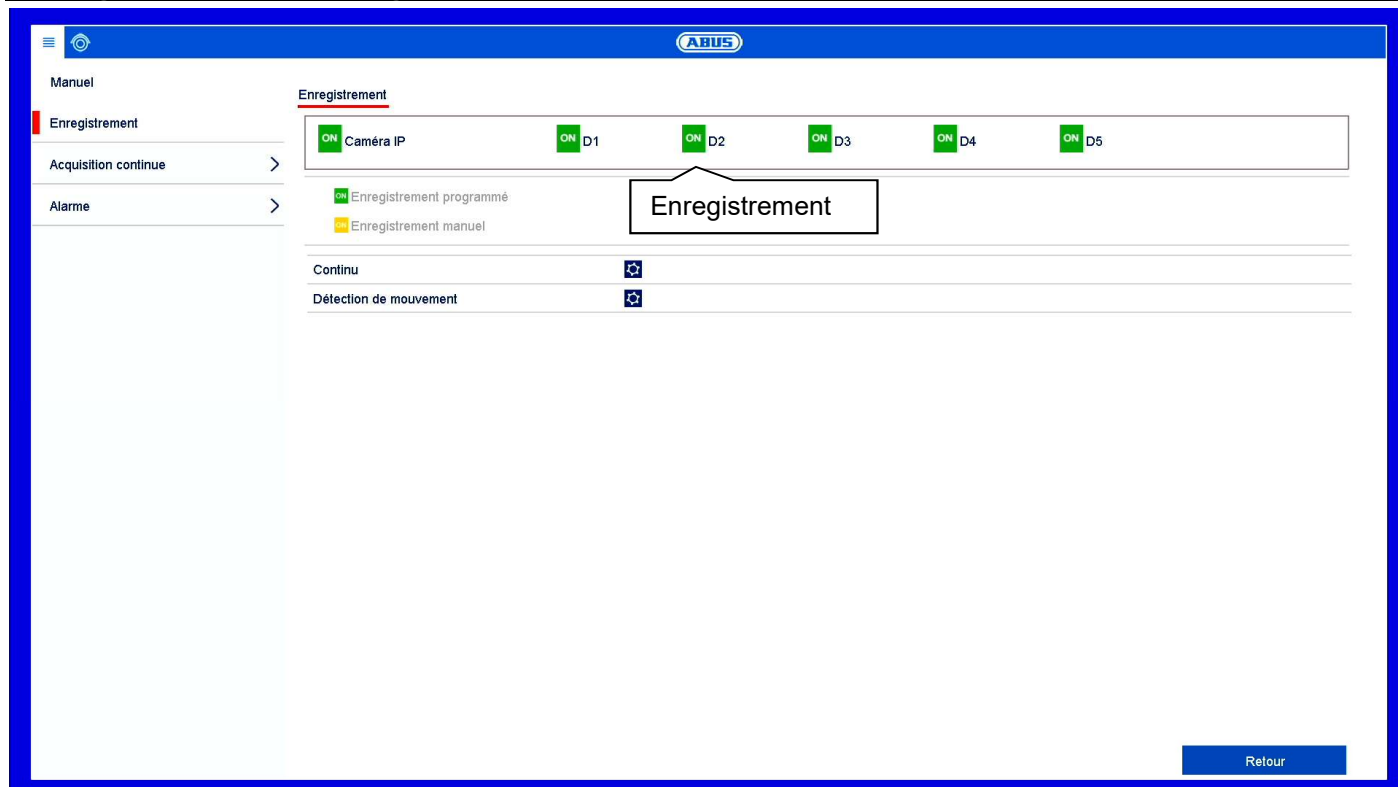
Onglet Disque physique



Cet écran affiche une liste de tous les disques physiques raccordés au NVR. Les options suivantes sont disponibles pour une configuration plus poussée :

Paramètres	Réglage
Config. sur appel de touche	Crée automatiquement une matrice RAID de tous les disques physiques libres.
Créer	Création manuelle d'une matrice RAID. Les types de RAID suivants peuvent être utilisés : RAID0, RAID1, RAID5, RAID10.
Secours	Les disques physiques libres, qui ne sont pas affectés à une

Enregistrement en urgence



Enregistrement en urgence - Généralités

Le menu Enregistrement en urgence permet de déclencher des actions instantanées pour les enregistrements et les sorties de commutation au niveau de l'enregistreur. Toutes les actions dans le menu Enregistrement en urgence ont priorité sur les planifications programmées, afin de permettre le déclenchement d'une réaction rapide.

Si un enregistrement est démarré manuellement, il doit être également arrêté manuellement. Un redémarrage de l'enregistreur permet de désactiver à nouveau tous les enregistrements manuels et de réactiver les planifications.

Sélection des réglages pour toutes les caméras. Cliquez sur « Off » ou « On » pour modifier les réglages.

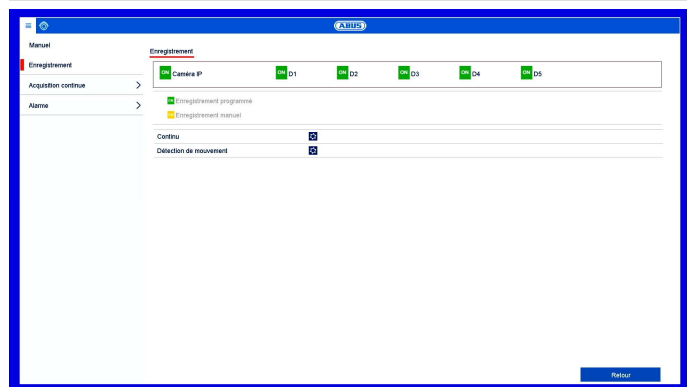
« On vert » → « Off rouge »
Arrêt manuel de l'enregistrement

« Off rouge » → « On jaune »
Enregistrement manuel en continu

« On jaune » → « Off rouge »

L'enregistrement manuel en continu est terminé. Si un planning est programmé pour la caméra, il est automatiquement activé (vert).

