



QUICK START GUIDE  
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

**ATTENTION**

For Returns or Support you **MUST** contact:  
Pour les Retours ou l'Assistance, vous **DEVEZ** contacter:  
**[DefenderCameras.com/Support](https://DefenderCameras.com/Support)**



# TABLE OF CONTENTS

## WARRANTY

- Activate Your Warranty.....3
- Extend Your Warranty .....3

## YOUR SECURITY SYSTEM

- What You'll Need .....4
- What's Included .....4
- Regulatory Information .....4

## BASIC SETUP

- Device Setup .....5
- NVR Activation .....7
- NVR Setup Wizard .....8
- Setting up Remote Viewing.....9
- Mobile Access .....10

## ADVANCED SETTINGS

- Customize Channel Name .....13
- Vision Modes .....14
- Setting Up Event Notifications .....15
- App Settings .....16
- Customize Detection Area .....17
- Motion Detection .....17
- Notification Schedule.....18
- Setup Recording Schedule .....19
- Add Additional Users .....20
- Live View With Audio .....21
- Audio Record .....21
- Live View Panel Explanation .....22

## USING THE APP .....23

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS.....23

# ACTIVATE YOUR WARRANTY



## PROTECT

Covered for the unexpected



## SUPPORT

Receive videos, tips & updates for your product



## VALUE

Exclusive access to special offers



Open your camera & scan this QR code, or visit: **DefenderCameras.com/Warranty**

# EXTEND YOUR WARRANTY

Don't forget to protect your purchase and ease your mind by extending your included manufacturer warranty to 2 or 3 years. If something goes wrong, our team of Security Experts will get you back up and running fast!



## 2 Year Warranty

♦ Product Defects

♦ Advanced Replacements

♦ Free Return Shipping in Year 2



## 3 Year Warranty

♦ Product Defects

♦ Advanced Replacements

♦ Free Return Shipping



Open your camera & scan this QR code, or visit: **DefenderCameras.com/pages/extended-warranties**

# WHAT YOU'LL NEED

- TV or Monitor
- Hammer Drill & Appropriate Bit
- Phillips (#2) Screwdriver
- Ladder (*if required*)
- Cable Protectors (*if required*)

# WHAT'S INCLUDED

| 8CH WITH 4 CAMERAS               | 8CH WITH 6 CAMERAS               | 8CH WITH 8 CAMERAS               | 16CH WITH 16 CAMERAS              |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 4 x 4K UHD PoE IP Turret Cameras | 6 x 4K UHD PoE IP Turret Cameras | 8 x 4K UHD PoE IP Turret Cameras | 16 x 4K UHD PoE IP Turret Cameras |
| 1 x 8 CH NVR with 1TB HDD        | 1 x 8 CH NVR with 1TB HDD        | 1 x 8 CH NVR with 1TB HDD        | 1 x 16 CH NVR with 2TB HDD        |
| 4 x 60ft Ethernet Cables         | 6 x 60ft Ethernet Cables         | 8 x 60ft Ethernet Cables         | 16 x 60ft Ethernet Cables         |
| 1 x HDMI Cable                   | 1 x HDMI Cable                   | 1 x HDMI Cable                   | 1 x HDMI Cable                    |
| 1 x 6.5ft Ethernet Cable         | 1 x 6.5ft Ethernet Cable         | 1 x 6.5ft Ethernet Cable         | 1 x 6.5ft Ethernet Cable          |
| 1 x NVR Power Supply             | 1 x NVR Power Supply             | 1 x NVR Power Supply             | 1 x NVR Power Supply              |
| 1 x USB Mouse                    | 1 x USB Mouse                    | 1 x USB Mouse                    | 1 x USB Mouse                     |
| 4 x Camera Mounting Hardware     | 6 x Camera Mounting Hardware     | 8 x Camera Mounting Hardware     | 16 x Camera Mounting Hardware     |
| 4 x RJ45 Waterproof Cap          | 6 x RJ45 Waterproof Cap          | 8 x RJ45 Waterproof Cap          | 16 x RJ45 Waterproof Cap          |
| 1 x Quick Start Guide            | 1 x Quick Start Guide            | 1 x Quick Start Guide            | 1 x Quick Start Guide             |
| 1 x Window Warning Sticker       | 1 x Window Warning Sticker       | 1 x Window Warning Sticker       | 1 x Window Warning Sticker        |
| 1 x Warranty Registration Insert | 1 x Warranty Registration Insert | 1 x Warranty Registration Insert | 1 x Warranty Registration Insert  |
| 4 x Drilling Template            | 6 x Drilling Template            | 8 x Drilling Template            | 16 x Drilling Template            |
| Free Warranty                    | Free Warranty                    | Free Warranty                    | Free Warranty                     |

# REGULATORY INFORMATION

**FCC STATEMENT:** This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

**FCC WARNING:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

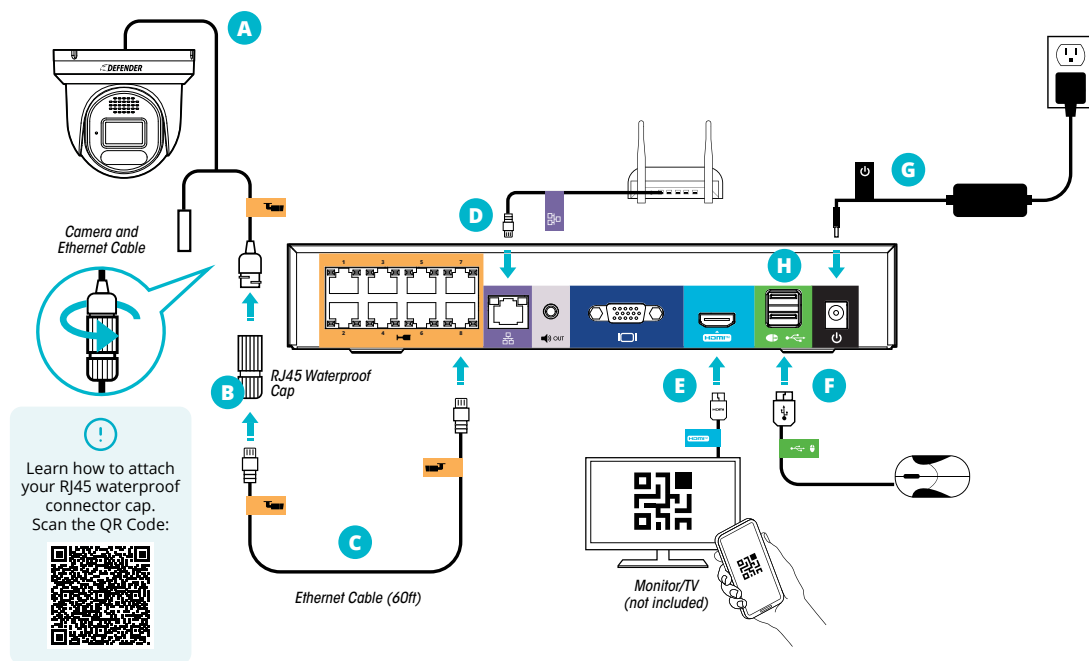
**IC STATEMENT / DÉCLARATION IC:** This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

# DEVICE SETUP

## PLEASE READ FIRST!

You must connect the NVR to a monitor or TV to complete the setup. We recommend verifying all accessories and completing the NVR setup before installing the cameras. **For a full 4K viewing experience, use a 4K monitor/TV and view your live footage on full screen.**



### 1. Connect the cameras, monitor, USB mouse, router, and power supply to the NVR.

- A Camera**
- B RJ45 Waterproof Connector Cap:** Connect the RJ45 waterproof connector cap on to each 60ft. ethernet cable.
- C Ethernet Cable:** Connect the 60ft Ethernet Cable to the Camera and NVR. Repeat for each camera.  
**(NOTE: Ensure the waterproof connector cap is tightened over the connection)**
- D Modem/Router:** Connect the modem/router (not included) to the NVR with the 6.5ft Ethernet Cable.  
**(NOTE: Wired Ethernet connection required, NVR cannot connect to the modem/router via Wi-Fi)**
- E Monitor/TV:** Connect the monitor/TV to the NVR with the HDMI cable.
- F USB Mouse:** Connect the USB mouse to the NVR.
- G NVR Power:** Connect the NVR power cable to a power outlet.
- H USB Port**

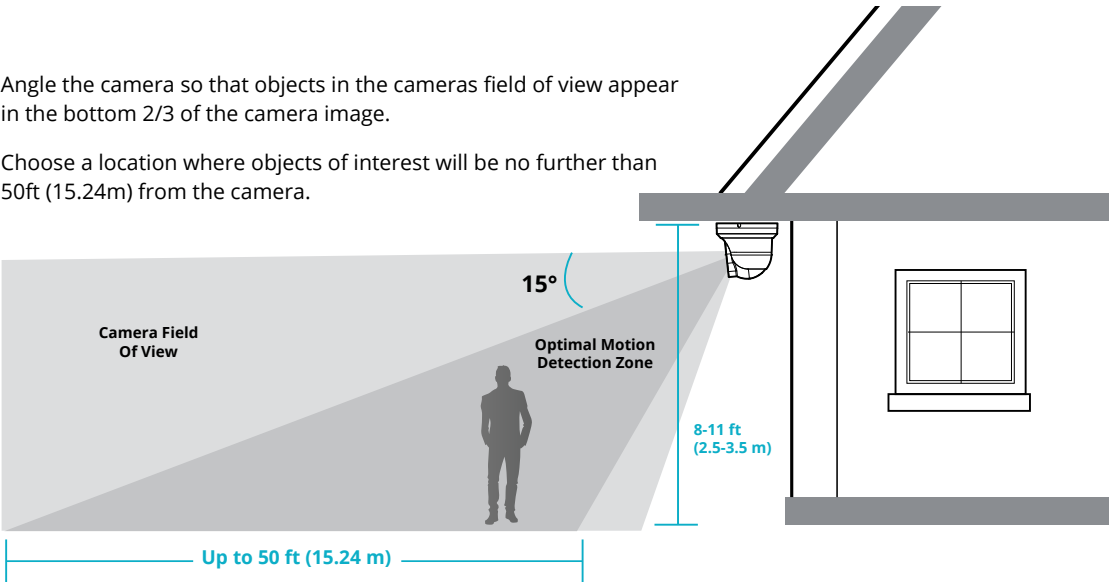
2. Proper Camera Installation and Placement

**Please Note:** The accuracy of human detection will be influenced by multiple factors such as, distance from the camera, the size of the human, the height, angle and direction of the camera, and your night vision settings.

For optimal performance, follow the recommended guidelines below and set your night vision to SMART. (See “Vision Mode” to customize your settings.)

**Tip:** When positioning your cameras, it's important to avoid any obstructions to the camera's lens and night vision. If the night vision reflects off of obstructions, such as a low hanging eaves, the rest of the image will appear dark in contrast.

- Angle the camera so that objects in the cameras field of view appear in the bottom 2/3 of the camera image.
- Choose a location where objects of interest will be no further than 50ft (15.24m) from the camera.

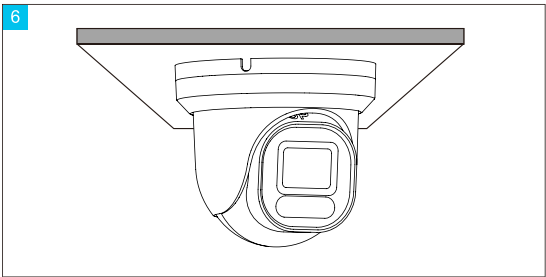
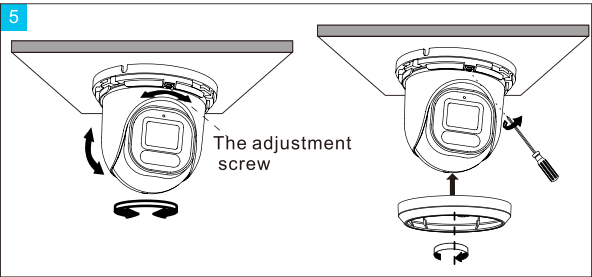
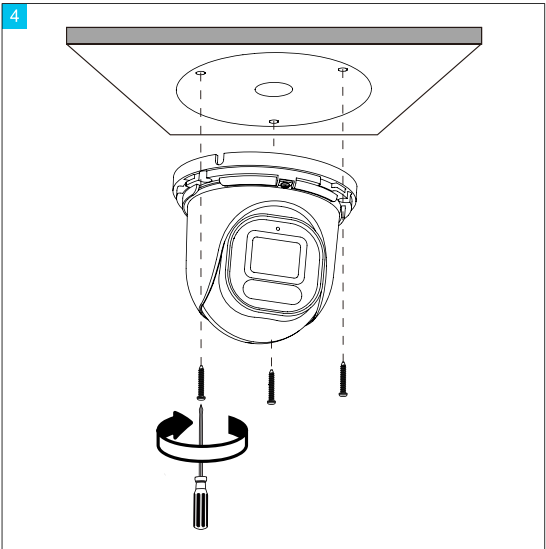
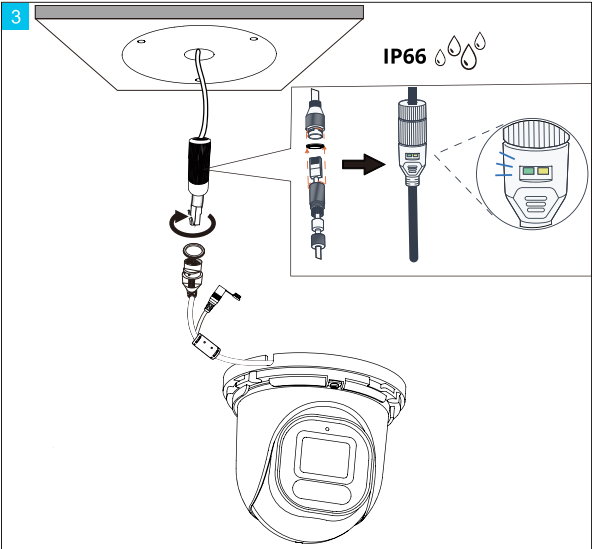
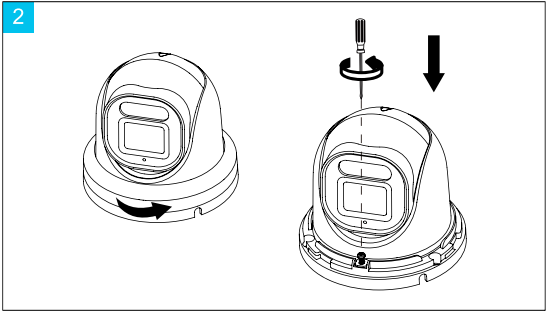
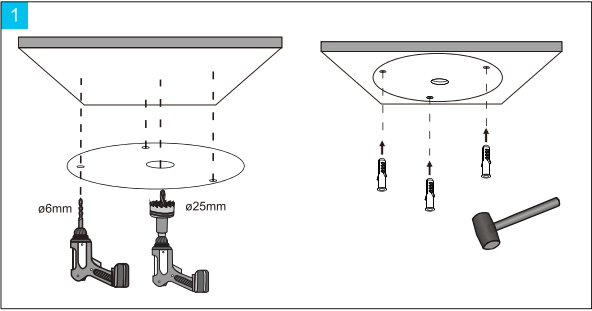


Optimal Human Detection Zone

The following measurements apply when the camera is pointed 15 degrees below horizontal

| Camera Height   | Minimum Distance | Maximum Distance  |
|-----------------|------------------|-------------------|
| 8.2 ft (2.5 m)  | 2.8 ft (0.86 m)  | 50 ft (15.24 m)   |
| 9.8 ft (3 m)    | 4.5 ft (1.39 m)  | 49.5 ft (15.08 m) |
| 11.5 ft (3.5 m) | 6.3 ft (1.93 m)  | 49 ft (14.93 m)   |

# DEVICE INSTALLATION

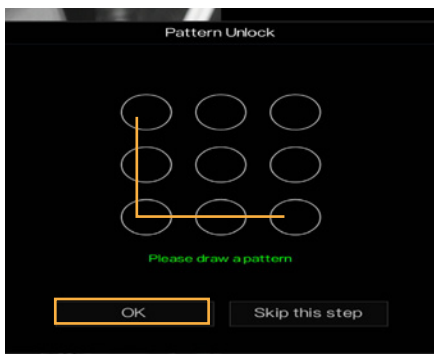


# NVR ACTIVATION



## ADMIN PASSWORD

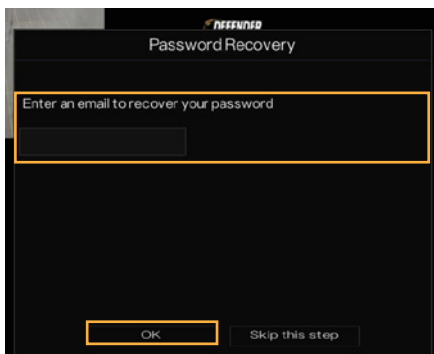
1. Select your language.
2. Create a password – **PLEASE REMEMBER YOUR PASSWORD!**
3. Confirm the password.
4. Leave Channel default password as is, no change required.
5. Click “OK”.



## PATTERN UNLOCK

Draw an unlock pattern to access your system in place of a password. If you do not wish to create a pattern, skip this step.

