



ICARE

Préconisations de configuration des caméras IP | 02/12/2021





Table des matières

1	Introduction.....	4
2	Recommandations communes	5
2.1	Sous-réseau de caméras IP	5
2.2	Mise à l'heure des caméras IP	5
2.3	Caractéristiques des flux	5
2.4	Utilisation du double flux	5
2.5	Paramétrage dans ICARE Configuration	6
2.6	Version ICARE	6
2.7	Version firmware caméra	6
3	AXIS.....	7
3.1	Interface Axis avant 2017	7
3.1.1	Accéder aux paramètres.....	7
3.1.2	Mise à l'heure	8
3.1.3	Paramétrage des flux.....	9
3.1.4	Création de profils personnalisés	10
3.2	Interface Axis depuis 2017	12
3.2.1	Accéder aux paramètres.....	12
3.2.2	Mise à l'heure	13
3.2.3	Paramétrage des flux.....	14
3.2.4	Ajout de vues supplémentaires	15
3.2.5	Création de profils personnalisés	16
4	SAMSUNG/TECHWIN/HANWHA	19
4.1	Accès à la configuration.....	19
4.2	Mise à l'heure.....	19
4.3	Transport des flux.....	20
4.4	Paramétrage des flux.....	21
4.5	Stockage (uniquement si la fonctionnalité EdgeStorage est utilisée)	23
4.6	Détection de mouvement.....	24
4.7	Configuration d'un utilisateur non administrateur.....	25



4.8	Versions de firmware recommandées.....	25
5	HIKVISION	26
5.1	Mise à l'heure.....	26
5.2	Activation ONVIF	28
5.3	Paramétrage des flux.....	29



1 Introduction

Ce document présente les recommandations de configuration des caméras IP, afin de permettre leur exploitation optimale avec les enregistreurs numériques ICARE.

L'objectif est de décrire, pour chaque fabricant de caméras IP, les réglages à effectuer pour optimiser leur utilisation avec l'enregistreur ICARE.

Pour tout renseignement, le Service Technique COSSILYS21 est disponible par téléphone au 04 78 68 94 38, par courriel à l'adresse support@cosllys21.com.

Un descriptif complet de la gamme des enregistreurs numériques ICARE est accessible sur le site www.cossilys21.com.



2 Recommandations communes

2.1 Sous-réseau de caméras IP

Les enregistreurs ICARE disposent de deux interfaces réseau. L'une d'entre elles peut être dédiée à un sous-réseau de caméras IP.

En usine, cette interface est configurée avec l'adresse 192.168.0.200 et un masque 255.255.255.0.

2.2 Mise à l'heure des caméras IP

Les marqueurs de temps utilisés par ICARE lors de l'enregistrement des caméras IP sont ceux fournis par celle-ci. Il est donc important que toutes les caméras IP soient à l'heure et, de préférence, synchronisées avec une référence de temps NTP commune à l'ensemble de l'installation. L'enregistreur ICARE offre la fonctionnalité « serveur NTP » et peut être utilisé comme référence pour les caméras IP qui y sont connectées.

Le fuseau horaire, ainsi que les règles définissant les passages aux heures d'été et d'hiver, doivent également être correctement paramétrés.

Pour rappel, en France, les passages aux heures d'été et d'hiver sont définis comme suit :

Passage heure d'hiver → heure d'été	Le dernier dimanche de mars à 02h00
Passage heure d'été → heure d'hiver	Le dernier dimanche d'octobre à 03h00
Décalage horaire	1 heure ou 60 minutes

2.3 Caractéristiques des flux

Pour assurer une bonne fluidité et une bonne qualité d'images en relecture, les flux H.264 ont une caractéristique importante : l'intervalle entre images de référence, aussi appelée "taille de GOP" ou "Intervalle I". Nous recommandons de définir cet intervalle à la même valeur que le « nombre d'images par secondes » ou « fps ».

NB : seuls les flux de type H264 seront utilisables par un enregistreur COSSILYS21. Les autres types de flux (MJPEG par exemple) n'apparaîtront pas dans l'interface de configuration des caméras IP.

2.4 Utilisation du double flux

Depuis la version ICARE 5.6.2, le système supporte deux flux simultanés différents pour les caméras IP, un pour l'enregistrement et un pour la visualisation directe.

Pour de meilleures performances, COSSILYS21 recommande de choisir une résolution plus faible (4CIF ou équivalent) pour le flux d'affichage. Cela n'affectera pas la qualité des enregistrements.



2.5 Paramétrage dans ICARE Configuration

COSSILYS21 recommande d'utiliser les caméras avec le réglage « Rtsp » pour le paramètre « Transport » :

Connexion	
Adresse	192.168.0.92
Port	80
Utilisateur	root
Mot de passe	••••
Transport	Rtsp ▼
Port Rtsp	554

2.6 Version ICARE

En cas de problème de stabilité avec des caméras IP, COSSILYS21 recommande de vérifier la version de l'enregistreur ICARE. Le lien permanent ci-dessous permet de télécharger la dernière version en production :

www.cossilys21.com/bin/Icare_Enregistreur_Patch.php

2.7 Version firmware caméra

En cas de problème de stabilité des flux IP fournis par les caméras, il est recommandé de mettre à jour le firmware avec la version officielle la plus récente.



3 AXIS

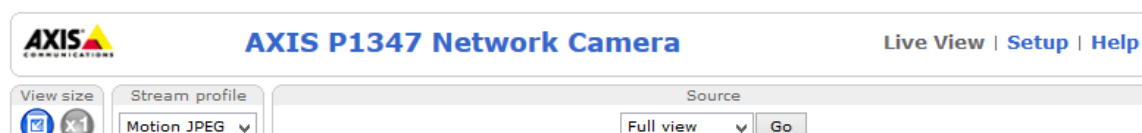
Depuis 2017, les caméras fournies par Axis ont une nouvelle interface de configuration. Ce guide détaillera la procédure pour les caméras dotées d'une interface avant 2017, et pour les caméras dotées de cette nouvelle version d'interface.

Pour savoir quelle interface correspond à vos caméras, regardez par quel procédé vous arrivez à accéder aux paramètres.

3.1 Interface Axis avant 2017

3.1.1 Accéder aux paramètres

Pour accéder aux paramètres de ces caméras, il faut tout d'abord rentrer l'adresse de la caméra dans la barre de recherche du navigateur, et s'authentifier.



En haut de la page affichée, cliquez sur Setup pour accéder à la configuration.



3.1.2 Mise à l'heure

AXIS P3224-LVE Mk II Network Camera Live View | Setup | Help

Date & Time Settings

Current Server Time
Date: 2018-08-14 Time: 18:00:08

New Server Time
Time zone: GMT+01 (Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Warsaw) 3
☒ Automatically adjust for daylight saving time changes. 4
Time mode:
5 ☐ Synchronize with computer time
Date: 2018-08-14 Time: 18:00:08
☒ Synchronize with NTP server 6
NTP server: 192.168.0.200
☐ Set manually
Date: 2018-08-14 Time: 17:59:17

Date & Time Format Used in Images
Specify date format: ☒ Predefined YYYY-MM-DD 2
☐ Own %F
Specify time format: ☒ Predefined 24h 7 With resolution: 1 second
☐ Own %T
Save Reset

1. Dans les paramètres de la caméra, sélectionner « System Options ».
2. Sélectionner « Date & Time ».
3. Choisir le fuseau horaire « GMT+01 » dans la liste déroulante « Time Zone ».
4. Cocher la case « Automatically adjust for daylight saving time changes ».
5. Sélectionner « Synchronize with NTP server ».
6. Cliquer sur l'adresse du « NTP server » pour pouvoir introduire l'adresse du serveur NTP. Dans l'exemple ci-dessus, nous avons choisi l'adresse IP de la 2^{de} interface réseau de l'enregistreur, qui peut faire office de serveur NTP.
7. Sauvegarder les réglages en appuyant sur « Save » en bas de la page.



