## HIKVISION<sup>•</sup> Guide de démarrage rapide du DVR DS-7204HGHI-SH, DS-7208HGHI-SH, DS-7216HGHI-SH

© Hikvision USA Inc., 2017 • Tous droits réservés • Tous les renseignements, notamment les libellés, les images et les graphiques, sont la propriété de Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ou de ses filiales (ci-après appelées « Hikvision »).

Le présent manuel d'utilisation (ci-après appelé « le manuel ») ne peut être reproduit, modifié, traduit, ni distribué, en tout ou en partie, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Hikvision. Sauf indication contraire, Hikvision ne donne aucune garantie et ne fait aucune déclaration, expresse ou implicite, concernant le manuel. À propos du manuel : Le manuel contient des instructions concernant l'utilisation et la gestion du produit. Les photos, tableaux, images et autres renseignements ci-après ne sont

Inclus qu'à des fins descriptives et explicatives. Les renseignements contenus dans le manuel peuvent être modifiés sans préavis, en raison des mises à jour de micrologiciel ou d'autres causes. Vous trouverez la dernière version sur le site Web de l'entreprise (http://www.hikvision.com/us). Veuillez utiliser le manuel d'utilisation sous la supervision de professionnels.

Reconnaissance des marques de commerce : HIKVISION - et les autres marques de commerce et logos de Hikvision sont la propriété de Hikvision dans divers ressorts. Tous les logos et marques de commerce mentionnés ci-après appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Avis de non-responsabilité : DANS LES LIMITES PERMISES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE PRODUIT DÉCRIT, AVEC SON MATÉRIEL, SON LOGICIEL ET SON AND GENERATE AND A CONTRACT OF ET L'ABSENCE D'ATTEINTE AUX DROITS DE TIERS. EN AUCUN CAS MINISIÓN, SES AUMINSTRATEORS, DIRIGEANTS, EMPLOTES OU AGENTS NE SERVINT TENES RESPONSABLES ENVERS VOUS DES DOMMAGES PARTICULIERS, CONSECUTIFS, ACCESSOIRES QUI INDIRECTS, NOTAMMENT LES DOMMAGES RELATIFS À LA PERTE DE PROFITS D'ENTREPRISE, À L'INTERRUPTION DES ACTIVITÉS OU À LA PERTE DE DONNÉES OU DE DOCUMENTATION, RELATIVEMENT À L'UTILISATION DE CE PRODUIT, ET CE, MÊME SI HIKVISION A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

L'UTILISATION DU PRODUIT AVEC ACCÈS INTERNET EST ENTIÈREMENT À VOS RISQUES. HIKVISION SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL, DE FUITE DE RENSEIGNEMENTS CONFIDENTIELS OU D'AUTRES DOMMAGES RÉSULTANT DE CYBERATTAQUES, D'ATTAQUES PIRATES, DE LA DÉTECTION DE VIRUS OU D'AUTRES RISQUES POUR LA SÉCURITÉ PROVENANT D'INTERNET; CEPENDANT, HIKVISION OFFRIRA RAPIDEMENT UN SOUTIEN TECHNIQUE LE CAS ÉCHÉANT.

LES LOIS EN MATIÈRE DE SURVEILLANCE VARIENT SELON LE RESSORT. CONSULTEZ TOUTES LES LOIS PERTINENTES AUXQUELLES VOUS ÊTES ASSUJETTI AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR VOUS ASSURER D'AGIR EN TOUTE CONFORMITÉ. HIKVISION N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS D'UTILISATION DE CE PRODUIT À DES FINS ILLÉGITIMES.

EN CAS DE DIVERGENCE ENTRE LE PRÉSENT MANUEL ET LA LOI APPLICABLE, CETTE DERNIÈRE PRIME.

#### Renseignements sur la réglementation

#### Information de la Commission fédérale des communications (FCC)

Conformité aux règles de la FCC : Ce dispositif a été testé et respecte les limites imposées aux dispositifs numériques, conformément à l'article 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences préjudiciables lorsque le matériel est utilisé dans un environnement commercial. Ce dispositif produit, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel, il peut causer des interférences préjudiciables aux radiocommunications. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences préjudiciables, lesquelles devront être corrigées aux frais de l'utilisateur

Conditions de la FCC : Ce dispositif est conforme à l'article 15 des règles de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables.
- 2. Ce dispositif doit tolérer toute interférence recue, notamment les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

#### Déclaration de conformité avec les normes de l'UE



Ce dispositif, ainsi que les accessoires inclus, le cas échéant, portent la mention « CE » qui indique leur conformité avec les normes européennes harmonisées applicables en vertu de la directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique et de la directive RoHS 2011/65/UE.

