

NVR embarqué ABUS



Manuel d'utilisateur de l'interface utilisateur locale

Date : 21/03/2016
Firmware : 3.3.4



Français

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	6
Explication des pictogrammes	6
Utilisation conforme	6
Généralités	6
Alimentation électrique	7
Installation	7
À propos des enfants	7
Introduction	8
Informations générales	8
Clavier virtuel	8
Démarrer le périphérique	9
Éteindre, verrouiller, redémarrer l'appareil	9
Assistant de configuration	10
Configurer le système	10
Configuration de l'administrateur	11
Heure et date système	11
Paramètres réseau	12
Administration du disque dur	12
Assistant caméra	13
Enregistrement caméra	13
Affichage en temps réel	14
Aperçu	14
Menu contextuel pour la commande avec la souris	14
Barre de sélection sur l'image de la caméra	15
Réglages	16
Régler la sortie de caméra	16
Lecture en affichage en temps réel	17
Généralités	17
L'écran de lecture	17
Contrôle par champ de commande	17
Sélection du type de lecture	18
Lecture : Durée	19
Lecture : Evènement	19
Lecture : Etiquette	19
Lecture : Intelligent	20
Lecture : Sous-périodes	20
Lecture : Fichier externe	20
Lecture : Image	21
Menu de l'appareil	22
Présentation du menu	22
Réglages	23
Description du menu	23
Configuration	24
Aperçu	24
Réglages généraux	24
Structure du réseau	26
Configuration du réseau	26
Onglet Généralités	27
Onglet PPPOE	27
Onglet DDNS	27
Onglet NTP	28

Sommaire





Onglet e-mail	28
Onglet NAT	29
Onglet SNMP	29
Onglet Autres réglages	29
Alarme	30
Onglet État de l'alarme	30
Onglet Entrée alarme	30
Onglet Déclencher un canal	30
Onglet Activer le planning	30
Onglet Etablissement liaison	31
Onglet Liaison PTZ	31
Onglet Sortie d'alarme	31
RS-232	32
Exceptions	32
Utilisateur	33
Disque échangeable à chaud	34
Configurer le mode échange à chaud	35
Caméra	36
Caméra	36
Onglet Caméra	36
Onglet Importation/exportation de caméra IP	38
OSD	38
Image	38
PTZ	38
Mouvement	39
Configuration	40
Zone privée	41
Antisabotage	41
Perte vidéo	42
VCA	43
Enregistrement	45
Planning	45
Onglet Enregistrement	45
Paramètres	46
Onglet Enregistrement	46
Onglet Flux partiel	47
Onglet Image instantanée	47
Réglages avancés	47
Vacances	48
HDD	49
Disques durs	49
Généralités	49
Réglages avancés	50
RAID	52
Onglet Disques physiques	52
Onglet Matrice	52
Enregistrement en urgence	53
Enregistrement	53
Acquisition continue	53
Alarme	53
Recherche VCA	54
Recherche de comportement	54
Recherche de visage	55

Comptage de personnes.....	55
Exportation vidéo.....	57
Durée	57
Événement.....	58
Maintenance	59
Info système.....	59
Recherche de protocole.....	59
Importation / exportation	60
Mise à jour	61
Standard.....	61
Détection de réseau.....	61
Onglet Trafic.....	61
Onglet Détection de réseau.....	62
Onglet Etat du réseau	62
Détection HDD	63
Contrôle de l'état des disques durs	63
Caractéristiques techniques.....	64
Dépannage.....	66
Élimination.....	67
Remarque à propos de la directive européenne sur les appareils électriques et électroniques hors d'usage	67
Remarque à propos de la Directive RoHS de la CE.....	67
Glossaire.....	68
Termes spécialisés utilisés	68

Consignes de sécurité importantes

Explication des pictogrammes

Les pictogrammes suivants sont utilisés dans la documentation ainsi que sur le matériel :

Symbole	Mot-signal	Signification
	Avertissement	Avertissement de risques de blessures ou de risques pour votre santé.
	Avertissement	Avertissement de risques de blessures ou de risques pour votre santé liés à une tension électrique.
	Important	Consigne de sécurité relative aux dommages possibles sur l'appareil/les accessoires
	Remarque	Attention, 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.

Ce matériel est conçu exclusivement pour les applications suivantes :

- Combiné à des sources de signal vidéo (caméras IP) 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.



Attention

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



Attention

Évitez les pertes de données !

N'utilisez l'enregistreur qu'avec un périphérique qui est constamment branché à une alimentation électrique sans interruption ASI avec protection contre les surtensions.



Attention

Toute modification du périphérique 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 périphériques prévus à cet effet. Sinon, cela pourrait endommager le périphérique.



Remarque

Périphériques compatibles :

- TVVR35002
- TVVR35011
- TVVR45021
- TVVR45030
- TVVR60011
- TVVR60021



Attention

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

À propos des enfants

- Ne pas laisser 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).

Introduction

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit.

Ce périphérique répond aux exigences des directives européennes concernant le matériel électrique basse tension (2006/95/CE) 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.

Informations générales

Afin d'utiliser correctement le périphérique, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisateur et conserver ce dernier pour toute utilisation ultérieure.



Remarque

Veuillez 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.

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.

Démarrer le périphérique



Attention

Le périphérique ne peut être raccordé qu'à la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique !

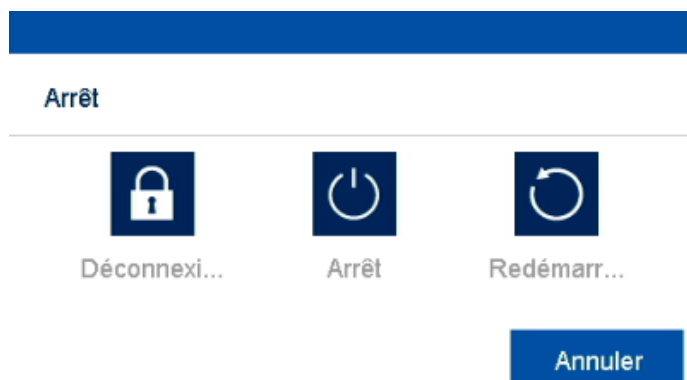
Utilisez une alimentation électrique sans interruption ASI à des fins de sécurité.

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

1. Pendant le processus de démarrage, l'appareil effectue un autotest.
2. Ensuite, l'assistant de configuration apparaît. Complétez les étapes de ce dernier pour arriver au mode live.

Éteindre, verrouiller, redémarrer l'appareil

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



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

Allumer le périphérique

- Branchez le bloc d'alimentation pour démarrer le périphérique.

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.



Remarque

Vous trouverez tous les réglages de détails dans le menu de l'appareil, voir Aperçu p. 22.

- Cliquez sur Suivant pour lancer l'assistant.



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.

Après le premier démarrage, la sélection de la langue s'affiche :

1. Cliquez sur le champ de saisie et sélectionnez votre langue dans la liste. Pour continuer, cliquer sur ✓. La requête suivante apparaît :

Configuration de l'administrateur



Avertissement

Notez le mot de passe administrateur.
Prédéfini :

« 1 2 3 4 5 ».

Assistant

Mot de passe admi...

Nouveau mot de pa... ☐

Nouveau mot de pa...

Confirmer

✓ Plage de mots de passe valide [1-16].

Précédent

Suivant

Sortir

1. Cliquez sur le champ de saisie et saisissez le mot de passe administrateur.
2. Pour configurer un nouveau mot de passe, activez la case devant **Nouveau mot de passe administrateur**.
3. Entrez le nouveau mot de passe, puis confirmez l'entrée dans le champ situé en dessous.
4. Cliquez sur **Suivant**.

Heure et date système

Assistant

Fuseau horaire (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris

Format de date JJ-MM-AAAA

Date système 23-03-2016



Heure système 14:20:42



Précédent

Suivant

Sortir

1. Saisissez l'heure et la date du système.
2. 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	192.168.0.30
Masque de sous-ré...	255.255.255.0
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](#)

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.

1. 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.
2. DHCP inactif : saisissez les données manuellement (adresse IPv4, sous-masque IPv4 ainsi que la passerelle IPv4 réglée par défaut = adresse IPv4 du routeur). Vous pouvez également saisir l'adresse du serveur DNS requis pour l'envoi du mail.

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, le périphérique 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](#)

1. Pour configurer l'accès à distance, activez le DDNS en cochant la case correspondante
2. Cliquez sur le champ de saisie et sélectionnez le type de DDNS.
3. Indiquez l'adresse du serveur, le nom de domaine du périphérique, le nom d'utilisateur et le mot de passe
4. Cliquez sur **Suivant**.

Administration du disque dur

Assistant					
■ Et...	Capacité	État	Propriété	Type	Espace libr
<input checked="" type="checkbox"/> 3	465.77GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 4	465.77GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 5	465.77GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 6	465.77GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 7	931.52GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 8	465.77GB	Non initialisé	Lecture/E...	Local	0MB
<input type="checkbox"/> 25	465.77GB	Normal	Lecture/F	eSATA	0MB

[Initialiser](#)

[Précédent](#)
[Suivant](#)
[Sortir](#)

1. 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**.

Assistant caméra

Assistant					
N°	Adresse IP	Nombre d...	Modèle d...	Protocole	Port d
<input checked="" type="checkbox"/> 1	192.168.0.15	1	IPC	ABUS	8000
<input type="checkbox"/> 2	192.168.0.16	1	IPC	ABUS	8000
<input type="checkbox"/> 3	192.168.0.20	1	IPC	ABUS	80
<input type="checkbox"/> 4	192.168.0.42	1	IPC	ABUS	80
<input type="checkbox"/> 5	192.168.0.156	1	IPC	ABUS	8000
<input type="checkbox"/> 6	192.168.0.160	1	IPC	ABUS	80

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

Enregistrement caméra

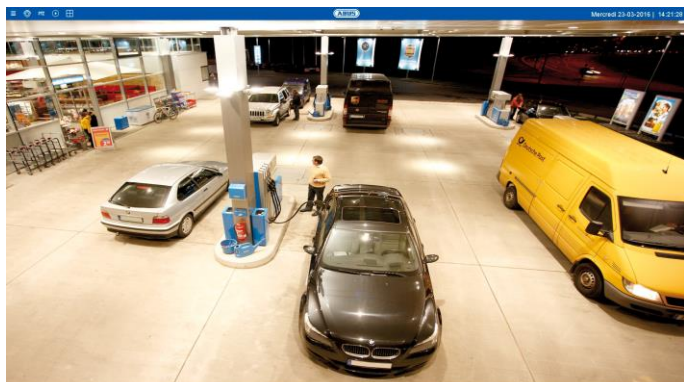
Assistant	
Continu	<input checked="" type="radio"/>
Détection de mouve...	<input type="radio"/>

- 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**.

Affichage en temps réel

Aperçu

L'affichage en temps réel démarre automatiquement à la mise en marche de l'appareil.

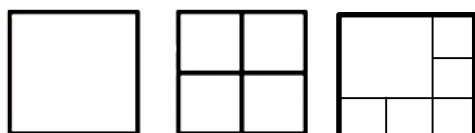


Les menus se trouvent dans l'en-tête.

- Menu
- Affichage en temps réel
- PTZ
- Lecture
- Multiview

La date et l'heure de l'appareil se trouvent à droite dans l'en-tête.

- Cliquez sur le symbole pour ouvrir le menu contextuel du **Multiview**.
- Cliquez sur un des symboles dans la barre contextuelle qui s'affiche à droite pour naviguer entre les différents affichages.



Les signaux des caméras raccordées sont représentés sur l'écran principal.

- 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.

Symboles d'état

- Les symboles suivants sont affichés selon l'état de fonctionnement de l'appareil :

Symbole	Signification
	rouge : Détection de mouvement <ul style="list-style-type: none"> • enregistre uniquement après une détection de mouvement
	bleu : Enregistrement <ul style="list-style-type: none"> • enregistrement en continu

Menu contextuel pour la commande avec la souris



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	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 la caméra précédente
Affichage suivant	Visualisation de la ou des caméras suivantes
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 IP	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.

Barre de sélection sur l'image de la caméra

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)

N°	Signification du symbole
(0)	Zone de déplacement de la barre miniature
(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 caméras PTZ)
(6)	Zoom numérique
(7)	Réglages d'affichage de l'image
(8)	Détection de visage
(9)	Stratégie d'affichage
(10)	Informations de flux
(11)	Fermer la barre de sélection

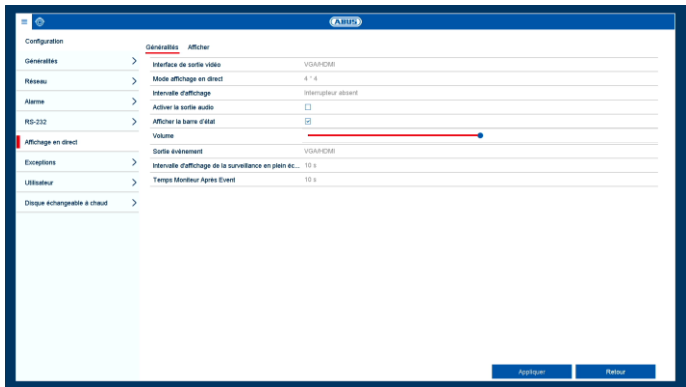
Réglages



Remarque

L'affichage en temps réel peut être réglé comme suit.

Ouvrez le menu principal et cliquez sur Configuration. Cliquez ensuite sur Affichage en temps réel :



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 1 x 1, 2 x 2, 1 + 5
Intervalle d'affichage	Temps de commutation entre les différentes caméras en mode affichage séquentiel
Activer l'audio	Active la sortie audio (VGA/HDMI/BNC) pour l'affichage en temps réel
Afficher la barre d'état	Activer/désactiver la barre d'état
Volume	Ajuster le volume
Sortie évènement	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.

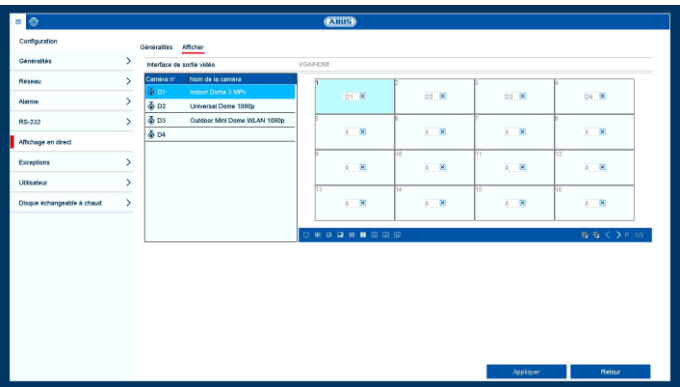
Aucun écran HDMI raccordé :

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

Régler la sortie de caméra

Jusqu'à 36 caméras peuvent être utilisées simultanément pour l'affichage en temps réel.

1. Cliquez sur l'onglet Affichage :



2. Sélectionnez le mode d'affichage.

- 1 x 1
- 2 x 2
- 1 + 5
- 1 + 7
- 3 x 3
- 4 x 4
- 5 x 5
- 6 x 6

3. Les touches de navigation vous permettent d'attribuer le signal de caméra souhaité à la zone d'écran respective.

- Le réglage X signifie que cette caméra n'est pas affichée.

4. Cliquez sur **Utiliser** pour appliquer le réglage.



Remarque

Le nombre de caméras affichées dépend du périphérique existant.

Lecture en affichage en temps réel

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

i Remarque

Les touches « Fichier précédent/suivant/Jour/Évènement » sont affectées comme suit en fonction des modes de lecture :

Lecture normale :

En appuyant sur une des touches, la lecture passe au jour précédent/suivant.

Recherche d'évènement :

en appuyant sur une des touches, la lecture passe à l'évènement précédent/suivant.