3.1.3 Paramétrage des flux

AXIS M3005 Network Camera [Live View](#) | [Setup](#) | [Help](#)

Basic Setup

- Video **1**
 - Video Stream**
 - Stream Profiles
 - Camera Settings
 - View Area
 - Overlay Image
 - Privacy Mask
- Live View Config
- PTZ
- Detectors
- Applications
- Events
- Recordings
- Languages
- System Options
- About

Video Stream Settings

Image **H.264** **2**

Image Appearance

Resolution: 1920x1080 (16:9) pixels [View area size: 1920x1080](#)

Compression: 30 [0..100]

☐ Mirror image

Rotate image: 0 degrees

Video Stream

Maximum frame rate:

☐ Unlimited

☒ Limited to 12 **3** [1..25] fps per viewer

Overlay Settings

☐ Include overlay image at the coordinates: X 0 [0..] Y 0 [0..]

☐ Include date ☐ Include time

☐ Include text:

Text overlay size: small

Text color: white Text background color: black

Place text/date/time at: top of image

Preview

View image stream while configuring. Video format: MJPEG

AXIS M3005 Network Camera [Live View](#) | [Setup](#) | [Help](#)

Basic Setup

- Video **1**
 - Video Stream**
 - Stream Profiles
 - Camera Settings
 - View Area
 - Overlay Image
 - Privacy Mask
- Live View Config
- PTZ
- Detectors
- Applications
- Events
- Recordings
- Languages
- System Options
- About

Video Stream Settings

Image **H.264** **4**

Encoder Settings

GOV length: 12 **5** [1..254]

Bit Rate Control

Use:

☒ Variable bit rate

☐ Constant bit rate

Target bit rate: kbit/s

Priority: None

Preview

View image stream while configuring. Video format: MJPEG

6



1. Pour paramétrer les flux, le chemin à suivre dépend de la caméra et de son firmware. Dans le menu des paramètres, voici une liste non exhaustive de chemins possibles pour atteindre le menu souhaité :
 - Video, Video Stream
 - Video, Video Stream, Overview
 - Video & Audio, Video Stream, Full View
2. Choisir la résolution de la vue.
3. Fixer le « Framerate ». La valeur choisie devra être reportée dans la case « GOV Length » ⑤.
4. Cliquer sur « H264 » pour faire apparaître la suite des réglages.
5. Placer ici la même valeur que pour le « Framerate » ③.
6. Valider la configuration en appuyant sur « Save ».

3.1.4 Création de profils personnalisés

Si les profils par défaut ne conviennent pas, il est possible de créer des profils personnalisés.

AXIS M3005 Network Camera Live View | Setup | Help

Stream Profile List ?

Name	Description	Video enc.
Quality	Best image quality and full frame rate.	h264
Balanced	Medium image quality and frame rate.	h264
Bandwidth	Low bandwidth with medium image quality.	h264
Mobile	Mobile device settings.	h264
C21	Profil de test pour View Area	h264

Add... Copy... Modify... Remove



Stream Profile Settings

Stream Profile

Profile name: Video encoding:

Description:

Image **H.264**

Image Appearance

☒ Resolution: pixels

☒ Compression: [0..100]

☒ Mirror image:

Video Stream

☒ Maximum frame rate:

☐ Unlimited

☒ Limited to [1..25] fps

Overlay Settings

☐ Text and/or image overlay

Preview

View image while configuring.

Stream Profile Settings

Stream Profile

Profile name: Video encoding:

Description:

Image **H.264**

Encoder Settings

☒ GOV length: [1..254]

Bit Rate Control

☒ Rate control:

☐ Variable bit rate

☒ Constant bit rate

Target bit rate: kbit/s

Priority:

Preview

View image while configuring.

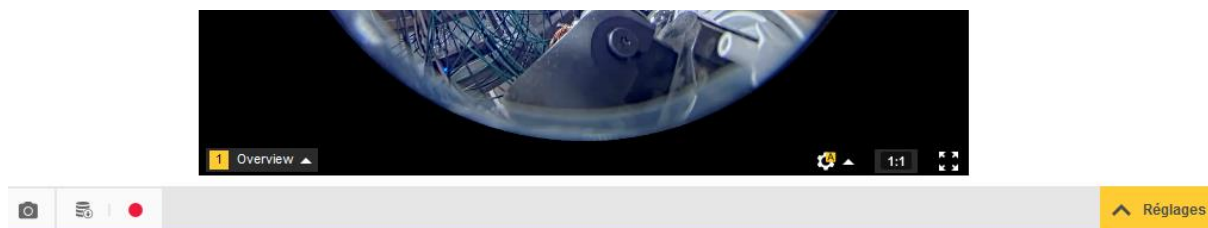


1. Dans les paramètres, aller dans « Video » puis « Stream Profiles ».
2. Cliquer sur « Add » pour créer un profil.
3. Sélectionner « H264 » dans le menu déroulant.
4. Donner un nom au profil.
5. Sélectionner la résolution souhaitée.
6. Fixer le « Framerate ». La valeur choisie devra correspondre à celle saisie à la section « Paramétrage des flux ».
7. Décocher la case « Text and/or image overlay ».
8. Cliquer sur l'onglet « H264 » pour faire apparaître la suite des réglages.
9. Reporter la valeur du « Framerate » ⑥.
10. Cliquer sur « OK » pour enregistrer le profil.

3.2 Interface Axis depuis 2017

3.2.1 Accéder aux paramètres

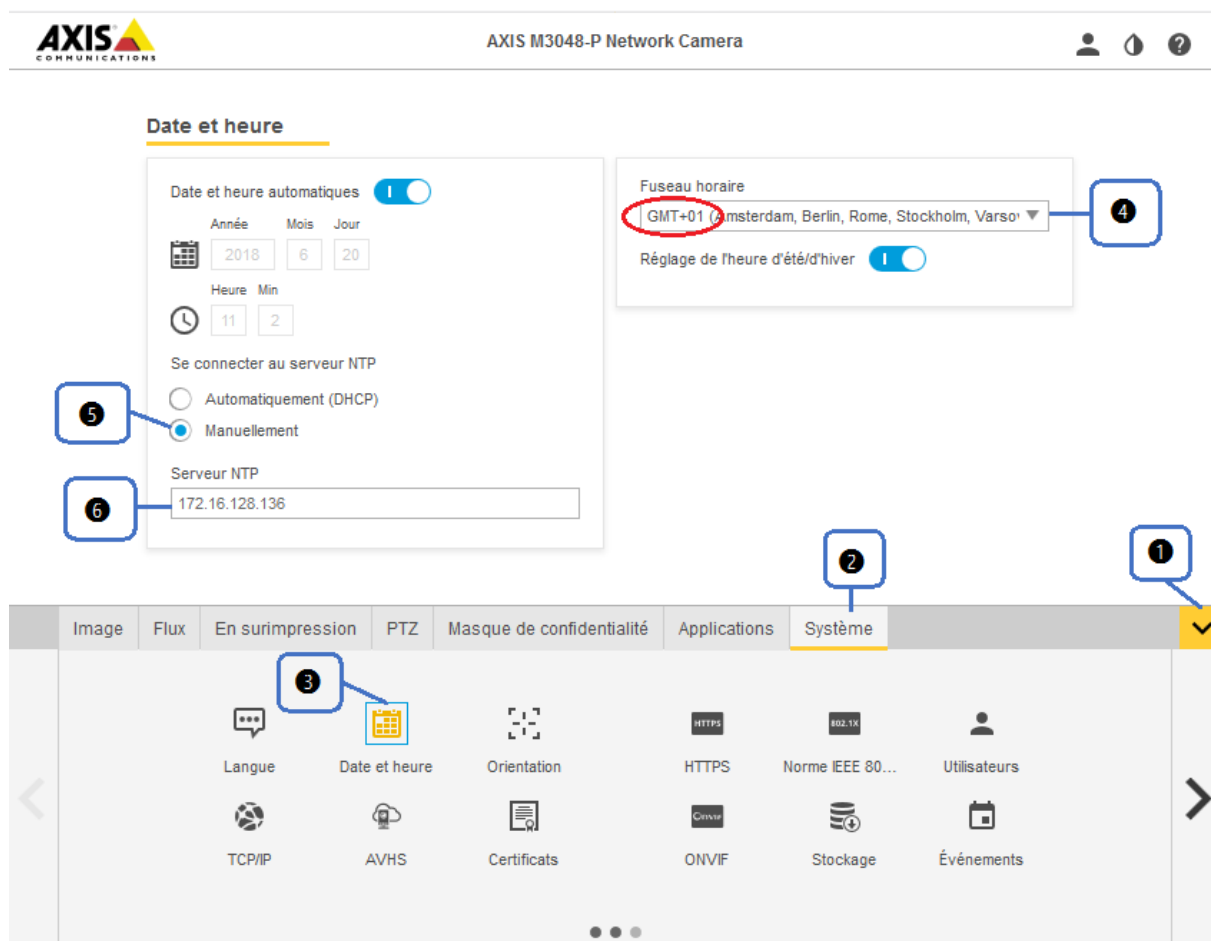
Pour accéder aux paramètres de ces caméras, il faut tout d'abord rentrer l'adresse de la caméra dans la barre de recherche du navigateur, et s'authentifier.