2012/19/UE (directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques) : Dans l'Union européenne, il est interdit de jeter les produits portant ce symbole avec les déchets municipaux non triés. Veuillez retourner ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat de matériel neuf équivalent afin de le recycler correctement, ou débarrassez-vous en dans les points de collecte désignés. Pour en savoir plus, visitez le site www.recyclethis.info.

2006/66/CE (directive relative à la batterie) : Dans l'Union européenne, il est interdit de jeter la batterie contenue dans ce produit avec les déchets municipaux non triés. Reportez-vous à la documentation de produit pour obtenir des renseignements précis sur la batterie. La batterie porte ce symbole, qui peut inclure des lettres pour indiquer la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Veuillez retourner la batterie à votre fournisseur ou à un point de collecte désigné afin de la recycler correctement. Pour en savoir plus, visitez le site www.recyclethis.info.

Conformité avec la norme ICES/NMB-003 d'Industrie Canada : Ce dispositif répond aux exigences de la norme CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Consignes de sécurité : Ces instructions visent à assurer que l'utilisateur se sert du produit correctement, afin d'éviter les risques ou pertes matérielles. Les mesures préventives sont réparties en « avertissements » et en « mises en garde »

- Avertissements : Des blessures graves ou mortelles peuvent survenir si un avertissement est ignoré.
- Mises en garde : Des blessures ou des dommages matériels peuvent survenir si une mise en garde est ignorée.

Avertissements : Suivez ces mesures de protection afin de prévenir les blessures graves ou mortelles.	Avertissements : Suivez ces mesures de protection afin de prévenir les Mises en garde : Suivez ces mesures de précaution blessures graves ou mortelles.
---	---

#### Avertissements

- La configuration adéquate de tous les mots de passe et des autres paramètres de sécurité est la responsabilité de l'installateur ou de l'utilisateur final
- Vous devez utiliser le produit dans le respect le plus strict des règles de sécurité électrique de votre pays et région. Reportez-vous aux spécifications techniques pour des renseignements détaillés.
- La tension d'entrée doit respecter les exigences en matière de très basse tension de sécurité (SELV) et de source d'alimentation limitée (24 VCA ou 12 VCC) conformément à la norme CEI 60950-1. Reportez-vous aux spécifications techniques pour des renseignements détaillés.
- Ne branchez jamais plus d'un dispositif sur un adaptateur secteur, car une surcharge pourrait causer une surchauffe ou un risque d'incendie.
- Assurez-vous que la fiche est fermement branchée sur la prise de courant. Il est essentiel de fixer fermement le dispositif s'il est monté au mur ou au plafond.
  - Si le dispositif produit de la fumée, une odeur ou un bruit, coupez l'alimentation immédiatement, débranchez le câble d'alimentation, puis communiquez avec le centre de services.

#### Mises en garde

- Assurez-vous que la tension d'alimentation est adéquate avant d'utiliser le dispositif.
- Ne laissez pas tomber le dispositif et ne le soumettez à aucun choc physique.
- Si un nettoyage est requis, essuyez délicatement avec un linge propre et un peur d'éthanol. Si le dispositif est inutilisé pour une période prolongée, gardez-le à l'abri de la saleté. N'exposez pas le dispositif à des températures extrêmement chaudes ou froides, ni à un milieu très poussiéreux ou humide ou à un rayonnement électromagnétique élevé. N'utilisez pas le produit dans des environnements non confirmes aux spécifications.
- L'environnement de fonctionnement doit être bien ventilé afin d'éviter une accumulation de chaleur
- Protégez le dispositif de tout liquide durant l'utilisation.
- Au moment de la livraison, le dispositif doit être dans son emballage original, ou un emballage de la même durabilité.
- Remplacement régulier des pièces : certaines pièces de l'équipement (par exemple, le condensateur électrolytique) doivent être remplacées régulièrement en fonction de leur durée de vie moyenne. La durée moyenne peut varier selon les différents environnements d'exploitation et l'historique d'utilisation. Il est donc recommandé que tous les
- utilisateurs effectuent des vérifications régulières. Communiquez avec votre revendeur pour obtenir plus de détails. Une utilisation inadéquate ou un remplacement incorrect de la batterie peut entraîner un risque d'explosion. Remplacez-la par un modèle identique ou équivalent. Débarrassez-vous des batteries usagées conformément aux instructions fournies par le fabricant.
- Si le produit ne fonctionne pas correctement, communiquez avec votre revendeur ou avec le centre de services le plus proche. Ne tentez jamais de démonter le dispositif par vous-même. (Nous n'assumerons aucune responsabilité pour les complications découlant de réparations ou d'entretien non autorisés.)