Exportation de données :

en appuyant sur une des touches, la lecture passe au fichier précédent/suivant.

i Remarque

La lecture simultanée des canaux de caméra dépend de votre terminal.

L'écran de lecture

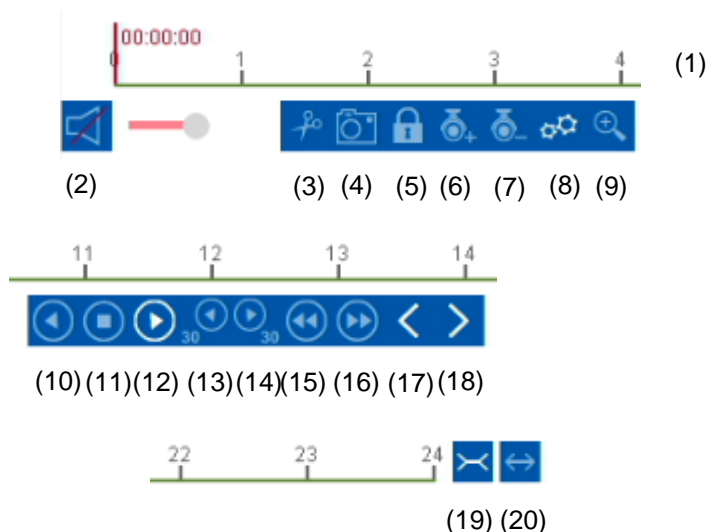
La lecture est commandée à partir du champ de commande :



N°	Zone
①	Lecture en cours avec date et heure
②	Sélection de la caméra pour la lecture
③	Calendrier avec type d'enregistrement
④	Champ de commande avec axe de temps (voir à droite)
⑤	Sélection du type de lecture

Contrôle par champ de commande

Le champ de commande (4) permet de contrôler la lecture en cours. Les symboles ont la signification suivante :



N°	Signification du symbole
1	Axe de temps : Cliquez sur l'axe de temps pour reprendre la lecture à un autre endroit. • Cliquez sur le « curseur » et déplacez-le à l'emplacement désiré pour commencer la lecture à un endroit précis.
2	Activer/désactiver audio
3	Démarrer/arrêter le clip vidéo
4	Acquisition
5	Verrouiller le fichier
6	Ajouter un repère
7	Ajouter un repère personnalisé (cf. type de lecture « Repère »)
8	Gestion de fichiers
9	Zoom +
10	Lecture arrière
11	Arrêt de la lecture
12	Démarrage de la lecture/pause
13	Reculer de 30 secondes
14	Avancer de 30 secondes
15	Avance plus lente (8x → 1x)
16	Avance rapide (1x → 8x)
17	Repère précédent
18	Etiquette suivante
19	Réduire l'extrait de la barre de temps
20	Agrandir l'extrait de la barre de temps

Cliquez sur « **Gestion de fichiers** » (8) :

Vous disposez des onglets suivants :

Onglet	Description
Clips vidéo	Exporter et gérer les clips vidéo créés
Extraction d'images de la vidéo	Exporter et gérer les enregistrements
Fichier verrouillé	Exporter, gérer et déverrouiller vos fichiers verrouillés
Etiquette	Gérer les étiquettes.

Gestion de fichiers				
Clips vidéo Extraction d'images de la vidéo Fichier verrouillé <u>Etiquette</u>				
Cam...	Nom de l'étiquette	Heure	Modifier	Suppri...
D1	TAG	23-03-2016 00:00:17		
D1	TAG	23-03-2016 00:00:17		
D1	TAG	23-03-2016 00:00:17		
D1	TAG	23-03-2016 00:00:17		
D1	TAG	23-03-2016 00:00:17		
Total : 5 P : 1/1				

- Pour modifier la description de votre étiquette, allez dans l'onglet **Etiquette**, puis cliquez sur le symbole Modifier. Cliquez sur le symbole Supprimer pour l'effacer.

Sélection du type de lecture

La sélection du type de lecture (5) permet de visionner et de filtrer différents types d'enregistrements et d'événements en mode lecture.



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.
Etiquette	Recherche et lecture de données vidéo qui ont été marquées d'un repère.
Smart	Recherche et lecture de données vidéo à l'aide de la détection de mouvement en plein écran prédéfinie pour toutes les données enregistrées.
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 : Durée

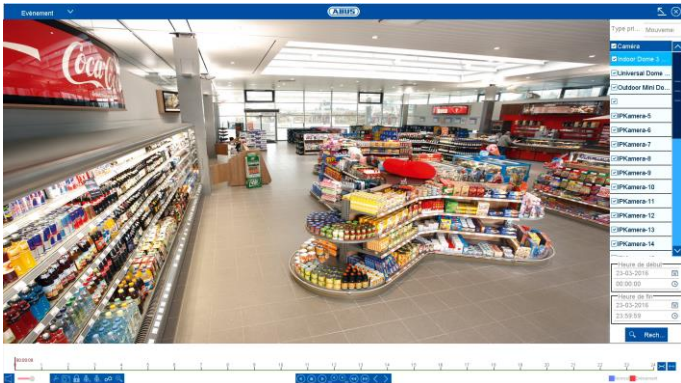


La lecture « Durée » est l'écran par défaut qui s'affiche toujours à l'ouverture de la fonction lecture.

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'évènement (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 : Evènement



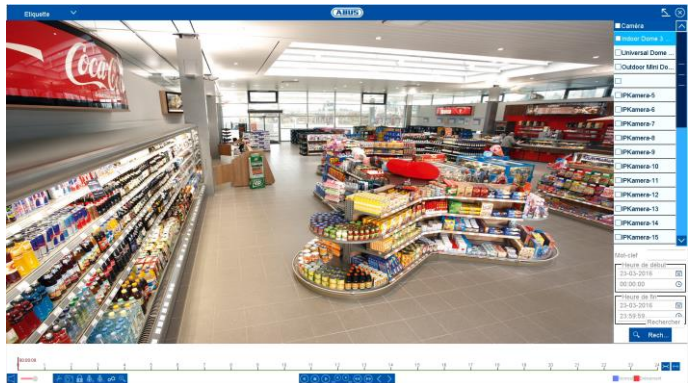
La lecture « Evènement » permet de rechercher des enregistrements d'évènement de manière ciblée. Pour ce faire, vous disposez d'autres filtres pour effectuer la recherche :

Filtre	Description
Filter1	Sélectionnez un type d'évènement : 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'évènements 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 d'étiquettes définies au préalable. Ceci présuppose que l'utilisateur ait créé des étiquettes 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 toutes les étiquettes.
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'étiquettes 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 : Intelligent



La lecture « Intelligent » permet d'effectuer une analyse de mouvement ultérieure des fichiers enregistrés par le NVR. Pour ce faire, le contenu de l'image enregistrée est analysé par le canal sélectionné. La zone d'image à analyser se règle au niveau de la barre située sur le bord gauche de l'image.

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

Filtre	Description
Caméra	Sélectionnez un canal de caméra.
Calendrier	Sélectionnez la date d'enregistrement. L'intégralité de la journée (24 h) est constamment analysée.
Tracer une ligne	Analysez l'enregistrement au moyen du franchissement de ligne. Ceci n'est possible qu'en cas d'enregistrement du canal par franchissement de ligne.
Tracer un quadrilatère	Analysez l'enregistrement au moyen de la détection d'intrusion. Ceci n'est possible qu'en cas d'enregistrement du canal par détection d'intrusion.
Tracer un rectangle de mouvement	Analysez l'enregistrement au moyen de la détection de mouvement. Déterminez ici la zone d'image.
Détection plein écran	Un masque plein écran à analyser est généré au moyen de la détection de mouvement.
Tout supprimer	Supprime toutes les lignes, quadrilatères et masques de mouvement pour l'analyse.

Le résultat de l'analyse est affiché sous forme d'une ligne verte à part dans la barre de temps.

Lecture : Sous-périodes



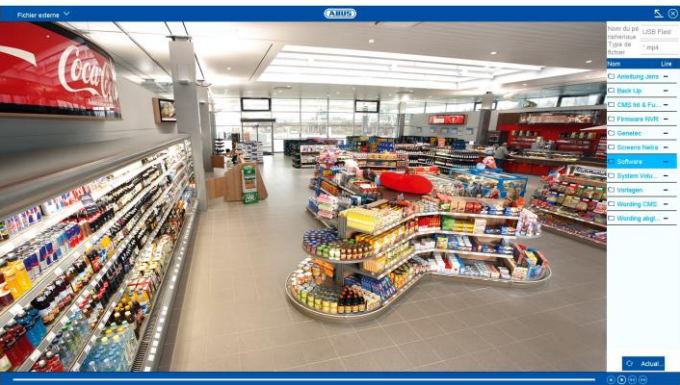
La lecture « Sous-périodes » permet d'analyser simultanément de manière ciblée un canal de caméra unique à différentes heures. Pour ce faire, le canal peut être retransmis en différé jusqu'à 16x selon la configuration.

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

Filtre	Description
Caméra	Sélectionnez un canal de caméra.
Nombre d'écrans divisés	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 : Durée de l'enregistrement par jour / nombre d'écrans divisés = intervalle par écran divisé.

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 du périphérique	Sélectionnez dans la liste un disque USB.
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 d'étiquettes 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 de l'appareil

Présentation du menu

Les principaux menus destinés au paramétrage et à l'utilisation du périphérique se situent dans le menu général ci-après.

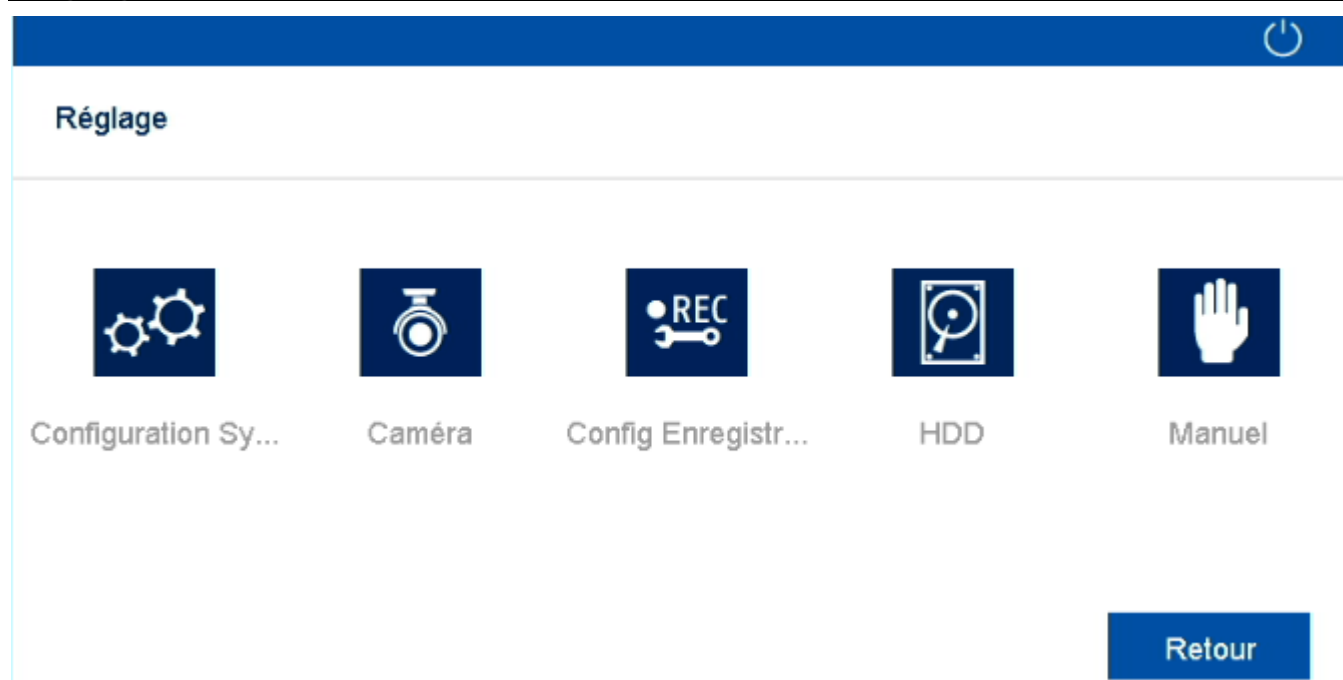
À droite, vous trouverez également toute une série d'informations importantes relatives à votre produit.

- Cliquez sur le menu souhaité pour l'ouvrir.
- Cliquez sur Quitter pour fermer le menu.



Menu	Description
Réglages	Permet d'accéder aux menus Configuration, Caméra, Enregistrement, HDD, Enregistrement en urgence.
Lecture	Recherche paramétrée d'enregistrements vidéo ou d'images déclenchés par des événements comme des détections de mouvement et de repères placés pendant 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.
Exporter	Exportation d'enregistrements vidéo ou d'images sur des disques externes.
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.

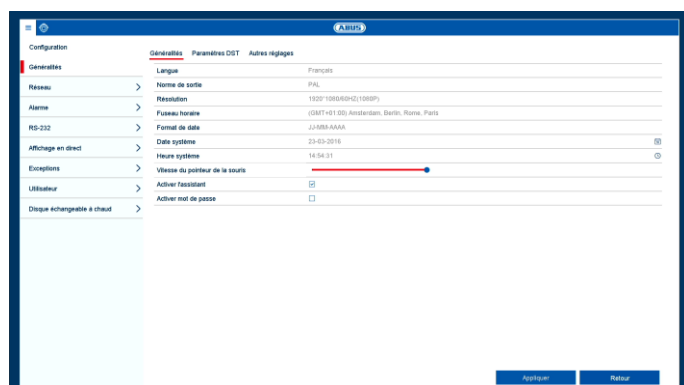
Réglages



Description du menu

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.).
DD	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.

Configuration



Remarque

Le menu Configuration gère l'ensemble des réglages de l'appareil.



Avertissement

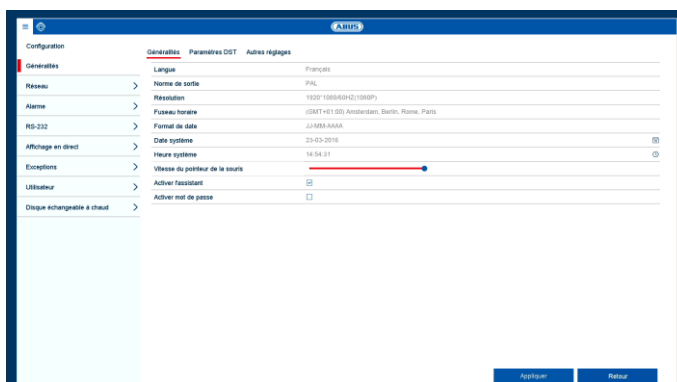
Assurez-vous que la date et l'heure ont été correctement réglées.

ATTENTION :

Une modification ultérieure peut provoquer la perte de données !

Veillez à effectuer une sauvegarde des données à temps.

Réglages généraux



Onglet Généralités	Réglage
Langue	Langues de l'affichage à l'écran
Norme de sortie	Format de sortie vidéo sur la sortie vidéo BNC (PAL/NTSC)
Résolution	Résolution de l'écran
Fuseau horaire	GMT (Greenwich Mean Time)
Format de 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.

Aperçu

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	Ajouter, modification des utilisateurs, attribution des droits d'accès
Disque échangeable à chaud	Configuration de la fonction de sauvegarde en cas de défaillance du périphérique.

Onglet 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
Autres réglages	Réglages
Nom du périphérique	Déterminer l'ID précise du périphérique
N°	Pour une identification claire lors de l'utilisation avec le logiciel CMS
Luminosité de sortie CVBS	Curseur, à gauche : faible luminosité, à droite : forte luminosité
Déconnexion auto	Jamais / 1 à 30 minutes – règle la durée d'affichage du menu jusqu'à ce qu'il soit à nouveau masqué
Sortie simultanée HDMI/VGA	Case cochée : les sorties HDMI et VGA sont clonées. Case non cochée : les sorties HDMI et VGA peuvent être gérées séparément (différentes sorties d'images)
Menu Mode de sortie	Déterminer la sortie écran pour l'affichage du menu. La sortie est déterminée par l'enregistreur pour le réglage Auto.