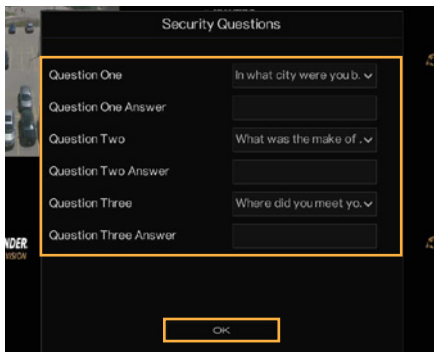
1. Click & drag to draw a pattern – you must connect at least 4 dots.
2. **Re-enter** the unlock pattern to confirm.
3. Click “OK”.



## Password Recovery

1. Enter your email address and click “OK”.

**Please Note: We do not recommend skipping this step.**



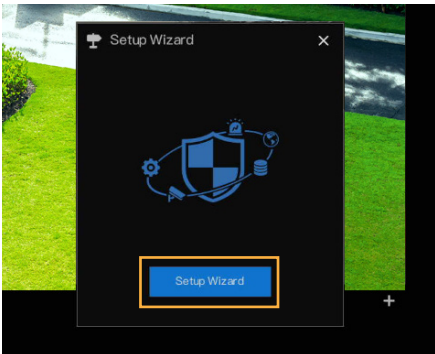
## Security questions

Security questions are used to reset a forgotten password.

1. Select 3 security questions and enter your answers.
2. Click “OK”.

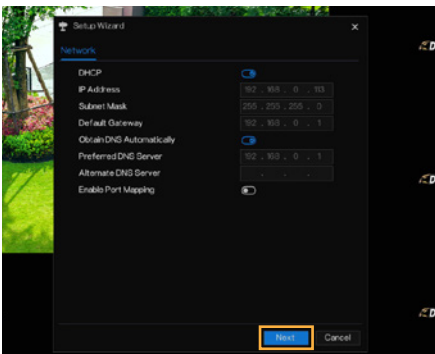
**REMEMBER YOUR ANSWERS! We recommend writing your questions and answers down and keeping them in a safe place for future reference.**

# NVR SETUP WIZARD



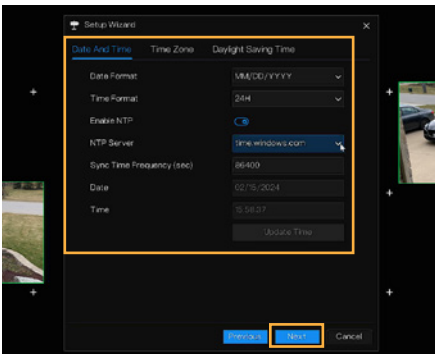
## SETUP WIZARD

1. Click **“Setup Wizard”** to start your NVR setup.



## Network

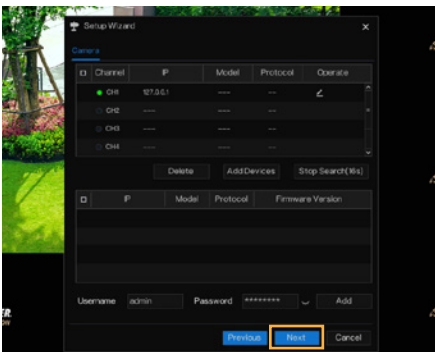
1. If you have a static IP address, make all necessary changes otherwise, no change is required.
2. Click **“Next”**.



## Date and Time

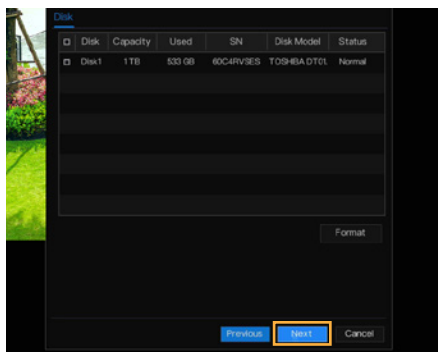
1. Select your Date and Time format.
2. Select Enable NTP to automatically synchronize your date and time to your selected time zone. To manually enter your date and time, toggle off Enable NTP.
3. NTP Server, no change is required.
4. Sync Time Frequency (sec), no change is required.
5. Click **“Next”**.

**Please Note:** The Sync function will only work when your NVR is connected to the Internet. We recommend making no change to the NTP Server or Sync Time Frequency.



## Camera

1. Displays the cameras available to connect to the NVR. No change is required.
2. Click **“Next”**.



## Disk

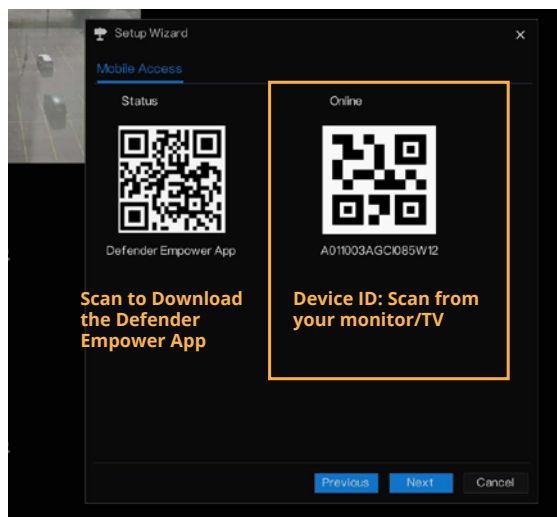
1. Your NVR comes pre-formatted.
2. Click "**Next**".

# SETTING UP REMOTE VIEWING

## Setup Wizard – Mobile Access

For remote viewing, the NVR must be connected to the Internet via an Ethernet Cable.

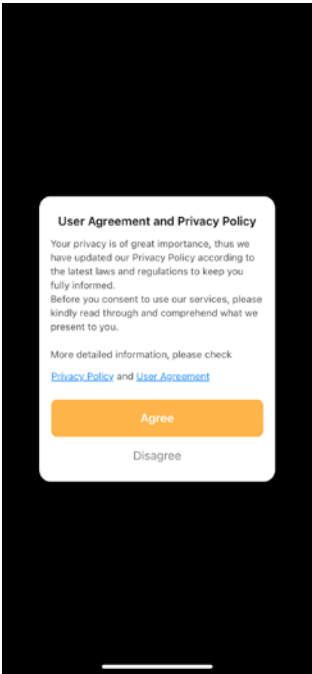
**Please Note: The Device ID QR Code can only be scanned within the Defender Empower App. You will be prompted to do this in the next section "Account Setup".**



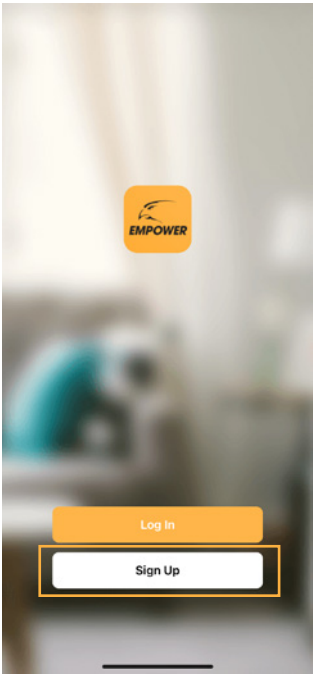
1. Open your camera and scan the **DEFENDER EMPOWER APP** QR Code on your monitor/TV screen to download the App.
2. If you are unable to scan the QR code, search **Defender Empower** in the App Store or the Google Play Store.

ACCOUNT SETUP

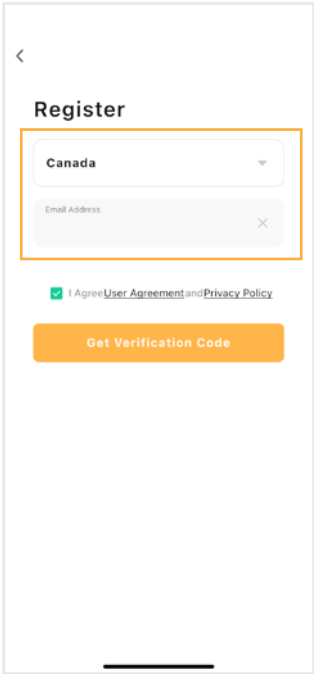
Please Note: All App screens & steps may vary slightly. Refer to "USING THE APP" for further reference.



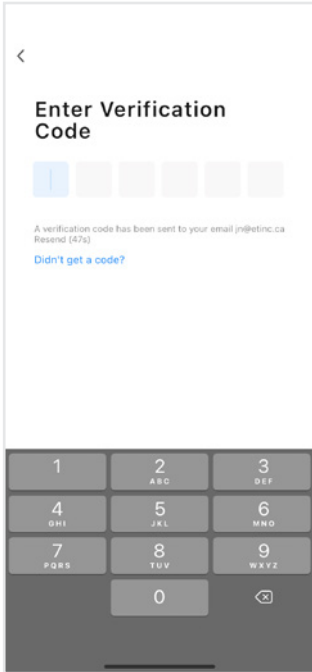
Review and agree to the User Agreement and Privacy Policy.



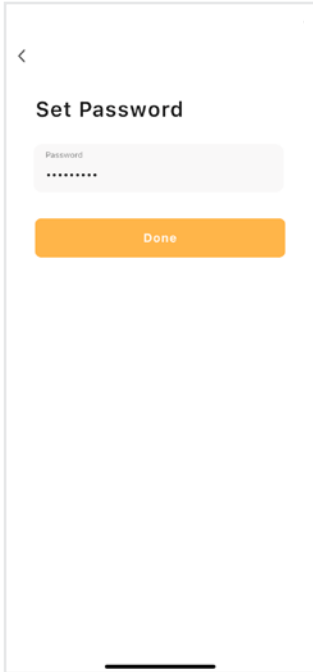
Tap 'Sign Up' to register an account.



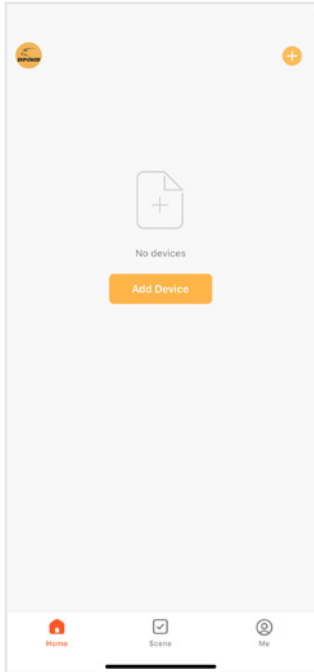
Select your region, enter your email address, and agree to User Agreement and Privacy Policy. Tap 'Get Verification Code'.



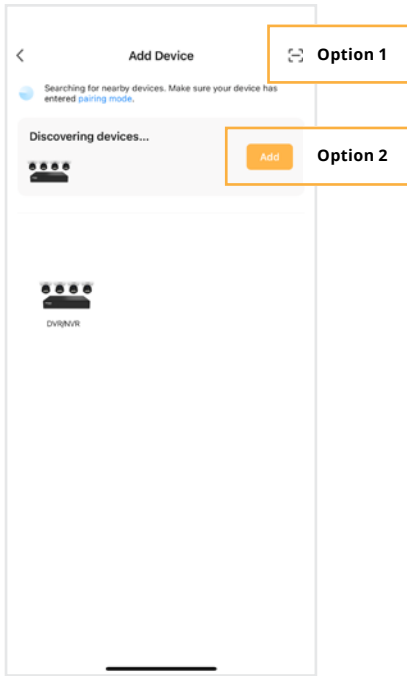
Enter the Verification Code sent to your email address. This may take up to 5 minutes to receive.



Create a password and tap 'Done'.

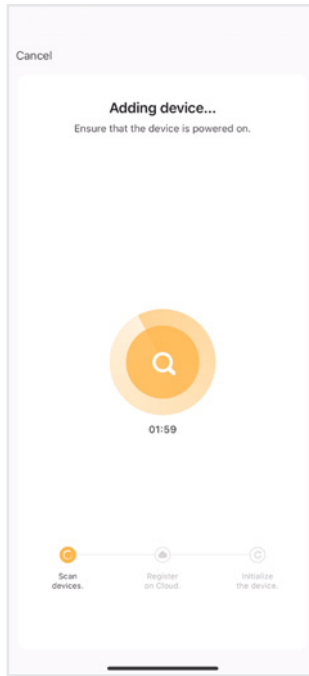


Tap 'Add Device'. Defender Would like you to use Bluetooth, Tap 'OK'.



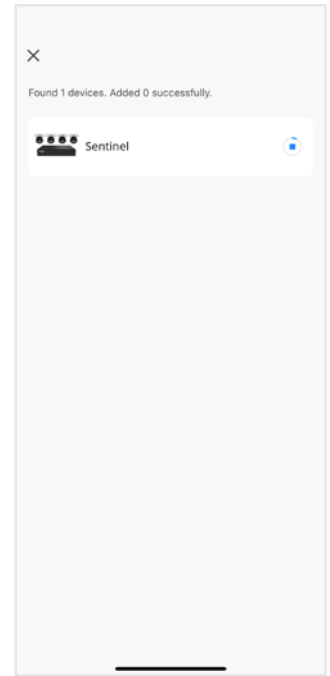
**Option 1:** Tap the Scan icon [ - ] located on the top right.

**Option 2:** Wait for your App to discover nearby devices. Tap 'Add' to discover devices.



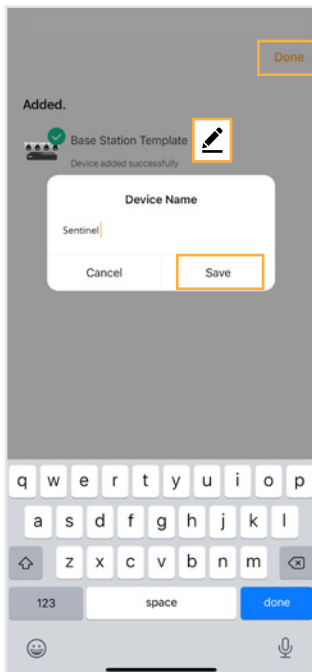
**Option 1:**

Scan the "Device ID" QR code located on the Setup Wizard - Mobile Access screen of your NVR.

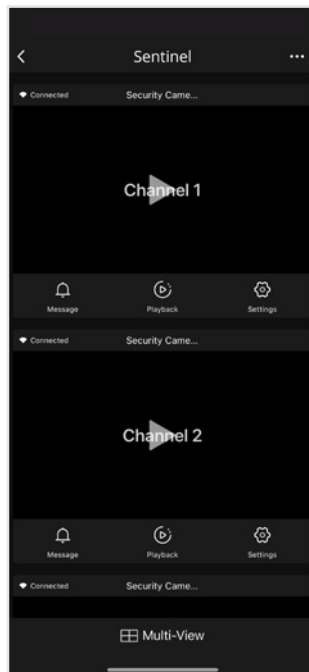


**Option 2:**

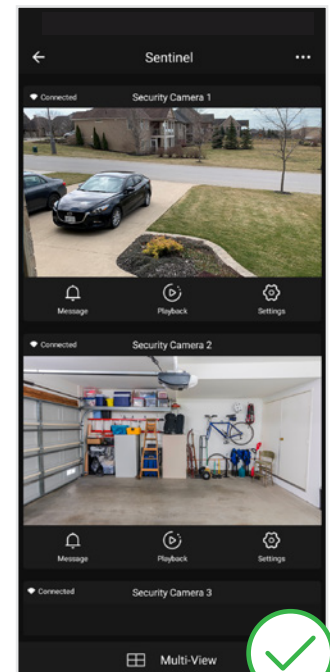
Wait for the Adding Device process to finish. **Do not leave this screen.** Once your device is successfully added, tap 'Next'.



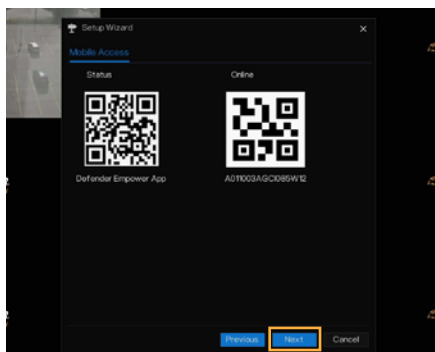
Select the edit icon  to change your device name.  
Enter a Device Name and tap 'Save' and 'Done'.



Tap each channel to load the camera footage.

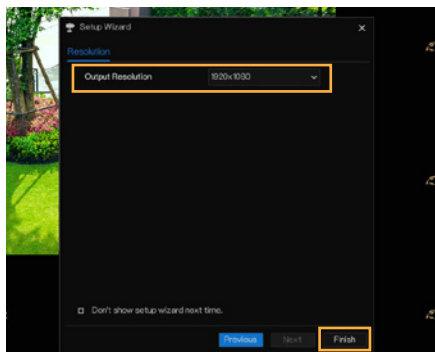


The Mobile App setup is complete. Return to the NVR to finalize setup.