## CONTENU DE LA BOÎTE

Assurez-vous que les articles suivants se trouvent dans votre boîte :











DVR

Souris

Télécommande

Bloc d'alimentation Vis pour le disque

dur (installé)









Disaue dur (installé)

Câbles pour le disque dur (installé)

Équerres de montage

Guide de démarrage rapide



## ARBORESCENCE DU MENU

Utilisez cet arbre inversé pour parcourir les menus intégrés.



### PANNEAU AVANT



1.	Indicateurs d'état	<ul> <li>Power (alimentation) : S'allume lorsque l'interrupteur d'alimentation du panneau arrière est activé.</li> <li>Status (état) : Clignote lors de la lecture ou de l'écriture de données sur le disque dur.</li> <li>TX/RX : Clignote lorsque la connexion réseau fonctionne correctement.</li> </ul>
2.	Récepteur IR	Récepteur pour télécommande IR
3.	Port USB	Connecter une souris USB ou des dispositifs de mémoire flash USB

## PANNEAUX ARRIÈRE



N I a							
N⁰	Element	Description					
1	Entrée vidéo	Interface BNC pour entrées vidéo analogiques et TVI.					
2	Port USB	Port USB pour dispositifs supplémentaires					
3	HDMI	Connecteur de sortie vidéo HDMI					
4	VGA	Connecteur DB15 pour sortie VGA Affichage de la sortie vidéo et du menu					
		locaux.					
5	Sortie audio	Connecteur RCA					
6	Interface réseau	Connecteur pour le réseau					
7	Interface RS-485	Connecteur pour les dispositifs RS-485 Les broches T+ et T- se connectent					
		respectivement aux broches R+ et R- du récepteur PTZ.					
		Les broches D+ et D- se connectent aux broches Ta et Tb du contrôleur. Pour					
		les dispositifs branchés en cascade, les broches D+ et D- du premier DVR					
		doivent être connectées aux broches D+ et D- du DVR suivant.					
		Connecteur pour entrée d'alarme					
		Connecteur pour sortie d'alarme					
8	Entrée d'alimentation	Alimentation électrique de 12 VCC					
9	E/S d'alarme	Connecteurs					
10	Mise à la terre	Mise à la terre					
11	Entrée audio	Connecteur RCA					
12	Interrupteur	Interrupteur pour allumer ou éteindre le dispositif					
	d'alimentation						

1 <u>CONNEXION DES DISPOSITIFS</u>

- 1. Connectez le cordon d'alimentation au DVR et branchez-le sur une prise de 110 VCA (un parasurtenseur est recommandé).
- 2. Connectez le DVR au réseau local (LAN) avec un câble de catégorie 5E (ou supérieur).
- 3. Connectez les moniteurs vidéo au DVR avec des câbles HDMI ou VGA, selon ce qui convient.
- 4. Connectez la souris au port USB.
- 5. Connectez les E/S audio avec les connecteurs RCA.

# 2 MISE EN MARCHE DU DVR

Branchez le cordon d'alimentation sur une prise CA. L'indicateur d'alimentation DEL s'allume pour indiquer la mise en marche du dispositif.

1. Après le démarrage, l'indicateur d'alimentation DEL demeure allumé.



L'accès au système nécessite un mot de passe utilisateur sécuritaire.

Act	livation
User Name	admin
Create New Password	0
Confirm New Password	0
<ul> <li>Vaild password range (8-16). You lowercase, uppercase and spectra least two kinds of them containe</li> </ul>	u can use a combination of numbers, lai character for your password with at d.
•	OK Cancel
	Login
User Name	admin
Password	*******
Device is locked. Please inp	but username and password. हे
	OK Cancel

- ▼ Réglage du mot de passe de l'administrateur
  - 1. Pour l'accès initial, l'utilisateur doit créer un mot de passe d'administrateur.
  - Saisissez le même mot de passe dans les champs de texte Create New Password (créer un mot de passe) et Confirm New Password (confirmer le mot de passe).



Mot de passe fort REQUIS

Le mot de passe doit contenir de 8 à 16 caractères, dont des chiffres, des lettres minuscules et majuscules, et des caractères spéciaux. Il faut au moins deux types de caractères mentionnés ci-dessus. Les mots de passe risqués, tels que déterminés par le système, ne sont pas autorisés. Également, vous devez réinitialiser le mot de passe régulièrement.

3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le mot de passe et activer le dispositif.