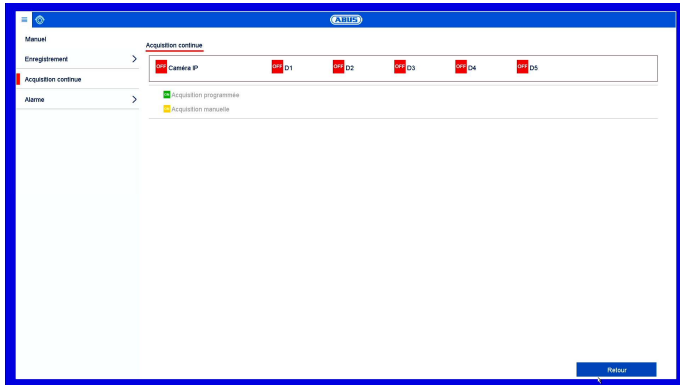
Enregistrement



Appuyez sur la **touche REC** dans l'image en temps réel, ou rendez-vous dans « **Continu** » ou « **Détection de mouvement** » sous Enregistrement en urgence dans le menu principal, afin de démarrer un enregistrement d'image/vidéo manuel. Les réglages pour les images instantanées sont identiques et ne sont donc décrits qu'une seule fois.

Paramètres	Description
Continu	Cliquez sur ce symbole pour activer l'enregistrement en continu pendant toute la journée pour tous les canaux. Cliquez sur « Oui » pour confirmer la sélection.
Détection de mouvement	Cliquez sur ce symbole pour activer la détection de mouvement pendant toute la journée pour tous les canaux. Cliquez sur « Oui » pour confirmer la sélection.

Acquisition continue



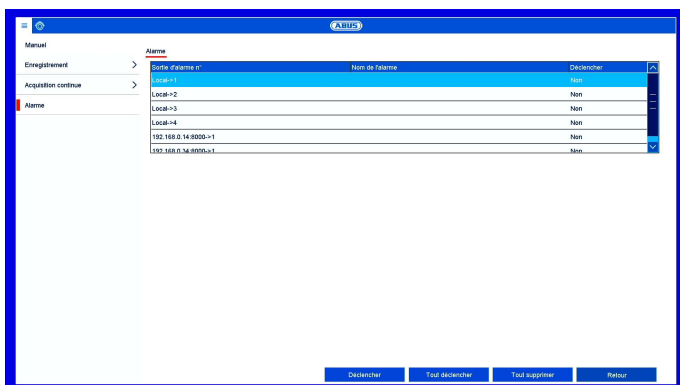
En cliquant sur le canal de la caméra, la fonction est activée.

ON vert = acquisitions suivant la planification

ON jaune = acquisitions manuelles

Alarme

Sélectionnez la sortie d'alarme à activer lors d'un enregistrement en urgence.



Vous pouvez activer plusieurs sorties d'alarme lors d'une réaction d'urgence.

Sélectionnez **Déclencher** pour activer la sortie d'alarme sélectionnée.

Cliquez sur **Tout déclencher** pour activer toutes les sorties d'alarme.

Cliquez sur **Tout supprimer** pour supprimer les réglages.

Recherche VCA

Recherche de comportement

Graphique Énumérer

☐ Tous/toutes

Liste

Total : 5 P : 1/1

☒ Image ☒ Enregistrement

Tout exporter Exporter Retour

Playback

Exportation

Recherche VCA - Généralités

Dans le menu Informations, sélectionnez « Recherche VCA » afin d'analyser les données vidéo qui ont été enregistrées au moyen des fonctions VCA.

Les événements VCA peuvent même être analysés via l'affichage de la lecture de caméras individuelles. Le menu Recherche VCA permet toutefois de rechercher les événements VCA de toutes les caméras connectées et d'effectuer directement une exportation de données.



Remarque

Vérifiez la prise en charge VCA pour la caméra sélectionnée dans la section « Compatibilité ».

Recherche de comportement

Recherche VCA

Recherche de comportement

☒ Caméra IP

<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> D3	<input type="checkbox"/> D4	<input type="checkbox"/> D5	<input type="checkbox"/> D6	<input type="checkbox"/> D7	<input type="checkbox"/> D8
<input type="checkbox"/> D9	<input type="checkbox"/> D10	<input type="checkbox"/> D11	<input type="checkbox"/> D12	<input type="checkbox"/> D13	<input type="checkbox"/> D14	<input type="checkbox"/> D15	<input type="checkbox"/> D16
<input type="checkbox"/> D17	<input type="checkbox"/> D18	<input type="checkbox"/> D19	<input type="checkbox"/> D20	<input type="checkbox"/> D21	<input type="checkbox"/> D22	<input type="checkbox"/> D23	<input type="checkbox"/> D24
<input type="checkbox"/> D25	<input type="checkbox"/> D26	<input type="checkbox"/> D27	<input type="checkbox"/> D28	<input type="checkbox"/> D29	<input type="checkbox"/> D30	<input type="checkbox"/> D31	<input type="checkbox"/> D32

Heure de début: 24-01-2017 00:00:00

Heure de fin: 24-01-2017 23:59:59

Type: Tous/toutes

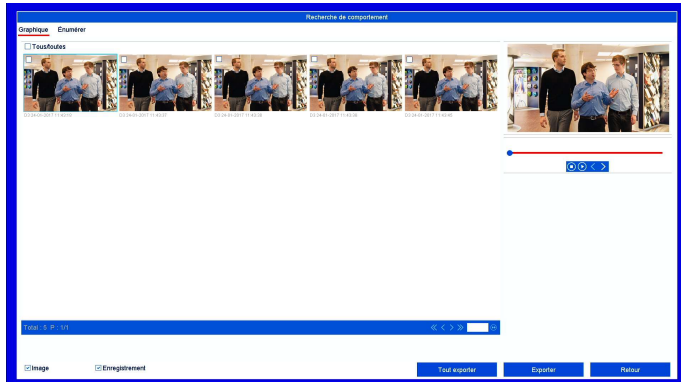
Rechercher Retour

Dans le menu Recherche de comportement, tous les enregistrements « Franchissement de ligne » et de « Détection d'intrusion » peuvent être analysés de manière ciblée. Les paramètres suivants peuvent être réglés pour la recherche :