En bas à droite de la page, vous pouvez voir écrit « Paramètres » ou « Réglages » en gris sur fond jaune. Cliquez dessus.



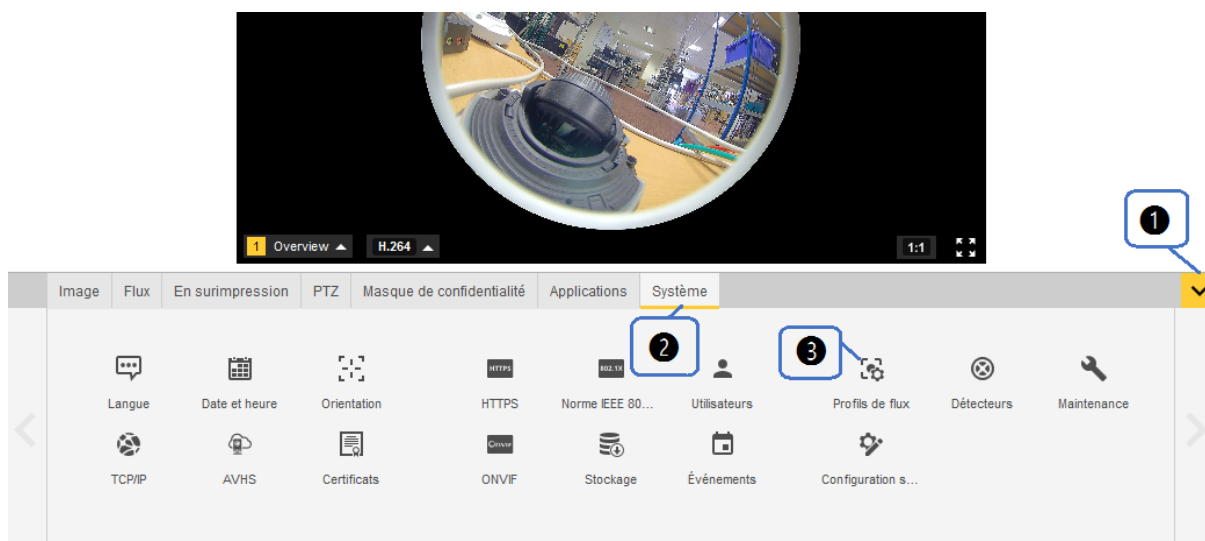
3.2.2 Mise à l'heure



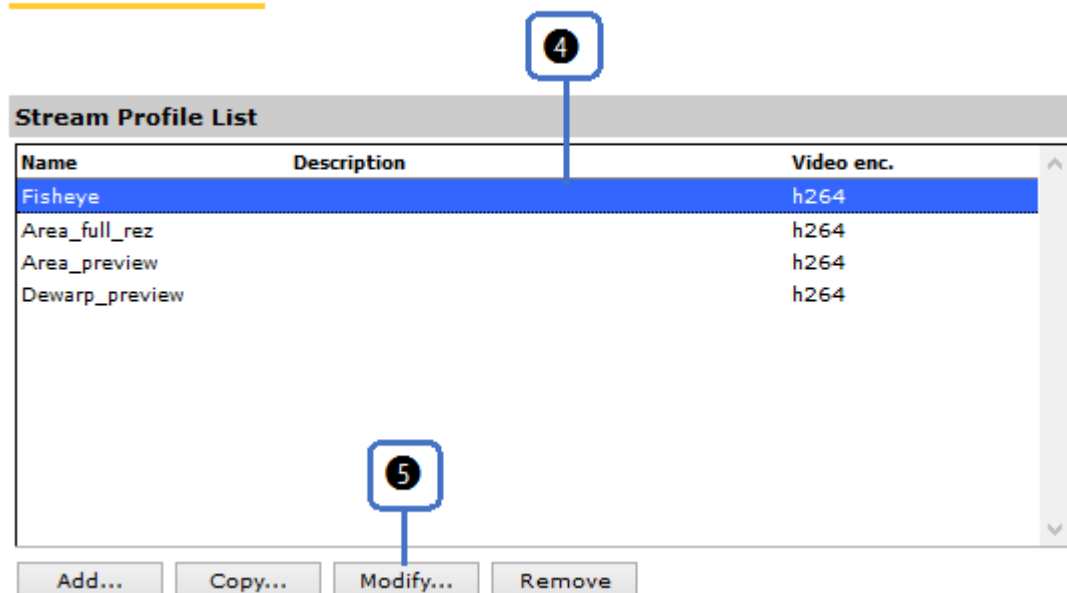
1. Suivre les étapes « Accéder aux paramètres » ci-dessus, afin de déployer le menu en bas de l'écran
2. Sélectionner « Système »
3. Sélectionner « Date et heure »
4. Choisir le fuseau horaire « GMT+01 » dans la liste déroulante Fuseau horaire
5. Sélectionner « Manuellement »
6. Introduire l'adresse du serveur NTP. Dans l'exemple ci-dessus, nous avons choisi l'adresse de l'enregistreur, qui peut faire office de serveur NTP.
7. Les réglages sont automatiquement enregistrés.