#### Connexion

- 1. Le champ **User Name** (nom d'utilisateur) est rempli au préalable avec « admin ».
- Saisissez le mot de passe dans le champ Password (par défaut, après 7 tentatives infructueuses, le compte est verrouillé pendant 30 minutes; cela peut être modifié dans la configuration).
- 3. Cliquez sur OK.

# 4 FORMATAGE DU DISQUE DUR (SI NÉCESSAIRE)

Les disques durs doivent être formatés avant l'utilisation. S'ils ne sont pas formatés, le DVR émettra des bips jusqu'à ce que le formatage soit effectué.

- 1. Accédez à Menu > System Configuration (configuration du système) > HDD (disque dur).
- 2. Cochez les cases des disques durs à formater.
- 3. Cliquez sur INIT (initialiser).

**REMARQUE :** Si vous achetez des dispositifs avec disques durs inclus, ces derniers seront préformatés. Le formatage supprime toute vidéo enregistrée, ce qui n'a aucune incidence sur les paramètres.

Suct	om Confi	uration				-0		θ	LISTE DE DISQUES DURS
J	HDD Information	ecord Informatio	n Storage Mode				_	ω	TOTAL CAPACITY (CAPACITÉ TOTALE DU DISQUE DUR)
Seneral	La Capacity	Status	Property	Туре	Free Space	Gro Ec	lit Del	3	FREE SPACE (ESPACE LIBRE)
Network			θ						
HDD >									
Live View									
🔔 Exceptions									
🧟 User									
	Total Capacity	OMB			_	_			
	Free Space	() омв		3					
	Estimated time of i	ecordingU							
					Add NetHDL	u li			
							C		

## CONFIGURATION DE LA DATE ET DE L'HEURE

1. Accédez à Menu > System Configuration (configuration du système) > General (généralités).

	Time/Date Display More Se	əttings	
A count	Time/Date		
General	Date Format	DD-MM-YYYY	Daramètres de l'heure et de la
Network	System Date 🔒	02-09-2014	date
- 100	System Time	10:14:10	
HDD	Time Zone		ω TIME ZONE (FUSEAU HORAIRE)
Live View	Time Zone	(GMT) Greenwich Mean Tim	Parametres de fuseau horaire et
A	Enable DST	Customize	d'heure avancee
L Exceptions	Enable NTP		ε ENABLE NTP (ACTIVER LE NTP)
🔍 User	Interval (min)	60	Paramètres du protocole de
	NTP Server 8		synchronisation de réseau.
	NTP Port	123	
		Apply	
			¢.

# 6 <u>CONFIGURATION DE L'ACCÈS AU RÉSEAU</u>

Une connexion réseau est requise pour accéder aux caméras à distance.

- 1. Accédez à Menu > System Configuration (configuration du système) > Network (réseau).
- 2. Activez le DHCP en cochant la case.
- 3. Cliquez sur le bouton **Refresh** (actualiser) pour mettre à jour l'adresse IPv4, le masque de sous-réseau et la passerelle IPv4 par défaut.
- 4. Désactivez le DHCP en décochant la case.
- 5. Changez la valeur du champ « Preferred DNS Server » (serveur DNS par défaut) à 8.8.8.8. Laissez le champ « Alternate DNS Server » (serveur DNS auxiliaire) vide.

Syste	m Configuration	<ul> <li>θ GENERAL (ONGLET GÉNÉRALITÉS)</li> <li>Sélectionner l'onglet</li> </ul>
General	General Platform Access DDNS Email NAT More Settings	ω <b>NIC TYPE</b> (TYPE DE CARTE
Network 2	NC Type () 10M/100M/Self-add = Enable DHCP Sig	RESEAU) Non modifiable
HDD	IPv4 Subnet Mask IPv4 Default Gateway IPv4 Default	ε ENABLE DHCP (ACTIVER LE
	MTU(Bytes) 1500 MAC Address bc:adi:28:abi:33:86 DNIS Server	DHCP) Cocher la case pour que le
🤏 User	Enable DNS DHCP  Prefered DNS Server	routeur attribue une adresse IP
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	IPV4)
		192.0.0.64.
		<ul> <li>τ PREFERRED DNS SERVER (SERVEUR DNS PAR DÉFAUT) La valeur par défaut est 8.8.8.8.</li> </ul>
	Apply	utilisez 75.75.75.75 ou une autre adresse DNS connue.

# 7 <u>configuration des ports de communication</u>

Après avoir assigné l'information IP, cliquez sur l'onglet More Settings (autres paramètres).

العرب الم	1							
System C	Config	juration						
	General	Platform Access	DDNS	Email	SNMP	NAT	More Settings	

L'onglet **More Settings** (autres paramètres) affiche les ports qui doivent être réacheminés pour l'accès à distance.

