Milestone XProtect® /

Caméra d'Intervention IONODES PERCEPT

Guide d'intégration

Date: 18 juillet 2023

CONTENU

1	Int	roduction3
2	Dé	ploiement typique3
3	Co	nfiguration de la Caméra d'intervention PERCEPT avant l'intégration
	3.1.	Créer un nouvel utilisateur ONVIF dédié (recommandé)4
	3.2.	Configurer les profils vidéo5
	3.3.	Configurer l'enregistrement local sur la caméra d'intervention
	3.4.	Désactiver les métadonnées d'orientation7
	3.5.	Configurer la synchronisation de l'heure sur la caméra d'intervention8
	3.6.	Activer le transfert de données via la station d'accueil9
4	Co	nfiguration de Milestone XProtect® avant l'intégration
	4.1.	Configurer la synchronisation de l'heure sur le VMS10
5	Ajc	outer la Caméra d'intervention PERCEPT dans XProtect®
6	Co	nfiguration de la caméra d'intervention PERCEPT dans XProtect®
	6.1.	Modifier la configuration des profils sur la caméra d'intervention18
	6.2.	Attribuer différents profils pour différentes tâches19
	6.3. mérr	Activer l'enregistrement dans XProtect [®] + récupération d'enregistrement sur noire interne
	6.4.	Configurer les règles d'enregistrement22
	6.5.	Configurer la détection de mouvement23
	6.6.	Configurer la correction de lentille panomorphe de la caméra d'intervention24
	6.7.	Configurer les sous-composants pour l'utilisation dans XProtect® Smart Client25
7	Vis	sualisation de vidéos de la caméra d'intervention PERCEPT à partir du du VMS26
8	Uti	lisation de la fonctionnalité audio bidirectionnelle à l'intérieur du VMS28



1 Introduction

L'un des principaux avantages de la caméra d'intervention IONODES PERCEPT par rapport aux autres solutions de vidéosurveillance portables est son intégration polyvalente avec Milestone XProtect®. Elle utilise des fonctionnalités étendues des profils ONVIF G, S et T, ainsi que des configurations réseau flexibles (LAN via station d'accueil, Wi-Fi, 4G/LTE) pour la récupération de vidéos en direct et d'enregistrements en mémoire interne.

Cette intégration est prise en charge à partir du microgiciel IONODES PERCEPT 10.3.0.12 et a été validée avec Milestone XProtect® 2021 R2 et supérieur. Ce document montre les étapes requises pour un scénario d'intégration simple. Les intégrateurs doivent adapter l'intégration à leurs besoins spécifiques et à leur environnement système.



2 Déploiement typique

Un scénario de déploiement typique comprend la caméra d'intervention PERCEPT, une station d'accueil, un point d'accès Wi-Fi, l'infrastructure LAN et le VMS local (Milestone XProtect® dans ce cas). La caméra d'intervention PERCEPT peut enregistrer des données soit directement sur le VMS local via Wi-Fi, soit dans sa mémoire interne, puis utiliser l'Ethernet câblé de la station d'accueil pour téléverser le contenu sur le VMS local.

3 Configuration de la Caméra d'intervention PERCEPT avant l'intégration

Note: Comme meilleure pratique avant de continuer, veuillez envisager de réinitialiser aux paramètres d'usine la caméra d'intervention PERCEPT. Cela supprimera toute configuration indésirable laissée par l'utilisation passée de l'appareil. Assurez-vous de la configurer sur le même réseau que le serveur Milestone. Pour plus de détails, veuillez consulter le Manuel de l'utilisateur PERCEPT et/ou le Guide de démarrage rapide PERCEPT.

