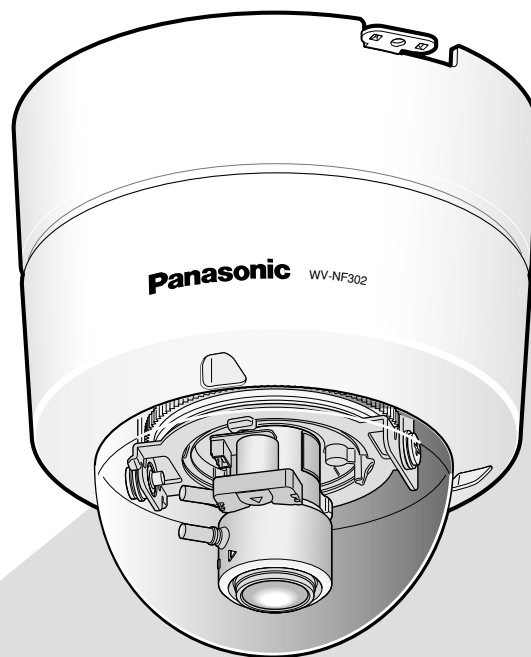


# Panasonic

## Caméra en réseau

## Manuel d'utilisation

No. de modèle **WV-NF302E**



Avant toute tentative de raccordement ou d'utilisation de ce produit, veuillez lire attentivement les présentes instructions et conserver ce manuel en perspective d'une utilisation future.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

# TABLE DES MATIÈRES

---

Préface .....	3
À propos du manuel d'instructions .....	3
Marques commerciales et marques commerciales déposées .....	3
Logiciel de visionneuse .....	3
Images de contrôle sur un ordinateur personnel .....	4
Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo .....	4
Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo .....	8
Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement .....	9
Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme .....	10
Transmet des images sur le serveur FTP .....	11
Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme) .....	11
Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP) .....	11
Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD lorsque la transmission des images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP échoue .....	12
Afficher la liste des journaux .....	13
Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD .....	16
À propos de la sécurité de réseau de la caméra vidéo .....	18
Fonctions de sécurité équipées .....	18
Aide de visionnement .....	19
Affichage de l'écran Aide .....	19

# Préface

## À propos du manuel d'instructions

Il existe 3 ensembles de manuel d'utilisation qui sont comme suit.

- Guide d'installation
- Manuel d'utilisation
- Instructions de configuration

Ce manuel d'utilisation contient des descriptions sur la façon d'utiliser ce produit\* en utilisant un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau et la façon d'exécuter les paramètres nécessaires.

Se référer au guide d'installation en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'installer ce produit et la façon de le connecter au réseau.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour pouvoir lire le fichier PDF. Lorsque Adobe Reader n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe Reader à partir du site Internet Adobe et l'installer.

## Marques commerciales et marques commerciales déposées

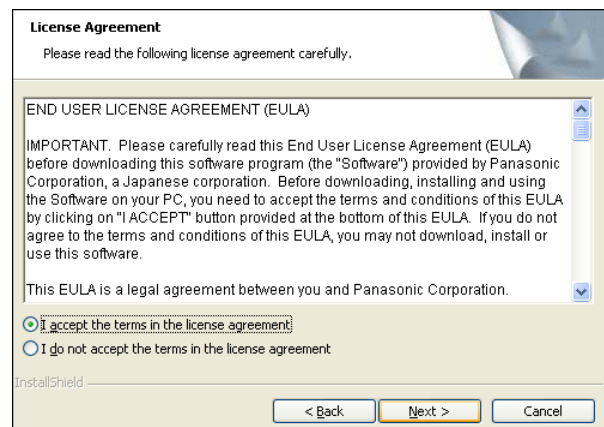
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Adobe et Reader sont des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Le logo SD est une marque commerciale.
- Les autres noms de compagnies et de produits contenus dans ces manuel d'instructions peuvent être des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de leurs propriétaires respectifs.

## Logiciel de visionneuse

- Les images ne seront pas affichées si le logiciel de visionneuse "Network Camera View3" n'est pas installé sur l'ordinateur personnel. Ce logiciel peut être installé directement à partir de la caméra vidéo ou en double-cliquant "nwc3setup.exe" qui se trouve sur le CD-ROM fourni puis en se conformant aux instructions suivantes affichées sur l'écran.

### Important:

- Le réglage implicite pour "Installation automatique du logiciel de visionneuse" est fait sur "Activé". Se conformer aux instructions des instructions de configuration lorsque le message est affiché dans la barre d'informations du navigateur.
- Lorsque la page "En direct" est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Se conformer aux instructions de l'assistant.
- Lorsque l'assistant d'installation est affiché à nouveau même après avoir effectué l'installation de ActiveX, redémarrer l'ordinateur personnel.



- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuelle. Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse à partir de la caméra vidéo peut être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance" (Instructions de configuration). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

# Images de contrôle sur un ordinateur personnel

Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de contrôler les images provenant de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

## Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo

### Étape 1

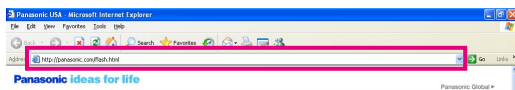
Démarrer le navigateur Internet.

### Étape 2

Saisir l'adresse IP assignée en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic dans la case d'adresse du navigateur.

**Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv4:**  
http://192.168.0.10

**Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv6:**  
http://URL enregistré en utilisant l'adresse IPv6  
http://[adresse IPv6]



### Important:

- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de "80", saisir "http://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur, par exemple "http://192.168.0.11:8080".
- Lorsque l'ordinateur personnel se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

### Étape 3

Appuyer sur la touche [Enter] (Retour) du clavier.

→ La page "En direct" sera affichée.

Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Authentification d'utilisateur", la fenêtre d'authentification sera affichée avant l'affichage des images d'observation directe pour la saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.