General Platform Access DDNS Alarm Host	S Email SNMP NAT More Settings
Alarm Host Port	0
Port	
Server Port	8000
HTTP Port	80
RTSP Port	10554
More	
Multicast IP	
Enable Virtual Host	
Virtual Host Port	Set

- · Le port serveur (Server Port) est utilisé pour la connexion à l'application mobile et au logiciel client.
- Le port HTTP (HTTP Port) est utilisé pour la connexion par navigateur Web.
- Le port RTSP (RTSP Port) sert à la diffusion en continu d'audio et de vidéo.
  - **REMARQUE**: Vous pouvez modifier les ports **HTTP**, **serveur** et **RTSP** pour éviter les conflits avec le fournisseur de services Internet ou si de multiples dispositifs sont installés à un seul emplacement.

## 8 <u>CONFIGURATION DU SERVICE INFONUAGIQUE</u> <u>HIK-CONNECT P2P</u>

**REMARQUE**: Les ports 9010 et 9020 doivent être accessibles pour que le service infonuagique Hik-Connect Cloud puisse fonctionner.

L'application mobile Hik-Connect (offerte dans l'App Store iOS ou Google Play) vous permet de créer un compte infonuagique Hik-Connect P2P pour connecter les dispositifs Hikvision sur Internet. Vous devez créer un compte Hik-Connect afin d'associer vos dispositifs à votre compte. Veuillez télécharger le guide pratique sur la configuration de votre compte Hik-Connect à partir du site <u>http://tech.hikvisionusa.com</u>. Vous pouvez activer l'accès à distance au DVR à partir de plusieurs comptes en configurant la fonction de partage. Cette fonction nécessite un réacheminement de ports et une configuration supplémentaire dans l'application Hik-Connect.

- 1. Activez Hik-Connect P2P sur le DVR.
  - Allez dans Main Menu (menu principal) > System Configuration (configuration du système) > Network (réseau) > Platform Access (accès à la plateforme).
  - 2) Cochez la case Enable (activer).
  - L'adresse du serveur doit être « dev.hik-connect.com ». Si ce n'est pas le cas, cochez la case Custom (personnalisé) et saisissez l'adresse « dev.hik-connect.com ».

- Cliquez sur le bouton Apply (appliquer). Si tous les paramètres sont corrects, l'état passe à Online (en ligne).
- Notez le numéro de série et le code de vérification affichés à l'écran (ils vous serviront lors de l'inscription du DVR à votre compte Hik-Connect) ou utilisez le code QR affiché.

Syste	m Configuration	ALC: NOT		
	General Platform Access DDNS Enable	Email SNMP NAT More Settings		
Seneral	Access Type Server Address	Hik Cloud P2P dev.us.hik-connect.com	Custom	
Network >	Enable Stream Encryption Verification Code	AFNZHE		
Live View	Status	Online		
<b>A</b> Exceptions				
🧟 User				
NRS-232				
POS				Apply

- Ajoutez le dispositif pour visionner son flux vidéo sur l'application mobile Hik-Connect ou sur l'application mobile iVMS-4500.
  - Connectez-vous à l'application mobile Hik-Connect avec votre nom d'utilisateur, votre courriel ou votre numéro de téléphone cellulaire associé à votre mot de passe.
  - Sur l'écran d'accueil, cliquez sur le bouton + dans le coin supérieur droit.
  - 3) Saisissez les informations du dispositif.
    - Si vous avez le code QR du dispositif : Utilisez le lecteur de code QR pour balayer le code QR du dispositif.
    - Si vous n'avez pas le code QR du dispositif : Saisissez manuellement les informations du dispositif :
      - Cliquez sur l'icône de modification, représentée par un crayon, dans le coin supérieur droit.
      - b. Saisissez le numéro de série du dispositif en ligne, puis cliquez sur le bouton OK.
      - Lorsque le dispositif s'affiche à l'écran Results (résultats), cliquez sur le bouton Add (ajouter).
      - Saisissez le code de vérification à 6 caractères du dispositif (tous en majuscules), puis cliquez sur le bouton OK.
      - e. Cliquez sur le bouton Finish (terminer).

# 9 AJOUT DE CAMÉRAS IP

- 1. Faites un clic droit sur une fenêtre dans le mode d'affichage en direct pour afficher le menu de sélection rapide.
- 2. Sélectionnez le champ Add IP Camera (ajout d'une caméra IP) et choisissez Auto (automatique)

ou Manual (manuel).