3.1. Créer un nouvel utilisateur ONVIF dédié (recommandé)

≡	IO NODES			PERCEPT-BC100 v10.7.2.6 📥 administrator en ligne
ŧ		SÉCURI	τÉ	
o		Comptes Ut	lisateurs	
Ť		COMPTE	S UTILISATEURS	
2		Utilisateu	s: administrator (Administrator) Creér un utilisateur	2
•	Enregistrement	NOUVEL UTILI	SATEUR	
~	Maintenance	Nom d'utilisateur:	onvit-user 3	
		Mot de passe:		
		Confirmer:		
			Le mot de passe doit avoir de 8 à 32 caractères et doit inclure au moins 3 types de caractères parmi: nombre (0-9), minuscule (a-z), majuscule (A-Z) et caractère spécial (I@#\$%*()+=).	
		Rôle:	User Power user Super user Administrator	
			6 Creër un utilisateur Annuler).	
			Changer le mot de paise	

- 1. Une fois connecté à l'interface Web de la Caméra PERCEPT, cliquez sur la page Sécurité
- 2. Cliquez sur le bouton Créer un utilisateur
- 3. Dans la fenêtre contextuelle Nouvel utilisateur, entrez le Nom d'utilisateur
- 4. Entrez le Mot de passe et répétez-le pour confirmer
- 5. Sélectionnez le role Super user
- 6. Cliquez sur Créer un utilisateur

Note: Le compte administrateur par défaut peut également être utilisé pour intégrer la caméra d'intervention au VMS. Cependant, il est considéré comme une bonne pratique du point de vue de la sécurité de créer un compte utilisateur ONVIF dédié, spécifiquement à cette fin. Le rôle "**Super user**" donne au compte les autorisations pour les fonctions utilisées par XProtect®, incluant la mise à jour du micrologiciel à partir du VMS.

3.2. Configurer les profils vidéo

La caméra d'intervention PERCEPT prend en charge deux (2) profils d'encodage vidéo H.264/265 et un (1) profil MJPEG. Chaque profil activé dans la caméra d'intervention PERCEPT sera accessible à Milestone.

ement Intégration
ement Intégration

- 1. À partir de la page **Configuration**
- 2. Sélectionnez l'onglet Vidéo
- 3. Activez et configurez chaque profil vidéo selon les besoins

- Note: Le type d'encodeur (codec) et les profils activés sont détectés par XProtect® lors de l'inscription de la caméra d'intervention. Ces paramètres doivent donc être configurés dans la caméra avant de l'ajouter à Xprotect®. Modifier le type d'encodeur redémarrera l'appareil.
- Note: Une fois la caméra ajoutée, les modifications ne doivent être effectuées qu'à partir de l'outil de configuration de Milestone XProtect® et non à partir de l'interface Web de l'appareil.

3.3. Configurer l'enregistrement local sur la caméra d'intervention

≡	IO NODES		PERCEPT-BC100 v10.7.2.6 🎴 onvif-user en ligne
		CONFIGURATION	
o	Configuration	Système Réseau Vidéo Microphone Haut-Parleur Enregistrement Intégration	
		3 Général Media Image GPS	
		> général	
		← ENREGISTREMENT DE LA VIDÉO	
		Profile vidéo: Profile 1 (H.264) 🗸 🗸	
		Activer le Pre-Recording	
		Profile vidéo: Profile 1 (H.264) V	
		Durée: 60 (30 - 120)sec	
		*Le temps de pre-recording peut être plus court que celui configuré si le débit vidéo est élevé.	
		Activer le Post-Recording	
		Durée: 60 (30 - 300)sec	
		Audio en sourdine	

- 1. À partir de la page **Configuration**
- 2. Sélectionnez l'onglet Enregistrement
- 3. Sélectionnez le sous-onglet Media
- 4. Sélectionnez le Profil vidéo pour l'enregistrement sur mémoire interne
- 5. Activez / désactivez le préenregistrement (**Pre-Recording**), et sélectionnez le **Profil vidéo** et la **Durée** de celui-ci au souhait

Note: Pour utiliser l'enregistrement local sur la caméra d'intervention PERCEPT, le profil n°1 et/ou n°2 doit être activé. Le profil n°3 (MJPEG) ne peut pas être utilisé pour l'enregistrement local.