3.2.3 Paramétrage des flux



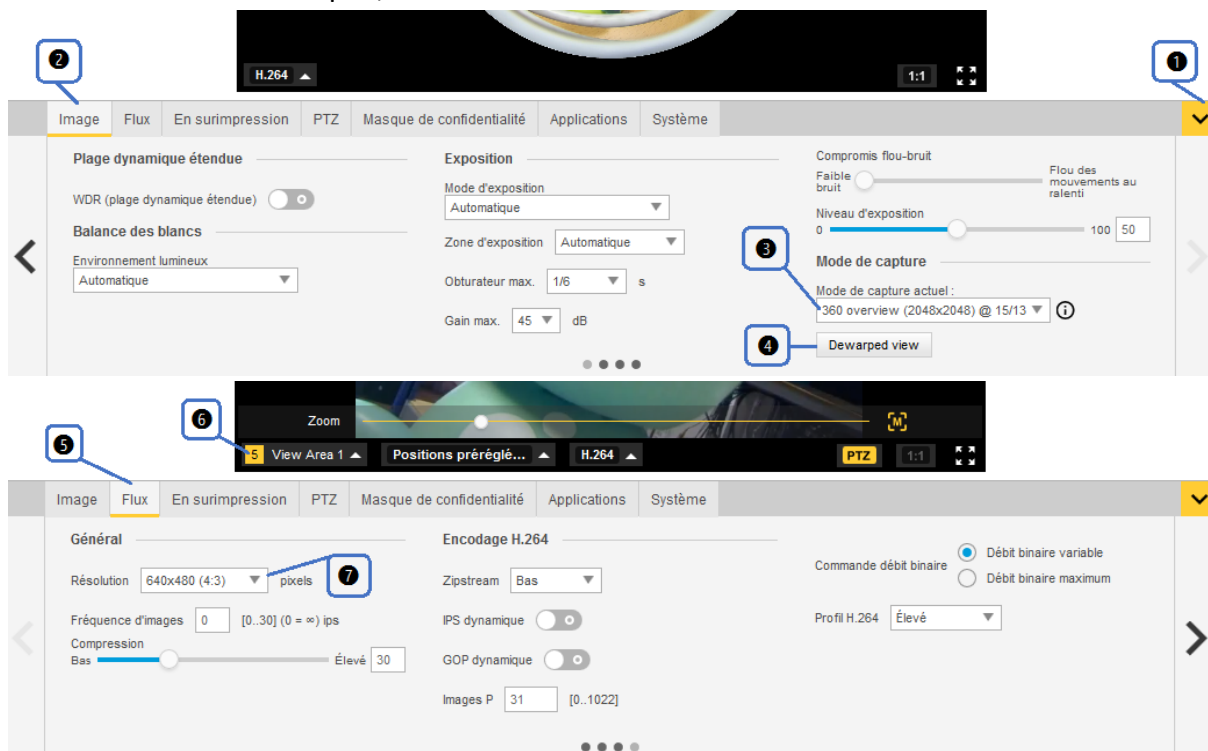
Stream profiles





3.2.4 Ajout de vues supplémentaires

Par défaut, la caméra Axis ne propose qu'une seule vue « Overview ». Si vous voulez une vue Panorama ou Dewarpée, voici comment faire.

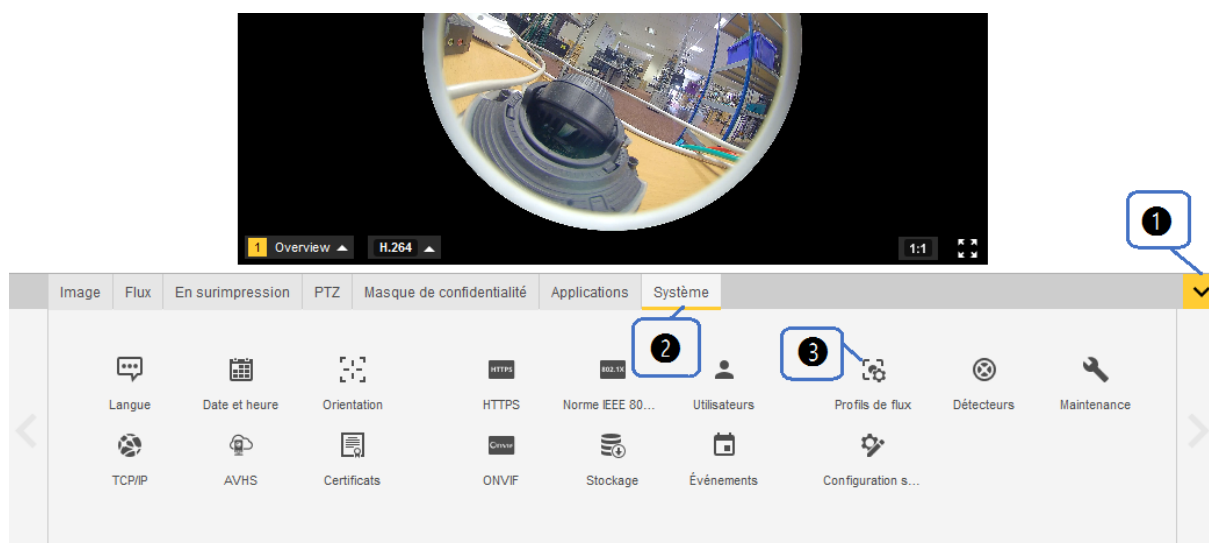


1. Suivre les étapes « Accéder aux paramètres » ci-dessus, afin de déployer le menu en bas de l'écran
2. Cliquer sur « Image »
3. Dans la liste « Mode de capture actuel », choisissez un autre mode de capture que « overview only »
4. Le bouton « Dewarped view » apparaît alors. Cliquez dessus si vous voulez une vue dewarpée.
5. Cliquez maintenant sur « Flux » pour paramétrer les vues.
6. Une liste apparaît au coin bas-gauche de la vidéo. Choisissez la vue à configurer.
7. Choisissez la résolution souhaitée pour cette vue. Retenez bien cette valeur pour la prochaine étape.
8. La prochaine étape est de créer un profil, dont la résolution est compatible avec cette vue. Lisez les explications pour la Création de profils personnalisés.

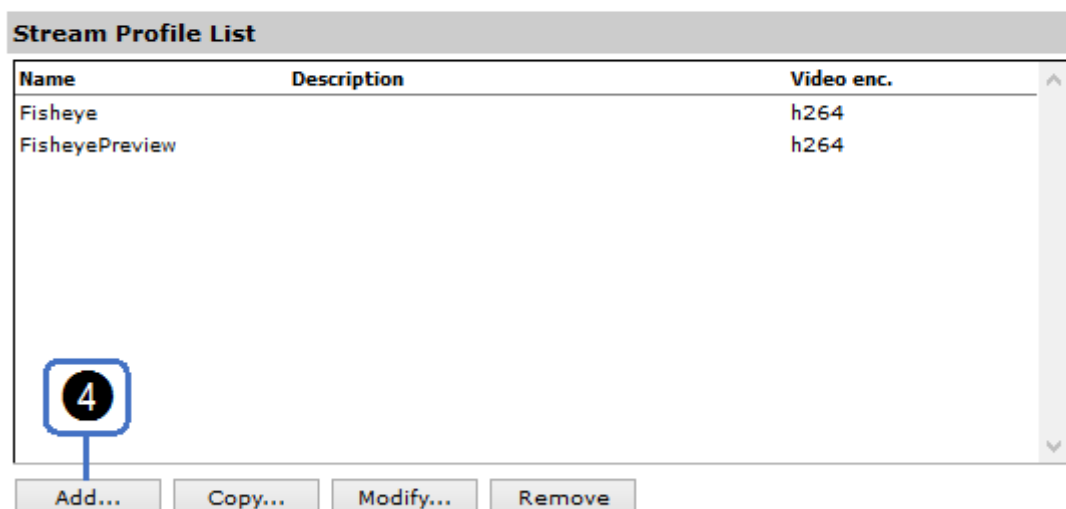


3.2.5 Création de profils personnalisés

Si la caméra ne possède aucun profil par défaut, ou si les profils par défaut ne vous conviennent pas, voici comment définir des profils personnalisés.



Stream profiles





The screenshot shows the 'Stream Profile Settings' window. At the top right is a help icon (5). The 'Stream Profile' section contains a 'Profile name' field with 'Dewarpée' (6) and a 'Video encoding' dropdown set to 'H.264'. Below is a 'Description' field with 'Profil de visualisation dewarpé'. The 'Image' tab is selected, showing 'Image Appearance' settings: 'Resolution' is '640x480' pixels (7), 'Compression' is '30', 'Color setting' is 'Color', and 'Mirror image' is 'Off'. The 'Video Stream' section has 'Maximum frame rate' checked, with 'Unlimited' selected (10) and 'Limited to' set to '0' fps. At the bottom, the 'Preview' section has a 'Source' dropdown set to 'View Area 1' (8) and a 'Show' button. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the very bottom.

1. Suivre les étapes « Accéder aux paramètres » ci-dessus, afin de déployer le menu en bas de l'écran
2. Cliquer sur « Système »
3. Cliquer sur « Profils de flux »
4. Cliquer sur « Add... »
5. Sélectionner « H264 » dans le menu déroulant
6. Donner un nom au profil
7. Choisir la résolution du profil. La résolution du profil doit être compatible avec la vue souhaitée : un message sous la liste déroulante vous indique avec quelles vues la résolution choisie est compatible.
8. Sélectionner la vue à associer à ce profil.