Nom de l'utilisateur: admin

Mot de passe: 12345



### Important:

- Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". Il est recommandé de changer périodiquement le mot de passe.
- Lors d'un affichage d'images MPEG-4 multiples sur un ordinateur personnel, les images risquent de ne pas être affichées suivant les performances de l'ordinateur personnel.

### Remarques:

- Jusqu'à 16 utilisateurs peuvent accéder à la caméra vidéo concurremment indépendamment du type d'image (JPEG/MPEG-4) que les utilisateurs actuels d'accès contrôlent. Suivant les valeurs paramétrées pour "Contrôle de bande passante (taux binaire)" et "Taux binaire maxi. (par client)", le nombre maximum d'accès en parallèle peut être de 16 utilisateurs au maximum. Lorsque 16 utilisateurs ont déjà accès à la caméra vidéo en parallèle, un message de limite d'accès sera affiché pour les utilisateurs qui feraient une tentative d'accès par la suite. Lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission" de "MPEG-4", aucune limite d'accès ne sera imposée aux utilisateurs contrôlant les images MPEG-4.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4", (Instructions de configuration), une image MPEG-4 sera affichée. Lorsque "Arrêt" est sélectionné, une image JPEG sera affichée. Il est possible d'afficher une image JPEG même lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4". Dans ce cas, l'intervalle de rafraîchissement sera limité.
- L'intervalle de rafraîchissement des images JPEG est limité à 15 f/s au maximum lors de la transmission des images JPEG et des images MPEG-4 est faite simultanément même quand un taux de trames à priorité de débit binaire est sélectionné à "Taux binaire maxi. (par client)" de "MPEG-4".

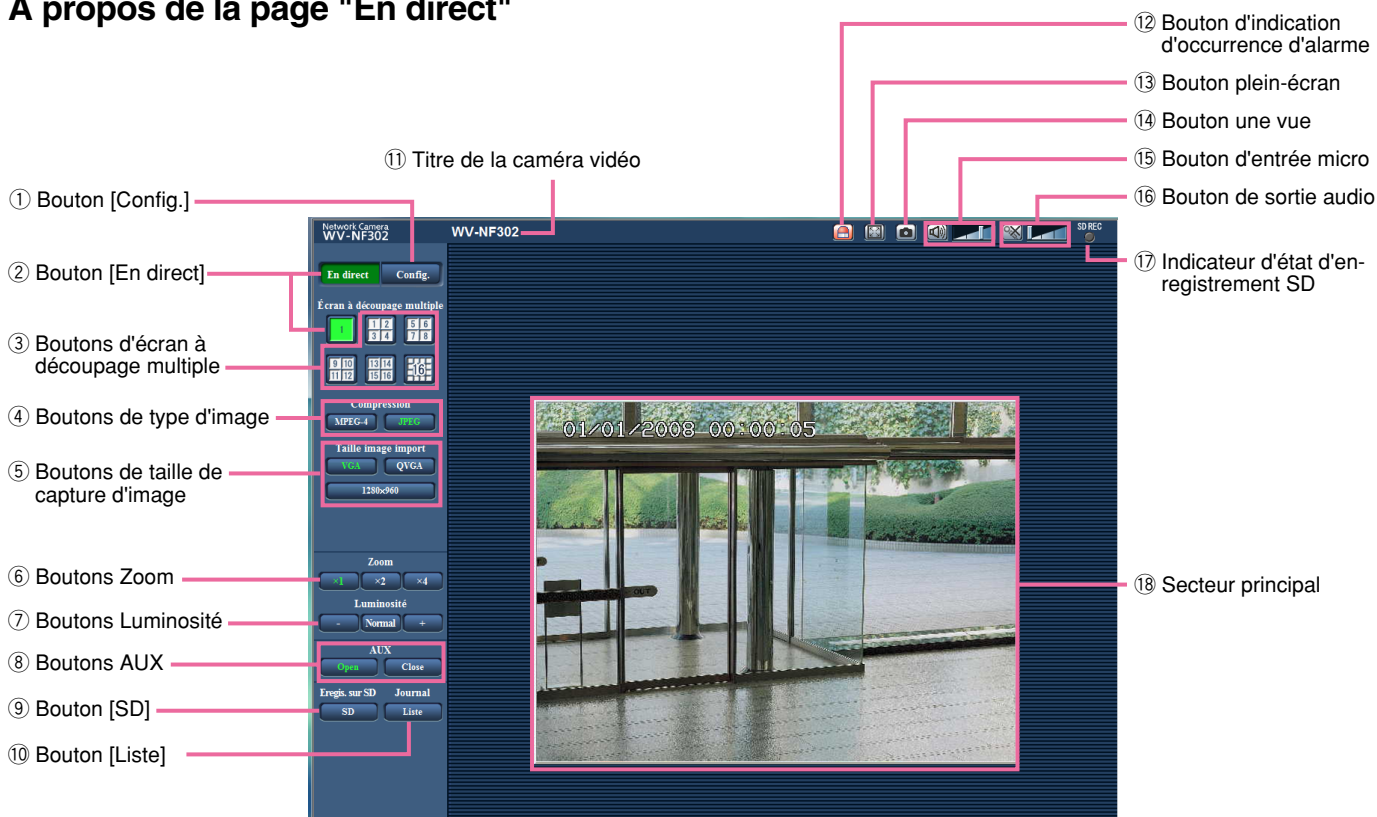
### <Intervalle de rafraîchissement (MPEG-4)>

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4"  
 JPEG (VGA ou QVGA): 15 f/s  
 JPEG (1 280 x 960): 5 f/s
- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4"  
 JPEG (VGA ou QVGA): 30 f/s  
 JPEG (1 280 x 960): 11 f/s

L'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long suivant l'événement réseau, les caractéristiques techniques de l'ordinateur personnel, le sujet photographique, le trafic externe-interne, etc.

Se référer à la page suivante pour obtenir de plus amples informations sur la page "En direct".

### À propos de la page "En direct"



① **Config. Bouton [Config.] \*1**  
 Cliquer ce bouton pour afficher le menu de configuration. Le bouton virera au vert et le menu de configuration sera affiché.