Note: Le profil configuré pour l'enregistrement local sur la caméra PERCEPT ne doit pas nécessairement être le même que le profil utilisé pour l'enregistrement dans Milestone.

3.4. Désactiver les métadonnées d'orientation

La caméra d'intervention PERCEPT inclut des métadonnées d'orientation utilisées par certains logiciels de rendu vidéo pour la stabilisation de l'image corrigée. Cette fonction n'est pas prise en charge par Milestone XProtect® et doit être désactivée dans la caméra d'intervention.

≡	IO NODES	PERCEPT-BC100 v10.7.2.6 🤷 onvif-user en ligne
o	Configuration	Système Réseau Vidéo Microphone Haut-Parleur Enregistrement Intégration
	Périphériques	
₽.		> général
•		> PROFILE 1
		H264, 6 MP, 8000 KBPS, 30 FPS
	Maintenance	▶ PROFILE 2 H264, 1 MP, 800 KBPS, 10 FPS
		▶ PROFILE 3 MJPEG, 2.3 MP, 5 FPS, 50 %
		✓ CONFIGURATIONS AVANCÉES
		✓ Inclure la résolution dans gestion de la température
		Ajuste automatiquement la fréquence d'image en condition de faible luminosité
		Force 25 Image Par Seconde Sur Le Senseur
		3 Orientation activer
		Acuité: 36 (0 - 36)

- 1. À partir de la page **Configuration**
- 2. Sélectionnez l'onglet Vidéo
- 3. Décochez la case Orientation activer

3.5. Configurer la synchronisation de l'heure sur la caméra d'intervention

≡		PERCEPT-BC100 v10.7.2.6 🎴 administrator en ligne
		CONFIGURATION
¢	Configuration	2 Système Réseau Vidéo Microphone Haut-Parleur Enregistrement Intégration
		> général
		★ CONFIGURATION NTP
		Adresse du serveur NTP: 10.190.40.220
		> sécurité
		> APPAREIL
		> IDENTIFICATION DU PORTEUR
		> STATION DE RECHARGE
		> LAMPE DE POCHE
		> CONFIGURATION GPS

- 1. À partir de la page **Configuration**
- 2. Sélectionnez l'onglet Système
- 3. Dans la section **Configuration NTP**, entrez l'adresse IP du même serveur de temps réseau utilisé par Milestone pour synchroniser l'heure

Note: Il est possible d'utiliser un serveur NTP basé sur Internet si la caméra d'intervention est connectée à un réseau disposant d'un accès Internet. Il est également possible de configurer les services Windows® du serveur hébergeant Milestone pour qu'il agisse en tant que serveur NTP.

3.6. Activer le transfert de données via la station d'accueil

Lors de l'utilisation d'une station d'accueil PERCEPT-DCK pour transférer des données vers le VMS, le mode décharge (transfert de données via Ethernet) doit être actif.

	_		
≡	IO NODES		PERCEPT-BC100 v10.7.2.6 🎴 onvif-user en ligne
ń		CONFIGURATION	
o	Configuration 1	Système Réseau Vidéo Microphone Haut-Parleur Enregistrement Intégration	
Ψ		> général	
₽,		> CONFIGURATION NTP	
•			
۵		2 SECURIE	
y		> APPAREIL	
		> IDENTIFICATION DU PORTEUR	
		✓ STATION DE RECHARGE ③	
		✓ Mode décharge actif	
		La connexion filée est active lorsque les valeurs limites sont atteintes.	
		Niveau minimum de la batterie: 20 (20 - 50) %	
		Niveau minimum de la batterie pour permettre le mode en ligne.	
		Niveau de démarrage du mode en ligne: 20 (10 - 30) %	
		Le mode en ligne est activé lorsque la batterie atteint le minimum de charge plus cette valeur.	
		Durée d'inactivité pour le transfert réseau: 300 (120 - 600) sec	
		Délai d'attente pour passer en mode de charge si aucune activité de lecture en différée n'est en cours.	
		Durée minimum de la recharge de la 1800 (600 - 2700) sec batterie:	
		Délai d'attente en mode de charge avant de passer en mode en ligne.	
		Permet la diffusion de média en direct pendant la recharge	
		permet la rediffusion et le téléchargement à travers Wifi pendant la recharge	