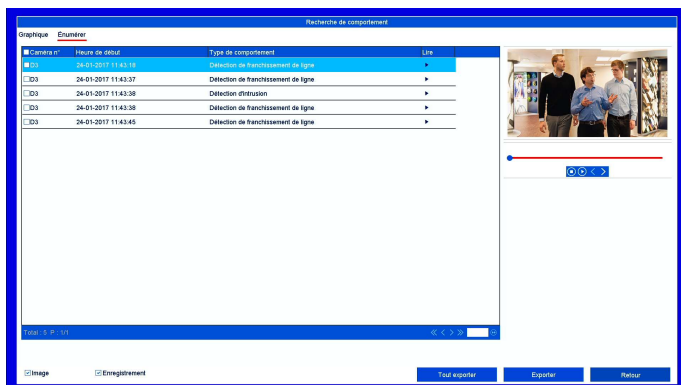
Paramètres	Description
Caméra IP	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra enregistrés.
Heure de début	Sélectionnez l'heure de début.
Heure de fin	Sélectionnez l'heure de fin.
Type	Sélectionnez le type d'enregistrement.

Le résultat de la recherche s'affiche dans une nouvelle fenêtre.
Choisissez entre l'affichage sous forme de tableau ou de liste.

Recherche de comportement : affichage sous forme de tableau



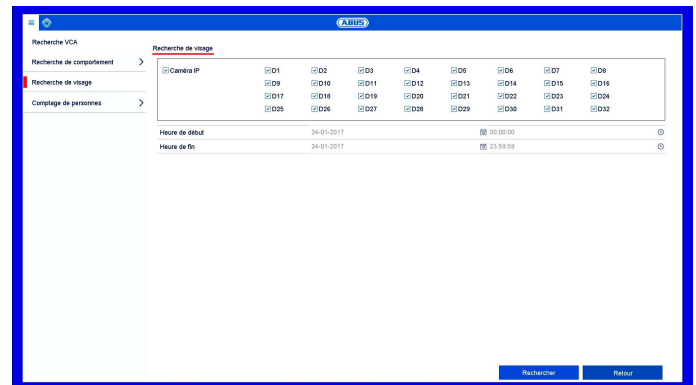
Recherche de comportement : affichage sous forme de liste



Les options suivantes sont disponibles dans la recherche de résultats :

Paramètres	Description
Lecture	Marquez une ligne en cliquant sur le symbole de lecture ►. L'enregistrement est affiché dans la fenêtre d'aperçu. La commande de lecture intégrée située sous l'image permet de retransmettre l'enregistrement.
Feuilles	Parcourez les résultats de la recherche à l'aide des symboles << < > >> lorsque plusieurs pages de résultats ont été trouvées.
Marquage	Marquez un ou plusieurs enregistrements en cochant les cases correspondantes dans la liste de résultats.
Exportation	Exportez toutes les données marquées à l'aide du bouton « Exportation/Tout exporter » sur un disque externe.

Recherche de visage

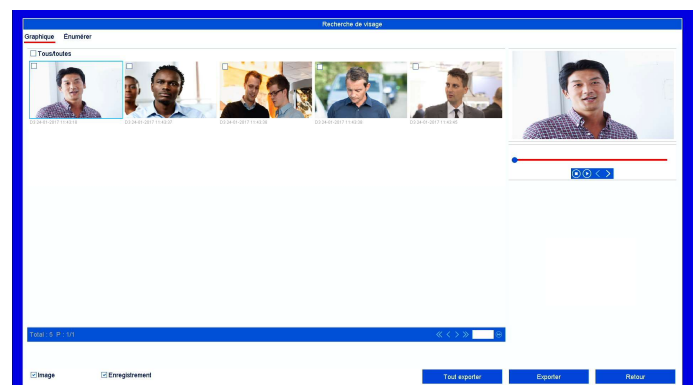


Dans le menu Recherche de visage, tous les enregistrements de détections de visage peuvent être analysés de manière ciblée. Les paramètres suivants peuvent être réglés pour la recherche :

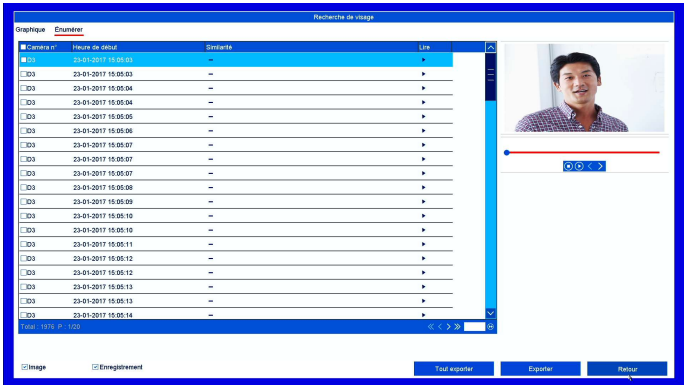
Paramètres	Description
Caméra IP	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra enregistrés.
Heure de début	Sélectionnez l'heure de début.
Heure de fin	Sélectionnez l'heure de fin.

Le résultat de la recherche s'affiche dans une nouvelle fenêtre. Choisissez entre l'affichage sous forme de tableau ou de liste.