② **En direct 1 Bouton [En direct]**  
 Cliquer ce bouton pour afficher la page "En direct". Le bouton virera au vert et la page "En direct" sera affichée.


③ **Boutons d'écran à découpage multiple**  
 Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple en enregistrant les caméras vidéo dans le menu de configuration. (☞ page 8)


④ **Boutons de type d'image**  
**MPEG-4** : Les lettres "MPEG-4" sur le bouton vireront au vert et une image MPEG-4 sera affichée. Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4" dans le menu de configuration, le bouton [MPEG-4] ne sera pas affiché. (☞ Instructions de configuration)  
**JPEG** : Les lettres "JPEG" sur le bouton vireront au vert et une image JPEG sera affichée.

⑤ **Boutons de taille de capture d'image**

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image JPEG sera affichée.


 : Les lettres "VGA" du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille VGA.


 : Les lettres "QVGA" du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille QVGA.


 :  
Les lettres "1280x960" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1 280 x 960 (pixels).

Selon la taille de la fenêtre du navigateur Internet, il peut devenir plus petit que 1 280 x 960 pixels.

⑥ **Boutons Zoom**


 : La lettre "x1" virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x1.

 : La lettre "x2" virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x2.

 : La lettre "x4" virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x4.


⑦ **Boutons Luminosité \*2**

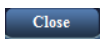
 : L'immagine visualizzata verrà scurita.


 : La luminosità regolata ritornerà alla luminosità predefinita.

 : L'immagine verrà schiarita.

⑧ **Boutons AUX \*2**

 : Les lettres "Open" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera ouvert.

 : Les lettres "Close" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera fermé.

⑨  **Bouton [SD] (bouton d'enregistrement SD manuel) \*2**

Le bouton sera affiché uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration. (☞ Instructions de configuration)

Cliquer ce bouton pour enregistrer en mode manuel les images sur la carte mémoire SD. Se référer à la page 9 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'enregistrer les images en mode manuel sur la carte de mémoire SD.

⑩  **Bouton [Liste] \*1**

Ce bouton deviendra disponible uniquement lorsque "Activé" sera sélectionné pour "Sauvegarde les journaux" dans le menu de configuration (☞ Instructions de configuration).

Lorsque ce bouton est cliqué, la liste des journaux sera affichée et les images sauvegardées sur la carte mémoire SD seront lues.

Se référer à la page 16 pour obtenir de plus amples informations à propos de la liste des journaux et sur la façon de lire les images de la carte de mémoire SD.

⑪ **Titre de la caméra vidéo**

Le titre de caméra vidéo saisi pour "Titre de caméra vidéo" à l'onglet [Base] sera affiché. (☞ Instructions de configuration)

⑫  **Bouton d'indication d'occurrence d'alarme \*2**

Ce bouton sera affiché et clignotera dès qu'une alarme se déclenche. Lorsque ce bouton est cliqué, la borne de sortie d'alarme sera réinitialisée et le bouton disparaîtra. (☞ Instructions de configuration)

⑬  **Bouton plein-écran**

Les images seront affichées sur un plein-écran. Pour retourner à la page "En direct" page, appuyer sur la touche [Esc].

⑭  **Bouton une vue**


Cliquer ce bouton pour prendre une vue (image fixe). L'image sera affichée dans nouvelle fenêtre ouverte. En cliquant le bouton droit sur l'image affichée, un menu déroulant sera affiché. L'image affichée peut être sauvegardée sur l'ordinateur personnel en sélectionnant "Sauv" dans le menu déroulant.


Lorsque "Impression" est sélectionné, la sortie d'imprimante est validée.

⑮  **Bouton d'entrée micro \*3**

Active ou désactive la réception du son (le son provenant de la caméra vidéo est entendu sur l'ordinateur personnel). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Entrée micro", "Interactif(Duplex total)" ou "Interactif(Semi-duplex)" est sélectionné pour "Transmission/réception son" dans le menu de configuration.

(☞ Instructions de configuration)


Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton  et le son provenant de la caméra vidéo sera coupé.


Le volume audio peut être ajusté (Faible/Moyenne/Élevée) en déplaçant le curseur de réglage de volume .

⑩  **Bouton de sortie audio** \*3


Active ou désactive la transmission du son (le son provenant de l'ordinateur personnel est entendu par le haut-parleur de la caméra vidéo). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Entrée audio", "Interactif(Duplex total)" ou "Interactif(Semi-duplex)" est sélectionné pour "Transmission/réception son" dans le menu de configuration. (☞ Instructions de configuration)

Ce bouton clignote pendant que la transmission du son est exécutée à l'exception du cas d'un paramétrage sur "Interactif(Duplex total)".

Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton  et le son provenant de l'ordinateur personnel sera coupé.

Le volume audio peut être ajusté (Faible/Moyenne/Élevée) en déplaçant le curseur de réglage de volume .

**Remarques:**

- Lorsqu'un utilisateur se sert de la fonction de transmission du son alors que "Interactif(Semi-duplex)" est sélectionné, le bouton de récepteur et le bouton de transmission seront inopérants pour les autres utilisateurs. Lorsque "Interactif(Duplex total)" est sélectionné, le bouton de transmission est inopérant pour les autres utilisateurs.
- La durée possible de la transmission du son est au maximum de 5 minutes par transmission. Lorsque la durée de 5 minutes s'est écoulée, la fonction de transmission du son sera annulée et la fonction de réception du son sera automatiquement activée. Pour interrompre la fonction de transmission du son, cliquer encore une fois le bouton .
- Lorsque la caméra vidéo redémarre, le niveau du volume ajusté (autant pour la transmission du son que la réception) sera ramené sur le réglage paramétré à l'onglet [Son] du menu de configuration. (☞ Instructions de configuration)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.

⑪  **Indicateur d'état d'enregistrement SD**

L'état de l'enregistrement SD peut être vérifié avec cet indicateur.