- 1. À partir de la page **Configuration**
- 2. Sélectionnez l'onglet Système
- 3. Sélectionnez le sous-onglet **Station de recharge** et assurez-vous que "**Mode décharge actif**" est coché
- Note: Le téléversement de données peut créer une augmentation de la bande passante de plus de 200 Mbps vers le VMS. Assurez-vous que le réseau peut gérer le débit attendu selon le nombre de caméras installées. Certaines limites peuvent être paramétrées à partir de Milestone XProtect[®].
- Note: Pour configurer les paramètres avancés liés au comportement de la station d'accueil, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de la Station d'accueil PERCEPT.

4 Configuration de Milestone XProtect® avant l'intégration

4.1. Configurer la synchronisation de l'heure sur le VMS



Milestone XProtect® utilise par défaut l'heure définie sur le poste de travail qui l'héberge. Pour modifier les paramètres d'heure sur l'ordinateur hôte du Milestone Recording Server:

- 1. Depuis le Panneau de configuration > Horloge et région
- 2. Sélectionnez l'onglet Régler l'heure et la date
- 3. Sélectionnez l'heure Internet, puis accédez à Modifier les paramètres...
- 4. Sélectionnez **Synchroniser avec un serveur de temps Internet** et assurez-vous d'utiliser un serveur de temps local ou en ligne valide

5 Ajouter la Caméra d'intervention PERCEPT dans XProtect®

Maintenant que les bases sont couvertes sur la caméra d'intervention PERCEPT, il est temps de l'ajouter à Milestone XProtect[®]. Cette section décrit les étapes pour activer diverses fonctionnalités de cette intégration à l'aide d'une configuration simple de XProtect[®] Professional+ 2021 R2 (version anglophone illustrée). Ces instructions doivent être adaptées au système spécifique de chaque utilisateur.



- 1. Dans XProtect® Management Client, cliquez sur Recording Servers
- 2. Faites un clic-droit sur le *recording server* où vous souhaitez ajouter la caméra d'intervention PERCEPT
- 3. Choisissez Add Hardware dans le menu contextuel

Milestone XProtect Management Client 2021 R2		-	×
File View Action Maintenance Tools Help			
日 🄊 🕝 🗢 曲			
Site Navigation - 7 × Reco	rding Server 🗸 🗸 Properties		🔶 A
🖃 🎲 DESKTOP-KAV3204 - (21.2a) 🧄 🖬 🖞	Recording Servers		
🛱 🛄 Basics	DESKTOP-KAV3204		
License Inform Add Hardware	- - X		
⊡	Add Hardware		^
Mobile Servers	This wizard helps you detect and set up hardware.		
□ २ Devices	Hardware detection method:		
A Minuthana	C Express (recommended)		
Speakers	Automatically detects hardware on the recording server's local network		
Metadata			
	Address range scanning		
	Scans defined network address ranges and detects hardware models		
□ □ Client	4		
View Groups	Manual		
Matrix	Detects hardware models for manually entered in addresses and host harnes		
Bules and Events			
Rules			
Time Profiles			
Notification Pre milescone			
Viser-defined E			
Constric Even			
Help	K Back Next > Cancel		
Roles			
8 Basic Users			
🕀 🕥 System Dashboard			
Current Tasks			
Configuration Reports	A Lee Charana St Natural		
		_	_