Recherche de visage : affichage sous forme de tableau



Recherche de visage : affichage sous forme de liste



Comptage de personnes



Dans le menu Comptage de personnes, des statistiques du comptage de personnes peuvent être analysées au moyen de l'option « Object Counting » des caméras IP.

Remarque

Assurez-vous d'avoir configuré au préalable l'enregistrement « Object Counting » dans la caméra IP. Une carte SD est nécessaire pour enregistrer dans la caméra IP.

Les paramètres suivants peuvent être réglés pour la recherche :

Paramètres	Description
Caméra	Sélectionnez une caméra dont la fonction « Object Counting » est activée.
Type de rapport	Sélectionnez ici le type de rapport. Les filtres suivants peuvent être mis en place : Rapport quotidien, Rapport hebdomadaire, Rapport mensuel ou Rapport annuel. Le réglage des axes X et Y des graphiques change suivant votre choix.
Durée des statistiques	Sélectionnez le moment à partir duquel les statistiques doivent commencer.
Statistiques	En cliquant sur ce bouton, les données statistiques sont collectées de la caméra et les résultats affichés.
Exportation	Exportez les données statistiques sur un disque externe.

Les graphiques de résultats affichent les statistiques « Personnes entrées » et « Personnes sorties » suivant les paramètres réglés au préalable.

Paramètres	Description
Personnes entrées	Nombre d'objets qui ont franchi la ligne statistique en direction de l'entrée.
Personnes sorties	Nombre d'objets qui ont franchi la ligne statistique en direction de la sortie.

Exportation vidéo

Normal

<input checked="" type="checkbox"/> Caméra IP	<input checked="" type="checkbox"/> D1	<input checked="" type="checkbox"/> D2	<input checked="" type="checkbox"/> D3	<input checked="" type="checkbox"/> D4	<input checked="" type="checkbox"/> D5	<input checked="" type="checkbox"/> D6	<input checked="" type="checkbox"/> D7	<input checked="" type="checkbox"/> D8
	<input checked="" type="checkbox"/> D9	<input checked="" type="checkbox"/> D10	<input checked="" type="checkbox"/> D11	<input checked="" type="checkbox"/> D12	<input checked="" type="checkbox"/> D13	<input checked="" type="checkbox"/> D14	<input checked="" type="checkbox"/> D15	<input checked="" type="checkbox"/> D16
	<input checked="" type="checkbox"/> D17	<input checked="" type="checkbox"/> D18	<input checked="" type="checkbox"/> D19	<input checked="" type="checkbox"/> D20	<input checked="" type="checkbox"/> D21	<input checked="" type="checkbox"/> D22	<input checked="" type="checkbox"/> D23	<input checked="" type="checkbox"/> D24
	<input checked="" type="checkbox"/> D25	<input checked="" type="checkbox"/> D26	<input checked="" type="checkbox"/> D27	<input checked="" type="checkbox"/> D28	<input checked="" type="checkbox"/> D29	<input checked="" type="checkbox"/> D30	<input checked="" type="checkbox"/> D31	<input checked="" type="checkbox"/> D32

Début/fin d'enregistrement	23-01-2017 15:01:58 -- 24-01-2017 11:46:35	
Type d'enregistrement	Tous/toutes	
Type de fichier	Tous/toutes	
Heure de début	24-01-2017	📅 00:00:00 ⌚
Heure de fin	24-01-2017	📅 23:59:59 ⌚

Rechercher Retour

Exportation vidéo - Généralités

Dans le menu Informations, sélectionnez « Exportation » pour ouvrir le menu « Exportation vidéo ». D'ici, vous pouvez exporter d'un coup les données de toutes les caméras vers des supports de données externes.

i Remarque

La fonction d'exportation sauvegarde des enregistrements importants sur des médias externes connectés, tels que

- Médias USB
- Disque dur USB
- Graveur DVD, etc.

Durée/Événement/Image

Normal

<input checked="" type="checkbox"/> Caméra IP	<input checked="" type="checkbox"/> D1	<input checked="" type="checkbox"/> D2	<input checked="" type="checkbox"/> D3	<input checked="" type="checkbox"/> D4	<input checked="" type="checkbox"/> D5	<input checked="" type="checkbox"/> D6	<input checked="" type="checkbox"/> D7	<input checked="" type="checkbox"/> D8
	<input checked="" type="checkbox"/> D9	<input checked="" type="checkbox"/> D10	<input checked="" type="checkbox"/> D11	<input checked="" type="checkbox"/> D12	<input checked="" type="checkbox"/> D13	<input checked="" type="checkbox"/> D14	<input checked="" type="checkbox"/> D15	<input checked="" type="checkbox"/> D16
	<input checked="" type="checkbox"/> D17	<input checked="" type="checkbox"/> D18	<input checked="" type="checkbox"/> D19	<input checked="" type="checkbox"/> D20	<input checked="" type="checkbox"/> D21	<input checked="" type="checkbox"/> D22	<input checked="" type="checkbox"/> D23	<input checked="" type="checkbox"/> D24
	<input checked="" type="checkbox"/> D25	<input checked="" type="checkbox"/> D26	<input checked="" type="checkbox"/> D27	<input checked="" type="checkbox"/> D28	<input checked="" type="checkbox"/> D29	<input checked="" type="checkbox"/> D30	<input checked="" type="checkbox"/> D31	<input checked="" type="checkbox"/> D32

Début/fin d'enregistrement	23-01-2017 15:01:58 -- 24-01-2017 11:46:35	
Type d'enregistrement	Tous/toutes	
Type de fichier	Tous/toutes	
Heure de début	24-01-2017	📅 00:00:00 ⌚
Heure de fin	24-01-2017	📅 23:59:59 ⌚

Rechercher Retour

Commencez ici l'exportation des données vidéo de l'enregistreur.

Sélection	Explication
Durée	Exportation de données vidéo prises par enregistrement continu.
Événement	Exportation de données vidéo prises par enregistrement d'événement.
Image	Exportation d'images instantanées.