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

Configuration du réseau

Généralités

Les réglages corrects du réseau sont indispensables si vous

- souhaitez commander à distance l'appareil et la surveillance via votre navigateur.



Remarque

Veuillez lire les remarques générales suivantes avant de configurer l'appareil.

Un réseau est un ensemble d'au moins deux appareils pouvant être mis en réseau.

Type de transmission :

- réseaux câblés (câble CAT5 par ex.),
- réseaux sans fil (WLAN) et
- autres moyens de transmission (Powerline).

Tous les systèmes possèdent des caractéristiques communes essentielles, mais différent dans bien des domaines.

Terminologie

Ci-après un aperçu de termes importants pour pouvoir utiliser l'appareil dans des réseaux.


Paramètre	Réglage
Adresse IP	L'adresse IP est l'adresse unique d'un appareil dans un réseau. Elle ne doit exister qu'une seule fois dans un réseau. Certains domaines d'adresses IP sont réservés aux réseaux publics, tels qu'Internet par ex.
Domaine d'adresses privées	par ex. 10.0.0.0 - 10.255.255.255, masque de sous-réseau 255.0.0.0 172.16.0.0 - 172.31.255.255 masque de sous-réseau 255.255.0.0 192.168.0.0 - 192.168.255.255 masque de sous-réseau 255.255.255.0
Masque de sous-réseau	Il s'agit d'un masque de bits utilisé pour prendre des décisions ou effectuer des attributions lors du routage. Par défaut 255.255.255.0 dans les réseaux privés
Passerelle	Appareil réseau permettant à tous les autres appareils réseau d'accéder à Internet. Par ex. à l'ordinateur auquel est raccordé le modem DSL ou, le plus souvent, le routeur ou le point d'accès installé dans le réseau.

Paramètre	Réglage
Serveur de noms	Également appelé DNS (Domain Name Server), il permet d'associer une adresse IP unique à une adresse Web ou une URL (www.google.de par ex.). Lorsqu'on saisit un domaine dans un navigateur, le DNS recherche l'adresse IP correspondante du serveur et lui transmet la demande. Il est possible ici d'entrer l'IP d'un DNS d'un fournisseur d'accès. Il suffit, la plupart du temps, de sélectionner l'IP de la passerelle. Celle-ci transmet alors les demandes au DNS du fournisseur d'accès.
DHCP	Le serveur DHCP attribue automatiquement l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le serveur de noms à l'appareil réseau. Des DHCP sont disponibles dans les routeurs actuels. Le service DHCP doit être réglé et activé séparément. Vous

	trouverez plus d'informations dans le manuel correspondant. Remarque : Lorsque vous utilisez des adresses IP fixes ET un serveur DHCP, vous devez faire attention à ce que les adresses IP fixes soient en dehors des adresses attribuées par le DHCP afin d'éviter tout problème.
Port	Un port est une interface permettant à plusieurs programmes de communiquer entre eux. Certains ports sont réservés (23 : Telnet, 21 : FTP), d'autres peuvent être sélectionnés librement. Les ports sont importants dans différentes applications, telles que pour l'accès externe à l'appareil via un navigateur.
Adresse MAC	L'adresse MAC (Media Access Control, également ID Ethernet) est l'adresse matérielle spécifique à l'adaptateur réseau. Elle permet une identification claire de l'appareil dans un réseau informatique.

Structure du réseau


Le périphérique doit être connecté physiquement au réseau à l'aide d'au moins un câblage CAT5.



Remarque

Veuillez respecter les instructions et les remarques concernant les appareils réseau.

Plusieurs commutateurs réseau, routeurs et points d'accès peuvent être interconnectés. Les pare-feux et autres logiciels de sécurité peuvent perturber le réseau.



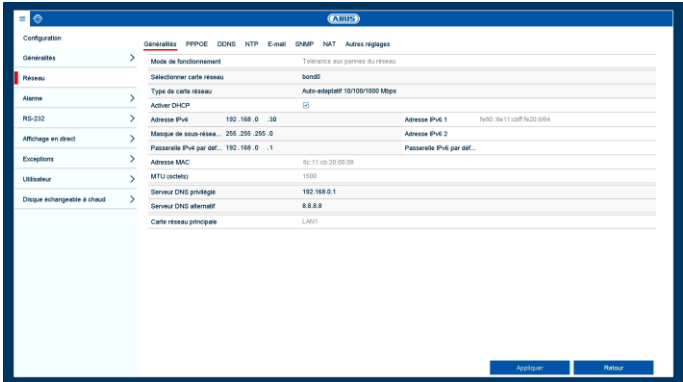
Avertissement

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	Réglage
Généralités	Réglages du réseau local et sélection du mode réseau.
PPPOE	PPPOE est utilisé pour les connexions ADSL et l'utilisation d'un modem en Allemagne. Cliquez sur Modifier pour entrer les données d'accès à votre fournisseur (identifiant, mot de passe).
DDNS	Serveur pour la gestion du Dynamic Domain Name System afin de mettre à jour les noms d'hôte ou les entrées DNS
NTP	Network Time Protocol Serveur pour la synchronisation de l'heure
E-mail	Spécifiez les réglages e-mail dont une adresse électronique spécifique à laquelle un e-mail est envoyé en cas d'alarme.
SNMP	Protocole SNMP pour l'affichage de l'état du réseau à l'aide d'un logiciel SNMP correspondant.
NAT	Network Address Translation Pour séparer les réseaux internes et externes
Autres réglages	Configurez ici l'adresse IP de l'ordinateur auquel un message sera envoyé en cas d'alarme.

Configuration du réseau



Onglet Généralités

Paramètre	Réglage
Type de NIC	Régalez ici la vitesse de transmission de la carte réseau intégrée. Conseil : 10M/100M/1000M Self-adaptive
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 PPPOE

1. Cochez la case PPPOE puis entrez le nom utilisateur (identifiant d'accès à Internet) ainsi que le mot de passe et confirmez celui-ci.
2. Validez vos données en cliquant sur **Utiliser**.



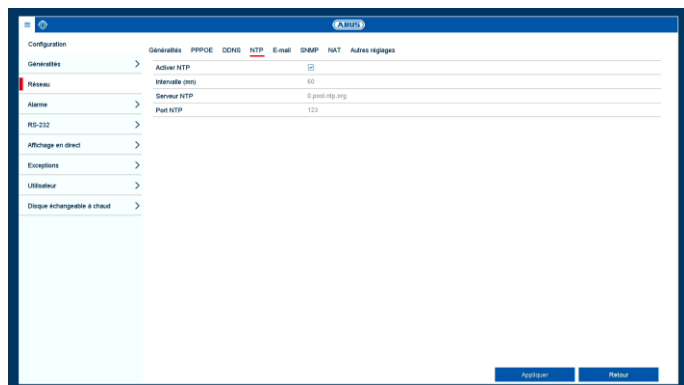
Avertissement

Dans la mesure du possible, n'utilisez PPPOE qu'en l'absence de routeur !

Onglet DDNS

1. 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.
2. Cochez la case « Activation DDNS », sélectionnez le type « DynDNS » puis entrez l'adresse www.abus-server.com dans le champ « Adresse de serveur ».
3. Validez vos données en cliquant sur **Utiliser**.
L'adresse IP de votre connexion Internet est alors actualisée toutes les minutes sur le serveur.

Onglet NTP



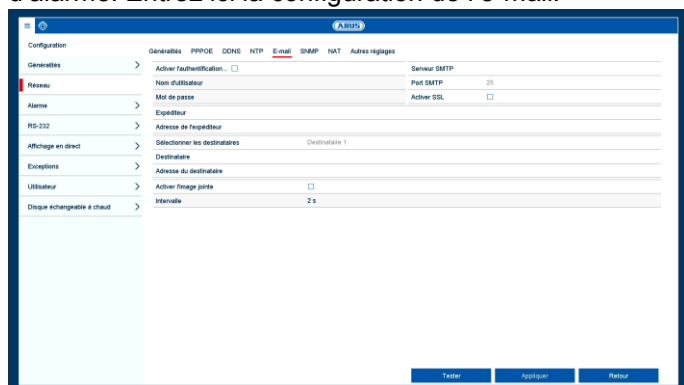
Remarque

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

1. 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.
2. 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.



Paramètre	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**.

Remarque

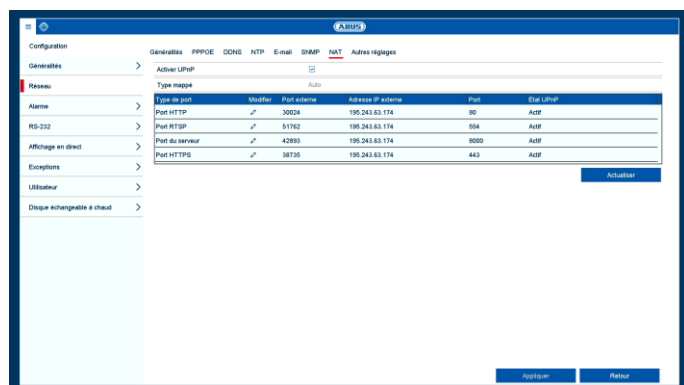
L'appareil envoie un e-mail au destinataire configuré.

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.

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 NAT



Paramètre	Réglage
Activer UPnP	Cochez cette case pour activer la visibilité au sein d'un réseau IP. Quand cette fonction est activée, un transfert de port est configuré automatiquement dans le routeur pour tous les ports réseau (si UPnP est activé dans le routeur). Quand la fonction UPnP est activée, les ports réseau configurés via UPnP sont transmis au serveur ABUS (si ABUS DDNS est activé).
Type mappé	Le réglage « Manuel » permet de déterminer manuellement les ports réseau à l'aide du bouton « Éditer ». Quand le réglage « Auto » est sélectionné, l'enregistreur recherche les ports réseau libres sur le routeur et définit les numéros de port selon un modèle d'attribution aléatoire.

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

Onglet SNMP

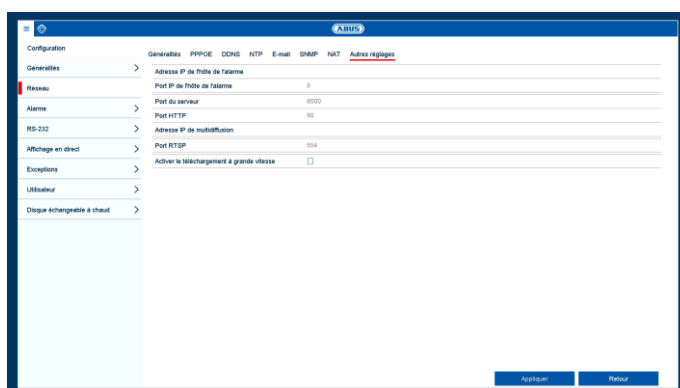
Paramètre	Réglage
Activer SNMP	Cochez la case pour établir une connexion avec un logiciel SNMP
Version SNMP	Version du système SNMP
Port SNMP	Indiquez le port SNMP (par défaut : 161)
Read Community	Entrez la « Key » conformément aux réglages de votre logiciel SNMP.
Write Community	Entrez la « Key » conformément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

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

Onglet Autres réglages



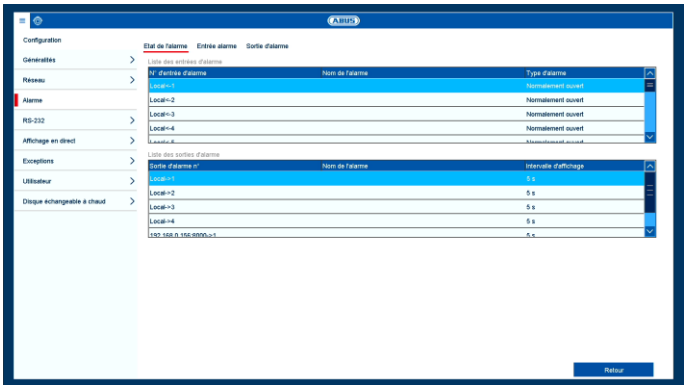
Paramètre	Réglage
Alarm Host IP	Adresse réseau de la station CMS
Alarm Host Port	Port de votre station CMS
Port du serveur	Port pour la communication de données (par défaut : 8000)
Port HTTP	Port du serveur Web (par défaut : 80)
Adresse IP de multidiffusion	Vous pouvez également entrer ici l'adresse IP Multicast pour minimiser le trafic. L'adresse IP doit correspondre à celle figurant dans le logiciel de vidéosurveillance.
Port Service RTSP	Entrez le port RTSP (par défaut 554)
Activer le téléchargement à grande vitesse	Cochez la case pour activer le téléchargement à grande vitesse

i Remarque

Le port 8000 du serveur ainsi que le port 80 HTTP sont les ports standards pour les clients distants ou l'accès distant au navigateur Internet.

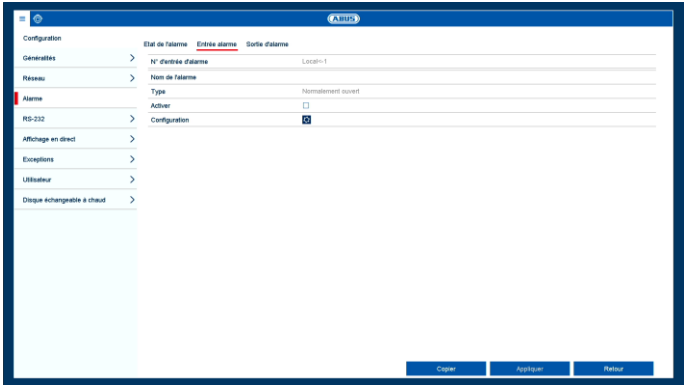
Alarme

Onglet État de l’alarme



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

Onglet Entrée alarme



Paramètre	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.

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

Réglages

Onglet Déclencher un canal



Appliquer

OK

Annuler

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

Onglet Activer le planning

Configuration		
Canal déclencheur	Armement de la programmation	Etablissement liai
Semaine	Lun	
1	00:00-24:00	🕒
2	00:00-00:00	🕒
3	00:00-00:00	🕒
4	00:00-00:00	🕒
5	00:00-00:00	🕒
6	00:00-00:00	🕒
7	00:00-00:00	🕒
8	00:00-00:00	🕒

Copier

Appliquer

OK

Annuler

- Définissez ici l’heure à laquelle les comportements à sélectionner dans l’onglet « Etablissement 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 Etablissement liaison

Sélectionnez l'onglet **Etablissement liaison**. Vous pouvez configurer ici le comportement de l'enregistreur en cas d'alarme en cochant la case correspondante.

Configuration	
Armement de la programmation	<u>Etablissement liaison</u>
<input type="checkbox"/> Surveillance en plein écran	
<input type="checkbox"/> Avertissement sonore	
<input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance	
<input type="checkbox"/> Envoyer un e-mail	
<input type="checkbox"/> Déclencher la sortie d'alarme	

Appliquer	OK	Annuler
-----------	----	---------

Paramètre	Notifications
Surveillance en plein écran	La caméra apparaît en mode plein écran dans l'affichage en temps réel.
Avertissement audio	L'appareil émet une tonalité répétée.
Notification CMS	CMS émet un signal d'avertissement sonore.
Envoyer e-mail	Un e-mail est envoyé à une adresse spécifique. Voir p. 29
Déclencher la sortie d'alarme	La sortie d'alarme est déclenchée en cas d'alarme.