4. Sélectionnez Manual

Navigation		- 4 × Recording Server	↓ ₽ Pro	operties	+
DESKTOP-KAV3204 -	(21.2a)	▲ 🗇 🛱 Recording Se	rvers P-KAV3204	Recording server information	
License Inform	Add Har	dware		X	
Servers Servers Precording Ser Mobile Servers	Option	nally, specify additional use	credentials to connect with if the hardware is not using the factor,	y defaults.	^
Open Network Provides	Include	User name	Password	5 Add	
- Cameras		(Factory default)	•••••	Bemove	 \vee
Microphones		onvif-user	•••••• 💦	Nellove	
Metadata					
o Input					
Output					
E Client					
View Groups				-	-
Smart Client P				-	-
Matrix				-	 _
Rules and Events				-	 _
🗄 Rules					
- 🛞 Time Profiles					
- Notification Pro					
🔫 User-defined E					
Generic Event		Help	< Back	Next > Cancel	
E 😳 Security					
- Roles					
Basic Users					
-					

- 5. Sélectionnez **Add** pour créer un nouvel utilisateur pour communiquer avec la caméra d'intervention
- 6. Saisissez les informations d'identification de cet utilisateur (utilisez le compte ONVIF créé sur la caméra d'intervention à la section 3.1)



7. Sélectionnez **ONVIF** afin d'utiliser le pilote générique ONVIF pour la caméra d'intervention

Milestone XProtect Man	ageme	nt Client 2021 R2						22		×
File View Action Mainter	ance	Tools Help								
🗏 🤊 🕜 ♥ 🛱										
Site Navigation			erver							• 4
E DESKTOP-KAV3204 - (21.2a)	A ⊟ i Reco	rding Servers			Recording server infor	mation			
Basics		_ ⊡Ęj∎	ESKTOP-KAV32U	14		News				
Cite Inform	Add H	lardware					- 0 ×			
Servere	-									
Recording Ser	Opt	er the network address a ionally, select the hardw	nd port of the ha /are model to spec	rdware you want to ad ed up detection.	d.					^
Mobile Servers		-	-				milestone			
Open Network										
🖻 ኛ Devices		Address	Port	Use HTTPS	HTTPS port	Hardware model	Add			
Cameras	1	192.168.178.88	80		443	(Auto-detect) ~	Pamoura			~
Microphones		U					I TONIOVO			
W Speakers										
- Q Output										
E P Client										
View Groups										
Smart Client P										
Matrix										
Rules and Events										
Time Profiler										
Notification Pre										
- 💎 User-defined E										
Analytics Even	L									
Generic Event		Help			< Back	Next >	Cancel			
🖻 🐗 Security										
- Roles										
Basic Users										
Current Tasks										
Configuration R	eports									
<		>				🚺 Info 🥃 Storage 🖞	Network			
X			_						_	

8. Entrez l'adresse IP de la caméra d'intervention

Navigation		- 4 × Recording Server				
DESKTOP-KAV3204 - (21.2a)	▲ 🗐 Recording S	ervers DP-KAV3204	Recording se	erver information	
License Inform	Add Ha	irdware		M. Mana	– 🗆 X	
 ☐ Site Information ☐ Servers ☐ Recording Ser ☑ Mobile Servers 	Wait Once	while your hardware is being d detection has completed, se	letected. lect which hardware to add.		milestone	
Open Network Devices	_				0	
Cameras					Stop	
Microphones	Add	Address	Port	Hardware model	Statue	
Metadata		192 168 178 88	80	IONODES PERCEPT-BWC-EM (ONVIE)	Success	
Crient View Groups Smart Client P Matrix Rules and Events Rules						
Time Profiles						
User-defined E	Show	w hardware running on other recor	ding servers			
Generic Event		Help		< Back Next >	Cancel	
Boles						
Basic Users						

www.ionodes.com | support@ionodes.com

9. XProtect® affichera une connexion réussie à la caméra d'intervention si l'adresse IP et les informations d'identification sont correctes