Exportation vidéo

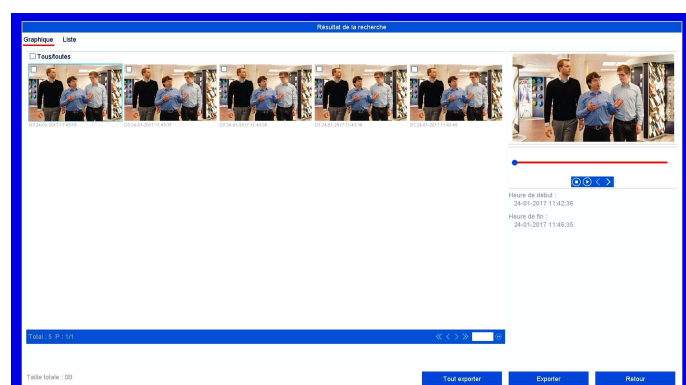
Paramètres	Description
Caméra IP	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra enregistrés.
Type d'enregistrement	Sélectionnez le type d'enregistrement.
Filtre	Sélectionnez le type d'événement :
Type d'image	Sélectionnez le type d'événement :
Type de fichier	Sélectionnez si tous les fichiers, ou seulement ceux qui sont verrouillés/non verrouillés, doivent être exportés.
Heure de début	Déterminez l'heure de début.
Heure de fin	Déterminez l'heure de fin.



Remarque

Les sous-menus « Durée, événement et image » sont pratiquement identiques et ne sont donc pas décrits séparément.

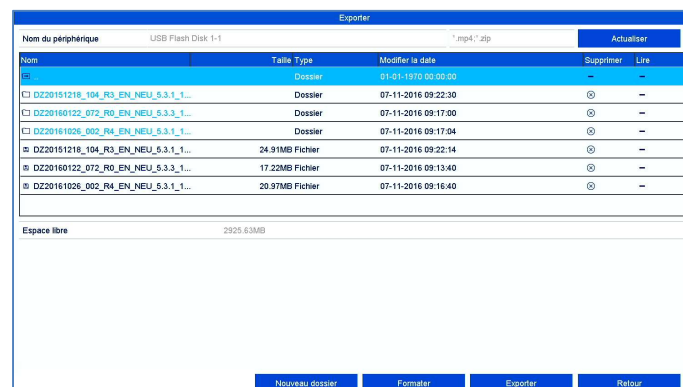
1. Entrez les paramètres.
2. Cliquez sur **Rechercher** pour démarrer la recherche, la fenêtre des événements s'affiche.



- Sélectionnez l'affichage « Graphique » ou « Liste » dans l'onglet en cours
- La taille du fichier des différents enregistrements et la taille totale de tous les enregistrements trouvés sont affichées.
- Cliquez sur pour visualiser l'enregistrement correspondant.

- Cliquez sur pour verrouiller ou déverrouiller un fichier. Le système n'écrase pas les fichiers verrouillés.

3. Cliquez sur Exportation pour passer à la fenêtre d'exportation.



4. Dans le menu déroulant, sélectionnez le média connecté pour la sauvegarde des données.
5. Si le média n'est pas affiché, cliquez sur **Actualiser**.
 - Si le média n'est toujours pas affiché, débranchez l'appareil et reconnectez le média. Pour cela, lisez également les instructions du fabricant.
6. Cliquez sur **Démarrage** pour lancer l'exportation. La progression de la sauvegarde est affichée.



Remarque

Une fois la sauvegarde terminée, vous pouvez sélectionner les données du média et les reproduire avec le lecteur (exportation séparée). Vous vérifiez ainsi si l'exportation a bien fonctionné.

Maintenance

The screenshot shows the ABUS maintenance interface. On the left, a sidebar menu lists options: 'Infos système', 'Journal', 'Importer/exporter', 'Mettre à niveau', 'Par défaut', 'Détection de réseau', and 'Détecter DD'. The 'Infos système' option is selected. The main area displays 'Informations sur le périphérique' with the following details:

Informations sur le périphérique	Caméra	Enregistrement	Alarme	Réseau	DD
Nom du périphérique	NVR10040 ABUS DVR				
Modèle	NVR10040				
N° de série	1620160413CCRR092027706WCVU				
Version du micrologiciel	V3.4.6, Build 161207				

At the bottom right of the interface is a 'Retour' button.

Maintenance - Généralités

Dans le menu général, sélectionnez « Maintenance » pour effectuer la maintenance du système en cas de problèmes.



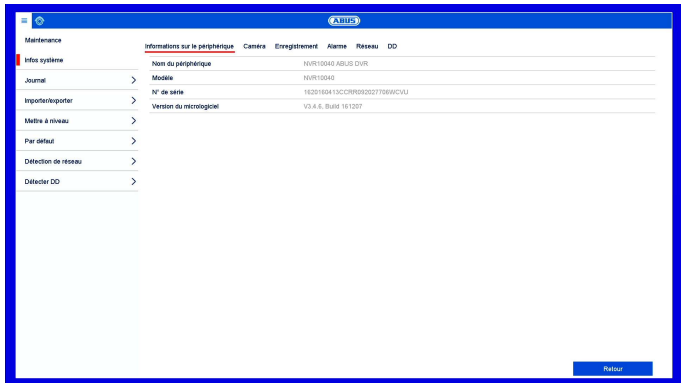
Remarque

Ce menu permet la maintenance de l'appareil et ne doit être utilisé que par des utilisateurs expérimentés.

Ce menu vous permet de vérifier des informations d'état importantes comme la charge réseau, d'exporter et d'importer des données de configuration et de réinitialiser l'enregistreur aux réglages d'usine.