## NVR SETUP CONTINUED

1. Your NVR is now added to the Defender Empower App for remote viewing.
2. Select **"Next"**.

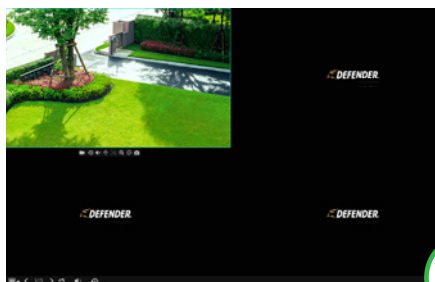


## OUTPUT RESOLUTION

We recommend setting the output resolution to match the resolution of the monitor/TV. **For the best viewing experience, we recommend using a 4K monitor/TV.**

1. Select the Output Resolution. When using a 4K monitor/TV select "3840x2160"
2. Click **"Finish"**.

**Please Note: When a higher output resolution than the monitor/TV is selected, the NVR will automatically default to the max output resolution of your screen.**

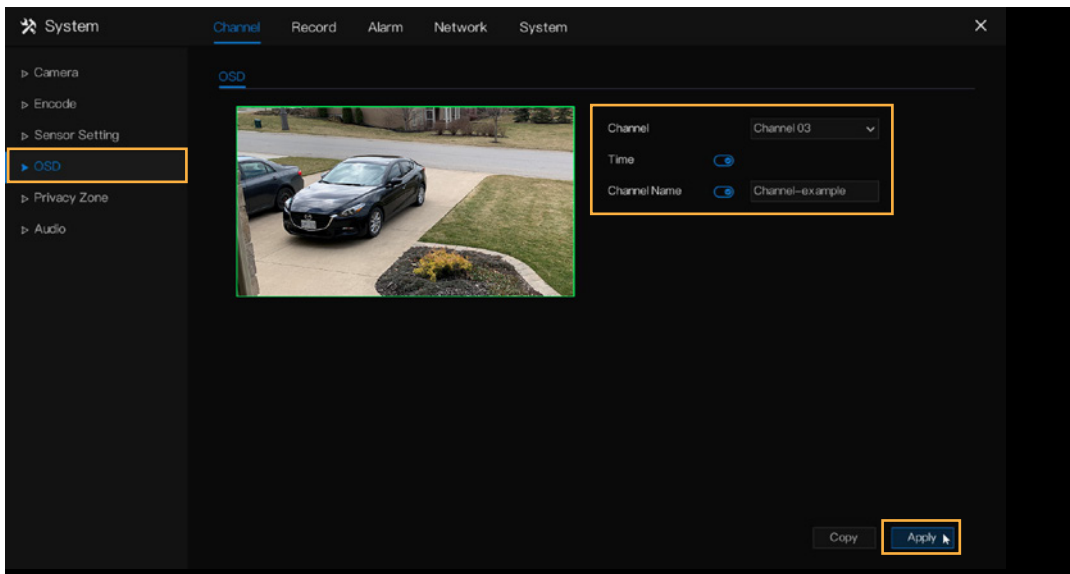


Success! Your NVR is ready for use.

# CUSTOMIZE CHANNEL NAME

Customize each channel name to your preference.

1. Right click to view the main menu > Select **"OSD"** under Channel.
2. Select the channel and enter a customized Channel Name.
3. Toggle on/off **"Time"** and **"Channel Name"** to your preference to display this information in the camera footage.
4. Select **"Apply"**.
5. Repeat for each channel or to duplicate the channel name for other channels, select **"Copy"** and apply to the desired channel(s). Select **"OK"** and **"Apply"**.
6. Right click to return to the main menu.
7. Right click to return to live view.

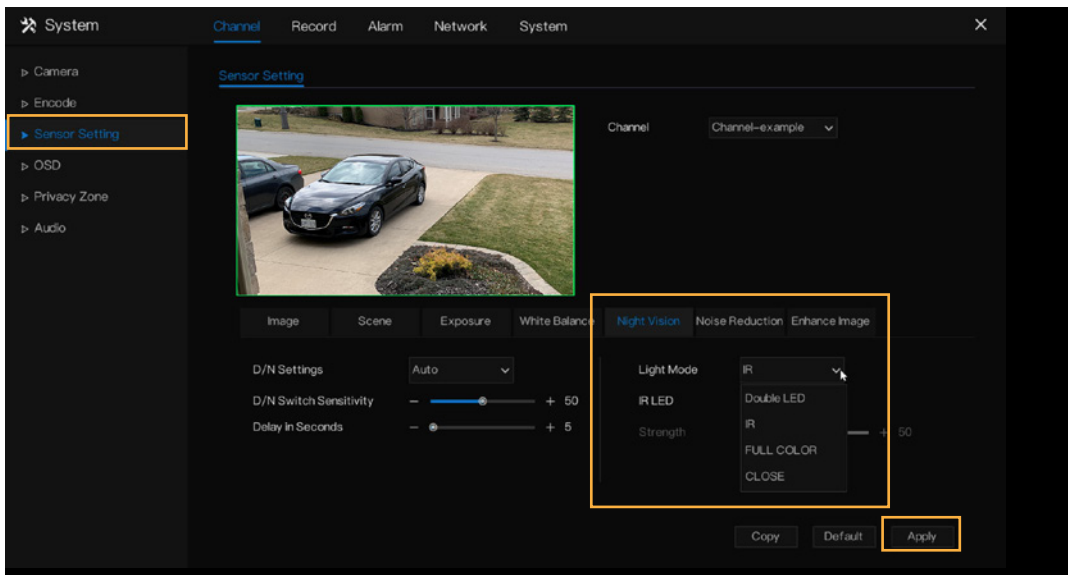


# VISION MODES

You have the option to customize each channel to one of three vision modes.

**Please Note: Your Camera's default setting is set to Double LED. If this is your preferred setting, skip this step**

1. Right click to view the main menu > Select **"Sensor Setting"** under Channel.
2. Select **"Night Vision"**.
3. Select your preferred vision mode using the drop down options.
4. Copy your preferred selection to all channels and select **"Apply"** to save.



**DOUBLE LED** - The camera will record in full color during the day and black and white at night until motion is detected. When motion is detected, the spotlight will turn on for up to 60 seconds or as long as motion is detected, enabling color night recording during that duration.

**PLEASE NOTE: "Spotlight" linkage must be enabled in motion detection. See Setting Up Event Notifications to enable.**

**IR** - The camera will record full color during the day and black and white at night.

**FULL COLOR** - The camera will always record in color. At night, the spotlight will remain on to enable full color recording.

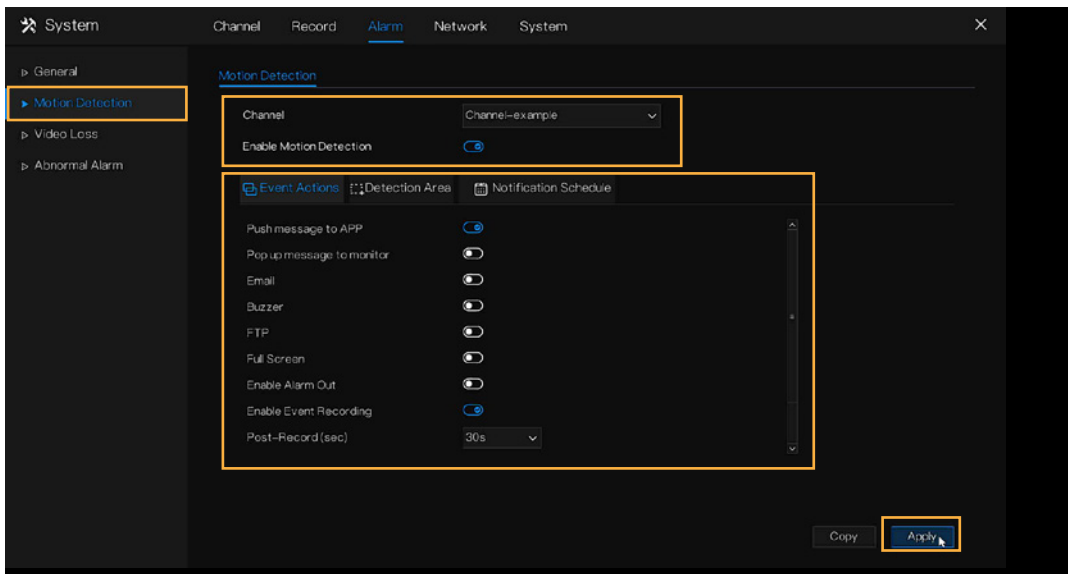
**CLOSE** - The camera will record in color during the day. At night, the camera's recording color will be dependent on ambient lighting.

# SETTING UP EVENT NOTIFICATIONS

## Motion Detection

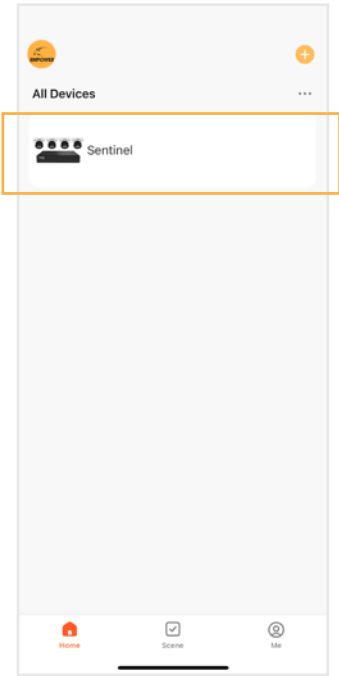
**IMPORTANT: Toggle spotlight on in motion detection when using “Double LED” vision mode.**

1. Right click to view the main menu > Select Motion Detection under Alarm.
2. Select the channel you wish to customize your notifications for.
3. Toggle **“Enable Motion Detection”** on/off based on your preference.
4. Toggle on/off as many Event Actions as desired. For immediate notification, we recommend toggling on “Push message to APP”. **Please Note: For email notifications, follow setup instructions found in our support center [support.defendercameras.com](http://support.defendercameras.com).**
5. Select **“Apply”**.
6. Repeat for each channel or to duplicate the “Event Action” notification settings for other channels, select **“Copy”** and apply to the desired channel(s). Select **“OK”** and **“Apply”**.
7. Right click to return to the main menu.
8. Right click to return to live view.

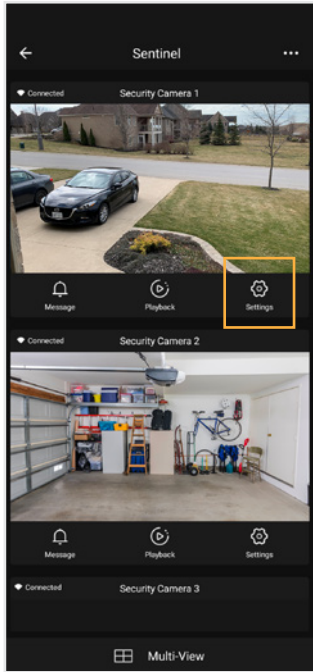


APP SETTINGS

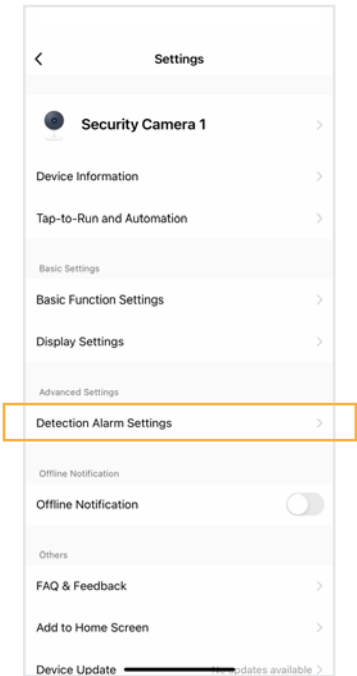
**Please Note: Motion Detection settings MUST be enabled/changed in your NVR and in your Defender Empower App Settings. Repeat for each channel.**



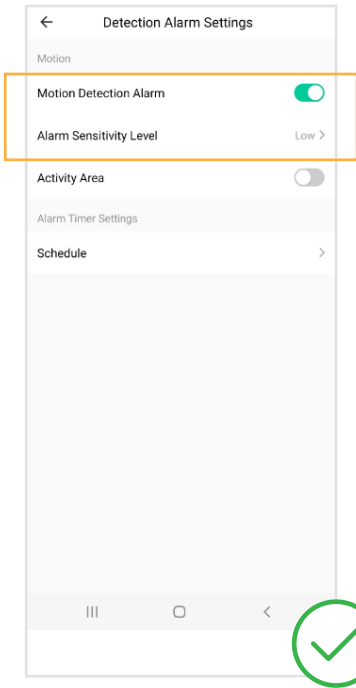
Open the App and select your device.



Tap 'Settings'.



Tap 'Detection Alarm Settings'.



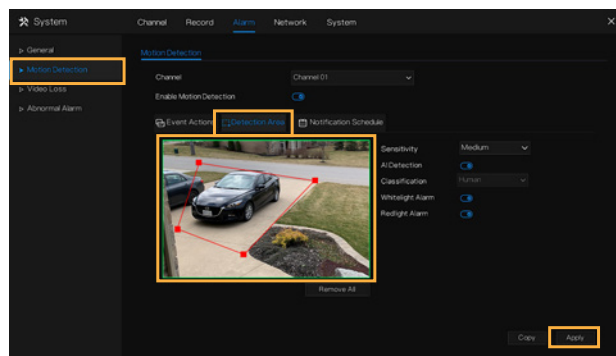
Turn on Motion Detection Alarm and select your 'Alarm Sensitivity Level'. We recommend medium.

## DETECTION AREA

**Please Note: This setting is only available when “Enable Motion Detection” is selected in “Setting Up Event Notifications”.**

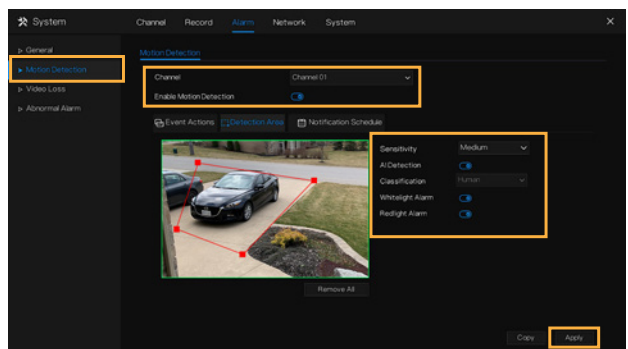
Detection Area allows the system to notify you only when motion is detected in the selected regions. **If you wish to be notified of all motion in the cameras field of view, skip this step.**

1. Right click to view the main menu > Select Motion Detection under Alarm > Select Detection Area.
2. Select the channel you want to adjust the detection area for. Keep **“Enable Motion Detection”** selected.
3. Click on the red boxes and drag to adjust the area where motion is detected. The area inside the red outline is your active detection area.
4. Select **“Apply”**.
5. Repeat for each channel or to duplicate the detection area setting for other channels, select **“Copy”** and apply to the desired channel(s). Select **“OK”** and **“Apply”**.
6. Right click to return to the main menu.
7. Right click to return to live view.



## MOTION DETECTION

1. Right click to view the main menu > Select Motion Detection under Alarm > Select Detection Area.
2. Select the channel you want to adjust the customization for. Keep **“Enable Motion Detection.”** selected.
3. To receive notification on all motion detected, toggle off AI Detection.
4. Select your sensitivity level preference. We recommend medium.
5. With AI Detection on, your system will default to Human Detection.
6. Select your preferred spotlight deterrence.
  - **Whitelight Alarm** - The spotlight will flash for 30 seconds or until motion is no longer detected.
  - **Redlight Alarm** - The spotlight will flash red and blue for 30 seconds or until motion is no longer detected.

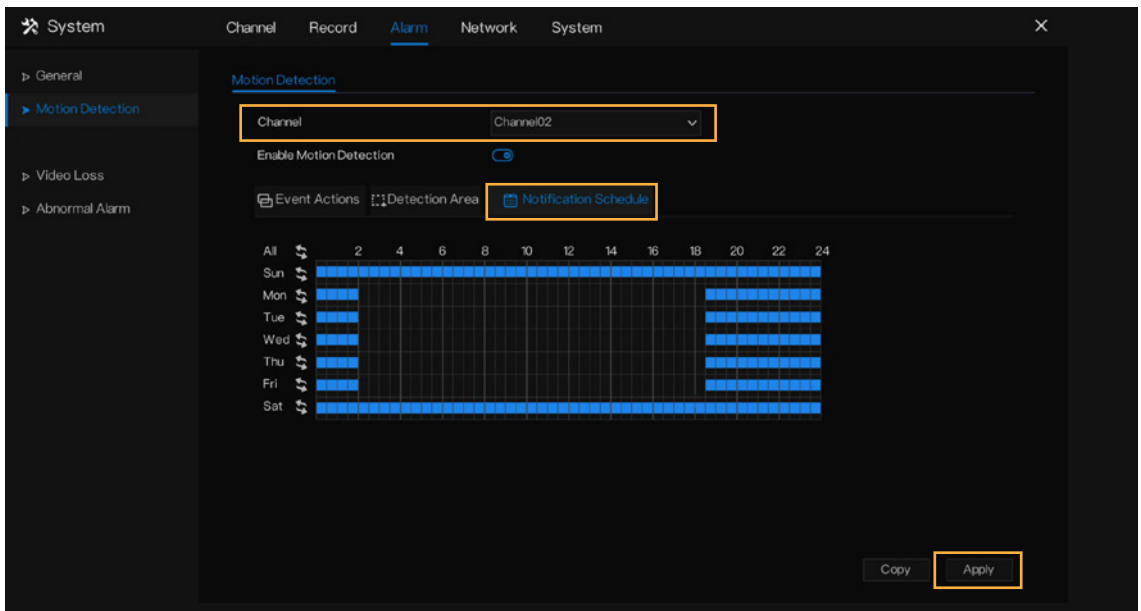


# NOTIFICATION SCHEDULE

By default, you will receive motion notifications 24/7. **If this is your preferred setting, skip this step.**

To be notified when motion is detected only during certain times of the day, customize your notification schedule.