Vavigation				
DESKTOP-KAV3204 - (21.2)	a)		Recording server information	
Basics	EFE DESKTOP-KAV3204		Name	
Site Information	Add Hardware		- L X	
E Servers	Hardware and cameras are enabled per default	Manually enab	e additional devices to be used	
Recording Servers	The hardware and its devices will be assigned	auto-generated	names. Alternatively, enter names manually.	
Mobile Servers				
Devices	Hardware name template:		Device name template:	
Cameras	Default		✓ Default ✓	
Microphones				
Speakers	Hardware Camera Microph	none 🧑 🖂	Speaker 🗹 Metadata 🗹 Input 🗌 Output	
Metadata				
do input		and the second se		
Output	Hardware to Add	Enabled	Name	
Output ♥ Output ■ ↓ Client	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88	Enabled	Name	
Output Client View Groups	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88		Name IONODES PERCEPT-BWC-EM (192.168.178.88)	
	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 Hardware: Camera port 1:	Enabled	Name Image: Constant of the state of the st	
Comput Output Output Client View Groups Smart Client Profile Matrix Bules and Events	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 Hardware: Camera port 1: Microphone port 1:	Enabled	Name	
	Hardware to Add IONOBES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 ☐ Hardware: [©] Camera port 1: Ø Speaker port 1: Ø Speaker port 1:	Enabled	Name	
	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 Hardware: Concentration of the second seco	Enabled	Name Image: Constraint of the state of the	
Output Output Output Output Output Output Output Smart Client Profile Matrix Rules and Events Bules Notification Profiles Notification Profiles	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 □ Hardware: So Camera port 1: Marcophone port 1: Metadata port 1: Speaker port 1: Metadata port 1: So Input port 1:	Enabled Enabled Enabled	Name Image: Constraint of the state of the	
O input Output Client Client Profile Smart Client Profile Rules and Events Time Profiles Wolfication Profiles User-defined Event	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 Hardware: Camera pott 1: Storophone pott 1: Metadata pott 1: Metadata pott 1: Seaker pott 1: Seaker pott 1: Seaker pott 1: Seaker pott 1: Metadata pott 1: Seaker pott 2:	Enabled Enabled	Name Image: Constraint of the state of the	
O Input Output Output Client View Groups Smart Client Profile Rules and Events Rules Time Profiles Viser-defined Event Analytics Events Grangeric Events	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 Camera port 1: Camera port 1: Microphone port 1: Microphone port 1: Microphone port 1: Microphone port 1: Microphone port 1: Comput port 2: Comput port 2: Comput port 3:	Enabled	Name Image: Constraint of the state of the	
Point Output Output	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 ☐ Hardware: Camera port 1: Microphone port 1: Microphone port 1: Metadata port 1: Metadata port 1: Metadata port 1: Metadata port 1:	Enabled	Name Image: Constant of the	
for Input Output Matrix Matrix Meles and Events Output Outp	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 Hardware: Camera port 1: Microphone port 2: Microphone port 2: M	Enabled Enabled Substantiation Enabled Sub	Name Image: Constraint of the state of the	
Original Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control C	Hardware to Add IONODES PERCEPT-BWC-EM - 192.168.178.88 Hardware: Camera port 1: Microphone port 2: Microphone port 1: Microphone port 2: Microphone port 3: Microphone port 3: Microphone port 5: Microphone port 5: M	Enabled Enabled Subsetement Enabled Subs	Name Image: Constraint of the state of the	

10. Sélectionnez les sous-composants de la caméra d'intervention à activer dans XProtect®



11. Attribuez chaque sous-composant de la caméra d'intervention à un groupe (le groupe doit être créé dans XProtect® si ce n'est déjà fait)



12. La caméra d'intervention devrait apparaître comme toute autre caméra de sécurité IP dans XProtect®

6 Configuration de la caméra d'intervention PERCEPT dans XProtect®

6.1. Modifier la configuration des profils sur la caméra d'intervention



L'onglet **Settings** du sous-composant **Camera** permet à l'utilisateur de modifier la configuration de chaque profil vidéo exposé par la caméra d'intervention PERCEPT. Les paramètres suivants peuvent être modifiés:

- Codec (uniquement pour les profils 1 et 2, car le profil 3 utilise toujours MJPEG)
- Frames per second
- Max frames between keyframes
- Maximum bit rate (kbits/s)
- Quality (uniquement pour le codec MJPEG)
- Resolution
- Streaming method



6.2. Attribuer différents profils pour différentes tâches



La page **Streams** du sous-composant **Camera** permet à l'utilisateur d'attribuer différents flux (parmi ceux déjà exposés à XProtect®) à des fins différentes. Par exemple, l'utilisateur peut disposer d'un flux de qualité supérieure pour l'enregistrement et d'un flux de qualité inférieure pour la visualisation en direct.