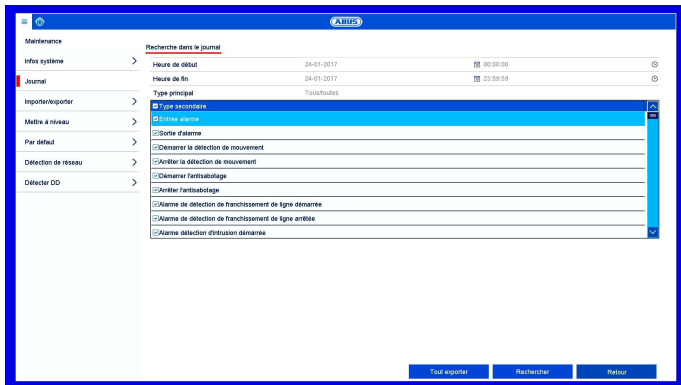
Menu	Réglage
Info système	Informations sur le périphérique (n° de série, version du firmware, etc.)
Journal	Dans la recherche de protocole (= fichier journal), il est possible de rechercher des enregistrements ou des informations (état du disque dur S.M.A.R.T.) en fonction de critères donnés tels qu'alarme, exception, utilisation.
Importation/Exportation	Exporter ou importer des réglages
Mise à jour	Effectuer une mise à jour du firmware
Standard	Réinitialisation du système
Détection de réseau	Affichage du taux de transmission et de réception de l'enregistreur
Détection HDD	Contrôle de défaut du disque dur

Info système



Le menu d'informations contient les caractéristiques techniques de l'appareil ainsi que des informations sur les différents réglages des caméras, de l'enregistrement, de l'alarme, du réseau et de l'HDD. Ces données peuvent être utiles en cas de recours au système d'assistance par exemple.

Recherche de protocole



Remarque

La recherche d'« événements » peut s'effectuer selon les types principaux, les événements et les paramètres suivants :

- Tous
- Alarme
- Avertissement
- Procédure
- Informations

	<ul style="list-style-type: none"> Connexion illégale HDD plein Erreur HDD Conflit IP Réseau déconnecté Exception d'enregistrement Signal d'entrée/de sortie vidéo différent Tampon d'enregistrement
Procédure	<ul style="list-style-type: none"> Tous En marche Opération locale : arrêt non programmé Opération locale : arrêt, redémarrage, ouverture de session, fermeture de session Opération locale : modifier les réglages Opération locale : Mise à jour Opération locale : démarrer l'enregistrement
Informations	<ul style="list-style-type: none"> Tous Informations HDD HDD S.M.A.R.T. Démarrage de l'enregistrement Arrêt de l'enregistrement Supprimer l'enregistrement expiré

- Sélectionnez l'événement que vous recherchez dans le journal, puis sélectionnez un sous-paramètre.
- Entrez l'heure et la date dans Heure de début et Heure de fin, puis cliquez sur **Rechercher**.
- L'événement est affiché dans la fenêtre pop-up :



- Vous pouvez changer de page à l'aide de la barre de navigation :



(1) (2)(3) (4) (5) (6)

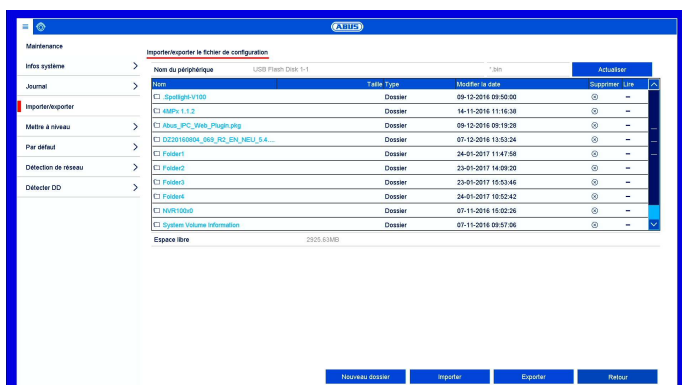
Remarque

Appuyez sur (3) ou (2) pour avancer ou revenir en arrière. Appuyez sur (4) ou (1) pour passer à la première page ou à la dernière.

Entrez le numéro de page dans le champ (5) puis cliquez sur (6) pour passer directement à une page précise.

- Cliquez sur le symbole « Détail » pour obtenir des informations plus précises.
- Cliquez sur le symbole « Lecture » pour éventuellement démarrer l'enregistrement concernant l'événement.
- Cliquez sur **Exportation** pour sauvegarder le fichier journal sur le média USB.

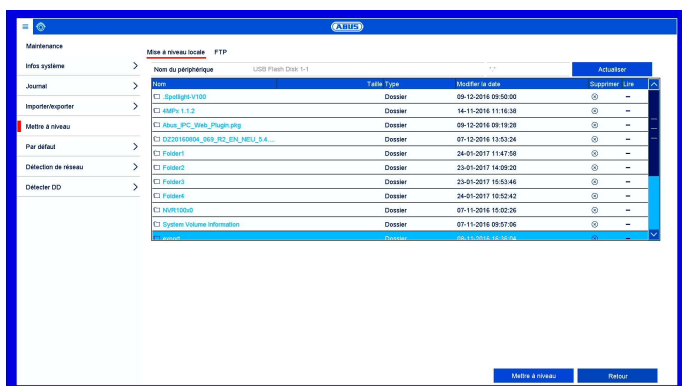
Importer/exporter



Remarque

Les données de configuration comprennent tous les réglages de l'appareil que vous avez effectués après la mise en service. Vous pouvez sauvegarder ces données sur un média USB. Cela vous permet, par ex., de configurer un autre appareil de manière identique.

Mettre à niveau



Remarque

Il est possible d'effectuer une mise à jour de l'appareil à partir d'un média USB ou

via le réseau par FTP.

- Copiez le fichier de mise à jour avec l'extension *.mav sur une clé USB dans le répertoire principal.
- Connectez la clé USB à un des raccordements USB de l'appareil.