- Auto (automatique) : Le système ajoutera automatiquement les deux premières caméras Hikvision préactivées.
- Manual (manuel): Utilisez cette option si plus de deux caméras Hikvision sont présentes sur le réseau ou si les caméras n'ont pas encore été activées.
  - Ajoutez la ou les caméras souhaitées en cliquant sur le symbole + placé devant les caméras de la liste.
  - Les caméras non activées seront automatiquement activées lors de l'ajout.

#### Icônes de gestion de caméra IP

Icône	Explication	lcône	Explication
	Modifier les paramètres de base de la caméra	٢	Ajouter la caméra IP détectée
	La caméra est déconnectée; cliquez sur l'icône pour connaître les informations d'exception de la caméra.	Ē	Supprimer la caméra IP
	Lire la vidéo en direct de la caméra	C OC	Paramètres avancés de la caméra
1	Mettre à niveau la caméra connectée	Sécurité	Afficher l'état de sécurité des caméras (actives ou inactives) ou la force du mot de passe



Cliquer pour supprimer la caméra

- +
- Cliquer pour ajouter une caméra ε EDIT (MODIFIER)
- Cliquer pour modifier l'adresse IP ρ LISTE DES CAMÉRAS (EN

BLANC) Caméras ajoutées

- τ LISTE DES CAMÉRAS (EN JAUNE) Caméras détectées
- φ REFRESH (ACTUALISER)
   Cliquer pour détecter les caméras réseau

# **10** AJOUT DE CAMÉRAS ANALOGIQUES

#### Ajout de caméras analogiques

1. Connectez la ou les caméras analogiques aux connecteurs BNC « Video In » (entrée vidéo).

#### Activation des caméras analogiques

Les caméras analogiques sont activées par défaut; aucune autre action n'est requise.

# **11** AFFICHAGE DE LA VIDÉO EN DIRECT

L'affichage en direct permet de visualiser la vidéo en temps réel.



Les icônes du coin supérieur droit de l'écran indiquent les états d'enregistrement et d'alarme de chaque caméra.

- Alarme (perte vidéo, détérioration, détection de mouvement, alarme déclenchée par un capteur ou alarme VCA)
- Enregistrement (manuel, en continu ou déclenché par détection de mouvement, alarme ou VCA)
- Événement/exception (Les informations d'événement et d'exception apparaissent dans le coin inférieur gauche de l'écran.)

# **12** <u>configuration de l'enregistrement</u>

Configurez l'enregistrement de la vidéo capturée par les caméras.

#### Enregistrement en continu (par défaut)

- 1. Allez dans Menu > Recording Configuration (configuration de l'enregistrement).
- 2. Cliquez sur **CONTINUOUS** (en continu) sous le calendrier (en bleu). Le curseur se transformera en baguette.
- 3. Sélectionnez les jours durant lesquels vous souhaitez enregistrer en continu; ils seront alors affichés en bleu.
- 4. Cliquez sur APPLY (appliquer).



#### ▼ Enregistrement par détection de mouvement

L'enregistrement par détection de mouvement capture la vidéo uniquement lorsqu'un mouvement est détecté dans la scène.

- 1. Pour configurer l'enregistrement par détection de mouvement, allez dans Menu > Recording Configuration (configuration de l'enregistrement).
- 2. Cliquez sur **EVENT** (événement) sous le calendrier (en jaune). Le curseur se transformera en baguette.
- Sélectionnez les jours pour lesquels définir l'enregistrement par détection de mouvement; ils s'afficheront en jaune.
- 4. Cliquez sur APPLY (appliquer).
- 5. Cliquez sur le bouton **Copy** pour copier le nouveau calendrier sur le reste des caméras.
- 6. Après avoir configuré l'enregistrement au mode Event Recording (enregistrement d'événement), rendez-vous à Motion Detect (détection de mouvement) pour régler la détection de mouvement sur chaque caméra. À cette étape, l'option Copy (copier) s'applique uniquement aux caméras analogiques; les caméras IP doivent être configurées individuellement.

Recor	ding Configuration	θ	CAMERA (CAMÉRA) Sélectionner la caméra
Schedule         Image:         Trage:         Image:         Imag	Camora Analog T	ω ε ρ τ	ENABLE MOTION DETECTION (ACTIVER LA DÉTECTION DE MOUVEMENT) Cliquer pour activer/désactiver GRILLE DE MOUVEMENT Tracer une grille pour définir la zone de détection de mouvement SENSITIVITY (SENSIBILITÉ AU MOUVEMENT) Sélectionner un nombre de carrés verts pour définir la sensibilité (dans l'exemple, la sensibilité est réglée à 3) APPLY (APPLIQUER) Cliquer pour appliquer les paramètres
	т		
	Copy Apply		
	5		

- Accédez à Recording Configuration (configuration de l'enregistrement) > Record Quality (qualité d'enregistrement) et définissez les paramètres suivants :
  - Stream Type (type de flux) permet d'activer ou de désactiver le flux audio des caméras (si la caméra ne dispose pas de capacités audio, le seul type de flux offert sera Video).
  - Le champ Resolution permet de régler la définition d'enregistrement.
  - Vous pouvez économiser de l'espace sur le disque dur en réglant le champ Bitrate Type (type de débit binaire) à Variable. Options : Variable et Constant.