Cet indicateur s'allume en rouge dès que l'enregistrement SD commence. Cet indicateur s'allume en rouge dès que l'enregistrement SD commence.

Cet indicateur sera affiché uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration.

(☞ Instructions de configuration)

⑫ **Secteur principal**

Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.

L'heure et la date actuelles seront affichées à la position sélectionnée et dans le format d'affichage de l'heure et la date paramétré dans le menu de configuration. (☞ Instructions de configuration)

Cliquer une position souhaitée dans le secteur principal de la page "En direct" qui doit être placée au centre de l'angle de vue. La caméra vidéo se déplace pour ajuster sa position de manière à ce que la position cliquée soit placée au centre lorsque les images sont affichées en format 2x ou 4x.

\*1 Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".

\*2 Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Authentification d'utilisateur" (☞ Instructions de configuration).

\*3 L'opération peut être commandée par les utilisateurs qui sont associées au niveau d'accès pour "Niveau autorisé de transmission/réception son" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son" (☞ Instructions de configuration).

Se référer à des instructions de configuration pour obtenir de plus amples renseignements sur le niveau d'accès.

**Remarque:**

Lorsque l'opération est commandée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de la caméra vidéo.

# Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Les images provenant de 4 caméras vidéo (16 caméras vidéo au maximum) peuvent être affichées simultanément. Pour afficher des images sur un écran à découpage multiple, il est nécessaire d'enregistrer au préalable les caméras vidéo. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu'à 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés. (☞ Instructions de configuration)

## Important:

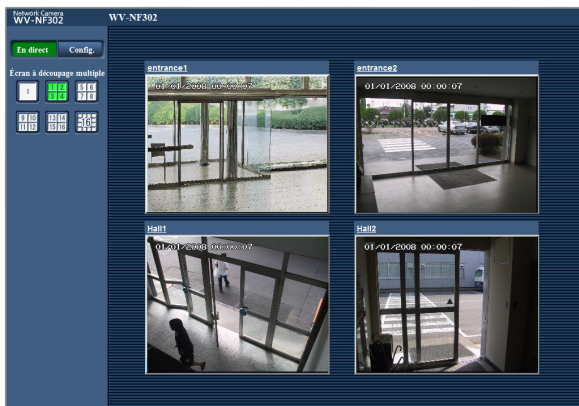
- Quand les images sont affichées simultanément à partir de 16 caméras vidéo sur un écran à découpage multiple, les images de zooming provenant de la caméra vidéo WV-NF302 et le balayage panoramique/l'inclinaison/le zooming des images des caméras vidéo de réseau de combinaison tels que les modèles WV-NS950, WV-NS202A, etc. deviendront indisponibles.
- Quand les images sont affichées simultanément à partir de 4 caméras vidéo sur un écran à découpage multiple, le balayage panoramique/l'inclinaison/le zooming ne sont disponibles que pour les images provenant des caméras vidéo de réseau tels que les modèles WV-NS950, WV-NS202A, etc.
- Seules des images JPEG peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Le son ne sera pas entendu.
- Lorsque l'alimentation est coupée ou si le câble LAN est débranché pendant l'affichage des images, l'affichage des images sur un écran à découpage multiple à partir de la page "En direct" ne sera plus disponible.

## Étape 1

Cliquer le bouton souhaité [Écran décp. mult.].

→ Les images provenant des caméras vidéo enregistrées seront affichées sur un écran à découpage multiple (écran qui peut être divisé en 16 secteurs). Les descriptions suivantes se rapportent à l'affichage d'un écran à quatre divisions.

- ① Pour afficher les images sur un écran d'affichage unique, cliquer le bouton [En direct].
- ② Cliquer un titre de caméra vidéo. Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo correspondant au titre de caméra vidéo cliqué seront affichées dans la page "En direct" de la nouvelle fenêtre ouverte.





# Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement

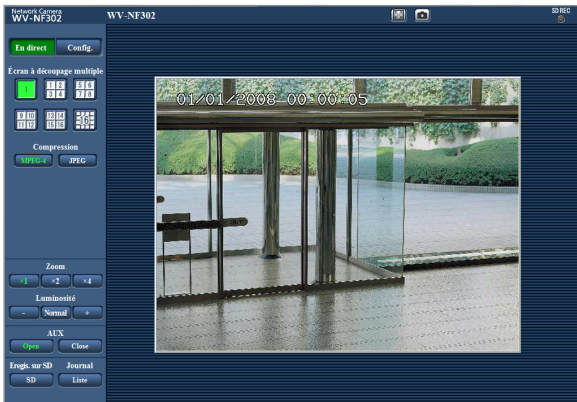
Les images enregistrées à la page "En direct" peuvent être enregistrées sur la carte de mémoire SD par commande manuelle.

Ce bouton n'est opérationnel que lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration. (☞ Instructions de configuration)

Les images enregistrées sur la carte de mémoire SD peuvent être copiées sur l'ordinateur personnel. (☞ Instructions de configuration)

## Étape 1

Afficher la page "En direct". (☞ page 4)



## Étape 4

Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD.

## Étape 5

Cliquer le bouton [Fermer] pour fermer la fenêtre.

## Étape 2

Cliquer le bouton [SD].

→ La fenêtre d'enregistrement SD s'ouvrira.



## Étape 3

Cliquer le bouton [Démarrage] pour commencer l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD.

→ Cet indicateur d'état SD s'allume en rouge pendant que les images sont enregistrées sur la carte mémoire SD.

→ L'intervalle de sauvegarde (taux de trames) peut être configuré à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (☞ Instructions de configuration)

# Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme

L'action d'alarme sera exécutée lorsque les type d'alarmes suivants se produiront.

## Type d'alarme

**Alarme par borne:** Lors du raccordement d'un dispositif d'alarme tel qu'un capteur au connecteur EXT I/O de la caméra vidéo, l'action d'alarme (action de la caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme) sera exécutée lorsque le dispositif d'alarme est activé.