Stream Profile Settings

Stream Profile

Profile name: Dewarpée Video encoding: H.264

Description: Profil de visualisation dewarpé

Image H.264 9

Encoder Settings

☒ GOP length: 32 [1,254] 10

☒ H.264 Profile: High

Bitrate Control

☒ Rate control:

☒ Variable bitrate

☐ Constant bitrate

Target bitrate: 0 kbit/s

Priority: None

Preview

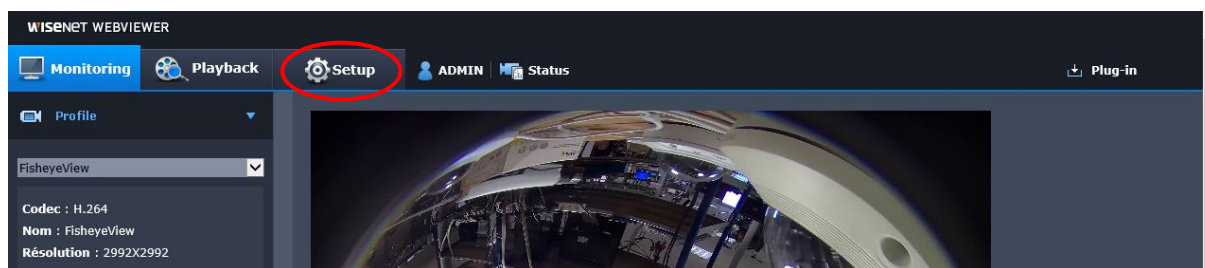
View image while configuring. 11 Source: View Area 1 Show

OK Cancel

9. Cliquer sur l'onglet « H.264 » pour faire apparaître la suite des réglages.
10. Optionnel : si vous observez des irrégularités dans l'enregistrement de votre caméra, vous pouvez définir la taille de GOP. Dans ce cas, cliquez sur l'onglet « Image », choisissez « Limited to », définissez le « frame rate », cliquez à nouveau sur l'onglet « H.264 », et reportez la valeur du « frame rate » dans le champ « GOP length ».
11. Appuyez sur OK pour enregistrer votre profil.

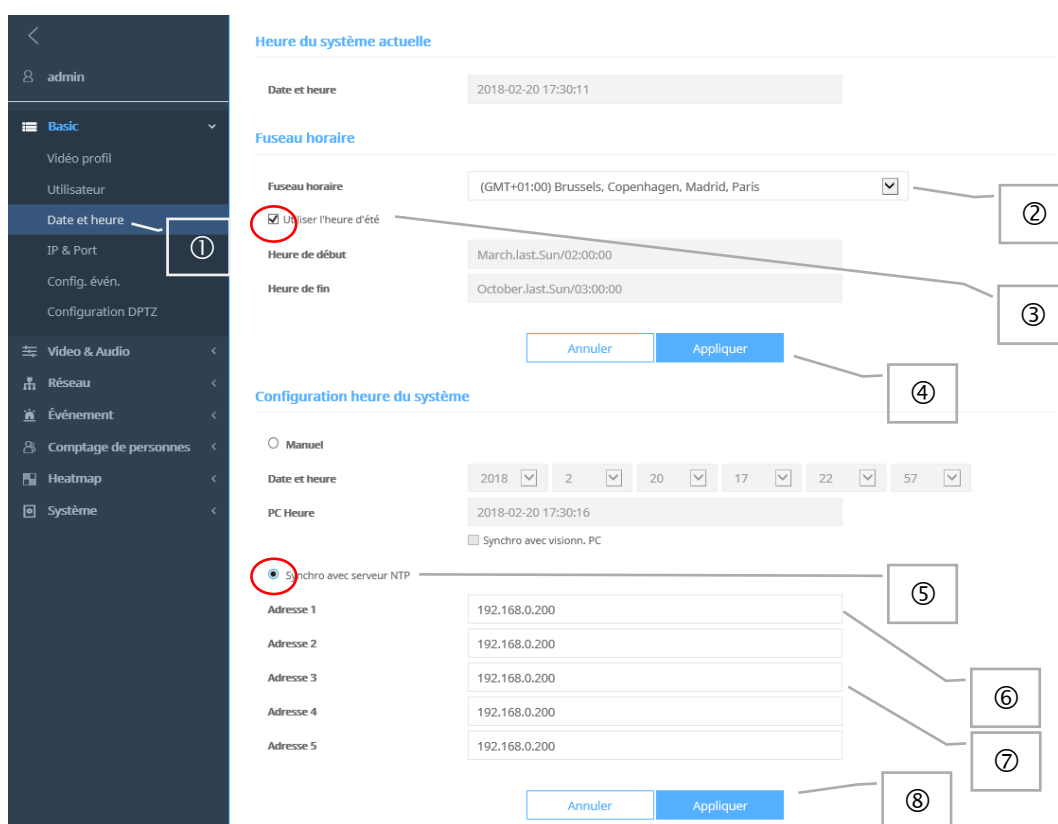
4 SAMSUNG/TECHWIN/HANWHA

4.1 Accès à la configuration



Pour accéder à la configuration de la caméra, sélectionner l'onglet « Setup ».

4.2 Mise à l'heure



1. Sélectionner « Date et heure » dans le menu à gauche pour accéder à la page de configuration de la date et heure.
2. Choisir « GMT+01:00 » comme fuseau horaire dans la liste déroulante.
3. Activer la changement d'heure été/hiver en cochant la case « Utiliser l'heure d'été ».
4. Valider cette configuration en appuyant sur le bouton « Appliquer ».
5. Activer la mise à l'heure au moyen d'un serveur NTP en cochant la case « Synchro avec serveur NTP ».
6. Introduire l'adresse du serveur NTP. Ici nous avons mis l'adresse de l'enregistreur qui dispose d'un serveur NTP : 192.168.0.200.



7. Dupliquer cette même adresse dans les champs Adresse 2, Adresse 3, Adresse 4 et Adresse 5. L'interface de la caméra n'accepte pas les champs vide.
8. Valider cette configuration en appuyant sur le bouton « Appliquer ».

4.3 Transport des flux



Ce réglage est particulièrement important pour éviter d'avoir périodiquement des trous d'enregistrement.

1. Sélectionner « IP & Port » dans le menu à gauche pour accéder à la page de configuration réseau.
2. Sélectionner l'onglet « Port ».
3. **Sélectionner « Désactivé » dans la case « Utilisation timeout ».**
4. Valider cette configuration en appuyant sur le bouton « Appliquer ».



4.4 Paramétrage des flux

Politique de connexion du profil vidéo

☒ Reste connecté en cas de modification du réglage du profil

Vidéo profil

Sélectionner	Name	Codec	Type
☐	MJPEG	MJPEG	Record / Event
☒	H.264	H.264	Default
☐	H.265	H.265	
☐	FULLHD	H.264	
☐	C21Preview	H.264	
☐	MOBILE	MJPEG	

Ajouter **Effacer**

Name: H.264

Codec: H.264

Type de profil: ☒ Profil par défaut

☒ Enregistrer profil

☒ Utilisation

Entrée audio: ☒ (4)

Mode ATC: Désactivé

Sensibilité ATC: Très élevée

Limite ATC: 50 % (10 ~ 50)

Régl. profil

Résolution: 1920 X 1080 (16:9)

Vitesse d'enregistrement: 12 fps

Débit binaire maximal: 5120 kbps (1536 ~ 12288)

Montrer (5)

1. Sélectionner « Vidéo profil » dans le menu à gauche pour accéder à la page de configuration des profils vidéo.
2. Sélectionner le profil que vous désirez configurer. Les opérations suivantes (4 – 10) devront être répétées pour chaque profil utilisé par l'application (enregistrement et prévisualisation).
3. ⚠ Pour pouvoir effectuer les réglages ci-dessous, la case « Enregistrer profil » doit être décochée,
4. Si vous n'utilisez pas l'audio, vous pouvez décocher la case « Utilisation ».
5. Dérouler les options avancées en cliquant « Montrer ».



6. Choisir le « Framerate » dans la liste déroulante. La valeur choisie devra être reportée dans la case « GOV Length » ⑧.
7. Choisir « VBR » dans la liste déroulante « Bitrate control ».
8. Reporter la valeur du « Framerate » ⑥.

Si vous utilisez la fonctionnalité EdgeStorage du Hub Video ICARE, vous devez cocher « Enregistrer profil » ③ pour le profil que vous allez choisir pour l'enregistrement de la caméra.