### 12 <u>CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT (suite)</u>

Reco	rding Configurati	on		θ	<b>MAIN STREAM</b> (FLUX PRINCIPAL) Sélectionner l'onglet
θ	Main Stream Substream Record	1 Capture			
Schedule	Camera 🕕	IP Camera 1		ω	Sélectionner la caméra
Record Quality	Recording Mode Stream Type	Video & Audio	Event Video & Audio		
Motion Detect	Resolution	1920*1080(1080P)	1920*1080(1080P)	š	Pour l'enregistrement
Trigger	Video Quality T			(	d'événements uniquement
Holiday	Frame Rate Max. Bitrate Mode	15fps v General v	15fps v General v		
	Max. Bitrate(Kbps)	3072	3072	ρ	
	Max. Bitrate Recommended Record Audio	2560(Kbps)	2560(Kbps)		Pour des images amchees en
	Video Stream	Main Stream		(	continu
				τ	VIDEO QUALITY (QUALITÉ VIDEO) Sélectionner un nombre de carrés verts pour définir la qualité (dans l'exemple, la sensibilité est réglée à 3)
			Copy Apply	Γ_	
			C.		

- Le champ Video Quality (qualité vidéo) ajuste la clarté de l'image. Le réglage moyen de trois carrés verts est recommandé. Le réglage Medium (moyen) offre un juste milieu entre qualité d'image adéquate et économie d'espace sur le disque dur.
- Le champ Frame Rate permet de régler la fréquence d'images de l'enregistrement (le réglage de 12 à 15 ips est recommandé pour économiser l'espace disque et prévenir la vidéo saccadée).
- Le champ Max Bitrate Mode (mode de débit binaire maximal) offre le choix entre des valeurs de débit binaire prédéfinies ou personnalisées. Le réglage recommandé est General (général).
- Le champ Max Bitrate (kbps) (débit binaire maximal en kbit/s) permet de sélectionner le débit binaire pour la diffusion en continu de la vidéo.
- Le champ Max Bitrate Recommended (débit binaire maximum recommandé) indique le débit binaire recommandé en fonction des paramètres définis.
- Le champ Record Audio (enregistrement audio) active ou désactive l'enregistrement de l'audio (offert uniquement sur les canaux analogiques 1 à 4 ou si la caméra est connectée à un microphone).
- Le champ Video Stream (flux vidéo) permet de sélectionner l'enregistrement du flux principal (Main Stream) ou du sous-flux binaire (Sub Stream); un redémarrage est requis après la configuration.

## **12** <u>CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT (suite)</u>

Paramètres d'enregistrement recommandés								
Définition	Qualité vidéo	Images par	Débit binaire					
220 x 240 (0)(CA)		Seconde (ips)	207					
320 X 240 (QVGA)			207					
352 x 240 (CIF)			384					
640 x 480 (VGA)			768					
704 x 480 (4CIF)			1 024					
1 280 x 720 (720p)	Moyon (3 corrác)	12-15	2 048					
1 280 x 960 (960p)	woyen (5 carres)		2 048					
1 600 x 1 200 (2 Mpx)			2 560					
1 920 x 1 080 (1080p)			3 072					
2 048 x 1 536 (3 Mpx)			3 072					
2 560 x 1 920 (5 Mpx)		8	4 096					

Configurez l'option **Sub Stream** (sous-flux binaire) pour diffuser la vidéo en continu à des dispositifs mobiles et afficher localement de multiples caméras. 1.

**REMARQUE :** Si la vitesse de téléversement est insuffisante, réduisez la fréquence d'images, le débit binaire ou la définition.

Main Stream Substream Record					SUBSTREAM (ONGLET
Camera 0	ω	Camera 01(A1)			SOUS-FLUX BÌNAIRE) Sélectionner
Stream Type		Video & Audio	•	ω	CAMERA (CAMÉRA)
Resolution	ρ	QCIF		ç	Selectionner la camera
Bitrate Type		Variable	-	Č	FLUX)
Video Quality					Sélectionner une option
Frame Rate		25(PAL)/30(NTSC)		ρ	RESOLUTION (DÉFINITION)
Max. Bitrate Mode		General	-	Ŧ	
Max. Bitrate(Kbps)		128	-	Ľ	VIDÉO)
Max. Bitrate Recommo	endeo	1192~320(Kbps)			Sélectionner un nombre de carrés verts pour définir la qualité (dans l'exemple, la sensibilité est réglée à 3)

# **13** <u>Lecture des vidéos enregistrées</u>

La fonction de lecture vidéo permet de lire les vidéos enregistrées.