Onglet Liaison PTZ

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

Configuration	
Etablissement liaison	<u>Liaison PTZ</u>
Liaison PTZ	[D1] Indoor Dome 3 MPx
Appeler préreglage	<input type="radio"/>
Préreglage	1
Appeler une ronde	<input type="radio"/>
Ronde	1
Appel de séquence	<input type="radio"/>
Séquence	1

Appliquer	OK	Annuler
-----------	----	---------

Paramètre	Notifications
PTZ	Sélectionnez la caméra devant être pilotée par une commande PTZ en cas d'alarme.
Appeler préreglage	Sélectionnez le numéro du préreglage.
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.

Onglet Sortie d'alarme

Paramètre	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.

Configuration

Nom de l'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.

- 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** ».

Configuration

Armement de la programmation

Semaine	Lun
1	00:00-24:00
2	00:00-00:00
3	00:00-00:00
4	00:00-00:00
5	00:00-00:00
6	00:00-00:00
7	00:00-00:00
8	00:00-00:00

Copier
Appliquer
OK
Annuler

- Cliquez sur **Copier** pour appliquer ces paramètres à d'autres caméras.
- Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **Retour** pour quitter le menu.

RS-232

Paramètre	Réglage
Débit en bauds	Déterminez la vitesse de transmission nécessaire en fonction du débit en bauds
Débit binaire	Spécifiez la taille des données transmises

Bit d'arrêt	Spécifiez la valeur de bit d'arrêt pour la transmission de données
Parité	Spécifiez la parité pour vérifier l'absence d'erreurs de transmission des paquets de données
Contrôle de flux	Nécessaire pour transmettre les données au speeddome, sinon la transmission des données sera trop rapide et des paquets de données seront perdus.
Utilisation	Sélectionnez votre type d'utilisation « Console » (à des fins de maintenance uniquement) ou « Canal transparent » (pour la commande virtuelle RS-485)

Exceptions

Réglez ici le comportement de l'enregistreur pour les messages d'alarme et les événements du système. Activez pour cela le réglage « Activer l'indication d'événement ».

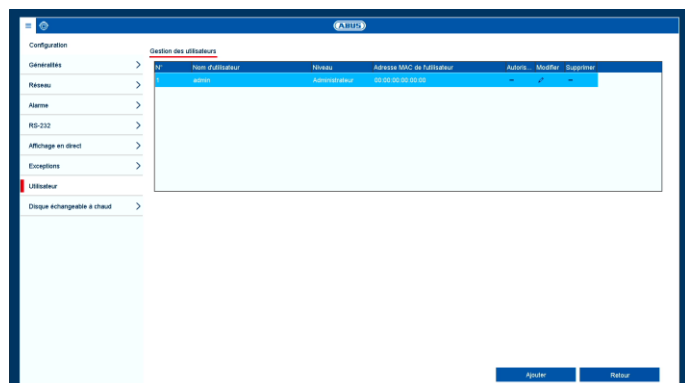
Vous pouvez déclencher un avertissement pour les types d'erreur suivants :

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

Paramètre	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.

Utilisateur



Attention

Notez le mot de passe administrateur.
Prédéfini :

« 1 2 3 4 5 ».

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

1. Sélectionnez **Ajouter** pour ajouter un nouvel utilisateur.

Ajouter un utilisateur	
Nom d'utilisateur	guest
Mot de passe	****
Confirmer	****
Niveau	Invité
Adresse MAC de l'u...	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

✓ Plage de mots de passe valide [1-16].

OK Annuler

Paramètre	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	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 !

2. Entrez le nom et le mot de passe, puis confirmez l'entrée du mot de passe dans le champ situé en dessous.
3. Sélectionnez le niveau et entrez l'adresse MAC.
3. Confirmez vos réglages en cliquant sur OK.



Avertissement

Tenez compte des remarques suivantes pour l'attribution de droits d'accès.

Réglage des droits

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 :

Autorisation	
Configuration locale	Configuration distante
Configuration des caméras	
<input checked="" type="checkbox"/> Recherche de journal local	
<input type="checkbox"/> Configuration des paramètres locaux	
<input type="checkbox"/> Gestion des caméras locales	
<input type="checkbox"/> Mode local avancé	
<input type="checkbox"/> Arrêt local / Redémarrage	

Appliquer OK Annuler

i Remarque

L'utilisateur peut procéder à des réglages ou modifier des paramètres au niveau local, c.-à-d. sur l'appareil.

L'utilisateur peut avoir accès à l'appareil via la connexion réseau.

L'autorisation d'accès aux différentes caméras (via le réseau ou au niveau local) est configurée dans l'onglet Caméra.



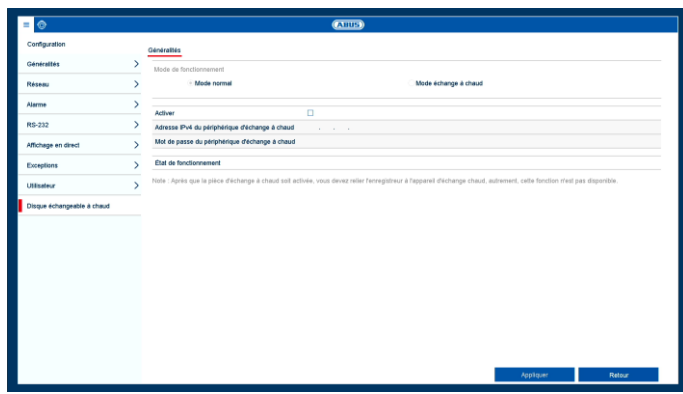
Avertissement

Modifiez les réglages généraux de l'utilisateur (nom, mot de passe, niveau, adresse MAC) en cliquant sur le symbole « Éditer » ou dans l'onglet « Modifier le mot de passe ».

i Remarque

Veillez à ce que le deuxième périphérique possède des données de performances identiques ou plus élevées (IN/OUT, nombre de canaux, nombre et taille des disques durs). Les deux périphériques doivent en outre posséder la même version firmware.

Disque échangeable 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.

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 périphériques sont bien connectés à votre réseau. Dans le cas contraire, configurez la connexion comme décrit au chapitre « Configuration réseau ».

Paramètre	Réglage
Configuration locale	Recherche locale de protocole Réglages locaux de paramètres Gestion locale de caméras Réglages avancés Arrêt / redémarrage local
Configuration à distance	Droits caméra : Recherche à distance de protocole Réglages à distance de paramètres Gestion à distance de caméras Commande à distance de la sortie vidéo Audio deux voies Commande à distance de l'alarme Réglages avancés Redémarrage à distance
Configuration caméra	Droits caméra : Affichage en temps réel à distance Commande manuelle locale Commande manuelle à distance Lecture locale Lecture à distance Exportation vidéo locale

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 « Echange à chaud » le mode échange à chaud pour ce périphérique. Pour ce faire, l'enregistreur doit être redémarré. Suivez les instructions.
3. Notez l'adresse IP du périphérique 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 du périphérique échangeable à chaud.
6. Une connexion permanente est désormais établie entre les périphériques primaire et échangeable à chaud.
7. La configuration est terminée.

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



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.

Caméra

Caméra



Vous obtenez ici une vue d'ensemble de toutes les caméras présentes actuellement dans le réseau et un affichage d'état des caméras déjà connectées.

Onglet Caméra

Paramètre	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 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 caméra IP	Affichage de l'adresse IP.
Modifier	Modifiez manuellement les réglages de l'adresse IP, du protocole, du port et du nom d'utilisateur.
Mettre à niveau	Mise à niveau du firmware de la caméra IP par USB.
Nom	Affichage du nom de la caméra (voir menu OSD).
Protocole	Affichage du journal de l'appareil du fabricant.
Modèle de périphérique	Affichage des numéros des modèles de caméra
Port d'administration	Port d'administration enregistré
Firmware	Version du firmware de la caméra IP
avancés Configuration	Si disponible : accès aux paramètres avancés

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

i 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.

Ajouter une caméra IP (personnalisée)

N°	Adresse IP	Nombre d...	Modèle d...	Protocole	Port
1	192.168.0.42	1	IPC	ABUS	80
2	192.168.0.160	1	IPC	ABUS	80
3	192.168.0.170	1	IPC	ABUS	80

Adresse caméra IP 192.168.0.42
Protocole ABUS
Port d'administration 80
Protocole de trans... Auto
Nom d'utilisateur NVR
Mot de passe admi...
☒ Poursuivre l'ajout

Protocole Rechercher Ajouter Retour

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 :

Paramètre	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 IP (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

i Remarque

Veuillez 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 RTSP personnalisé pour la caméra sélectionnée.

i 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 ».

i 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.

	principal (en direct + enregistrement). Toutes les valeurs inférieures au « flux partiel » sont utilisées pour le flux partiel (affichage multiple en direct).
Flux secondaire	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

i 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

Paramètre	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 IP
/video.h264	Caractère « / » suivi du chemin et du paramètre du streaming

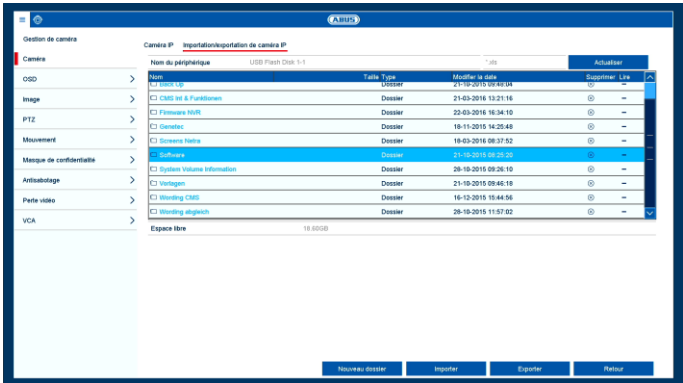
i Remarque

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 ».

Paramètre	Réglage
personnalisé Protocole	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

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.

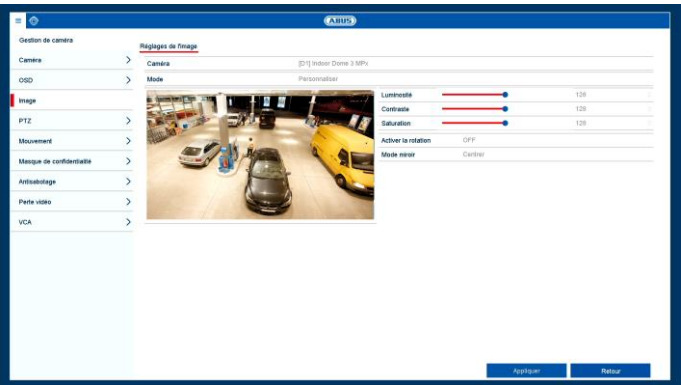


Cliquez sur **Importation** pour importer une liste de caméras d'un support de données.

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

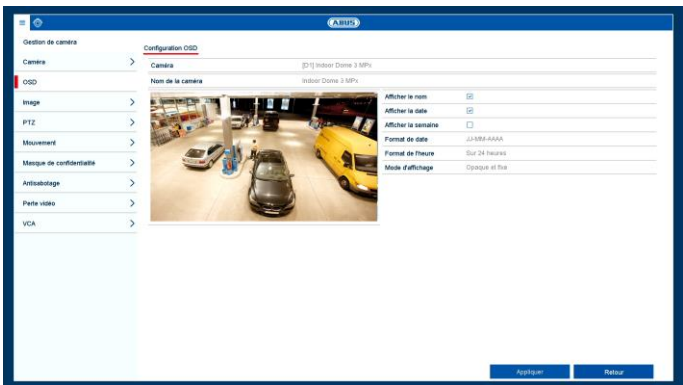
Format horaire	Sélection du type d'affichage de l'heure pour la recherche de lecture
Mode d'affichage	Réglages de l'affichage du nom de la caméra et de la date

Image



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

OSD



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

OK Annuler

Sélectionnez le canal de caméra à éditer dans « Caméra ». Le menu « Paramètres PTZ » sous « Balayage linéaire » sert à configurer une caméra PTZ.

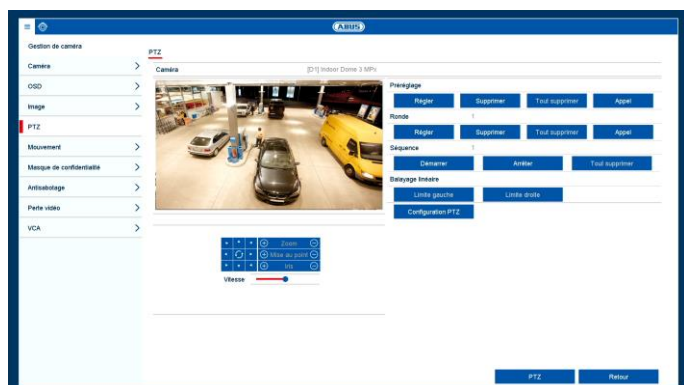
Paramètre	Réglage
Débit en bauds	Déterminer le taux de transmission
Data Bit	Standard 8
Stop Bit	Par défaut 1
Parité	Standard néant
Ctrl flux	Standard néant

Paramètre	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

Protocole PTZ	Sélection du protocole PTZ
Adresse	Sélection de l'ID de la caméra

i Remarque

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



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

Préréglages	Sauvegarde et appel des différentes positions de préreglage
Séquence	Sauvegarde et appel d'un modèle de mouvement
Tour	Sauvegarde et appel de tours

Sauvegarde et appel de préreglages

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

Sauvegarde et appel de modèles

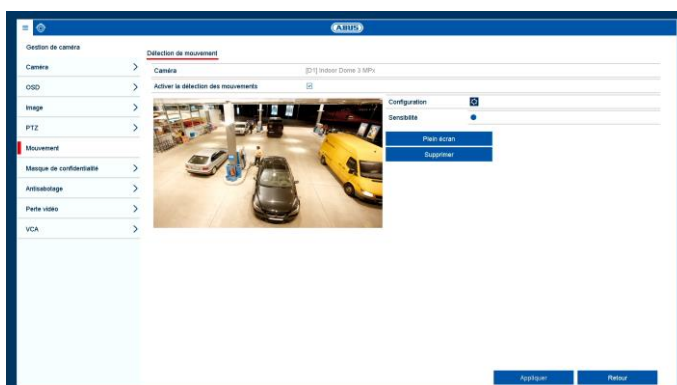
1. Démarrez l'enregistrement avec « Démarrer »
2. Pilotez la caméra sur les extraits d'image et les positions souhaitées à l'aide des flèches.
3. Sauvegardez l'enregistrement avec « Arrêter »

Configuration et appel de tours

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

4. Cliquez ensuite sur « Appel » pour démarrer le tour.

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.

i 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.

- 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'évènement « **Mouvement** » pour programmer un enregistrement déclenché par un mouvement.
- Cliquez sur **Utiliser** pour enregistrer les réglages.

Configuration

Cliquez sur « Configuration » pour ouvrir l'onglet **Canal déclencheur** (uniquement en détection de mouvement) :

Configuration

Canal déclencheur

Armement de la programmation

Etablissement liai

☐ Caméra IP
 ☒ D1
 ☐ D2
 ☐ D3
 ☐ D4

Appliquer

OK

Annuler

Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra qui provoqueront une réaction en cas d'alarme. Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.

Activer le planning

Sélectionnez l'onglet **Activer le planning**.

Réglez ici les heures auxquelles les réactions réglées dans l'onglet **Réaction** doivent être déclenchées.

i Remarque

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

i Remarque

Vous devez procéder aux réglages de la sensibilité pour la détection de mouvement sur l'interface Web de la caméra.

Configuration		
Canal déclencheur	Armement de la programmation	Etablissement liai
Semaine	Lun	
1	00:00-24:00	🕒
2	00:00-00:00	🕒
3	00:00-00:00	🕒
4	00:00-00:00	🕒
5	00:00-00:00	🕒
6	00:00-00:00	🕒
7	00:00-00:00	🕒
8	00:00-00:00	🕒

Copier

Appliquer

OK

Annuler

- Sélectionnez le jour et entrez le planning.

i Remarque

Vous pouvez définir jusqu'à 8 grilles horaires, chacune de 00h00 à 00h00, les heures des différentes grilles ne devant pas se chevaucher.