6.3. Activer l'enregistrement dans XProtect[®] + récupération d'enregistrement sur mémoire interne



La page **Record** du sous-composant **Camera** permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver l'enregistrement sur le VMS. Ce paramètre n'affecte que le VMS, de sorte que l'enregistrement dans la mémoire interne de la caméra d'intervention peut toujours être effectué à l'aide de ses boutons de fonction intégrés ou en déclenchant l'enregistrement manuellement à partir de la section **Visionnement** de l'interface Web de la caméra d'intervention, comme expliqué dans le Guide de démarrage rapide et le Manuel d'utilisateur PERCEPT.

La récupération de la vidéo enregistrée dans la mémoire interne de la caméra d'intervention peut être activée via l'option **Automatically retrieve remote recordings when connection is restored** en bas de la page.

Comment fonctionne le processus de récupération des enregistrements sur mémoire interne?

- Lorsque la connexion réseau entre la caméra d'intervention et le Milestone Recording Server est restaurée, le VMS interroge automatiquement la caméra d'intervention pour de nouveaux enregistrements et commence à télécharger uniquement les clips de l'intervalle où la connexion était interrompue
- Il n'y a aucun moyen de contrôler le processus de téléchargement depuis XProtect® et il n'y a aucune indication sur la progression actuelle
- Tous les clips enregistrés dans la mémoire interne de la caméra d'intervention alors que la connexion au *Milestone Recording Server* était encore active (par exemple, l'utilisateur a déclenché manuellement un enregistrement en appuyant sur les boutons de la caméra d'intervention) ne seront pas synchronisés avec le VMS
- Tous les clips enregistrés sur la mémoire interne de la caméra d'intervention datant d'avant l'ajout de la caméra d'intervention au VMS ne seront pas non plus synchronisés avec le VMS
- Une fois le téléchargement terminé, vous pourrez voir les clips dans la section *Playback* du *XProtect*® *Smart Client* (comme pour les clips enregistrés directement par Milestone VMS)

Note: La disponibilité de la fonctionnalité de téléchargement de clips sauvegardés sur mémoire interne dépend de l'édition de Milestone XProtect® (Professional+ ou une édition supérieure est requise).

6.4. Configurer les règles d'enregistrement

ide Narogadion ide Narogadion ide Information	9 0 ● #					
Manage Rule Name: Record on PERCEPT body camera during a specific time interval Description: Active: Seaters Manage Rule Name: Record on PERCEPT body camera during a specific time interval Description: Active: Seaters Manage Rule Name: Record on PERCEPT body camera during a specific time interval Description: Active: Seaters Manage Rule Seaters Manage Rule Name: Record on PERCEPT body camera during a specific time interval Description: Active: Section the full type you want to create <	Site Navigation 4 X DESKTOP-KAV3204 - (21.2a) A Basics Elicense Information Stein Information Servers Image: Servers Mobile Servers Mobile Servers Devices Devices Cameras Metadata Speakers Metadata Sing Servers Statistic Microphones Speakers Metadata Soutput Client Smart Client Profiles Matrix Rules and Events Elies Time Profiles Time Profiles	Rute: Default Goto Preset when PTZ is done Default Play Audio on Request Rule Default Record on Bookmark Rule Default Record on Motion Rule Default Record on Request Rule	A Rule Inform tule Descripti	ion:		•
Image: Security Image: Security Image: Roles Image: Security Image: Security Image: Security		Name: Record on PERCEPT Description: Active: ☑ Select the rule type you want to create ○ Perform an action on <event> ◎ Perform an action in a time interval ○ Perform an action on a <recurring time=""></recurring></event>	body camera during a specific Step 1: Type of rule	c time interval		
Analytics Events Perform an action in a time interval Generic Events Perform an action in a time interval Security Perform an action in a time interval Roles Perform an action in a time interval Basic Users Perform an action in a time interval System Dashboard Perform an action in a time interval	- Votification Profiles Votification Events	Edit the rule description (click an underline	item)			
Configuration Reports	Analytics Events Analytics Events Generic Events Ge	Perform an action in a time interval				