- 1. Accédez à Menu > Playback (lecture).
- 2. Sélectionnez la caméra désirée dans le menu déroulant.
- 3. Sélectionnez la date souhaitée (les jours qui contiennent des enregistrements seront en surbrillance).
- 4. Sélectionnez l'heure de votre choix au moyen de la barre chronologique ou de la fonction « Jump to Time » (sauter à l'heure désirée).
- 5. Cliquez sur PLAY (lecture).



#### Lecture des fichiers d'enregistrement

1. Choisissez une caméra dans l'affichage en direct et cliquez sur le bouton les dans le menu des raccourcis. Seuls les fichiers enregistrés durant les cinq dernières minutes seront lus.

### Commandes de lecture

- 1. Utilisez la barre d'outils au bas de l'interface de lecture pour contrôler la lecture.
- 2. Cochez la ou les caméras pour la lecture.

**14** <u>SAUVEGARDE D'ENREGISTREMENTS ET D'EXTRAITS</u>

## <u>VIDÉO</u>

Sauvegardez des extraits vidéo pour éviter que la vidéo importante soit perdue ou supprimée.

Sélection des extraits vidéo à sauvegarder Connectez une clé USB, un disque dur USB ou un graveur de DVD USB à un port USB disponible.

- 1. Accédez à Menu > Playback (lecture).
- 2. Sélectionnez la date et l'heure du début de l'incident.
- 3. Cliquez sur le bouton de démarrage de l'extrait.
- 4. Sélectionnez l'heure de fin de l'incident.
- Cliquez sur le bouton d'arrêt de l'extrait (même bouton que celui utilisé pour démarrer l'extrait). L'extrait sera marqué.
- 6. Répétez les étapes 1 à 6 autant de fois que nécessaire.
- Cliquez sur l'icône de gestion des fichiers pour afficher une nouvelle fenêtre contenant tous les extraits vidéo marqués.
- 8. Sélectionnez les extraits de votre choix.
- 9. Cliquez sur EXPORT (exporter).



 LISTE DES CAMÉRAS Sélectionner les caméras à afficher

- O CALENDRIER
   Sélectionner les dates à afficher
- ε LECTURE/ARRÊT Alterner entre la lecture et l'arrêt
- DÉMARRAGE/ARRÊT DE L'EXTRAIT Alterner entre le démarrage et l'arrêt du découpage de l'extrait
- τ GESTION DES FICHIERS Afficher la liste Clips Export, qui contient les extraits vidéo enregistrés

#### Sauvegarde d'extraits vidéo

- 1. Connectez une clé USB, un disque dur USB ou un graveur de DVD USB à un port USB disponible.
- 2. À partir de l'interface d'exportation vidéo, choisissez les caméras à sauvegarder et cliquez sur le bouton **Quick Export** (exportation rapide).
- 3. Choisissez le dispositif de sauvegarde (clé USB, disque dur USB ou graveur de DVD).
- 4. Cliquez sur **Export** (exporter). Pour vérifier la sauvegarde, sélectionnez le fichier enregistré dans

**Clips** Export LISTE DES EXTRAITS VIDÉO Ca... Start/End Tim ze Play De A1 04-02-2013 12:01:31-13:58:31 76,647KB 🕨 💼 🜠 A1 04-02-2013 15:12:01--16:01:31 32,442KB 🜔 💼 Itiple es se ctionné es d'une me caméra seront assemblés). EXPORT (EXPORTATION) Enregistrer des extraits vidéo sur 2 un dispositif USB Clip channel: 1 Start time: 04-02-2013 12:01:31 End time: 04-02-2013 13:58:31 Selected clips: 2 tal: 2 P. 1/1 Total size: 106MB Merge files to export Delete Export

l'interface d'exportation, puis cliquez sur le bouton



Hikvision USA Inc., 18639 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, USA Hikvision Canada Inc., 4848, rue Lévy, Saint-Laurent (Québec) H4R 2P1 Canada Téléphone : 1 909 895-0400 • Numéro sans frais aux É.-U. : 1 866 200-6690 Courriel : sales.usa@hikvision.com • www.hikvision.com © Hikvision USA Inc., 2017 • Tous droits réservés

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Guide de démarrage rapide DS-72xxHGHI-SH 051617NA