- Pour **Copier**, sélectionnez si le réglage doit être appliqué pour tous les jours de la semaine et les réglages des congés (Vacances).
- Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.

Réaction

Sélectionnez l'onglet **Etablissement liaison**.

Vous pouvez configurer ici le comportement de l'enregistreur en cas d'alarme en cochant la case correspondante.

Configuration	
Armement de la programmation	Etablissement liaison
<input type="checkbox"/> Surveillance en plein écran	
<input type="checkbox"/> Avertissement sonore	
<input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance	
<input type="checkbox"/> Envoyer un e-mail	
<input type="checkbox"/> Déclencher la sortie d'alarme	

Appliquer OK Annuler

Paramètre	Notifications
Pop-up plein écran	La caméra apparaît en mode plein écran dans l'affichage en temps réel.
Avertissement audio	L'appareil émet une tonalité répétée.
Notification CMS	La CMS envoie un message d'avertissement.
Envoyer e-mail	Un e-mail est envoyé à une adresse spécifique. Voir p. 29
Déclencher la sortie d'alarme	La sortie d'alarme est déclenchée en cas d'alarme.

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

Zone privée

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 masques de confidentialité souhaités sur l'aperçu.



Remarque

Vous pouvez régler 4 masques de confidentialité au maximum.

Pour les supprimer à nouveau, sélectionnez soit « Tout supprimer », soit le masque souhaité à droite de l'aperçu.

Antisabotage

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

Ouvrez la **Configuration**.

Configuration		
Armement de la programmation		Etablissement liaison
Semaine	Lun	
1	00:00-24:00	🕒
2	00:00-00:00	🕒
3	00:00-00:00	🕒
4	00:00-00:00	🕒
5	00:00-00:00	🕒
6	00:00-00:00	🕒
7	00:00-00:00	🕒
8	00:00-00:00	🕒

Copier Appliquer OK Annuler

- Sélectionnez le jour et entrez le planning.



Remarque

Vous pouvez définir jusqu'à 8 grilles horaires, chacune de 00h00 à 00h00, les heures des différentes grilles ne devant pas se chevaucher.

Caméra

2. Pour **Copier**, sélectionnez si le réglage doit être appliqué pour tous les jours de la semaine et les réglages des congés (Vacances).
3. Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.

Sélectionnez l'onglet **Réaction**.

Vous pouvez configurer ici le comportement de l'enregistreur en cas d'événement (détection d'un mouvement par ex.) en cochant la case correspondante.

Configuration	
Armement de la programmation	<u>Etablissement liaison</u>
<input type="checkbox"/> Surveillance en plein écran	
<input type="checkbox"/> Avertissement sonore	
<input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance	
<input type="checkbox"/> Envoyer un e-mail	
<input type="checkbox"/> Déclencher la sortie d'alarme	

Appliquer	OK	Annuler
-----------	----	---------

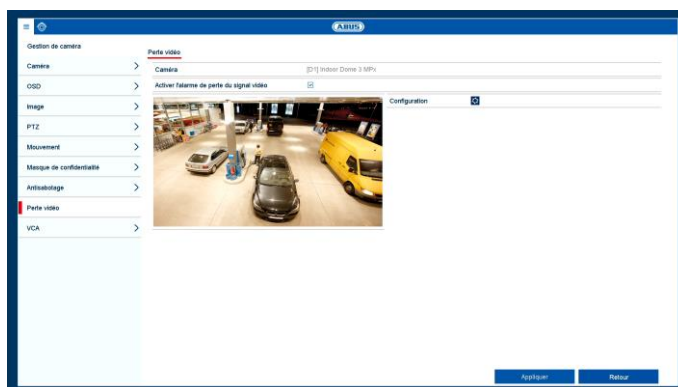
Paramètre	Notifications
Pop-up plein écran	La caméra apparaît en mode plein écran dans l'affichage en temps réel.
Avertissement audio	L'appareil émet une tonalité répétée.
Notification CMS	La CMS envoie un message d'avertissement.
Envoyer e-mail	Un e-mail est envoyé à une adresse spécifique. Voir p. 29
Déclencher la sortie d'alarme	La sortie d'alarme est déclenchée en cas d'alarme.

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

Puis spécifiez à nouveau la sensibilité souhaitée.

Le champ « Supprimer » vous permet d'annuler la configuration effectuée.

Perte vidéo



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

Cochez **Activer alarme de perte vidéo** et déterminez en option d'autres paramètres sous **Configuration**.

Activer le planning

Sélectionnez l'onglet **Activer le planning**.

Réglez ici les heures auxquelles les réactions réglées dans l'onglet **Réaction** doivent être déclenchées.

Configuration	
Armement de la programmation	Etablissement liaison
Semaine	Lun
1	00:00-24:00
2	00:00-00:00
3	00:00-00:00
4	00:00-00:00
5	00:00-00:00
6	00:00-00:00
7	00:00-00:00
8	00:00-00:00

Copier	Appliquer	OK	Annuler
--------	-----------	----	---------

1. Sélectionnez le jour et entrez le planning.

i Remarque

Vous pouvez définir jusqu'à 8 grilles horaires, chacune de 00h00 à 00h00, les heures des différentes grilles ne devant pas se chevaucher.

2. Pour **Copier**, sélectionnez si le réglage doit être appliqué pour tous les jours de la semaine et les réglages des congés (Vacances).
3. Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.

Réaction

Sélectionnez l'onglet **Réaction**.

Vous pouvez configurer ici le comportement de l'enregistreur en cas d'événement (détection d'un mouvement par ex.) en cochant la case correspondante.

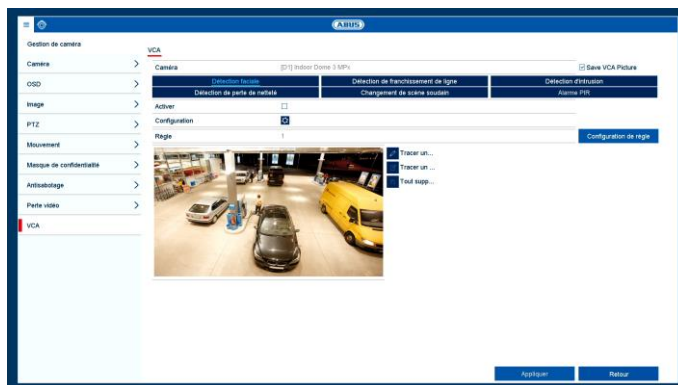
Configuration	
Armement de la programmation	<u>Etablissement liaison</u>
<input type="checkbox"/> Surveillance en plein écran	
<input type="checkbox"/> Avertissement sonore	
<input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance	
<input type="checkbox"/> Envoyer un e-mail	
<input type="checkbox"/> Déclencher la sortie d'alarme	

Appliquer	OK	Annuler
-----------	----	---------

Paramètre	Notifications
Pop-up plein écran	La caméra apparaît en mode plein écran dans l'affichage en temps réel.
Avertissement audio	L'appareil émet une tonalité répétée.
Notification CMS	La CMS envoie un message d'avertissement.
Envoyer e-mail	Un e-mail est envoyé à une adresse spécifique. Voir p. 29
Déclencher la sortie d'alarme	La sortie d'alarme est déclenchée en cas d'alarme.

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

VCA



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

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

VCA	Fonction
Détection faciale	Détection de visage
Détection de franchissement de ligne	Déclenchement de l'enregistrement en cas de franchissement d'une ligne tracée
Détection d'intrusion	Déclenchement de l'enregistrement en cas de dépassement d'un séjour temporisé dans une zone tracée
Détection de perte de netteté	Déclenchement de l'enregistrement en cas de détection de perte de netteté
Changement de scène soudain	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 :



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.

Option	Description
Activer	Active la fonction VCA dans la caméra.
Configuration	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.



Remarque

Les fonctions VCA ne disposent pas toutes d'une « règle » librement configurable (lignes, surface). 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 ».

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

Enregistrement

Planning

Ouvrez le menu général et sélectionnez la configuration. Cliquez maintenant sur l'icône « Enregistrement ». 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.

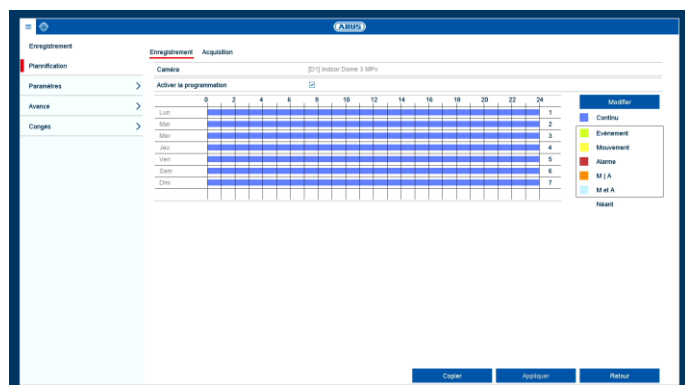
Onglet Enregistrement

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 l'affichage à l'écran, vous voyez de gauche à droite les heures de la semaine (disposées 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
Bleu	Durée : période en heures
Vert clair	Evénement : un enregistrement a lieu pour chaque type d'événement (mouvement, entrée d'alarme ou VCA).
Jaune	Détection de mouvement
Rouge	Entrée d'alarme
Orange	Mouvement ou alarme
Bleu clair	Mouvement et alarme
Blanc	Pas de sélection

- 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	Lun		
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

Copier

Appliquer

OK

Annuler

- Sélectionnez le jour à configurer dans le menu déroulant dans « Planning ».
- 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.
- Désactivez « Toute la journée » si vous voulez procéder à des réglages en fonction de l'heure.

i Exemple d'application

L'enregistrement doit avoir lieu entre 11h00 et 07h00. Deux fuseaux horaires doivent être configurés pour cela :

1. 11:00 - 24:00
2. 00:00 - 07:00

4. Entrez le type d'enregistrement dans le menu déroulant Type :

i 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.

- Durée
- Événement
- Mouvement
- Alarme
- Mouvement ou alarme
- Mouvement et alarme
- Evènement

i Remarque

Vous définissez la tranche horaire pour l'enregistrement avec « Durée ».

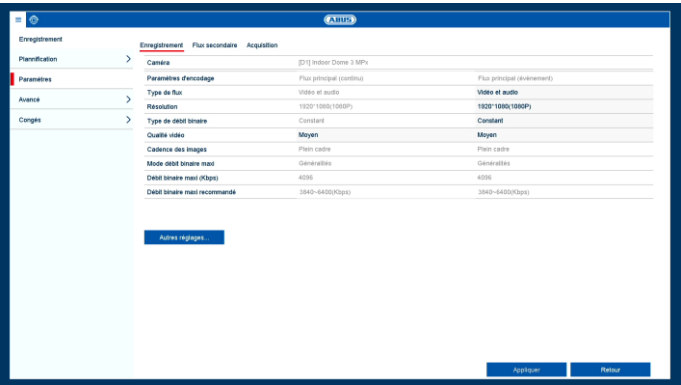
L'autre déclencheur, tel que celui de la détection de mouvement, n'active l'enregistrement qu'à l'apparition de ce « déclencheur ».

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 évènement
Flux secondaire	Réglage de la qualité du flux partiel utilisé pour l'affichage d'images en temps réel
Image instantanée	Réglage de la qualité de l'enregistrement d'images simples

Onglet Enregistrement

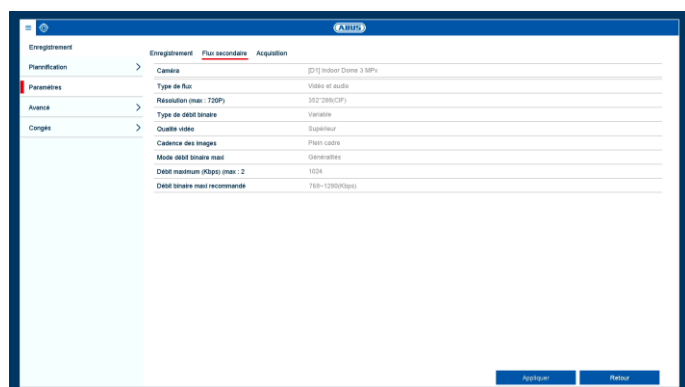
Ce sous-menu vous permet de configurer les paramètres suivants :

Paramètre	Réglage
Caméra	Caméra à configurer
Paramètre d'encodage	Flux à configurer
Type de flux	Flux vidéo prédéfini
Résolution	Résolution de la caméra
max.	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.
Avant enregistrement	Durée d'enregistrement en secondes avant une alarme

Après enregistrement	Durée d'enregistrement en secondes après une alarme
Délai d'expiration (jours)	Réglage de la durée maximum de conservation des fichiers enregistrés.
Enregistrer audio	Activé : enregistrement avec données audio
Flux vidéo	Attribution du type de flux pour l'enregistrement

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

Onglet Flux partiel

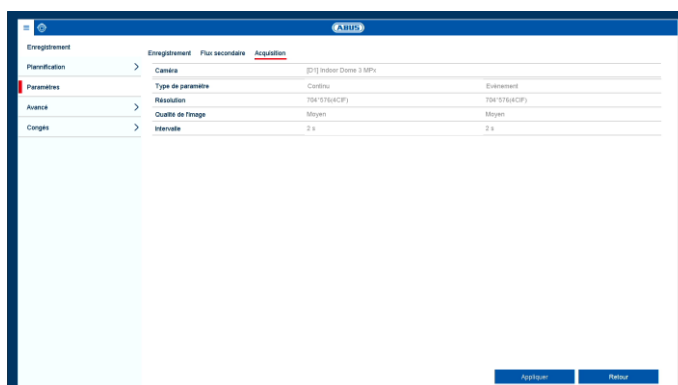


Les paramètres suivants peuvent être configurés :

Paramètre	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.

Onglet Image instantanée

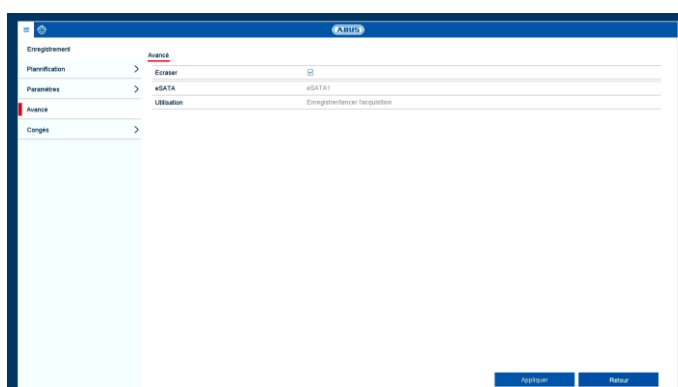


Les paramètres suivants peuvent être configurés :

Paramètre	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

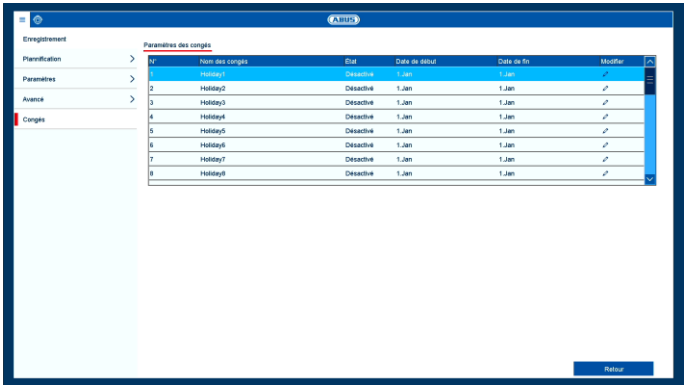
Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **Retour** pour quitter le menu.