1. Right click to view the main menu > Select Motion Detection under Alarm > Select Notification Schedule.
2. Select the channel you want to create a notification schedule for.
3. Left Click and drag over the time of day you do not want to receive notifications. To deselect/select the entire day, click .
4. Select **"Apply"**.
5. Repeat for each channel or to duplicate the notification schedule setting for other channels, select **"Copy"** and apply to the desired channel(s). Select **"OK"** and **"Apply"**.
6. Right click to return to the main menu.
7. Right click to return to live view.



# SET UP RECORDING SCHEDULE

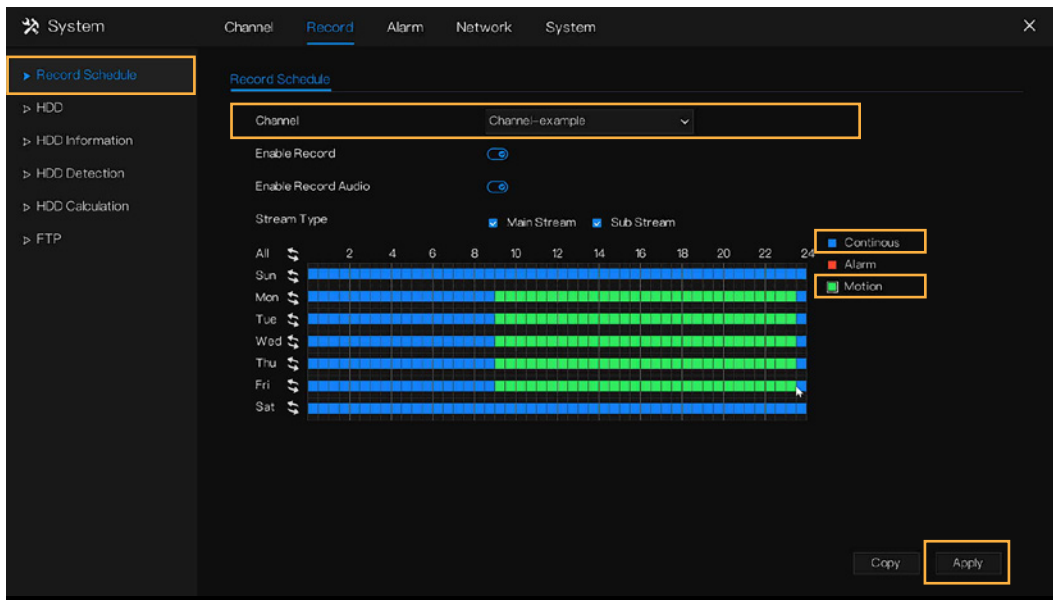
Customize your recording preference for each channel. Record continuously, when motion is detected, or a combination.

**Please Note: By default, the NVR will record continuously (●). If this is your preferred setting, skip this step.**

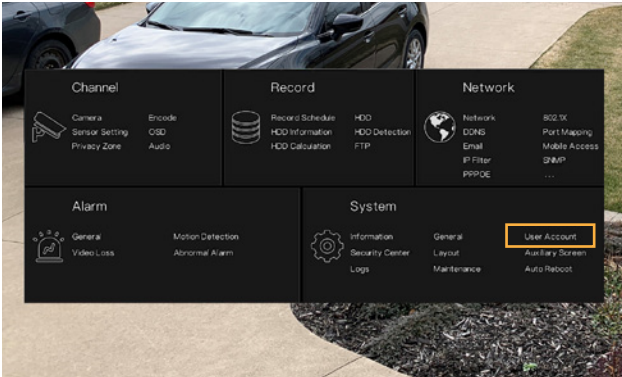
1. Right-click to access the main menu > select **"Record Schedule"** under Record.
2. Select the channel you wish to edit the recording schedule for.
3. Select your preferred recording type (Continuous ● or Motion ●).
4. Hold and drag your mouse over the time and day you wish to record using your desired recording type. To edit or delete a setting, drag over the time again. To deselect/select the entire day, click .
5. Click **"Apply"**.
6. Repeat for each channel(s). To duplicate the recording schedule for other channels, select **"Copy"** and apply to the desired channel(s). Select **"OK"** and **"Apply"**.
7. Right click to return to the main menu.
8. Right click to return to live view.

**Please Note: Enable Record Audio allows your NVR to record the audio captured by the cameras.**

**"Alarm" is intended for professional use. To use this function, an external sensor must be connected to the NVR.**

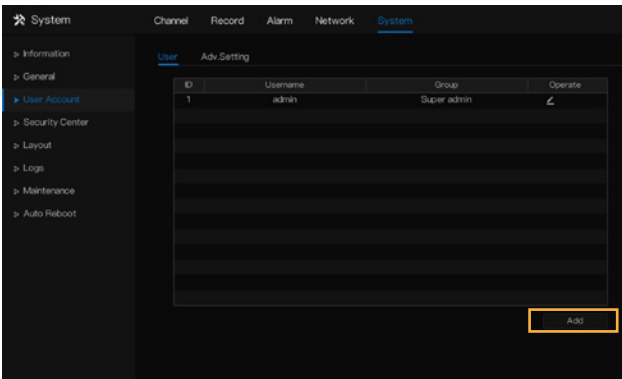


# ADD ADDITIONAL USERS

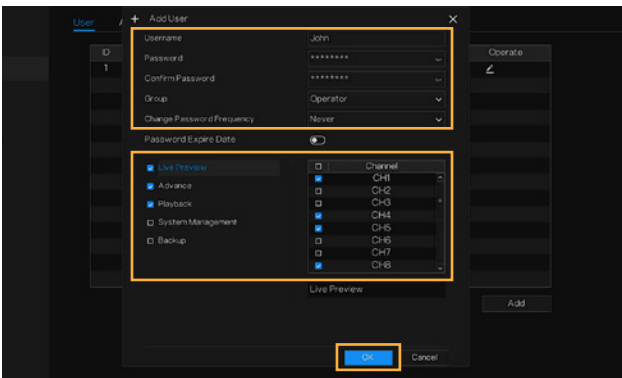


**Please Note: To share access via the Empower App only, an additional user does not need to be created. Refer to "Share App Access" to share remote access.**

1. To setup additional logins to the NVR for authorized users, right-click to access the main menu > Select User Account under System.



2. Click "Add".



3. Create a username and password.
4. Confirm the password.
5. Select the Group the user will be part of. Each Group has unique access.
6. Click "OK".
7. Right click to return to the main menu.
8. Right click to return to live view.

# LIVE VIEW WITH AUDIO

## MONITOR/TV

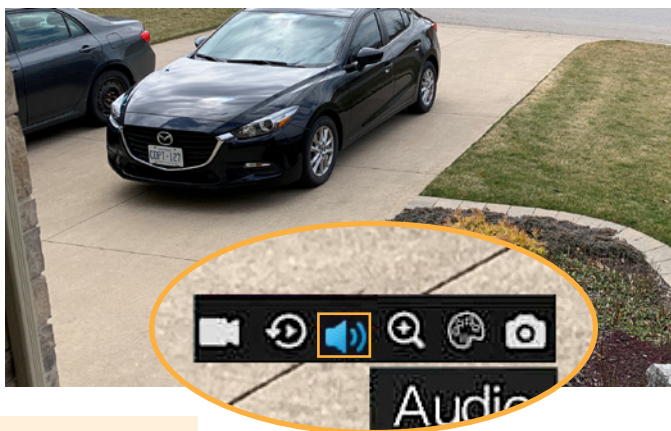
**Please Note: Live View or playback with audio on your monitor/TV is only available when your screen has audio capabilities and the NVR is connected via an HDMI cable or an external speaker (not included).**

### TIP!

In live view mode, only one camera can play audio at a time.

To enable audio in live view mode when connected to a Monitor/TV, from the live view screen left click on the channel and select the speaker icon 🔊

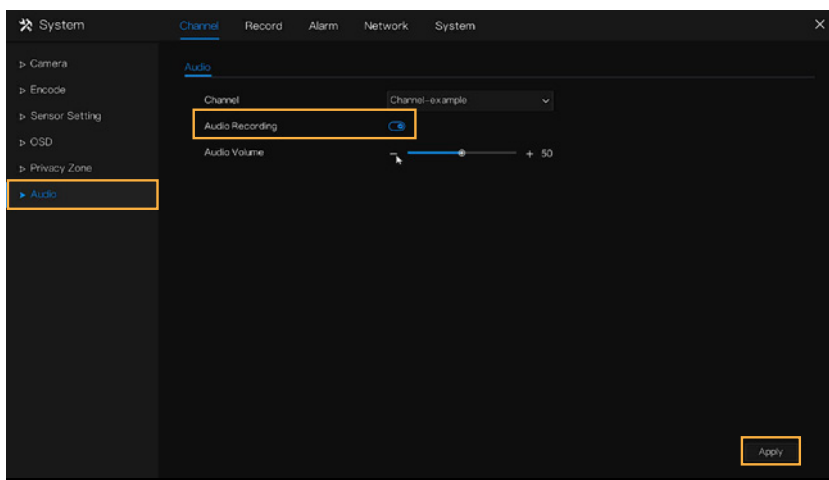
- This will automatically disable the other channel with audio selected.



**Please Note: Audio can only be heard from one channel at a time.**

# AUDIO RECORD

1. Right click to view the main menu and select **“Camera”** under Channel menu.
2. Select **“Audio”**.
3. Select the channel you wish to adjust the audio settings for from the Channel drop down.
4. Toggle on Audio Recording and click **“Apply”** to save changes.
5. Repeat steps for each channel you wish to record audio on.



# LIVE VIEW PANEL EXPLANATION

- A Instant Record**  
(Record settings will be temporarily overwritten)

**B Instant Playback**

**C Audio** (Note: Must install an external microphone and/or speaker to live view with audio)
- D Advance** (Note: some features are not supported)

**E Zoom In**

**F Image Settings**

**G Snapshot**



- G Home Button**

**H Camera View Layout**

**I Current Live View Page**

**J Auto Sequence**
- K Volume** (External microphone (not supported by Defender Sentinel cameras) and speakers or monitor/TV must be installed to live view with audio.)

**L Playback**

**M System Information**

# USING THE APP

The Defender Empower App allows you to remotely view live video or playback recorded footage, save and share recordings, share App access and receive customized notifications.



Scan this QR code to access the **Defender Empower App Quick Start Guide.**

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

### ***Can I allow other people to view my NVR remotely?***

Yes. You can share your Defender Empower App access with up to 20 additional users. Each user must download the Defender Empower App and create their own account before sharing access.

### ***Is 4K Sentinel AI Turret compatible with other Defender Camera security system?***

No, 4K Sentinel AI Turret is not compatible with other Defender security systems. If replacing or adding additional cameras or NVR, check compatibility.

### ***Can I view my live or recorded footage from a web browser?***

No, we do not offer web viewing. You can view the footage from the free Defender Empower App with compatible iOS/Android smart phones/tablets, and through a TV or monitor connected to the NVR.

### ***Can I Extend My Camera's Ethernet Cable?***

Yes, you can extend each camera to a maximum of 180 feet. We recommend using Defender's certified authentic and genuine Ethernet cable when doing so.

### ***How can I change the length of time before I am automatically signed out of my NVR?***

From the NVR, right click to access the main menu > select User Account under System > select Adv.Setting > toggle on "Enable Auto Login" or change Auto Logout Time (min) to 0 or your preferred duration > select Apply.

### ***How can I disable the Setup Wizard?***

From the NVR, right click to access the main menu > select User Account under System > select Adv.Setting > toggle off "Enable Setup Wizard" > select Apply.

# TABLE DES MATIÈRES

## GARANTIE

Activer votre garantie .....26

Prolongez votre garantie.....26

## VOTRE SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Ce dont vous aurez besoin .....27

Ce qui est inclus .....27

Informations réglementaires.....27

## CONFIGURATION DE BASE

Configuration de l'appareil .....28

Activation du NVR.....30

Assistant de configuration du NVR .....31

Configuration de la visualisation à distance .....32

Accès mobile .....33

## PARAMÈTRES AVANCÉS

Personnaliser le nom du canal .....36

Modes de vision .....37

Configuration des notifications d'événements.....38

Paramètres de l'application .....39

Personnaliser la zone de détection .....40

Détection de mouvement .....40

Horaire de notification .....41

Configuration des horaires d'enregistrement.....42

Ajouter des utilisateurs supplémentaires.....43

Vue en direct avec audio .....44

Enregistrement audio.....44

Explication de l'écran de vue en direct.....45

## UTILISATION DE L'APP.....46

## QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES .....46



# ACTIVER VOTRE GARANTIE



## PROTÉGER

Couvert pour les imprévus



## SUPPORT

Recevez des vidéos, des conseils et des mises à jour pour votre produit



## VALEUR

Accès exclusif à des offres spéciales



Ouvrez votre appareil photo et scannez ce code QR, ou visitez : **DefenderCameras.com/Warranty**

# PROLONGEZ VOTRE GARANTIE

N'oubliez pas de protéger votre achat et de vous rassurer en prolongeant la garantie du fabricant incluse à 2 ou 3 ans.

En cas de problème, notre équipe d'experts en sécurité vous remettra rapidement en marche !



## 2 ans de garantie

♦ Défauts de produits

♦ Remplacements avancés

♦ Retour gratuit pendant la deuxième année



## 3 ans de garantie

♦ Défauts de produits

♦ Remplacements avancés

♦ Retour gratuit



Ouvrez votre appareil photo et scannez ce code QR, ou visitez le site : **DefenderCameras.com/pages/extended-warranties**

Need Help? Visit **DefenderCameras.com/support**  
Besoin d'aide ? Visitez **DefenderCameras.com/support**

# CE DONT VOUS AUREZ BESOIN

- TV ou moniteur
- Perceuse à percussion et foret approprié
- Tournevis Phillips (#2)
- Échelle (si nécessaire)
- Protectors de câbles (si nécessaire)

## CE QUI EST INCLUS

### 8CH AVEC 4 CAMÉRAS

4 x Caméras IP à Tourelle 4K UHD PoE  
1 x NVR 8 CH avec 1TB HDD  
4 x Câbles Ethernet de 60 pi  
1 x Câble HDMI  
1 x Câble Ethernet de 6,5 pi  
1 x Bloc d'alimentation NVR  
1 x Souris USB  
4 x Matériel de montage de caméra  
4 x Capuchon imperméable RJ45  
1 x Guide de démarrage rapide  
1 x Autocollant d'avertissement pour la fenêtre  
1 x Fiche d'enregistrement de la garantie  
4 x Gabarit de perçage  
Garantie gratuite

### 8CH AVEC 6 CAMÉRAS

6 x Caméras IP à Tourelle 4K UHD PoE  
1 x NVR 8 CH avec 1TB HDD  
6 x Câbles Ethernet de 60 pi  
1 x Câble HDMI  
1 x Câble Ethernet de 6,5 pi  
1 x Bloc d'alimentation NVR  
1 x Souris USB  
6 x Matériel de montage de caméra  
6 x Capuchon imperméable RJ45  
1 x Guide de démarrage rapide  
1 x Autocollant d'avertissement pour la fenêtre  
1 x Fiche d'enregistrement de la garantie  
6 x Gabarit de perçage  
Garantie gratuite

### 8CH AVEC 8 CAMÉRAS

8 x Caméras IP à Tourelle 4K UHD PoE  
1 x NVR 8 CH avec 1TB HDD  
8 x Câbles Ethernet de 60 pi  
1 x Câble HDMI  
1 x Câble Ethernet de 6,5 pi  
1 x Bloc d'alimentation NVR  
1 x Souris USB  
8 x Matériel de montage de caméra  
8 x Capuchon imperméable RJ45  
1 x Guide de démarrage rapide  
1 x Autocollant d'avertissement pour la fenêtre  
1 x Fiche d'enregistrement de la garantie  
8 x Gabarit de perçage  
Garantie gratuite

### 8CH AVEC 16 CAMÉRAS

16 x Caméras IP à Tourelle 4K UHD PoE  
1 x NVR 8 CH avec 1TB HDD  
16 x Câbles Ethernet de 60 pi  
1 x Câble HDMI  
1 x Câble Ethernet de 6,5 pi  
1 x Bloc d'alimentation NVR  
1 x Souris USB  
16 x Matériel de montage de caméra  
16 x Capuchon imperméable RJ45  
1 x Guide de démarrage rapide  
1 x Autocollant d'avertissement pour la fenêtre  
1 x Fiche d'enregistrement de la garantie  
16 x Gabarit de perçage  
Garantie gratuite

## INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**DÉCLARATION DE LA FCC :** Cet appareil se conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable. Cet équipement se conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.