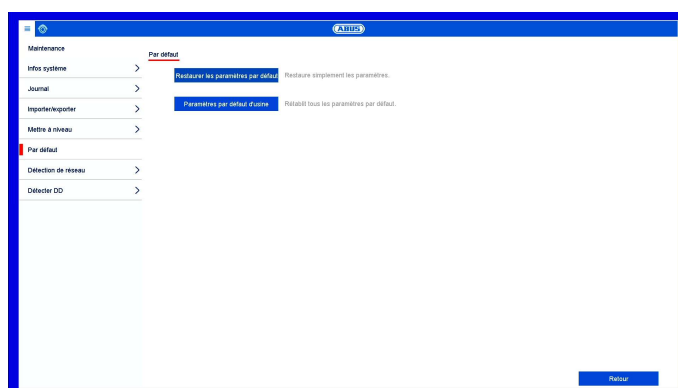
1. Sélectionnez la connexion USB, cliquez au besoin sur Actualiser.
2. Sélectionnez le fichier de mise à jour puis cliquez sur Mise à jour.
3. Attendez jusqu'à ce que l'appareil effectue un redémarrage.
4. Vérifiez éventuellement l'état du firmware dans le menu Maintenance sous Informations. Effectuez une réinitialisation du système

Remarque

La mise à jour via FTP fonctionne comme décrit ci-dessus :

- L'ordinateur doit se trouver dans le même réseau local !
- Configurez un ordinateur comme serveur FTP.
- Entrez l'adresse IP du serveur FTP.

Par défaut



Remarque

Les réglages d'usine de l'appareil sont rétablis au cours de cette procédure (réinitialisation).



Avertissement

Tous les réglages que vous avez effectués depuis la mise en service (caméras, réglages d'enregistrement, PTZ, alarmes, etc.) sont alors supprimés !

Évitez les pertes en sauvegardant les réglages auparavant. Vous pouvez les lire à nouveau une fois la réinitialisation effectuée.

Détection de réseau

Les informations relatives au trafic et aux interfaces du réseau sont affichées ici.

Onglet Trafic

Le graphe du réseau vous permet de mesurer l'utilisation continue du réseau sur l'enregistreur. La quantité des données reçues et envoyées est représentée graphiquement. En fonction des réglages du réseau, l'état et des informations concernant une ou deux connexions réseau sont affichés dans le champ situé sous le graphique.

Remarque
Utilisez cet affichage pour analyser les problèmes de réseau et de performance avec l'enregistreur.



Onglet Détection de réseau

« Test de réseau » vous permet de contrôler la connexion avec un autre appareil, comme un ordinateur par exemple. Entrez l'adresse réseau de l'appareil à vérifier (p.ex. 192.168.0.25) puis cliquez sur **Test**.

Des informations relatives à deux paramètres apparaissent :

Paramètres	Réglage
Retard moyen	Temps nécessaire à l'appareil pour répondre
Taux de perte du paquet	Indique le nombre de pourcentages des paquets n'ayant pas été transmis

Remarque
En présence d'un taux de perte de paquet élevé, il est recommandé de répéter le « test de réseau ».

Remarque
Si le taux de perte de paquet reste élevé, il est conseillé de contrôler le câblage du réseau ou la présence de dommages dans la ligne. Plus le taux de perte de paquet est élevé, moins la connexion entre l'appareil contrôlé et l'enregistreur est bonne.

« Exportation du paquet réseau » vous permet d'exporter les réglages des différentes connexions, ou de la connexion, en fonction du réglage.

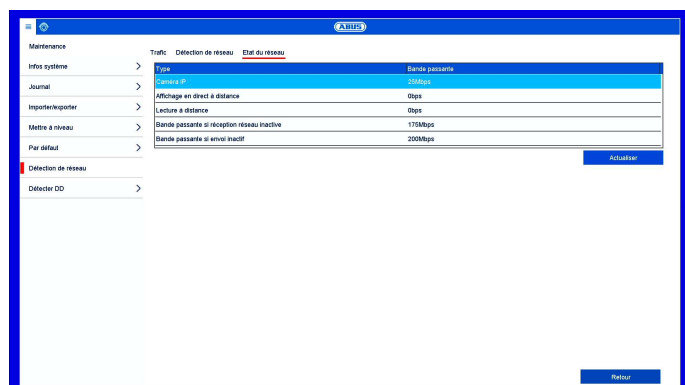
- Sous « Nom de l'appareil », sélectionnez un support d'enregistrement sur lequel les réglages doivent être enregistrés.
- Cliquez sur **Exportation**.

Envoyer	Affichage du volume de données en Mbits/s envoyées actuellement à partir de l'enregistreur. La valeur augmente avec le nombre d'utilisateurs utilisant des flux vidéo de l'enregistreur via le réseau (Web, appli, application PC et sauvegarde réseau). Tous les flux demandés ne peuvent plus être affichés si la valeur limite de l'enregistreur est atteinte, voire dépassée.
Réception	Affichage du volume de données en Mbits/s reçues actuellement par l'enregistreur. La valeur augmente avec le nombre de caméras réseau et d'autant plus que le réglage du débit binaire du flux de la caméra est élevé. L'enregistreur désactive des canaux de la caméra si la valeur limite de l'enregistreur est atteinte, voire dépassée.

Au terme de la barre de progression, une fenêtre de notification s'affiche lorsque l'initialisation a réussi. Fermez la fenêtre avec **OK**.

- Cliquez sur **État** pour afficher l'état des connexions LAN (connecté/non connecté).
- Cliquez sur **Réseau** pour modifier vos réglages réseau.