Réglages avancés



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

Vacances



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

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

Modifier

Nom des congés	Holiday1	
Activer	<input type="checkbox"/>	
Mode	Par mois	
Date de début	Jan	1
Date de fin	Jan	1

Appliquer

OK

Annuler

Nom	Saisie manuelle du nom des va-cances ou du jour férié
Activé	Activer ou désactiver les va-cances définies
Modèle	Selon la date / Selon la semaine / Selon le mois
Heure de début	Sélection de la date/heure de dé-but
Heure de fin	Sélection de la date/heure de fin

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

HDD

Disques durs



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.



Remarque

Vérifiez les raccordements si le disque dur installé n'est pas affiché.

Dans le menu, cliquez sur « HDD » pour configurer l'administration du disque dur.

Généralités



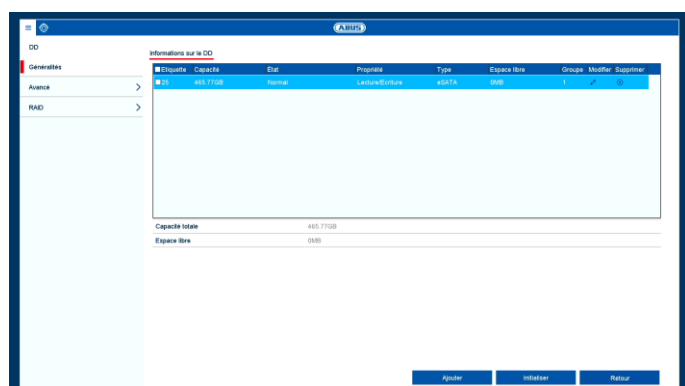
Avertissement

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.



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
Mémoire disponible	Indique approximativement la mémoire disponible pour les enregistrements
Groupe	Identifiant du groupe
Édition	
Supprimer	Retrait du disque dur

Initialiser le disque dur

1. Sélectionnez le disque dur en cochant la case correspondante.
2. Lancez le processus en cliquant sur **Init**.
3. Validez la confirmation de sécurité avec **OK**.
4. La barre d'état indique la progression de l'initialisation.
5. Le disque dur s'affiche une fois le processus terminé.

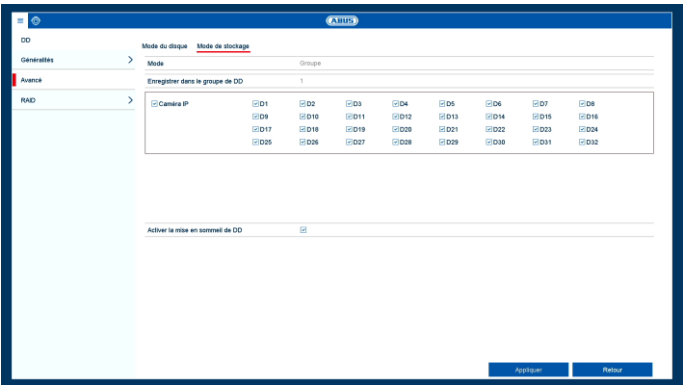
Ajouter un lecteur réseau

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

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

Ajouter DD réseau

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



RechercherOKAnnuler

DD 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.

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.

Réglages avancés

Vous pouvez déterminer ici les réglages du mode de sauvegarde.

Mode : Mémoire

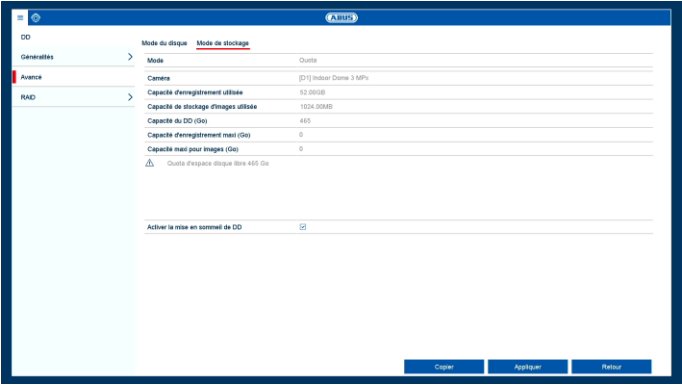
Dans ce mode, les données vidéo sont réparties sur le nombre total de supports de données raccordés.

Caméra	Sélection du canal de caméra à éditer
Mémoire utilisaeur vidéo	Mémoire vidéo actuellement utilisée sur l'ensemble des supports de données
Mémoire utilisaeur 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.


- Indiquez dans **Copier** si le réglage doit être appliqué à toutes les caméras.
- Cliquez sur **Utiliser** pour confirmer les réglages et sur **OK** pour quitter le menu.
Groupe de disques durs devant être utilisé pour les enregistrements.
- Cliquez sur **Utiliser** 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.



Paramètre	Réglage
Enregistrer sur le groupe HDD	Sélection du groupe HDD
Caméra IP	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.

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°25

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 DD465.77GB

Appliquer

OK

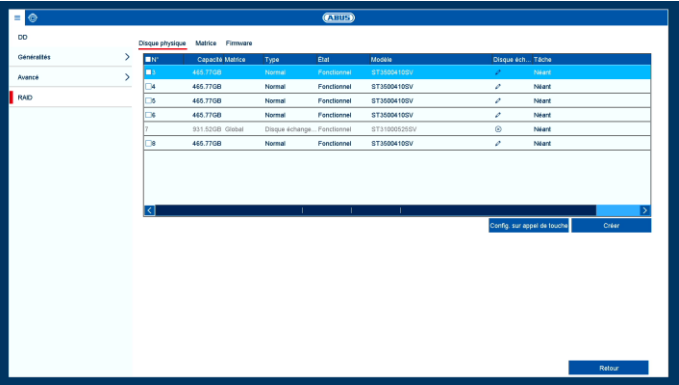
Annuler

Paramètre	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 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 en parallèle. Tous les supports de données avec le réglage de lecture/écriture sont enregistrés en plus sur tous les supports de données avec le réglage « Redondant ».
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.

RAID




Dans ce menu, vous pouvez créer une matrice RAID pour enregistrer les données vidéo sur le NVR.



Remarque

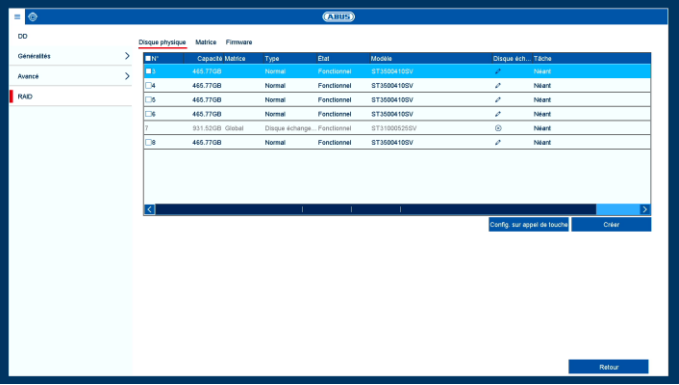
L'option « RAID » n'est disponible que pour les modèles avec 8 DD SATA.



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 %.


Onglet Disques physiques



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

Paramètre	Réglage
Config. sur appel de touche	Crée automatiquement une matrice RAID de tous les disques physiques libres.

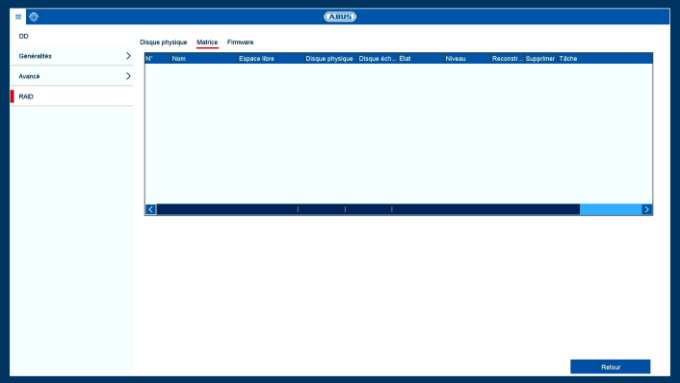
Créer	Création manuelle d'une matrice RAID. Les types de RAID suivants peuvent être utilisés : RAID0, RAID1, RAID5, RAID10.
Secours	Les disques physiques libres, qui ne sont pas affectés à une matrice RAID, peuvent être définis comme « de secours ». Ces disques physiques ne sont pas utilisés par le système 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 :

Paramètre	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.

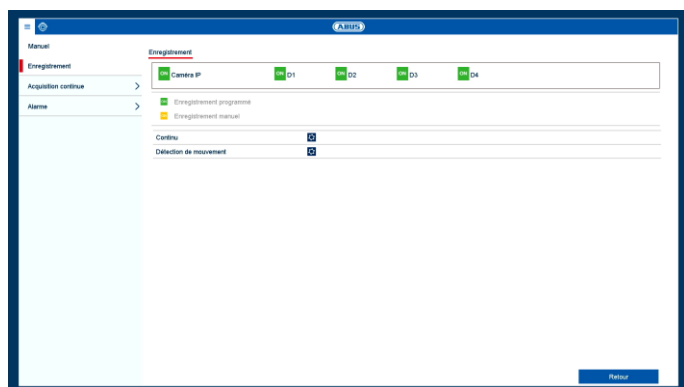
Enregistrement en urgence

Enregistrement

Appuyez sur la touche REC ou cliquez sur **Enregistrement en urgence** dans le menu principal pour démarrer un enregistrement image/vidéo manuel. Les réglages pour les images instantanées sont identiques et ne sont donc décrits qu'une seule fois.

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

Cliquez sur le sous-menu Enregistrement.



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 »

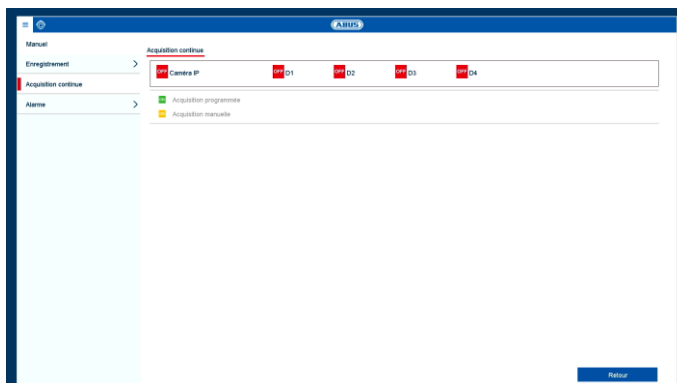
Enregistrement manuel en continu

« On jaune » → « Off rouge »

Paramètre	Description
Enregistrement en 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.

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

Acquisition continue



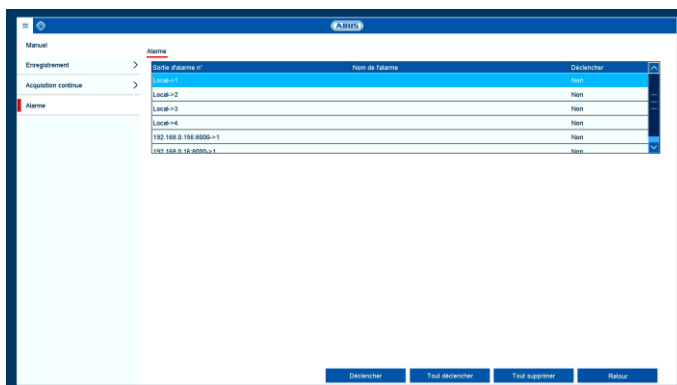
En cliquant sur le canal de la caméra, la fonction est activée.

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 **Déclencher tout** pour activer toutes les sorties d'alarme.

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

Recherche VCA

Menu

Général
Caméras
HDD

Réglage

Lecture

Recherche VCA

Exporter

Maintenance

DVR Modèle

Version firmware

Réseau In/Out

Adresse IP

Adresse MAC

DHCP

HTTP

DVR

RTSP

TVVR45030

V3.3.4, Build 160321

80Mbps / 220Mbps

LAN #1

LAN #2

192.168.0.30

8c:11:cb:20:00:08

Yes

Port

80

8000

554

Sortir

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

Recherche de comportement

Recherche VCA

Recherche de comportement

Recherche de visage

Comptage de personnes

Recherche de comportement

Caméra IP

001

002

003

004

005

006

007

008

009

010

011

012

013

014

015

016

017

018

019

020

021

022

023

024

025

026

027

028

029

030

031

032

Heure de début

23-03-2016

00:00:00

Heure de fin

23-03-2016

23:59:59

Type

Toutes

Rechercher

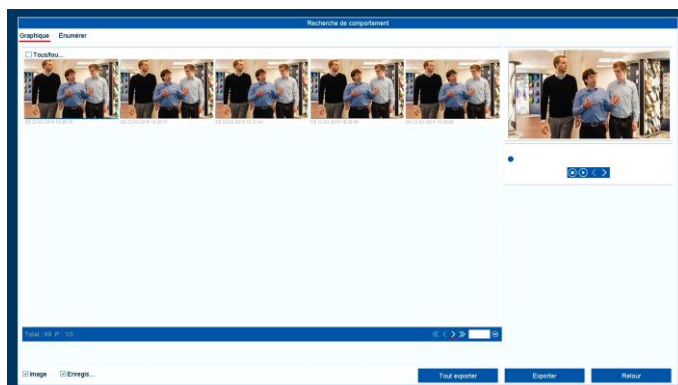
Retour

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 :

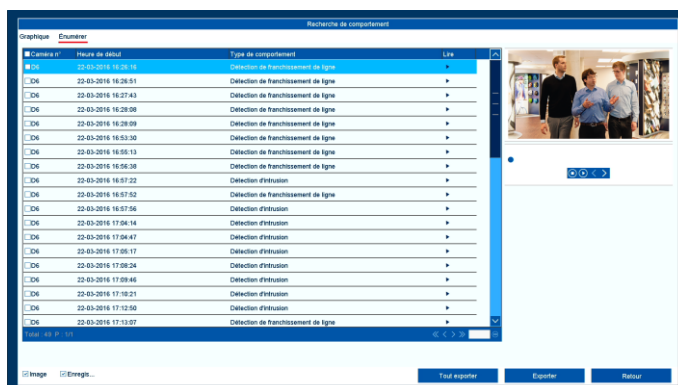
Paramètre	Description
Caméra IP	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra enregistrés.
Heure de début	Déterminez l'heure de début.
Heure de fin	Déterminez l'heure de fin.
Type	Sélectionnez le type d'enregistrement.

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



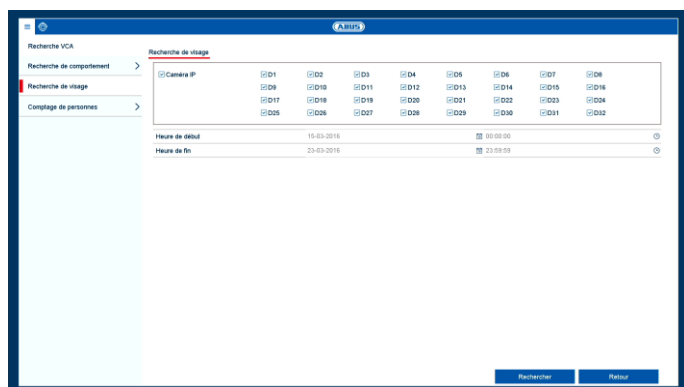
Recherche de comportement : affichage sous forme de liste



Les options suivantes sont disponibles dans la recherche de résultats :

Paramètre	Description
Lecture	Marquez une ligne en cliquant sur le symbole de lecture ►. L'enregistrement est affiché dans la fenêtre d'aperçu (1). La commande de lecture intégrée située sous l'image permet de retransmettre l'enregistrement.
Feuilles	Parcourez les résultats de la recherche (2) 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 (3).
Exporter	Exportez toutes les données marquées à l'aide du bouton « Exporter / Tout exporter » (4) sur un disque externe.