**AVERTISSEMENT FCC :** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise différente de celle sur laquelle le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

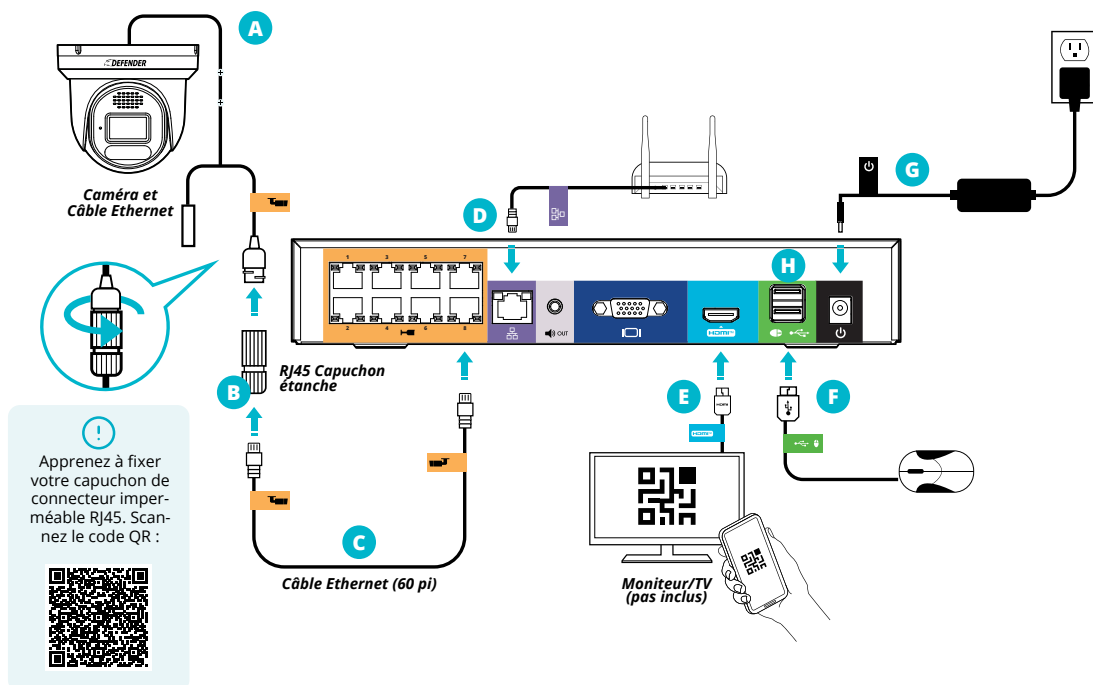
**IC STATEMENT / DÉCLARATION IC :** This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

# CONFIGURATION DE L'APPAREIL

## À LIRE EN PREMIER !

Vous devez connecter le NVR à un moniteur ou à une TV pour terminer la configuration. Nous vous recommandons de vérifier tous les accessoires et de terminer la configuration du NVR avant d'installer les caméras. **Pour une expérience de visualisation 4K complète, utilisez un moniteur/ TV 4K et visionnez vos images en direct en plein écran.**



### 1. Connectez les caméras, le moniteur, la souris USB, le routeur et le bloc d'alimentation au NVR.

#### A Caméra

**B Capuchon de connecteur imperméable RJ45 :** Connectez le capuchon de connecteur imperméable RJ45 à chaque câble Ethernet de 60pi.

**C Câble Ethernet :** Connectez le câble Ethernet de 60pi à la caméra et au NVR. Répétez l'opération pour chaque caméra. **(REMARQUE : Assurez-vous que le capuchon du connecteur imperméable est bien serré sur la connexion).**

**D Modem/Routeur :** Connectez le modem/routeur (pas inclus) au NVR à l'aide du câble Ethernet de 6,5pi. **(REMARQUE : connexion Ethernet filaire requise, le NVR ne peut pas se connecter au modem/routeur via Wi-Fi)**

**E Moniteur/TV :** Connectez le moniteur/TV au NVR à l'aide du câble HDMI.

**F Souris USB :** Connectez la souris USB au NVR.

**G Alimentation du NVR :** Connectez le câble d'alimentation du NVR à une prise de courant.

#### H Port USB

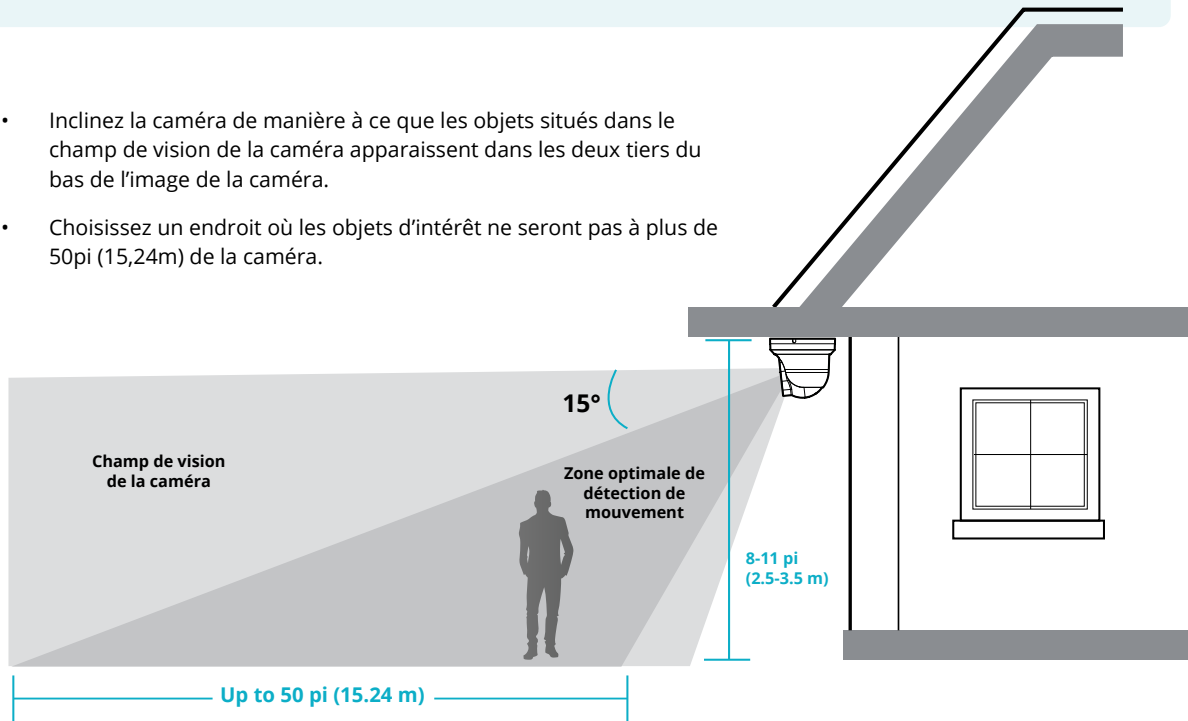
2. Installation et placement corrects des caméras

**Remarque : la précision de la détection humaine est influencée par de multiples facteurs tels que la distance par rapport à la caméra, la taille de la personne, la hauteur, l'angle et la direction de la caméra, ainsi que les paramètres de la vision nocturne.**

For optimal performance, follow the recommended guidelines below and set your night vision to SMART. (See "Vision Mode" to customize your settings.)

**Pour des performances optimales, suivez les recommandations ci-dessous et réglez votre vision nocturne sur SMART. (Voir « Mode de vision » pour personnaliser vos paramètres).**

- Inclinez la caméra de manière à ce que les objets situés dans le champ de vision de la caméra apparaissent dans les deux tiers du bas de l'image de la caméra.
- Choisissez un endroit où les objets d'intérêt ne seront pas à plus de 50pi (15,24m) de la caméra.



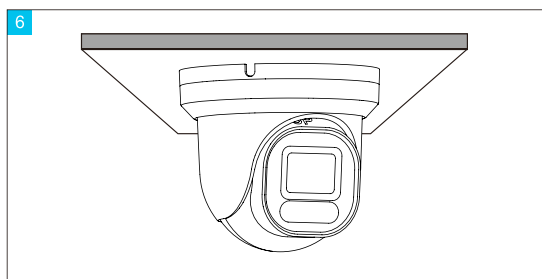
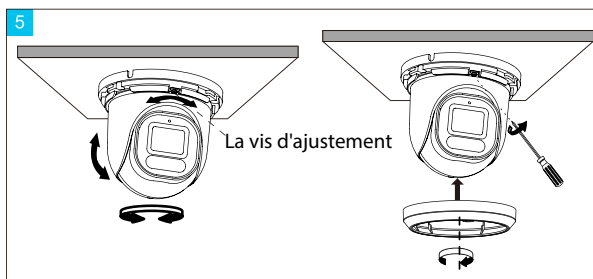
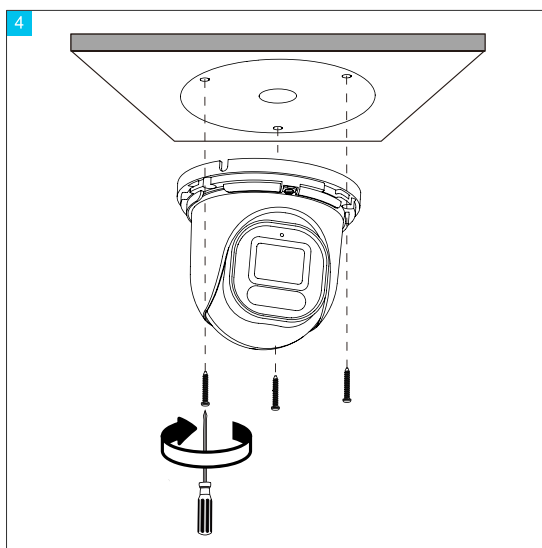
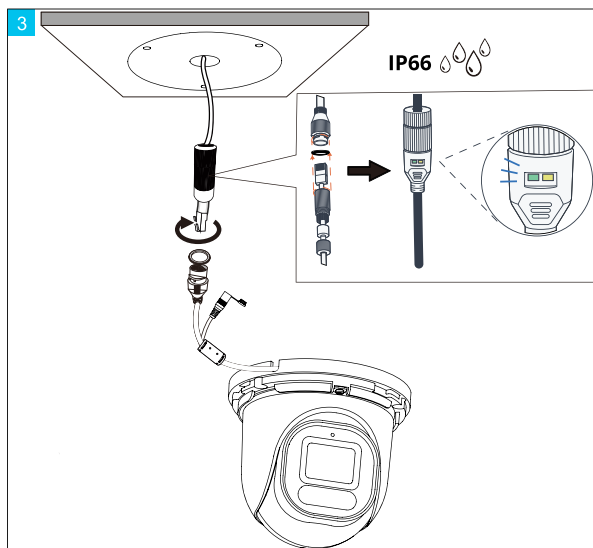
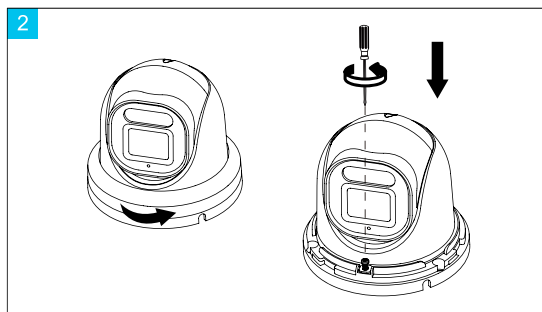
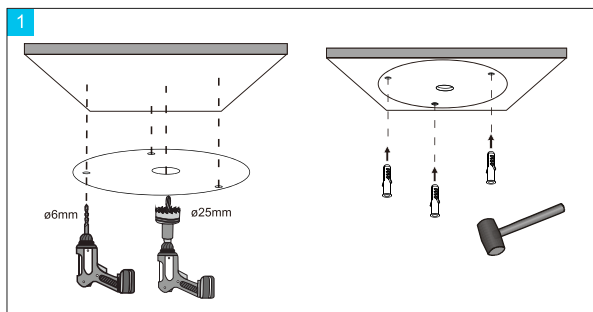
Zone optimale de détection humaine

Les mesures suivantes s'appliquent lorsque la caméra est orientée à 15 degrés en dessous de l'horizontale

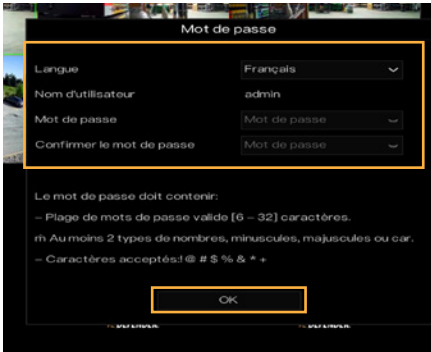
| Hauteur de la caméra | Distance minimale | Distance maximale |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 8.2 pi (2.5 m)       | 2.8 pi (0.86 m)   | 50 pi (15.24 m)   |
| 9.8 pi (3 m)         | 4.5 pi (1.39 m)   | 49.5 pi (15.08 m) |
| 11.5 pi (3.5 m)      | 6.3 pi (1.93 m)   | 49 pi (14.93 m)   |



# INSTALLATION DE L'APPAREIL

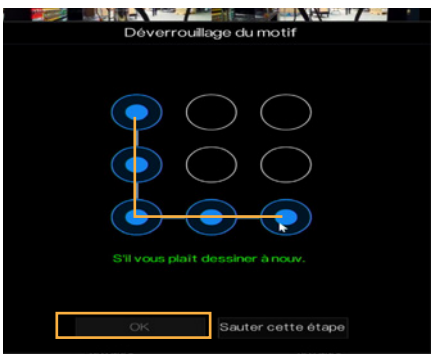


# ACTIVATION DU NVR



## MOT DE PASSE DE L'ADMIN

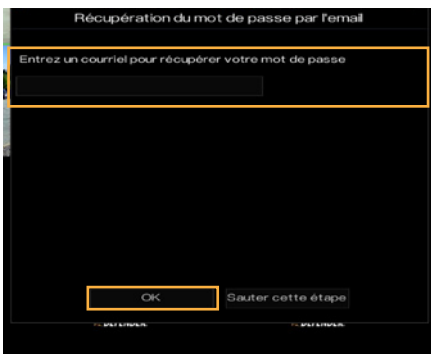
1. Sélectionnez votre langue.
2. Créez un mot de passe - **N'OUBLIEZ PAS VOTRE MOT DE PASSE !**
3. Confirmez le mot de passe.
4. 5. Cliquez sur « OK ».



## DÉVERROUILLAGE PAR MOTIF

Dessinez un motif de déverrouillage pour accéder à votre système à la place d'un mot de passe. Si vous ne souhaitez pas créer un motif, passez cette étape.

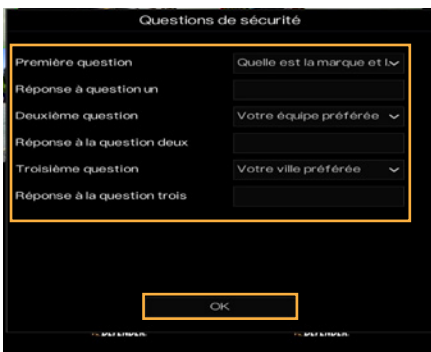
1. Cliquez et faites glisser pour dessiner un motif - vous devez relier au moins 4 points.
2. Ré-entrez le motif de déverrouillage pour confirmer.
3. Cliquez sur « OK ».



## RÉCUPÉRATION DU MOT DE PASSE

1. Entrez votre adresse e-mail et cliquez sur « OK ».

**Remarque : nous vous recommandons de ne pas sauter cette étape.**



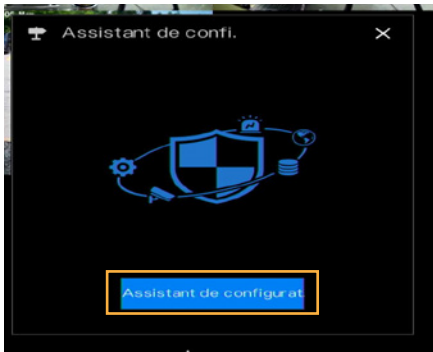
## QUESTIONS DE SÉCURITÉ

Les questions de sécurité sont utilisées pour réinitialiser un mot de passe oublié.

1. 1. Sélectionnez 3 questions de sécurité et entrez vos réponses.
2. 2. Cliquez sur « OK ».

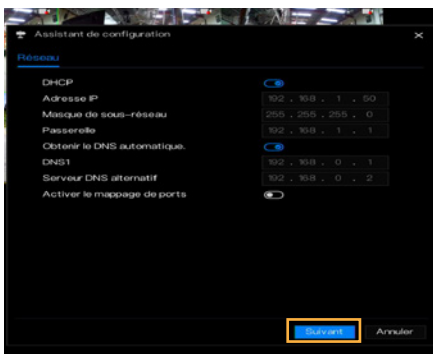
**N'OUBLIEZ PAS VOS RÉPONSES ! Nous vous recommandons d'écrire vos questions et vos réponses et de les conserver dans un endroit sûr pour pouvoir s'y référer dans le futur.**

# ASSISTANT DE CONFIGURATION DU NVR



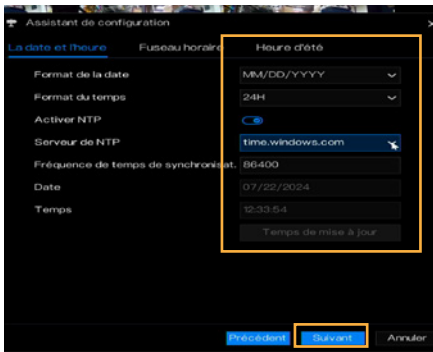
## ASSISTANT DE CONFIGURATION

1. Cliquez sur "Assistant de configuration" pour démarrer la configuration de votre NVR.



## RÉSEAU

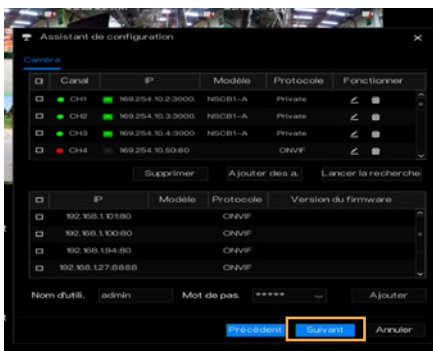
1. Si vous avez une adresse IP statique, faites tous les changements nécessaires, sinon aucun changement n'est requis.
2. Cliquez sur "Suivant".