**Alarme par VMD:** Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur VMD paramétré, l'action d'alarme sera exécutée.

\* VMD est l'abréviation de "Video Motion Detection" (détecteur de mouvement dans l'image vidéo).

**Instruction d'alarme:** Au moment de la réception d'un protocole d'alarme Panasonic (☞ Instructions de configuration) à partir du périphérique connecté par l'intermédiaire d'un réseau, l'action d'alarme sera exécutée.

## Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme

**Affiche le bouton [D'indication d'occurrence d'alarme] dans la page "En direct".** (☞ page 6)

Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme est affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme.

---

### Important:

Lorsque "Invit. ém.(30 s)" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme" (☞ Instructions de configuration), le bouton d'indication d'occurrence d'alarme subira un rafraîchissement par intervalle de 30 secondes. C'est la raison pour laquelle il faut parfois un maximum de 30 secondes pour que le bouton d'indication d'occurrence d'alarme soit affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme.

---

### Notifie les occurrences d'alarme du périphérique connecté au connecteur d'alarme

Il est possible de délivrer des signaux du connecteur d'alarme implanté sur la face arrière de la caméra vidéo et de faire retentir la sonnerie quand une alarme se produit. Les paramétrages de sortie d'alarme peuvent être configurés dans la section "Configuration de borne de sortie d'alarme" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Instructions de configuration)

### Transmet une image sur le serveur automatiquement

Une image d'alarme peut être transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur spécifié à l'avance. Les paramètres exigés pour transmettre une image d'alarme à un serveur peuvent être configurés dans la section "Image d'alarme" de l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (☞ Instructions de configuration) et à l'onglet [FTP] de la page "Serveur" (☞ Instructions de configuration).

---

### Important:

Sélectionner "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD] quand une carte mémoire SD est utilisée. Lorsque "Entrée d'alarme" ou "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", aucune image d'alarme ne sera transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur FTP.

---

### Notifie des occurrences d'alarme par e-mail

Un e-mail d'alarme (notification d'occurrence d'alarme) peut être envoyé lors d'une occurrence d'alarme à des adresses e-mail enregistrées à l'avance. Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d'e-mail d'alarme. Une image d'alarme (image fixe) peut être envoyée avec un courrier d'alarme sous la forme d'un fichier joint. Les paramétrages d'e-mail d'alarme peuvent être configurés dans la section "Notification de courrier" de l'onglet [Notification] de la page "Alarme" (☞ Instructions de configuration) et à l'onglet [Courrier élect.] de la page "Serveur" (☞ Instructions de configuration).

### Notifie les occurrences d'alarme aux adresses IP spécifiées (protocole d'alarme Panasonic)

Cette fonction est uniquement disponible lorsqu'un dispositif Panasonic, tel qu'un enregistreur sur disque dur, est connecté au système. Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Protocole d'alarme Panasonic", le dispositif Panasonic connecté recevra une notification comme quoi la caméra vidéo est en état d'alarme. Les paramétrages de protocole d'alarme Panasonic peuvent être configurés dans section intitulée "Notification de protocole d'alarme Panasonic" de l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (☞ Instructions de configuration)

# Transmet des images sur le serveur FTP

Les images peuvent être transmises à un serveur FTP. En configurant les paramètres suivants, la transmission des images capturées lors d'une occurrence d'alarme ou capturées à intervalle spécifié sur un serveur FTP deviennent disponibles.

---

**Important:**

- Lorsque cette fonction est utilisée, paramétrer le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur FTP et limiter les utilisateurs qui peuvent avoir accès au serveur FTP.
  - Pour pouvoir transmettre les images au serveur FTP, il est nécessaire de sélectionner "Non utilisé" pour "Carte de mémoire SD" ou bien sélectionner "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base".
- 

## Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme)

Une image d'alarme peut être transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur FTP. Pour transmettre des images d'alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramètres à l'avance.

Les paramètres de serveur FTP peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (☞ Instructions de configuration)

La fonction de transmission d'image d'alarme peut être activée ou désactivée dans la section "Image d'alarme" et à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Instructions de configuration)

---

**Remarque:**

Suivant le trafic sur le réseau, le nombre d'images transmises risque de ne pas atteindre le nombre paramétré d'images à transmettre.

---

## Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP)

Les images peuvent être transmises à intervalle ou période spécifiée. Pour transmettre des images à un intervalle ou une période spécifiée, il est nécessaire de configurer les paramètres à l'avance.

Les paramètres de serveur FTP sur lequel les images peuvent être transmises peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (☞ Instructions de configuration)

À l'onglet [Trans img FTP] tab de la page "Réseau" (☞ Instructions de configuration), la fonction de transmission d'image périodique FTP peut être activée ou désactivée et les paramètres relatifs aux images à transmettre et les paramètres relatifs aux planifications (périodes) peuvent être configurés.

---

**Remarques:**

- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée.
  - Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. C'est la raison pour laquelle les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée si des cas d'alarme se produisent fréquemment.
-

---

## Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD lorsque la transmission des images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP échoue

Les images qui n'ont pas pu être transmises en utilisant la transmission d'image périodique FTP peuvent être sauvegardées automatiquement sur une carte de mémoire SD. Les images sauvegardées sur la carte mémoire SD peuvent être obtenus à partir de l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (☞ Instructions de configuration)  
Pour pouvoir utiliser la fonction d'enregistrement de mémoire SD qui est intégrée dans l'enregistreur de disque de réseau Panasonic, il est nécessaire de sélectionner "Arrêt" pour "Transmission d'image périodique FTP" (☞ Instructions de configuration) et "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" (☞ Instructions de configuration).  
Aucune garantie ne peut être faite quant aux dommages pouvant se produire aux fichiers se trouvant sur la carte de mémoire SD à la suite d'une anomalie de fonctionnement ou d'une erreur ayant lieu dans les fichiers sauvegardés sur la carte de mémoire SD quelle qu'en soit la cause.

### Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD

En configurant les paramètres suivants, la sauvegarde des images dont la transmission au serveur FTP a échoué en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP est alors disponible.