Recherche de visage

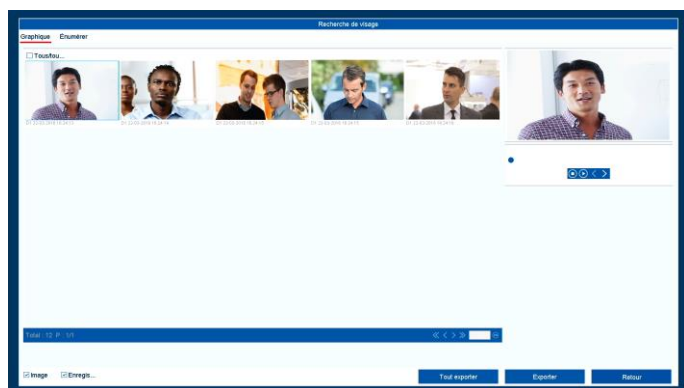


Dans le menu Recherche de visage, tous les enregistrements de détections de visage peuvent être analysés de manière ciblée. Les paramètres suivants peuvent être réglés pour la recherche :

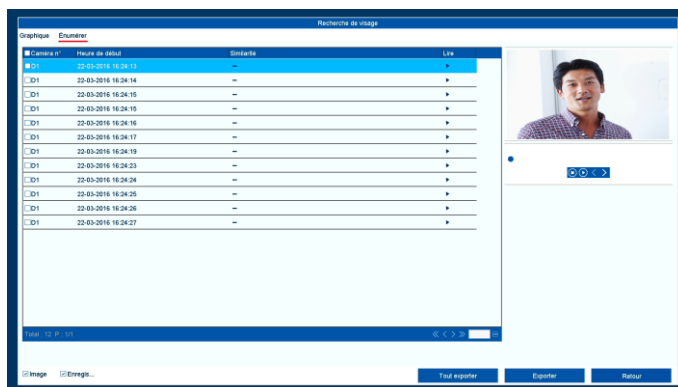
Paramètre	Description
Caméra IP	Sélectionnez un ou plusieurs canaux de caméra enregistrés.
Heure de début	Déterminez l'heure de début.
Heure de fin	Déterminez l'heure de fin.
Type	Sélectionnez le type d'enregistrement.

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

Recherche de visage : affichage sous forme de tableau



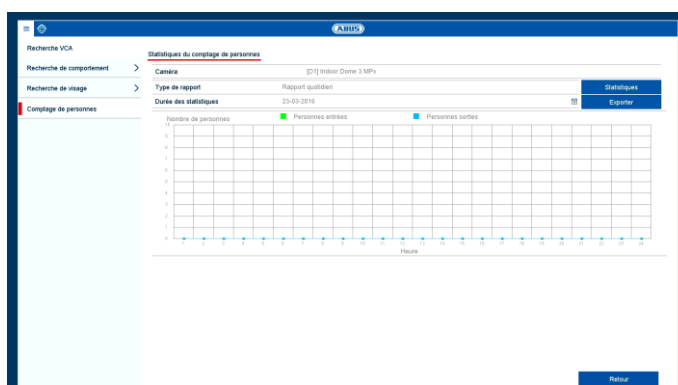
Recherche de visage : affichage sous forme de liste



Les options suivantes sont disponibles dans la recherche de résultats :

Paramètre	Description
Lecture	Marquez une ligne en cliquant sur le symbole de lecture ►. L'enregistrement est affiché dans la fenêtre d'aperçu (1). La commande de lecture intégrée située sous l'image permet de retransmettre l'enregistrement.
Feuilles	Parcourez les résultats de la recherche (2) 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 (3).
Exporter	Exportez toutes les données marquées à l'aide du bouton « Exporter / Tout exporter » (4) sur un disque externe.

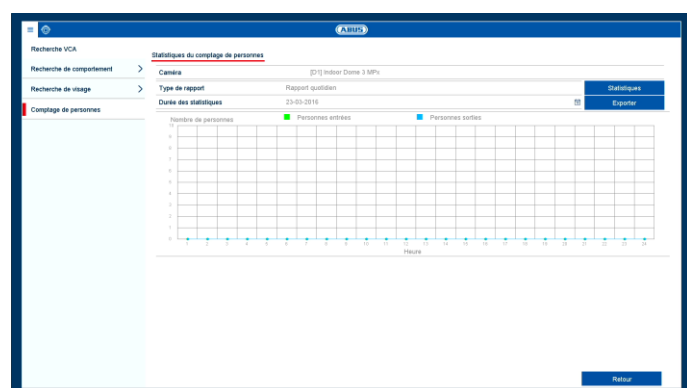
Comptage de personnes



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.

Les paramètres suivants peuvent être réglés pour la recherche :

Paramètre	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.
Exporter	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.

Paramètre	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.



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.

Exportation vidéo

Menu

Réglage

Lecture

Recherche VCA

Exporter

Maintenance

Général

Caméras

HDD

DVR Modèle

Version firmware

Réseau In/Out

Adresse IP

Adresse MAC

DHCP

HTTP

DVR

RTSP

Tout exporter

Exporter

Retour

Tout exporter

Exporter

Retour

Passez au menu **Exportation vidéo** pour exporter des données vidéo et des images enregistrées par l'enregistreur. Les options suivantes sont alors disponibles :

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

Durée

Normal

Événement

Image

Caméra IP

001

002

003

004

005

006

007

008

009

010

011

012

013

014

015

016

017

018

019

020

021

022

023

024

025

026

027

028

029

030

031

032

Détails d'enregistrement

Type d'enregistrement

Type de fichier

Heure de début

Heure de fin

Rechercher

Retour



Remarque

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

- médias USB,
- disque dur USB,
- graveur DVD, etc.

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

Graphique

Liste

Caméra

Heure

Taille

Type

Verrouiller

001

23-03-2016 00:00:00-00:02:00

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:02:00-00:03:25

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:03:25-00:04:42

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:04:42-00:05:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:05:59-00:07:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:07:14-00:08:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:08:29-00:09:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:09:44-00:10:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:10:59-00:12:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:12:14-00:13:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:13:29-00:14:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:14:44-00:15:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:15:59-00:17:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:17:14-00:18:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:18:29-00:19:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:19:44-00:20:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:20:59-00:22:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:22:14-00:23:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:23:29-00:24:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:24:44-00:25:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:25:59-00:27:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:27:14-00:28:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:28:29-00:29:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:29:44-00:30:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:30:59-00:32:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:32:14-00:33:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:33:29-00:34:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:34:44-00:35:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:35:59-00:37:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:37:14-00:38:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:38:29-00:39:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:39:44-00:40:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:40:59-00:42:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:42:14-00:43:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:43:29-00:44:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:44:44-00:45:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:45:59-00:47:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:47:14-00:48:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:48:29-00:49:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:49:44-00:50:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:50:59-00:52:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:52:14-00:53:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:53:29-00:54:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:54:44-00:55:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:55:59-00:57:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:57:14-00:58:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:58:29-00:59:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 00:59:44-01:00:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:00:59-01:02:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:02:14-01:03:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:03:29-01:04:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:04:44-01:05:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:05:59-01:07:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:07:14-01:08:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:08:29-01:09:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:09:44-01:10:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:10:59-01:12:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:12:14-01:13:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:13:29-01:14:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:14:44-01:15:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:15:59-01:17:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:17:14-01:18:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:18:29-01:19:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:19:44-01:20:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:20:59-01:22:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:22:14-01:23:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:23:29-01:24:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:24:44-01:25:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:25:59-01:27:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:27:14-01:28:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:28:29-01:29:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:29:44-01:30:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:30:59-01:32:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:32:14-01:33:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:33:29-01:34:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:34:44-01:35:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:35:59-01:37:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:37:14-01:38:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:38:29-01:39:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:39:44-01:40:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:40:59-01:42:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:42:14-01:43:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:43:29-01:44:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:44:44-01:45:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:45:59-01:47:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:47:14-01:48:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:48:29-01:49:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:49:44-01:50:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:50:59-01:52:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:52:14-01:53:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:53:29-01:54:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:54:44-01:55:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:55:59-01:57:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:57:14-01:58:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:58:29-01:59:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 01:59:44-02:00:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:00:59-02:02:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:02:14-02:03:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:03:29-02:04:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:04:44-02:05:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:05:59-02:07:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:07:14-02:08:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:08:29-02:09:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:09:44-02:10:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:10:59-02:12:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:12:14-02:13:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:13:29-02:14:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:14:44-02:15:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:15:59-02:17:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:17:14-02:18:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:18:29-02:19:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:19:44-02:20:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:20:59-02:22:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:22:14-02:23:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:23:29-02:24:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:24:44-02:25:59

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:25:59-02:27:14

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:27:14-02:28:29

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03-2016 02:28:29-02:29:44

1013.41MB

1013.41MB

1013.41MB

001

23-03



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.



Remarque

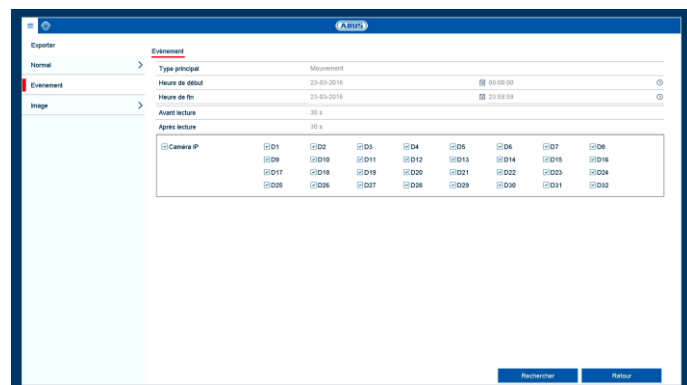
Les enregistrements « Lecture avant » / enregistrements de pré-alarme ne peuvent être lus que si l'enregistrement a été effectué avant l'alarme.

Événement



Remarque

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



Définissez la période de l'enregistrement recherché à l'aide des champs « Heure de début » et « Heure de fin ». Sélectionnez une caméra en cochant ou en décochant la case correspondante puis cliquez sur **Rechercher**.

Maintenance

Menu	Général	Caméras	HDD
Réglage			
Lecture			
Recherche VCA			
Exporter			
Maintenance			

DVR Modèle	TVVR45030
Version firmware	V3.3.4, Build 160321
Réseau In/Out	80Mbps / 220Mbps
	LAN #1 LAN #2
Adresse IP	192.168.0.30
Adresse MAC	8c:11:cb:20:00:08
DHCP	Yes
	Port
HTTP	80
DVR	8000
RTSP	554

Sortir

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.

Maintenance du système	Info système	Caméras	Enregistrement	Alarme	Réseau	DD
Info système						
Journal						
Importer/exporter						
Mettre à niveau						
Par défaut						
Détection de réseau						
Détecter DD						

Retour

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
Par défaut	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

Remarque

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

Maintenance du système	Info système	Journal	Importer/exporter	Mettre à niveau	Par défaut	Détection de réseau	Détecter DD
Recherche dans le journal							
Heure de début	23-03-2016						
Heure de fin	23-03-2016						
Type principal	Tous les événements						
Type secondaire	<input checked="" type="checkbox"/> Type secondaire <input type="checkbox"/> Erreur d'alarme <input type="checkbox"/> Déclencher la détection de mouvement <input type="checkbox"/> Arrêter la détection de mouvement <input type="checkbox"/> Déclencher l'anti-intrusion <input type="checkbox"/> Arrêter l'anti-intrusion <input type="checkbox"/> Alarme de détection de franchissement de ligne démarée <input type="checkbox"/> Alarme de détection de franchissement de ligne arrêtée <input type="checkbox"/> Alarme détection d'intrusion démarée						

Tous exporter Rechercher Retour

Remarque

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

- Tous

- Alarme
- Avertissement
- Procédure
- Informations

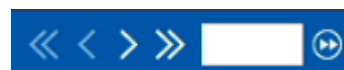
Filter1	Filtre 2
Tous	-
Alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Tous • Détection de mouvement la détection de mouvement • Démarrer/terminer la surveillance anti-sabotage
Exception	<ul style="list-style-type: none"> • Tous • Perte du signal vidéo • Connexion illégale • DD plein • Erreur HDD • Conflit IP • Réseau déconnecté • Exception d'enregistrement • Signal d'entrée/de sortie vidéo différent • Tampon d'enregistrement
Procédure	<ul style="list-style-type: none"> • Tous • Mise sous tension • 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

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

Résultat de la recherche						
N°	Type principal	Heure	Type secondaire	Paramètre	Lire	Détails
1	 Exception	23-03-2016 00:01:09	Connexion illégale	N/A	-	
2	 Information	23-03-2016 00:04:11	Etat de fonction...	N/A	-	
3	 Information	23-03-2016 00:04:21	Etat de fonction...	N/A	-	
4	 Exception	23-03-2016 00:06:10	Connexion illégale	N/A	-	
5	 Information	23-03-2016 00:14:24	Etat de fonction...	N/A	-	
6	 Information	23-03-2016 00:14:34	Etat de fonction...	N/A	-	
7	 Exception	23-03-2016 00:15:11	Connexion illégale	N/A	-	
8	 Information	23-03-2016 00:24:36	Etat de fonction...	N/A	-	
9	 Information	23-03-2016 00:24:46	Etat de fonction...	N/A	-	
10	 Exception	23-03-2016 00:26:11	Connexion illégale	N/A	-	
Total : 777 P : 1/8						

Exporter Retour

- 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) 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.

Importation / exportation

Maintenance du système

Infos système

Journal

Import/Export

Mettre à niveau

Par défaut

Détection de réseau

Détecter DD

Import/Exporter le fichier de configuration

nom du périphérique: L202 F1000-DNAK 3-1-2

Nom du périphérique		Taille	Type	Montage	Actuel	Exporter	Importer	Actuel
Root-IP			Dossier	21-10-2015 09:48:04				
CMBD int & Fusions/mon			Dossier	21-03-2016 13:21:16				
Firmware F10R			Dossier	22-03-2016 16:34:10				
Genetec			Dossier	16-11-2015 14:25:48				
Screenshots Netcam			Dossier	16-03-2016 08:37:53				
Software			Dossier	24-10-2016 06:55:05				
System Volume Information			Dossier	26-10-2016 09:26:10				
Vosages			Dossier	21-10-2015 09:44:10				
Winlogd CMBD			Dossier	16-10-2015 16:44:56				
Winlogd english			Dossier	26-10-2015 11:57:02				

Export file

10.600KB

[Nouveau dossier](#)

[Importer](#)

[Exporter](#)

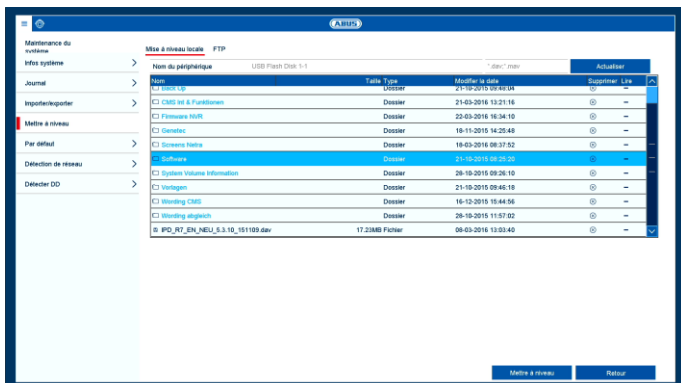
[Retour](#)

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.

Mise à jour



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 *.dav sur une clé USB dans le répertoire principal.
- Connectez la clé USB à un des raccords 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.

Standard



Remarque

Les réglages d'usine du périphérique 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.