## DATE ET HEURE

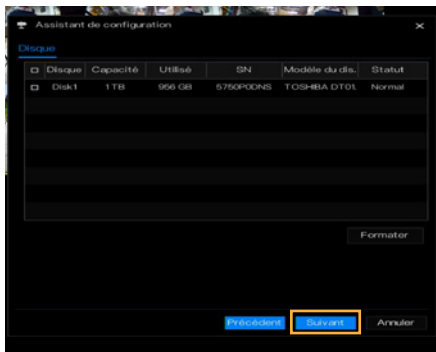
1. Sélectionnez le format de la date et de l'heure.
2. Sélectionnez Activer NTP pour synchroniser automatiquement la date et l'heure avec le fuseau horaire sélectionné. Pour entrer la date et l'heure manuellement, désactivez l'option Activer NTP.
3. Serveur NTP, aucune modification nécessaire.
4. Fréquence du temps de synchronisation (sec), aucune modification requise.
5. Cliquez sur "Suivant".

**Remarque : la fonction de synchronisation ne fonctionne que si votre NVR est connecté à Internet. Nous vous recommandons de ne pas modifier le serveur NTP ou la fréquence du temps de synchronisation.**



## CAMÉRA

1. Affiche les caméras disponibles pour connecter au NVR. Aucun changement nécessaire.
2. Cliquez sur "Suivant".



## DISQUE

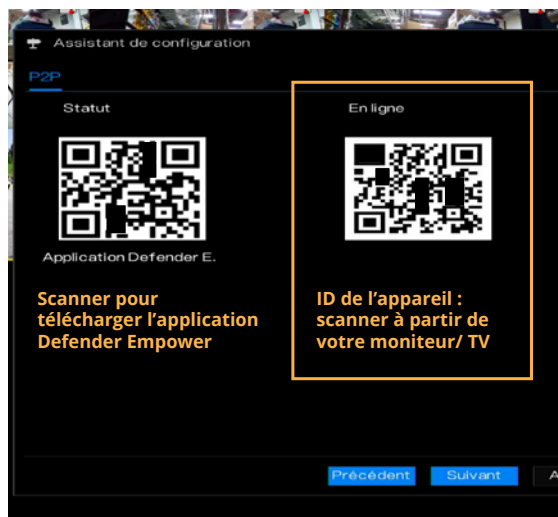
1. Votre NVR est livré préformaté.
2. Cliquez sur "Suivant".

# CONFIGURATION DE LA VISUALISATION À DISTANCE

## Assistant de configuration - Accès mobile

Pour la visualisation à distance, le NVR doit être connecté à Internet via un câble Ethernet.

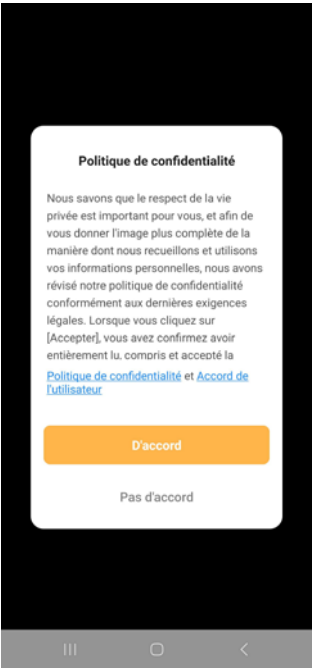
Remarque : le code QR d'identification de l'appareil ne peut être scanné qu'à partir de l'application Defender Empower. Vous serez invité à le faire dans la prochaine section "Configuration du compte".



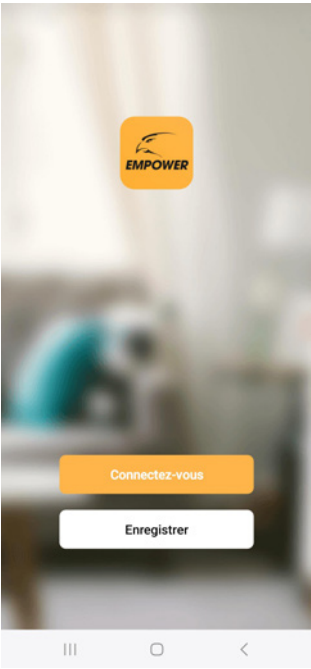
1. Ouvrez votre caméra et scannez le code QR de l'APP DEFENDER EMPOWER sur l'écran de votre moniteur/ télévision pour télécharger l'application.
2. Si vous ne parvenez pas à scanner le code QR, recherchez Defender Empower dans l'App Store ou le Google Play Store.

CONFIGURATION DU COMPTE

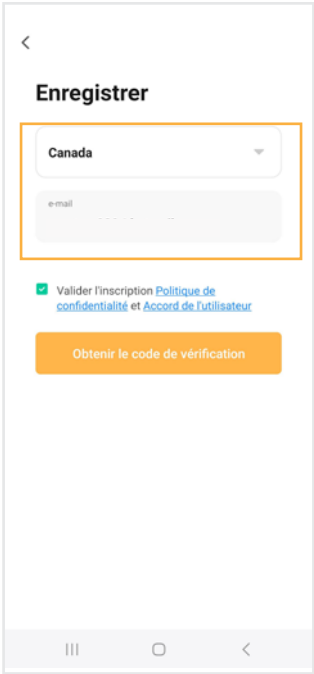
Remarque : Les écrans et les étapes de l'application peuvent varier légèrement. Reportez-vous à la section "UTILISATION DE L'APP" pour plus d'informations.



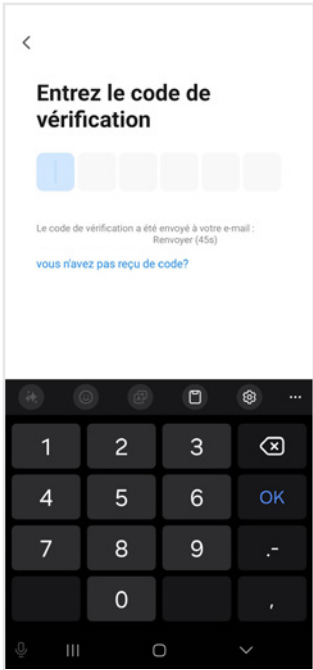
Examiner et accepter le contrat d'utilisation et la politique de confidentialité.



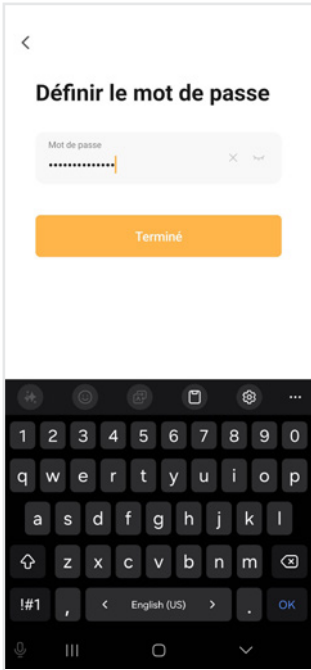
Appuyez sur "S'inscrire" pour créer un compte.



Sélectionnez votre région, entrez votre adresse e-mail et acceptez les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité. Appuyez sur "Obtenir le code de vérification".

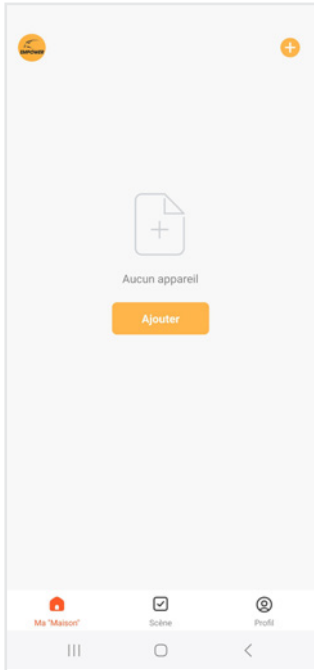


Entrez le code de vérification envoyé à votre adresse e-mail. La réception de ce code peut prendre jusqu'à 5 minutes.

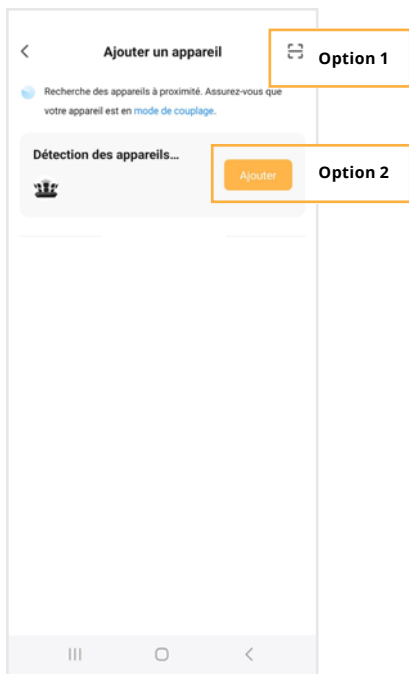


Créez un mot de passe et appuyez sur "Terminé".

Need Help? Visit **DefenderCameras.com/support**  
Besoin d'aide ? Visitez **DefenderCameras.com/support**

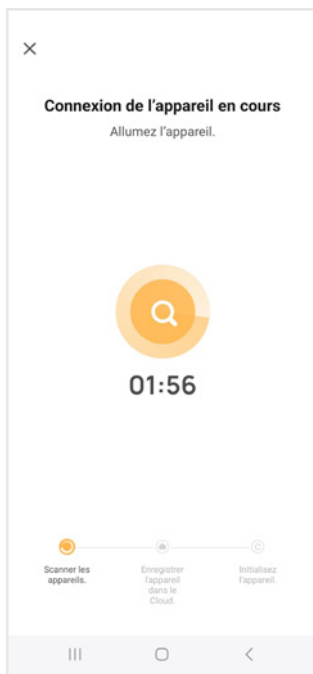


Tapez sur "Ajouter un appareil". Defender souhaite que vous utilisiez Bluetooth, tapez sur 'OK'.



**Option 1:** Appuyez sur l'icône de scan-nage [ ] située en haut à droite.

**Option 2:** Attendez que votre application découvre les appareils à proximité. Appuyez sur "Ajouter" pour découvrir les appareils.



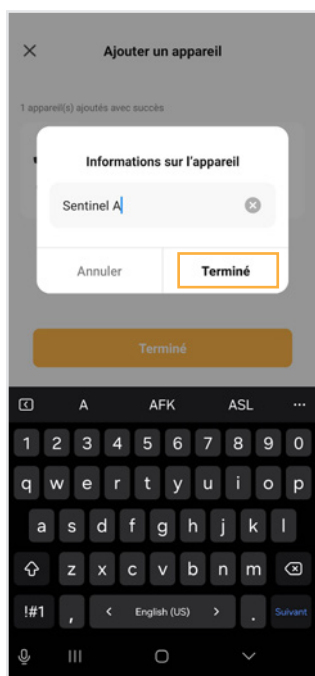
#### Option 1:

Scannez le code QR "Device ID" situé sur l'écran d'assistant de configuration - Accès mobile de votre NVR.

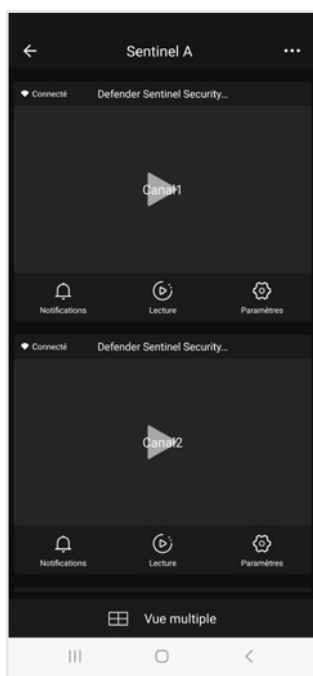


#### Option 2:

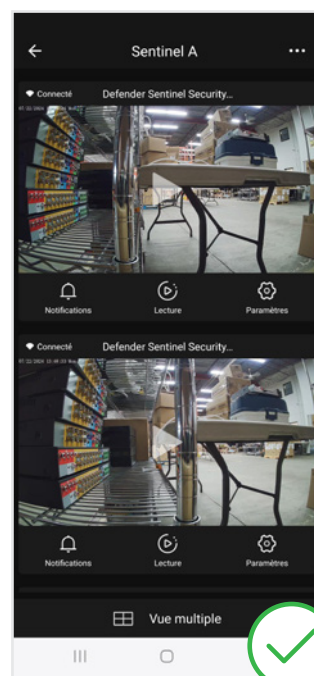
Attendez la fin de la procédure d'ajout de l'appareil. Ne quittez pas cet écran. Une fois que votre appareil a été ajouté avec succès, appuyez sur "Suivant".



Sélectionnez l'icône de modification pour changer le nom de votre appareil. Entrez un nom d'appareil et appuyez sur « Enregistrer » et « Terminé ».

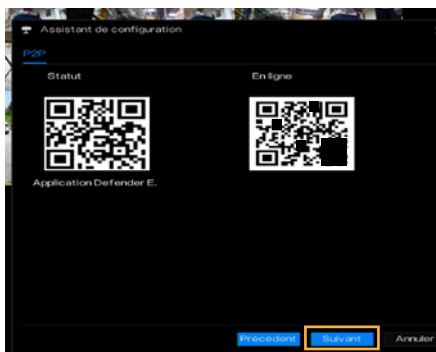


Appuyez sur chaque canal pour charger les vidéos de la caméra.



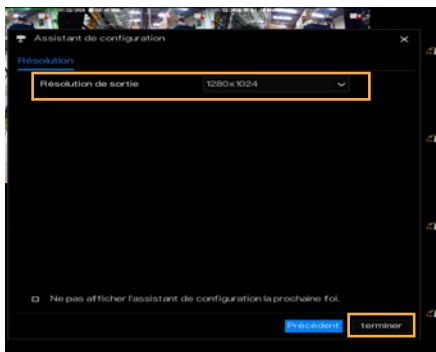
La configuration de l'application mobile est terminée. Retournez au NVR pour finaliser la configuration.

Need Help? Visit [DefenderCameras.com/support](https://DefenderCameras.com/support)  
 Besoin d'aide ? Visitez [DefenderCameras.com/support](https://DefenderCameras.com/support)



## CONFIGURATION DU NVR (SUITE)

1. Votre NVR est maintenant ajouté à l'application Defender Empower App pour la visualisation à distance.
2. Sélectionnez 'Suivant'.

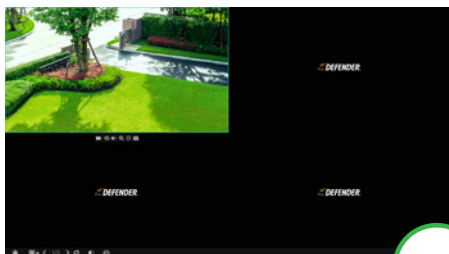


## RÉSOLUTION DE SORTIE

Nous recommandons de régler la résolution de sortie pour qu'elle corresponde à la résolution de moniteur/ TV. **Pour une expérience visuelle optimale, nous recommandons d'utiliser un moniteur/ TV 4K.**

1. Sélectionnez la résolution de sortie. Lors de l'utilisation d'un moniteur/téléviseur 4K sélectionnez « 3840x2160 »
2. Cliquez sur "Terminer".

**Remarque : Lorsqu'une résolution de sortie supérieure à celle du moniteur/de la télévision est sélectionnée, le NVR passe automatiquement par défaut à la résolution de sortie maximale de votre écran.output resolution of your screen.**

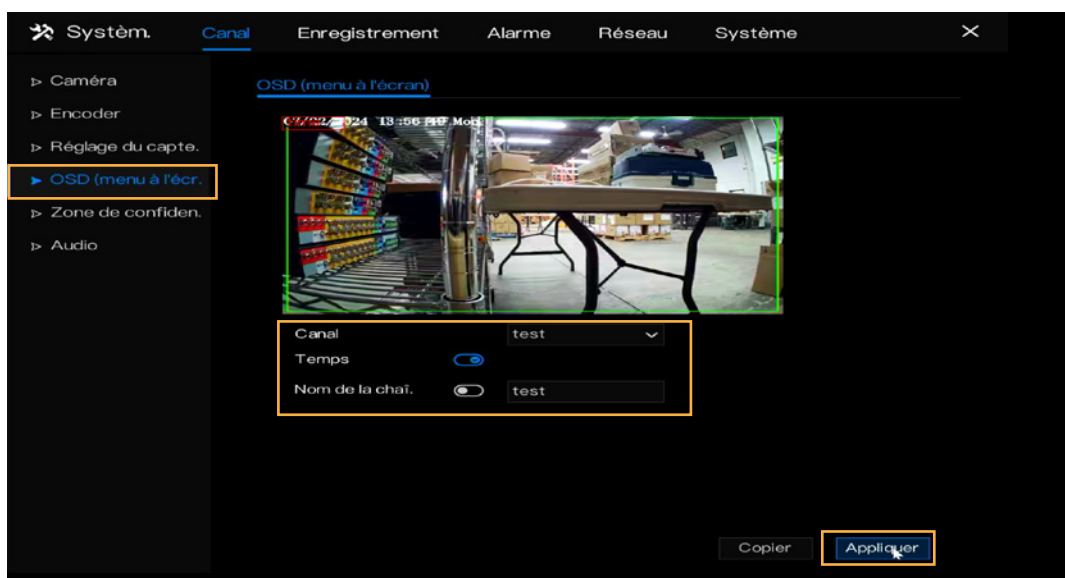


**C'est un succès !** Votre NVR est prêt à être utilisé.

# PERSONNALISER LE NOM DU CANAL

Personnalisez le nom de chaque canal selon vos préférences.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez « OSD » sous Canal.
2. Sélectionnez le canal et entrez un nom de canal personnalisé.
3. Activez/désactivez les options « Heure » et « Nom du canal » selon vos préférences pour afficher ces informations dans les images de la caméra.
4. Sélectionnez « Appliquer ».
5. Répétez l'opération pour chaque canal ou pour dupliquer le nom du canal pour d'autres canaux, sélectionnez « Copier » et appliquez-le au(x) canal(aux) désiré(s). Sélectionnez « OK » et « Appliquer ».
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir au menu principal.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à la vue en direct.