**Carte de mémoire SD:** Usage (☞ Instructions de configuration)

**Déclencheur de sauvegarde:** Erreur FTP (☞ Instructions de configuration)

# Afficher la liste des journaux

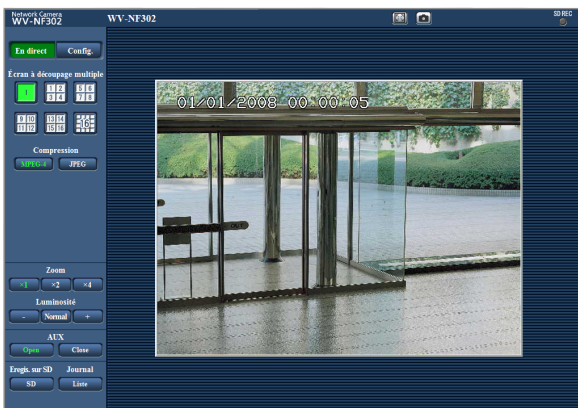
Les journaux suivants peuvent être affichés sous forme de liste.

- Journal d'alarme: Les journaux des occurrences d'alarme tels que l'heure et la date des occurrences d'alarme et le type d'alarme seront affichés.
- Journal manuel: Les journaux mis en fichier lorsque les images ont été enregistrées sur la carte de mémoire SD seront affichés.
- Journal d'erreur de trans. FTP: Les journaux mis en fichier lorsque la fonction de transmission d'image périodique FTP a échoué seront affichés.

Chaque liste de journaux sera affichée respectivement uniquement lorsque "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Sauvegarde les journaux" à l'onglet [Journal] de la page "Base" (☞ Instructions de configuration).

## Étape 1

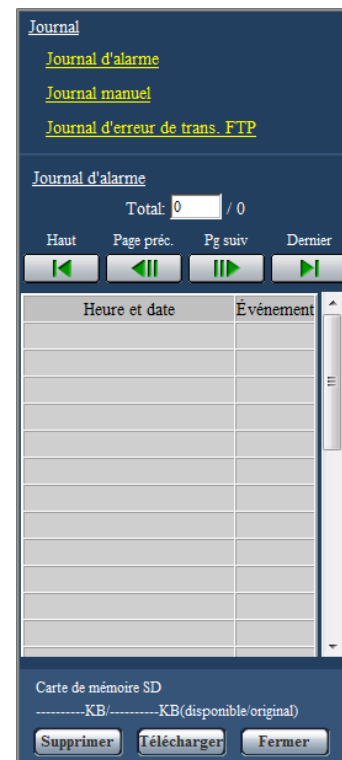
Afficher la page "En direct". (☞ page 4)



## Étape 2

Cliquer le bouton [Liste].

→ La liste des journaux sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte (fenêtre de liste des journaux).



### Important:

Un seul utilisateur peut agir dans la fenêtre de liste des journaux. Les autres utilisateurs ne peuvent pas avoir accès à la fenêtre de liste des journaux.

## Étape 3

Cliquer le type de journal désiré dans la liste "Journal" pour afficher la liste des journaux.

→ La liste des journaux du type de journal sera affichée.

---

**Remarque:**

Lorsque les images sauvegardées sont sur la carte de mémoire SD, le fait de cliquer l'heure et la date de l'occurrence d'alarme affichera les images respectives. (☞ page 16)

---

## Liste des journaux affichée dans la fenêtre de liste des journaux

**[Nombre de journaux en liste]**

Le nombre total de journaux du type de journal sélectionné et un numéro de journal affichés en haut de la liste des journaux seront affichés.

---

**Remarque:**

Saisir le numéro de journal souhaité et appuyer sur la touche [Enter] du clavier. Le journal du numéro spécifié sera affiché en haut de la liste des journaux.

---

**Bouton [Haut]**

Cliquer ce bouton pour afficher la liste des journaux en haut de la liste des journaux qui est actuellement affichée.

**Bouton [Page préc.]**

Cliquer ce bouton pour afficher la page précédente de la liste des journaux.

---

**Remarque:**

Lorsque le bouton de souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de souris sur le bouton [Page préc.], le numéro de journal affiché diminuera. Lorsque le bouton de souris est relâché, la régression du numéro de journal cessera et le numéro de journal affiché au moment où le bouton de souris sera relâché sera en haut de la page actuellement affichée.

---

**Bouton [Pg suiv]**

Cliquer ce bouton pour afficher la page suivante de la liste des journaux.

---

**Remarque:**

Lorsque le bouton de souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de souris sur le bouton [Pg suiv], le numéro de journal affiché augmentera. Lorsque le bouton de souris est relâché, la progression du numéro de journal cessera et le numéro de journal affiché au moment où le bouton de souris sera relâché sera en haut de la page actuellement affichée.

---

**Bouton [Dernier]**

Cliquer ce bouton pour afficher le dernier journal de la liste des journaux qui est actuellement affichée.

**[Heure et date]**

L'heure et la date lorsque chaque journal a été conservé en fichier seront affichées.

---

**Remarques:**

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Forma d'affichage de l'heure" à l'onglet (☞ Instructions de configuration), l'heure et la date de l'occurrence d'alarme seront affichés dans le format d'affichage de 24 heures.

- **Journal d'alarme:** L'heure et la date d'occurrence d'alarme seront conservées en fichier comme un journal.

**Journal manuel:** L'heure et la date au moment où l'enregistrement des images commence sur la carte de mémoire SD seront mises en fichier en tant que journal. Lorsque des enregistrements sont exécutés séquentiellement, les journaux seront mis en fichier toutes les heures.

**Journal d'erreur de trans. FTP:** Les journaux seront mis en fichier toutes les heures.

---

**[Événement]**

Le type d'événement sera affiché.

Les types d'événement seront affichés uniquement lorsque la liste des journaux d'alarme est affichée.