9. Valider la configuration en appuyant sur « Appliquer ».



4.5 Stockage (uniquement si la fonctionnalité EdgeStorage est utilisée)

Config. action stockage

Sélectionner	Périphérique	Enregistrer	Espace libre	Taille totale	État	
☒	SD	Activé ☒	6,37 GB	14,59 GB	Enregistrement	Formater
☐	NAS	Désactivé ☐	0 MB	0 MB	Aucun	Formater

Enregistrer profil ③ H.264

Normal Recording: Aucun ④

Enregistrement d'événements: Plein format ⑤

Durée pré-événement: 3 seconde

Durée post-événement: 5 seconde

Type de fichier enregistré: STW ⑥

Réécrire: ☒ Utilisation ⑦

Suppression automatique: ☒ Utilisation ⑦

jours: 180 (1 ~ 180)

Système de fichiers SD

Type: ext4 ⑧

1. Sélectionner « Stockage » dans le sous-menu « Événements »
2. Vérifier qu'une carte SD est présente dans la caméra et activer l'enregistrement en sélectionnant « Activé » dans la colonne « Enregistrer » de la carte SD.
3. Vérifier que le profil indiqué correspond bien à celui que vous allez utiliser pour configurer l'enregistrement du Hub Video ICARE. Vous pouvez le modifier au niveau du paramétrage des flux (paragraphe 4.4).
4. Dans « Normal recording », sélectionner « Aucun ».
5. Dans « Enregistrement d'événements », sélectionner « Plein format ».
6. Dans « Type de fichier enregistré », sélectionner « STW ».
7. Sélectionner « Utilisation » dans « Réécrire » et « Suppression automatique ».
8. Dans « Type », sélectionner « ext4 ».

Événement App

Comptage de personnes <

Heatmap <

Système <

Mer

Jeu

Ven

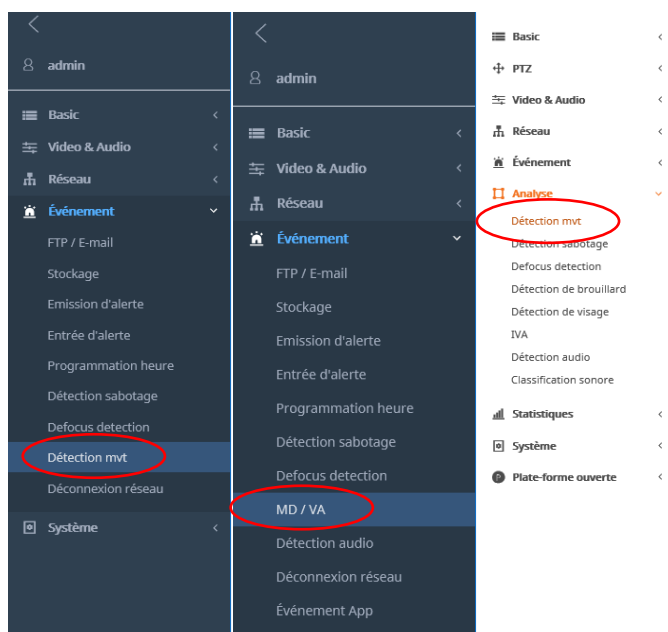
Sam

Annuler Appliquer ⑨

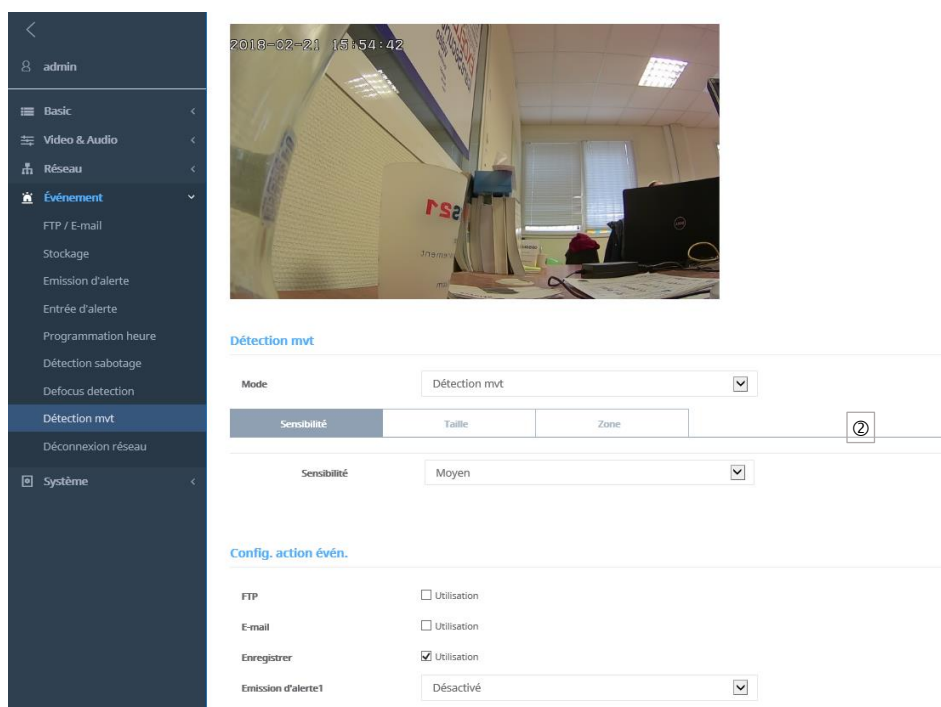
Minute Heure

9. Valider la configuration en appuyant sur « Appliquer ».

4.6 Détection de mouvement



1. Selon le modèle de caméra, la sélection de la configuration pour la détection de mouvement s'effectue à partir du menu « Événements » ou « Analyse ».



2. Sélectionner le mode « Détection mvt »
3. Si vous utilisez la fonctionnalité EdgeStorage du Hub Video ICARE, cocher la case « Utilisation » en regard de l'événement « Enregistrer ».





4. Valider la configuration en appuyant sur « Appliquer ».

4.7 Configuration d'un utilisateur non administrateur

Si on veut que l'enregistreur se connecte avec un utilisateur non administrateur, il faut donner toutes les permissions et autoriser tous les profils.

The screenshot shows the ICARE web interface. The left sidebar contains navigation links: admin, Basic, Video profile, User, Date & Time, IP & Port, Event setup, Video & Audio, Network, Event, and System. The main content area is titled 'Change administrator password' and includes fields for 'Current password', 'New password', and 'Confirm new password'. Below these fields are instructions for password requirements. The 'Guest settings' section has a checkbox for 'Allow guest access'. The 'Authentication setup' section has a checkbox for 'Allow HTTP connections to this authentication'. The 'Current users' section features a table with columns: Select, User, Name, Password, Access to, Alarm output, and Profile. The table lists users from user1 to user10. The first row, for user1, is circled in red. Below the table are 'Add' and 'Delete' buttons. At the bottom of the page are 'Cancel' and 'Apply' buttons.