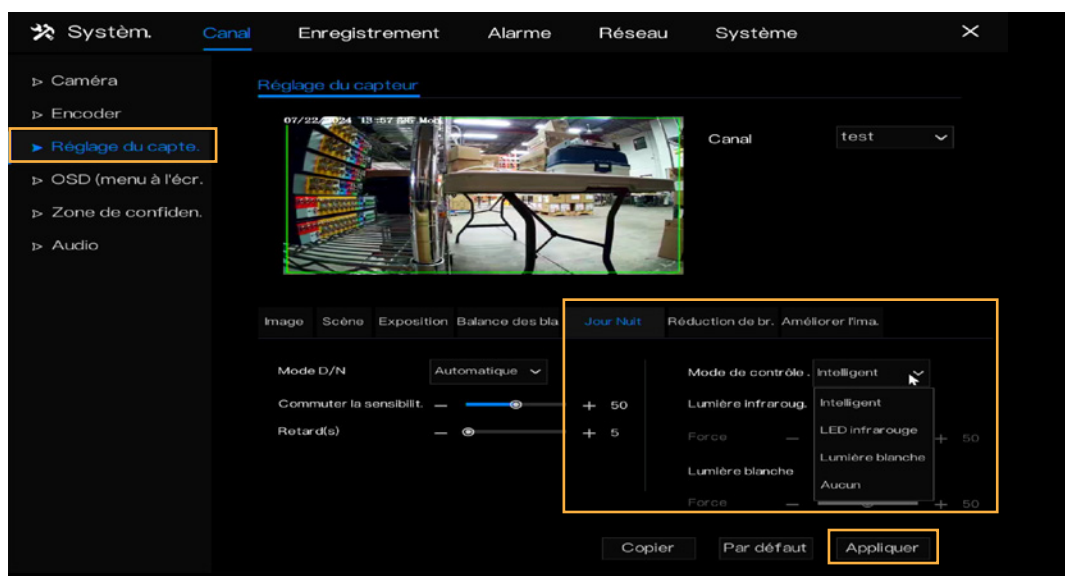


# MODES DE VISION

Vous avez le choix de configurer chaque canal en fonction de l'un des trois modes de vision.

**Remarque : le réglage par défaut de votre caméra est réglé sur Double LED. Si vous préférez ce réglage, sautez cette étape.**

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez « Réglage du capteur » sous Canal.
2. Sélectionnez « Vision nocturne ».
3. Sélectionnez votre mode de vision préféré à l'aide des options déroulantes.
4. Copiez votre sélection préférée sur tous les canaux et sélectionnez « Appliquer » pour sauvegarder.



**INTELLIGENT** - La caméra enregistre en couleur le jour et en noir et blanc la nuit jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté. Lorsqu'un mouvement est détecté, le projecteur s'allume pendant 60 secondes ou aussi longtemps que le mouvement est détecté, ce qui permet l'enregistrement nocturne en couleur pendant cette période.

**IR** - La caméra enregistre en couleur le jour et en noir et blanc la nuit.

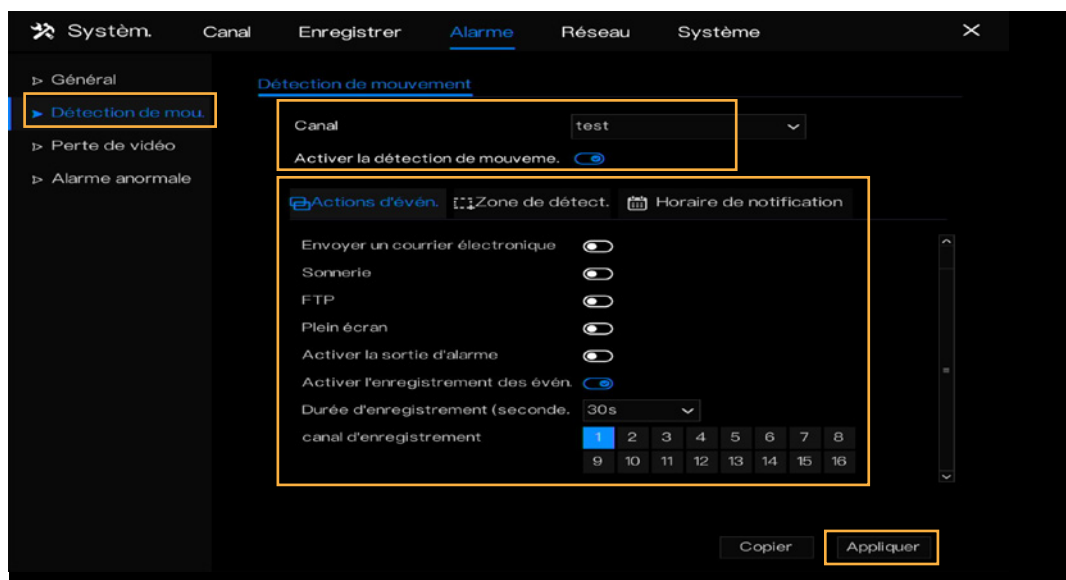
**LUMIÈRE BLANCHE** - La caméra enregistre toujours en couleur. La nuit, les projecteurs restent allumés pour permettre l'enregistrement en couleur.

**Aucun** - La caméra enregistre en couleur pendant la journée. La nuit, la couleur d'enregistrement de la caméra dépend de l'éclairage ambiant.

# LA MISE EN PLACE DE NOTIFICATIONS D'ÉVÉNEMENTS

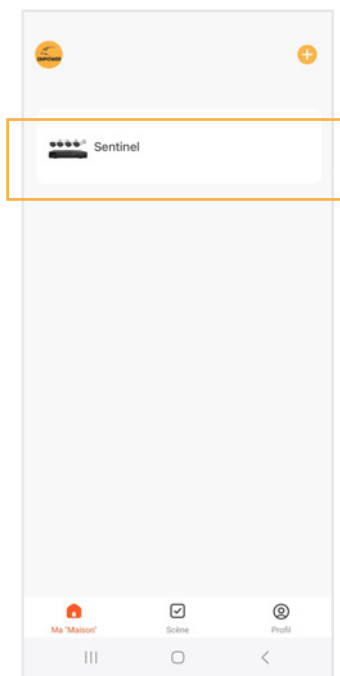
## Détection de mouvement

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme.
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez personnaliser vos notifications.
3. Activez/désactivez la fonction « Activer la détection de mouvement » en fonction de vos préférences.
4. Sélectionnez « Appliquer ».
5. Répétez l'opération pour chaque canal ou pour dupliquer les paramètres de notification "Action d'événement" pour d'autres canaux, sélectionnez "Copier" et appliquez-les au(x) canal(ux) désiré(s). Sélectionnez « OK » et « Appliquer ».
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir au menu principal.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à la vue en direct.

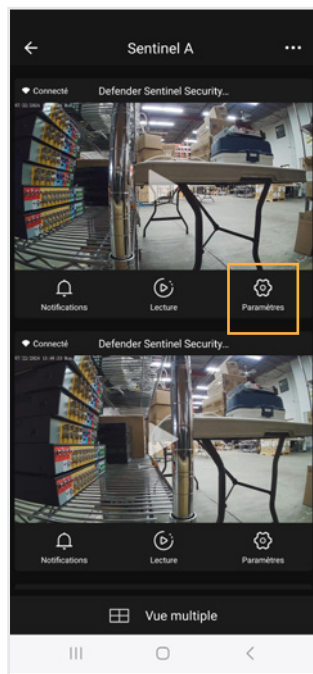


## PARAMÈTRES DE L'APP

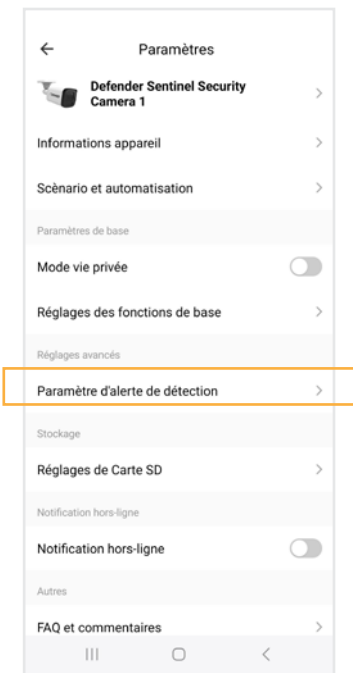
**Remarque : les paramètres de détection de mouvement DOIVENT être activés/modifiés dans votre NVR et dans votre Defender Empower App. Répétez l'opération pour chaque canal.**



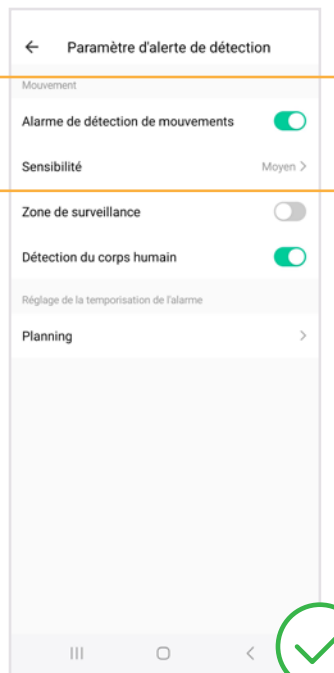
Ouvrez l'application et sélectionnez votre appareil.



Appuyez sur « Paramètres ».



Appuyez sur « Paramètres de l'alarme de détection ».



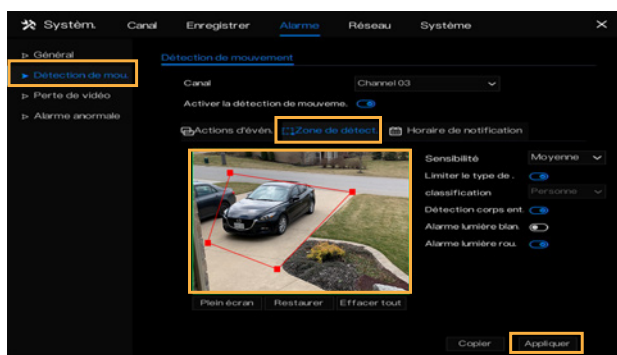
Activez l'alarme de détection de mouvement et sélectionnez le niveau de sensibilité de l'alarme. Nous recommandons une sensibilité moyenne.

## ZONE DE DÉTECTION

**Remarque : Ce paramètre n'est disponible que lorsque l'option « Activer la détection de mouvement » est sélectionnée dans la section « Configuration des notifications d'événements ».**

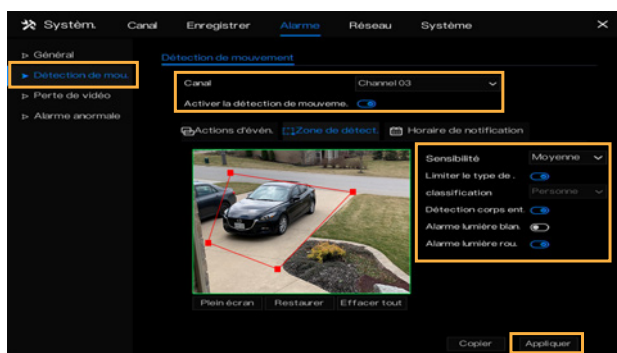
La zone de détection permet au système de vous avertir uniquement lorsqu'un mouvement est détecté dans les régions sélectionnées. Si vous souhaitez être informé de tous les mouvements dans le champ de vision de la caméra, ignorez cette étape.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme > Sélectionnez Zone de détection.
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez ajuster la zone de détection. Maintenez l'option « Activer la détection de mouvement » sélectionnée.
3. Cliquez sur les cases rouges et faites-les glisser pour ajuster la zone de détection de mouvement. La zone située à l'intérieur du contour rouge est la zone de détection active.
4. Sélectionnez « Appliquer ».
5. Répétez l'opération pour chaque canal ou pour dupliquer le réglage de la zone de détection pour d'autres canaux, sélectionnez « Copier » et appliquez-le au(x) canal(aux) désiré(s). Sélectionnez « OK » et « Appliquer ».
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir au menu principal.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à la vue en direct.



## DÉTECTION DE MOUVEMENT

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme > Sélectionnez Zone de détection.
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez ajuster la personnalisation. Maintenez l'option « Activer la détection de mouvement » sélectionnée.
3. Pour recevoir une notification pour tous les mouvements détectés, désactivez la détection IA.
4. Sélectionnez votre niveau de sensibilité préféré. Nous recommandons un niveau moyen.
5. Si la détection par l'IA est activée, le système passe par défaut à la détection humaine. Avec l'option Boîte humaine activée, une boîte rouge apparaît autour de la détection humaine. Si vous préférez être alerté de tous les mouvements, désactivez la détection par l'IA.
6. Sélectionnez votre préférence en matière de dissuasion par projecteur.
  - **Alarme par lumière blanche** - Le projecteur clignote pendant 30 secondes ou jusqu'à ce qu'aucun mouvement ne soit détecté.
  - **Alarme par lumière rouge** - Le projecteur clignote en rouge et bleu pendant 30 secondes ou jusqu'à ce qu'aucun mouvement ne soit détecté.

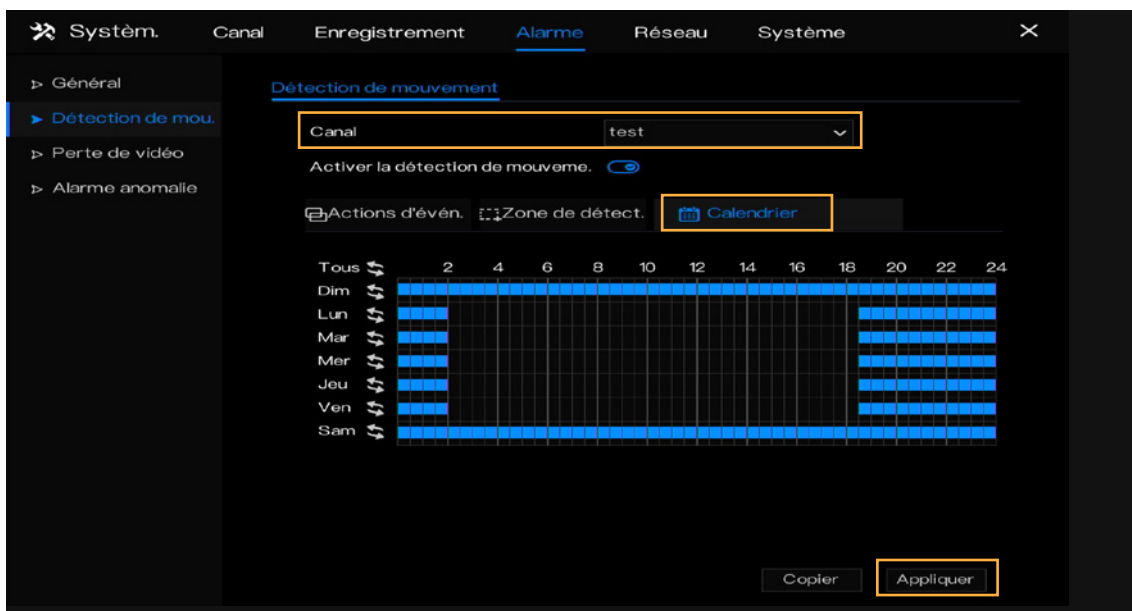


# HORAIRE DE NOTIFICATION

Par défaut, vous recevrez des notifications de mouvement 24/7. Si vous préférez ce réglage, sautez cette étape.

Pour être averti lorsqu'un mouvement est détecté uniquement à certaines heures de la journée, personnalisez votre horaire de notification.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu principal > Sélectionnez Détection de mouvement sous Alarme > Sélectionnez Calendrier de notification.
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez créer un programme de notification.
3. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur sur le moment de la journée où vous ne souhaitez pas recevoir de notifications. Pour désélectionner/sélectionner toute la journée, cliquez sur .
4. Sélectionnez « Appliquer ».
5. Répétez l'opération pour chaque canal ou, pour dupliquer le paramètre de programmation des notifications pour d'autres canaux, sélectionnez « Copier » et appliquez-le au(x) canal(aux) souhaité(s). Sélectionnez « OK » et « Appliquer ».
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir au menu principal.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à la vue en direct.