L'enregistrement sur le VMS Milestone est régi par des règles. Étant donné que la caméra d'intervention PERCEPT se comporte comme une caméra IP ordinaire (en ce qui concerne l'enregistrement sur le VMS), elle est soumise à ces règles. La page **Rules** de la section **Rules & Events** de *XProtect*® *Management Client* permet à l'utilisateur de créer diverses règles et de les attribuer à des appareils. Par exemple, l'utilisateur peut définir une règle pour enregistrer à partir d'une caméra d'intervention uniquement pendant un intervalle de temps spécifique.

Note: Veuillez consulter le manuel de l'administrateur Milestone XProtect® pour plus d'informations sur les règles et les événements.



6.5. Configurer la détection de mouvement



La page **Motion Detection** du sous-composant **Camera** permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver la détection de mouvement effectuée par le VMS. La caméra d'intervention PERCEPT étant un appareil mobile destiné à être constamment en mouvement, il est recommandé de désactiver la détection de mouvement

Note: L'activation de la détection de mouvement signifie également que la caméra d'intervention PERCEPT diffuse toujours la vidéo vers Milestone XProtect® (le VMS a besoin du flux vidéo pour effectuer l'analyse de détection de mouvement).

6.6. Configurer la correction de lentille panomorphe de la caméra d'intervention



La page **Fisheye Lens** du sous-composant **Camera** permet à l'utilisateur de configurer le redressement de la vidéo reçue de la caméra d'intervention.

Pour ce faire, veuillez sélectionner les éléments suivants:

- Lens type: ImmerVision Enables Panomorph
- Camera position/orientation: Wall mount
- ImmerVision Enables Panomorph RPL number: C1ZZV

Note: Si l'utilisateur n'active pas la correction panomorphe, l'image présentée par le XProtect® Smart Client sera l'hémisphère complet (187 x 187 degrés, Horizontal x Vertical).

6.7. Configurer les sous-composants pour l'utilisation dans XProtect® Smart Client



La page **Client** du sous-composant **Camera** permet à l'utilisateur de configurer les souscomposants associés de l'appareil (microphone, haut-parleur et métadonnées) afin qu'ils puissent être utilisés dans XProtect® Smart Client en plus de la vidéo.

7 Visualisation de vidéos de la caméra d'intervention PERCEPT à partir du du VMS



L'utilisateur peut visualiser des séquences en direct et enregistrées à partir de la caméra d'intervention à l'aide du *XProtect*® *Smart Client*.

Lorsque la correction panomorphe est activée, l'utilisateur pourra naviguer (zoom avant/arrière et déplacement) à l'intérieur de l'image à l'aide des commandes PTZ virtuelles qui apparaissent en bas à gauche. Ce faisant, l'image présentée sera aplatie et corrigée.



Lorsque la correction panomorphe est désactivée, l'utilisateur verra l'hémisphère complet capturé par la caméra (ainsi que les codes QR dans les coins). Un zoom numérique est toujours possible, mais l'image présentée ne sera pas corrigée.

8 Utilisation de la fonctionnalité audio bidirectionnelle à l'intérieur du VMS



La fonctionnalité audio bidirectionnelle de la caméra d'intervention PERCEPT est accessible depuis *XProtect*® *Smart Client*. Dans la section **Audio**, l'utilisateur devra sélectionner le microphone de la caméra d'intervention (afin de l'écouter) et son haut-parleur (afin de lui parler).