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.

i Remarque

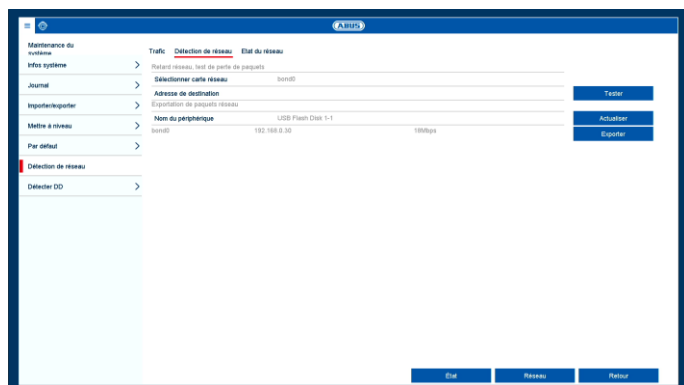
Si le taux de perte du paquet reste élevé, il est conseillé de contrôler le câblage du réseau ou la présence de dommages dans la ligne. Plus le taux de perte du paquet est élevé, moins la connexion entre l'appareil contrôlé et l'enregistreur est bonne.

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

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



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 :

Paramètre	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

i Remarque

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

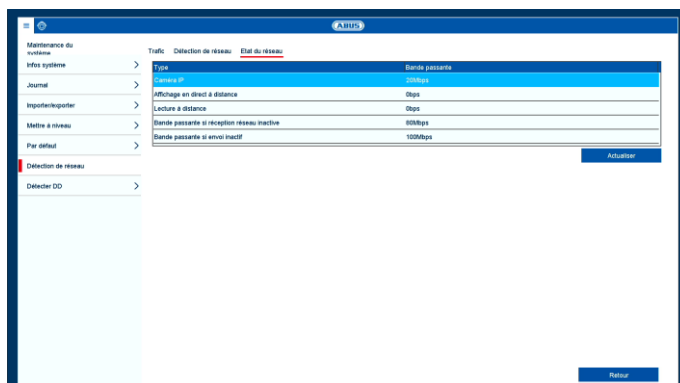
Au terme de la barre de progression, une fenêtre de notification s'affiche lorsque l'initialisation a réussi. Fermez la fenêtre avec **OK**.

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

i Remarque

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

Onglet Etat du réseau



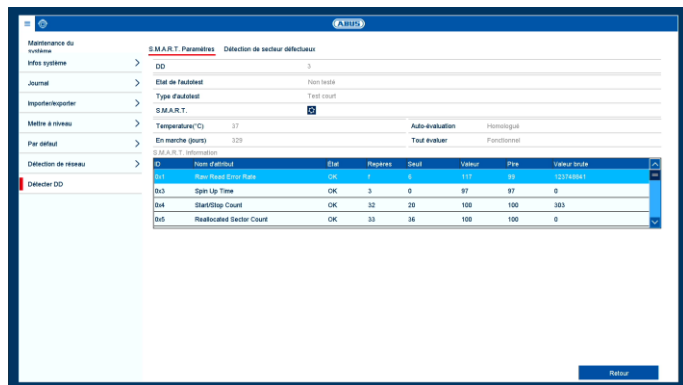
La largeur de bande utilisée de l'appareil est affichée dans cet onglet.

Remarque

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

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

Détection HDD



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

Ce sous-menu vous permet de vérifier l'absence d'erreurs sur votre 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.

Caractéristiques techniques

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Enregistreur numérique ABUS	TVVR35002	TVVR35011	TVVR45021	TVVR45030	TVVR60011	TVVR60021
Compression vidéo	H.264, MPEG-4	H.264, MPEG-4	H.264, MPEG-4	H.264, MPEG-4	H.264, MPEG-4	H.264, MPEG-4
Entrées caméra	5 x IP	8 x IP	16 x IP	32 x IP	8 x IP 8 x analogue	16 x IP 16 x analogue
Débit total réseau (entrée/sortie)	290 MBit/s (50 MBit/s/240 MBit/s)	340 MBit/s (100 MBit/s/240 MBit/s)	360 MBit/s (200 MBit/s/160 MBit/s)	360 MBit/s (200 MBit/s/160 MBit/s)	290 MBit/s (50 MBit/s / 240 MBit/s)	340 MBit/s (100 MBit/s / 240 MBit/s)
Sorties moniteur	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC
Mode de fonctionnement	Triplex	Triplex	Triplex	Triplex	Triplex	Triplex
Résolution (affichage en temps réel)	VGA : 1080p : 1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz, 720p : 1280*720/60 Hz, 1024*768/60 Hz Sortie BNC : PAL: 704x576, NTSC : 704x480	VGA : 1080p : 1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz, 720p : 1280*720/60 Hz, 1024*768/60 Hz Sortie BNC : PAL: 704x576, NTSC	VGA : 1080p : 1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz, 720p : 1280*720/60 Hz, 1024*768/60 Hz Sortie BNC : PAL: 704x576, NTSC	VGA : 1080p : 1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz, 720p : 1280*720/60 Hz, 1024*768/60 Hz Sortie BNC : PAL: 704x576, NTSC	VGA : 1080p : 1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz, 720p : 1280*720/60 Hz, 1024*768/60 Hz Sortie BNC : PAL: 704x576, NTSC	VGA : 1080p : 1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz, 720p : 1280*720/60 Hz, 1024*768/60 Hz Sortie BNC : PAL: 704x576, NTSC
Résolution @ cadence des images Caméra (enregistrement)	6MP /3MP /1080p /UXGA /720p /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF @ 25ips	6MP /3MP /1080p /UXGA /720p /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF @ 25ips	6MP /3MP /1080p /UXGA /720p /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF @ 25ips	6MP /3MP /1080p /UXGA /720p /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF @ 25ips	6MP /3MP /1080p /UXGA /720p /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF @ 25ips	6MP /3MP /1080p /UXGA /720p /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF @ 25ips
Taux d'images total	125 ips	200 ips	400 ips	800 ips	400 ips	800 ips
Niveaux de compression	6	6	6	6	6	6
Mémoire après alarme	0–30 s/5–900 s	0–30 s/5–900 s	0–30 s/5–900 s	0–30 s/5–900 s	0–30 s/5–900 s	0–30 s/5–900 s
Support de stockage	2 x DD SATA 3,5"	2 x DD SATA 3,5"	8 x DD SATA 3,5"	8 x DD SATA 3,5"	8 x DD SATA 3,5"	8 x DD SATA 3,5"
Stockage	2 x USB 2.0	3 x USB 2.0	3 x USB 2.0	3 x USB 2.0	3 x USB 2.0	3 x USB 2.0
Modes d'enregistrement	Manuel, selon planification, sur détection de mouvement, sur alarme, sur VCA	Manuel, selon planification, sur détection de mouvement, sur alarme, sur VCA	Manuel, selon planification, sur détection de mouvement, sur alarme, sur VCA	Manuel, selon planification, sur détection de mouvement, sur alarme, sur VCA	Manuel, selon planification, sur détection de mouvement, sur alarme, sur VCA	Manuel, selon planification, sur détection de mouvement, sur alarme, sur VCA
Modes de recherche	Par événement, date et heure, S.M.A.R.T, VCA	Par événement, date et heure, S.M.A.R.T, VCA	Par événement, date et heure, S.M.A.R.T, VCA	Par événement, date et heure, S.M.A.R.T, VCA	Par événement, date et heure, S.M.A.R.T, VCA	Par événement, date et heure, S.M.A.R.T, VCA
Niveaux utilisateurs	2 (max. 31 utilisateurs)	2 (max. 31 utilisateurs)	2 (max. 31 utilisateurs)	2 (max. 31 utilisateurs)	2 (max. 31 utilisateurs)	2 (max. 31 utilisateurs)
Connexion réseau	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Accès simultané au réseau	128 connexions de caméras	128 connexions de caméras	128 connexions de caméras	128 connexions de caméras	128 connexions de caméras	128 connexions de caméras
Caractéristiques du réseau	Affichage en temps réel, lecture, exportation des données	Affichage en temps réel, lecture, exportation des données	Affichage en temps réel, lecture, exportation des données	Affichage en temps réel, lecture, exportation des données	Affichage en temps réel, lecture, exportation des données	Affichage en temps réel, lecture, exportation des données
Alerte	Signal d'alerte acoustique, signal OSD, e-mail, CMS	Signal d'alerte acoustique, signal OSD, e-mail, CMS	Signal d'alerte acoustique, signal OSD, e-mail, CMS	Signal d'alerte acoustique, signal OSD, e-mail, CMS	Signal d'alerte acoustique, signal OSD, e-mail, CMS	Signal d'alerte acoustique, signal OSD, e-mail, CMS
Commande	Souris USB	Souris USB	Souris USB	Souris USB	Souris USB	Souris USB
Alimentation électrique	12 V CC, 5 A, 50–60 Hz	12 V CC, 5 A, 50–60 Hz	230 V CA, 5 A, 50–60 Hz	230 V CA, 5 A, 50–60 Hz	230 V CA, 5 A, 50–60 Hz	230 V CA, 5 A, 50–60 Hz
Puissance absorbée	< 10 W (sans disque dur)	< 45 W (sans disque dur)	< 45 W (sans disque dur)	< 45 W (sans disque dur)	< 45 W (sans disque dur)	< 45 W (sans disque dur)
Température de fonctionnement	-10 °C ~ + 55 °C	-10 °C ~ + 55 °C	-10 °C ~ + 55 °C	-10 °C ~ + 55 °C	-10 °C ~ + 55 °C	-10 °C ~ + 55 °C
Dimensions (L x H x P)	440 x 45 x 275 mm	470 x 90 x 445 mm	470 x 90 x 445 mm	470 x 90 x 445 mm	470 x 90 x 445 mm	470 x 90 x 445 mm

Poids	≤ 4,0 kg sans disque dur	≤ 4,0 kg sans disque dur	≤ 4,0 kg sans disque dur	≤ 4,0 kg sans disque dur	≤ 4,0 kg sans disque dur	≤ 4,0 kg sans disque dur
Certifications	CE	CE	CE	CE	CE	CE

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	Les appareils branchés via le câble audio ne sont pas allumés
	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 du périphérique est trop élevée	Nettoyez le périphérique ou retirez 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)
- b) mercure
- c) chrome hexavalent
- d) biphényle polybromé (PBB) et diphényléther polybromé
- e) 0,01 % de cadmium (d'après le poids)

Glossaire

Termes spécialisés utilisés

16/9

Rapport d'affichage de format cinématographique des écrans larges.

Diagonale d'image

Indication de la taille des écrans : espace en pouces ou en centimètres entre le coin inférieur gauche et le coin supérieur droit.

Navigateur

Programme de consultation de sites Internet sur le World Wide Web

CIF

« Common Intermediate Format ».

Originellement conçu pour la conversion de PAL en NTSC. CIF correspond à une résolution vidéo de 352 x 288 pixels, 2 CIF 704 x 288 pixels, 4 CIF 704 x 576 pixels.

DDNS

« Dynamic Domain Name System »

Service réseau qui enregistre et actualise les adresses IP de ses clients dans une banque de données.

DHCP

« Dynamic Host Configuration Protocol »

Protocole réseau qui permet d'intégrer automatiquement des périphériques (clients) dans les réseaux existants. Les serveurs DHCP (par ex. les routeurs Internet) fournissent les adresses IP, le masque de réseau, la passerelle, le serveur DNS et, le cas échéant, le serveur WINS. Pour le client, seule l'assignation automatique de l'adresse IP doit être activée.

Domain

Domaine qui sert à l'identification des sites Internet (par ex. www.abus-sc.de).

Dual Stream

Dual Stream décrit un procédé de transmission vidéo. Il y a un enregistrement en haute résolution ainsi qu'une transmission de moindre résolution, par ex. via le réseau.

DVR

Digitaler Video Recorder ; un appareil d'enregistrement de différentes sources audio et vidéo (analogique, numérique). Les données sont compressées pour l'enregistrement et enregistrées par ex. sur des disques durs.

CVBS

Signal vidéo composite. Il s'agit de la variante la plus simple de signal vidéo. La qualité d'image est relativement basse.

H.264

(MPEG-4 AVC) ; norme de compression hautement efficace de signaux vidéo. Utilisé entre autres par les disques Blu-Ray ou les systèmes de vidéoconférence.

HDD

« Hard Disk Drive » ; disque dur (mémoire à disques magnétiques)

Mémoire de données numérique d'ordinateurs ou de NRV.

GIGABYTE

Unité de capacité de mémoire de support de stockage (HDD, USB, cartes SD/MMC).

HDVR

DVR hybride ; DVR d'enregistrement de caméras analogiques et de caméras réseau.

http

« Hypertext Transfer Protokoll » ;

une procédure de transfert de données via les réseaux. Principalement utilisée pour l'affichage de sites Internet dans un explorateur.

INTERLACED

Procédure d'entrelacement.

Adresse IP

Une adresse du réseau d'ordinateurs basée sur le protocole Internet (IP). Elle permet de rendre différents appareils du réseau accessibles et donc de les atteindre de manière dédiée.

JPEG

Procédure de compression à faible taux de perte pour les photos. La plupart des caméras numériques enregistrent vos photos en format JPEG.

MPEG

Abréviation de Moving Picture Experts Group. Il s'agit d'une norme internationale de compression d'images mobiles. Sur certains DVD, les signaux audio numériques sont compressés et enregistrés dans ce format.

NTP

« Network Time Protocol »

Procédure de synchronisation temporelle via les réseaux. Il existe aussi le SNTP (Simple Network Time Protocol), qui est une forme simplifiée.

NTSC

Standard de télévision couleur aux États-Unis. La procédure se différencie dans certains détails du système européen PAL : un plein écran NTSC se compose de 480 lignes visibles et de 525 lignes en tout. 60 trames sont affichées par secondes. Par rapport au PAL, le système est davantage sujet aux problèmes de couleur.

PAL

« Phase Alternating Line » ; système de télévision couleur européen. Il utilise 576 lignes visibles et avec les lignes utilisées pour les signaux d'administration, un plein écran se compose de 625 lignes. 50 trames sont affichées par secondes. La position de phase du signal couleur change d'une ligne à l'autre.

PANNEAU

Terme spécialisé pour l'intérieur d'un écran plat (on parle de panneaux LCD).

PC

Un « Personal Computer » peut être utilisé soit avec le logiciel fourni, soit avec un explorateur en tant que poste d'accès à distance.

Pixel

« Picture Element ». Point d'image, élément de l'image, décrit la plus petite unité de transmission/d'affichage d'une image numérique.

PIP

« Picture in Picture ». Abréviation pour la fonction « image dans l'image », qui permet de voir deux sources de signaux en même temps sur l'écran. La deuxième source de signal chevauche la première.

PPPoE

« PPP over Ethernet » (protocole Point to Point)

Procédure de transmission réseau pour l'établissement de connexions par numérotation, que les connexions ADSL, par ex., utilisent.

PROGRESSIVE

Balayage linéaire d'affichage d'image, par opposition à l'entrelacement.

RTSP

« Real-Time Streaming Protocol »

Protocole réseau de commande de transmission continue de flux ou de logiciels via les réseaux IP.

SNMP

« Simple Network Management Protocol »

Protocole réseau qui régule la communication entre les appareils surveillés et la station de surveillance. Ainsi, l'état du périphérique peut être surveillé avec le logiciel dédié.

USB

« Universal Serial Bus »

Connexion bus en série pour le raccordement de supports de stockage en cours d'utilisation. Débit de données maximum utilisable avec l'USB 2.0 : env. 320 Mbit/s (env. 40 Mo/s).

VGA

« Video Graphics Array ». Interfaces courantes dans le domaine des PC pour les signaux vidéo analogiques. Il s'agit essentiellement de signaux RGB.

POUCE (inch)

Mesure de la diagonale d'écran. Un pouce correspond à 2,54 centimètres. Les tailles typiques les plus importantes d'écrans 16/9 : 26 pouces (66 cm), 32 pouces (81 cm), 37 pouces (94 cm), 42 pouces (106 cm), 50 pouces (127 cm), 65 pouces (165 cm).

Enregistreur NVR embarqué ABUS

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