Select	User	Name	Password	Access to	Alarm output	Profile
☒	☐	user1		☒	☒	All
☐	☐	user2		☐	☐	Default
☐	☐	user3		☐	☐	Default
☐	☐	user4		☐	☐	Default
☐	☐	user5		☐	☐	Default
☐	☐	user6		☐	☐	Default
☐	☐	user7		☐	☐	Default
☐	☐	user8		☐	☐	Default
☐	☐	user9		☐	☐	Default
☐	☐	user10		☐	☐	Default

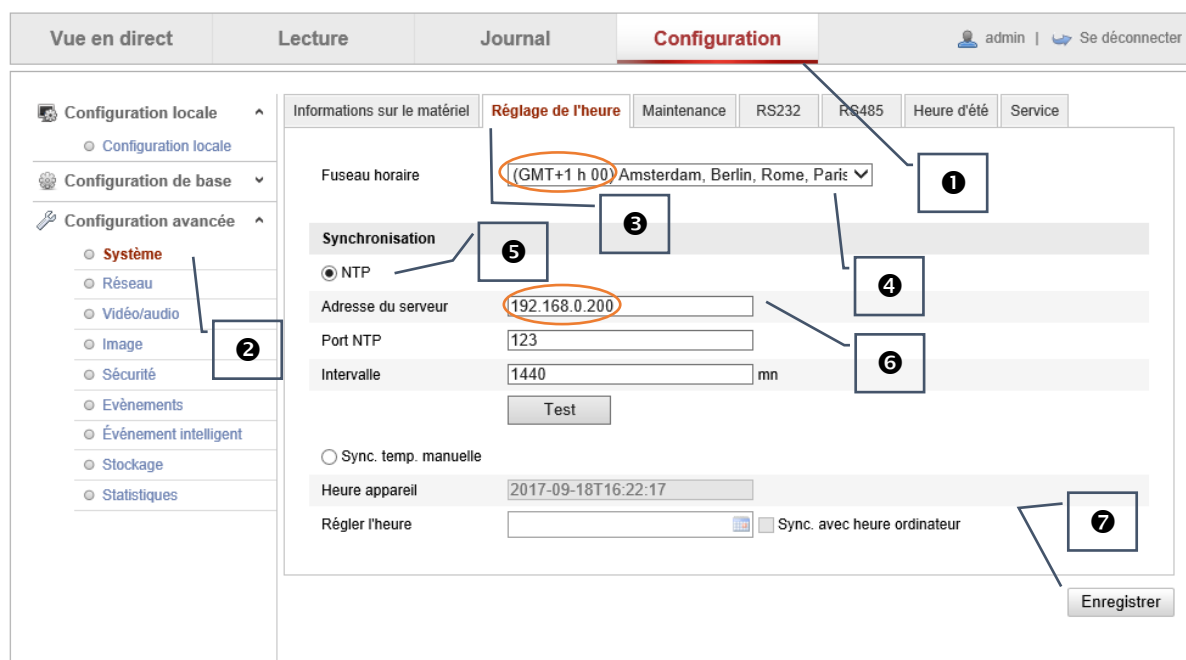
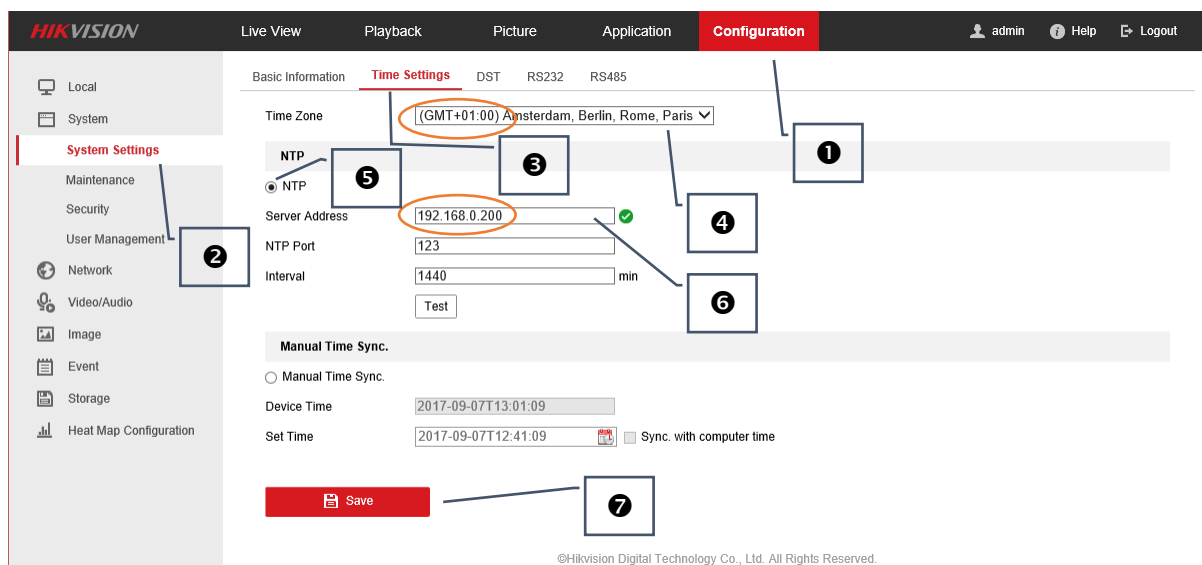
4.8 Versions de firmware recommandées

Modèle	Version minimale recommandée
XNV-6020R	1.12
QND-6010R	1.04
QND-6070R	
XNF-8010R	1.12
PNF-9010R	1.04

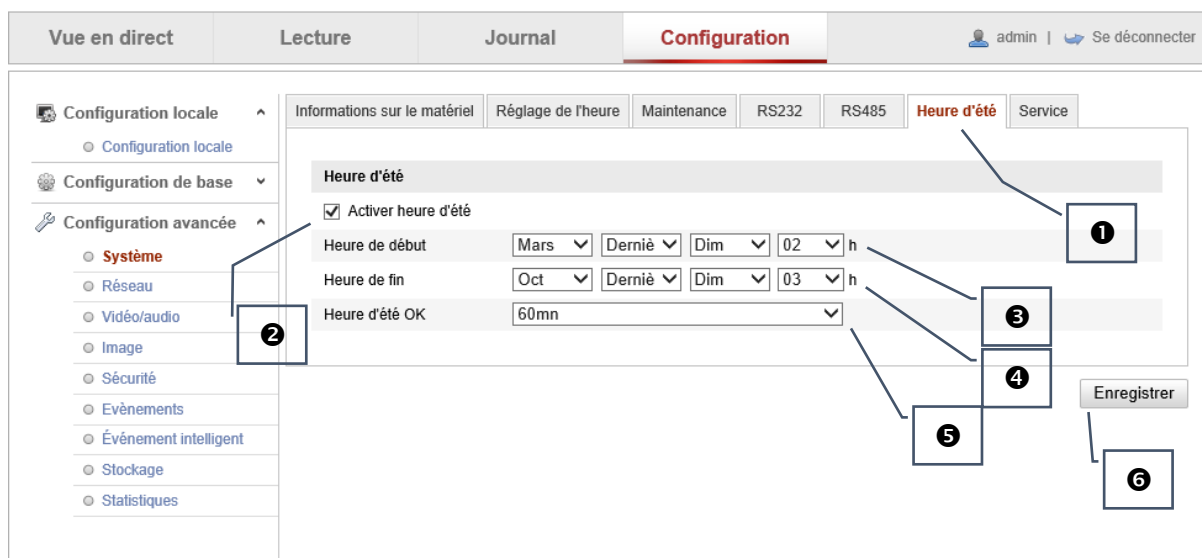
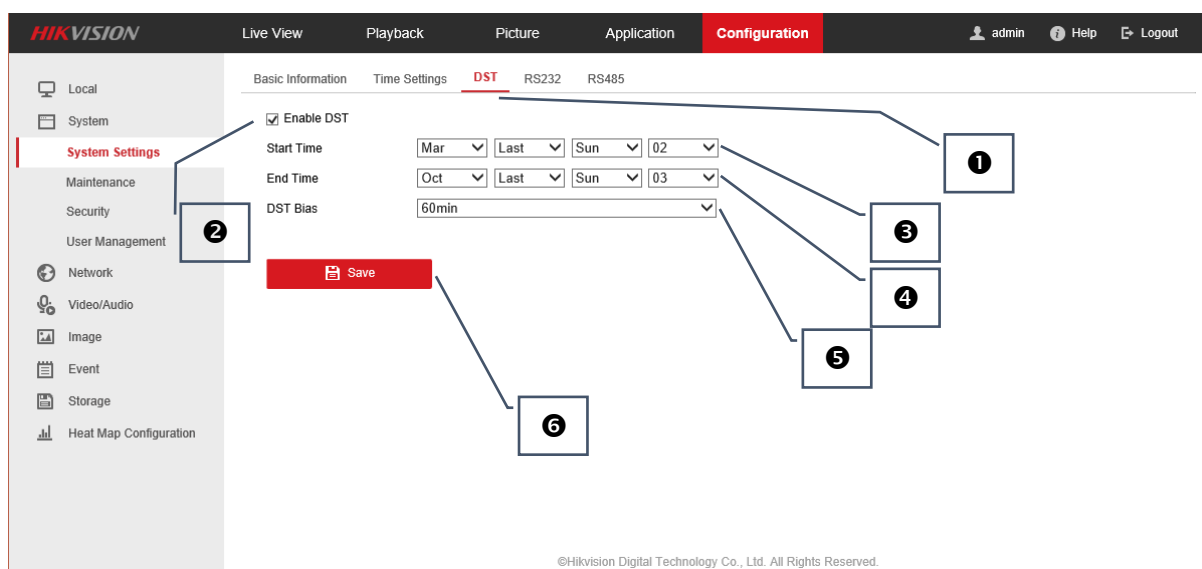