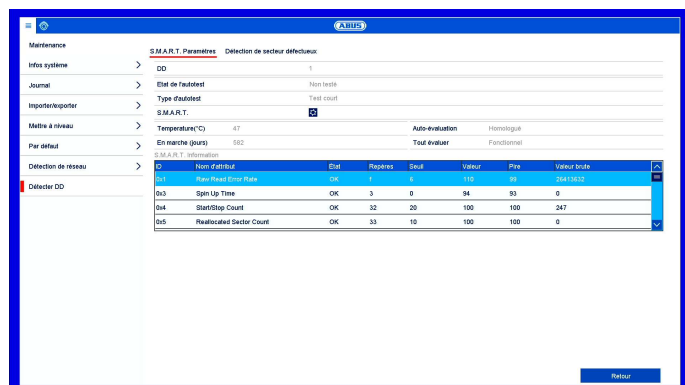
Onglet État du réseau



La largeur de bande utilisée de l'appareil est affichée dans cet onglet.

Cliquez sur **Actualiser** pour mettre à jour les données.

Détecter DD



Cliquez sur le sous-menu « S.M.A.R.T ».

Ce sous-menu vous permet de vérifier l'absence d'erreurs sur le disque dur.

HDD	Sélection du disque dur à traiter
État de l'autotest	Indique l'état de l'autotest actuel.
Type d'autotest	Sélectionnez un type d'autotest. Test court/Expanded Test/Test de transport
S.M.A.R.T	Cliquez sur l'icône pour lancer l'autotest.

Température (°C)	Affichage de la température du disque dur
En marche (jours)	Affichage des jours de fonctionnement du disque dur
Auto-évaluation	Affichage de l'état de l'auto-évaluation
Évaluation complète	Affichage de l'état de l'évaluation

Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.

Contrôle de l'état des disques durs

Vous pouvez contrôler l'état de chaque disque dur dans le menu Maintenance. Les informations SMART sont sauvegardées dans les données de journal (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology).

- Sélectionnez le fichier journal et effectuez une recherche d'informations/S.M.A.R.T. Disque dur. Configuration des alarmes des disques durs
- Vous pouvez programmer des alarmes pour vous avertir en cas d'erreur de disque dur.

Pour cela, sélectionnez Avertissement dans le menu Réglages.

i Remarque

- Sélectionnez **Déconnexion** pour verrouiller le menu de commande.
- Sélectionnez **Arrêter** pour éteindre l'appareil.
- Sélectionnez **Redémarrer** pour effectuer un amorçage (éteindre, redémarrer).

Dépannage

Avant d'appeler le service après-vente, veuillez lire les indications suivantes, afin d'identifier les causes possibles d'une anomalie.

Anomalie	Cause	Solution
Pas de courant	Le câble réseau n'est pas branché	Brancher correctement le câble réseau à la prise
	Bouton d'alimentation sur OFF	Mettre le bouton d'alimentation sur ON
	Pas de courant sur la prise	Utiliser le cas échéant un autre appareil sur la prise
Aucune image	L'écran n'est pas configuré pour la réception	Régler le mode d'entrée vidéo correct jusqu'à ce qu'une image de l'enregistreur apparaisse
	Le câble vidéo n'est pas branché correctement	Brancher correctement le câble vidéo
	L'écran raccordé est éteint	Allumer l'écran
Pas de son	Les câbles audio ne sont pas branchés correctement	Brancher correctement les câbles audio
	Les appareils branchés via les câbles audio ne sont pas allumés	Vérifier l'alimentation électrique et le bouton d'alimentation de l'appareil audio raccordé
	Le câble de raccordement audio est endommagé	Remplacer les câbles
Le disque dur ne fonctionne pas	Les câbles de raccordement ne sont pas branchés correctement	Brancher correctement les câbles
	Disque dur défectueux ou non compatible avec le système	Remplacer le disque dur par un disque dur recommandé
Le port USB ne fonctionne pas	L'appareil n'est pas pris en charge	Raccorder le bon média USB, USB 2.0
	Un concentrateur USB a été utilisé	Brancher directement le média USB
Accès réseau impossible	Raccordement du câble réseau desserré	Brancher le câble réseau
	Réglages réseau (DHCP, adresse IP, etc.) défectueux	Contrôler la configuration réseau et la corriger le cas échéant, voir p. 27
Enregistrement impossible	Aucun HDD ou HDD non initialisé	Monter ou initialiser un disque dur
Arrêt soudain	La température à l'intérieur de l'appareil est trop élevée	Nettoyer l'appareil ou retirer les objets qui bouchent l'aération

Élimination

Remarque à propos de la directive européenne sur les appareils électriques et électroniques hors d'usage

Afin de protéger l'environnement, l'appareil ne peut pas être éliminé avec les ordures ménagères à la fin de sa durée de vie. L'élimination de votre appareil peut avoir lieu via les points de collecte présents dans votre pays. Respectez les prescriptions locales pour l'élimination des matériaux.



Éliminez l'appareil conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques 2011/65/UE - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). En cas de doute, veuillez vous adresser aux autorités communales compétentes en matière d'élimination. Vous recevrez les informations

sur les points de reprise de vos vieux appareils p. ex. auprès de l'administration communale ou municipale locale, des entreprises locales d'élimination des déchets ou auprès de votre revendeur.

Remarque à propos de la Directive RoHS de la CE

L'appareil est conforme à la Directive RoHS.

La conformité à la Directive RoHS signifie que le produit ou le composant ne contient aucune des substances énumérées ci-dessous dans une concentration supérieure aux concentrations maximales suivantes dans des matériaux homogènes, à moins que la substance ne fasse partie intégrante d'une application exclue de la Directive RoHS :

a) 0,1 % de plomb (d'après le poids)

Élimination

- b) mercure
- c) chrome hexavalent
- d) biphenyle polybromé (PBB) et diphenyléther polybromé
- e) 0,01 % de cadmium (d'après le poids)

Enregistreur NVR embarqué ABUS

Manuel d'utilisateur de l'interface utilisateur locale

Fabricant :
ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing (Allemagne)