**TRM:** Alarme par alarme sur borne

**VMD:** Alarme par alarme VMD

**COM:** Alarme par alarme sur instruction

**[Carte de mémoire SD]**

La capacité totale et l'espace disponible de la carte de mémoire SD seront affichés.

Il n'y a aucune différence entre cette rubrique et le paramètre "Carte de mémoire SD" de l'onglet [Carte de mémoire SD]. (Le même contenu sera affiché.)

(☞ Instructions de configuration)

**Bouton [Supprimer]**

Cliquer ce bouton pour supprimer la liste des journaux qui est actuellement affichée.

Quand une carte de mémoire SD est utilisée, les images associées à la liste des journaux seront également supprimées.

---

**Important:**

- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, un certain délai sera nécessaire pour que la suppression soit exécutée.
- Au cours du processus de suppression, seuls les journaux seront sauvegardés et il est alors impossible de sauvegarder de nouvelles images.

- 
- Ne pas couper l'alimentation de la caméra vidéo tant que la suppression n'est pas terminée. Certaines images risquent de subsister sur la carte de mémoire SD lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est coupée pendant le déroulement du processus de suppression. Dans ce cas, cliquer le bouton [Supprimer] de la même fenêtre de liste des journaux pour supprimer les journaux.
- 

**Bouton [Télécharger]**

Cliquer ce bouton pour télécharger tous les journaux de la liste des journaux sélectionnée en qualité de fichier sur un ordinateur personnel.

**Bouton [Fermer]**

Cliquer ce bouton pour fermer la fenêtre de liste des journaux.

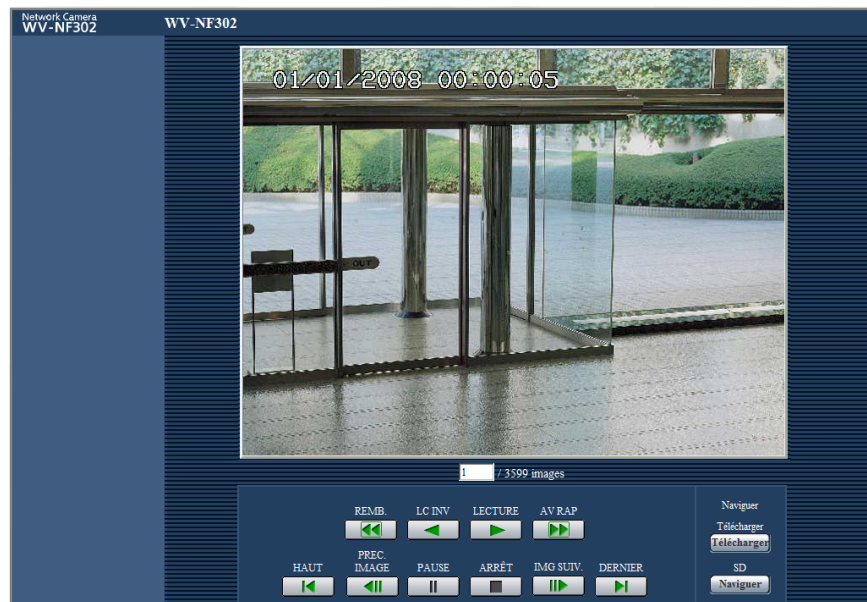
# Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD

Au moment de cliquer l'heure et la date en liste de la fenêtre de liste des journaux, la page "En direct" se commutera en page "Lecture".

Lorsque les images associées à l'heure et la date cliquées sont sur la carte de mémoire SD, la première image de cette série sera affichée.

## Important:

- L'intervalle de rafraîchissement des images risque d'être plus long pendant la lecture ou le téléchargement.
- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, un certain délai risque d'être nécessaire pour afficher les images de la page "Lecture".
- Même lorsque la taille des images sauvegardées sur la carte mémoire SD est la taille "QVGA" ou "1 280 x 960", les images seront affichées en taille VGA dans la page "Lecture".  
Par conséquent, les images risquent d'apparaître avec un grain grossier dans la fenêtre "Lecture".
- Lorsque les images sont lues en sélectionnant un journal d'erreur FTP dans la liste des journaux, les images risquent de ne pas être lues dans l'ordre des images enregistrées sur la carte mémoire SD si elles ont été enregistrées sur la carte mémoire SD avec comme valeur sélectionnée par le paramétrage "Intervalle de transmission" à l'onglet [Trans img FTP] (☞ Instructions de configuration) fait sur "1 min" ou une valeur inférieure.



## À propos de la page "Lecture"

### [Nombre d'images en liste]

Lorsque l'heure et la date en liste dans la fenêtre de liste des journaux, le nombre total d'images associées à l'heure et la date cliquées et le numéro de l'image actuellement affichée seront affichés.

### Remarque:

Saisir le numéro de l'image souhaitée et appuyer sur la touche [Enter] du clavier. L'image dont le numéro est spécifié sera affichée.

### Bouton [LECTURE]

Lorsque ce bouton est cliqué, les images seront affichées dans l'ordre séquentiel.

### Bouton [LC INV]

Les images seront lues dans l'ordre séquentiel inverse.

### Bouton [PAUSE]

La lecture est interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. La lecture reprendra lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.



### Bouton [ARRÊT]

La lecture cessera et la fenêtre "Lecture" changera en page "En direct".

### Bouton [IMG SUIV.]

L'image suivante sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture.

L'image suivante à l'image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

---

#### Remarque:

Lorsque le bouton de souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de souris sur ce bouton, le numéro de l'image affichée augmentera. Lorsque le bouton de souris est relâché, la progression du numéro d'image cessera et le numéro de l'image affichée au moment où le bouton de souris sera affiché.

---

### Bouton [PREC. IMAGE]

L'image précédente sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture.

L'image précédente à l'image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

---

#### Remarque:

Lorsque le bouton de souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de souris sur ce bouton, le numéro de l'image affichée diminuera. Lorsque le bouton de souris est relâché, la régression du numéro d'image cessera et le numéro de l'image affichée au moment où le bouton de souris est relâché sera affiché.