5 HIKVISION

5.1 Mise à l'heure



1. Sélectionner l'onglet « Configuration » pour accéder au paramétrage de la caméra.
2. Sélectionner « System Settings » ou « Système » (dans l'interface en français).
3. Sélectionner « Time Settings » ou « Réglage de l'heure ».
4. Choisir le fuseau horaire « GMT+01:00 » ou « GMT+1 h 00 » dans la liste déroulante « Time Zone » ou « Fuseau horaire ».
5. Sélectionner la synchronisation « NTP ».
6. Introduire l'adresse du serveur NTP. Dans l'exemple ci-dessus, nous avons choisi l'adresse de l'enregistreur (qui peut faire office de serveur NTP) : 192.168.0.200.
7. Sauvegarder les réglages en appuyant sur « Save » ou « Enregistrer ».

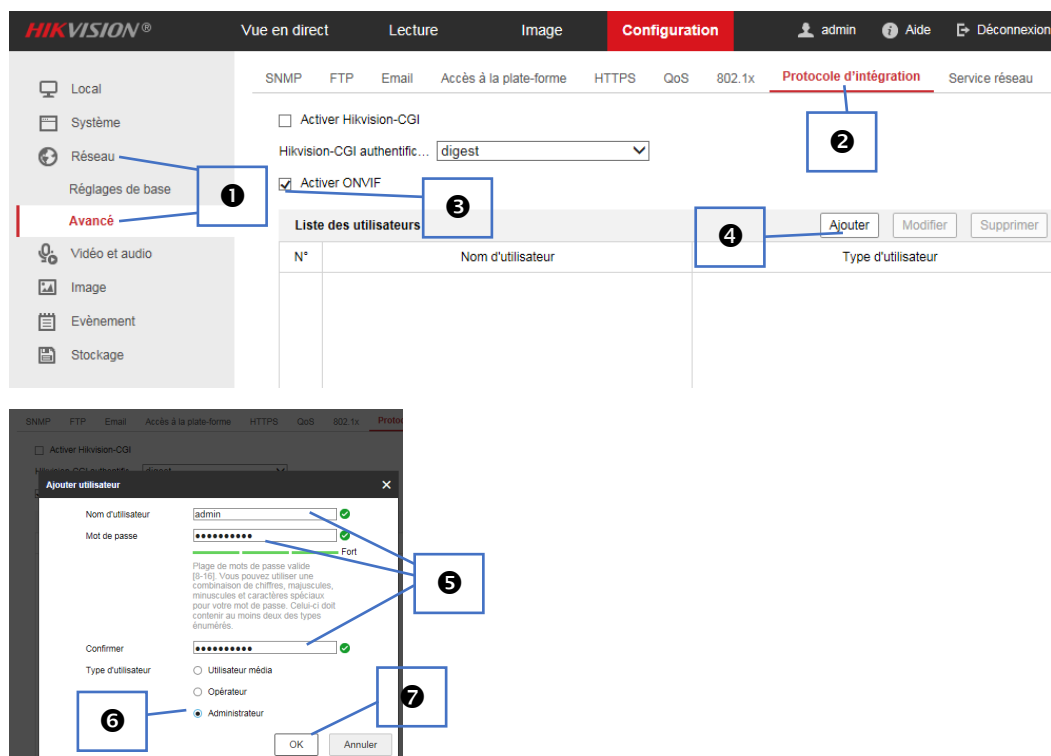


1. Sélectionner l'onglet « DST » ou « Heure d'été » pour accéder à la définition des changements d'heure hiver/été.
2. Activer le changement d'heure « Enable DST » ou « Activer heure d'été ».
3. Définir la date de début : Mar (mars) ; Last (dernier) ; Sun (dimanche) ; 02 (2h du matin).
4. Définir la date de fin : Oct (octobre) ; Last (dernier) ; Sun (dimanche) ; 03 (3h du matin).
5. Sélectionner « 60 min » (1h de décalage) dans la liste déroulante.
6. Sauvegarder les réglages en appuyant sur « Save » ou « Enregistrer ».



5.2 Activation ONVIF

Sur certains modèles de caméras HIK VISION, le protocole ONVIF n'est pas activée. Les manipulations suivantes sont nécessaires si on veut communiquer en ONVIF :



1. Dans la configuration de la caméra, sélectionner « Réseau », puis le sous-menu « Avancé »
2. Sélectionner l'onglet « Protocole d'intégration ». Si ce menu n'est pas disponible, passer directement à l'étape 5.3
3. Cocher la case « Activer Onvif ».
4. Cliquer sur le bouton « Ajouter ».
5. Compléter le nom d'utilisateur, le mot de passe (il est conseillé d'utiliser les mêmes identifiants que pour l'accès à la caméra).
6. Choisir le profil « Administrateur »
7. Valider par OK, puis Enregistrer en bas de la page



5.3 Paramétrage des flux

Configuration

Video Audio ROI Display Info. on Stream

Channel No. Camera1

Stream Type Main Stream(Normal)

Video Type Video Stream

Resolution 1536*1536

Bitrate Type Variable

Video Quality Highest

Frame Rate 12 fps

Max. Bitrate 6144 Kbps

Video Encoding H.264

Profile Main Profile

I Frame Interval 12

SVC OFF

Smoothing 50 [Clear<->Smooth]

Copy to... Save

« I Frame Interval » doit être égal à « Frame Rate »

10

Vue en direct Lecture Journal Configuration

admin | Se déconnecter

Configuration locale

Configuration locale

Configuration de base

Configuration avancée

Système

Réseau

Vidéo/audio

Image

Sécurité

Evénements

Événement intelligent

Stockage

Statistiques

Vidéo Audio ROI Informations d'affichage En flux Rognage de la cible

Type de trame Flux principal (normal)

Type de vidéo Flux vidéo

Résolution 1920*1080P

Type de débit binaire Variable

Qualité vidéo Plus haut

Fréquence d'image 25 fps

Débit binaire maxi 16384 Kbps

Encodage vidéo H.264

Profil Profil principal

Intervalle image I 25

SVC fermer

Fluidification 50 [Clair<->Fluide]

Enregistrer

« Intervalle image I » doit être égal à « Fréquence d'image »

10

1. Sélectionner « Video/Audio ».
2. Sélectionner le canal et le profil vidéo à paramétrer. Si votre configuration utilise le double flux, veillez à configurer correctement les deux flux (canal et profils) que vous aurez choisis.
3. Si votre configuration n'utilise pas l'audio, vous pouvez avantageusement choisir l'option « Video Stream » ou « Flux vidéo » dans la liste déroulante.
4. Nous recommandons l'utilisation du bit rate variable : choisir « Variable » dans la liste déroulante.
5. Choisissez la qualité qui convient à votre installation.



6. Choisissez le nombre d'images par seconde qui convient à votre installation. Vous reporterez la valeur choisie dans le champ « I Frame Interval » ou « Intervalle image I » ⑨.
7. L'encodage H.264 est requis.
8. Le profil de codage « Main Profile » ou « Profil principal » est recommandé.
9. L'intervalle entre images de référence « I Frame Interval » ou « Intervalle image I » doit être égal au nombre d'images par seconde « Frame Rate » ⑥.
10. Sauvegarder la configuration en appuyant sur « Save » ou « Enregistrer ».