# ÉTABLIR UN HORAIRE D'ENREGISTREMENT

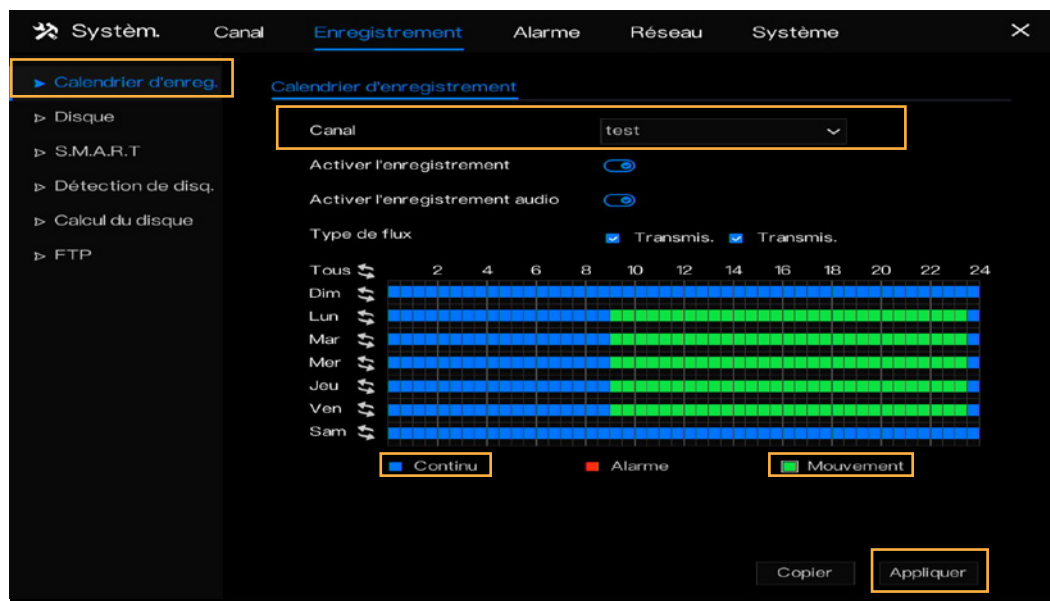
Personnalisez vos préférences d'enregistrement pour chaque canal. Enregistrez en continu, lorsqu'un mouvement est détecté, ou une combinaison des deux.

**Remarque : par défaut, le NVR enregistre en continu (●). S'il s'agit de votre réglage préféré, passez cette étape.**

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder au menu principal > sélectionnez « Calendrier d'enregistrement » sous « Enregistrement ».
2. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez modifier la programmation d'enregistrement.
3. Sélectionnez votre type d'enregistrement préféré (continu ● ou mouvement ●).
4. Maintenez la souris enfoncée et faites-la glisser sur l'heure et le jour où vous souhaitez enregistrer en utilisant le type d'enregistrement de votre choix. Pour modifier ou supprimer un paramètre, faites à nouveau glisser la souris sur l'heure. Pour désélectionner/sélectionner la journée entière, cliquez sur .
5. Cliquez sur « Appliquer ».
6. Répétez l'opération pour chaque canal. Pour dupliquer le programme d'enregistrement pour d'autres canaux, sélectionnez « Copier » et appliquez-le au(x) canal(aux) désiré(s). Sélectionnez « OK » et « Appliquer ».
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir au menu principal.
8. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à la vue en direct.

**Remarque : l'activation de l'enregistrement audio permet à votre NVR d'enregistrer le son capturé par les caméras.**

**La fonction « Alarme » est destinée à un usage professionnel. Pour utiliser cette fonction, un capteur externe doit être connecté au NVR.**

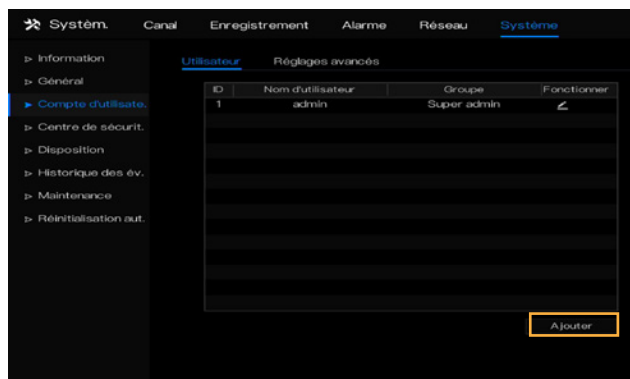


# AJOUTER DES UTILISATEURS SUPPLÉMENTAIRES



**Remarque :** pour partager l'accès via l'application Empower uniquement, il n'est pas nécessaire de créer un utilisateur supplémentaire. Reportez-vous à la section « Partager l'accès à l'application » pour partager l'accès à distance.

1. Pour configurer des connexions supplémentaires au NVR pour les utilisateurs autorisés, cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder au menu principal > Sélectionnez Compte utilisateur sous Système.



2. Cliquez sur « Ajouter ».



3. Créez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
4. Confirmez le mot de passe.
5. Sélectionnez le groupe dont l'utilisateur fera partie. Chaque groupe a un accès unique.
6. Cliquez sur « OK ».
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir au menu principal.
8. Cliquez sur le bouton droit de la souris pour revenir à la vue en direct.

# VUE EN DIRECT AVEC AUDIO

## MONITEUR/TV

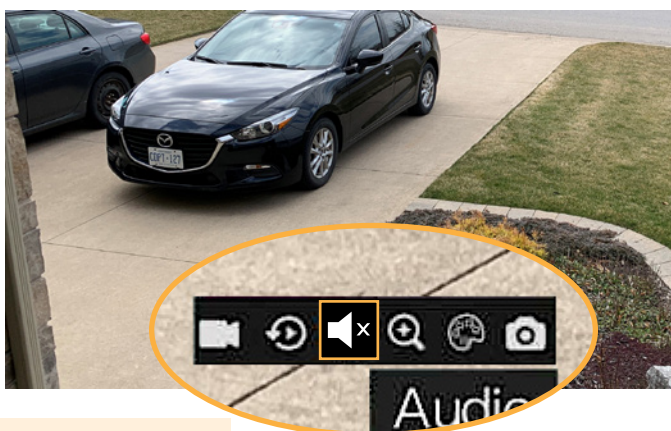
**Remarque :** l'affichage en direct ou la lecture avec audio sur votre écran/TV n'est possible que si votre écran dispose de capacités audio et que le NVR est connecté via un câble HDMI ou un haut-parleur externe (non fourni).

### CONSEIL !

En mode vue en direct, une seule caméra peut diffuser de l'audio à la fois.

Pour activer l'audio en mode vue en direct lorsqu'elle est connectée à un moniteur/télévision, dans l'écran de vue en direct, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le canal et sélectionnez l'icône du haut-parleur .

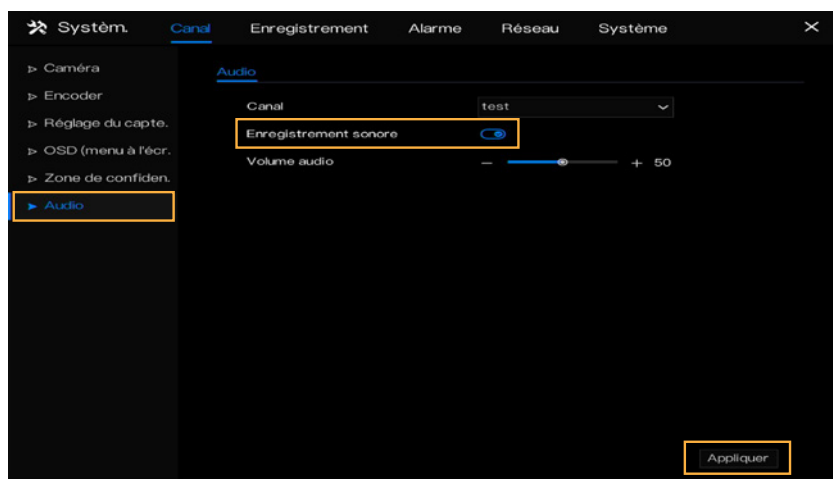
- Cela désactivera automatiquement l'autre canal dont l'audio est sélectionné.



**Remarque :** l'audio ne peut être entendu que sur un seul canal à la fois.

# ENREGISTREMENT AUDIO

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu principal et sélectionnez « Caméra » dans le menu Canal.
2. Sélectionnez « Audio ».
3. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez ajuster les paramètres audio dans le menu déroulant Canal.
4. Activez l'enregistrement audio et cliquez sur « Appliquer » pour sauvegarder les modifications.
5. Répétez les étapes pour chaque canal sur lequel vous souhaitez enregistrer de l'audio.



Need Help? Visit [DefenderCameras.com/support](https://DefenderCameras.com/support)  
Besoin d'aide ? Visitez [DefenderCameras.com/support](https://DefenderCameras.com/support)

# EXPLICATION DU PANNEAU DE VUE DIRECTE

## **A** Enregistrement

(Les paramètres d'enregistrement seront temporairement écrasés)

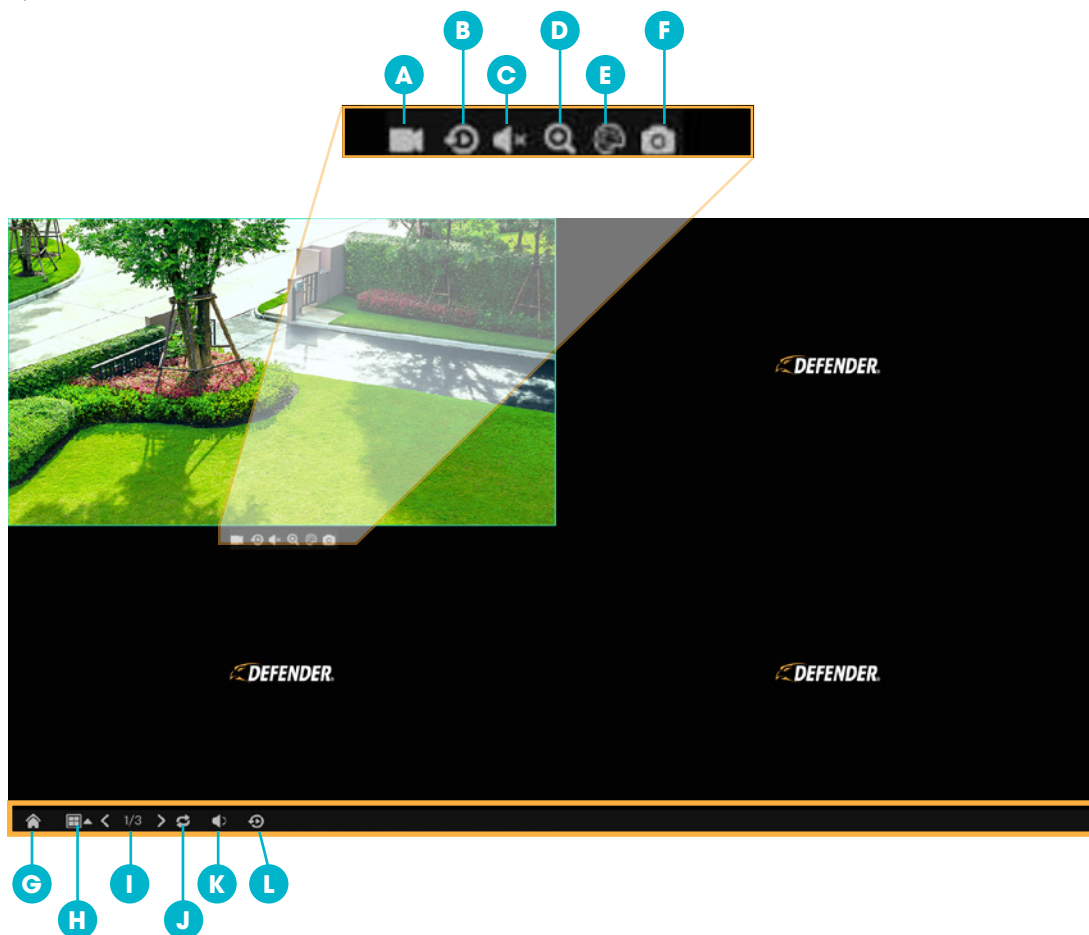
## **B** Lecture instantanée

**C** Audio (Note : il faut installer un microphone et/ou un haut-parleur externe pour visualiser en direct avec l'audio)

## **D** Zoom

## **E** Image

## **F** Snapshot



## **G** Bouton d'accueil

## **H** Écran divisé

## **I** Page actuelle de la vue en direct

## **J** SÉQ automatique

**K** Le volume (Un microphone externe (non pris en charge par les caméras Defender Sentinel) et des haut-parleurs ou un moniteur/téléviseur doivent être installés pour permettre la visualisation en direct avec le son).

## **L** Lecture

# UTILISATION DE L'APP

L'application Defender Empower vous permet de visionner à distance des vidéos en direct ou de lire des séquences enregistrées, de sauvegarder et de partager des enregistrements, de partager l'accès à l'application et de recevoir des notifications personnalisées.



Scannez ce code QR pour accéder à l'application

**Defender Empower App**  
**Guide de démarrage rapide.**

## QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

### ***Puis-je permettre à d'autres personnes de visualiser mon NVR à distance ?***

Oui, vous pouvez partager votre accès à l'application Defender Empower avec un maximum de 20 utilisateurs supplémentaires. Chaque utilisateur doit télécharger l'application Defender Empower et créer son propre compte avant de partager l'accès.

### ***Tourelle Sentinelle IA 4K est-il compatible avec les autres systèmes de sécurité Defender Camera ?***

Non, Tourelle Sentinelle IA 4K n'est pas compatible avec les autres systèmes de sécurité Defender. En cas de remplacement ou d'ajout de caméras ou de NVR supplémentaires, vérifiez la compatibilité.

### ***Puis-je visionner mes images en direct ou enregistrées à partir d'un navigateur web ?***

Non, nous ne proposons pas de visionnage sur Internet. Vous pouvez visionner les images à partir de l'application gratuite Defender Empower avec les smartphones/tablettes iOS/Android compatibles, ainsi qu'à partir d'une TV ou d'un moniteur connecté au NVR.

### ***Puis-je prolonger le câble Ethernet de ma caméra ?***

Oui, vous pouvez étendre chaque caméra jusqu'à un maximum de 180 pieds. Nous recommandons d'utiliser le câble Ethernet authentique et certifié de Defender.

### ***Comment puis-je modifier la durée pendant laquelle je suis automatiquement déconnecté de mon NVR ?***

Depuis le NVR, cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder au menu principal > sélectionnez Compte d'utilisateur sous Système > sélectionnez Paramètres avancés > activez l'option « Activer la connexion automatique » ou modifiez le délai de déconnexion automatique (min) en le fixant à 0 ou à la durée de votre choix > sélectionnez Appliquer.

### ***Comment désactiver l'assistant d'installation ?***

À partir du NVR, cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder au menu principal > sélectionnez Compte d'utilisateur sous Système > sélectionnez Réglages avancés > désactivez « Activer l'assistant d'installation » > sélectionnez Appliquer.

Need Help? Contact our Support Team /  
Besoin d'aide ? Contactez notre équipe de SUPPORT.

**DefenderCameras.com/Support**

Defender is continuously enhancing our products to bring customers the best user experience. For the most up to date Quick Start Guide, please visit [defendercameras.com](https://defendercameras.com).

DEFENDER® does not endorse any DEFENDER® products for illegal activities. DEFENDER® is not responsible or liable in any way for any damage, vandalism, theft or any other action that may occur while a DEFENDER® product is in use by the purchaser. We reserve the right to change models, configuration, or specifications without notice or liability. Product may not be exactly as shown.

WARNING! CHOKING HAZARD Small Parts: Coin Battery. Not for children under 6 years. Keep new and used batteries out of the reach of children. Seek immediate medical attention if a battery is ingested and follow all consensus medical advice right away.

©2024 DEFENDER®. All rights reserved. DEFENDER®, the DEFENDER® logo and other DEFENDER® marks may be registered. All other Trademarks are the property of their respective owners.

Defender améliore continuellement ses produits afin d'offrir à ses clients la meilleure expérience utilisateur. Pour obtenir le guide de démarrage rapide le plus récent, veuillez consulter le site [defendercameras.com](https://defendercameras.com).

DEFENDER® ne cautionne aucun produit DEFENDER® pour des activités illégales. DEFENDER® n'est en aucun cas responsable des dommages, du vandalisme, du vol ou de toute autre action pouvant survenir lorsqu'un produit DEFENDER® est utilisé par l'acheteur. Nous nous réservons le droit de modifier les modèles, la configuration ou les spécifications sans préavis ni responsabilité. Le produit peut ne pas correspondre exactement à l'illustration.

AVERTISSEMENT ! Risque d'étouffement Petites pièces : Pile bouton. Ne convient pas aux enfants de moins de 6 ans. Conserver les piles neuves et usagées hors de portée des enfants. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'une pile et suivre immédiatement tout conseil médical consensuel.

©2024 DEFENDER®. Tous droits réservés. DEFENDER®, le logo DEFENDER® et d'autres marques DEFENDER® peuvent être déposés. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

TNS-A-QSG