---

### Bouton [AV RAP]/[REMB.]

La lecture rapide/la lecture rapide en sens inverse sera exécutée. La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué.

Lorsque le bouton [LECTURE] ou le bouton [LC INV] est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture deviendra égale à x1.

### Bouton [HAUT]

La première image sera affichée.

### Bouton [DERNIER]

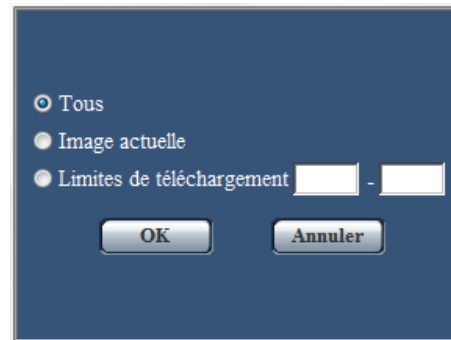
La dernière image sera affichée.

### Bouton [Télécharger]

L'image sélectionnée sera téléchargée sur l'ordinateur personnel.

Avant d'opérer le téléchargement des images, spécifier à l'avance le répertoire de destination. (☞ Instructions de configuration)

La fenêtre suivante sera affichée lorsque le bouton [Télécharger] sera cliqué.



**Tous:** Toutes les images sauvegardées à l'heure et la date sélectionnées seront téléchargées.

**Image actuelle:** Seule l'image actuellement affichée sera téléchargée.

**Limites de téléchargement:** Les images dans les limites spécifiées de nombre d'images seront téléchargées.

---

#### Remarques:

- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu. Dans ce cas, les images qui sont déjà téléchargées avant d'avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées dans le répertoire de destination.
  - Lorsque des lettres minuscules sont utilisées pour spécifier "Nom du fichier" (☞ Instructions de configuration) qui est utilisé comme nom de l'image à sauvegarder sur la carte mémoire SD en procédé manuel ou à la suite de l'apparition d'un cas d'alarme, le nom de fichier des images téléchargées sera mis en majuscules si elles sont téléchargées sur l'ordinateur personnel.
- 

### Bouton [Naviguer]

Lorsque l'accès au système est réalisé avec succès après le procédé d'authentification d'utilisateur, le dossier sur la carte mémoire SD dans lequel les images sont sauvegardées sera affiché. (☞ Instructions de configuration)

# À propos de la sécurité de réseau de la caméra vidéo

## Fonctions de sécurité équipées

Les fonctions de sécurité suivantes sont intégrées dans cette caméra vidéo.

① **Restrictions d'accès par authentification d'hôte et authentification d'utilisateur**

Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès à la caméra vidéo en paramétrant l'authentification d'hôte et/ou l'authentification d'utilisateur sur "Activé". (☞ Instructions de configuration)

② **Restrictions d'accès en modifiant le port HTTP**

Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (☞ Instructions de configuration)

---

**Important:**

La conception et les contre-mesures de sécurité renforcée empêchant toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (le nom d'utilisateur et le mot de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS, etc.

---

**Remarque:**

En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à la caméra vidéo sera refusé pendant un moment.

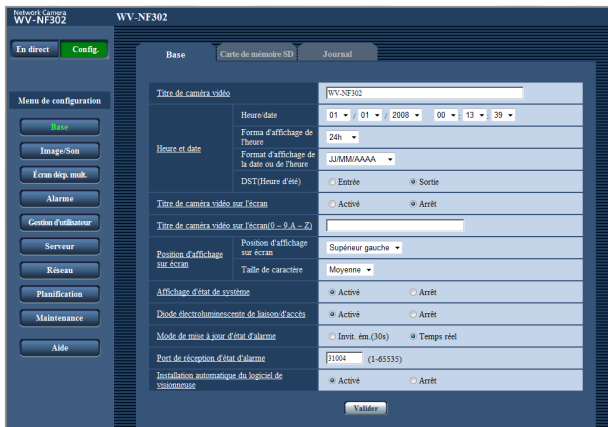
---

# Aide de visionnement

Pour savoir tout ce que l'on souhaite connaître à propos des méthodes d'utilisation ou de configuration sur l'écran, faire apparaître l'écran "Aide".

## Affichage de l'écran Aide

### Écran de configuration



### Étape 1

Cliquer le bouton [Config.].

→ L'écran de configuration est affiché.

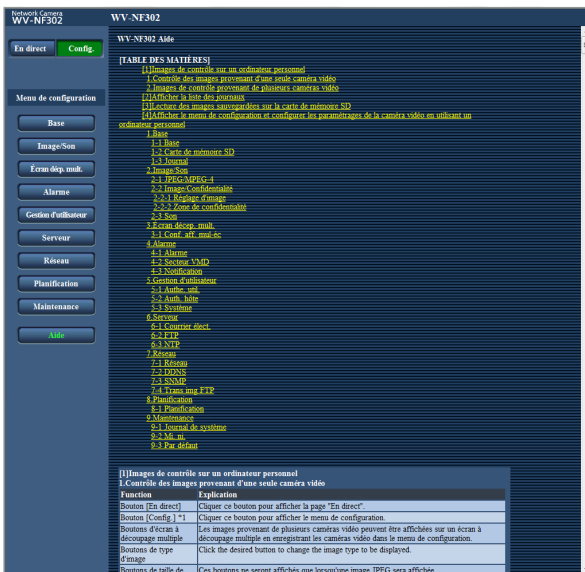
Le fait de cliquer la rubrique soulignée affichera la fenêtre de menu déroulant "Aide". Il est possible de configurer les paramètres pendant l'affichage de la fenêtre de menu déroulant "Aide".

### Étape 2

Cliquer le bouton [Aide].

L'écran "Aide" est affiché.

### Écran Aide



### Étape 3

Cliquer la rubrique souhaitée pour afficher les explications détaillées sur l'opération correspondante à exécuter.

**Panasonic Corporation**

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany