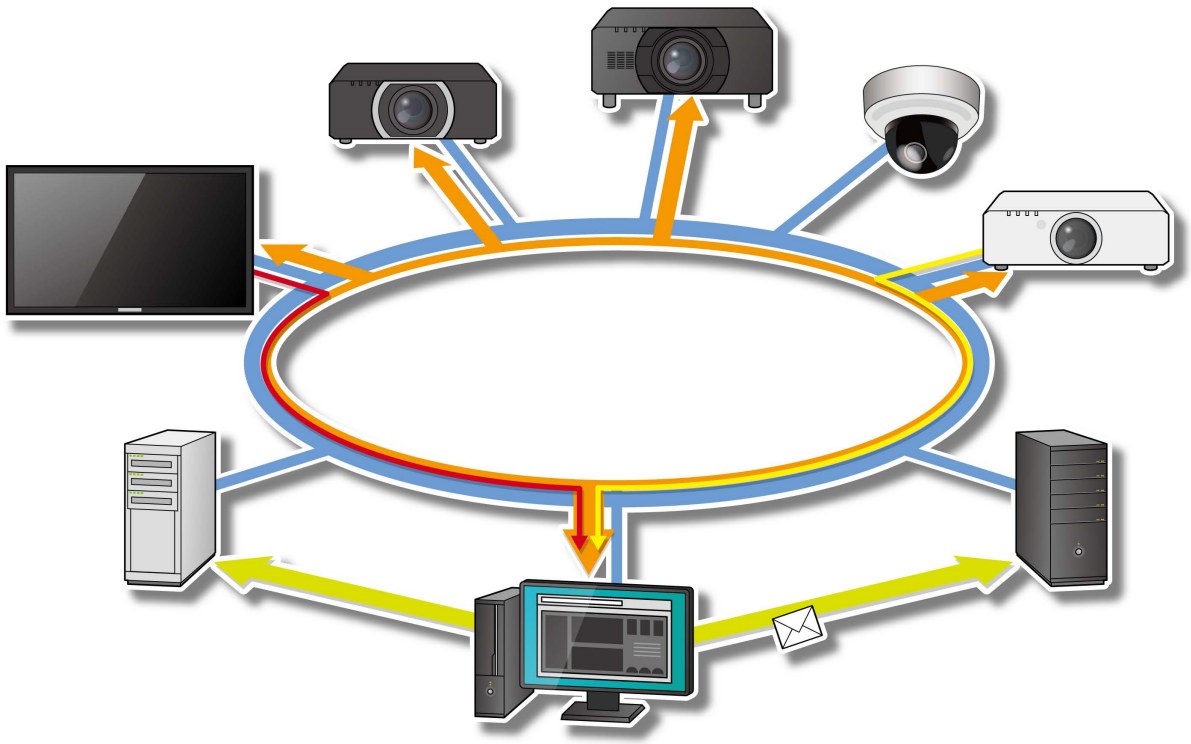
Panasonic

Manuel d’utilisation

Multi Monitoring & Control Software

Multi Monitoring & Control Software 5.1

Windows



Merci d’avoir acheté ce produit Panasonic.

■ Avant d’utiliser ce logiciel, veuillez lire attentivement les instructions.

DPQP1901ZA/X1(F)

Sommaire

Introduction 3
- Contrat de licence de logiciel 3
- Exigence concernant la sécurité 5
- À propos de ce document 7
- Termes utilisés dans ce document 7
- Ce que vous pouvez faire avec ce logiciel ... 8

Préparation 11
- Configuration système requise 11
- Configuration du réseau 12
- Étapes pour la mise en service 14
- Installation du logiciel sur le terminal de surveillance et de contrôle 15
- Avant d'utiliser ce logiciel 20
- Désinstallation du logiciel 21

Enregistrement d'un dispositif à surveiller et à contrôler 22
- À propos de la fenêtre <Device Monitoring> ... 22
- Enregistrement des dispositifs et des périphériques à surveiller et à contrôler ... 24
- Modification des informations d'enregistrement d'un dispositif ou d'un périphérique 36
- Modification du nom de dispositif 37
- Enregistrer une caméra réseau 38
- Modification des informations d'enregistrement d'une caméra réseau ... 41
- Configuration de la fonction en mode dégradé 42
- Création d'un groupe 44
- Création d'un mot-clé 46
- Création du contrôle de luminosité 49
- Mise à jour des informations d'enregistrement du dispositif 52
- Suppression (d'un dispositif, d'un groupe, d'un mot-clé, d'un contrôle de luminosité ou d'une caméra réseau) 55
- Enregistrement des informations de localisation des dispositifs 56

Fonction de surveillance 60
- À propos de l'affichage des informations succinctes 60
- Affichage des informations détaillées 72
- Affichage de la vidéo de la caméra réseau ... 74
- Afficher l'image entrée dans le dispositif ... 76
- Affichage des informations de l'historique du système simple 79
- Enregistrement d'un journal de maintenance ... 82
- Enregistrement des informations d'un dispositif enregistré 85

Contrôle des dispositifs 92
- Exécution d'une commande de contrôle ... 92
- Fonction de programmation 102
- Contrôle des dispositifs en sélectionnant les commandes à envoyer ([Operation Settings]) ... 105
- Configuration des dispositifs en entrant des commandes ([Command Settings]) 106
- Configuration d'une liste de commandes ([Command list Settings]) 108
- Diffusion/arrêt des sous-titres ([Distribute captions]/ [Stop caption distribution]) 110
- Réglage de la luminosité par écran ([Brightness Control]) 118
- Création d'une liste pour distribuer des images ([Delivering contents list]) 121
- Appel de la fenêtre du contrôle Web 135
- Appel de Geometry Manager Pro 138
- Diffusion des données du dispositif maître en une seule fois 139

Paramétrage des fonctions de surveillance et de contrôle 142
- Paramétrage de la fonction optionnelle de surveillance et de contrôle 142
- Paramétrage de l'intervalle de mise à jour des informations 143
- Paramétrage du nombre d'entrées de l'historique du système pouvant être enregistrées 144
- Paramétrage du numéro de port pour le contrôle des commandes 146
- Paramétrage de la fonction de notification d'état 147
- Modification des informations affichées dans les fenêtres d'affichage des informations ... 149

Paramétrage des éléments de surveillance ... 150
- Paramétrage des éléments de surveillance pour la surveillance et le contrôle 150
- Paramétrage des notifications SNMP ... 151
- Configuration des paramètres requis pour l'envoi via messagerie 154
- Paramétrage d'un avertissement signalant qu'un dispositif n'est pas connecté 158

Utilisation de Remotely Managed Service ... 162
- À propos de Remotely Managed Service ... 162

Autres questions et réponses 164
- Messages d'erreur 164
- Foire aux questions 166
- Marques commerciales 179

Contrat de licence de logiciel

L'utilisation de ce logiciel est régie par les termes défini dans ce « Contrat de licence de logiciel ».
En utilisant ce logiciel, vous acceptez le « Contrat de licence de logiciel ».

1. Licence

Cette licence confère au Titulaire de la licence le droit d'utiliser le Logiciel, mais ne lui transfère aucun droit de brevet, copyright ou autre droit, qui reste la propriété de Panasonic Projector & Display Corporation ou de tiers. Le Titulaire de la licence ne peut utiliser le Logiciel que dans le but de gérer les écrans Panasonic (projecteurs et écrans plats). Notez que les droits d'utilisation concédés au Titulaire de la licence par le téléchargement du Logiciel comprennent des restrictions distinctes limitant la période d'utilisation et le nombre d'écrans (projecteurs et écrans plats) pouvant être utilisés.

2. Utilisation par un tiers

Le Titulaire de la licence ne peut pas transférer ni permettre à un tiers d'utiliser ou de copier le Logiciel, que ce soit gratuitement ou non.

3. Restrictions concernant la copie du Logiciel

Le Titulaire de la licence peut effectuer une seule copie du Logiciel, en tout ou en partie, uniquement à des fins de copie de sauvegarde.

4. Ordinateur

Le Logiciel est destiné à être utilisé sur un ordinateur appartenant au Titulaire de la licence ou géré par celui-ci et ne peut pas être utilisé sur d'autres ordinateurs.

5. Ingénierie inverse, décompilation ou désassemblage

Le Titulaire de la licence n'est pas autorisé à faire de l'ingénierie inverse, à décompiler ou à désassembler le Logiciel. Panasonic Projector & Display Corporation n'est pas lié par la garantie pour les défauts du Logiciel causés par l'ingénierie inverse, la décompilation ou le désassemblage du Logiciel.
En outre, Panasonic Projector & Display Corporation ou ses distributeurs ou revendeurs ne seront pas responsables des dommages causés au Titulaire de la licence par l'ingénierie inverse, la décompilation ou le désassemblage du Logiciel.

6. Service après-vente

Panasonic Projector & Display Corporation s'engage à notifier au Titulaire de la licence si le problème est une erreur connue dans le programme (« bug »), ou si la manière dont le Logiciel doit être utilisé doit être modifiée. Toutefois, aucun service après-vente ne sera assuré pour les problèmes causés par l'utilisation du Logiciel à des fins autres que la gestion des écrans Panasonic (projecteurs ou écrans plats). En outre, les spécifications du Logiciel peuvent être révisées sans préavis.

7. Indemnisation

La responsabilité de Panasonic Projector & Display Corporation à l'égard du Logiciel ne dépasse pas les Termes énoncés à la section 6 ci-dessus. Panasonic Projector & Display Corporation et ses distributeurs et revendeurs n'assument aucune responsabilité pour les dommages ou pertes directs ou indirects subis par le Titulaire de la licence ou les réclamations de tiers à l'encontre du Titulaire de la licence en rapport avec l'utilisation ou la défaillance du Logiciel. Notez que l'objectif du Logiciel est de prendre en charge la gestion des écrans Panasonic (projecteurs et écrans plats). Panasonic Projector & Display Corporation et ses distributeurs et revendeurs ne garantissent pas l'adéquation du Logiciel, l'exactitude de ses résultats ou son adaptation à l'usage spécifique du Titulaire de la licence, ni que le Logiciel n'enfreint pas les droits de tiers. En outre, veuillez noter que Panasonic Projector & Display Corporation et ses distributeurs et revendeurs ne peuvent être tenus responsables de tout problème survenant lors du téléchargement de fichiers.

8. Contrôle des exportations

Si le Titulaire de la licence apporte le Logiciel dans un pays autre que le pays d'achat, le Titulaire de la licence se conformera à la réglementation de ce pays en matière de gestion des exportations.

9. Droit applicable et modifications du présent avis

Tous les aspects de l'utilisation de ce Logiciel sont régis et interprétés selon les lois du Japon. Panasonic Projector & Display Corporation peut modifier cet avis à sa seule discrétion sans en avertir le Titulaire de la licence.

10. Juridiction convenue

En cas de litige concernant l'utilisation du Logiciel, le Titulaire de la licence et Panasonic Projector & Display Corporation peuvent intenter une action devant le tribunal de district d'Osaka uniquement.

Exigence concernant la sécurité

Soyez conscient des risques de sécurité suivants lorsque vous utilisez ce logiciel.

- Fuite de vos informations confidentielles par le biais de ce logiciel
- Exploitation illégale de ce logiciel par un tiers malveillant
- Dommage ou arrêt du fonctionnement de ce logiciel par un tiers malveillant

Veillez à mettre en œuvre des mesures de sécurité suffisantes.

- Assurez-vous que le mot de passe est difficile à deviner, dans la mesure du possible.
- Changez périodiquement le mot de passe administrateur.
- Panasonic Projector & Display Corporation et ses sociétés affiliées ne demandent jamais directement aux clients leur mot de passe. Ne communiquez pas votre mot de passe, même si un tiers se présentant comme Panasonic Projector & Display Corporation vous le demande directement.
- Exécutez régulièrement Windows Update pour maintenir le système d'exploitation de l'ordinateur à jour.
- Utilisez toujours sur un réseau qui dispose d'une protection de sécurité telle qu'un pare-feu.
- Définissez des mots de passe et limitez les utilisateurs autorisés à se connecter.

Exigence concernant la sécurité

Avertissements de sécurité concernant l'utilisation de produits LAN sans fil

L'avantage d'un réseau local (LAN) sans fil est que les informations peuvent être échangées entre un PC ou un autre équipement de ce type et un point d'accès utilisant des ondes radio, pour autant que vous vous trouviez dans la portée des transmissions radio.

D'autre part, comme les ondes radio peuvent traverser les obstacles (tels que les murs) et qu'elles sont disponibles partout dans une portée donnée, des problèmes du type de ceux énumérés ci-dessous peuvent survenir si les réglages relatifs à la sécurité ne sont pas effectués.

- Interception des communications
  Un tiers malveillant peut intentionnellement intercepter les communications sans fil et voir leur contenu, y compris éventuellement :
  - Informations personnelles telles que les identifiants (ID), les mots de passe et les numéros de carte de crédit
  - Contenu des e-mails

- Accès non autorisé
  Un tiers malveillant peut accéder sans autorisation au réseau interne d'un individu ou d'une entreprise et effectuer des actions telles que les suivantes :
  - Récupérer des informations personnelles et/ou secrètes (fuite d'informations)
  - Diffuser de fausses informations en usurpant l'identité d'une personne (spoofing)
  - Écraser les communications interceptées et émettre de fausses données (falsification)
  - Propager un logiciel nuisible tel qu'un virus informatique et faire planter vos données et/ou votre système (plantage du système)

Étant donné que la plupart des cartes LAN sans fil ou des points d'accès sont équipés de fonctions de sécurité pour résoudre ces problèmes, vous pouvez réduire la possibilité que ces problèmes surviennent lors de l'utilisation de ce produit en définissant les paramètres de sécurité appropriés pour le dispositif LAN sans fil.

Certains dispositifs LAN sans fil peuvent ne pas être configurés pour la sécurité immédiatement après l'achat. Pour réduire les risques de problèmes de sécurité, avant d'utiliser un dispositif LAN sans fil, veillez à effectuer tous les paramétrages de sécurité conformément aux instructions données dans les manuels d'utilisation fournis avec les dispositifs.

Selon les spécifications du LAN sans fil, un tiers malveillant peut être en mesure d'enfreindre les paramètres de sécurité par des moyens spéciaux.

Veuillez contacter votre revendeur si vous avez besoin d'aide pour régler les paramètres de sécurité ou autres.

Panasonic Projector & Display Corporation demande à ses clients de bien comprendre les risques liés à l'utilisation de ce produit sans paramétrage de sécurité, et leur recommande de procéder à ce paramétrage à leur propre discrétion et sous leur propre responsabilité.

À propos de ce document

- Bien qu'une tablette puisse être utilisée à la place d'un ordinateur pour la fonction client, les descriptions du mode d'emploi supposent l'utilisation d'un ordinateur de bureau.
- Selon votre environnement et vos paramètres, il se peut que votre écran ne corresponde pas aux écrans présentés dans le mode d'emploi.
- Pour plus d'informations sur le fonctionnement de votre ordinateur, du système d'exploitation Windows et des différents routeurs, veuillez consulter leurs modes d'emploi respectifs.
- Dans ce document, « (page X) » indique une page à laquelle vous reporter.
- Les contenus de ce document sont sujets à des modifications sans préavis.
- La reproduction non autorisée du contenu de ce document, en tout ou en partie, est interdite.
- Les noms des menus, des onglets, des boutons et des chaînes de caractères dans les écrans sont indiqués entre crochets ([ ]).
- Les flèches (→) sont utilisées pour indiquer la sélection d'un sous-menu à partir d'un menu de niveau supérieur.
- Il n'y a pas de distinction entre un compte utilisateur et un compte administrateur pour un compte Media Processor FMP Series de Panasonic Projector & Display Corporation. Le compte défini peut être utilisé comme compte administrateur.

Termes utilisés dans ce document

Dispositif

« Dispositif » désigne un dispositif d'affichage Panasonic (projecteur ou écran plat).

Périphérique

« Périphérique » désigne une caméra réseau ou un média processeur connecté au même réseau qu'un dispositif. Vous pouvez vérifier les images d'une caméra réseau enregistrée.

Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - Protocole de configuration dynamique des hôtes)

Serveur qui attribue automatiquement une adresse IP et d'autres informations nécessaires à un ordinateur temporairement connecté au réseau.

PASS

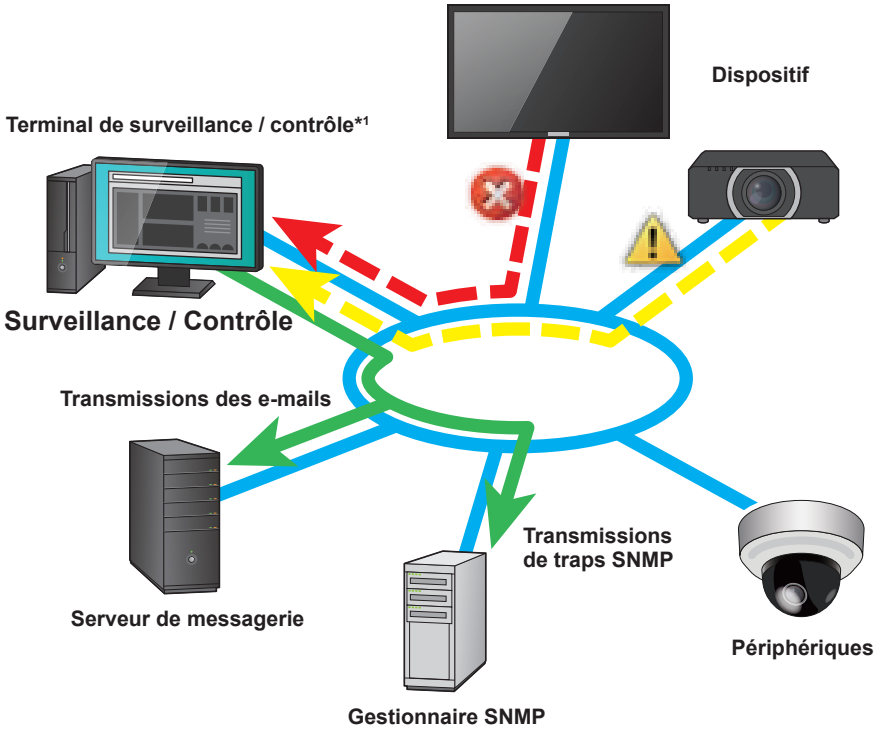
Panasonic Professional Display and Projector Technical Support Website.
Pour plus de détails, visitez les sites Web suivants.
https://docs.connect.panasonic.com/projector/pass
https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/pass

SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole simple de gestion de réseau)

Protocole de surveillance et de contrôle des équipements de communication connectés au réseau TCP/IP sur le réseau. SNMP se compose d'un gestionnaire SNMP du côté gestion et d'agents SNMP du côté gestion. Une notification envoyée par un agent SNMP à un gestionnaire SNMP est appelée « trap SNMP ».

Ce que vous pouvez faire avec ce logiciel

L'objectif de ce logiciel est de gérer de manière centralisée les équipements situés dans un réseau particulier, par exemple dans une école ou une entreprise. Le logiciel permet de surveiller et d'afficher l'état de plusieurs dispositifs et de leurs périphériques sur l'Intranet et d'émettre des notifications d'erreur.



*1 L'ordinateur sur lequel ce logiciel (Multi Monitoring & Control Software) est installé.

Remarques

- Veuillez noter que le logiciel ne peut pas prévoir la panne des dispositifs et de leurs périphériques dans tous les cas. En outre, les détails affichés dans une notification d'erreur varient selon le dispositif ou le périphérique.
- Pour connaître les dispositifs et les périphériques compatibles avec ce logiciel, veuillez consulter le logiciel d'application qui est publié sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

Fonctions de surveillance et de contrôle

Cette section décrit les principales fonctions qui sont exécutées à partir du terminal de surveillance et de contrôle.

■ Enregistrement et mise à jour des dispositifs

Enregistrer le dispositif (page 24)

Vous pouvez enregistrer les dispositifs qui ont été connectés à l'Intranet. (Maximum 2 048)
- Ajouter un nouveau dispositif (page 24)
- Mettre à jour les informations enregistrées (page 36)
- Enregistrer le périphérique
  - Caméra réseau (page 38)
- Créer un groupe (page 44)
- Créer un mot-clé (page 46)
- Créer un contrôle de luminosité pour un groupe (page 49)

Mettre à jour le firmware (page 68)

Des mises à jour simultanées de plusieurs dispositifs peuvent être réalisées sur le firmware d'un dispositif enregistré en utilisant un outil de mise à jour du firmware.

Mettre à jour des informations du dispositif (page 52)

Si l'adresse IP d'un dispositif connecté est utilisée par un autre dispositif enregistré, une icône apparaît pour indiquer que le dispositif n'a pas été reconnu en raison d'une incompatibilité avec les informations enregistrées. Dans ce cas, vous pouvez continuer à utiliser le dispositif en mettant à jour ses informations d'enregistrement.

Gérer les informations de localisation (interface carte) (page 56)

Vous pouvez gérer le placement des dispositifs par groupe.
- Dispositif de contrôle (page 59)
- Enregistrer la programmation (page 59)

■ Confirmation de l'état des dispositifs et des périphériques

Surveillance (page 60)

Vous pouvez afficher et contrôler l'état des dispositifs et des périphériques.
- Affichage d'informations succinctes (page 60)
- Affichage d'informations détaillées (page 72)
- Affichage de l'image de la caméra réseau (page 74)
- Affichage d'une image entrée dans un dispositif (page 76)
- Affichage d'erreur (page 79)

Liaison avec d’autres logiciels d’application

Vous pouvez rappeler les applications installées à partir de ce logiciel.
- Geometry Manager Pro (page 32, 138)
- Exportation pour Screen Transfer (page 34)
- Exportation pour Smart Projector Control App (page 34)
- Fonction de contrôle Web (page 135)
- Paramétrage de l’écran du boîtier de caméra réseau (page 74)

■ Contrôle des dispositifs

Exécuter la commande de contrôle (page 92)

Vous pouvez contrôler plusieurs dispositifs à la fois (mise sous/hors tension, basculement d’entrée, etc.).

Fonction de programmation (page 102)

Les fonctions suivantes peuvent être exécutées à une date et une heure spécifiées.
- [Operation Settings] (page 105)
- [Command Settings] (page 106)
- [Command list Settings] (page 108)
- [Distribute captions] (page 114)
- [Stop caption distribution] (page 116)
- [Brightness Control] (page 118)
- [Delivering contents list] (page 121)

■ Surveillance des paramètres d’élément (sur le terminal de surveillance et de contrôle)

Transmissions de traps SNMP (page 151)

Informe le gestionnaire SNMP (logiciel de gestion des périphériques de réseau) des erreurs, des avertissements et des notifications en envoyant une trap SNMP (lorsqu’ils se produisent ou sont effacés).

Fonction d’envoi d’e-mails (page 154)

Envoie des informations sur les erreurs, les avertissements et les notifications à une messagerie électronique prédéfinie.

Définir un avertissement pour signaler qu’un dispositif n’est pas connecté (page 158)

Définissez les conditions d’émission d’un avertissement signalant qu’un dispositif n’est pas connecté, ou spécifiez les périodes pendant lesquelles les avertissements de déconnexion ne seront pas sortis.

Configuration système requise

■ Conditions d’exploitation du logiciel

L’ordinateur qui sera utilisé comme terminal de surveillance et de contrôle et sur lequel le logiciel sera installé doit répondre aux exigences suivantes.

Système d’exploitation	**Windows 11 :** Windows 11 Pro (64 bits) **Windows Server 2016 :** Standard (32 bits/64 bits) • Le logiciel fonctionne en mode 32 bits sur Windows 64 bits. • Compatible avec les versions en langue anglaise, en langue japonaise ou en langue chinoise des systèmes d’exploitation cités ci-dessus. • Microsoft Internet Information Services (IIS) est activé automatiquement dès que le logiciel est installé.
Logithèque	Microsoft .NET Framework 4.8 • Activez la fonction .NET Framework 4.8 installée. (page 16)
Navigateur Web	Microsoft Edge • Le logiciel devrait fonctionner dans la plupart des navigateurs Web, à l’exception de ceux mentionnés ci-dessus, cependant, un fonctionnement correct n’est pas garanti.
Processeur central	Intel® Core™ 2 Duo ou supérieur, ou processeur équivalent • Les processeurs Intel® Core™ i5 ou supérieurs sont recommandés lorsque le nombre de dispositifs connectés est de 65 ou plus.
Mémoire	8 192 Mo ou plus
Espace disponible sur le disque dur	100 Go ou plus • La capacité requise augmente avec le nombre d’unités. (Environ 50 Mo par unité.)
Autres détails	Connecteur LAN (10Base-T/100Base-TX) Un écran d’affichage permettant une résolution de 1 366 x 768 pixels, High Color (16 bits) ou supérieure

Notez que ceci ne garantit pas qu’un ordinateur satisfaisant aux exigences ci-dessus sera en mesure d’exécuter le logiciel.

Remarques

- Lors de l’utilisation du terminal Windows Server 2016, il est recommandé de l’exploiter en tant que serveur.

Configuration du réseau

Les sections suivantes décrivent comment connecter un terminal de surveillance et de contrôle, des dispositifs et leurs périphériques via une connexion réseau.

■ Environnement nécessaire à la connexion des ordinateurs

Confirmez que la configuration LAN suivante est en place avant de connecter l'ordinateur à l'Intranet.

Ordinateur avec fonction LAN intégrée

- Votre réseau local (LAN) est-il activé ?

Ordinateur sans fonction LAN intégrée

- Votre adaptateur LAN est-il correctement reconnu ?
- Votre adaptateur LAN est-il activé ?
- Installez le pilote requis pour l'adaptateur LAN avant d'établir une connexion. Installez le pilote selon les instructions du mode d'emploi fourni avec l'adaptateur LAN.

Remarques

- Le terminal de surveillance et de contrôle doit avoir une adresse fixe unique sur le réseau, sans avoir obtenu automatiquement une adresse IP à partir d'un serveur DHCP.
- L'installation de dispositifs de sécurité tels que des pare-feu ou des utilitaires d'adaptateur LAN peut empêcher le logiciel d'établir une connexion à un Intranet. Consultez l'utilisateur administratif si une connexion ne peut pas être établie.
- Il n'est pas garanti que le logiciel fonctionnera avec n'importe quel adaptateur LAN ou n'importe quel ordinateur doté d'un adaptateur LAN intégré.

■ Paramétrage de l'ordinateur

Veuillez utiliser un câble croisé pour connecter l'ordinateur et le dispositif lorsqu'ils sont directement connectés au réseau local (LAN) en dehors de l'Intranet.
Utilisez un câble droit pour la connexion lorsqu'un hub ou un autre dispositif est utilisé pour connecter l'ordinateur et le dispositif.

Configuration du réseau

- Réglez l'ADRESSE IP, le MASQUE DE SOUS-RÉSEAU et la PASSERELLE PAR DÉFAUT selon l'environnement d'exploitation. (Veuillez consulter votre administrateur de réseau pour plus de détails.)
- Si l'option « Use automatic configuration script » est cochée pour votre navigateur Web, décochez-la.
- Si l'option « Use a proxy server for your LAN » est cochée pour votre navigateur Web, décochez-la ou spécifiez l'adresse IP du projecteur dans « Exceptions » dans les paramètres avancés du proxy.

Remarques

- Selon la configuration du système, l'utilisation sera différente selon qu'il s'agisse d'une connexion directe, croisée ou des deux. Veuillez consulter votre administrateur de réseau pour plus de détails.

■ Paramétrage du dispositif

Configuration du réseau

Réglez le NOM D'HÔTE (NOM DE DISPOSITIF), l'ADRESSE IP, le MASQUE DE SOUS-RÉSEAU et la PASSERELLE PAR DÉFAUT selon l'environnement d'exploitation. (Veuillez vérifier avec votre administrateur de réseau pour plus de détails.)
Réglez DHCP sur OFF et définissez une adresse IP fixe, en vous assurant que l'adresse IP entrée n'est pas utilisée par un autre dispositif sur le réseau local (LAN).
Si l'adresse IP entrée est utilisée par un autre dispositif, le dispositif ne peut pas être enregistré.

- Pour les modèles qui peuvent être réglés, activez le contrôle WEB, le contrôle PJLink, le contrôle réseau et la mise en veille du réseau.
- Pour les dispositifs nécessitant qu'un compte administrateur soit défini, introduisez les paramètres du compte administrateur.
- Pour les modèles dans lesquels le numéro de port Web peut être défini, réglez le numéro de port sur « 80 ».
- Pour les modèles dans lesquels le contrôle des commandes peut être défini, réglez le numéro de port sur le même numéro. (Valeur du paramètre par défaut : 1024)

Paramètres de l'écran plat

Lors de l'enregistrement dans le logiciel d'un écran plat appartenant au groupe modèle d'information riche, il faut configurer différents paramètres sur l'écran d'affichage concerné.
Lors de l'enregistrement dans le logiciel d'un écran plat appartenant au groupe modèle informations de base, il n'est pas nécessaire de configurer les paramètres de l'écran d'affichage concerné.
Pour savoir à quel groupe appartient le dispositif à enregistrer, consultez la page 20.

- Modifiez le menu [Options] de l'écran plat comme suit.

[LAN Control Protocol]	Réglez sur [Protocol 2].
[RS-232C/LAN Information Timing] ou [Information timing]	Définissez les conditions de détection des avertissements et des erreurs.

Remarques

- Pour savoir comment régler un dispositif ou un périphérique, consultez le manuel d'utilisation du dispositif ou du périphérique que vous utilisez.
- Ce logiciel identifie le dispositif à l'aide de l'adresse IP configurée. Si DHCP est réglé sur ON dans les paramètres réseau du dispositif, dans un environnement réseau qui utilise un serveur DHCP, etc., le serveur DHCP peut modifier l'adresse IP attribuée au dispositif, ce qui rendra impossible la connexion utilisant ce logiciel. Veillez à ce que le serveur ne modifie pas l'adresse IP, par exemple en configurant le serveur DHCP de manière à fixer l'adresse IP attribuée au dispositif. (Consultez votre administrateur de réseau pour plus de détails.)
- Si un écran plat enregistré en tant que modèle d'information riche bascule automatiquement à l'état de veille pendant la surveillance en raison de l'activation de la fonction « No activity power off » ou pour d'autres raisons, un avertissement est émis. Pour éviter l'émission d'avertissements, il est nécessaire de modifier la configuration de l'écran afin qu'il ne se mette pas automatiquement en état de veille.
  Si un écran plat enregistré comme modèle informations de base bascule automatiquement à l'état de veille, aucun avertissement n'est émis.
- Configurez l'heure actuelle et les paramètres de langue du menu à l'écran sur un écran plat enregistré comme modèle d'information riche si les paramètres sont disponibles.
  Un avertissement peut être émis si l'écran est utilisé sans que ces éléments soient configurés. Si un écran plat est enregistré comme modèle informations de base, un avertissement ne se produira pas même si vous ne réglez pas l'heure actuelle ou si vous ne sélectionnez pas la langue du menu à l'écran.

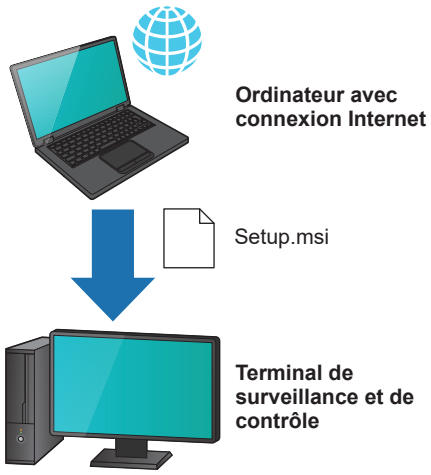
Étapes pour la mise en service

Les étapes depuis l'installation du logiciel jusqu'à la mise en service sont énumérées ci-dessous.

Installation du logiciel

1 **Téléchargement du fichier d'installation. (page 15)**

2 **Installation du logiciel (page 15)**



Installation du logiciel sur le terminal de surveillance et de contrôle

Si vous utilisez une version antérieure de « Multi Monitoring & Control Software », vous pouvez continuer à utiliser vos données existantes en suivant la procédure d'installation ci-dessous.

Téléchargement du fichier d'installation

1 Vous pouvez télécharger le fichier d'installation à partir des sites Web suivants.

https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

2 Les termes du téléchargement du logiciel d'application apparaîtront. Après les avoir lus, cliquez sur [Agree].

Nom de fichier : MMCS_V4xxx_Setup.zip (où « 4xxx » indique la version du logiciel).

Remarques

- Si la version du logiciel n'est pas compatible avec vos dispositifs, certaines informations du dispositif peuvent ne pas s'afficher. Veuillez télécharger la dernière version du logiciel.

Installation du logiciel

Installez le logiciel sur le terminal de surveillance et de contrôle.

Préparation :

- Assurez-vous que le programme Windows Update est à jour.
- Vérifiez que .NET Framework 4.8 est installé sur votre ordinateur et que l'application .NET Framework 4.8 est activée.
- Fermez tous les programmes en cours d'exécution sous Windows.

1 Extrayez le fichier « MMCS_V4xxx_Setup.zip » une fois le téléchargement terminé.

2 Double-cliquez sur « Setup.msi » dans le dossier créé lors de l'extraction.

Le programme d'installation démarrera.

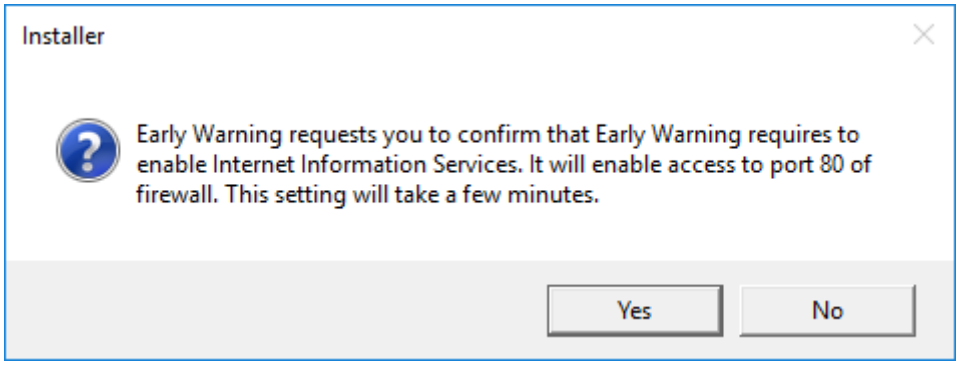
3 Suivez les instructions sur l'écran pour terminer l'installation.

Lorsque l'installation est terminée, l'écran de fin apparaît.

4 Cliquez sur [Close].

L'icône de raccourci  apparaît sur le bureau.

■ Le message suivant apparaît pendant l'installation



[Yes] : Continue l'installation.
[No] : Abandonne l'installation.

- Pour plus de détails sur les paramètres de votre ordinateur et l'environnement réseau, consultez votre administrateur de réseau.

Remarques

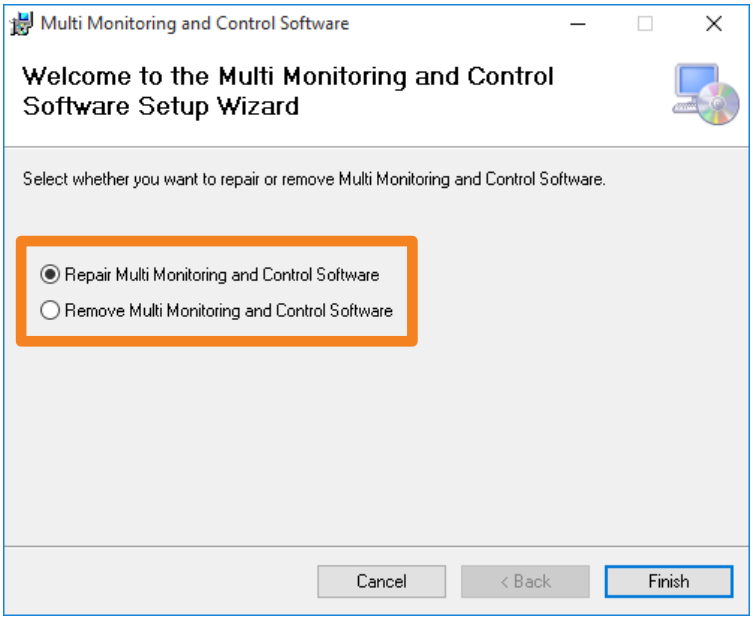
- L'installation peut échouer si vous tentez d'installer le logiciel alors que Windows Update est en cours d'exécution ou si l'ordinateur est dans un état qui nécessite son redémarrage.
- Lorsque vous utilisez le logiciel pour la première fois sur un ordinateur, exécutez toujours Windows Update pour installer toutes les mises à jour nécessaires avant d'utiliser le logiciel. Le logiciel peut ne pas fonctionner si vous essayez de l'utiliser sans exécuter Windows Update.
- Si .NET Framework 4.8 n'est pas installé ou si la fonction n'est pas activée, une erreur se produira lors de l'installation du logiciel. Dans ce cas, cliquez sur [No] pour annuler l'installation du logiciel, et activez la fonction .NET Framework 4.8 avant de procéder à une nouvelle installation. Consultez « Impossible d'installer le logiciel » dans la section « Foire aux questions ». (page 171)
- Le programme d'installation de la mise à jour peut prendre un certain temps s'il y a beaucoup de dispositifs enregistrés lors de l'installation de la mise à jour. Par exemple, s'il y a plus de 513 dispositifs enregistrés, l'installation peut prendre une dizaine de minutes sur un ordinateur avec 4 Go de mémoire.

Réparation ou suppression du logiciel

Si vous exécutez à nouveau le programme d'installation sur le terminal de surveillance et de contrôle alors que ce logiciel a déjà été installé, un écran vous demandant si vous souhaitez réparer ou supprimer le logiciel apparaîtra.

1 À l'étape 3 de « Installation du logiciel » (page 15), sélectionnez si vous souhaitez « Repair » ou « Remove » le logiciel, puis cliquez sur [Finish].

Repair : Répare les défauts du logiciel
Remove : Désinstalle le logiciel et le réinstalle



(Si vous sélectionnez « Repair »)

2 Suivez les instructions sur l'écran pour continuer l'installation.

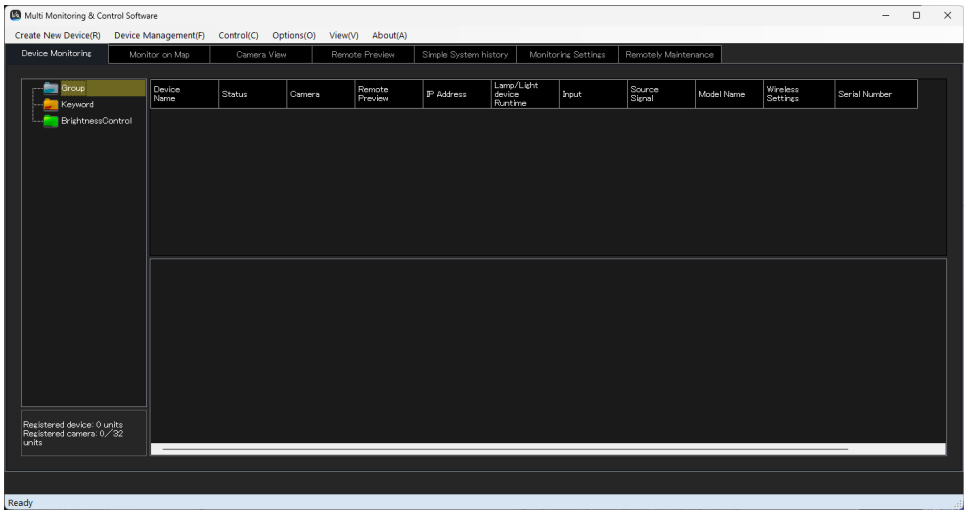
Lorsque l'installation est terminée, l'écran de fin apparaît.

3 Cliquez sur [Close].

Démarrage du logiciel

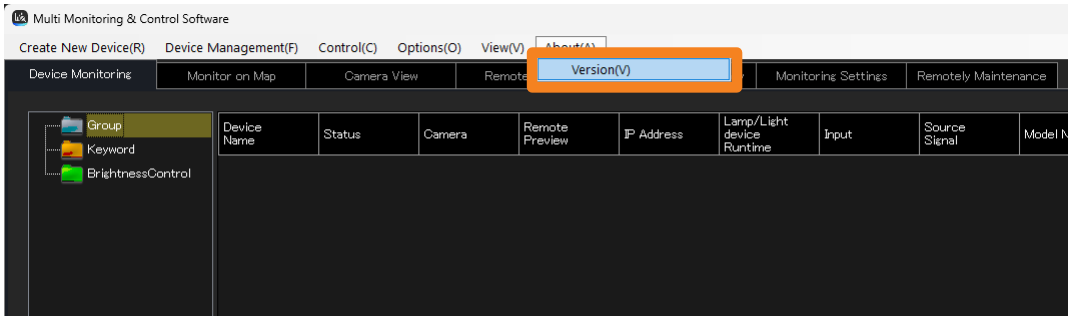
1 Double-cliquez sur sur le bureau pour le démarrer.

Vous pouvez également démarrer le logiciel en sélectionnant [Start] → [Panasonic] → [Multi Monitoring & Control Software].

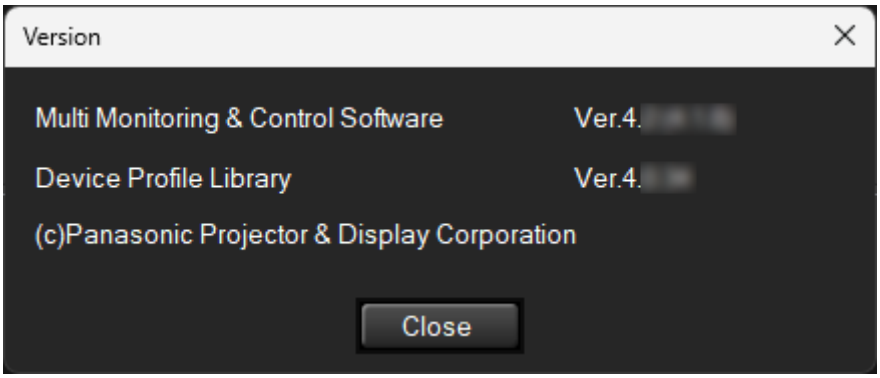


Confirmation de la version du logiciel

1 Sélectionnez [About] → [Version] à partir du menu.



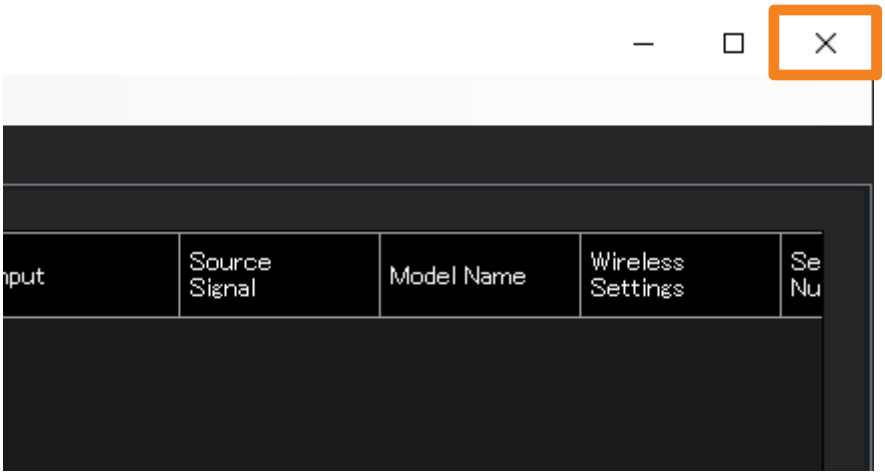
2 Après avoir vérifié la version, cliquez sur [Close] pour fermer l'écran.



Sortie du logiciel

1 Cliquez sur ✕ sur l'écran.

- Vous pouvez également quitter en choisissant [Device Management] → [Exit] à partir du menu.



Avant d’utiliser ce logiciel

Vérification de la prise en charge des dispositifs

Pour connaître les dispositifs et périphériques compatibles avec ce logiciel, veuillez consulter les sites Web suivants.
https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

Les dispositifs sont classés en deux catégories selon le type d’informations auxquelles le logiciel peut accéder. La différence entre le type d’informations accessibles pour le « modèle d’information riche » et le « modèle d’information de base » est la suivante.

○ : Accessible
– : Non accessible

Nom d’élément		Désignation du groupe sur la base des informations accessibles	
		Modèle d’information riche	Modèle d’information de base
Éléments communs			
	Nom de groupe	○	○
	Adresse IP	○	○
	Obturateur (Coupure AV)	○	○
	Nom de modèle	○	○
	Numéro de série	○	–
	Entrée sélectionnée	○	○
	Alimentation	○	○
	Nom de source	○	–
	Fréquence du signal	○	–
	Version principale/Sous-version	○	–
	Version réseau	○	–
	Tension CA	○	–
	Alimentation en heures	○	○
	Température	○	–
	État du ventilateur	○	–
Projecteur uniquement			
	LIGHT sélectionné	○	–
	Alimentation LIGHT / Mode de fonctionnement	○	–
	État LIGHT	○	○

Remarques

- Peut ne pas être accessible selon le dispositif, même s’il est décrit comme accessible dans le tableau.

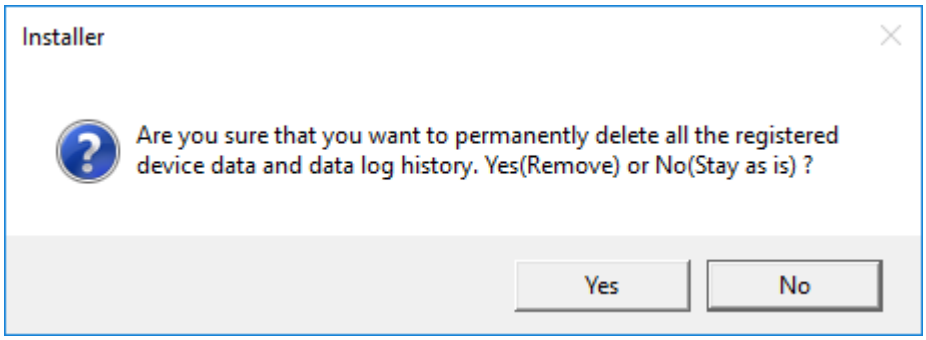
Désinstallation du logiciel

1 Suivez ces étapes pour ouvrir la fenêtre [Apps & features].

① Cliquez sur → [Settings].
② Sélectionnez [Apps] dans les paramètres de Windows.
③ Sélectionnez [Multi Monitoring and Control Software] et cliquez sur [Uninstall].

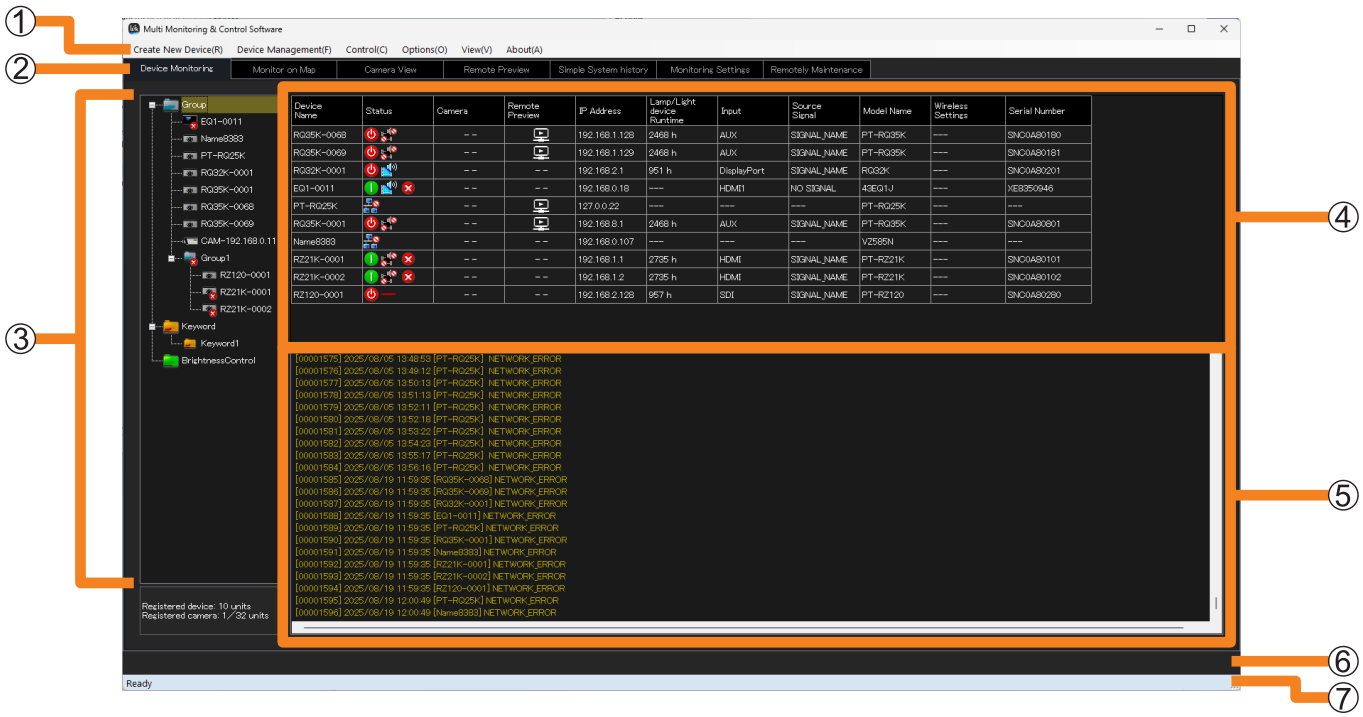
2 Lorsque le message de confirmation apparaît, cliquez sur [Yes] ou [No].

[Yes] : Supprimez les données du dispositif enregistré et désinstallez le logiciel.
[No] : Désinstallez le logiciel mais conservez les données du dispositif enregistré.
• Si vous sélectionnez [No], vous pouvez continuer à utiliser les données conservées après une nouvelle installation de ce logiciel ou après une mise à niveau du logiciel.



Enregistrement d’un dispositif à surveiller et à contrôler

À propos de la fenêtre <Device Monitoring>



Fenêtre <Device Monitoring>

① **Menu**	Les fonctions sont agencées sous forme d’éléments de menu individuels. [Create New Device] (page 24) [Device Management] : Menu de gestion des dispositifs excluant l’enregistrement des dispositifs et des périphériques. [Control] (page 92) [Options] (page 104, 142) [View] (page 23) [About] (page 18)
② **Onglets de basculement d’écran**	[Device Monitoring] (page 60) [Monitor on Map] (page 56) [Camera View] (page 75) [Remote Preview] (page 77) [Simple System history] (page 79) [Monitoring Settings] (page 150) [Remotely Maintenance] (page 162)

À propos de la fenêtre <Device Monitoring>

③ **Volet d’arborescence**	**[Group] :** Un groupe parent (dossier [Group]) Il s’agit du dossier à partir duquel l’arborescence est composée. : Dossier de groupe (page 44) : Caméra réseau (page 38) : Projecteur (modèle d’information riche) : Écran plat (modèle d’information riche) : Projecteur de type illumination (modèle d’information riche) : Dispositif modèle d’information de base [Keyword] : Le mot-clé créé s’affiche. (page 46) [BrightnessControl] : Le contrôle de luminosité créé s’affiche. (page 49) • Enregistrez les dispositifs directement sous le groupe parent (dossier [Group]) ou sous un dossier de groupe ou une caméra réseau. (page 24)
④ **Volet d’affichage des informations succinctes**	Répertorie l’état des dispositifs sélectionnés dans l’arborescence (③). (Lorsqu’un dossier est sélectionné, plusieurs lignes d’information s’affichent.) • Lorsque « ▲ » s’affiche lorsqu’un élément de la liste est sélectionné, vous pouvez l’afficher par ordre décroissant ou par ordre croissant.
⑤ **Volet du journal d’exécution de commande**	Affiche les résultats de l’exécution de la commande de contrôle (page 92) ou fonction de programmation (page 102) et l’état de connexion du dispositif.
⑥ **Zone d’affichage valide**	Affiche les informations valides.
⑦ **Barre d’état**	Affiche l’état de ce logiciel. • Vous pouvez sélectionner d’afficher ou non à partir du menu (①) [View] → [Status Bar].

Remarques

- Reportez-vous aux indications suivantes à propos des avertissements et des erreurs (exemple : ,) affichés sur l’icône.
  - Volet d’arborescence (page 61)
  - Volet d’affichage des informations succinctes (page 62)
- Pour plus de détails sur le « Modèle d’information riche » et le « Modèle d’information de base », consultez la page 20.

Enregistrement des dispositifs et des périphériques à surveiller et à contrôler

Jusqu’à 2 048 dispositifs peuvent être enregistrées. Il existe plusieurs méthodes d’enregistrement au choix selon votre environnement.

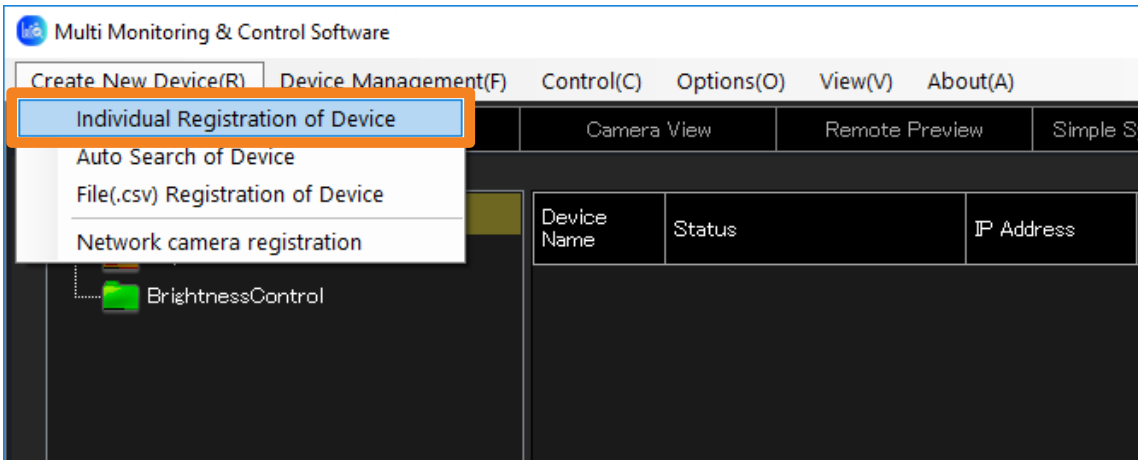
[Individual Registration of Device]	Enregistrer les dispositifs manuellement (page 24)
[Auto Search of Device]	Rechercher et enregistrer les dispositifs connectés (page 27)
[File(.csv) Registration of Device]	Enregistrer les dispositifs en important un fichier (page 30)
[Geometry Manager Pro]	Enregistrer les dispositifs en important un fichier de configuration externe (Geometry Manager Pro) (page 32)
[Network camera registration]	Enregistrer une caméra réseau (page 38)

Remarques

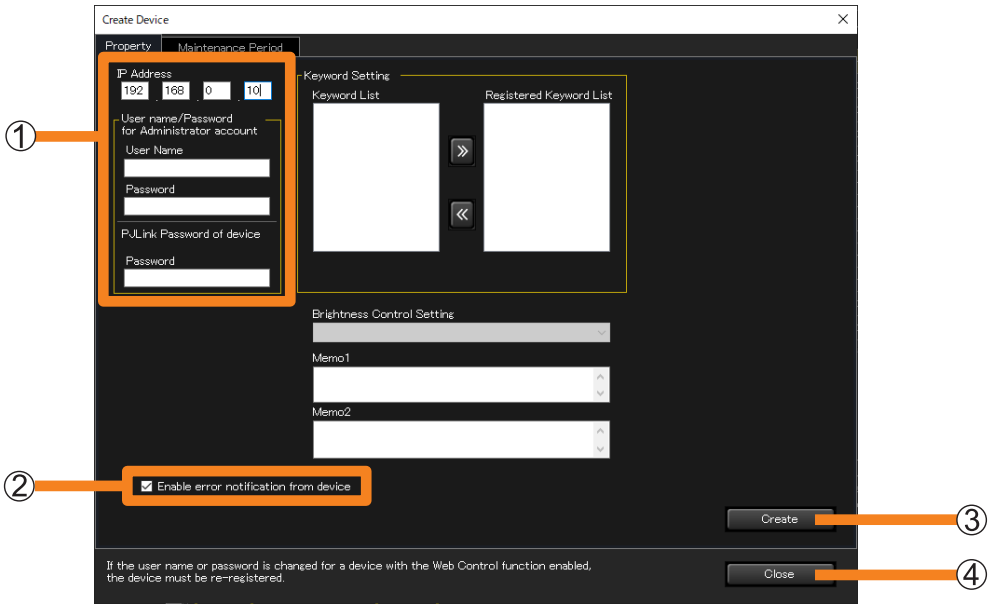
- Le terminal de surveillance et de contrôle ne peut pas enregistrer les dispositifs lorsqu’il communique avec un dispositif. Enregistrez à un autre moment.
- Lors de l’enregistrement d’un écran plat appartenant au groupe modèle d’information riche, réglez [LAN Control Protocol] sur [Protocol 2]. (page 13)
- Un même périphérique peut également être enregistré sur plusieurs dispositifs.
- Après avoir enregistré un dispositif, si vous modifiez [User Name] ou [Password] du compte administrateur ou [Password] de PJLink du dispositif utilisé avec la fonction de contrôle WEB, le dispositif ne pourra plus communiquer et devra être réenregistré.

Enregistrement manuel des dispositifs

1 Sélectionnez [Create New Device] → [Individual Registration of Device] à partir du menu.



2 Entrez [IP Address], [User Name] et [Password] mémorisés dans le dispositif que vous souhaitez enregistrer.



[IP Address]		Entrez minutieusement l’adresse IP attribuée au dispositif que vous souhaitez enregistrer. • Vous ne pouvez pas enregistrer la même adresse IP sur plusieurs dispositifs. Si vous souhaitez enregistrer un dispositif individuel à l’aide d’une adresse IP déjà attribuée, consultez la page 52.
Compte administrateur		
①	**[User Name]**	Entrez minutieusement le nom d’utilisateur qui a été configuré sur le dispositif que vous souhaitez enregistrer. Modèle d’information de base : L’enregistrement est possible sans entrer de nom. Modèle d’information riche : Si vous entrez un nom d’utilisateur qui ne correspond pas au nom mémorisé dans le dispositif, l’enregistrement ne sera pas possible.
	[Password]	Entrez minutieusement le mot de passe qui a été configuré sur le dispositif que vous souhaitez enregistrer.
PJLink	**[Password]**	Entrez minutieusement le mot de passe qui a été configuré sur le dispositif que vous souhaitez enregistrer.
②	**[Enable error notification from device]**	Vous pouvez cocher ou décocher cette case pour définir la fonction de notification d’erreur du dispositif que vous souhaitez enregistrer. • La fonction de notification d’état doit être activée pour recevoir les notifications d’erreur depuis les dispositifs. Pour définir la fonction de notification d’état, consultez la page 147. • Si le modèle n’est pas pris en charge, un message d’erreur s’affichera.

- Lorsque vous cliquez sur affiché du côté droit du champ de saisie du mot de passe, vous basculerez entre l’affichage et masquage du contenu de la saisie.
- Jusqu’à 512 caractères peuvent être entrés dans les champs [Memo1] et [Memo2]. Entrez tout commentaire que vous souhaitez ajouter.
- Cliquez sur [Close] pour arrêter l’enregistrement du dispositif.

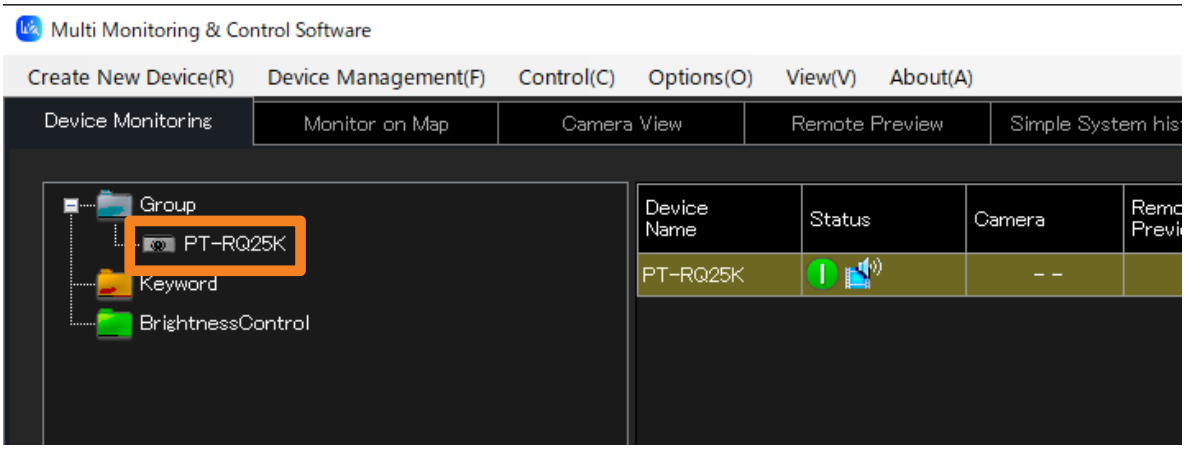
3 Cliquez sur [Create] (③).

- Les dispositifs pour lesquels un compte administrateur n’a pas été défini ne peuvent pas être enregistrés. Définissez le compte administrateur du dispositif, puis cliquez sur [Create] (③).
- Cliquez sur [Close] si vous décidez de ne pas effectuer l’enregistrement.

4 Lorsque le message « registration successful » apparaît, cliquez sur [OK].

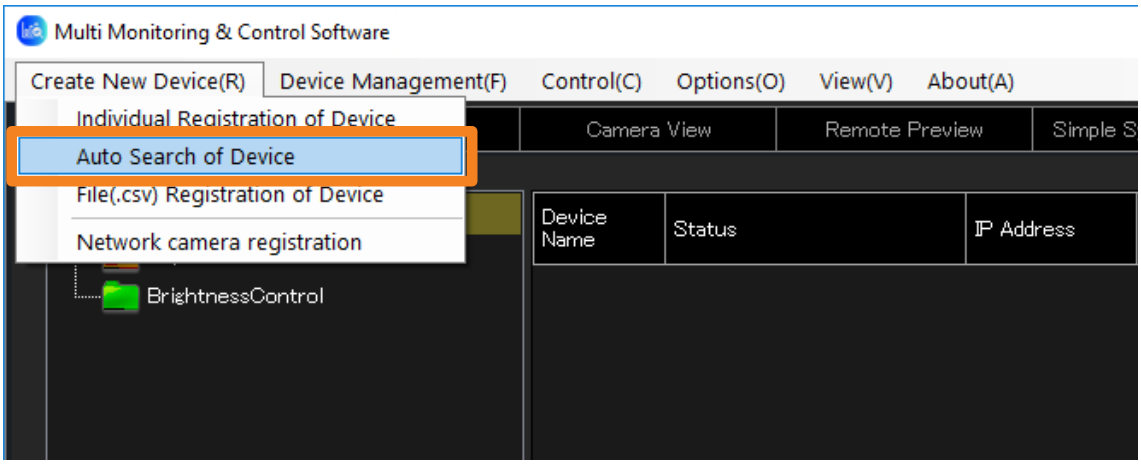
5 Cliquez sur [Close] (④).

Le dispositif enregistré apparaîtra dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>.



Enregistrement des dispositifs connectés par recherche automatique

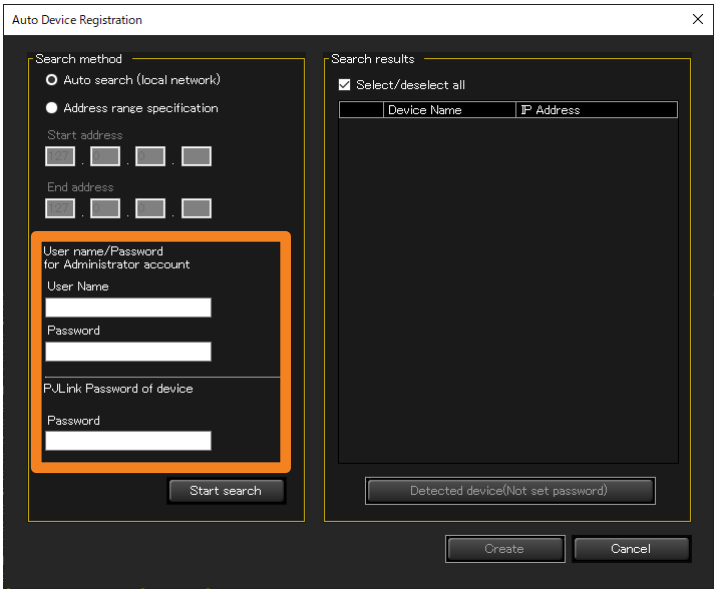
1 Sélectionnez [Create New Device] → [Auto Search of Device] à partir du menu.



2 Entrez les éléments suivants concernant le dispositif à enregistrer.

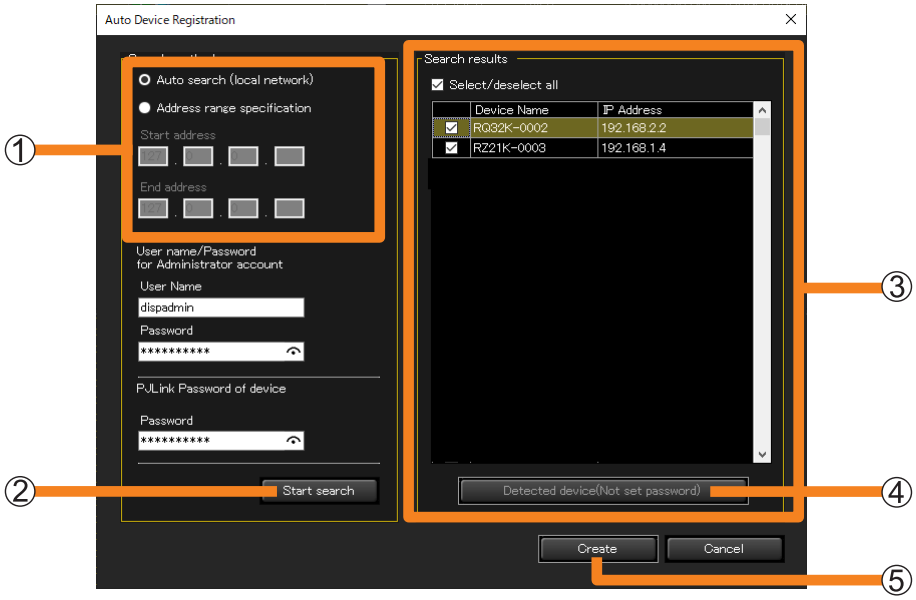
- **[User Name] et [Password] du compte administrateur**
- **[Password] de PJLink**

• Pour plus d’informations à propos de [User Name] et [Password], consultez la page 25.



3 Choisissez une méthode de recherche (①) et cliquez sur [Start search] (②).

[Auto search (local network)] : Détecte les dispositifs enregistrables qui sont connectés au même réseau que le terminal de surveillance et de contrôle.
[Address range specification] : Recherche dans la plage d’adresses IP spécifiée.



Les résultats de la recherche sont affichés dans ③.

- Lorsque des dispositifs pour lesquels aucun compte administrateur n’est défini sont détectés et affichés dans les résultats de la recherche, [Detected device(Not set password)] (④) sera activé. Lors du paramétrage d’un compte administrateur, reportez-vous à la page 29.

4 Dans les résultats de la recherche (③), cochez les cases les plus à gauche des dispositifs à enregistrer.

5 Cliquez sur [Create] (⑤).

Les dispositifs enregistrés apparaissent dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>.

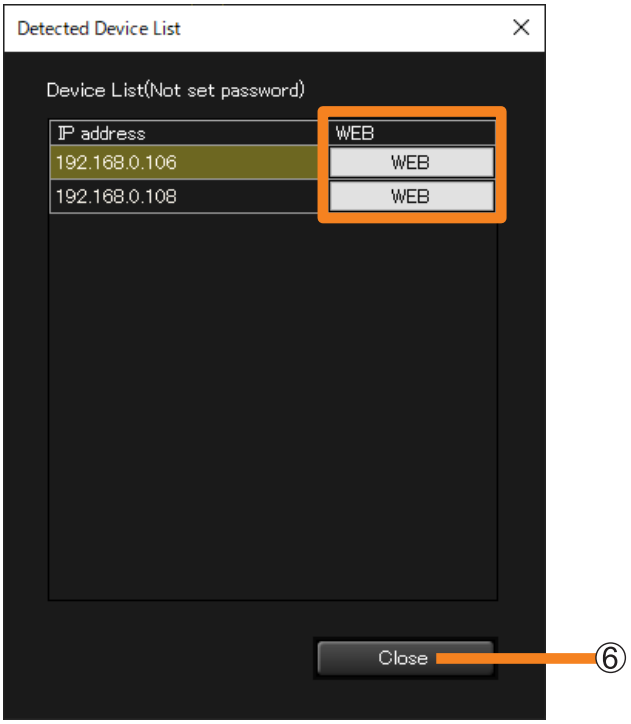
■ Lorsqu’un compte administrateur n’a pas été défini

1 Cliquez sur [Detected device(Not set password)] (④) (page 28).

Les dispositifs détectés s’affichent sous forme de liste

2 Confirmez l’adresse IP et cliquez sur [WEB].

Lorsque la fenêtre de paramétrage du dispositif s’affiche dans le navigateur Web, introduisez les paramètres du réseau.



3 Lorsque les paramètres du réseau sont terminés, revenez à l’écran de l’étape 2, puis cliquez sur [Close] (⑥).

Vous reviendrez à l’écran [Auto Device Registration] de l’étape **3** à la page 28.

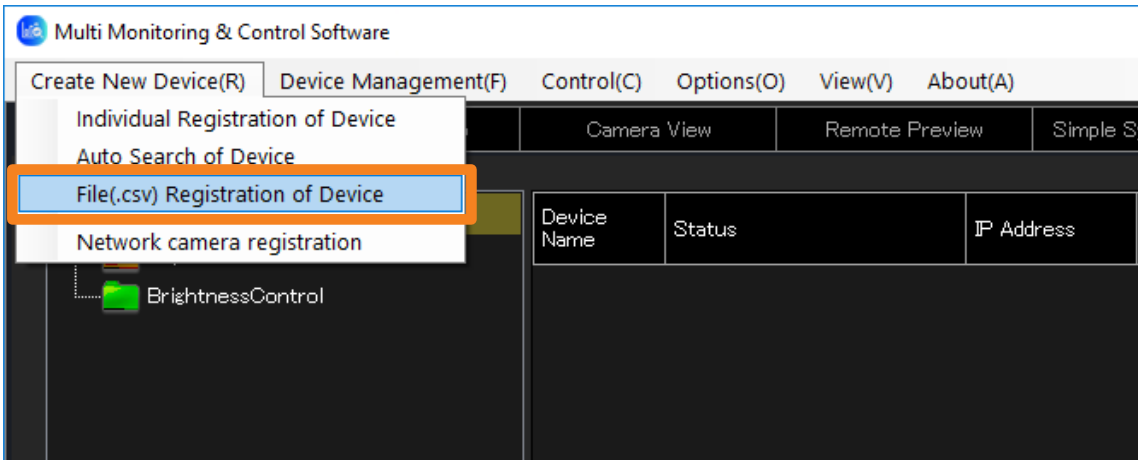
4 Cliquez sur [Start search] (②) sur l’écran [Auto Device Registration] et continuez à effectuer les étapes 4 et 5 de la page 28.

Remarques

- La recherche et l’enregistrement des dispositifs peuvent prendre beaucoup de temps.
- Selon l’état des dispositifs et de l’environnement réseau, il se peut que les dispositifs ne soient pas reconnus en utilisant la fonction de recherche.
- Les dispositifs pouvant être recherchés avec [Auto search (local network)] sont limités à ceux qui prennent en charge la commande propriétaire pour la recherche. Pour savoir si un dispositif utilisé prend en charge la fonction [Auto search (local network)], reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

Enregistrement des dispositifs en important un fichier

1 Sélectionnez [Create New Device] → [File(.csv) Registration of Device] à partir du menu.

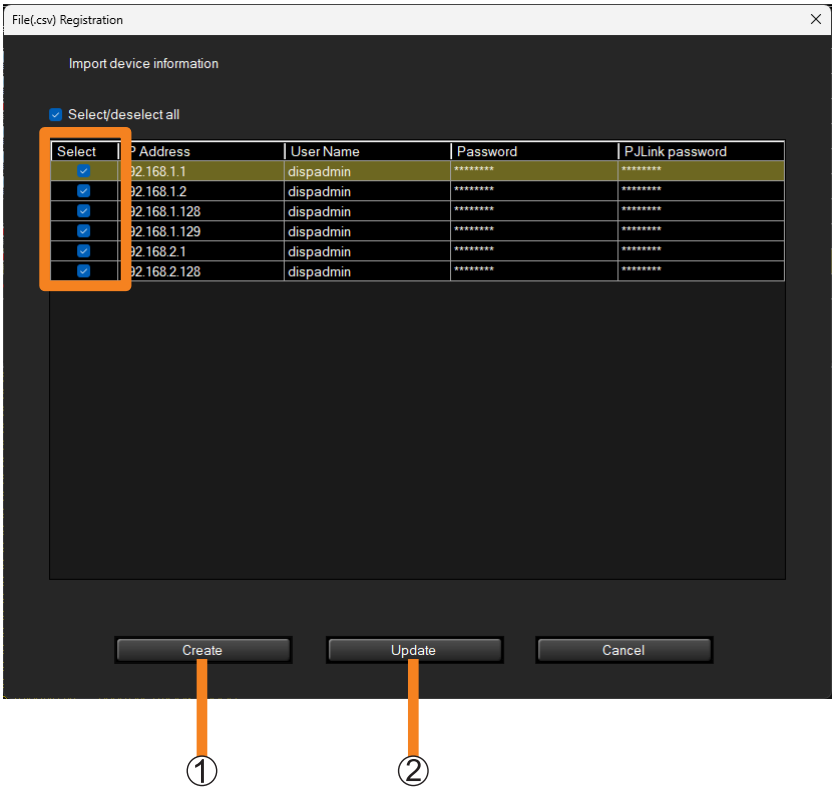


2 Sélectionnez le fichier CSV qui contient les informations sur les dispositifs à enregistrer et cliquez sur [Open].

- Un fichier CSV est un fichier texte dont les champs sont séparés par des virgules. Les fichiers CSV utilisés dans ce logiciel sont écrits au format « adresse IP, nom d’utilisateur, mot de passe, mot de passe PJLink », avec un dispositif représenté par ligne.

  Exemple :
  192.168.0.8, Nom d’utilisateur 1, Mot de passe 1, Mot de passe PJLink 1 [saut de ligne]
  192.168.0.9, Nom d’utilisateur 2, Mot de passe 2, Mot de passe PJLink 2 [saut de ligne]
  .
  .
  .

3 Cochez la case sur le côté gauche du dispositif que vous souhaitez enregistrer.



4 Cliquez sur [Create] (①) ou [Update] (②).

[Create] (①) : Enregistre en ajoutant un dispositif à une adresse IP non enregistrée.
[Update] (②) : Enregistre en écrasant les informations d’un dispositif. L’écrasement n’est pas possible si l’adresse IP enregistrée est celle d’une caméra.

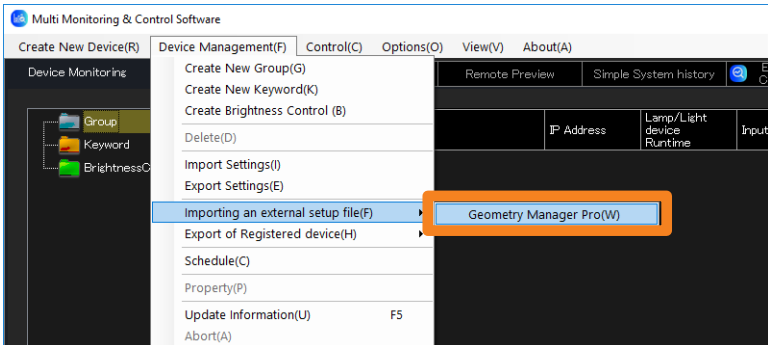
Remarques

- L’affichage des informations sur les dispositifs enregistrés peut prendre beaucoup de temps.
- Les mots de passe seront masqués derrière des astérisques (***).
- Les fichiers de dispositifs comprenant des dispositifs qui utilisent une virgule (,) dans le nom d’utilisateur ou le mot de passe ne peuvent pas être importés. Lors de l’enregistrement de dispositifs qui utilisent une virgule (,) dans le nom d’utilisateur ou le mot de passe, veuillez procéder à l’enregistrement manuellement. (page 24)

Enregistrement à partir de « Geometry Manager Pro »

Cette fonction est utilisée pour enregistrer dans ce logiciel les informations de configuration des projecteurs enregistrés dans « Geometry Manager Pro », une application logicielle qui prend en charge la correction de la géométrie et les réglages d’installation des projecteurs.
Elle est utile lorsqu’il y a un grand nombre de projecteurs à enregistrer, car il n’est pas nécessaire d’enregistrer à nouveau les projecteurs à l’aide de ce logiciel.

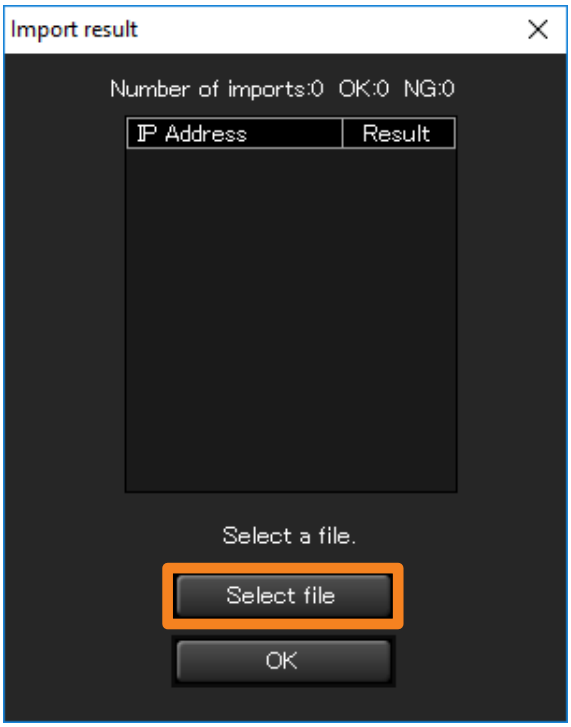
1 Sélectionnez [Device Management] → [Importing an external setup file] → [Geometry Manager Pro] à partir du menu.



2 Le message [The device with the same IP Address cannot be registered. OK?] s’affiche.

[Yes] : Si l’adresse IP du projecteur à importer correspond à l’adresse IP d’un dispositif enregistré, le projecteur ne sera pas enregistré.
[No] : Annule le processus d’importation.

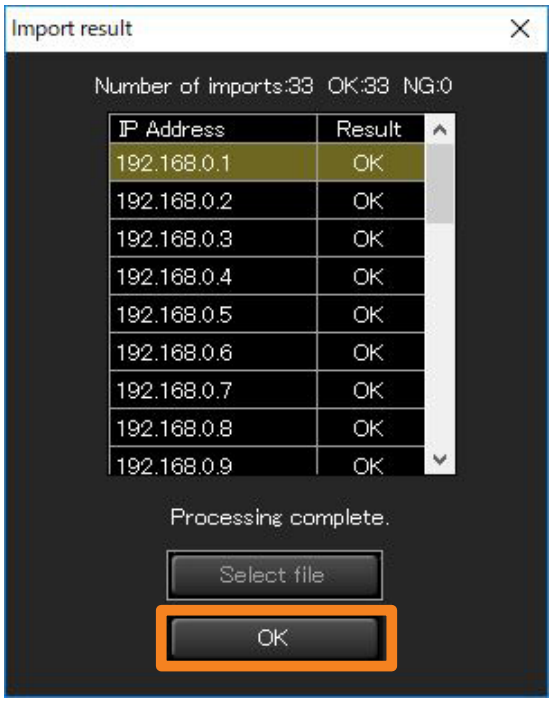
3 Cliquez sur [Select file].



4 **Sélectionnez le fichier d’informations d’enregistrement du projecteur (extension : .ugk) et cliquez sur [Open].**

5 **Lorsque les résultats de l’importation s’affichent, vérifiez le contenu et cliquez sur [OK].**

- Si l’importation a échoué parce que le fichier est endommagé, par exemple, le message suivant s’affiche. Vérifiez s’il y a un problème dans le fichier d’informations d’enregistrement du projecteur.



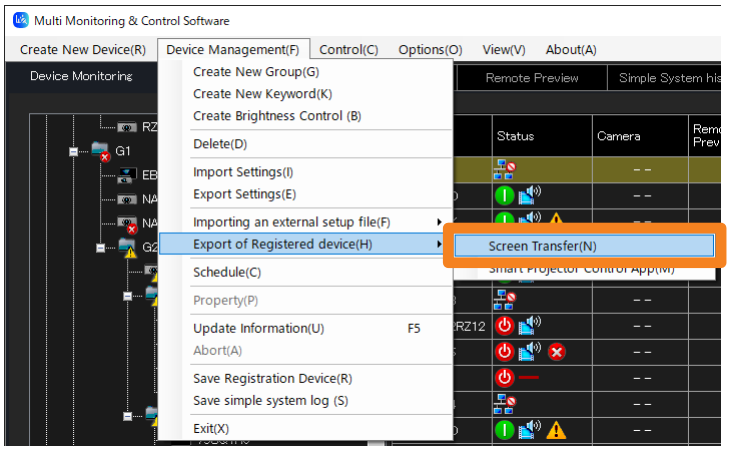
Exporter les informations de dispositif

■ Exportation des informations de dispositif pour Screen Transfer

Il s’agit d’une fonction qui exporte les informations du dispositif enregistré pour Screen Transfer.

1 Sélectionnez [Device Management] → [Export of Registered device] → [Screen Transfer] à partir du menu.

Si vous sélectionnez le menu après avoir sélectionné (dossier de groupe) ou (caméra réseau) dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, vous ne pouvez exporter que les informations de dispositif du groupe sélectionné.



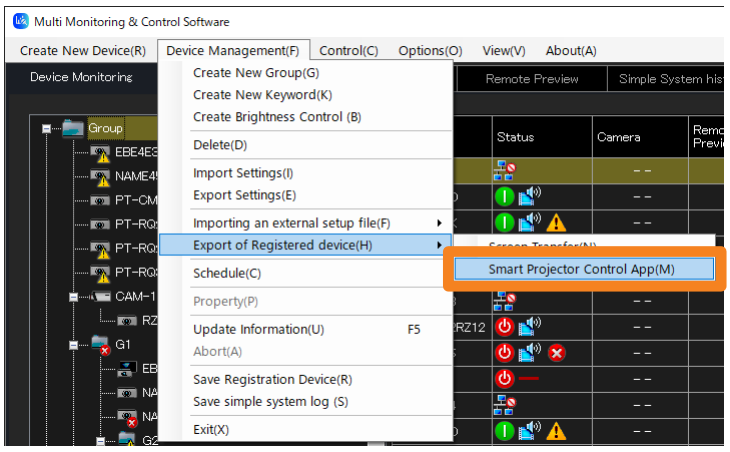
2 Réglez la destination d’enregistrement et le nom de fichier, puis cliquez sur [Save].

Nom de fichier : DeviceList.dat

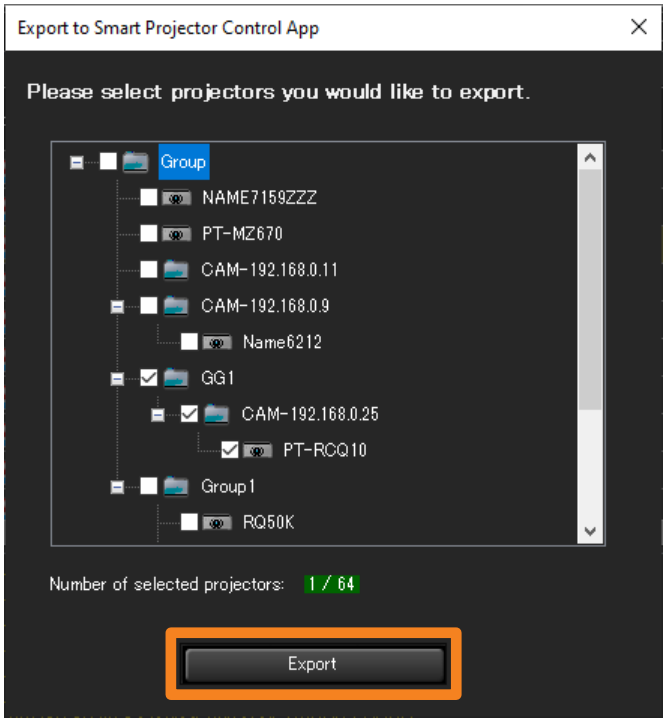
■ Exportation des informations de projecteur pour la liaison avec Smart Projector Control App

Il s’agit d’une fonction qui extrait uniquement les projecteurs des dispositifs enregistrés et exporte les informations correspondantes pour la liaison avec Smart Projector Control App.

1 Sélectionnez [Device Management] → [Export of Registered device] → [Smart Projector Control App] à partir du menu.



2 Cochez la case du projecteur ou (dossier de groupe) que vous souhaitez exporter, puis cliquez sur [Export].

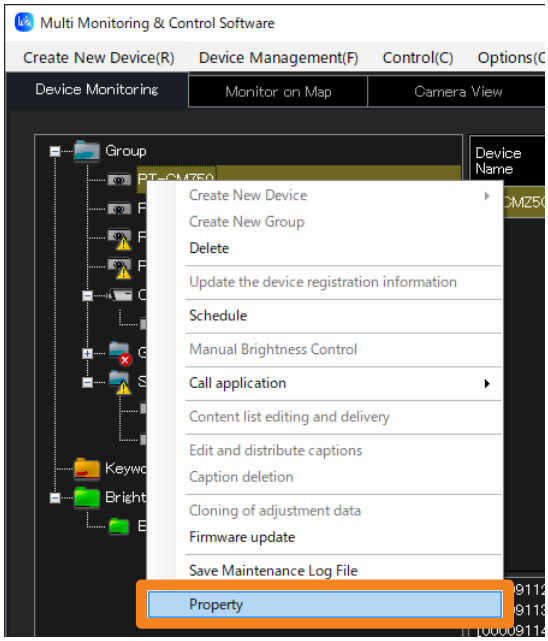


3 Réglez la destination d’enregistrement et le nom de fichier, puis cliquez sur [Save].

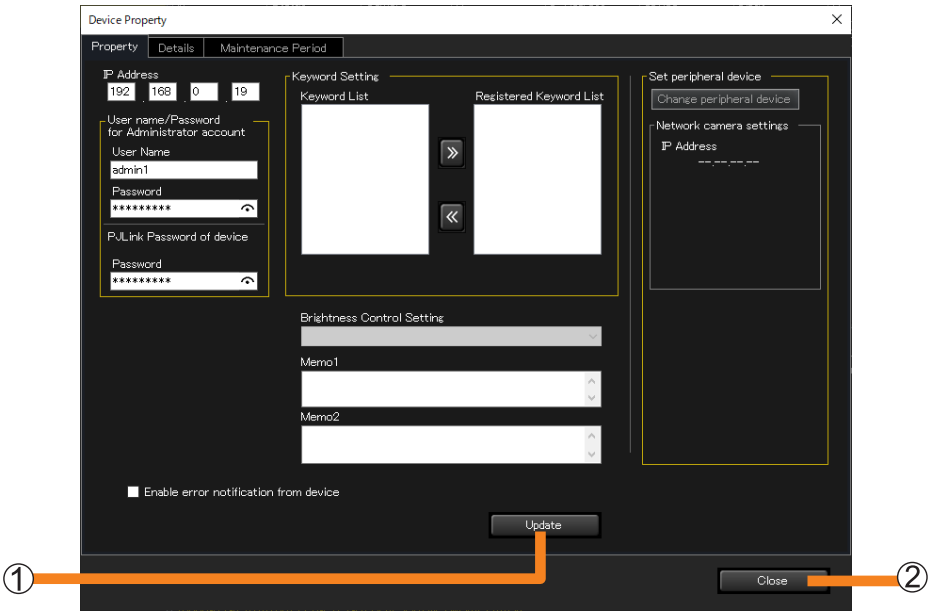
Lorsque le message d’enregistrement réussi s’affiche, cliquez sur [OK].
Nom de fichier : MMCS_DeviceList_XXXXXXXXXXXXXX.dat
(« XXXXXXXXXXXXXX » indique l’année, le mois, le jour, l’heure, les minutes et les secondes.)

Modification des informations d’enregistrement d’un dispositif ou d’un périphérique

1 **Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif pour lequel les informations d’enregistrement doivent être modifiées, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property].**



2 **Modifiez les informations enregistrées et cliquez sur [Update] (①).**



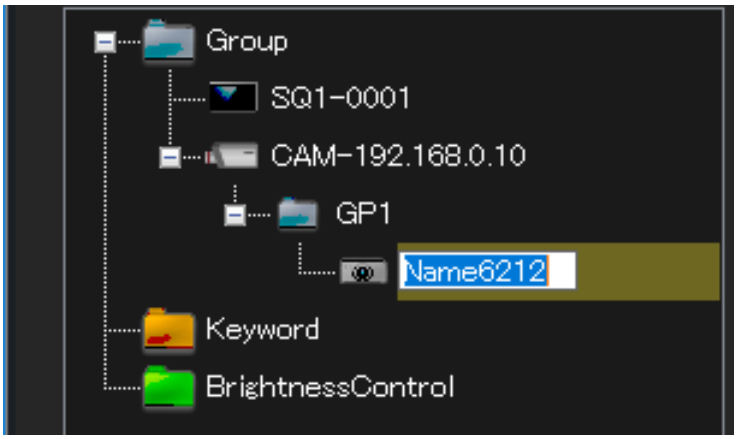
3 **Cliquez sur [Close] (②).**

Modification du nom de dispositif

Vous pouvez modifier le nom du dispositif enregistré.

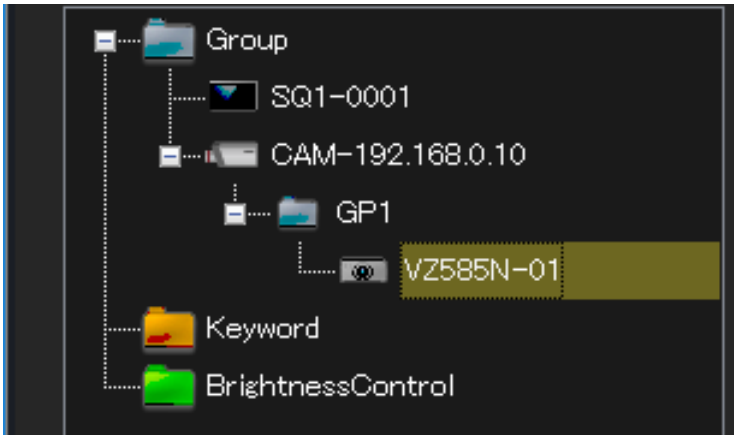
1 Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le nom du dispositif que vous souhaitez modifier et appuyez sur la touche [F2] du clavier.

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Sélectionnez le nom du dispositif que vous souhaitez modifier et cliquez à nouveau sur le nom de dispositif.



2 Entrez un nouveau nom de dispositif et appuyez sur la touche [Enter].

Vous pouvez entrer jusqu’à 8 lettres majuscules ou chiffres de demi-largeur pour un écran plat et jusqu’à 12 pour un projecteur.



Remarques

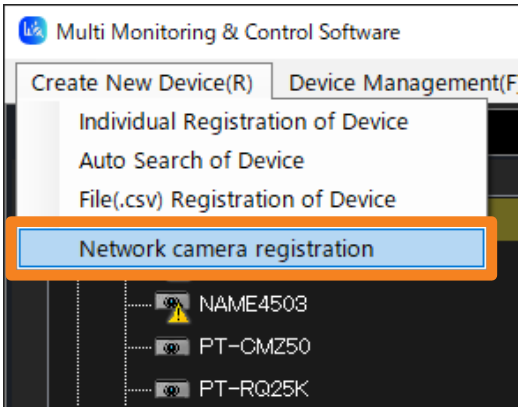
- Si vous modifiez le nom de dispositif dans le logiciel, le nom de dispositif sur le dispositif sera également modifié. Pour les dispositifs qui ne prennent pas en charge la fonction de modification du nom de dispositif, le nom de dispositif sera modifié même si vous changez le nom de dispositif.

Enregistrer une caméra réseau

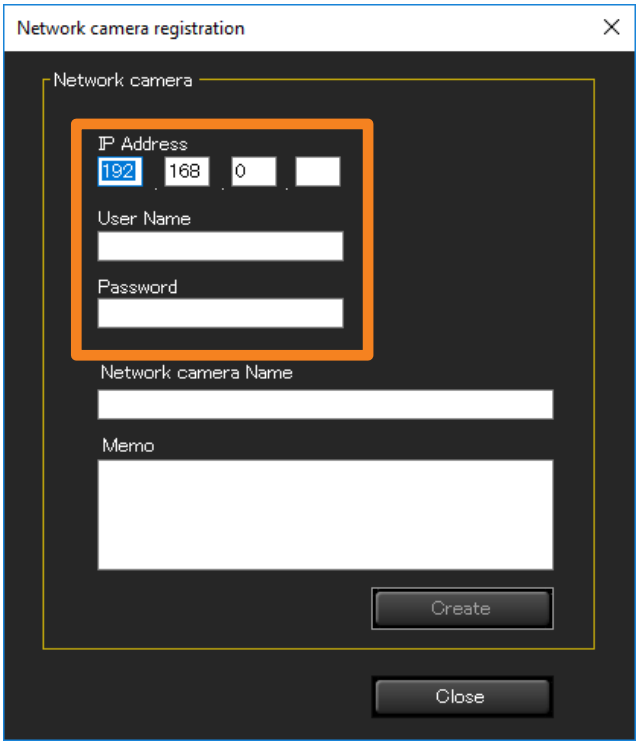
Vous pouvez enregistrer individuellement une caméra réseau en tant que périphérique. (Maximum 32)

- Pour relier une caméra réseau enregistrée à des dispositifs ou à des dossiers de groupe, consultez la page 40.

1 Sélectionnez [Create New Device] → [Network camera registration] à partir du menu.



2 Entrez [IP Address], [User Name] et [Password] définis pour la caméra réseau que vous allez enregistrer.

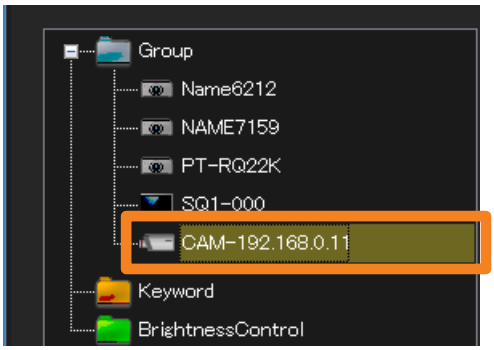


3 Entrez [Network camera Name] et [Memo] si nécessaire, puis cliquez sur [Create].

[Network camera Name] : Vous pouvez entrer un maximum de 32 caractères.
[Memo] : Vous pouvez entrer un maximum de 512 caractères.

4 Cliquez sur [Close].

et [Network camera Name] (CAM-XXX (XXX : adresse IP de la caméra réseau) sera affiché si vous ne l’avez pas entré) de l’étape **3** s’afficheront sur le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>.



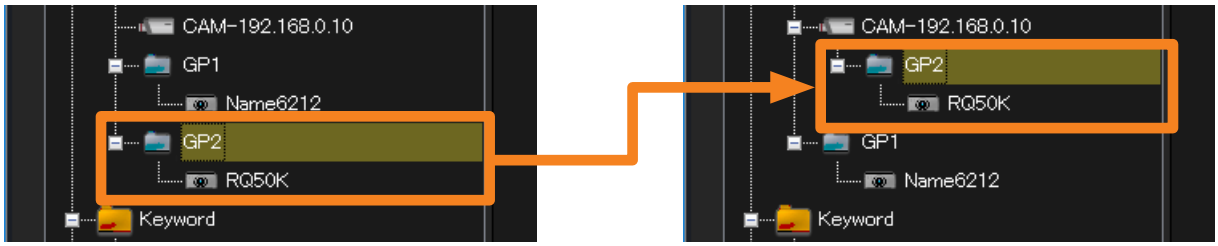
Liaison d’un dispositif

En reliant une caméra réseau enregistrée à un dispositif ou à un dossier de groupe, vous pouvez surveiller les dispositifs avec la vidéo.

■ Pour relier des dispositifs ou des dossiers de groupe déjà enregistrés

1 Faites glisser l’icône du dispositif ou (dossier de groupe) pour lequel vous souhaitez établir une liaison sous et déposez-le.

- Lorsque vous déplacez un groupe, les groupes ou les dispositifs qui en font partie sont également déplacés.
- Il est possible de définir jusqu’à 99 niveaux hiérarchiques pour les groupes.

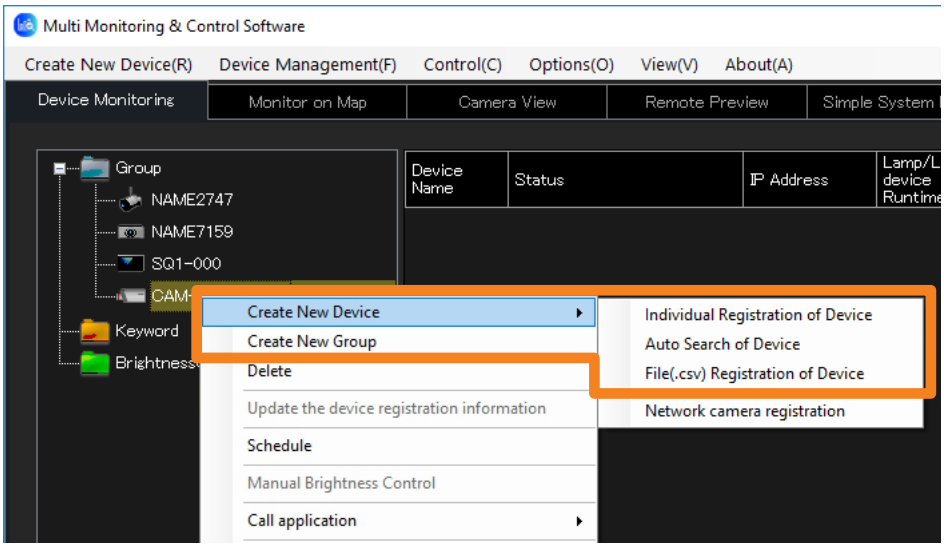


■ Pour créer et relier de nouveaux dispositifs et dossiers de groupe

1 Sélectionnez le dispositif que vous souhaitez relier, puis faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Create New Device] ou [Create New Group].

Pour les autres étapes, consultez les pages suivantes.

- [Create New Device] (page 24)
- [Create New Group] (page 44)

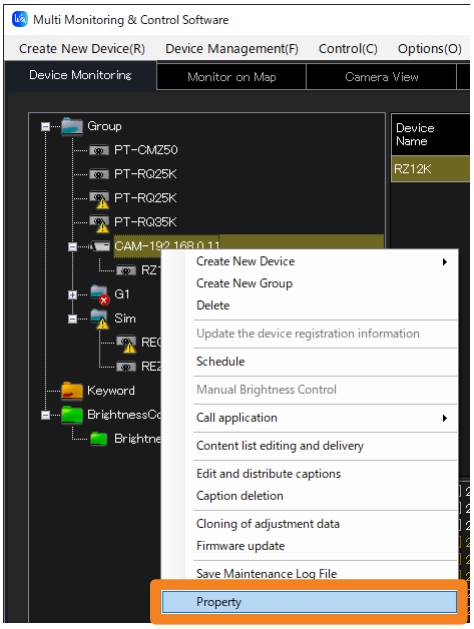


Remarques

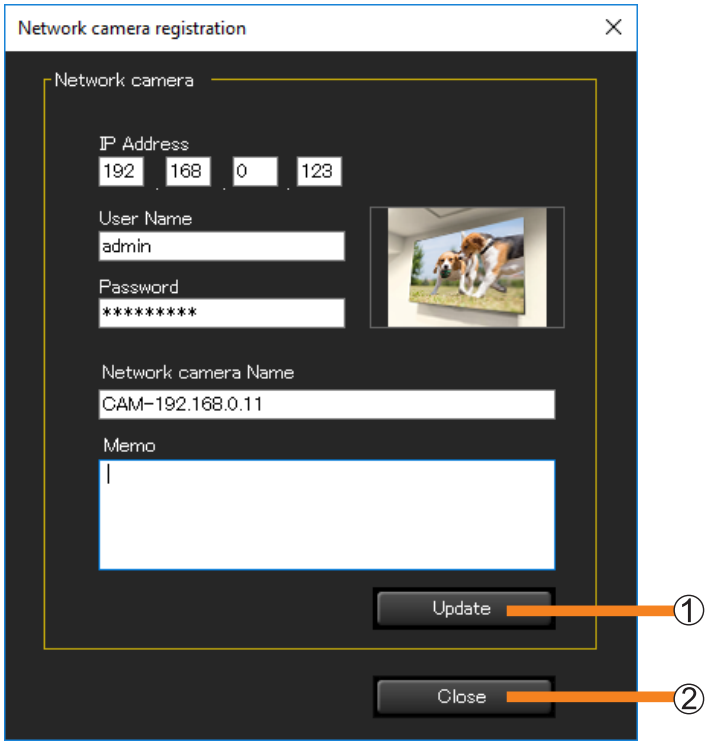
- Vous ne pouvez pas relier directement une caméra réseau à une autre caméra réseau.
- Pour afficher la vidéo d’une caméra réseau enregistrée sous forme d’image, consultez la page 74.

Modification des informations d’enregistrement d’une caméra réseau

1 **Sélectionnez (caméra réseau) pour laquelle vous souhaitez modifier les informations d’enregistrement, puis faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property] à partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>.**



2 **Modifiez les informations enregistrées et cliquez sur [Update] (①).**



3 **Cliquez sur [Close] (②).**

Configuration de la fonction en mode dégradé

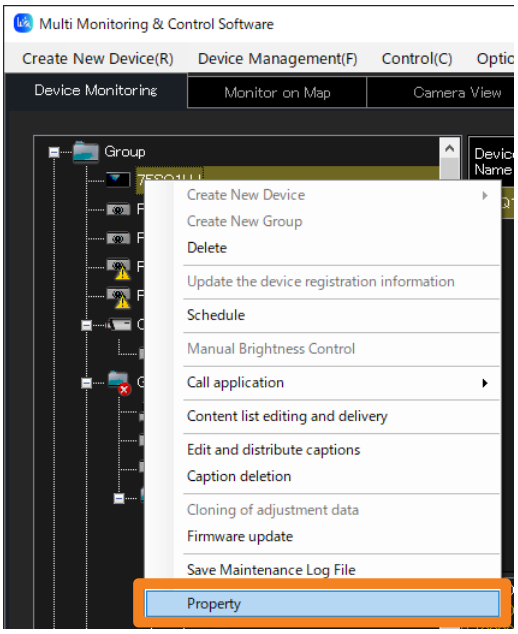
Si le signal vidéo est momentanément interrompu, ce qui entraîne une absence continue de signal, la fonction en mode dégradé sur les écrans plats effectue automatiquement un traitement de rétablissement afin que la vidéo continue d’être affichée.

Pour activer la fonction en mode dégradé, sélectionnez l’une des options suivantes.
[Enable hot plug reset processing.] :
Le signal vidéo est redétecté pour l’entrée sélectionnée. (Normalement, vous devriez sélectionner cette option.)
[Enable hot plug reset processing and power supply reset processing.] :
Si le rétablissement n’est pas possible avec le traitement de réinitialisation à chaud, le dispositif est mis hors tension, puis remis sous tension.

Remarques

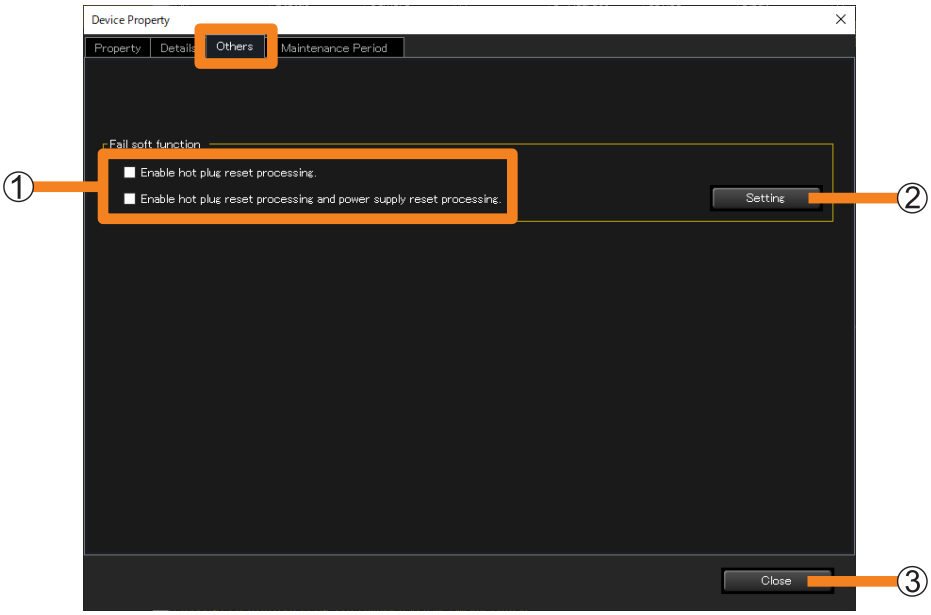
- L’activation de la fonction en mode dégradé est recommandée dans les cas où le contenu vidéo est lu en continu pendant une période prolongée, comme dans les applications d’affichage dynamique. Cette fonction tente automatiquement de rétablir la situation en cas d’absence de signal imprévue.
- N’utilisez pas la fonction en mode dégradé dans les situations où le contenu vidéo n’est pas lu en continu et où parfois il n’y a pas de signal d’entrée. Ce logiciel affichera une notification à chaque fois qu’un traitement de rétablissement automatique se produira, qu’il soit nécessaire ou non.
- Si le rétablissement à partir d’une condition d’absence de signal échoue souvent même lorsque [Enable hot plug reset processing.] est sélectionné, sélectionnez [Enable hot plug reset processing and power supply reset processing.] à la place.
- Pour les écrans plats qui prennent en charge la fonction en mode dégradé.
  Pour savoir si l’écran plat en cours d’utilisation est pris en charge, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

1 Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l’écran plat pour lequel la fonction en mode dégradé doit être définie, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property].



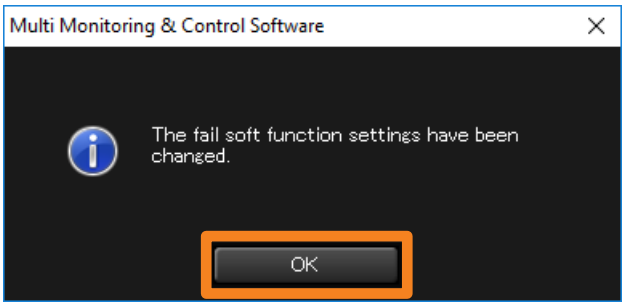
2 Ouvrez l’onglet [Others] et sélectionnez les fonctions ① en les cochant.

[Enable hot plug reset processing.] :
Le signal vidéo est redétecté pour l’entrée sélectionnée. (Normalement, vous devriez sélectionner cette option.)
[Enable hot plug reset processing and power supply reset processing.] :
Si le rétablissement n’est pas possible avec le traitement de réinitialisation à chaud, le dispositif est mis hors tension, puis remis sous tension.



3 Cliquez sur [Setting] (②).

Après avoir modifié les paramètres, le message suivant s’affiche. Cliquez sur [OK].



4 Cliquez sur [Close] (③).

Remarques

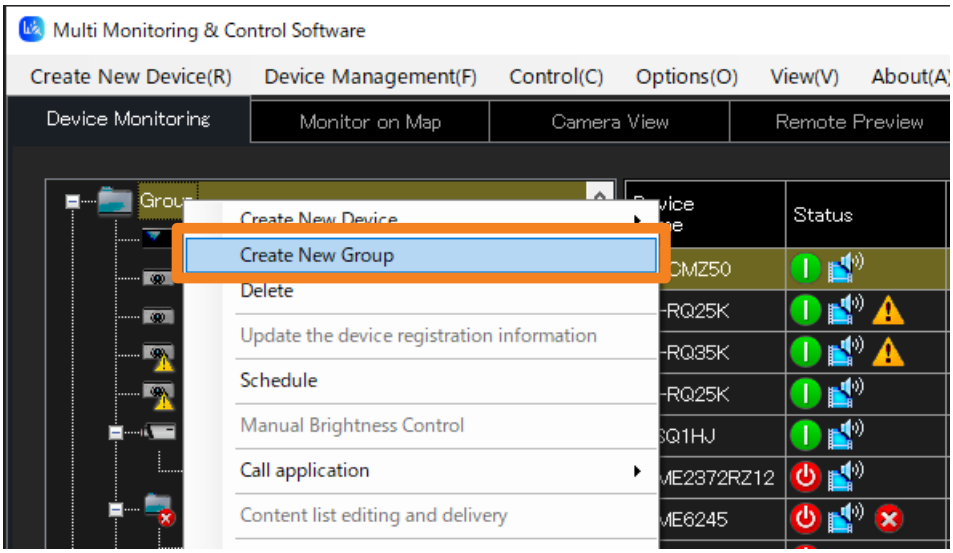
- La fonction en mode dégradé n’est pas garantie pour éviter toutes les situations dans lesquelles l’affichage vidéo s’arrête.
- La fonction en mode dégradé peut être utilisée lorsque le signal d’entrée vidéo entré vers l’écran plat est un signal numérique.
- L’intervalle de mise à jour de la fonction en mode dégradé dépend de [Interval Time of Device Information] (page 143).
  Exemple) Si vous réglez [nterval Time of Device Information] sur 60 minutes
  Même si la connexion vidéo est momentanément interrompue et en l’absence de signal, le logiciel ne sera pas en mesure de reconnaître l’absence momentanée de signal entre les 60 minutes pendant lesquelles les informations du dispositif sont récupérées automatiquement et la prochaine récupération automatique.
- L’activation de la fonction en mode dégradé nécessite également des paramétrages sur l’écran plat.

Création d’un groupe

Suivez les étapes ci-dessous pour gérer des groupes spécifiques de dispositifs, par exemple par étage ou par type.
Un total de 100 groupes peut être créé.

1 Sélectionnez (dossier de groupe) dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Create New Group].

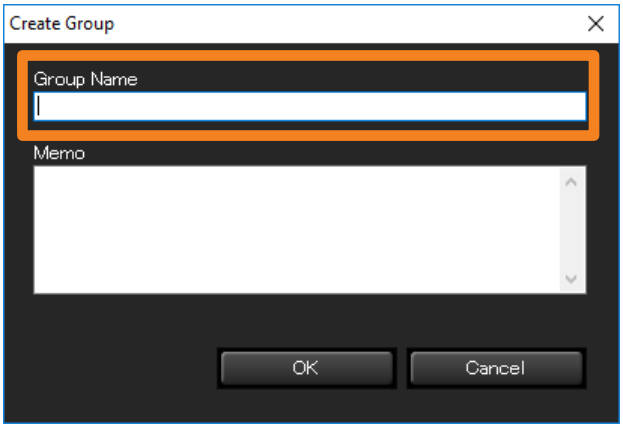
- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Sélectionnez [Device Management] → [Create New Group] à partir du menu.



2 Entrez [Group Name].

Vous pouvez entrer jusqu’à 128 caractères.

- [Memo] peut être ajouté, si vous le souhaitez. Vous pouvez entrer jusqu’à 512 caractères.



3 Cliquez sur [OK].

Une nouvelle icône de groupe est créée dans le volet d’arborescence.

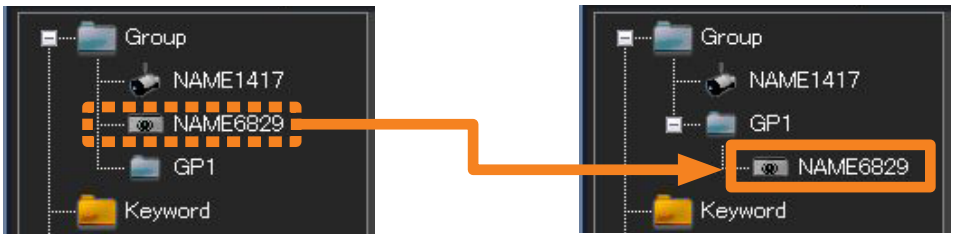
Remarques

- Le même nom peut être utilisé pour un groupe ou plus.

Déplacement d’un groupe

1 Faites glisser l’icône de dispositif et déposez-la sous (dossier de groupe) où vous souhaitez l’enregistrer.

- Lorsque vous déplacez un groupe, les groupes ou les dispositifs qui en font partie sont également déplacés.
- Il est possible de définir jusqu’à 99 niveaux hiérarchiques pour les groupes.



Déplacement de dispositifs enregistrés vers un autre groupe



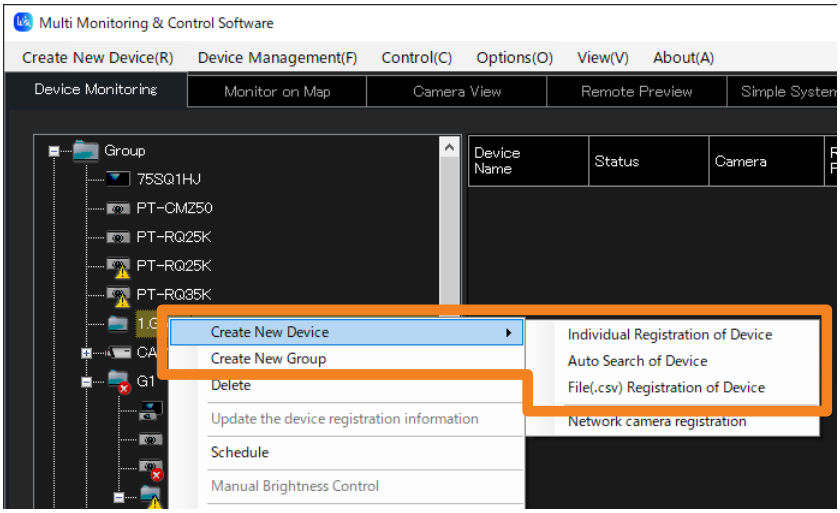
Déplacement par groupe

Nouvel enregistrement d’un dispositif sous un groupe

1 Sélectionnez (dossier de groupe) que vous souhaitez enregistrer, puis faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Create New Device] ou [Create New Group].

Pour les autres étapes, consultez les pages suivantes.

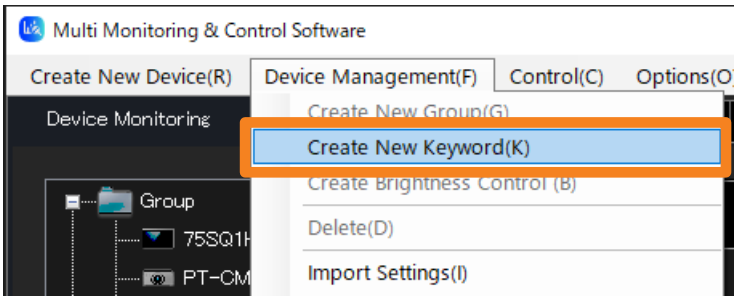
- [Create New Device] (page 24)
- [Create New Group] (page 44)



Création d’un mot-clé

Vous devez d’abord créer le mot-clé lorsque vous souhaitez surveiller et contrôler les dispositifs en tant qu’unité mot-clé.

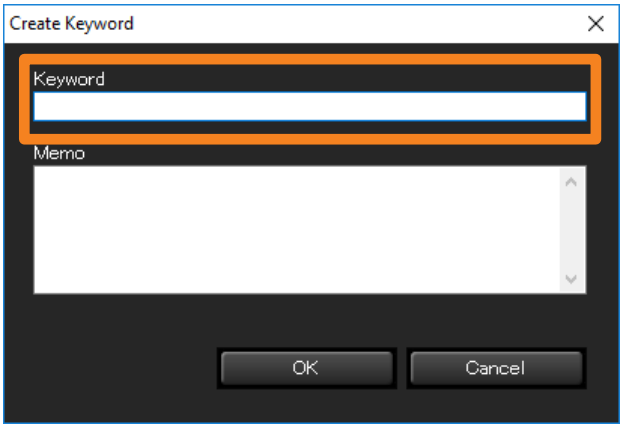
1 Sélectionnez [Device Management] → [Create New Keyword] à partir du menu.



2 Entrez [Keyword].

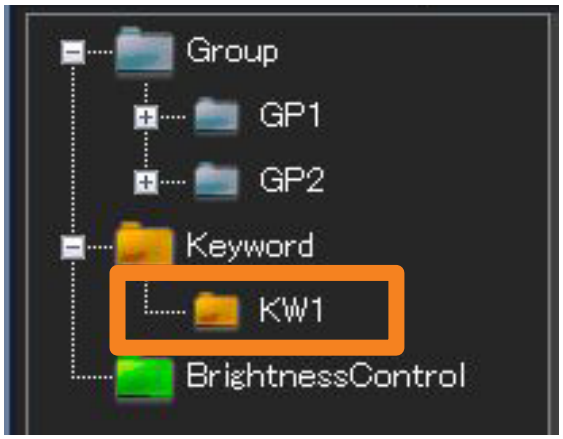
Une chaîne de caractères de votre choix, comprenant jusqu’à 128 caractères d’un octet, peut être utilisée.

- [Memo] peut être ajouté, si vous le souhaitez. Vous pouvez entrer jusqu’à 512 caractères.



3 Cliquez sur [OK].

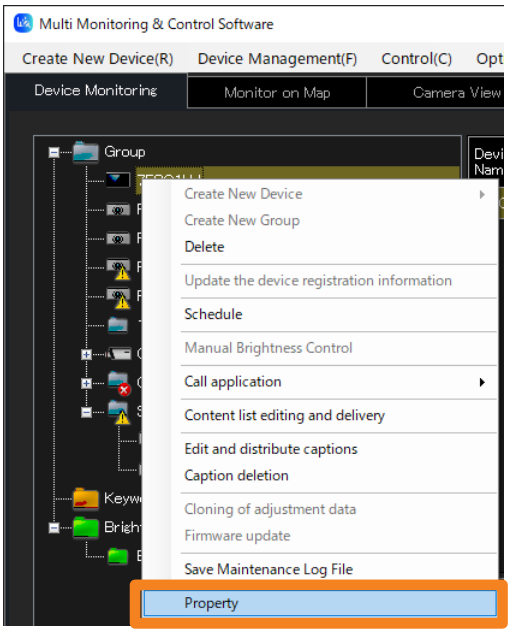
Une nouvelle icône de mot-clé est créée dans le volet d’arborescence.



Attribution d’un mot-clé à un dispositif

1 Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif auquel vous souhaitez attribuer un mot-clé, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property].

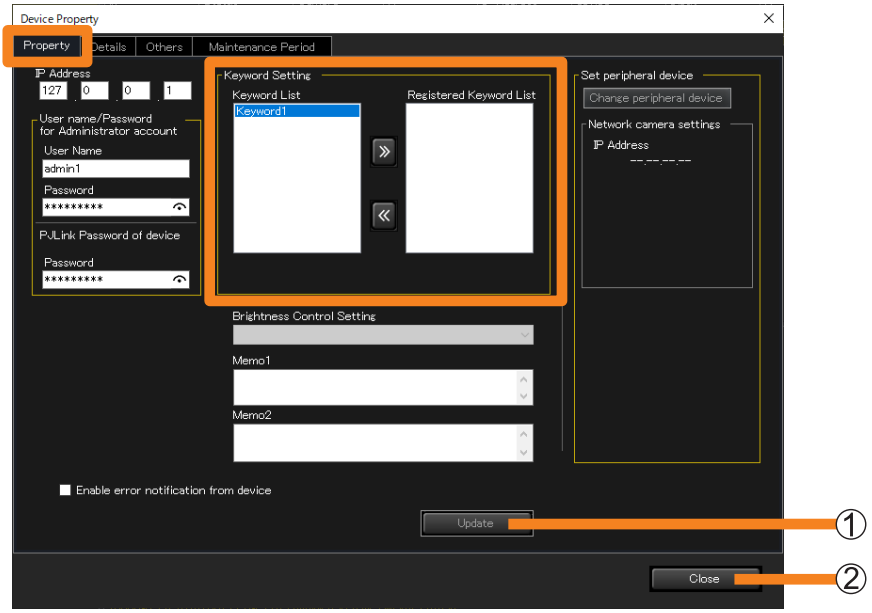
- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Sélectionnez [Device Management] → [Property] à partir du menu.
  - Sélectionnez le dispositif dans le volet d’affichage des informations succinctes, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property] dans le menu affiché.



2 Ouvrez l’onglet [Property], sélectionnez le mot-clé que vous souhaitez attribuer à partir de [Keyword List], et cliquez sur ».

Le mot-clé sélectionné sera déplacé vers la [Registered Keyword List] sur le côté droit. Si vous cliquez sur «, il reviendra sur le côté gauche.

• Pour attribuer plusieurs mots-clés, répétez la procédure ci-dessus pour chaque mot-clé.



3 Cliquez sur [Update] (①).

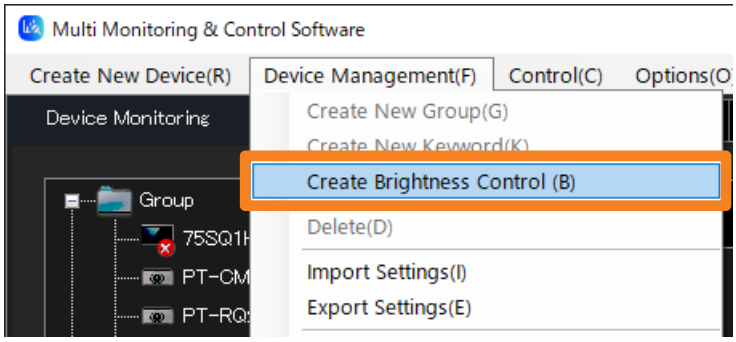
4 Lorsque le message « update successful » apparaît, cliquez sur [OK].

5 Cliquez sur [Close] (②).

Création du contrôle de luminosité

Le contrôle de luminosité peut être enregistré pour éviter que la luminosité de l’écran projeté ne soit incohérente entre chaque projecteur en raison des caractéristiques individuelles et de la dégradation des lampes au fil du temps lorsque, par exemple, un groupe de projecteurs est utilisé pour afficher une image intégrée.

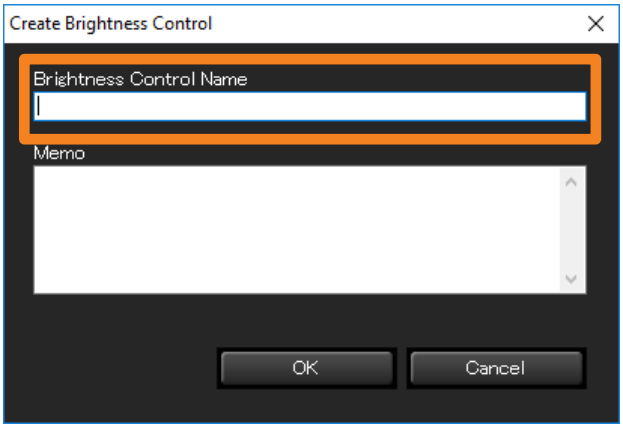
1 Sélectionnez [Device Management] → [Create Brightness Control] à partir du menu.



2 Entrez [Brightness Control Name].

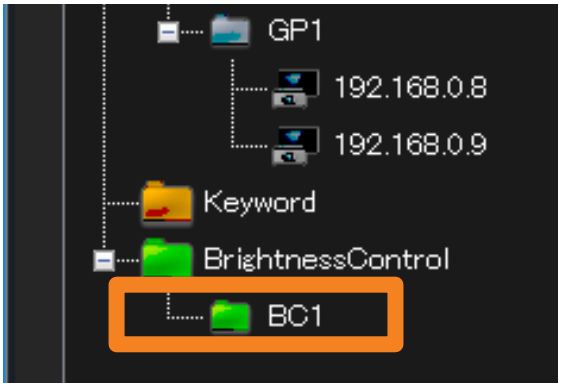
Une chaîne de caractères de votre choix, comprenant jusqu’à 128 caractères d’un octet, peut être utilisée.

- [Memo] peut être ajouté, si vous le souhaitez. Vous pouvez entrer jusqu’à 512 caractères.



3 Cliquez sur [OK].

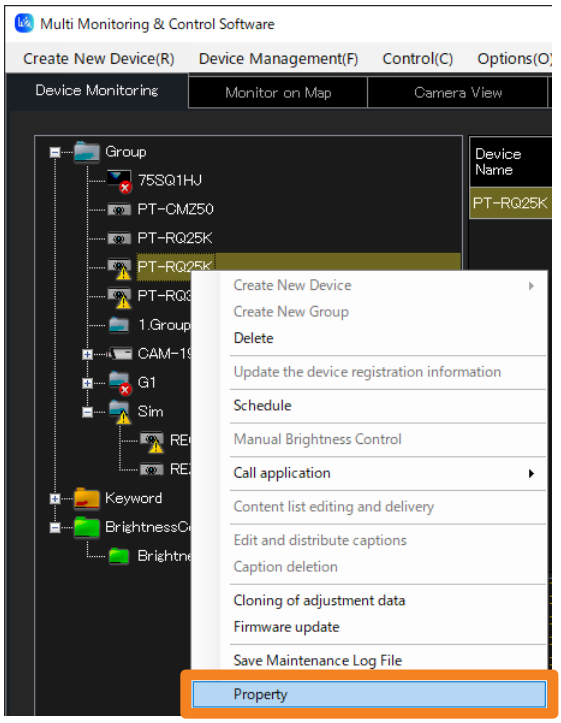
Une nouvelle icône de contrôle de luminosité est créée dans le volet d’arborescence.



Attribution du contrôle de luminosité à un projecteur

1 Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le projecteur auquel vous souhaitez attribuer un contrôle de luminosité, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property].

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Sélectionnez [Device Management] → [Property] à partir du menu.
  - Sélectionnez le projecteur affiché dans l’affichage des informations succinctes, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property] dans le menu affiché.

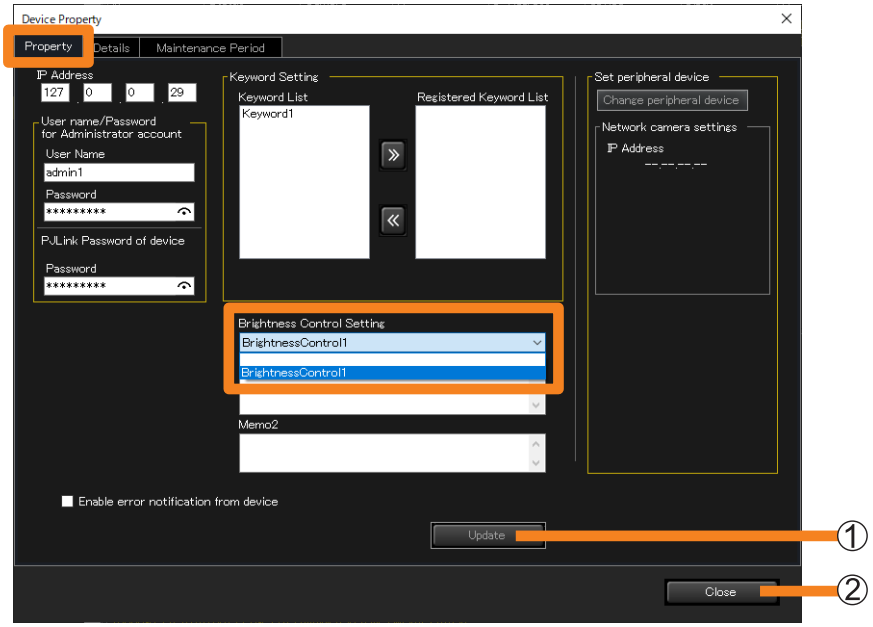


Remarques

- Le même contrôle de luminosité ne peut pas être attribué à des projecteurs de séries différentes. Attribuez un contrôle de luminosité distinct à chaque série de projecteurs.

2 Ouvrez l’onglet [Property] et sélectionnez le contrôle de luminosité que vous souhaitez attribuer dans [Brightness Control Setting].

Les contrôles de luminosité déjà créés sont répertoriés dans une liste. (page 49)



3 Cliquez sur [Update] (①).

4 Lorsque le message « update successful » apparaît, cliquez sur [OK].

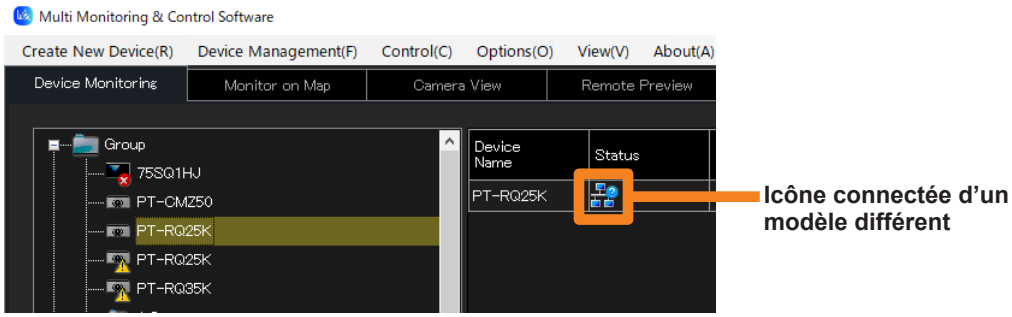
5 Cliquez sur [Close] (②).

Remarques

- L’attribution du contrôle de luminosité n’est possible que pour les projecteurs équipés d’une fonction de contrôle de luminosité. Le menu déroulant n’apparaîtra pas pour les projecteurs sans cette fonction.
- Pour attribuer le contrôle de luminosité, à partir de [MAIN MENU] du menu à l’écran du projecteur → [PROJECTOR SETUP] → [Brightness Control] → [Brightness Control Setting] → [Mode] (ou [Fixed Mode]) réglé sur « PC ».
- Le contrôle de luminosité qui a été attribué à un projecteur dans une série distincte de celle du projecteur sélectionné ne sera pas affiché dans [Brightness Control Setting].

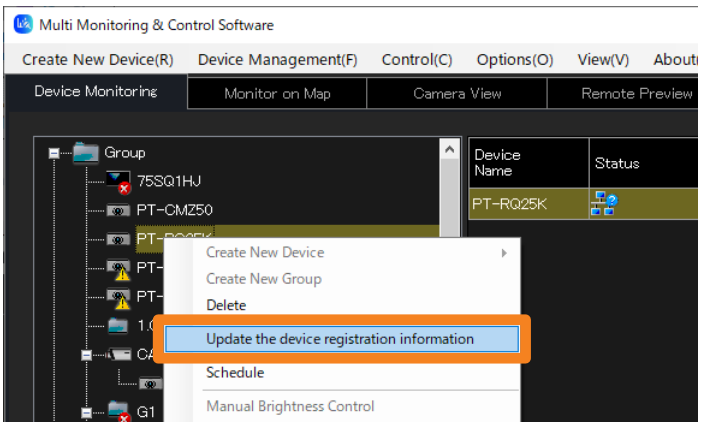
Mise à jour des informations d’enregistrement du dispositif

Si un dispositif avec un nom de modèle différent de celui du dispositif enregistré est détecté, par exemple lors du remplacement d’un dispositif déjà enregistré avec ce logiciel par un dispositif ayant la même adresse IP, le même compte administrateur (nom d’utilisateur et mot de passe) et le même PJLink (mot de passe), l’« icône connectée d’un modèle différent » s’affiche dans le volet d’affichage des informations succinctes de la fenêtre <Device Monitoring> (page 60).

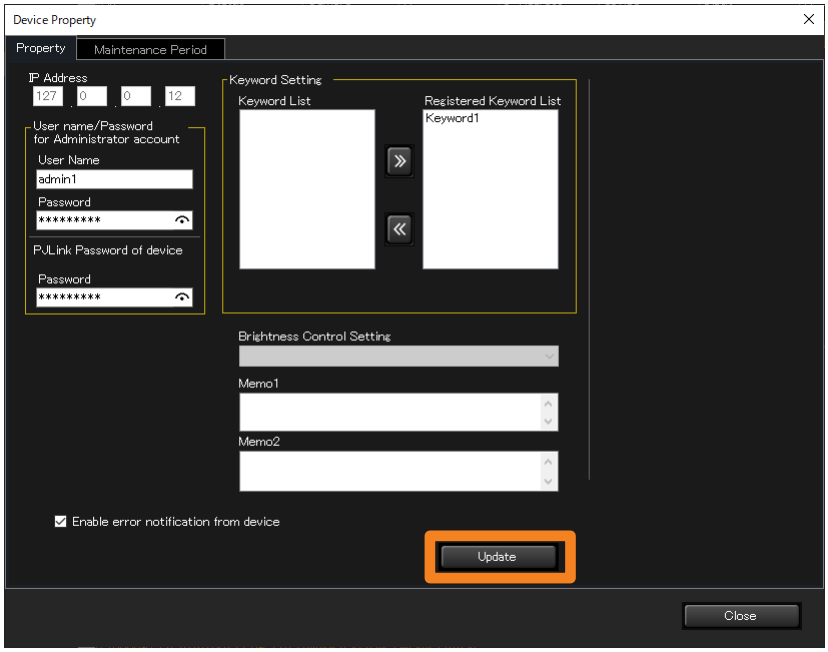


Lorsque vous enregistrez un dispositif avec un nom de modèle différent en remplaçant le dispositif précédemment enregistré, effectuez la procédure suivante.

1 Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif avec l’icône , faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Update the device registration information].



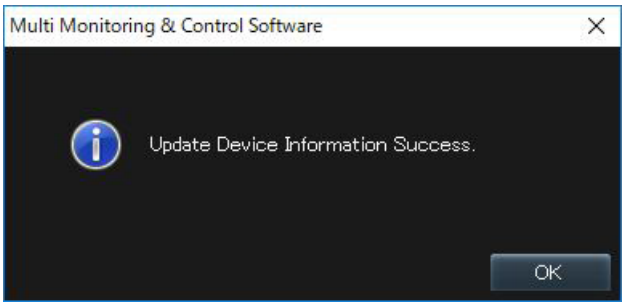
2 Vérifiez le nom d’utilisateur, le mot de passe, le paramètre de mot-clé, le mémo, etc. et s’il n’y a pas de problème, cliquez sur [Update].



3 Cliquez sur [Update] pour mettre à jour les informations d’enregistrement du dispositif. Le message qui s’affiche diffère dans chacun des cas suivants (a), (b) et (c).

(a) Lorsque la mise à jour a terminé avec succès

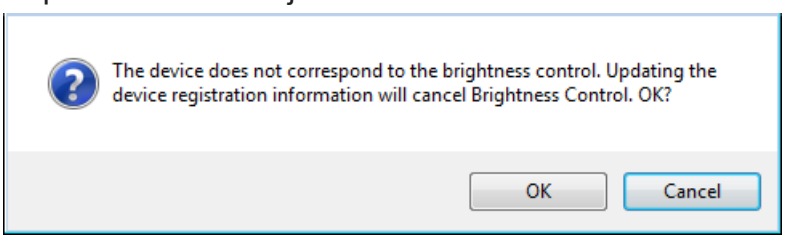
Le message suivant apparaît si la mise à jour des informations d’enregistrement a réussi.



(b) Lorsqu’un dispositif auquel le contrôle de luminosité est attribué est mis à jour vers un dispositif qui ne prend pas en charge le contrôle de luminosité, ou lorsque le mode de réglage du contrôle de luminosité du dispositif à mettre à jour est réglé sur un mode autre que le mode « PC ».

Ensuite, le message suivant s’affiche.

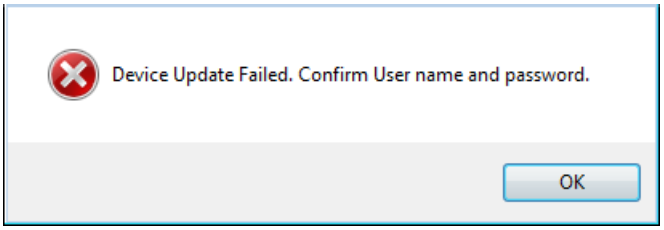
En cliquant sur [OK], les informations d’enregistrement du dispositif sont mises à jour dans l’état où le dispositif à mettre à jour est exclu de la cible du contrôle de luminosité.



(c) Lorsque la mise à jour a échoué

Lorsque la mise à jour des informations enregistrées échoue, le message suivant s’affiche.

- Confirmez les paramètres suivants du dispositif à mettre à jour.
  - [User Name] et [Password] du compte administrateur
  - [Password] de PJLink
- Lorsqu’un compte administrateur n’a pas été défini sur un dispositif pris en charge par un compte administrateur, définissez un compte administrateur selon le message d’avertissement. (page 29)



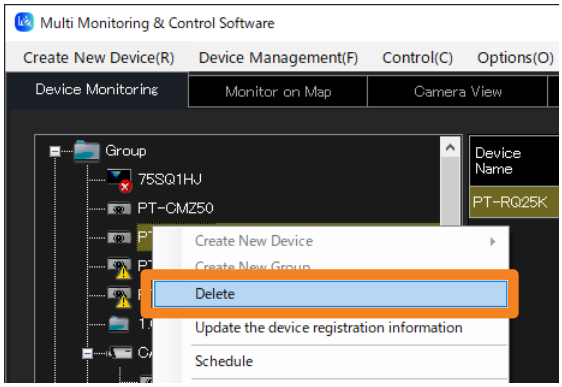
Remarques

- Les paramètres du dossier de groupe ou du mot-clé enregistrés pour le dispositif seront transférés tels quels après la mise à jour.
- La programmation du dispositif précédemment enregistré sera transférée telle quelle. Si le contrôle de luminosité est désactivé, la programmation du contrôle de luminosité n’est pas reprise.
- Si la programmation d’une opération d’une fonction non disponible avec le dispositif mis à jour est prise en charge, la fonction ne sera pas utilisée, ce qui entraînera une erreur lors de l’exécution de la programmation.

Suppression (d’un dispositif, d’un groupe, d’un mot-clé, d’un contrôle de luminosité ou d’une caméra réseau)

1 À partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l’icône du dispositif, du groupe, du mot-clé, du contrôle de luminosité ou de la caméra réseau à supprimer, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Delete].

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Sélectionnez [Device Management] → [Delete] à partir du menu.
- Lorsque vous sélectionnez un dossier, le dossier et tout son contenu sont supprimés. (Il n’est pas possible de supprimer un groupe parent (dossier [Group]).)



2 Lorsque le message de confirmation s’affiche, cliquez sur [Yes].

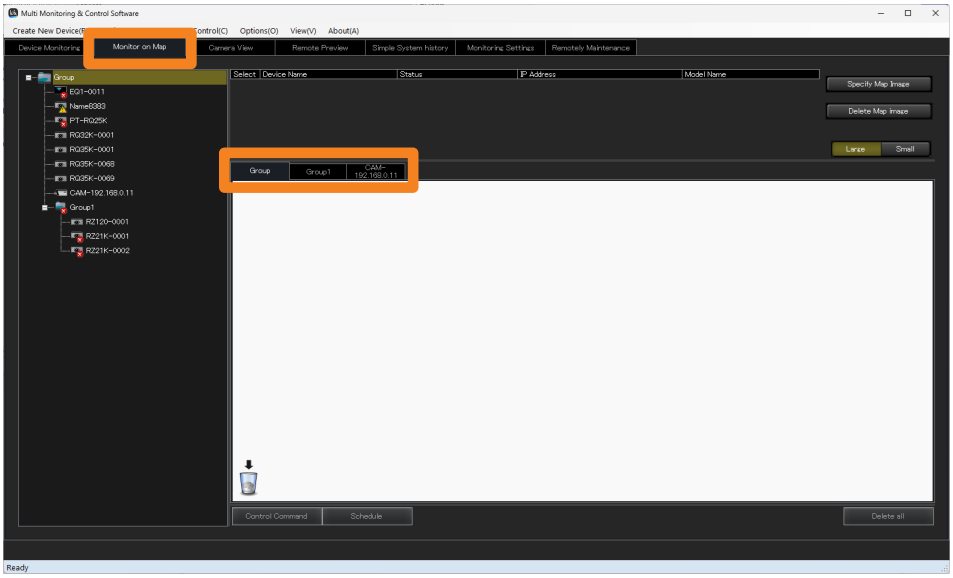
L’élément sélectionné est supprimé du volet d’arborescence.

Enregistrement des informations de localisation des dispositifs

Vous pouvez agencer les dispositifs enregistrés sur la carte en groupes afin de vérifier visuellement leur état d’installation. Vous pouvez également sélectionner des dispositifs sur la carte pour effectuer un contrôle des dispositifs ou un enregistrement des programmations.

1 Ouvrez l’onglet [Monitor on Map] et sélectionnez l’onglet [Group] pour importer la carte.

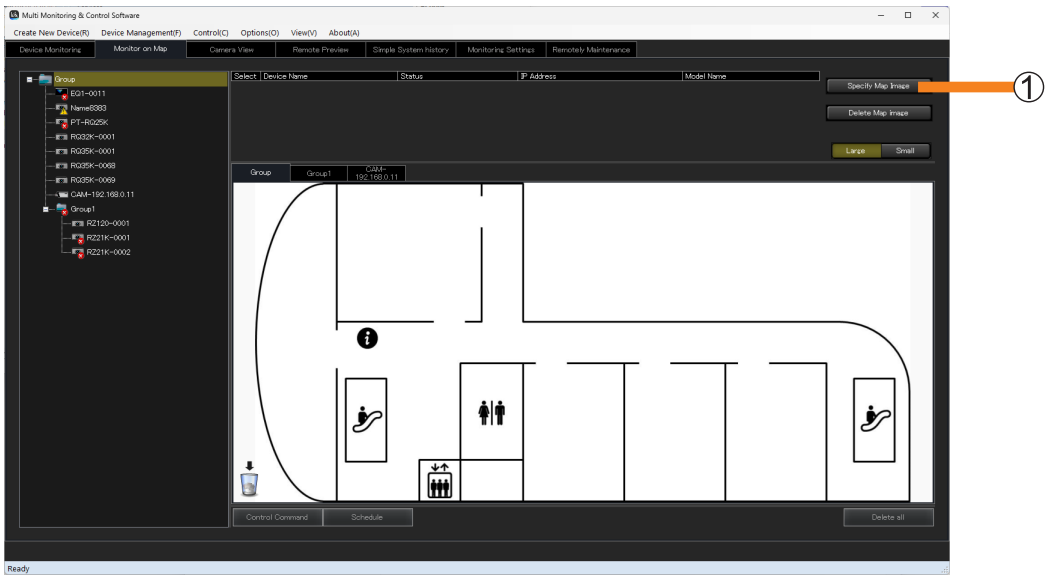
Tous les groupes existants, y compris le groupe parent (dossier [Group]), s’afficheront dans l’onglet.



2 Cliquez sur [Specify Map Image] (①) et sélectionnez la carte à importer.

Sélectionnez une image et cliquez sur [Open] pour importer l’image dans le groupe sélectionné.

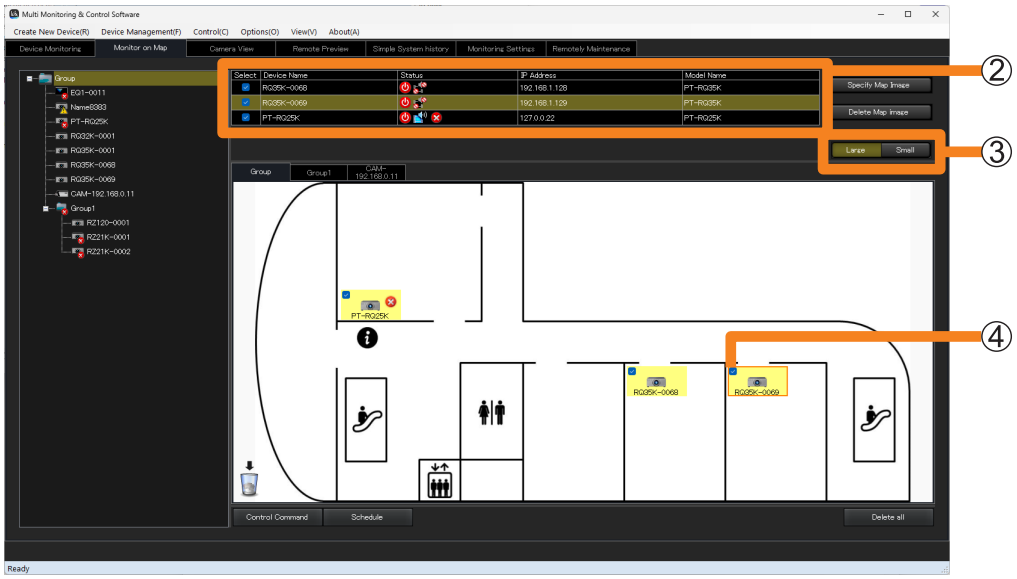
- Fichiers d’images sélectionnables
  - Extension : .jpg/.jpeg/.png/.bmp
  - Nombre maximal de pixels : 4 096 × 4 096
- Pour basculer la carte, cliquez à nouveau sur [Specify Map Image] et sélectionnez une autre image. Vous pouvez également basculer l’image après l’installation des dispositifs.



3 Glissez et déposez les dispositifs du volet d’arborescence sur la carte.

Une liste des dispositifs placés s’affiche (②).

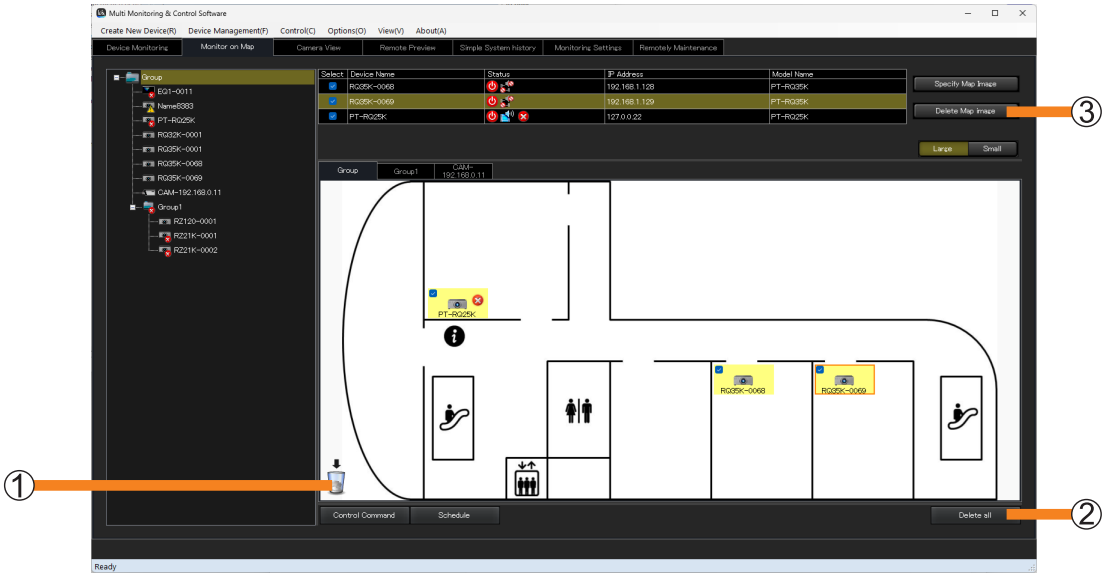
- Cliquez sur [Large] ou [Small] (③) pour agrandir ou réduire la taille des icônes placées.
- Cocher la case (④) d’une icône de dispositif sur la carte entraîne également la sélection de la case à cocher correspondante dans la colonne [Select] du côté des informations de la liste des dispositifs. (Il n’est pas possible de cocher directement les cases de la colonne de sélection des informations de la liste des dispositifs.)
- Les dispositifs peuvent être placés dans l’onglet des groupes enregistrés.
- Les dossiers de groupe peuvent être placés dans un groupe enregistré d’un niveau supérieur.



Suppression d’un dispositif ou d’un dossier de groupe placé sur une carte

1 Sélectionnez le dispositif ou le dossier de groupe à supprimer, puis glissez-le et déposez-le dans la corbeille (①).

- Pour supprimer tous les dispositifs ou tous les dossiers de groupe en une seule fois, cliquez sur [Delete all] (②).



2 Lorsque le message de confirmation s’affiche, cliquez sur [Yes].

Le dispositif déplacé dans la corbeille sera supprimé de la carte.

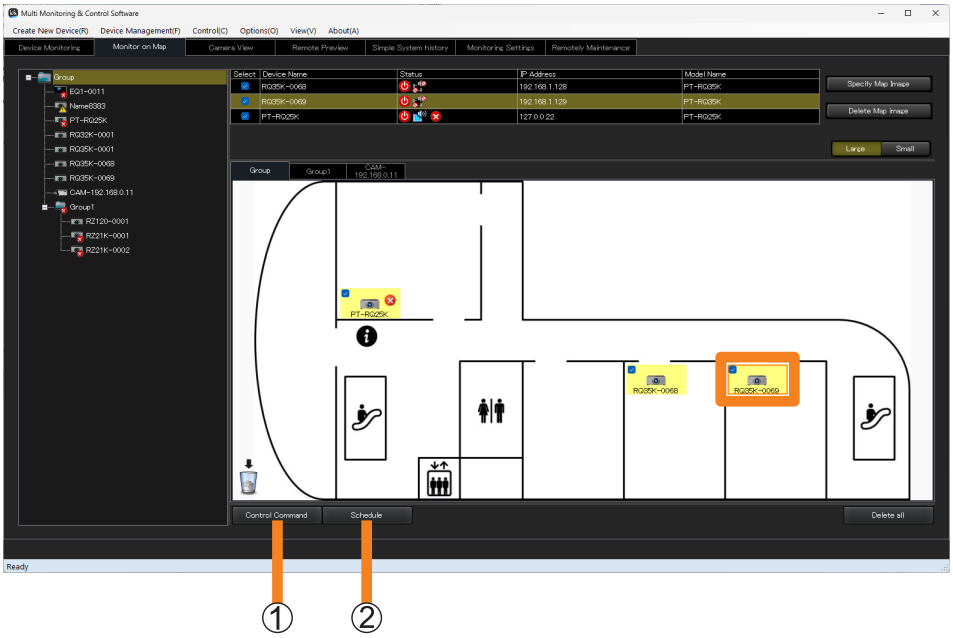
Remarques

- Si vous cliquez sur [Delete Map image] (③), l’image de la carte disparaîtra, mais les dispositifs et les dossiers de groupe placés seront conservés.

Contrôle et programmation des dispositifs à partir de la carte

1 **Sélectionnez l’onglet du groupe dans lequel les dispositifs à configurer ont été placés.**

2 **Cochez les cases des dispositifs et des dossiers de groupe à configurer et cliquez sur [Control Command] (①) ou [Schedule] (②).**

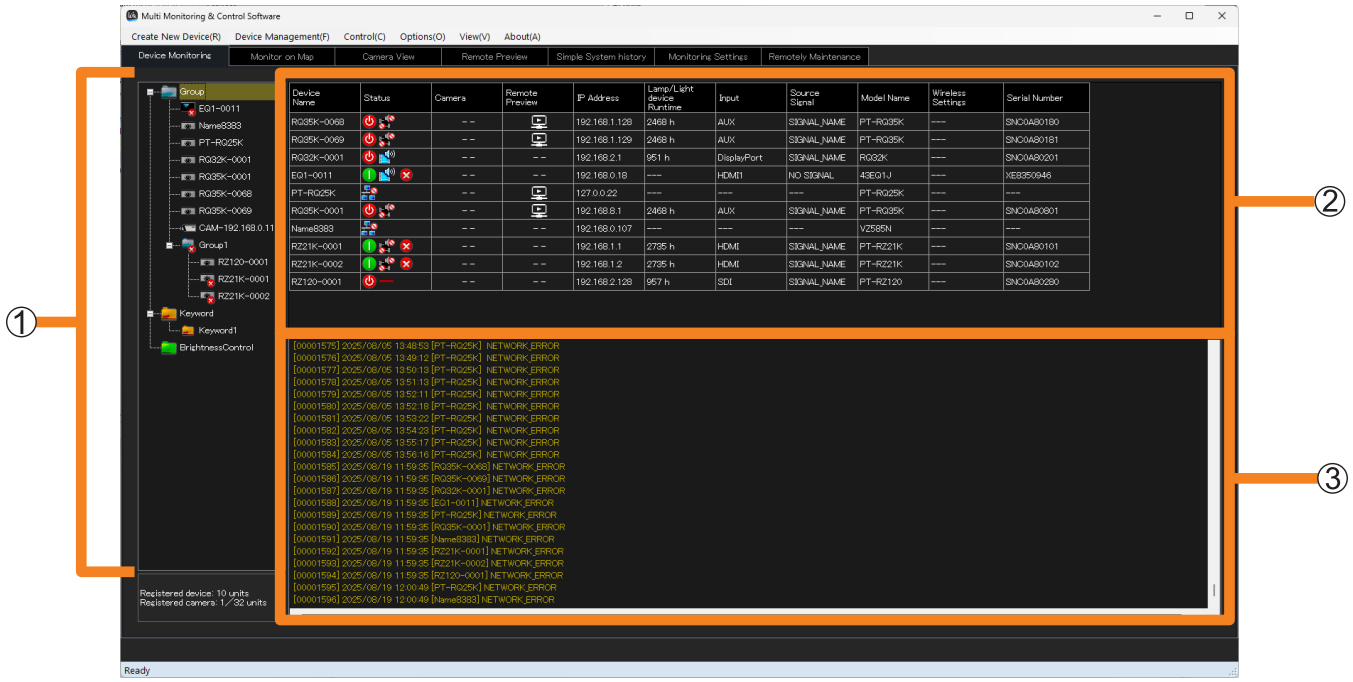


3 **(Lorsque [Control Command] est sélectionné)**
Suivez les étapes dans « Exécution d’une commande de contrôle » (page 92) pour configurer les paramètres de contrôle.

(Lorsque [Schedule] est sélectionné)
Suivez les étapes dans « Fonction de programmation » (page 102) pour configurer les paramètres de programmation.

À propos de l’affichage des informations succinctes

La fenêtre <Device Monitoring> affiche les informations succinctes relatives aux dispositifs enregistrés en tant qu’unité Group/Keyword/Brightness Control.



Fenêtre <Device Monitoring>

① **Volet d’arborescence** (page 61)
② **Volet d’affichage des informations succinctes** (page 62)
③ **Volet d’affichage de l’exécution de commande :** Affiche les résultats de l’exécution de la commande de contrôle (page 92), de la fonction de programmation (page 102), de l’état de connexion et des informations de l’historique des journaux des dispositifs.

Remarques

- Indépendamment de l’environnement de connexion, comme une connexion filaire/sans fil, lorsque l’environnement de communication est instable, les informations du dispositif risquent de ne pas être récupérées correctement.

Icônes dans le volet d’arborescence

Dispositif		Le dispositif est dans un état normal.
		Le dispositif est en état d’avertissement. (Les détails de l’avertissement s’affichent dans le volet d’affichage des informations succinctes à confirmer.)
		Le dispositif est en état d’erreur. (Les détails des erreurs s’affichent dans le volet d’affichage des informations succinctes à confirmer.)
Caméra réseau		Une caméra réseau est enregistrée.
		Une erreur a été détectée lors de la connexion de la caméra réseau.
Groupe		Un groupe a été constitué.
		Plus d’un dispositif est en état d’avertissement dans le groupe.
		Plus d’un dispositif est en état d’erreur dans le groupe.
Mot-clé		Un mot-clé a été créé.
Contrôle de luminosité		Un contrôle de luminosité a été créé.
		Il y a un ou plusieurs projecteurs dans le groupe pour lesquels le contrôle de luminosité n’a pas fonctionné correctement et un avertissement a été détecté.
Programmation		Une programmation a été configurée sur le dispositif, le groupe, le mot-clé ou le contrôle de luminosité.

Remarques

- Lorsqu’un avertissement et une erreur sont détectés simultanément sur le même dispositif, l’icône d’erreur s’affiche. Par ailleurs, lorsqu’un avertissement et une erreur se produisent simultanément dans le groupe, l’icône est indiquée comme une erreur.
- Selon le modèle d’écran plat, lorsqu’un avertissement ou une erreur s’est produit, ou qu’un nouvel avertissement ou une nouvelle erreur se produit, les icônes qui indiquent l’avertissement ou l’erreur n’apparaissent pas dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring> et l’icône d’état normal s’affiche à la place. Pour plus de détails sur les modèles pour lesquels cette limitation s’applique, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software
  Vous pouvez visualiser des informations sur tous les avertissements ou toutes les erreurs de dispositif qui se sont produits sous l’élément [Self Test] dans l’onglet [Details] de la fenêtre [Device Property]. (page 72)

Icônes dans l’affichage des informations succinctes

[Device Name] : Affiche le nom du projecteur (nom d’hôte) défini pour chaque dispositif ou affiche le nom de l’affichage d’écran (nom d’hôte) défini pour chaque écran plat.

[Status] : Indique l’état du dispositif sous forme d’icône.

■ Icônes d’indication d’état pour l’alimentation, la connexion réseau et l’obturateur/coupure AV

	Le dispositif est sous tension (ON).
	Le dispositif est hors tension (OFF) (en état de veille).
	Le dispositif est hors tension (OFF) et en cours de refroidissement.
	Le dispositif est sous tension (ON) et en cours de réchauffement.
	Le dispositif a été déconnecté du réseau.
	Le dispositif connecté au réseau a la même adresse IP mais elle est différente de celle de l’heure d’enregistrement. Le dispositif doit être mis à jour. Exécutez la mise à jour des informations d’enregistrement du dispositif. (page 52)
	L’obturateur est ouvert / Le dispositif est en état désactivé (OFF) pour la coupure audio et vidéo.
	L’obturateur est fermé / Le dispositif est état activé (ON) pour la coupure audio et vidéo.
	L’obturateur est ouvert / Le dispositif est état activé (ON) pour la coupure audio.
	L’obturateur est fermé / Le dispositif est en état activé (ON) pour la coupure vidéo.

■ Icônes d’indication d’avertissement

	La date de remplacement de la lampe est proche. Veuillez vous procurer une nouvelle unité de lampe.
	La température d’admission ou la température d’échappement est haute. La température du module optique est haute ou basse. Vérifiez les températures de ventilation et d’échappement pour vous assurer que le dispositif est utilisé dans la plage de température de fonctionnement.
	Avertissement de filtre obstrué, quantité ARF/ACF restante faible Veuillez obtenir une nouvelle unité ARF/ACF. Effectuez la maintenance du filtre, sauf pour l’ARF/ACF.
	Tous les autres avertissements Consultez votre détaillant.

À propos de l’affichage des informations succinctes

■ Icônes d’indication d’erreur

	La date de remplacement de la lampe est dépassée, la lampe/source lumineuse est défectueuse, la lampe n’est pas installée ou la lampe/source lumineuse fonctionne mal. Veuillez remplacer la lampe si la date de remplacement est dépassée. Pour les autres cas, consultez votre détaillant.
	La température d’admission, la température d’échappement ou la température du module optique est haute. La température du module optique est basse pendant un certain temps. Vérifiez les températures de ventilation et d’échappement pour vous assurer que le dispositif est utilisé dans la plage de température de fonctionnement.
	Erreur de filtre obstrué, l’unité ACR/FAR/ACF/filtre à air n’est pas installée, l’enroulement du filtre a échoué ou il ne reste plus d’ARF/ACF. Si la quantité ARF/ACF restante est faible, remplacez l’unité ARF/ACF. Effectuez la maintenance ou le remplacement du filtre, sauf pour l’ARF/ACF. Éliminez tout corps étranger présent. Pour les autres cas, consultez votre détaillant.
	Toutes les autres erreurs (couvercle de l’unité de lampe resté ouvert, erreur de ventilateur, erreur d’obturateur, erreur d’ouverture, erreur de roue chromatique, ACR/ARF/ACF non installé, délai du processus de nettoyage du filtre expiré, erreur de tension CC, erreur de décalage de l’objectif, remplacement de la pile de l’horloge interne nécessaire, etc.) Consultez votre détaillant.

Remarques

- Lorsqu’un avertissement et une erreur sont générés simultanément, une icône d’erreur s’affiche. Reportez-vous au manuel d’utilisation du dispositif concerné pour savoir comment réagir aux avertissements et aux erreurs.
- Selon le modèle d’écran plat, lorsqu’un avertissement ou une erreur s’est produit, ou qu’un nouvel avertissement ou une nouvelle erreur se produit, les icônes qui indiquent l’avertissement ou l’erreur peuvent ne pas apparaître sous [Status] dans le volet d’affichage des informations succinctes. Pour plus de détails sur les modèles pour lesquels cette limitation s’applique, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software
  Vous pouvez visualiser des informations sur tous les avertissements ou toutes les erreurs de dispositif qui se sont produits sous l’élément [Self Test] dans l’onglet [Details] de la fenêtre [Device Property]. (page 72)

■ Autres informations succinctes

Vous pouvez modifier les éléments à afficher à partir de [Monitor Information] (page 149) dans la fenêtre de paramétrage de l’option.

[Camera] : Lorsque vous reliez une caméra réseau à un dispositif (page 40), une icône s’affichera.

	Lorsque vous cliquez sur l’icône, la vidéo de la caméra réseau s’affichera sous forme d’image. (page 74) • Lorsque vous cliquez sur l’onglet [Camera View], vous pouvez afficher la vidéo de la caméra réseau sous forme d’image en une seule fois. (page 75)
— —	La caméra réseau n’est pas reliée à un dispositif.

[Remote Preview] : Une icône s’affiche lorsqu’un dispositif prend en charge la fonction de prévisualisation à distance ou la fonction de prévisualisation à distance simplifiée.

	Lorsque vous cliquez sur l’icône, l’entrée vidéo dans le dispositif s’affiche sous forme d’image. (page 76) • Lorsque vous cliquez sur l’onglet [Remote Preview], vous pouvez afficher l’entrée vidéo dans le dispositif sous forme d’image en une seule fois. (page 77)
— —	Le dispositif ne prend pas en charge la fonction de prévisualisation à distance ou la fonction de prévisualisation à distance simplifiée.

[ECO setup level] : L’icône s’affiche lorsque le dispositif prend en charge la fonction de gestion ECO (page 137).

	La zone verte augmente lorsque les éléments du paramètre ECO augmentent dans le paramètre de gestion ECO du dispositif.
— — —	Le dispositif ne prend pas en charge la fonction de gestion ECO.

À propos de l'affichage des informations succinctes

[IP Address] :	Affiche l'adresse IP du dispositif.
[Lamp/Light device Runtime] :	Affiche la durée d'utilisation de la lampe ou du dispositif lumineux ayant la plus longue durée d'utilisation. (L'heure du numéro de la lampe/source lumineuse installée est indiquée dans une infobulle.)
[Closed Caption] :	Affiche le mode de sous-titrage codé.
[Input] :	Affiche les informations de la borne d'entrée sélectionnée du dispositif.
[Source Signal] :	Affiche le nom de signal actuel du dispositif.
[Model Name] :	Affiche le nom de modèle du dispositif.
[Wireless Settings] :	Affiche la méthode de connexion LAN SANS FIL (SIMPLE, S-DIRECT, M-DIRECT, etc.) configurée dans le menu du projecteur.
[Intake Air Temperature] :	Affiche les informations de la température d'air d'admission du projecteur.
[Optics Module Temperature] :	Affiche les informations de la température du module optique du projecteur.
[Around Air Temperature] :	Affiche les informations de la température d'air ambiant du projecteur.
[OSD Setting] :	Affiche les informations des paramètres OSD du projecteur.
[AC Voltage] :	Affiche les informations de la tension CA du projecteur.
[Serial Number] :	Affiche le numéro de série du dispositif.
[Geometry] :	Affiche les informations de paramétrage de la correction de la géométrie du projecteur.
[Board Temperature (FP)] :	Affiche les informations de la température de carte de l'écran plat.
[Exhaust Temperature (FP)] :	Affiche les informations de la température d'échappement de l'écran plat.
[Intake Temperature (FP)] :	Affiche les informations de la température d'air d'admission de l'écran plat.
[Panel Temperature (FP)] :	Affiche les informations de la température de panneau de l'écran plat.

Remarques

- Lorsque « ▲ » s'affiche lorsqu'un élément de la liste est sélectionné, vous pouvez l'afficher par ordre décroissant ou par ordre croissant.
- Selon le modèle, certaines informations peuvent ne pas être obtenues des dispositifs. Les informations qui ne peuvent être obtenues sont affichées sous la forme « --- ».
- Lors de l'utilisation d'un projecteur pour lequel la sortie de la lampe peut être réglée sur haut/bas (ou normal/eco), la durée d'utilisation lorsque la lampe est réglée sur bas est convertie en une durée d'utilisation équivalente lorsque la lampe est réglée sur haut, et la durée d'utilisation totale correspondante s'affichera.

Mettre à jour les informations du dispositif

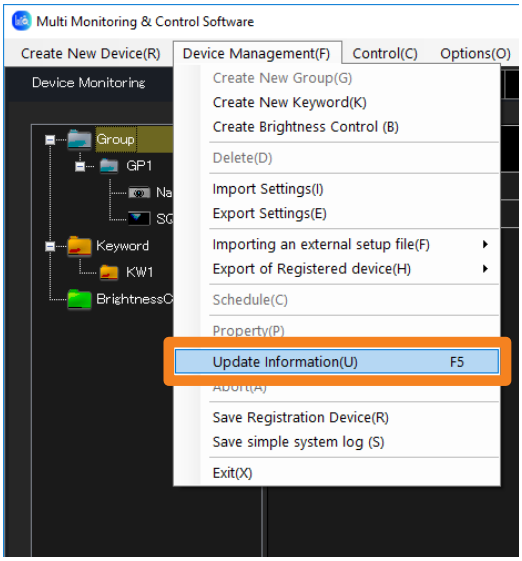
■ Mise à jour automatique

Les informations de la fenêtre <Device Monitoring> sont mises à jour automatiquement selon les paramètres configurés dans « Paramétrage de l’intervalle de mise à jour des informations » (page 143).

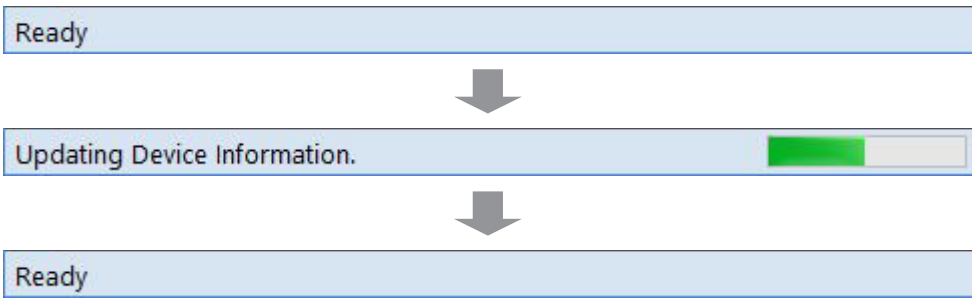
■ Mise à jour manuelle

1 Sélectionnez [Device Management] → [Update Information] à partir du menu.

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Appuyez sur la touche [F5] du clavier.

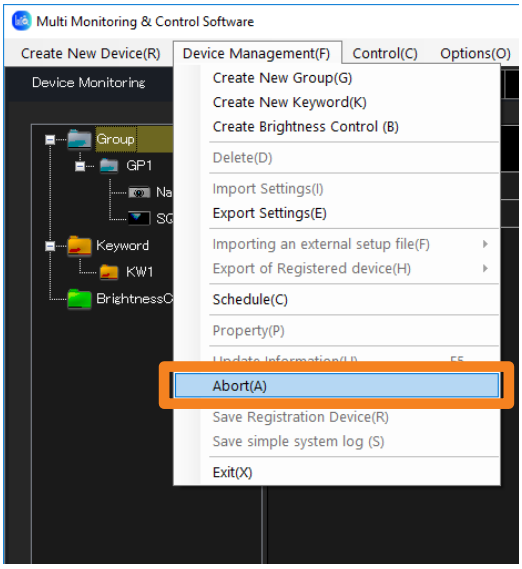


La mise à jour des informations est terminée lorsque l’indication dans la barre d’état de la fenêtre <Device Monitoring> (page 22) revient à [Ready], après qu’elle passe de [Ready] à [Updating Device Information.] et qu’une barre de progression s’affiche sur le côté droit.

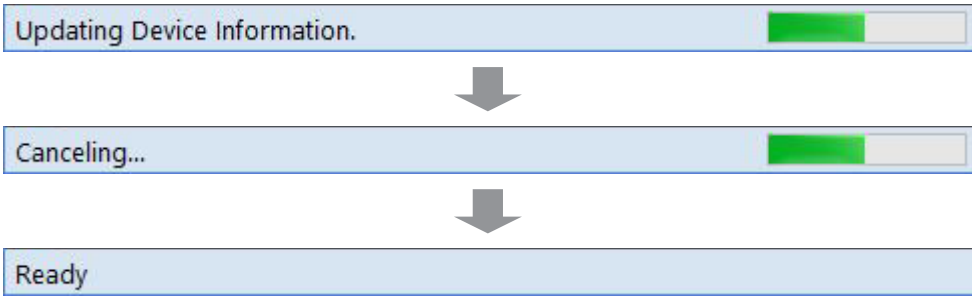


À propos de l’affichage des informations succinctes

Si le nombre de dispositifs enregistrés augmente, la mise à jour des informations prendra plus de temps. Si vous souhaitez abandonner la mise à jour avant qu’elle ne soit terminée, sélectionnez [Device Management] → [Abort] à partir du menu.



L’opération ci-dessus fait passer la barre d’état de la fenêtre <Device Monitoring> (page 22) de [Updating Device Information.] à [Canceling…]. Lorsque le processus d’abandon est terminé, le message de la barre d’état indique [Ready].



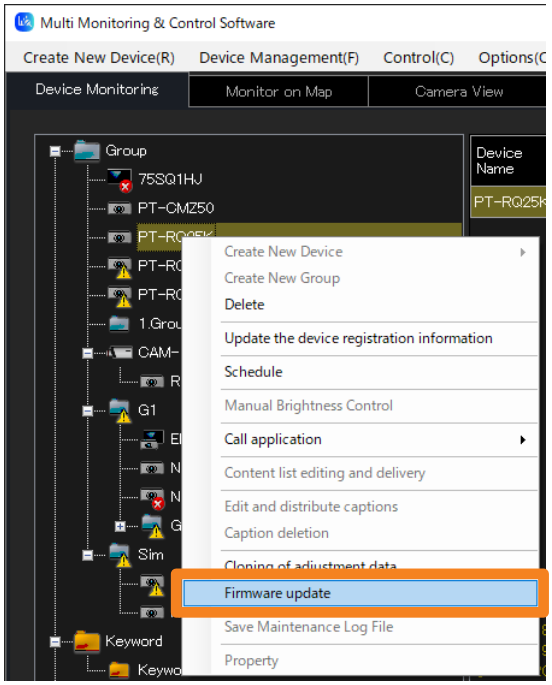
Mise à jour simultanée du firmware de plusieurs dispositifs

Des mises à jour simultanées de plusieurs dispositifs peuvent être effectuées sur le firmware d’un dispositif enregistré.

Remarques

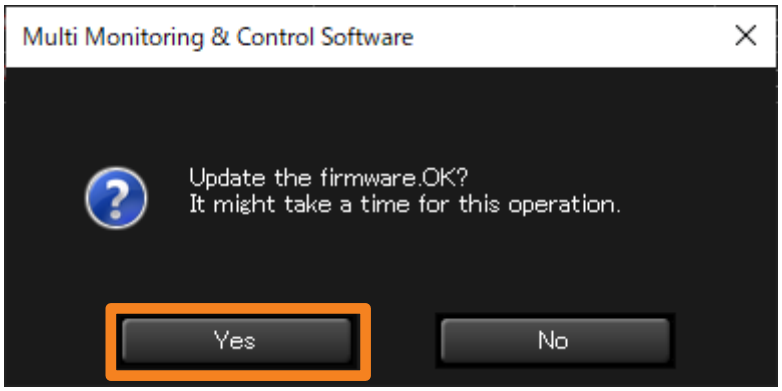
- Actuellement (à partir de mai 2024), seuls les projecteurs sont pris en charge.
- Pour savoir si le dispositif en cours d’utilisation prend en charge la mise à jour du firmware de plusieurs dispositifs, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
- Lors de la mise à jour du firmware, téléchargez l’outil de mise à jour du firmware (fichier compressé au format zip) compatible avec le dispositif que vous souhaitez mettre à jour à partir du site Web suivant. Lorsque vous extrayez le fichier compressé que vous avez téléchargé, un fichier d’exécution au format exe est généré.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/pass

1 Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez un dispositif ou un groupe, puis faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Firmware update].

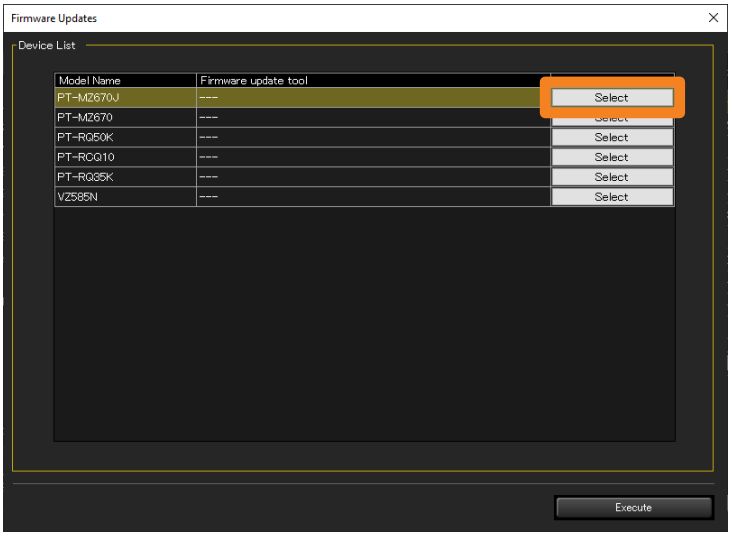


2 Lorsque le message de confirmation s’affiche, cliquez sur [Yes].

• La mise à jour du firmware est annulée lorsque [No] est sélectionné.



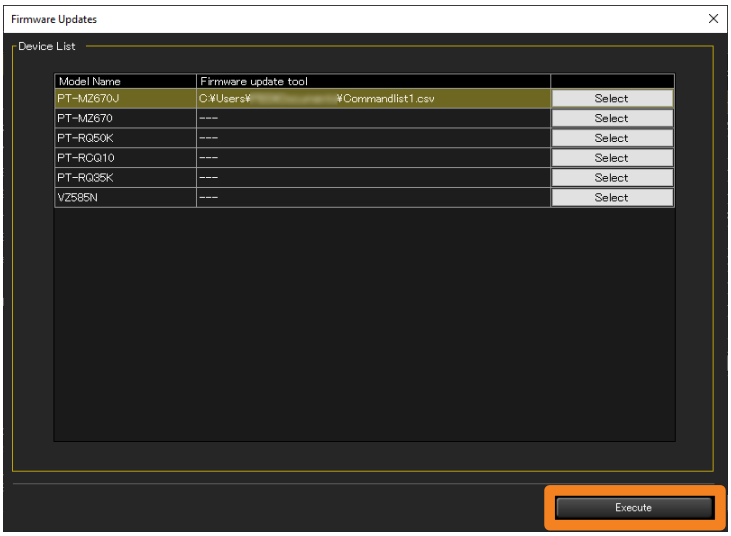
3 Lorsque la liste des dispositifs s’affiche, cliquez sur [Select] du modèle que vous souhaitez mettre à jour.



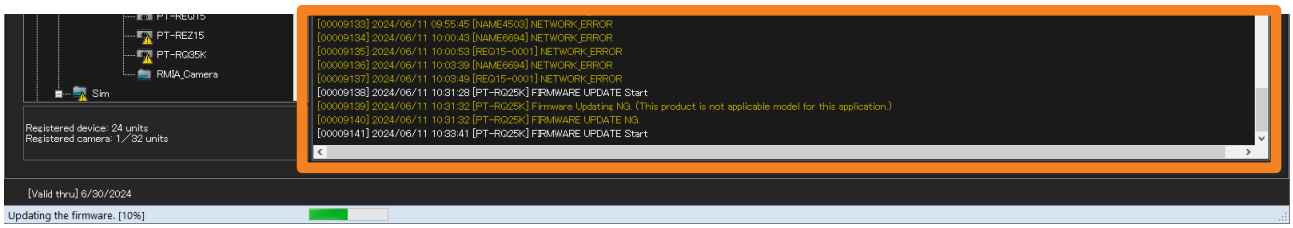
4 Sélectionnez l’outil de mise à jour du firmware correspondant (fichier d’exécution au format exe) et cliquez sur [Open].

Nom de fichier : FirmUpdateTool_Nom de modèle_Version du firmware.exe
Exemple) Pour un modèle PT-RZ17K
FirmUpdateTool_RZ24K_102.exe
(Outil de mise à jour pour PT-RZ24K/PT-RZ17K/PT-RZ14K version 1.02)

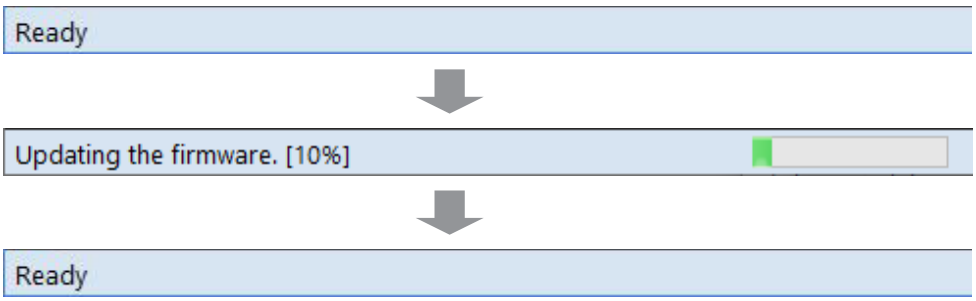
5 Cliquez sur [Execute].



- Le résultat de la mise à jour du firmware s’affichera dans le volet du journal d’exécution de la commande de la fenêtre <Device Monitoring>.



La mise à jour du dispositif est terminée lorsque l’indication dans la barre d’état de la fenêtre <Device Monitoring> (page 22) revient à [Ready], après qu’elle passe de [Ready] à [Updating the firmware.] et qu’une barre de progression apparaît sur le côté droit.



À propos de l’affichage des informations succinctes

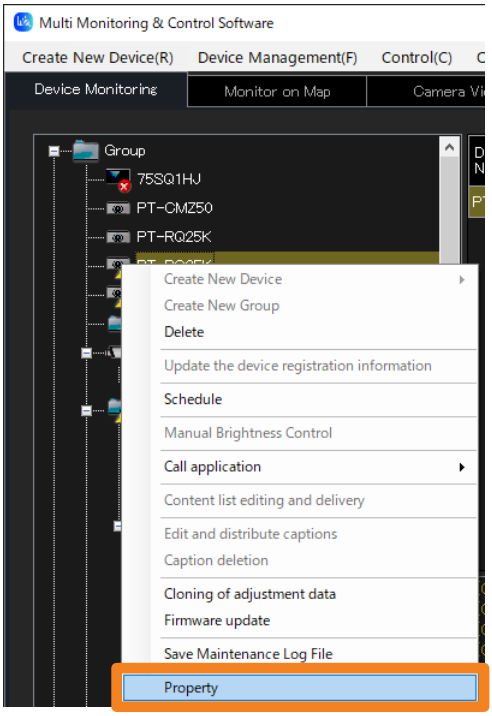
Remarques

- Après le démarrage de la mise à jour du firmware, la mise à jour des informations sera arrêtée tant que la mise à jour du firmware n’a pas terminé.
- Les mises à jour simultanées de plusieurs dispositifs sont exécutées sur les dispositifs cibles par incréments de 100 dispositifs. Lorsque le nombre de dispositifs que vous souhaitez mettre à jour est supérieur à 100, le processus de mise à jour est divisé en plusieurs fois pour chaque tranche de 100 dispositifs.
- Si le firmware du dispositif est déjà la dernière version, le processus de mise à jour du dispositif correspondant ne sera pas exécuté et le processus de mise à jour du dispositif suivant sera lancé.
- Si un outil de mise à jour du firmware différent de celui du dispositif que vous souhaitez mettre à jour est sélectionné, le processus de mise à jour ne sera pas exécuté.
- Lorsqu’un modèle qui ne prend pas en charge plusieurs mises à jour simultanées ou qu’un outil de mise à jour du firmware différent est sélectionné, le processus de mise à jour du modèle correspondant ne sera pas exécuté et le processus de mise à jour du modèle suivant sera lancé. S’il existe un modèle non traité, le message [Failed to update the firmware.] s’affiche une fois tous les processus terminés. Vérifiez le dispositif où [UPDATE NG] est affiché dans le volet du journal d’exécution de la commande.

Affichage des informations détaillées

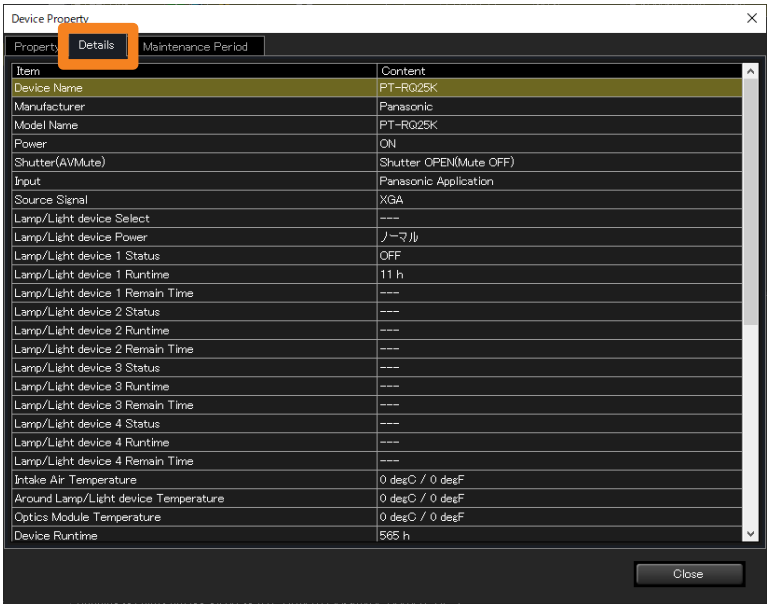
1 Dans le volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif pour lequel vous souhaitez visualiser les informations détaillées, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property].

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Sélectionnez [Device Management] → [Property] à partir du menu.
  - Sélectionnez le dispositif dans le volet d'affichage des informations succinctes, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Property] dans le menu affiché.



2 Ouvrez l'onglet [Details] pour afficher les informations détaillées.

- Cliquez sur [Close] pour terminer l'affichage des informations détaillées.



Affichage des informations détaillées

Éléments affichés

L'affichage des informations détaillées présente les informations répertoriées dans le tableau ci-dessous.

Élément	Description
Device Name	Nom de dispositif
Manufacturer	Nom de fabricant
Model Name	Nom de modèle
Power	État de l'alimentation
Shutter (AVMute)	Contrôle de l'obturateur/ coupure AV
Input	Borne d'entrée
Source Signal	Signal d'entrée
Lamp/Light device Power	Sortie de la lampe/du dispositif lumineux (Alimentation LIGHT / Mode de fonctionnement)
Lamp/Light device Power	Sortie de la lampe/du dispositif lumineux
Lamp/Light device 1 Status	État de la lampe/du dispositif lumineux 1
Lamp/Light device 1 Runtime	Durée de fonctionnement de la lampe/du dispositif lumineux 1
Lamp/Light device 1 Remain Time	Durée restante de la lampe/du dispositif lumineux 1
Lamp/Light device 2 Status	État de la lampe/du dispositif lumineux 2
Lamp/Light device 2 Runtime	Durée de fonctionnement de la lampe/du dispositif lumineux 2
Lamp/Light device 2 Remain Time	Durée restante de la lampe/du dispositif lumineux 2
Lamp/Light device 3 Status	État de la lampe/du dispositif lumineux 3
Lamp/Light device 3 Runtime	Durée de fonctionnement de la lampe/du dispositif lumineux 3
Lamp/Light device 3 Remain Time	Durée restante de la lampe/du dispositif lumineux 3
Lamp/Light device 4 Status	État de la lampe/du dispositif lumineux 4
Lamp/Light device 4 Runtime	Durée de fonctionnement de la lampe/du dispositif lumineux 4
Lamp/Light device 4 Remain Time	Durée restante de la lampe/du dispositif lumineux 4
Intake Air Temperature	Température d'air d'admission

Élément	Description
Around Lamp/Light device Temperature	Température ambiante de la lampe/du dispositif lumineux (température d'échappement)
Optics Module Temperature	Température du module optique
Device Runtime	Durée de fonctionnement du dispositif
Main Version	Micro-ordinateur principal Version du logiciel
Sub Version	Sous-micro-ordinateur Version du logiciel
Network Version	Micro-ordinateur réseau Version du logiciel
Serial Number	Numéro de série
Self Test	Résultats de l'auto-diagnostic
Fan Status (FP)	État de la rotation du VENTILATEUR
H Clock	Fréquence horizontale du signal d'entrée
V Clock	Fréquence verticale du signal d'entrée
Power Save Setting (FP)	Paramètre de la réduction de la consommation d'énergie
Board Temperature (FP)	Température de carte
Exhaust Temperature (FP)	Température d'échappement
Intake Air Temperature (FP)	Température d'air d'admission
Panel Temperature (FP)	Température de panneau
Light Device 1 Runtime	Durée de fonctionnement du dispositif lumineux 1
Light Device 2 Runtime	Durée de fonctionnement du dispositif lumineux 2
Light device Temperature 1	Température du dispositif lumineux 1
Light device Temperature 2	Température du dispositif lumineux 2
USB Memory Capacity	Capacité de la mémoire USB
AC Voltage	Tension CA
Geometry	Paramètres de correction de la géométrie

Remarques

- Les éléments indiqués dans l'affichage des informations détaillées peuvent être modifiés dans [Detailed Information] dans la fenêtre <Setting> (page 149).
- Si le contenu d'un élément d'affichage des informations détaillées ne s'adapte pas à sa zone d'affichage respective, vous pouvez afficher le contenu dans son intégralité sous forme d'infobulle en plaçant le pointeur de la souris sur [Item].
- Dans l'affichage des informations détaillées, si un avertissement relatif à la durée de vie de la lampe est détecté, la durée restante de la lampe devient jaune dans la rangée correspondant à la lampe défectueuse. Si une erreur concernant la durée de vie de la lampe est détectée, celle-ci devient rouge.
- Selon le dispositif connecté, il est possible que certains éléments ne puissent pas être affichés. Dans ce cas, « --- » s'affiche.
- Lors de l'utilisation d'un projecteur pour lequel la sortie de la lampe peut être réglée sur haut/bas (ou normal/eco), la durée d'utilisation lorsque la lampe est réglée sur bas est convertie en une durée d'utilisation équivalente lorsque la lampe est réglée sur haut, et la durée d'utilisation totale correspondante s'affichera.

Affichage de la vidéo de la caméra réseau

Vous pouvez afficher la vidéo d'une caméra réseau enregistrée sous forme d'image.

Remarques

- Pour plus de détails sur l'enregistrement de la caméra réseau, consultez les pages suivantes.
  - Enregistrer une caméra réseau (page 38)
  - Liaison d'une caméra réseau et d'un dispositif (page 40)

■ Sélection et affichage d'un dispositif relié

Préparation :

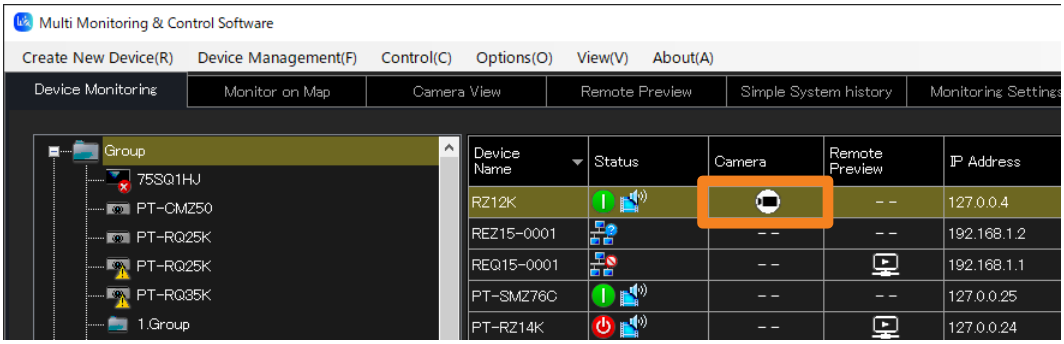
- Affichez l'élément [Camera] dans l'affichage des informations succinctes. (page 149)

1 Sélectionnez (Caméra réseau) ou l'icône d'un dispositif relié à une caméra réseau ou à un groupe à partir de la fenêtre <Device Monitoring>.

2 Cliquez sur dans l'affichage des informations succinctes.

L'image d'une caméra réseau s'affichera.

- Si la caméra réseau et le dispositif ne sont pas reliés, ils s'afficheront sous la forme « -- ».
- Si une image n'a pas pu être récupérée, le message [Not able to get image from the device.] s'affichera.

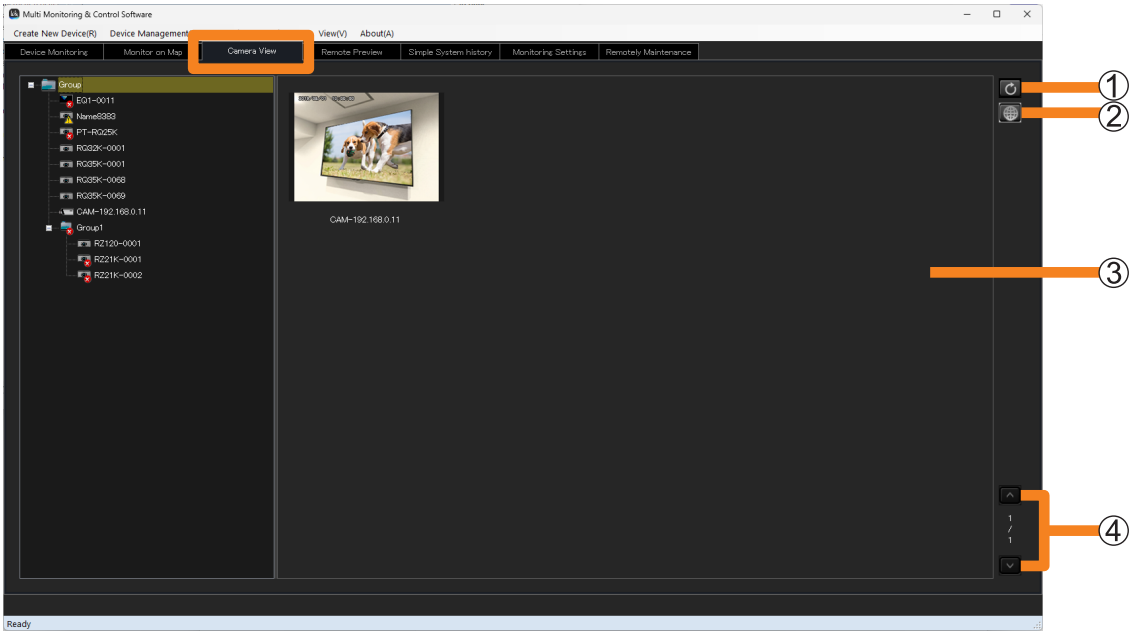




■ Afficher tout en même temps

1 Cliquez sur l’onglet [Camera View] dans la fenêtre <Device Monitoring>.

• La fenêtre de surveillance de la caméra s’affichera.



① **Bouton de mise à jour**
La zone d’affichage d’image sera mise à jour.
(Intervalle de mise à jour automatique : 5 secondes)

② **Bouton de paramétrage de la caméra**
Vous pouvez afficher la fenêtre de paramétrage de la caméra réseau.
- Selon votre environnement, il peut être nécessaire d’installer le plug-in nécessaire pour afficher la fenêtre de paramétrage de la caméra réseau. Suivez les instructions à l’écran et installez le plug-in.
- Si vous ne pouvez pas installer le plug-in, utilisez le navigateur Web de l’ordinateur en cours d’utilisation et affichez la fenêtre de paramétrage de la caméra réseau.

③ **Zone d’affichage d’image**
Toutes les images des caméras réseau enregistrées s’afficheront.
- L’image du dispositif sélectionné dans le volet d’arborescence est indiquée par un encadré jaune.
- En cas de problème, le message [Not able to get image from the device.] et les icônes ci-dessous s’afficheront.
  - (Erreur) : La caméra n’est pas connectée au réseau.
  - (Avertissement) : Elle est connectée au réseau, mais l’image n’a pas pu être récupérée.

④ **Bouton de basculement de page/Numéro de page**
Si les images de la zone d’affichage ne s’adaptent pas sur une page, cliquez sur et déplacez la page.

Afficher l’image entrée dans le dispositif

Affiche sous forme d’image l’entrée vidéo dans le dispositif qui prend en charge la fonction de prévisualisation à distance ou la fonction de prévisualisation à distance simplifiée.

Remarques

- Pour savoir si le dispositif utilisé prend en charge fonction de prévisualisation à distance ou la fonction de prévisualisation à distance simplifiée, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

■ Sélectionner un dispositif et l’afficher

Préparation :

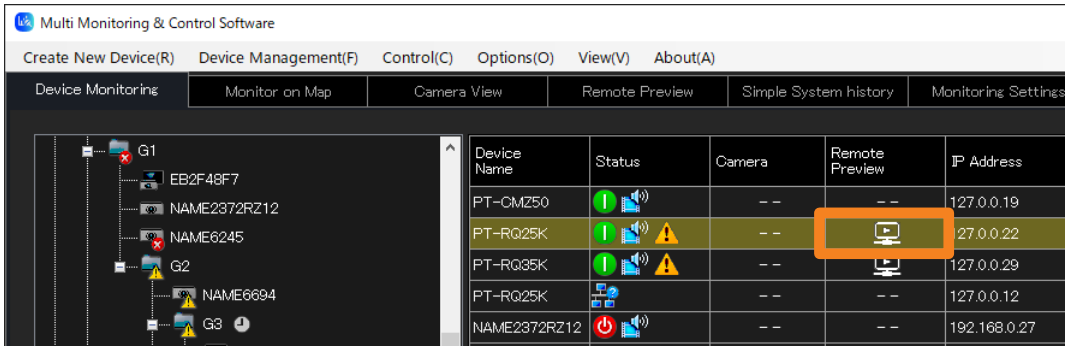
- Affichez l’élément [Remote Preview] dans l’écran des informations succinctes. (page 149)

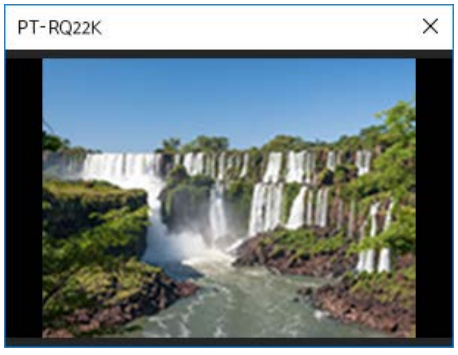
1 Sélectionnez l’icône d’un dispositif qui prend en charge la fonction de prévisualisation à distance ou la fonction de prévisualisation à distance simplifiée à partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>.

2 Cliquez sur dans l’affichage des informations succinctes.

La vidéo entrée dans le dispositif s’affiche sous forme d’image.

- « -- » s’affiche pour les dispositifs qui ne prennent pas en charge la fonction de prévisualisation à distance ou la fonction de prévisualisation à distance simplifiée.
- Si une image n’a pas pu être récupérée, le message [Not able to get image from the device.] s’affichera.



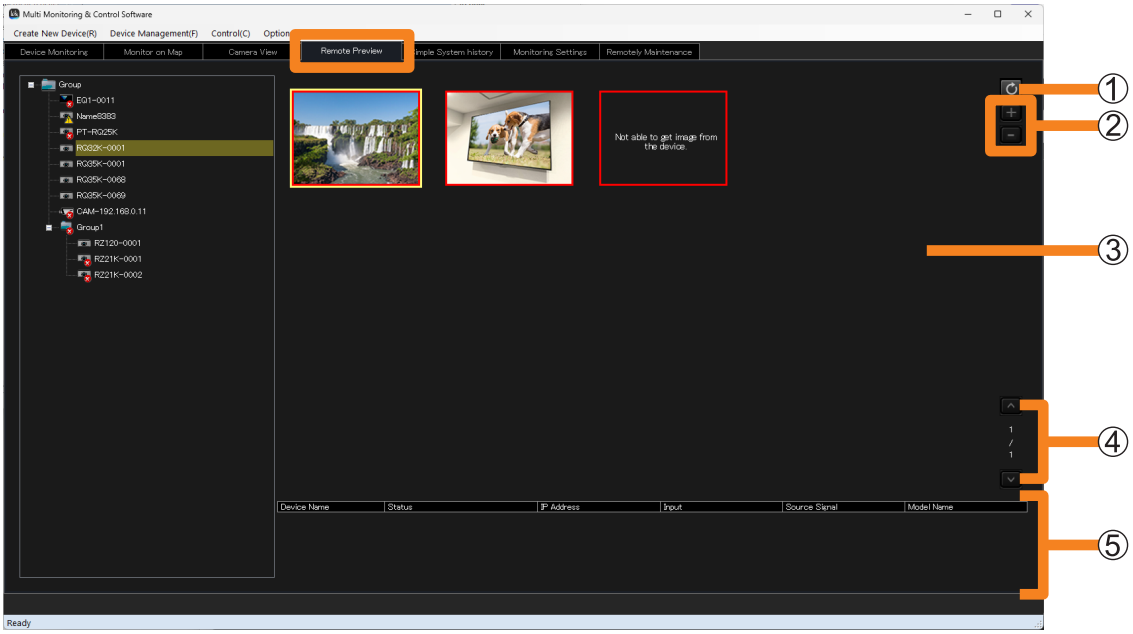


Afficher l’image entrée dans le dispositif

■ Afficher tout en même temps

1 Cliquez sur l’onglet [Remote Preview] dans la fenêtre <Device Monitoring>.

- La fenêtre de prévisualisation à distance s’affiche.



① **Bouton de mise à jour**
La zone d’affichage d’image sera mise à jour.
- Il est possible que l’image ne puisse pas être mise à jour selon l’état de fonctionnement du dispositif. Attendez un moment (environ 5 secondes), puis cliquez à nouveau sur le bouton de mise à jour.

② **Bouton d’agrandissement/réduction**
Agrandit ou réduit la taille de l’image sélectionnée (encadré jaune) sur 5 niveaux.
- Vous pouvez modifier la taille de l’image sur 5 niveaux, de 200 x 150 à 400 x 300.
- Vous pouvez également la modifier en la faisant défiler avec votre souris.

③ **Zone d’affichage d’image**
La vidéo entrée dans le dispositif s’affiche sous forme d’image.
- L’image du dispositif sélectionné dans le volet d’arborescence est indiquée par un encadré jaune.
- Si vous faites glisser la vignette sélectionnée, vous pouvez déplacer la vignette (Modifier la disposition) dans la zone d’affichage d’image.
- En plus des images, les messages suivants peuvent s’afficher.
  - [Not able to get image from the device.] : Lorsque l’image ne peut pas être récupérée.
  - [Preview aspect ratio is different from the projected image.] : Lorsque des paramètres, tels que le mode d’affichage, ont été modifiés sur le dispositif.
  - [Displaying test pattern] : Lorsque la mire de test s’affiche sur le dispositif.
  - [It is starting up.] : Lorsque le dispositif est sous tension et démarre.
  - [No signal is input.] : Lorsqu’aucun signal n’est entré dans le dispositif.
  - [Can not be displayed due to copyright protection.] : Lorsqu’une vidéo protégée par la gestion des droits numériques est entrée dans le dispositif.
  - [Images can not be displayed because the device settings are HTTPS settings.] : Lorsque le paramètre HTTPS est activé sur le dispositif.

④ **Bouton de basculement de page/Numéro de page**
Si les images de la zone d’affichage ne s’adaptent pas sur une page, cliquez sur  et déplacez la page.

⑤ **Zone d’affichage des informations du dispositif**
L’état du dispositif et les informations de l’entrée vidéo s’affichent.

Afficher l’image entrée dans le dispositif

Remarques

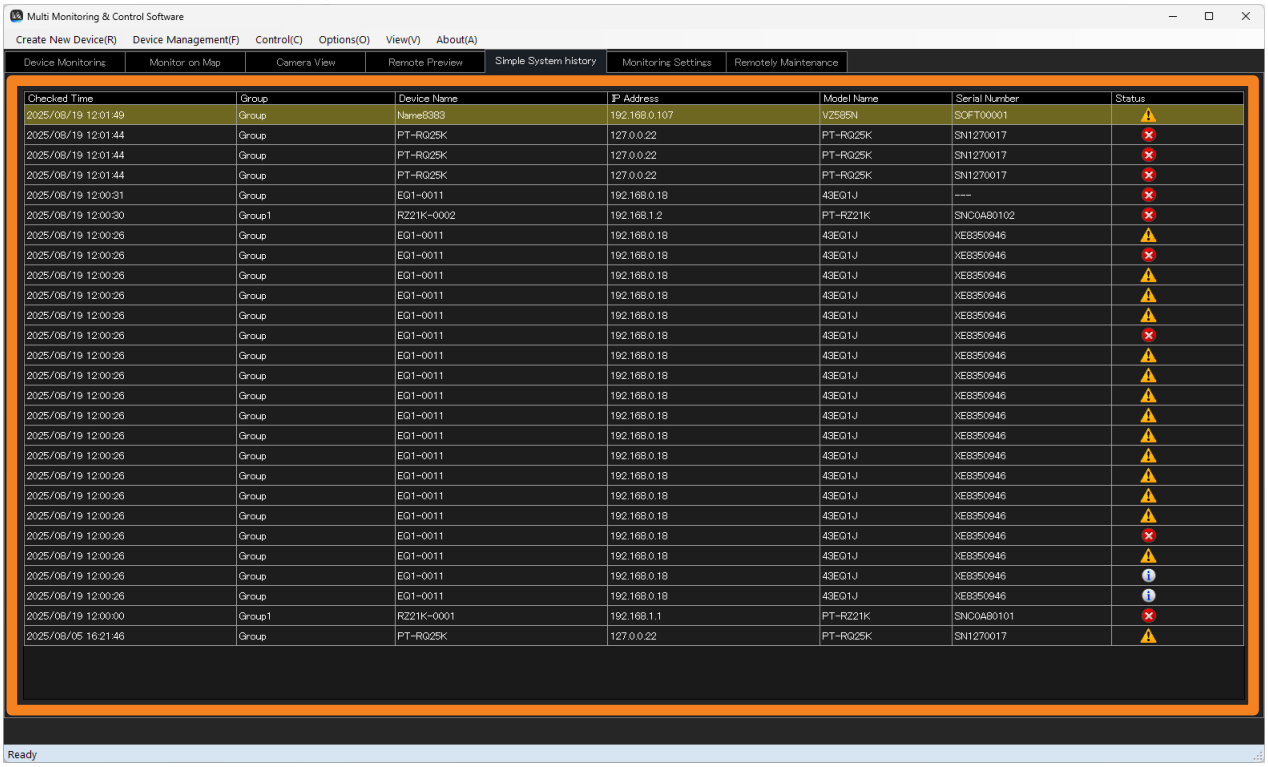
- L’intervalle de mise à jour de l’affichage à l’écran concerné est fortement influencé par l’environnement réseau, les capacités de l’ordinateur, le nombre de dispositifs enregistrés, etc.
- S’il existe un paramètre « COMMAND PROTECT » dans le menu du dispositif, activez-le et utilisez-le. Lorsque le paramètre est désactivé, il se peut que les images ne s’affichent pas dans la zone d’affichage d’image de la fenêtre de prévisualisation à distance.
  Pour plus de détails sur le menu « COMMAND PROTECT », reportez-vous au mode d’emploi du dispositif que vous utilisez.

Affichage des informations de l’historique du système simple

1 Cliquez sur l’onglet [Simple System history].

Vous pouvez afficher les informations de l’historique du système sous forme de tableau.

- Les informations affichées sont l’historique du système pour le nombre d’éléments correspondant à [System log entry save count] dans l’onglet [Options] → [Settings] → [General] du menu. (page 144)



Zone d’affichage des informations de l’historique du système simple
Affiche les champs suivants de l’historique du système détecté.

[Checked Time]*	Affiche la date et l’heure auxquelles l’avertissement et l’erreur ont été détectés.
[Group]*	Affiche le nom du groupe auquel appartient le dispositif cible. (Si le dossier de groupe du volet d’arborescence est , le nom de la caméra définie lors de l’enregistrement de la caméra réseau ou CAM-XXX (XXX : adresse IP de la caméra réseau) s’affiche comme nom de groupe.)
[Device Name]*	Affiche le nom du dispositif cible (ou le nom d’hôte).
[IP Address]*	Affiche l’adresse IP du dispositif.
[Model Name]*	Affiche le nom de modèle du dispositif.
[Serial Number]*	Affiche le numéro de série d’un dispositif.
[Status]	Affiche sous forme d’icône l’état survenu sur le dispositif. Pour des informations détaillées sur les icônes, consultez l’affichage des informations succinctes (page 60).
[Details]	Affiche le contenu de la notification.

* : Vous pouvez l’afficher par ordre décroissant ou par ordre croissant.

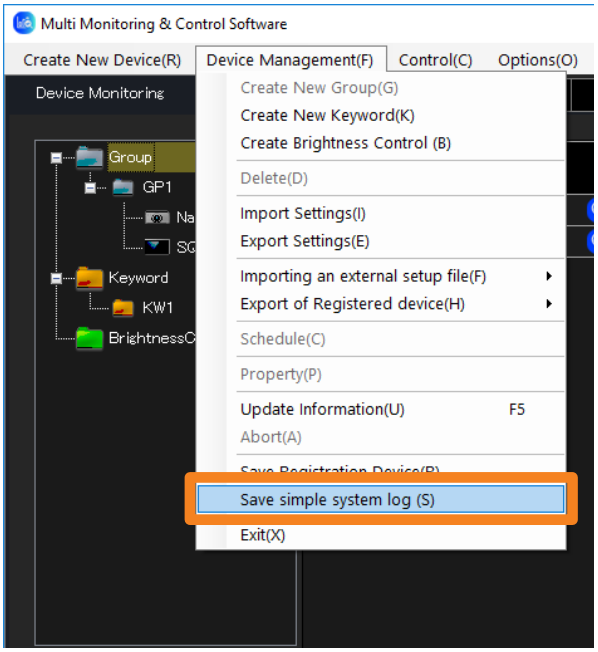
Remarques

- Vous pouvez visualiser des informations sur les avertissements ou les erreurs de dispositif qui se sont produits sous l'élément [Self Test] dans l'onglet [Details] de la fenêtre [Device Property]. (page 72)
- Les informations d'avertissement et d'erreur ne sont pas affichées sur [Self Test] même si l'icône d'avertissement ou d'erreur s'affiche dans [Status] de l'écran de l'historique du système simple de l'écran plat. Vérifiez avec le dispositif.
- Selon l'écran plat, l'icône d'avertissement ou d'erreur peut ne pas s'afficher dans [Status] de l'écran de l'historique du système simple, même lorsqu'un avertissement ou une erreur se produit.
- Lorsque plusieurs avertissements d'erreur se produisent en même temps, la même icône peut apparaître plus d'une fois dans [Status].
- Si vous souhaitez vérifier les détails des informations de l'historique du système, sélectionnez [Device Management] → [Save simple system log] et vérifiez le fichier de sortie qui est enregistré (page 80).

Enregistrement des informations de l'historique du système simple

Effectuez la procédure suivante pour sortir les informations de l'historique du système simple dans un fichier.

1 Sélectionnez [Device Management] → [Save simple system log] à partir du menu.



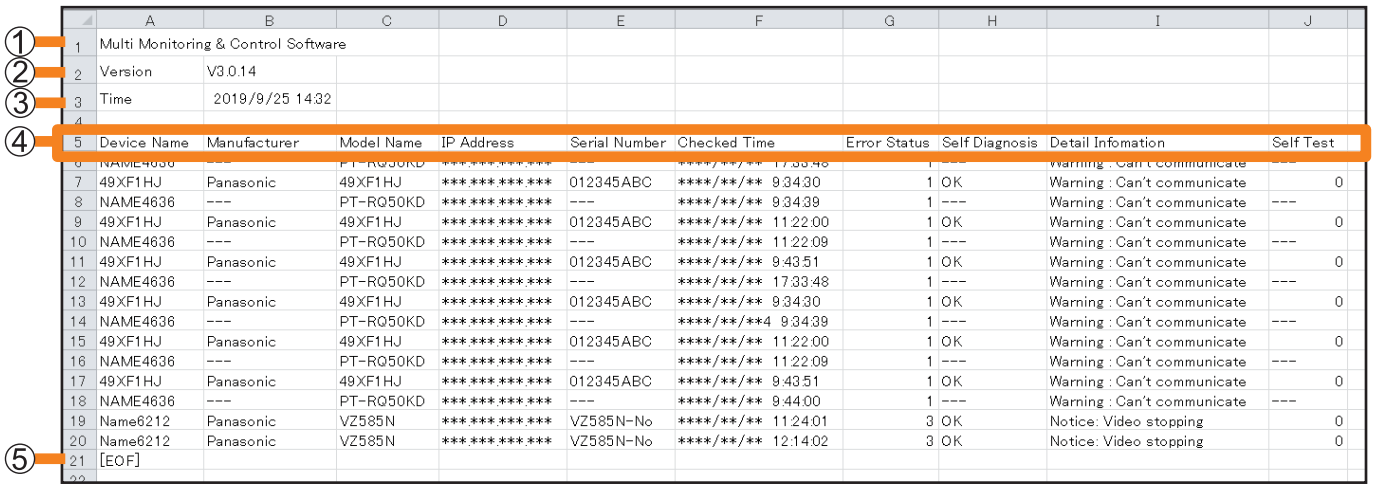
2 Réglez la destination d'enregistrement et le nom de fichier, puis cliquez sur [Save].

L'historique du système simplifié est enregistré au format csv. Vous pouvez consulter les informations avec l'éditeur de texte et Microsoft Excel.

Affichage des informations de l’historique du système simple

■ Exemple montrant des données enregistrées

Le fichier de l’historique du système simple est décrit comme suit.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
① 1	Multi Monitoring & Control Software									
② 2	Version	V3.0.14								
③ 3	Time	2019/9/25 14:32								
4										
④ 5	Device Name	Manufacturer	Model Name	IP Address	Serial Number	Checked Time	Error Status	Self Diagnosis	Detail Infomation	Self Test
7	49XF1HJ	Panasonic	49XF1HJ	***.***.***.***	012345ABC	****/**/** 9:34:30	1	OK	Warning : Can’t communicate	0
8	NAME4636	---	PT-RQ50KD	***.***.***.***	---	****/**/** 9:34:39	1	---	Warning : Can’t communicate	---
9	49XF1HJ	Panasonic	49XF1HJ	***.***.***.***	012345ABC	****/**/** 11:22:00	1	OK	Warning : Can’t communicate	0
10	NAME4636	---	PT-RQ50KD	***.***.***.***	---	****/**/** 11:22:09	1	---	Warning : Can’t communicate	---
11	49XF1HJ	Panasonic	49XF1HJ	***.***.***.***	012345ABC	****/**/** 9:43:51	1	OK	Warning : Can’t communicate	0
12	NAME4636	---	PT-RQ50KD	***.***.***.***	---	****/**/** 17:33:48	1	---	Warning : Can’t communicate	---
13	49XF1HJ	Panasonic	49XF1HJ	***.***.***.***	012345ABC	****/**/** 9:34:30	1	OK	Warning : Can’t communicate	0
14	NAME4636	---	PT-RQ50KD	***.***.***.***	---	****/**/**4 9:34:39	1	---	Warning : Can’t communicate	---
15	49XF1HJ	Panasonic	49XF1HJ	***.***.***.***	012345ABC	****/**/** 11:22:00	1	OK	Warning : Can’t communicate	0
16	NAME4636	---	PT-RQ50KD	***.***.***.***	---	****/**/** 11:22:09	1	---	Warning : Can’t communicate	---
17	49XF1HJ	Panasonic	49XF1HJ	***.***.***.***	012345ABC	****/**/** 9:43:51	1	OK	Warning : Can’t communicate	0
18	NAME4636	---	PT-RQ50KD	***.***.***.***	---	****/**/** 9:44:00	1	---	Warning : Can’t communicate	---
19	Name6212	Panasonic	VZ585N	***.***.***.***	VZ585N-No	****/**/** 11:24:01	3	OK	Notice: Video stopping	0
20	Name6212	Panasonic	VZ585N	***.***.***.***	VZ585N-No	****/**/** 12:14:02	3	OK	Notice: Video stopping	0
⑤ 21	[EOF]									

① Nom du logiciel

② Version

③ Date et heure d’enregistrement des fichiers

④ Éléments de description : Nom de dispositif
Nom de fabricant
Nom de modèle
Adresse IP
Numéro de série
Date et heure au moment de la détection de l’erreur
État de l’erreur (6 chiffres)
Contenu de l’erreur
Informations détaillées de l’erreur
Informations de l’auto-diagnostic (16, 32 ou 64 chiffres : selon le modèle)

⑤ Indication de fin de fichier

Enregistrement d’un journal de maintenance

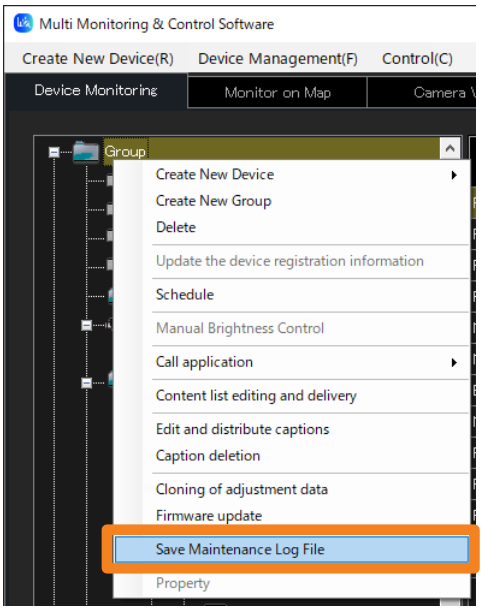
Vous pouvez enregistrer sous forme de fichiers les informations du journal contenant l’état de fonctionnement du dispositif en cours de surveillance ou contrôlé par ce logiciel.
En cas de problème, vous pouvez remettre ces fichiers journaux au technicien qui les utilisera comme informations d’analyse.

Remarques

- Pour les projecteurs qui prennent en charge la fonction d’enregistrement d’un journal de maintenance. Pour savoir si le projecteur en cours d’utilisation est pris en charge, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application

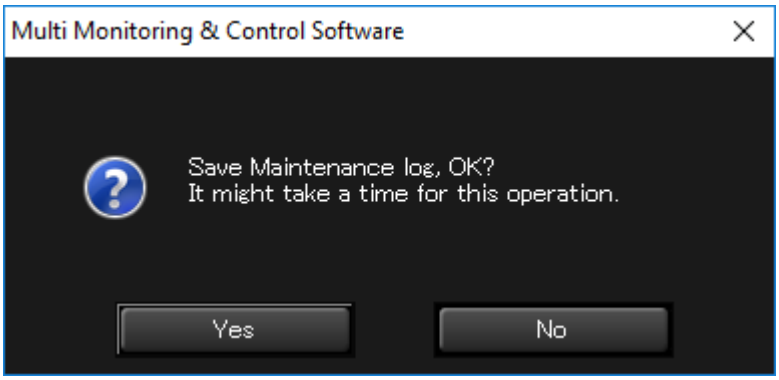
1 Dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif ou le dossier de groupe pour lequel vous souhaitez enregistrer le journal, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Save Maintenance Log File].

- Pour enregistrer un journal de traitement par lot pour tous les projecteurs cibles, sélectionnez le groupe parent (dossier [Group]), faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Save Maintenance Log File].



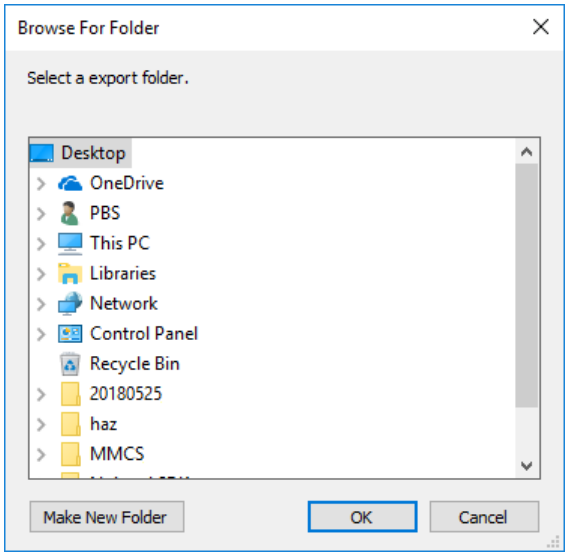
2 Un message de confirmation s’affichera. Effectuez l’opération conformément aux informations contenues dans le message.

Lorsque vous cliquez sur [Yes], la récupération des journaux de maintenance commence.
Pour annuler la récupération du journal de maintenance, cliquez sur [No].



3 Sélectionnez un dossier dans lequel enregistrer le journal de maintenance et cliquez sur [OK].

L’acquisition du journal de maintenance (journal du système/journal de la lampe/journal du capteur de luminosité) du dispositif surveillé ou contrôlé commence.
Pour enregistrer dans un nouveau dossier, cliquez sur [Make New Folder] pour créer un nouveau dossier.



Selon le dispositif, le journal de maintenance est enregistré dans l’un des formats de fichier suivants.

Méthode d’enregistrement	Type de journal	Nom de fichier
Enregistrement de journaux individuels	**Journal du système**	Nom de modèle_N° de série_Système_journal (sans extension)
	Journal de la lampe	Nom de modèle_N° de série_Lampe_journal (sans extension)
	Journal du capteur de luminosité	Nom de modèle_N° de série_Capteur de luminosité_journal (sans extension)
Enregistrement de journaux en une seule fois*1	**Journal de traitement par lot**	Date et heure_Nom de dispositif_Nom de modèle_N° de série (extension : .log/.bin)

*1 Les journaux de traitement par lot contiennent toutes les informations contenues dans les journaux du système, les journaux de la lampe et les journaux du capteur de luminosité.

4 Lorsque le message de confirmation s’affiche, cliquez sur [OK].

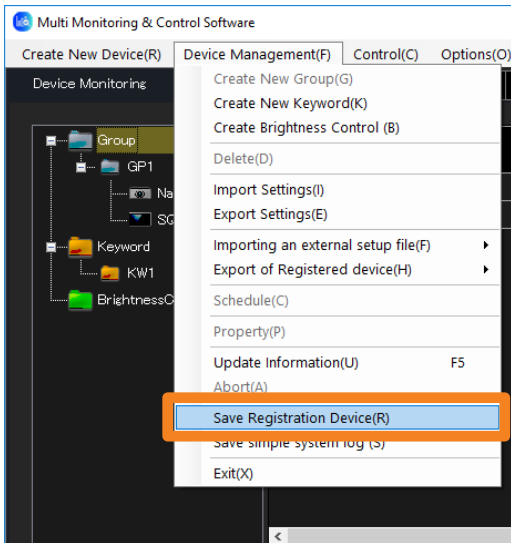
Remarques

- Les journaux de maintenance sont enregistrés au format binaire.
- Les informations du journal de maintenance ne peuvent être vérifiées que par le personnel de service.
- Les journaux de maintenance ne sont enregistrés que sur les dispositifs qui les prennent en charge.

Enregistrement des informations d’un dispositif enregistré

Vous pouvez exporter toutes les informations d’un dispositif enregistré dans un fichier CSV.
Pour exporter des informations du dispositif, suivez les étapes suivantes.

1 Sélectionnez [Device Management] → [Save Registration Device] à partir du menu.



2 Réglez la destination d’enregistrement et le nom de fichier, puis cliquez sur [Save].

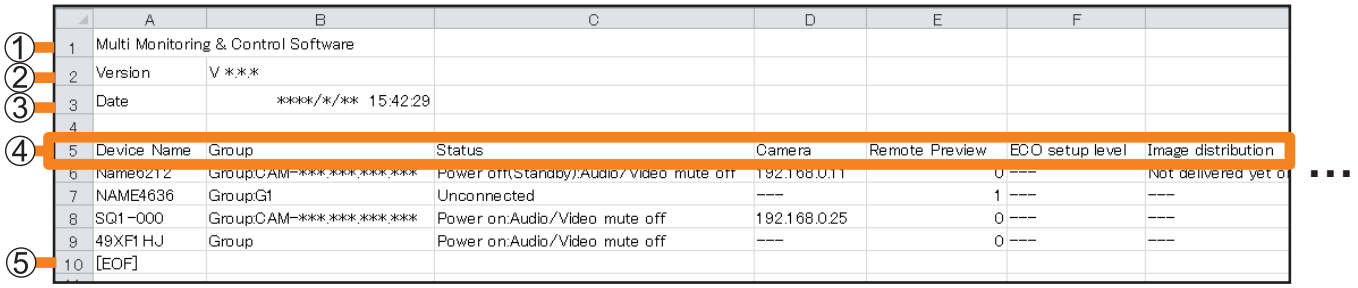
Les informations du dispositif enregistré sont enregistrées dans un nom de fichier généré automatiquement qui indique l’année, le mois, le jour, l’heure, les minutes et les secondes où le fichier a été enregistré. Vous pouvez modifier le nom de fichier en entrant le nom de fichier de votre choix.

- Les informations du dispositif enregistré seront enregistrées au format CSV. Vous pouvez consulter les informations avec l’éditeur de texte et Microsoft Excel.

3 Lorsque le message « saved successfully » s’affiche, cliquez sur [OK].

■ Exemple montrant des données enregistrées

Les descriptions suivantes sont enregistrées dans le fichier des informations du dispositif enregistré.



	A	B	C	D	E	F	
① 1	Multi Monitoring & Control Software						
② 2	Version	V *****					
③ 3	Date	****/*/** 15:42:29					
4							
④ 5	Device Name	Group	Status	Camera	Remote Preview	ECO setup level	Image distribution
6	Name6212	Group:CAM-***.***.***.***	Power off(Standby):Audio/Video mute off	192.168.0.11	0	---	Not delivered yet o
7	NAME4636	Group:G1	Unconnected	---	1	---	---
8	SQ1-000	Group:CAM-***.***.***.***	Power on:Audio/Video mute off	192.168.0.25	0	---	---
9	49XF1HJ	Group	Power on:Audio/Video mute off	---	0	---	---
⑤ 10	[EOF]						

① Nom du logiciel

② Version

③ Date et heure d’enregistrement des fichiers

④ Éléments de description : Device Name

Group (Si le dossier de groupe du volet d’arborescence est , le nom de la caméra définie lors de l’enregistrement de la caméra réseau ou CAM-XXX (XXX : adresse IP de la caméra réseau) s’affiche comme nom de groupe.)
Status (État actuel, informations d’erreur/avertissement)
Camera
Remote Preview
ECO setup level (affiché numériquement)
Adresse IP
Lamp (Lamp 1 à Lamp 4)/Light device Runtime
Closed Caption
Input
Source Signal
Model Name
Wireless Settings
Intake Air Temperature
Optics Module Temperature
Around Air Temperature
OSD Setting
AC Voltage
Serial Number
Geometry
Board Temperature (FP)
Exhaust Temperature (FP)
Intake Air Temperature (FP)
Panel Temperature (FP)

⑤ Affichage de fin de fichier

Enregistrement des informations d’un dispositif enregistré

Remarques

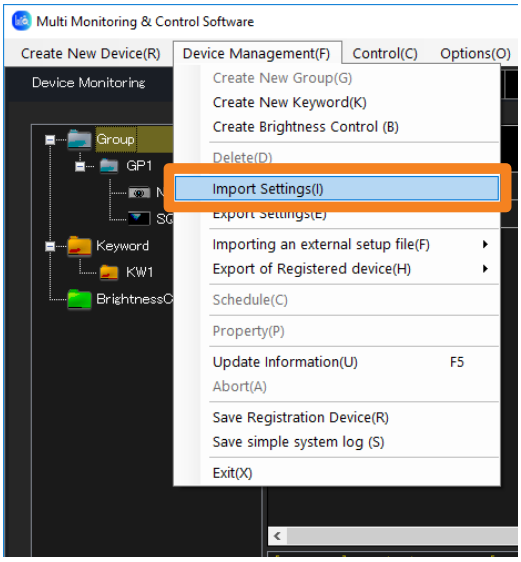
- Le contenu des éléments de description qui seront affichés correspondra uniquement aux éléments actuellement affichés dans l’affichage des informations succinctes. Pour modifier les éléments affichés ou l’ordre d’affichage sur l’affichage des informations succinctes, consultez la page 149.
- « --- » est indiqué pour les informations non prises en charge ou les informations qui ne peuvent être obtenues.

Importation des informations d'enregistrement du dispositif

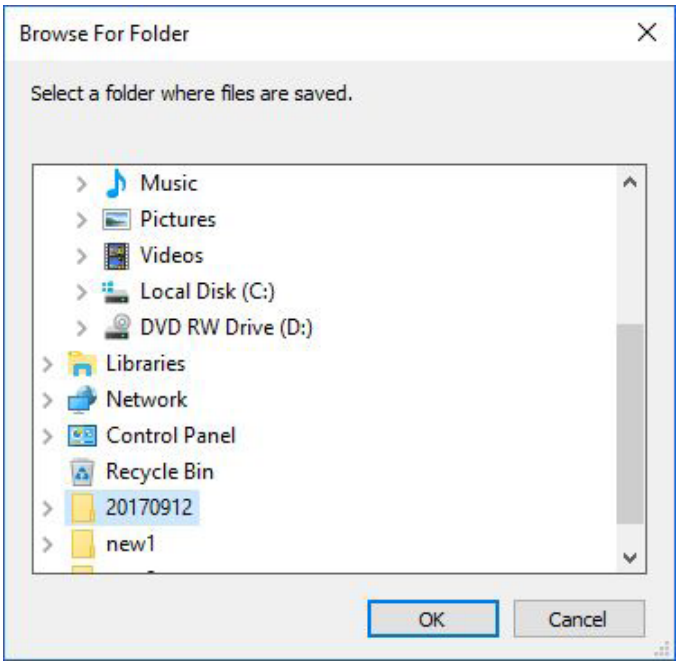
Les données d'exportation créées à l'aide de ce logiciel peuvent être importées.
Cette fonction est utile pour transférer les informations des paramètres à partir d'un autre ordinateur sur lequel ce logiciel est installé.

- Seuls les utilisateurs disposant de privilèges d'administrateur peuvent procéder à l'importation.

1 Sélectionnez [Device Management] → [Import Settings] à partir du menu.



2 Sélectionnez le dossier contenant le fichier à importer et cliquez sur [OK].



3 Une boîte de dialogue de confirmation s’affiche. Effectuez l’opération conformément aux informations contenues dans le message.

Cliquez sur [Yes] pour démarrer l’importation.

4 Lorsque le message « imported data successfully » s’affiche, cliquez sur [OK].

- Ce logiciel redémarre automatiquement et les différents éléments d’information sur les paramètres importés de l’ordinateur, tels que le dispositif, le groupe, le mot-clé, le contrôle de luminosité, la programmation ainsi que l’image de la carte sélectionnée par l’utilisateur, sont mis à jour.

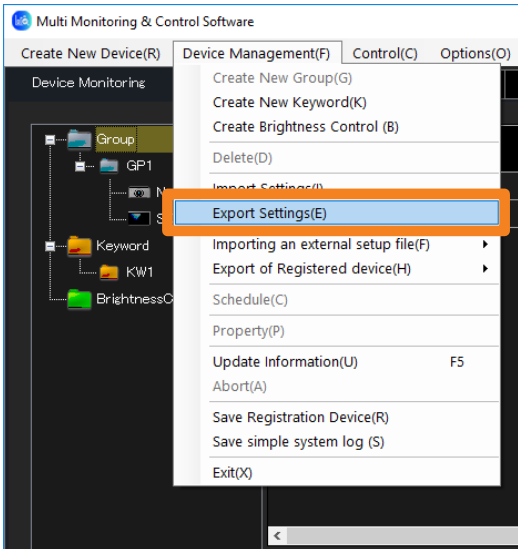
Remarques

- Les éléments autres que les dispositifs, les groupes, les mots-clés, le contrôle de luminosité, les programmations, l’image de la carte sélectionnée par l’utilisateur ainsi que les informations de paramétrage ne peuvent pas être importés.
- Les données d’exportation créées à l’aide de Multi Projector Monitoring & Control Software Ver 1.* peuvent également être importées dans ce logiciel (Multi Monitoring & Control Software).
- Seules les données utilisées par les fonctions de multi-surveillance et de contrôle sont importées.

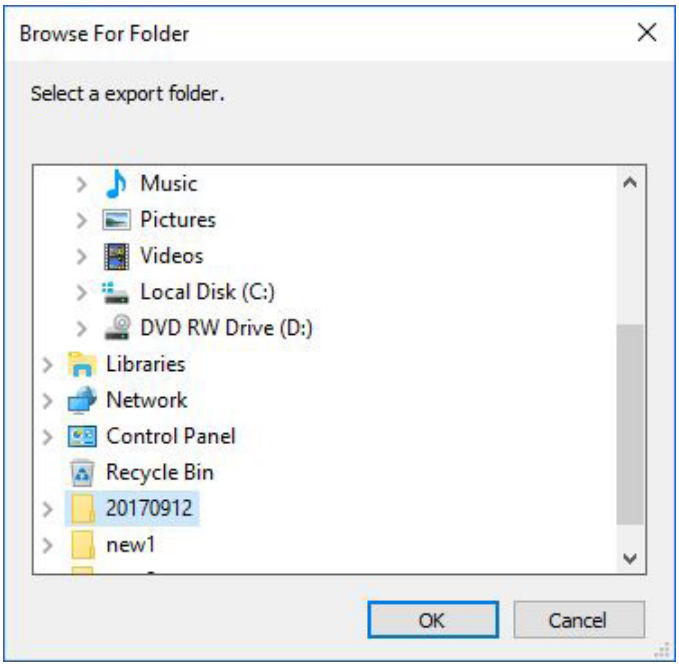
Exportation des informations d’enregistrement du dispositif

Les dispositifs, les groupes, les mots-clés, le contrôle de luminosité, les programmations ainsi que les informations de paramétrage configurées dans ce logiciel peuvent être exportés dans un fichier.
Cette fonction est utile pour transférer les informations de paramétrage sur un autre ordinateur.

1 Sélectionnez [Device Management] → [Export Settings] à partir du menu.



2 Sélectionnez la destination d’exportation et cliquez sur [OK].



3 Un message de confirmation indiquant si l’image de la carte sera également exportée s’affiche. Utilisez-la selon le contenu du message.

Lorsque vous cliquez sur [Yes], l’image de carte enregistrée dans chaque groupe est copiée sur le disque local, puis exportée.

4 Lorsque le message « export successful » apparaît, cliquez sur [OK].

Un dossier contenant les données d’exportation est créé à la destination d’exportation désignée et nommé selon la date et l’heure de l’exportation.

Exemple : Nom du dossier de données si l’exportation est effectuée à 19:56:48 le 13 janvier 2017 : 20170113195648

Remarques

- Les éléments autres que les dispositifs, les groupes, les mots-clés, le contrôle de luminosité, les programmations, les informations de paramétrage ainsi que l’image de la carte sélectionnée par l’utilisateur ne peuvent pas être exportés en utilisant cette fonction.
- N’importez pas les données d’exportation créées avec ce logiciel (Multi Monitoring & Control Software) dans Multi Projector Monitoring & Control Software Ver 2.0, Ver 2.5, Ver 2.6, Ver 2.7, Ver 2.8, Ver 2.9, Ver 3.0, Ver 3.1 et Multi Monitoring & Control Software Ver 1.0. Le logiciel peut cesser de fonctionner.

Exécution d’une commande de contrôle

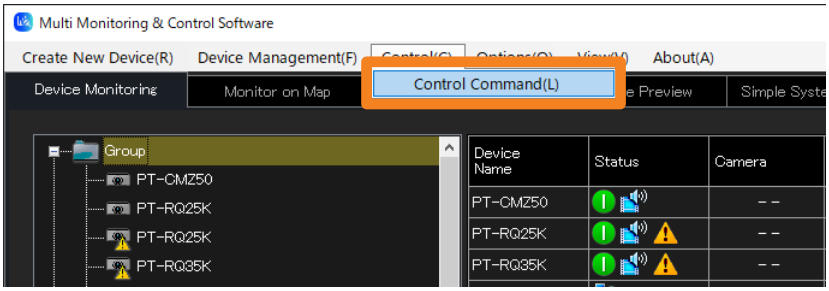
Les dispositifs peuvent être contrôlés individuellement ou par groupe, par mot-clé ou par contrôle de luminosité.

Attention

- Lorsque vous allumez le projecteur, veillez à ce que la lumière provenant de la source lumineuse ne puisse pas pénétrer dans les yeux des personnes se trouvant à proximité du projecteur.

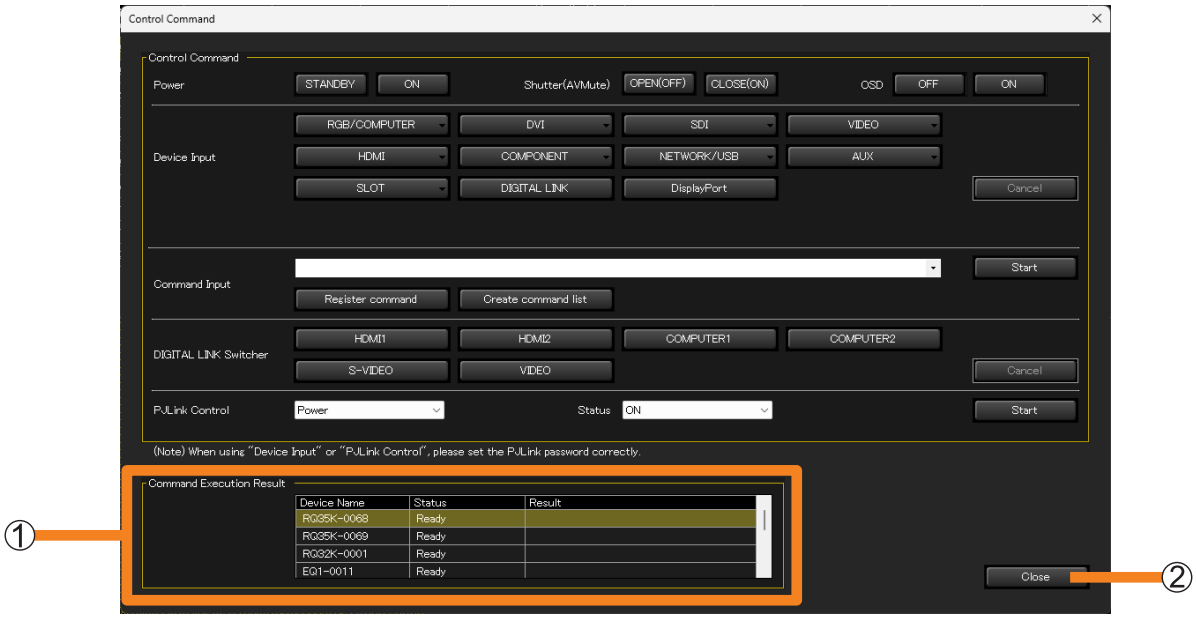
1 À partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l’icône pour le dispositif, le groupe, le mot-clé ou le contrôle de luminosité qui est la cible de la commande de contrôle.

2 Sélectionnez [Control] → [Control Command] à partir du menu.



3 Sélectionnez et cliquez sur la commande à exécuter.

- Vous pouvez exécuter une commande de contrôle à plusieurs reprises en répétant les étapes d’exécution de la commande.
- Le résultat de l’exécution de la commande de contrôle s’affiche sous [Command Execution Result] (①) et dans le « Volet du journal d’exécution de la commande » (page 22). Si une commande de contrôle non valide est exécutée ou si un dépassement de délai se produit, [NG] s’affiche.



Exécution d’une commande de contrôle

[Power]	**Commande à utiliser : Commande PJLink*2** Commande d’activation/désactivation pour l’alimentation.
[Shutter(AVMute)]	**Commande à utiliser : Commande PJLink*2** Commande d’ouverture/fermeture de l’obturateur ou commande d’activation/désactivation de la coupure AV.
[OSD]	**Commande à utiliser : Commande propriétaire** Contrôle si afficher ou non les informations OSD du projecteur.
[Device Input]	**Commande à utiliser : Commande PJLink** Cliquez sur une borne d’entrée pour la sélectionner. (Pour les éléments avec [▼], passer le pointeur de la souris dessus permet d’afficher les choix disponibles.) • Les opérations non répertoriées sous [Device Input] sont effectuées en sélectionnant des combinaisons de [PJLink Control] et [Status].
[Command Input]*1	**Commande à utiliser : Commande propriétaire** Entrez la commande, et cliquez sur [Start]. Le dispositif sera contrôlé selon le contenu de la commande entrée. (Vous pouvez sélectionner les commandes enregistrées à partir d’un menu déroulant.) **[Register command] :** Vous pouvez enregistrer les commandes les plus utilisées. (page 94) **[Create command list] :** Crée une liste de commandes, ce qui facilite le contrôle des séquences. (page 95) • Après le démarrage du logiciel, vous ne pouvez pas utiliser [Start] avec une commande tant que les informations du dispositif n’ont pas été mises à jour. Mettez d’abord à jour les informations du dispositif, puis cliquez sur [Start] pour exécuter une commande. (page 92) • Cette méthode ne peut pas être utilisée pour le basculement des entrées du boîtier d’interface numérique et du sélecteur DIGITAL LINK.
[DIGITAL LINK Switcher]	**Commande à utiliser : Commande propriétaire** Sélectionnez ceci pour basculer l’entrée du sélecteur DIGITAL LINK.
[PJLink Control] / [Status]	**Commande à utiliser : Commande PJLink*2** Sélectionnez l’opération à exécuter en créant une combinaison de [PJLink Control] et [Status]. • Pour plus d’informations sur les combinaisons, consultez la page 98.

*1 [Command Input] ne fonctionne que sur les dispositifs qui prennent en charge la « Fonction de transmission de commande ».

*2 Les écrans Panasonic (tels que les projecteurs et les écrans plats) prenant en charge PJLink peuvent effectuer les opérations utilisant la commande PJLink.

4 Cliquez sur [Close] (②) pour fermer la fenêtre <Control Command>.

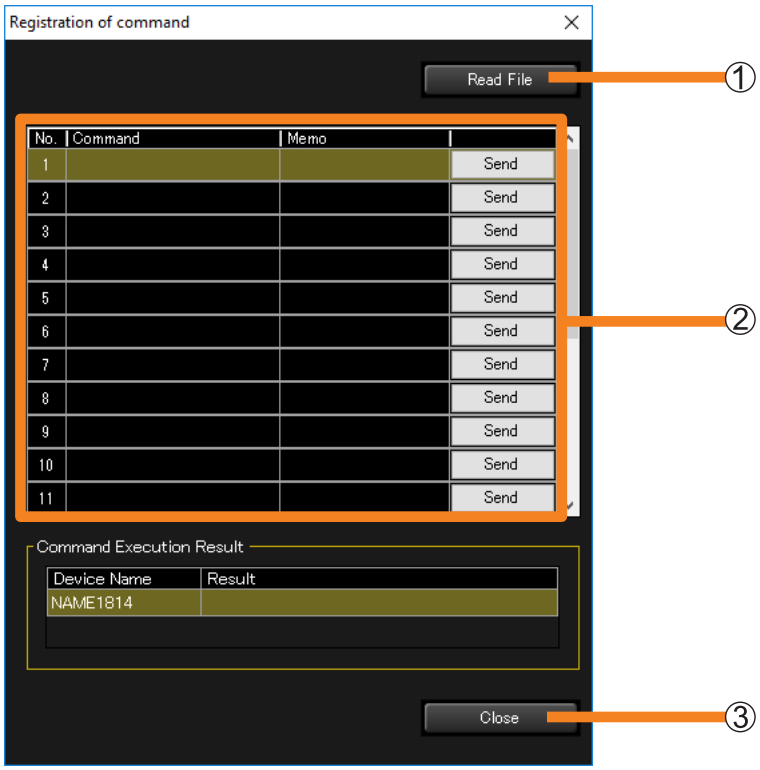
■ Enregistrement et transmission de commandes (maximum 20)

1 Cliquez sur [Register command] pour [Command Input].



2 Entrez la commande que vous souhaitez enregistrer.

- Si vous lisez des informations de commande (format CSV) (page 97) à l'aide de [Read File] (①), vous pouvez ensuite sélectionner les commandes lues à partir d'un menu déroulant.



② **[Command] :** Entrez directement une commande ou sélectionnez une commande lue à partir d'un menu déroulant.

[Memo] : Si nécessaire, entrez des informations supplémentaires ici (maximum : 128 caractères en demi-largeur ou 64 caractères en pleine largeur).

[Send] : Transmettez la commande que vous avez entrée au dispositif.

3 Cliquez sur [Close] (③) pour fermer la fenêtre.

La commande que vous avez entrée est enregistrée.

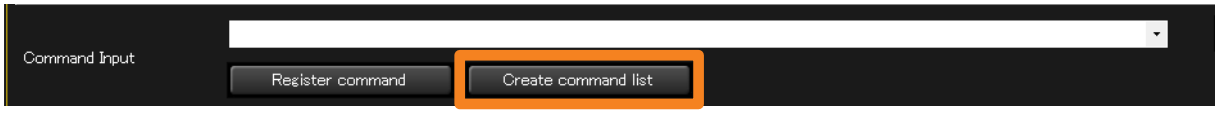
- Les commandes enregistrées peuvent être sélectionnées à partir d'un menu déroulant dans la fenêtre [Control Command] lors de l'entrée des commandes.

Remarques

- Après le démarrage du logiciel, vous ne pourrez pas transmettre de commandes tant que les informations du dispositif n'auront pas été mises à jour. Vous devez d'abord mettre à jour les informations du dispositif, puis transmettre une commande.

■ Création et transmission d’une liste de commandes (maximum 100)

1 Cliquez sur [Create command list] pour [Command Input].



2 Ajoutez une ligne d’entrée avec [Add line] (①), et entrez une commande.

- Lorsque vous aurez entré le nom du fichier d’exécution de l’application installée sur votre ordinateur, vous pourrez démarrer l’application. (Si le démarrage a échoué, rien ne s’affichera.)

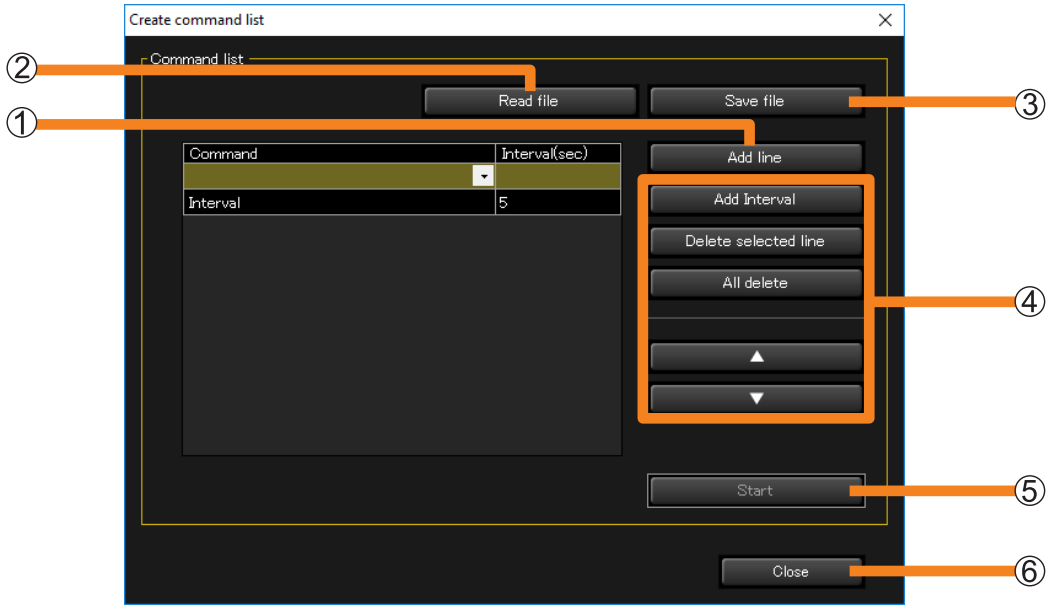
❶ Après avoir entré @ (arobase), entrez le chemin d’accès complet du fichier d’exécution et entourez-le de “ ” (guillemets doubles).

❷ Lorsque des paramètres sont nécessaires, insérez un espace à un octet après ❶, et ajoutez les paramètres entre “ ” (guillemets doubles).

- Lorsque les paramètres sont inclus dans le fichier, indiquez le chemin d’accès complet.

Exemple : @”C:\Program Files\TEST\test.exe” “/P” “/B”
❶ ❷

- Si vous lisez une liste de commandes (format CSV) (page 97) à l’aide de [Read File] (②), vous pouvez ensuite sélectionner les commandes lues à partir d’un menu déroulant.



④ **[Add Interval] :** Ajoute une ligne avec la commande d’intervalle (temps d’attente). Vous pouvez définir l’intervalle d’exécution avant et après la commande d’intervalle de 0 à 999 secondes.

[Delete selected line] : Supprime la commande sélectionnée.

[All delete] : Supprime toutes les commandes de la liste.

[▲] / [▼] : Modifie l’ordre de la commande sélectionnée dans la liste.

3 Cliquez sur [Start] (⑤).

Les commandes sont transmises au dispositif cible dans l’ordre, en commençant au sommet de la liste des commandes.

- Si vous quittez sans cliquer sur [Start], la liste que vous avez créée sera supprimée. Pour conserver la liste de commandes que vous avez créée, cliquez sur [Save file] (③) pour enregistrer la liste au format CSV dans un dossier de votre choix.

4 Cliquez sur [Close] (⑥) pour fermer la fenêtre.

Remarques

- Après le démarrage du logiciel, vous ne pourrez pas transmettre de commandes tant que les informations du dispositif n’auront pas été mises à jour. Vous devez d’abord mettre jour les informations du dispositif, puis transmettre les commandes.
- Vous pouvez exécuter des entrées de commande et lire des listes à partir de la fenêtre <Create Schedule> (page 108). Les commandes créées dans la fenêtre <Create Schedule> seront ajoutées à la programmation et exécutées à l’heure et à la date définies.

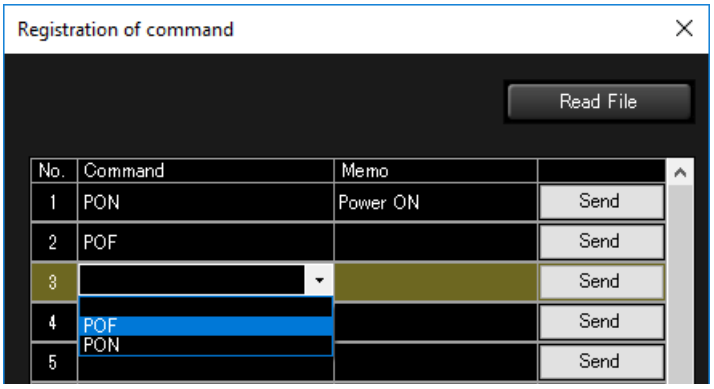
■ Création d’informations de commande

Utilisez [Register command] pour créer des informations de commande conformes aux conditions suivantes qui peuvent être lues dans le logiciel.

- Format de fichier : CSV
- Code de caractère : EUC / UTF-8 / Shift_JIS
- Le nombre maximal de commandes pouvant être lues simultanément est de 20.
- Les informations de commande consistent en une commande par ligne, chaque ligne se terminant par une virgule (,) et un saut de ligne.
- Pour entrer une ligne de commentaire, omettez la virgule (,) à la fin de la ligne.

Exemple : Mise sous tension (ON)
Mise sous tension (OFF)

PON, Power ON [saut de ligne]
POF, [saut de ligne]



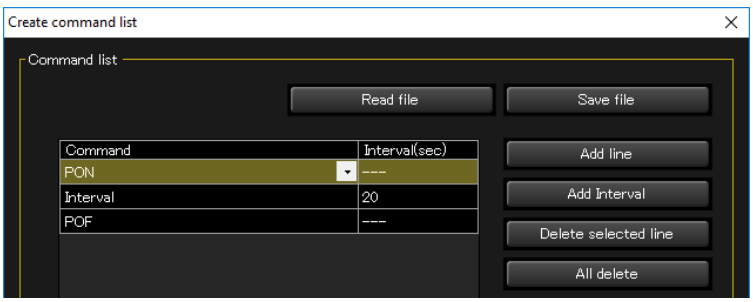
■ Création d’une liste de commandes

Utilisez [Create command list] pour créer une liste de commandes conforme aux conditions suivantes, qui peut être lue dans le logiciel.

- Format de fichier : CSV
- Le nombre maximal de commandes pouvant être lues simultanément est de 100.
- Les informations de commande consistent en une commande par ligne, chaque ligne se terminant par une virgule (,) et un saut de ligne.
- Pour insérer un intervalle entre les commandes, ajoutez la commande Interval (« Interval,XX » (XX : entrez une durée d’attente entre 0 à 999 secondes)) entre les commandes entre lesquelles vous souhaitez insérer un intervalle.

Exemple : Mettez le dispositif sous tension, puis mettez-le hors tension après 20 secondes.

PON, [saut de ligne]
Interval, 20 [saut de ligne]
POF, [saut de ligne]



■ Combinaisons de [PJLink Control] et [Status]

[PJLink Control]	[Status]	Résultat de la combinaison
[Power]	[OFF]	Mise sous tension (OFF)
	[ON]	Mise sous tension (ON)
[Input RGB]	[1]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 11 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[2]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 12 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[3]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 13 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[4]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 14 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[5]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 15 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[6]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 16 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[7]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 17 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[8]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 18 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[9]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 19 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[A] à [Z]	Basculement sur l'entrée RGB correspondant au paramètre « 1A » à « 1Z » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink 2.
[Input VIDEO]	[1]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 21 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[2]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 22 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[3]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 23 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[4]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 24 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[5]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 25 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[6]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 26 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[7]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 27 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[8]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 28 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[9]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 29 » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink.
	[A] à [Z]	Basculement sur l'entrée VIDEO correspondant au paramètre « 2A » à « 2Z » de la commande INPT de basculement sur l'entrée PJLink 2.

Exécution d’une commande de contrôle

[PJLink Control]	[Status]	Résultat de la combinaison
[Input DIGITAL]	[1]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 31 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[2]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 32 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[3]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 33 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[4]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 34 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[5]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 35 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[6]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 36 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[7]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 37 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[8]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 38 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[9]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 39 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[A] à [Z]	Basculement sur l’entrée DIGITAL correspondant au paramètre « 3A » à « 3Z » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink 2.
[Input STORAGE]	[1]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 41 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[2]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 42 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[3]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 43 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[4]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 44 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[5]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 45 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[6]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 46 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[7]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 47 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[8]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 48 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[9]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 49 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[A] à [Z]	Basculement sur l’entrée STORAGE correspondant au paramètre « 4A » à « 4Z » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink 2.

Exécution d’une commande de contrôle

[PJLink Control]	[Status]	Résultat de la combinaison
[Input NETWORK]	[1]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 51 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[2]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 52 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[3]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 53 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[4]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 54 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[5]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 55 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[6]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 56 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[7]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 57 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[8]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 58 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[9]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 59 » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink.
	[A] à [Z]	Basculement sur l’entrée NETWORK correspondant au paramètre « 5A » à « 5Z » de la commande INPT de basculement sur l’entrée PJLink 2.
[AVMute VIDEO]*	[ON]	Coupure AV (vidéo uniquement) ON/obturateur fermé
	[OFF]	Coupure AV (vidéo uniquement) OFF/obturateur ouvert
[AVMute AUDIO]*	[ON]	Coupure AV (audio uniquement) ON
	[OFF]	Coupure AV (audio uniquement) OFF
[AVMute VIDEO + AUDIO]	[ON]	Coupure AV (vidéo et audio) ON/obturateur fermé
	[OFF]	Coupure AV (vidéo et audio) OFF/obturateur ouvert

* Les dispositifs Panasonic ne sont pas pris en charge actuellement.

Remarques

- Pour plus de détails sur les fonctions compatibles de chaque dispositif, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software
- Pour plus de détails sur les fonctions individuelles et les opérations côté dispositif, reportez-vous au mode d’emploi du dispositif ou du périphérique.
- Si une commande de basculement d’entrée qui n’existe pas pour un modèle particulier a été définie, « Unsupported » s’affiche dans [Command Execution Result] et dans le volet du journal d’exécution de la commande de la fenêtre <Device Monitoring>.
- Le TH-D3500 ne prend pas en charge [Device Input].
- Le basculement des entrées du boîtier d’interface numérique ne peut être exécuté que lorsqu’un boîtier d’interface numérique est connecté à un dispositif prenant en charge DIGITAL LINK.
- La basculement des entrées du sélecteur DIGITAL LINK ne peut être exécuté que lorsqu’un sélecteur DIGITAL LINK est connecté à un dispositif prenant en charge DIGITAL LINK.
- Lorsque la commande de basculement du boîtier d’interface numérique ou du sélecteur DIGITAL LINK est envoyée à un dispositif qui ne prend pas en charge DIGITAL LINK, « Unsupported » s’affiche dans [Command Execution Result] et dans la zone d’affichage du journal d’exécution de la commande de la fenêtre <Device Monitoring>.

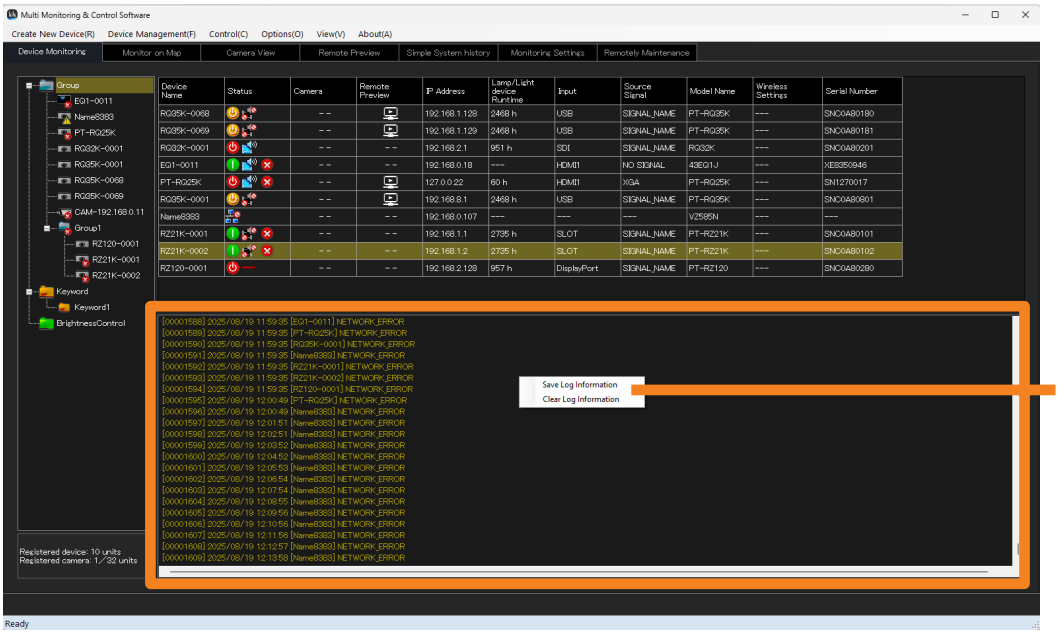
Enregistrement ou suppression du journal

Vous pouvez enregistrer et supprimer les informations du journal affichées dans le volet du journal.

Remarques

- Vous pouvez enregistrer jusqu’à 10 000 entrées de journal. Lorsque 10 000 entrées de journal sont atteintes, les anciennes entrées de journal sont supprimées pour faire de la place aux nouvelles.

1 Faites un clic droit sur le volet du journal d’exécution de la commande de la fenêtre <Device Monitoring> pour afficher la fenêtre <Menu>.



2 Sélectionnez [Save Log Information] ou [Clear Log Information].

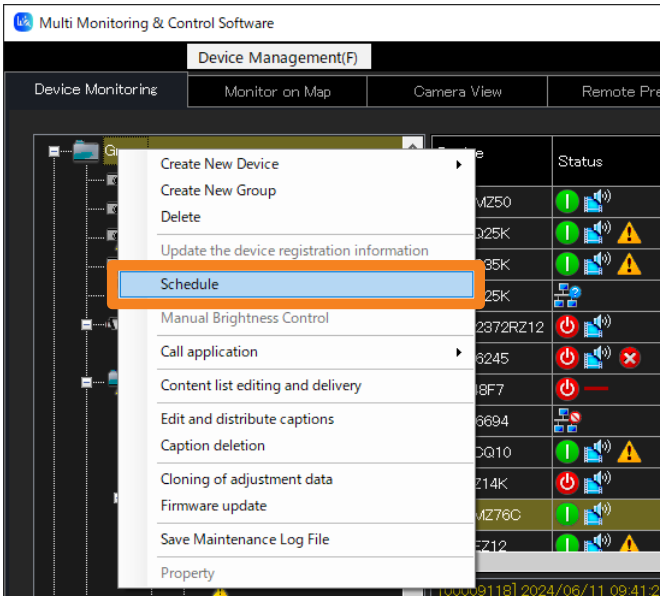
[Save Log Information] : Les informations du journal sont enregistrées au format CSV dans le dossier spécifié.

[Clear Log Information] : Les informations du journal affichées dans le volet du journal sont supprimées.

Fonction de programmation

1 À partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l'icône pour le dispositif, le groupe, le mot-clé du dispositif enregistré ou le groupe du contrôle de luminosité pour lequel régler la programmation, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule].

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Sélectionnez [Device Management] → [Schedule] à partir du menu.



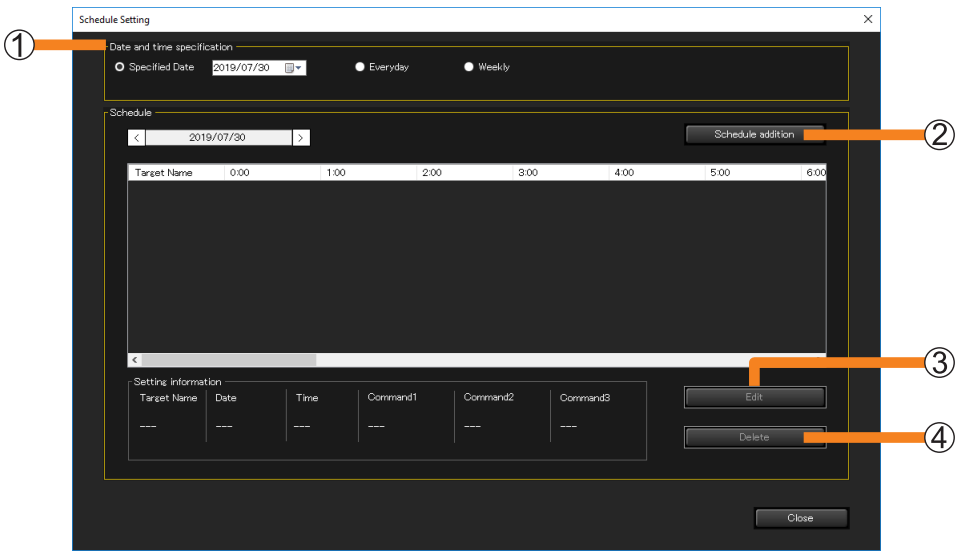
2 Sur l'écran de paramétrage de la programmation, sélectionnez l'une des opérations suivantes.

① **[Date and time specification] :** Sélectionnez la date et l'heure spécifiées pour visualiser ce qui a déjà été programmé.

② **[Schedule addition] :** Créez une nouvelle programmation. (Allez à l'étape **3** de la page 103)

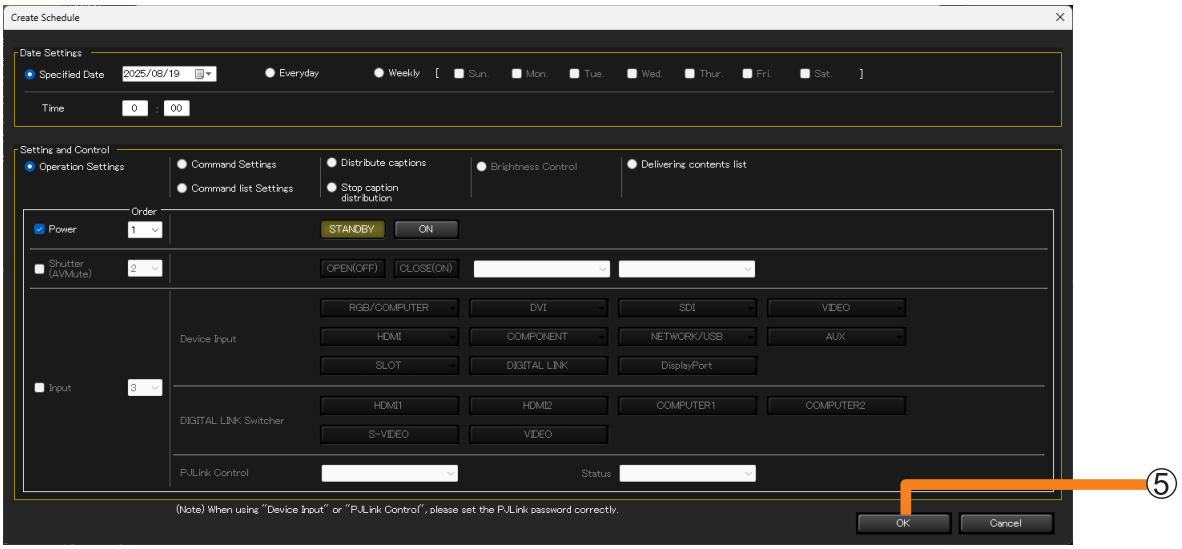
③ **[Edit] :** Éditez la programmation sélectionnée. (Allez à l'étape **3** de la page 103)

④ **[Delete] :** Éliminez la programmation sélectionnée. (Allez à l'étape **4** de la page 103)



3 Sélectionnez la date et l'heure, la fonction de contrôle à exécuter et l'ordre d'exécution de l'opération, puis cliquez sur [OK] (⑤).

- L'écran suivant s'affiche lorsque [Schedule addition] est sélectionné. Si [Edit] est sélectionné, les paramètres seront identiques.



[Date Settings]	Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time]. (Vous ne pouvez pas régler une heure antérieure à la date et à l'heure de création.)
[Setting and Control]	Sélectionnez l'un des éléments suivants et réglez les détails d'exécution. • [Operation Settings] (page 105) • [Command Settings] (page 106) • [Command list Settings] (page 108) • [Distribute captions] (page 110) • [Stop caption distribution] (page 110) • [Brightness Control] (page 118) • [Delivering contents list] (page 121)

4 Revenez à l'écran de l'étape 2 et cliquez sur [Close].

- Lorsque les paramètres de la programmation sont terminés, apparaîtra dans le volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>. Si la programmation est supprimée, l'icône disparaît.

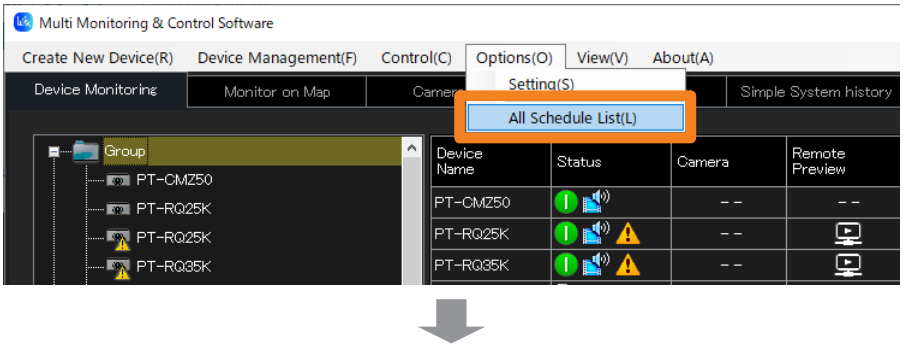
Remarques

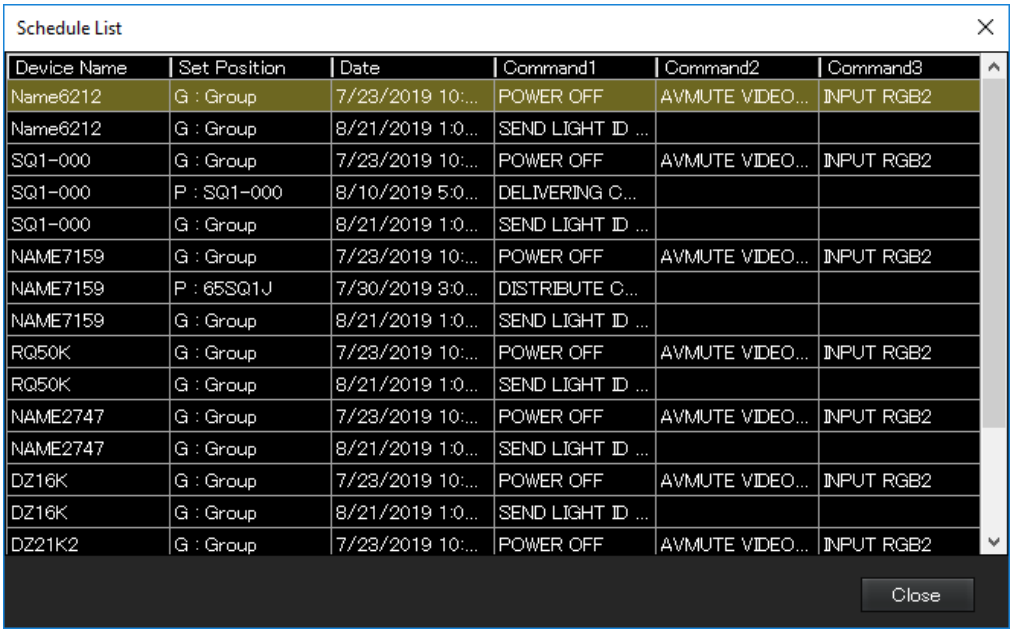
- Lors de l'utilisation des paramètres de la programmation pour la mise sous tension d'un projecteur, la programmation ne doit être configurée que pour un projecteur installé dans un environnement où la lumière du projecteur ne peut pas pénétrer dans les yeux des personnes à proximité lorsque le projecteur démarre.
- Jusqu'à 100 programmations peuvent être réglées.
- Pour savoir si l'équipement en cours d'utilisation prend en charge une fonction de contrôle particulière, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d'application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

Vérification des programmations qui ont été configurées

Vous pouvez visualiser une liste des programmations qui ont été configurées.

1 Sélectionnez [Options] → [All Schedule List] à partir du menu.





- Si des programmations se chevauchent pour un dispositif spécifié, les lignes correspondantes sont indiquées en rouge. En cas de chevauchement des programmations (avec la même heure de début spécifiée pour plusieurs commandes pour le même dispositif), le fonctionnement correct du dispositif ne pourra pas être garanti. Pour modifier une programmation qui se chevauche, sélectionnez [Edit] ou [Delete] à l'étape **2** de « Fonction de programmation ». (page 102)
- La fenêtre <Schedule List> affiche une liste des programmations qui ont été configurées pour chaque dispositif. Il est possible d'afficher les programmations de 100 dispositifs à la fois. S'il y a des programmations pour plus de 100 dispositifs, des boutons permettant de parcourir les pages, le numéro de page et le nombre total de pages apparaîtront au bas de la fenêtre.

Contrôle des dispositifs en sélectionnant les commandes à envoyer ([Operation Settings])

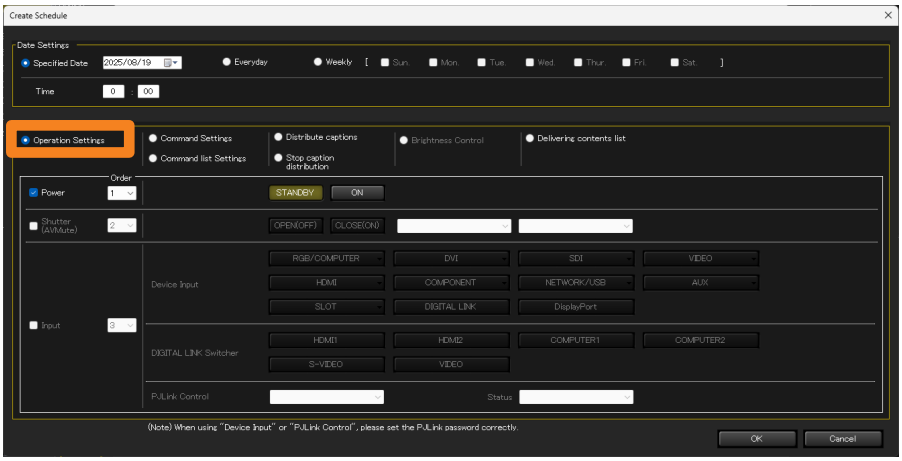
■ Configuration en spécifiant une date et une heure dans [Schedule]

1 Sélectionnez l'icône pour le dispositif, le groupe ou le mot-clé souhaité à partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule]. (page 102)

2 Sur l'écran de paramétrage de la programmation, cliquez sur [Schedule addition] ou [Edit].

3 Spécifiez la date et l'heure, puis sélectionnez [Operation Settings].

- Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time].



4 Cochez les cases des éléments à contrôler, puis configurez leurs paramètres.

[Power]	Commande d'activation/désactivation pour l'alimentation.
[Shutter (AVMute)]	Commande d'ouverture/fermeture de l'obturateur ou commande d'activation/désactivation de la coupure AV. • Pour contrôler AUDIO et VIDEO individuellement, sélectionnez [VIDEO], [AUDIO] ou [VIDEO + AUDIO] dans le menu déroulant de gauche et sélectionnez [ON] ou [OFF] dans le menu déroulant de droite.
[Input]	**[Device Input] :** Sélectionnez ceci pour basculer l'entrée sur le dispositif. (Pour les éléments avec [▼], passer le pointeur de la souris dessus permet d'afficher les choix disponibles.) **[DIGITAL LINK Switcher] :** Sélectionnez ceci pour basculer l'entrée du boîtier d'interface numérique ou du sélecteur DIGITAL LINK. • Cliquez sur une borne d'entrée pour la sélectionner. • Si vous souhaitez exécuter un contrôle individuel, sélectionnez l'opération à exécuter en créant une combinaison de [PJLink Control] et [Status]. **[PJLink Control] / [Status] :** Sélectionnez l'opération à exécuter en créant une combinaison de [PJLink Control] et [Status]. • Pour plus d'informations sur les combinaisons, consultez la page 98.

5 Utilisez les sélecteurs [Order] pour spécifier l'ordre des opérations, puis cliquez sur [OK].

Le contenu défini sera ajouté à la programmation.

Configuration des dispositifs en entrant des commandes ([Command Settings])

Les commandes qui peuvent être définies et les périodes de désactivation de la réception des commandes varient selon le dispositif que vous utilisez. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de votre dispositif.

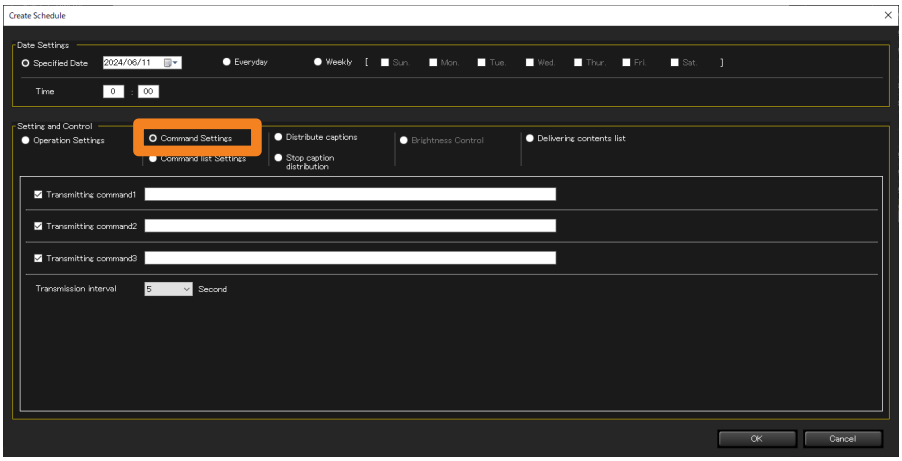
■ Configuration en spécifiant une date et une heure dans [Schedule]

1 Sélectionnez l'icône pour le dispositif, le groupe ou le mot-clé souhaité à partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule]. (page 102)

2 Sur l'écran de paramétrage de la programmation, cliquez sur [Schedule addition] ou [Edit].

3 Spécifiez la date et l'heure, puis sélectionnez [Command Settings].

- Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time].



4 Entrez la commande à envoyer dans [Transmitting command].

Vous ne pouvez utiliser que des lettres majuscules/minuscules (alphabet) d'un seul octet, des chiffres et des symboles. Vous pouvez entrer jusqu'à 256 caractères.

- Lorsque vous aurez entré le nom du fichier d'exécution de l'application installée sur votre ordinateur, vous pourrez démarrer l'application. (Si le démarrage a échoué, rien ne s'affichera.)

❶ Dans [Transmitting command1], après avoir entré @ (arobase), entrez le chemin d'accès complet du fichier d'exécution et entourez-le de " " (guillemets doubles).

❷ Lorsque des paramètres sont nécessaires, entré @ (arobase), entrez les paramètres dans [Transmitting command2] et [Transmitting command3], et entourez-le de " " (guillemets doubles), respectivement.

Exemple : [Transmitting command1] : @"C:\Program Files***\test.exe" (fichier d'exécution)
[Transmitting command2] : @"/P" (paramètre)
[Transmitting command3] : @"C:\Document***\text.txt" (Lorsque les paramètres sont inclus dans le fichier)

5 Cochez les commandes à envoyer. (Toutes les commandes sont cochées par défaut.)

Les commandes cochées seront envoyées dans l'ordre, en commençant par le haut.

6 Réglez l'intervalle d'envoi des commandes dans [Transmission interval].

Sélectionnez [5], [10], [15] ou [30] secondes comme intervalle d'envoi pour plusieurs commandes (jusqu'à 3 commandes peuvent être envoyées). (Valeur du paramètre par défaut : 5 secondes)

- Le nombre de secondes que vous sélectionnez dans [Transmission interval] ne sera pas valide si une commande d'appel est entrée à l'étape **4**.

7 Cliquez sur [OK].

Le contenu défini sera ajouté à la programmation.

Configuration d’une liste de commandes ([Command list Settings])

Vous pouvez enregistrer des listes de commandes créées (page 97) dans la programmation.

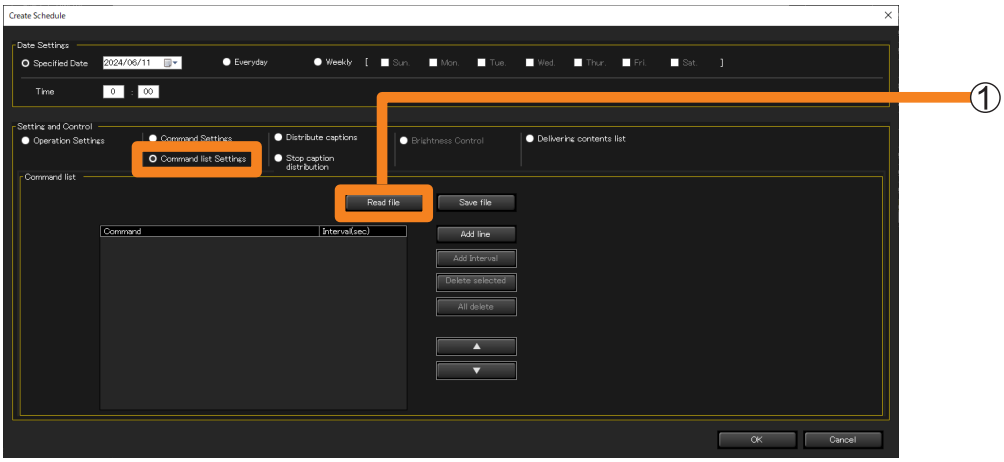
■ Configuration en spécifiant une date et une heure dans [Schedule]

1 Sélectionnez l’icône pour le dispositif, le groupe ou le mot-clé souhaité à partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule]. (page 102)

2 Sur l’écran de paramétrage de la programmation, cliquez sur [Schedule addition] ou [Edit].

3 Spécifiez la date et l’heure, puis sélectionnez [Command list Settings].

- Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time].

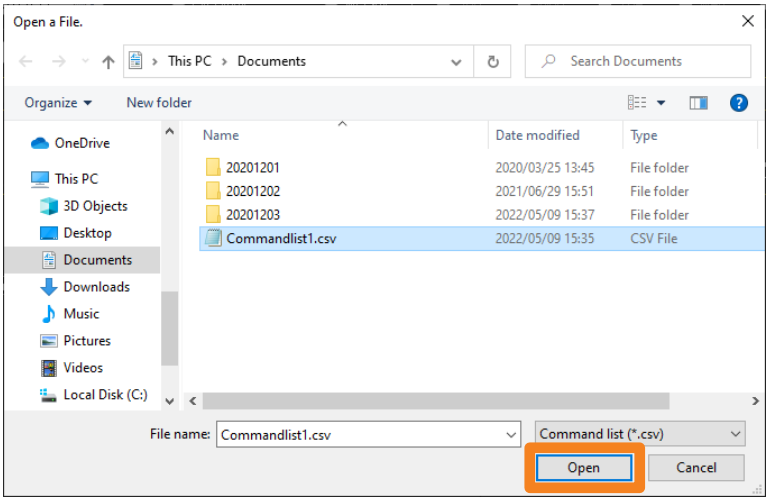


4 Cliquez sur [Read file] (①).

- Lisez la liste de commandes (format CSV) à enregistrer dans la programmation. (Maximum 100 listes)

5 Sélectionnez la commande que vous souhaitez lire, puis cliquez sur [Open].

Lorsque le message de lecture réussie s’affiche, cliquez sur [OK].



6 Sélectionnez la commande que vous souhaitez enregistrer à partir du menu déroulant de la liste de commandes de lecture.

- Vous pouvez également supprimer la commande de lecture ou régler son intervalle (②).

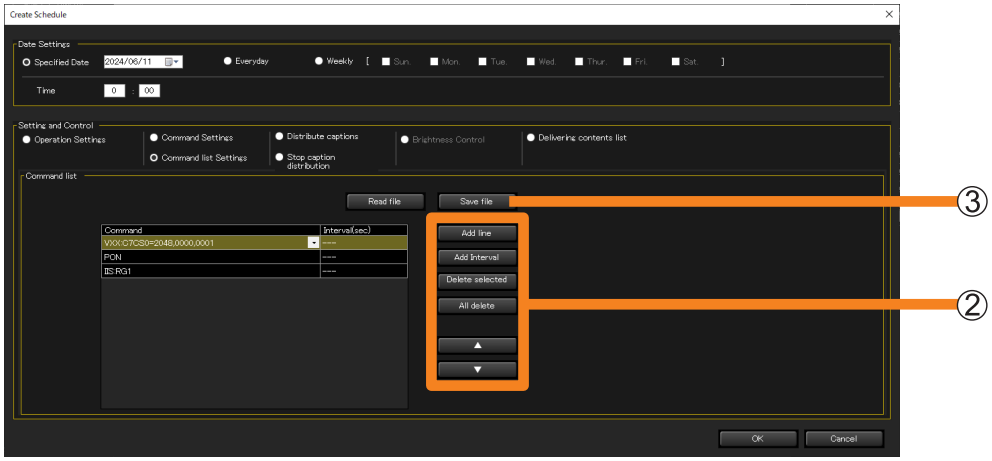
[Add line] : Ajoute une ligne d’entrée de commande.

[Add Interval] : Ajoute une ligne avec la commande d’intervalle (temps d’attente). Vous pouvez définir l’intervalle d’exécution avant et après la commande d’intervalle de 0 à 999 secondes.

[Delete selected] : Supprime la commande sélectionnée.

[All delete] : Supprime toutes les commandes de la liste.

[▲] / [▼] : Modifie l’ordre de la commande sélectionnée dans la liste.



7 Cliquez sur [OK].

- La liste de commandes définies sera ajoutée à la programmation.
- Si vous cliquez sur [Cancel] sans cliquer sur [OK], la liste de commandes définies sera supprimée. Pour conserver la liste de commandes que vous avez définie, cliquez sur [Save file] (③) pour enregistrer la liste au format CSV dans un dossier de votre choix.

Diffusion/arrêt des sous-titres

([Distribute captions]/ [Stop caption distribution])

[Distribute captions] : Vous pouvez distribuer un sous-titrage de votre choix sur la position spécifiée de l'écran à un écran plat équipé d'une fonction de lecture des sous-titres. (page 114)

[Stop caption distribution] : Supprime un sous-titrage distribué. (page 116)

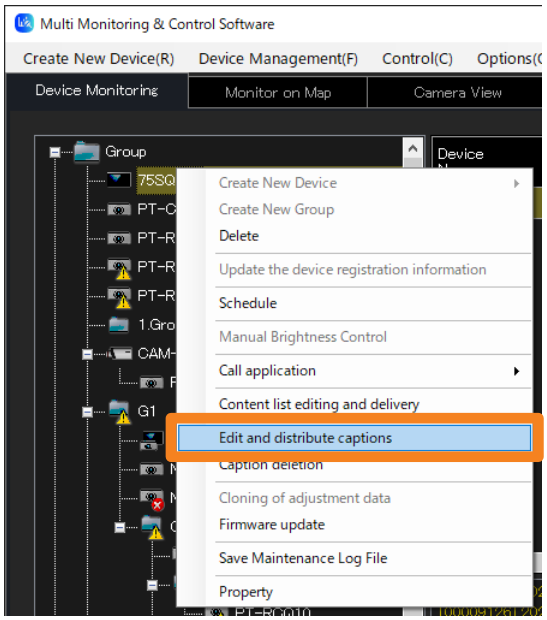
Remarques

- Pour savoir si le dispositif en cours d'utilisation prend en charge la fonction de lecture des sous-titres, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d'application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software
- Sur certains modèles, lorsque le paramètre de [No signal auto off] est activé dans le menu du dispositif, l'alimentation électrique du dispositif est désactivée si le délai défini dans [No signal auto off] s'est écoulé après l'exécution de [Distribute captions] ou [Stop caption distribution], même si les données de l'image diffusée sont toujours affichées. Pour utiliser cette fonction, désactivez le paramètre de [No signal auto off] dans le menu du dispositif.
- Lors de la programmation de la diffusion d'images avec une police de caractère spécifiée et de l'exportation des paramètres de ce dispositif vers un autre ordinateur, si la police n'existe pas sur l'ordinateur de destination, les caractères sont affichés avec la police par défaut du système d'exploitation. La police par défaut varie selon le système d'exploitation et la langue.
- Affiche une prévisualisation de l'état de la distribution du sous-titrage à l'aide de la police spécifiée. L'affichage de la prévisualisation sert de guide pour la vérification de l'opération et peut donc différer de l'affichage des sous-titres sur le dispositif réel.

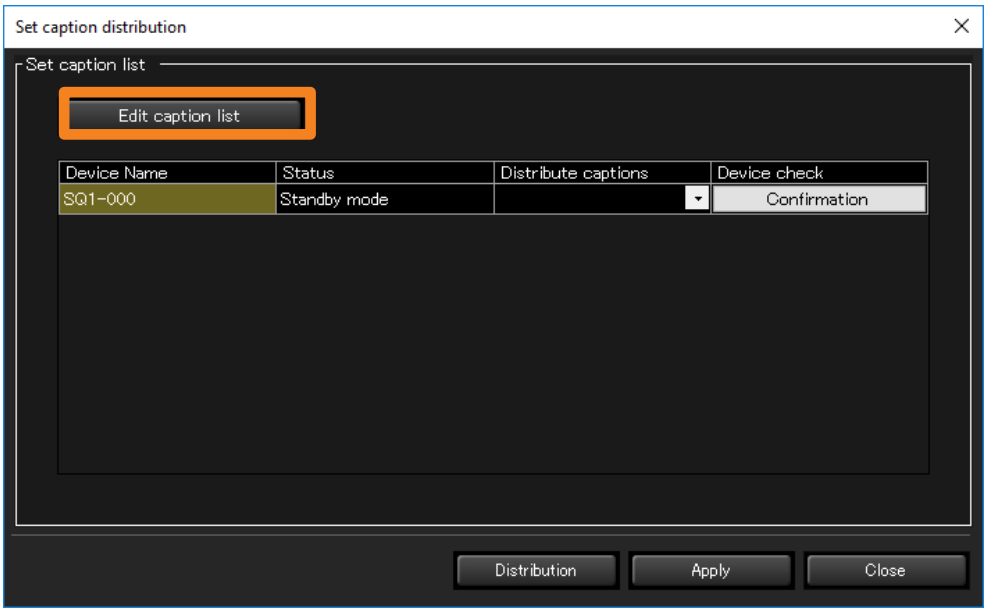
Créez et éditez une liste de sous-titres.

1 Sélectionnez l'icône pour le dispositif, le groupe ou le mot-clé souhaité à partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Edit and distribute captions].

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Affichez l'écran de paramétrage de la programmation avec les étapes **1** et **2** de la page 102, et cochez [Edit] ou [Schedule Addition] → [Setting and Control] → [Distribute captions].



2 Cliquez sur [Edit caption list].

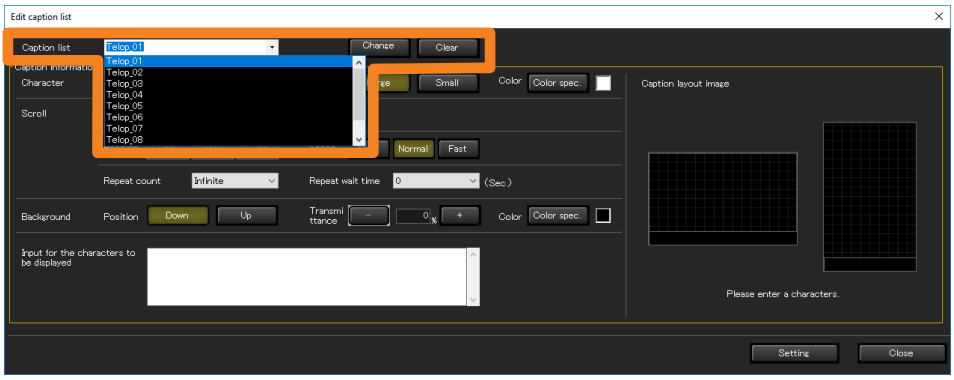


3 Sélectionnez un sous-titre à créer ou à éditer dans [Caption list].

[Caption list] : Pour créer un nouveau contenu, sélectionnez un contenu qui n'a pas encore été créé (ou qui n'est plus nécessaire). Pour éditer le contenu, sélectionnez le nom de la liste que vous souhaitez éditer.

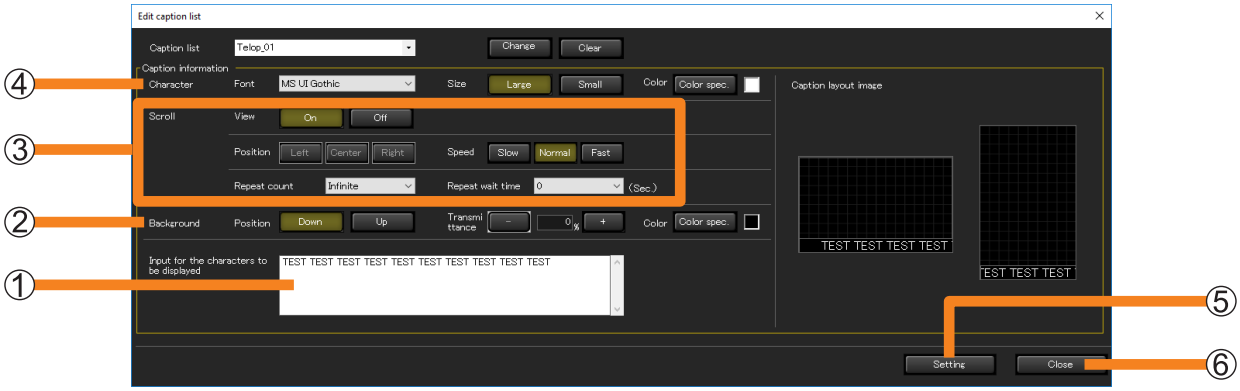
[Change] : Lorsque vous cliquez sur le nom de la liste sélectionnée après avoir réécrit directement le nom, le nom modifié de la liste sera confirmé. Vous pouvez entrer jusqu'à 32 caractères alphanumériques.

[Clear] : Le nom de la liste revient à son état par défaut et le contenu défini dans [Caption information] sera ignoré.



4 Entrez le sous-titre que vous allez distribuer dans [Input for the characters to be displayed] (①).

Vous pouvez saisir un maximum de 512 caractères.



5 Réglez la position d'affichage des sous-titres avec [Background] (②).

[Position] : Sélectionnez la position à afficher.
[Transmittance] : Réglez la transmittance de la couleur d'arrière-plan.
[Color] : Sélectionnez la couleur du texte dans la palette de couleurs.

6 Sélectionnez si faire défiler ou non avec [View] ou [Scroll] (③).

- Pour autoriser le défilement, cliquez sur [On] et réglez les éléments suivants.

[Position] : Sélectionnez la position pour aligner la chaîne de caractères.
[Speed] : Sélectionnez la vitesse de défilement des sous-titres parmi 3 niveaux.
[Repeat count] : Définissez le nombre de répétitions de la distribution des sous-titres. Si vous sélectionnez [Infinite], la répétition se poursuivra pendant la distribution.
[Repeat wait time] : Définissez l'intervalle de distribution entre les sous-titres.

7 Définissez un style de caractère avec [Character] (④).

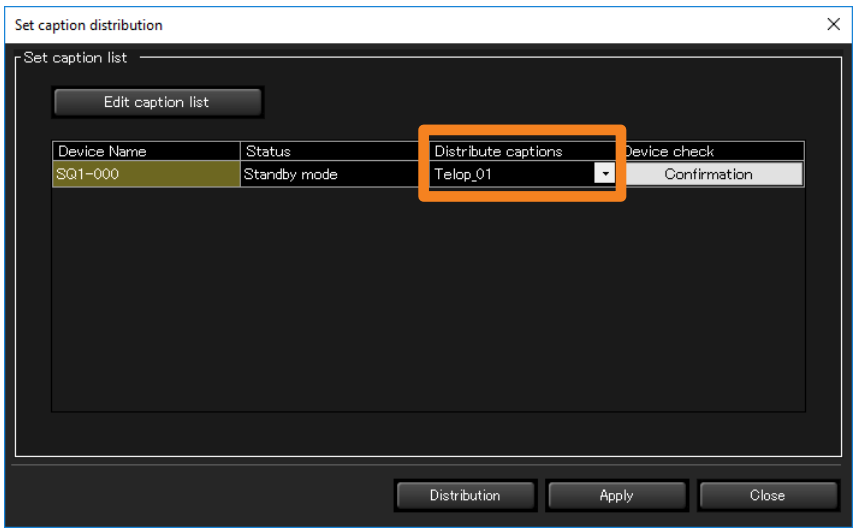
[Font] : Définissez la police du texte.
- Seules les polices enregistrées sur l'ordinateur en cours d'utilisation peuvent être sélectionnées.
- La prévisualisation n'étant qu'une image, elle peut différer de la police du sous-titrage concerné dans le dispositif.

[Size] : Définissez la taille du texte.
[Color] : Sélectionnez la couleur du texte dans la palette de couleurs.

8 Cliquez sur [Setting] (⑤).

Le paramétrage est terminé et la liste créée s'affichera dans [Distribute captions].

- Cliquez sur [Setting] pour chaque liste. Si vous modifiez [List name] sans appuyer sur [Setting], le contenu défini dans [Caption information] sera ignoré.
- Si vous cliquez sur [Close] (⑥), le contenu défini sera rejeté et l'écran de paramétrage se fermera.



Distribuer la liste de sous-titres

Remarques

- La liste de sous-titres ne sera pas distribuée aux dispositifs qui ne sont pas connectés au réseau pendant la distribution.
- Lorsque la distribution de la liste de sous-titres est effectuée, le contenu défini dans [Device list setting] est automatiquement enregistré.
  Lors du prochain démarrage de la fenêtre de distribution de la liste de sous-titres, le contenu défini enregistré automatiquement s'affichera.
- Si le dispositif est mis hors tension ou si la connexion avec l'unité est déconnectée pendant la diffusion, celle-ci échouera. Vérifiez l'état de la connexion avec l'appareil et exécutez à nouveau la diffusion.

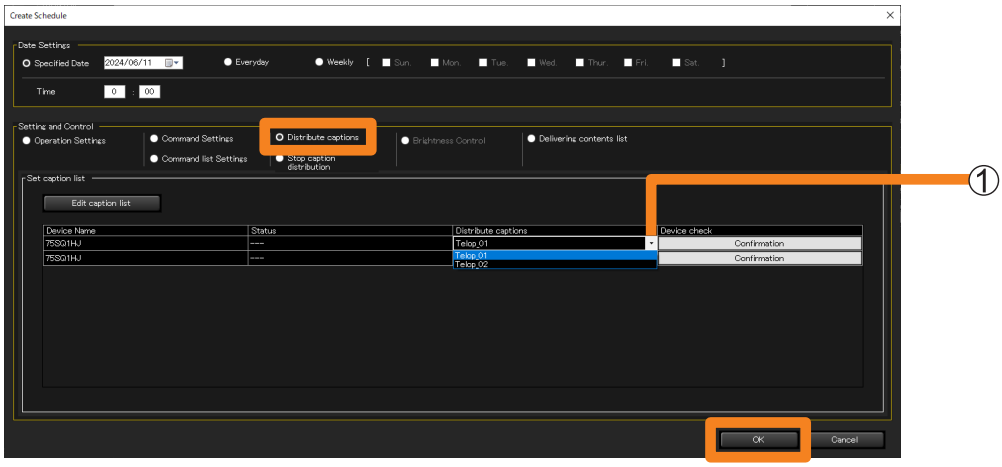
■ Configuration en spécifiant une date et une heure dans [Schedule]

1 **Sélectionnez l'icône pour le projecteur, le groupe ou le mot-clé souhaité à partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule]. (page 102)**

2 **Sur l'écran de paramétrage de la programmation, cliquez sur [Schedule addition] ou [Edit].**

3 **Spécifiez la date et l'heure, puis sélectionnez [Distribute captions].**

- Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time].



4 **Sélectionnez une liste à distribuer à partir de [Distribute captions] (①).**

- Si une icône de groupe ou de mot-clé est sélectionnée à l'étape **1**, vous pouvez sélectionner une liste différente pour chaque dispositif.
- Si rien n'est affiché dans la liste, il est nécessaire de créer une liste de sous-titres. (page 110)

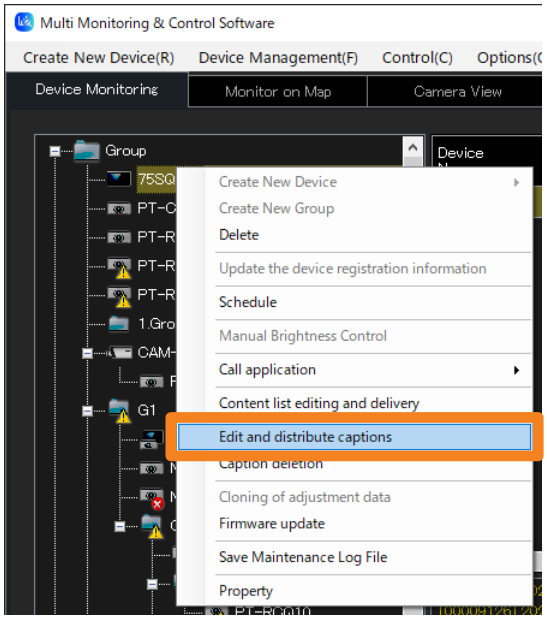
5 **Cliquez sur [OK].**

La distribution de la liste de sous-titres sera terminée.

- Une fois le paramétrage terminé, laissez le logiciel en marche. Si le logiciel termine ou si l'ordinateur passe en mode veille, la distribution de la liste de sous-titres ne sera pas effectuée à la date et à l'heure définies.

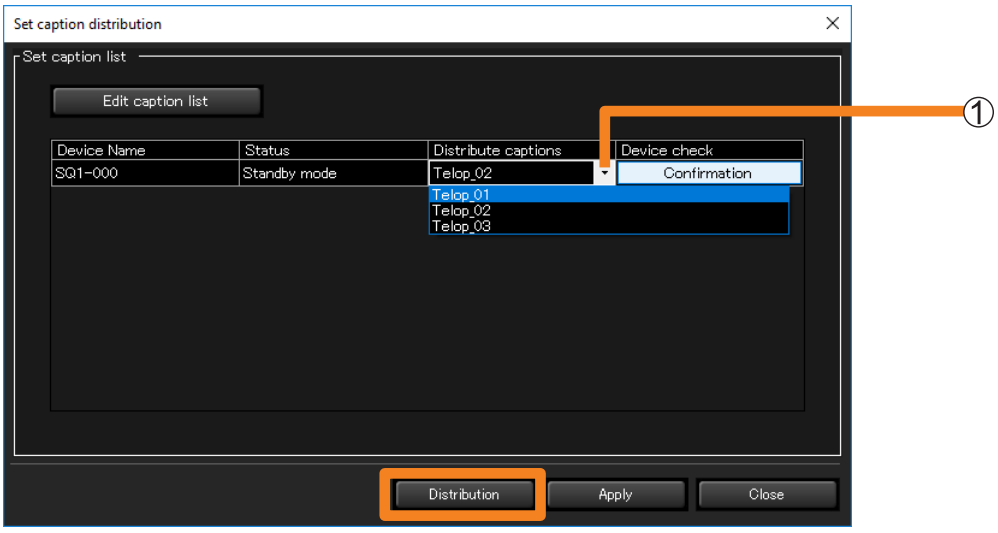
■ Configuration directe à partir du menu

1 À partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l'icône pour un dispositif, un groupe, un mot-clé ou un contrôle de luminosité, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Edit and distribute captions].



2 Sélectionnez une liste à distribuer à partir de [Distribute captions] (①).

- Si une icône de groupe ou de mot-clé est sélectionnée à l'étape **1**, vous pouvez sélectionner une liste différente pour chaque dispositif.
- Si rien n'est affiché dans la liste, il est nécessaire de créer une liste de sous-titres. (page 110)



3 Cliquez sur [Distribution].

Le contenu défini de la liste sera envoyé au dispositif pour être distribué via le réseau local (LAN) et la distribution de la liste de sous-titres sera effectuée.

- Pour enregistrer le contenu défini, cliquez sur [Apply].

Suppression des sous-titres distribués

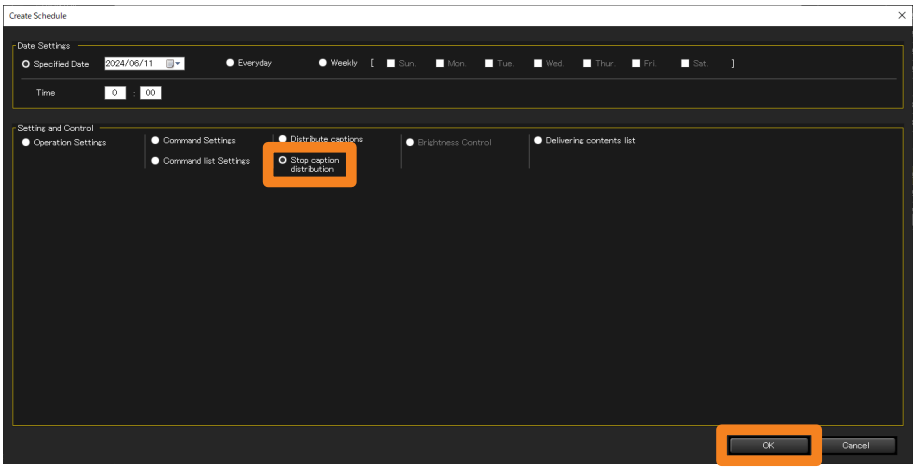
■ Suppression en spécifiant une date et une heure dans [Schedule]

1 Sélectionnez l’icône pour le projecteur, le groupe ou le mot-clé souhaité à partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule]. (page 102)

2 Sur l’écran de paramétrage de la programmation, cliquez sur [Schedule addition] ou [Edit].

3 Spécifiez la date et l’heure, puis sélectionnez [Stop caption distribution].

Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time].



4 Cliquez sur [OK].

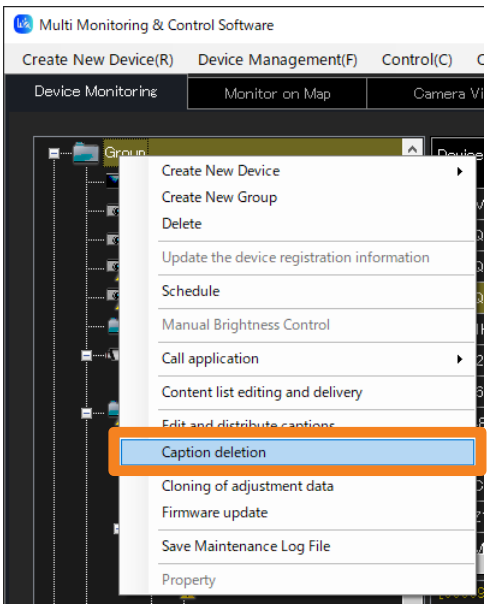
Les paramètres de distribution seront supprimés.

■ Suppression directe à partir du menu

Suppression des sous-titres en cours de distribution, directement à partir du menu.

1 À partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l'icône pour le dispositif cible de la diffusion, un groupe ou un mot-clé, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Caption deletion].

Les paramètres de distribution seront supprimés.



Réglage de la luminosité par écran ([Brightness Control])

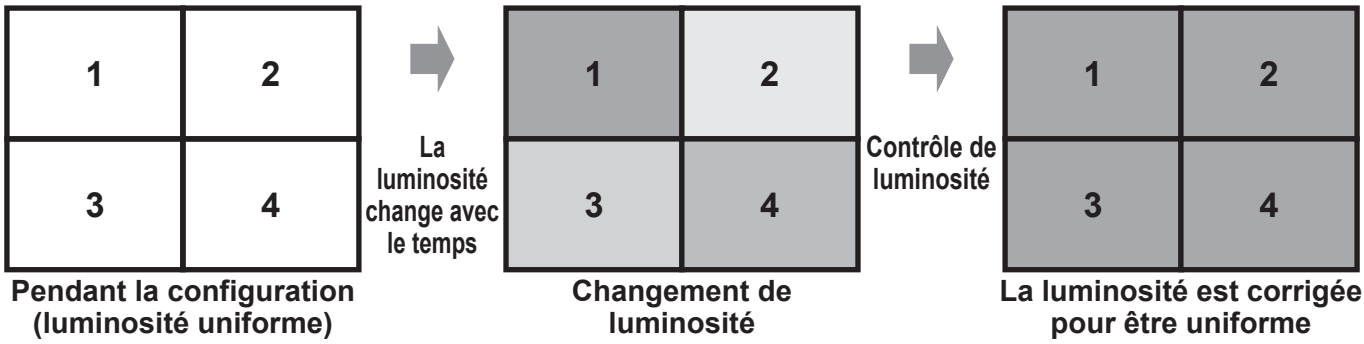
Lorsque plusieurs projecteurs équipés de la fonction de contrôle de luminosité sont utilisés pour projeter une image intégrée, la fonction contrôle automatiquement les projecteurs afin que la luminosité entre les images projetées par chacun des projecteurs reste uniforme.

- Le contrôle de luminosité est une fonction qui permet de maintenir la luminosité de plusieurs projecteurs à un niveau uniforme. Il n'est pas garanti que la luminosité de tous les projecteurs corresponde parfaitement.

Remarques

- Pour savoir si le dispositif en cours d'utilisation prend en charge [Brightness Control], reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d'application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application

Illustration du contrôle de luminosité



Paramètres du projecteur

Configurez les paramètres suivants à partir du menu à l'écran de chaque projecteur.

1 Réglez la valeur de gain pour que la luminosité des projecteurs corresponde.

2 Allez dans [MAIN MENU] → [PROJECTOR SETUP] → [Brightness Control] → [Brightness Control Setting], et réglez [Mode] (ou [Fixed Mode]) sur [PC].

Remarques

- Pour savoir comment régler la luminosité du projecteur, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du projecteur utilisé.

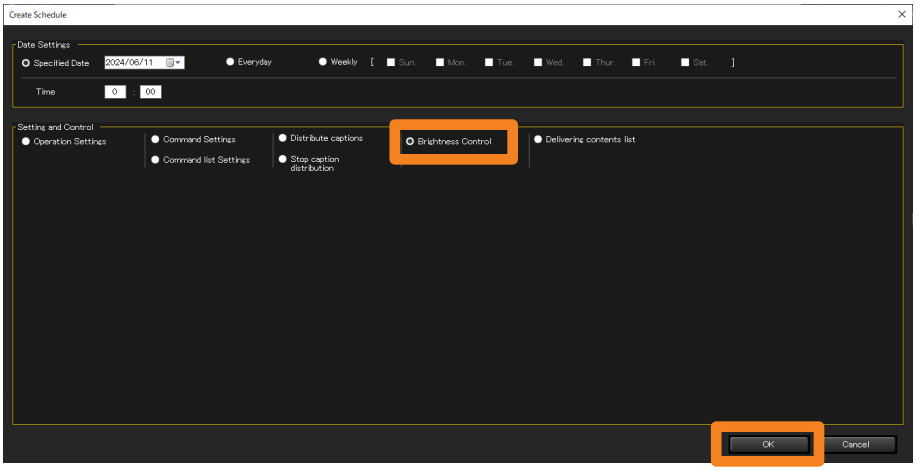
■ Exécution en spécifiant une date et une heure dans [Schedule]

1 À partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l'icône pour le contrôle de luminosité pour lequel régler la programmation, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule]. (page 102)

2 Sur l'écran de paramétrage de la programmation, cliquez sur [Schedule addition] ou [Edit].

3 Spécifiez la date et l'heure, puis sélectionnez [Brightness Control].

- Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time].

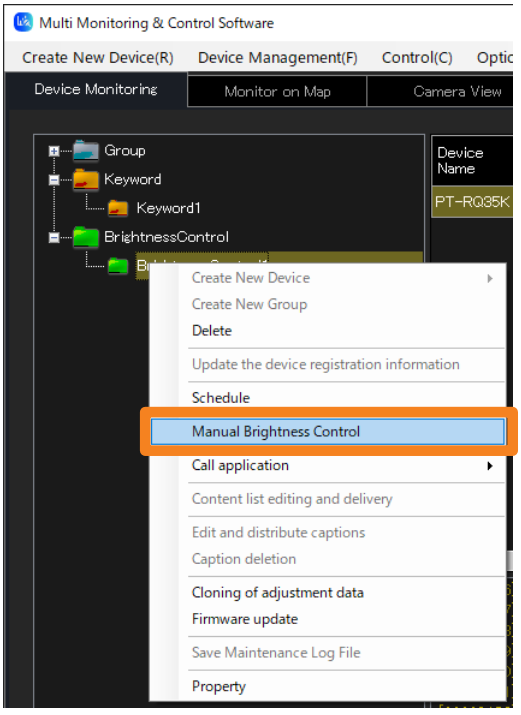


4 Cliquez sur [OK] pour mettre fin au paramétrage.

■ Exécution directe à partir du menu

Vous pouvez régler [Brightness Control] directement à partir du menu sans régler la date et l'heure d'exécution dans la programmation.

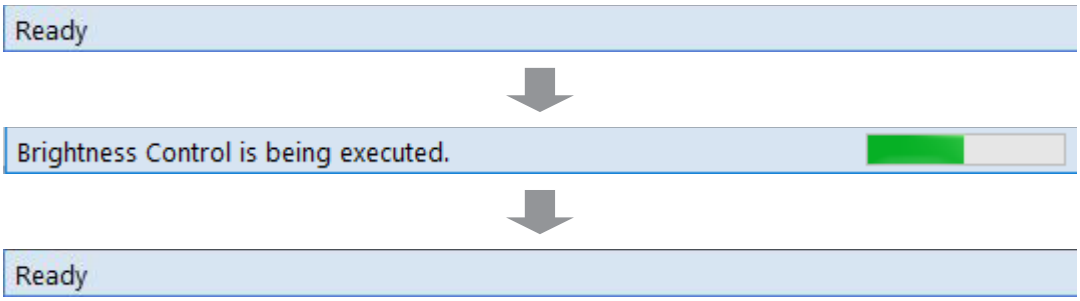
1 À partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez une icône de contrôle de luminosité, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Manual Brightness Control].



Vérification de l’état de progression du contrôle de luminosité

Lorsque le contrôle de luminosité est exécuté, la barre d’état en bas de l’écran passe de [Ready] à [Brightness Control is being executed.] et une barre de progression apparaît sur le côté droit. Lorsque l’affichage revient à [Ready], cela signifie que l’exécution du contrôle de luminosité est terminée.

- Si le contrôle de luminosité ne réussit pas, une icône d’avertissement s’affiche à côté de l’icône du contrôle de luminosité dans le volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>.



Remarques

- Le contrôle de luminosité peut ne pas réussir lorsque le projecteur se trouve dans les états suivants. Vérifiez l’état du projecteur avant de tenter un nouveau contrôle de luminosité.
  - Un projecteur fait l’objet d’un relais de lampe.
  - Un projecteur est en mode veille (il est éteint).
  - L’ordinateur ne peut pas se connecter à un projecteur (par exemple, mauvaise connexion du câble LAN).

Création d’une liste pour distribuer des images

([Delivering contents list])

La fonction de diffusion de la liste de contenus permet de diffuser du contenu (images fixes et vidéos) qui peut être lu à l’aide d’un lecteur multimédia USB ou de la fonction de lecture de scénario, ainsi que la liste de lecture correspondante pour le contenu. Le contenu doit être transmis à un écran plat équipé de la fonction de lecteur multimédia USB ou à un projecteur équipé de la fonction de lecture « Scénario » dans sa fonction « Visionneuse de mémoire ».

Remarques

- Pour utiliser la fonction de diffusion de listes de contenus, vous devez insérer un dispositif de mémoire USB formaté dans l’unité de dispositif. Pour plus de détails sur les spécifications des dispositifs de mémoire USB pouvant être utilisés, reportez-vous au mode d’emploi de votre dispositif.
- Lorsque vous utilisez la fonction de diffusion des listes de contenus, la liste de contenus diffusée (contenu et liste de lecture) est écrite sur le dispositif de mémoire USB inséré dans le dispositif. S’il existe déjà un contenu ou une liste de lecture portant le même nom de fichier dans le dispositif de mémoire USB de la destination de diffusion, il sera écrasé, quel que soit le paramètre de protection contre l’écriture.
- Même si le contenu est directement enregistré sur le dispositif de mémoire USB après avoir diffusé le contenu et la liste de lecture à l’aide de la fonction de diffusion de la liste de contenus, ce contenu ne sera pas lu car il n’est pas enregistré dans la liste de lecture.
- Pour savoir si le dispositif en cours d’utilisation prend en charge [Delivering contents list], reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software
- Pour plus de détails sur les paramètres de portrait, reportez-vous au mode d’emploi de votre écran plat.
- Pour plus de détails sur la fonction de lecteur multimédia USB, reportez-vous au mode d’emploi de votre écran plat.
- Pour plus d’informations sur la fonction de lecture du scénario de la visionneuse de mémoire, reportez-vous au mode d’emploi de votre projecteur.

■ Types de fichiers de contenu pouvant être diffusés

Images fixes

○ : Pris en charge × : Non pris en charge

Extension	Format	Restrictions*1	Projecteur	Écran plat
jpg jpeg	JPEG	Nombre maximal de pixels : 4 096 × 4 096 Format YUV : Seuls YUV444 et YUV422 sont pris en charge Mode couleur : Seul RGB pris en charge	○	○
jpe			×	○
bmp	Bitmap	Nombre maximal de pixels : 2 000 × 2 000 Profondeur de bits de couleur : 1, 4, 8, 16, 24, 32 bits pris en charge	○	×

Vidéo

Extension	Codec		Restrictions*2		Projecteur	Écran plat
	Vidéo	Audio	Vidéo	Audio		
mov	H.264	AAC, HE-AAC Linear PCM	Résolution : Maximum 1 920(W)×1 080(H) (Pour les écrans plats compatibles 4K, la résolution maximale est de 3 840 (L) × 2 160 (H)) Fréquence d’images Maximum 30 fps (Pour les écrans plats compatibles 4K, la fréquence d’images est de 60 fps*3) Débit binaire : Maximum 40 Mbps (Pour les écrans plats compatibles 4K, le débit binaire peut atteindre 80 Mbps*3)	Taux d’échantillonnage : Maximum 48 kHz (Maximum 16 kHz pour PCM linéaire) Canal : Maximum 2 canaux Débit binaire : Maximum 384 kbps	○	○
avi	H.264, MPEG4 part2	MPEG1 Layer2 Linear PCM			○	○
mp4	H.264, MPEG4 part2	AAC			○	○
ts mts	H.264, MPEG4 part2	MP3 MPEG1 Layer2 HE-AAC			×	○
wmv	WMV9 VC-1 Simple & Main	WMA Standard WMA9/10 Pro			○	○
asf	H.264, MPEG4 part2 VC-1 Advanced AP@L3 VC-1 Simple & Main	WMA Standard WMA9/10 Pro			×	○
3gp	H.264, MPEG4 part2	AACHE-AAC			×	○
mkv	H.264, MPEG4 part2	MPEG1 Layer2 HE-AAC			×	○
flv f4v	H.264	MP3 AAC Linear PCM			×	○
mpg mpeg	MPEG2	MPEG1Layer2			○	×

*1 JPG progressif n’est pas pris en charge.

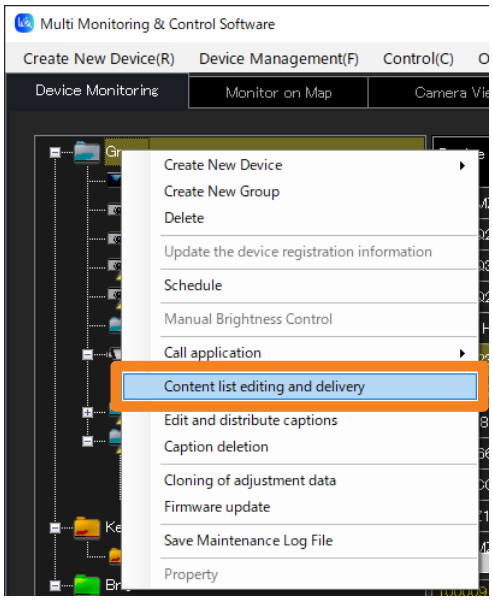
*2 Les fichiers vidéo suivants ne sont pas pris en charge.
- Vidéo multi-angle
- Fichiers utilisant le profil Advanced Simple Profile @ Level 0 ou Advanced Simple Profile @ Level 1

*3 Selon le type de codec, la lecture peut ne pas être possible même si elle se situe dans les valeurs numériques des restrictions.

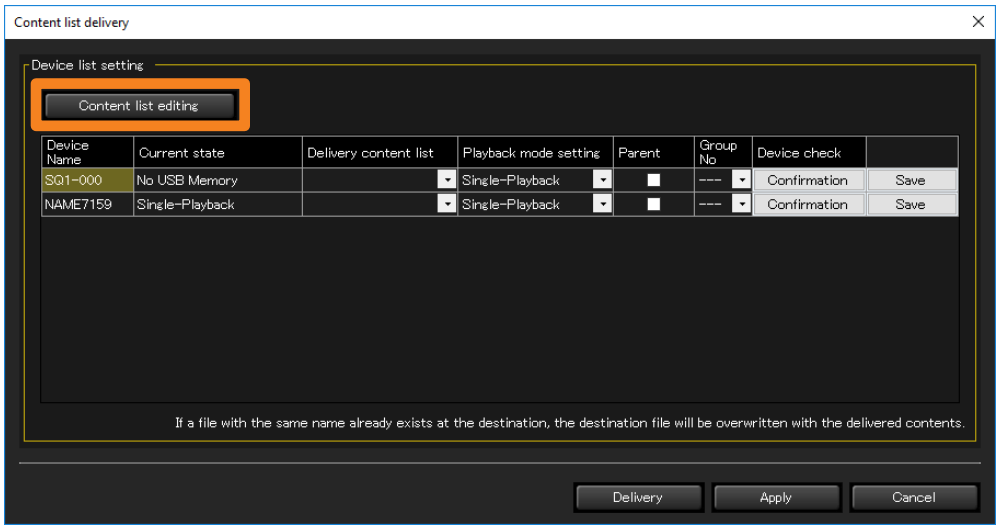
Création et édition des listes de contenus

1 Sélectionnez l'icône pour le dispositif, le groupe ou le mot-clé souhaité à partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Content list editing and delivery].

- Vous pouvez également suivre la méthode suivante.
  - Affichez l'écran de paramétrage de la programmation à l'aide des étapes **1** et **2** de la page 102, et cochez [Edit] ou [Schedule Addition] → [Setting and Control] → [Delivering contents list].



2 Cliquez sur [Content list editing].

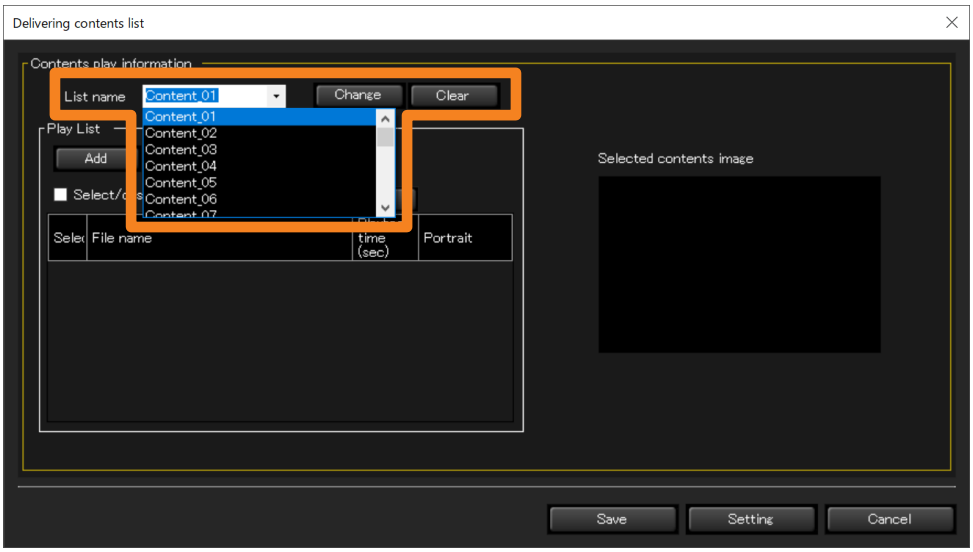


3 Sélectionnez la liste de contenus à créer ou à éditer à partir du menu déroulant [List name].

[List name] : Pour créer un nouveau contenu, sélectionnez un contenu qui n'a pas encore été créé. Pour éditer le contenu, sélectionnez le nom de la liste que vous souhaitez éditer.

[Change] : Lorsque vous cliquez sur [List name] sélectionné après avoir réécrit directement le nom, le nom de liste modifié sera confirmé. Vous pouvez entrer jusqu'à 32 caractères alphanumériques.

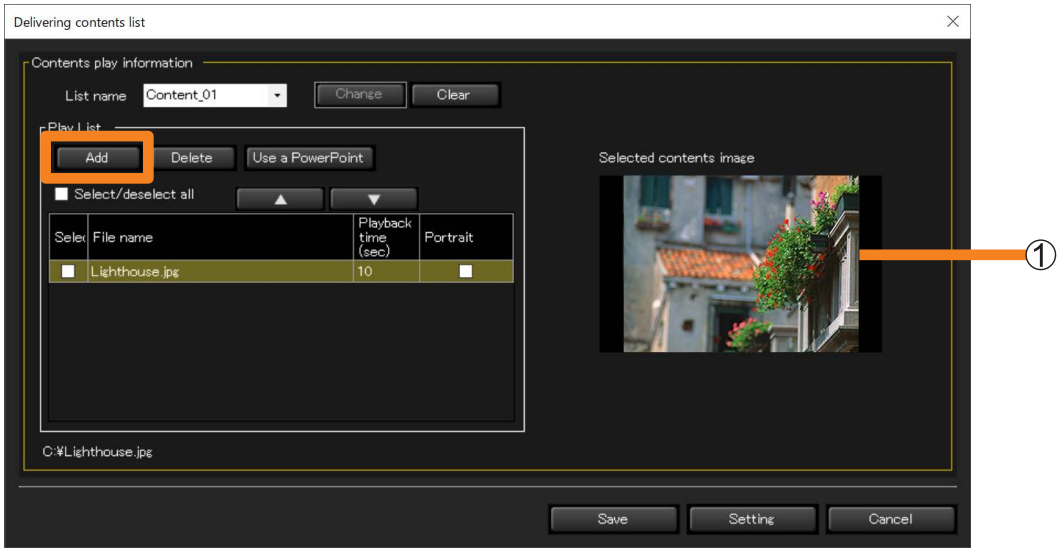
[Clear] : [List name] revient à son état par défaut et le contenu défini de [Play List] est ignoré.



4 Cliquez sur [Add] et sélectionnez le contenu à lire.

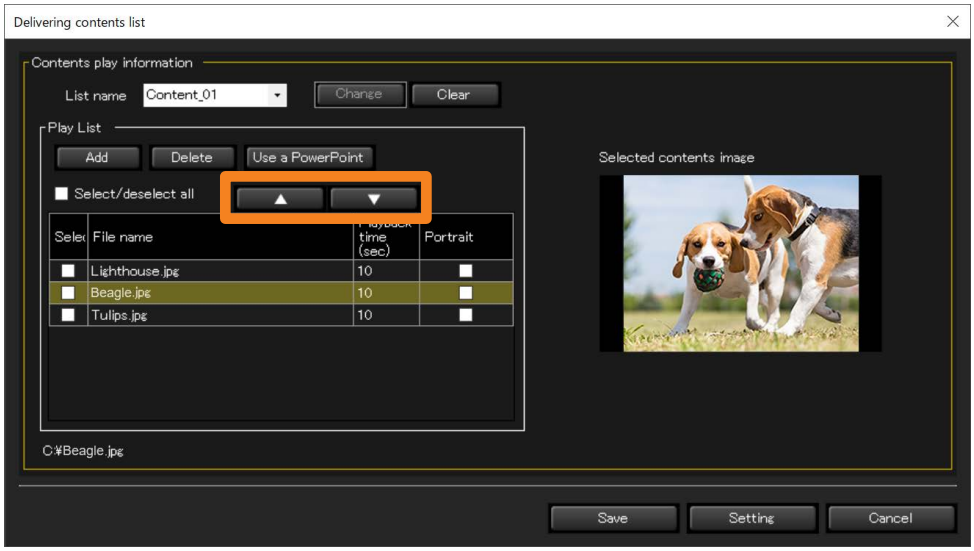
La fenêtre de sélection des fichiers apparaît. Sélectionnez le fichier de contenu à enregistrer dans la liste de lecture, puis cliquez sur [Open]. (Il est possible de sélectionner plusieurs fichiers en cliquant dessus tout en appuyant sur la touche Maj ou la touche Ctrl.)

- Si le fichier sélectionné est une image fixe, l'image s'affiche dans ①. S'il s'agit de vidéo, une icône représentant la vidéo s'affiche dans ①.
- Le nom du fichier sélectionné apparaît dans [Play List].



5 Cliquez sur [▲] / [▼] pour spécifier la séquence de lecture du contenu.

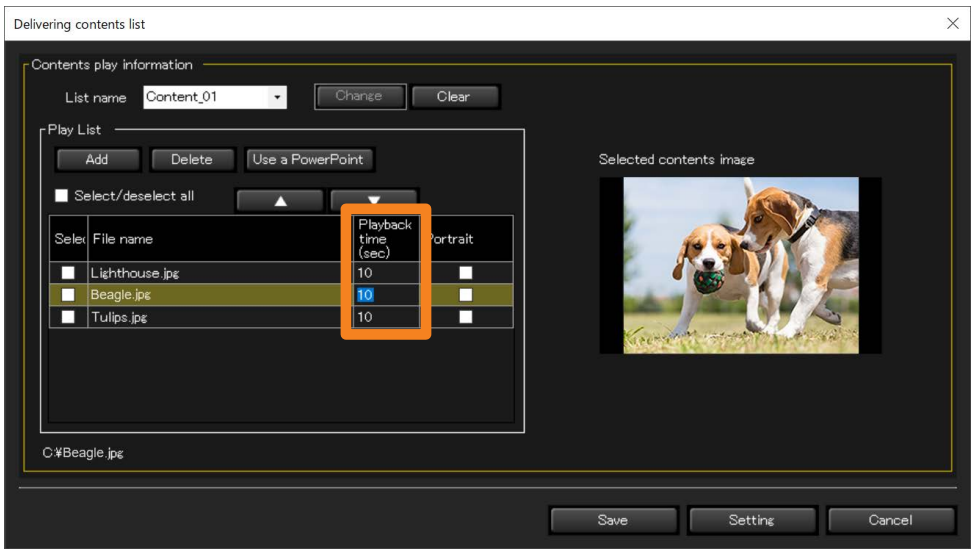
- Les fichiers affichés dans [Play List] sont lus dans l’ordre, de haut en bas, sur le lecteur multimédia USB ou la visionneuse de mémoire.
- Pour supprimer un fichier de [Play List], cochez la case [Select] du fichier que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur [Delete].



6 Entrez la durée de lecture pour chaque fichier de contenu sous [Playback time (sec)] dans [Play list].

Il est possible de définir une durée de lecture dans une plage entre 3 et 86 400 secondes (équivalant à 24 heures).

- Dans le cas d’une image fixe, la valeur par défaut est de 10 secondes. Dans le cas d’une vidéo, la durée de lecture du fichier vidéo sélectionné est la valeur initiale. La durée de lecture peut ne pas être acquise pour certains des fichiers vidéo sélectionnés. Si la durée de lecture ne peut pas être acquise, la durée de lecture par défaut sera de 10 secondes.



7 (Projecteur)

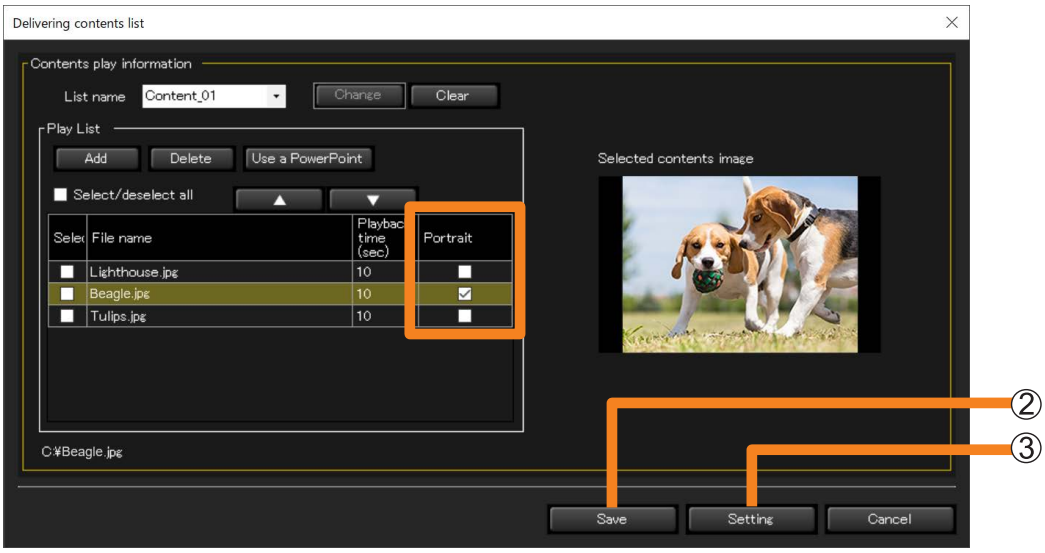
Passez à l’étape 8.

(Écran plat)

Cochez la case du contenu que vous souhaitez afficher en portrait.

Lorsque vous cochez la case, le message [When the single playback mode is selected, the portrait setting is disabled.] s’affiche.

- Lorsque vous cochez la case, il est associé aux « paramètres de portrait » définis dans le dispositif.



8 Effectuez l’enregistrement et le paramétrage.

([Save])

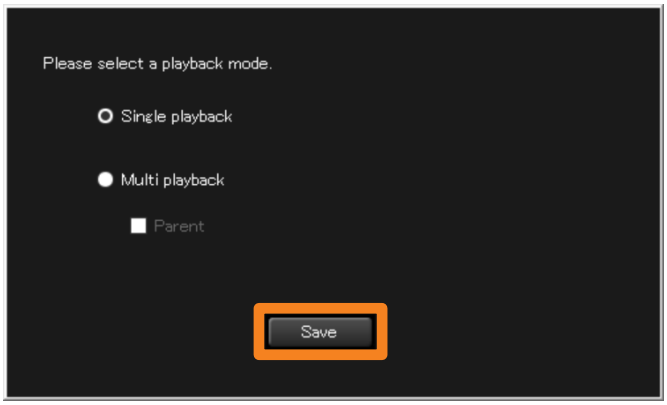
Vous pouvez l’enregistrer à l’emplacement de votre choix, par exemple sur votre ordinateur ou une mémoire externe. Vous pouvez également utiliser les listes de contenus enregistrées dans une mémoire USB en insérant directement la mémoire USB dans le dispositif.

❶ Cliquez sur [Save] (②).

❷ Sélectionnez un mode de lecture, et cliquez sur [Save].

[Single playback] : Sélectionnez ceci lorsque vous effectuez la lecture sur un seul dispositif.
- Lorsque [Single playback] est sélectionné, l’affichage du portrait n’est pas exécuté même si une vérification a été effectuée à l’étape **7**.

[Multi playback] : Sélectionnez ceci lorsque vous effectuez une lecture synchronisée sur plusieurs dispositifs.
([Parent] : cochez la case lorsque le dispositif défini sera considéré comme le parent.)

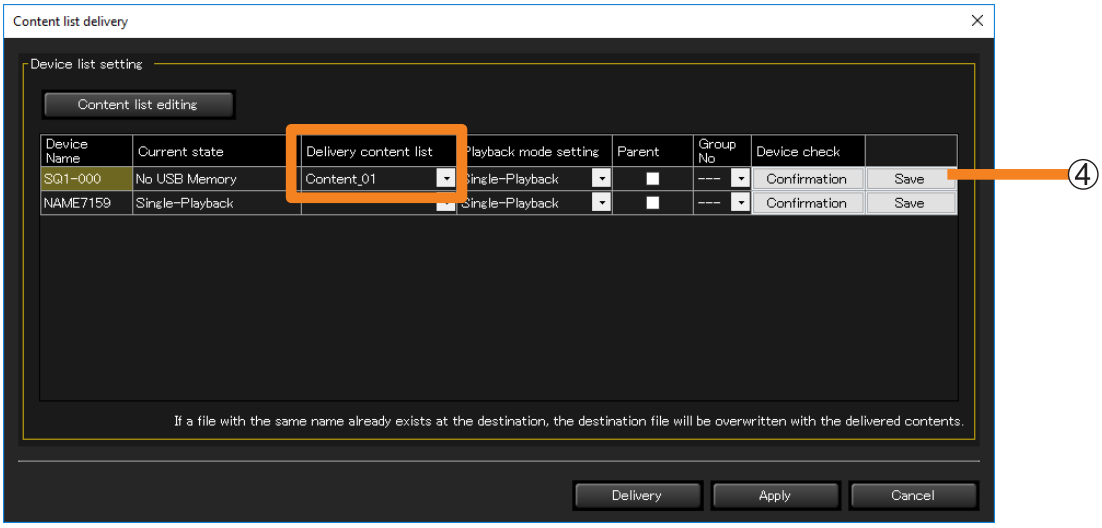


❸ **Spécifiez une destination d’enregistrement et cliquez sur [OK].**
Revient à l’écran de l’étape ❶ (page 126).

([Setting])

La [Play List] créée est enregistrée dans le logiciel.

❶ **Cliquez sur [Setting] (③).**
Le paramétrage est terminé et la liste créée s’affiche dans [Delivery content list].
- Lorsque vous modifiez [List name] ou que vous fermez l’écran sans cliquer sur [Setting], le contenu défini dans [Play List] sera ignoré.



- Lorsque vous cliquez sur [Save] (④), vous pouvez effectuer la même opération qu’à l’étape **8** ([Save]) pour chaque liste. (page 126)

Remarques

- Pour les contenus cochés dans [Portrait], un « P » est ajouté à la fin de la ligne correspondante de la « Liste des fichiers (filelist.dat) » exportée lors de l’enregistrement de la liste.
- Si [Multi playback] est sélectionné lors de l’enregistrement, veillez à cocher [Parent] pour un dispositif et à le définir comme parent. (Le dispositif défini comme [Parent] ne peut être qu’un dispositif du même numéro de groupe) Lorsque le dispositif défini comme parent commence la lecture, les autres dispositifs (dispositifs secondaires) du même numéro de groupe commencent également la lecture.
- Si [Multi playback] est sélectionné lors de l’enregistrement, le numéro de groupe utilisé pour classer le réseau est fixé à « G01 ». Pour modifier le numéro de groupe, il est nécessaire de réécrire directement la « Liste des fichiers (filelist.dat) » qui a été exportée lors de l’enregistrement de la liste des contenus.
- Pour plus de détails sur le fichier enregistré, consultez ③ à l’étape **5** dans « Configuration directe à partir du menu ». (page 133)

■ Utilisation des fichiers créés avec PowerPoint pour la diffusion

Un fichier créé dans PowerPoint peut être converti en images fixes ou en vidéo, puis diffusé en tant que contenu.

- Lorsqu’un fichier créé dans PowerPoint est converti en images fixes ou en vidéo, la conversion peut prendre un certain temps selon les effets d’animation et le nombre de diapositives.

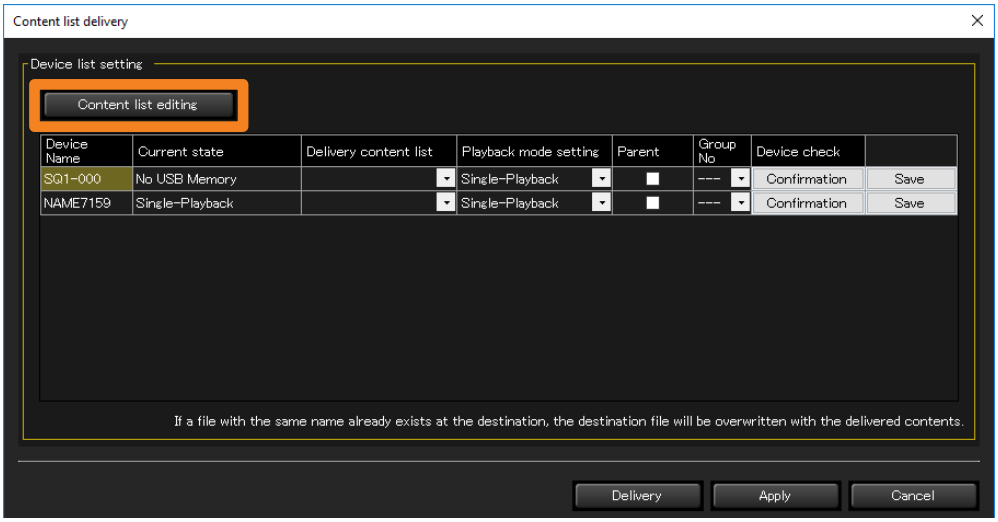
Préparation :

- Assurez-vous que Microsoft PowerPoint est installé sur votre ordinateur.
- Versions prises en charge : Microsoft PowerPoint 2010/2013

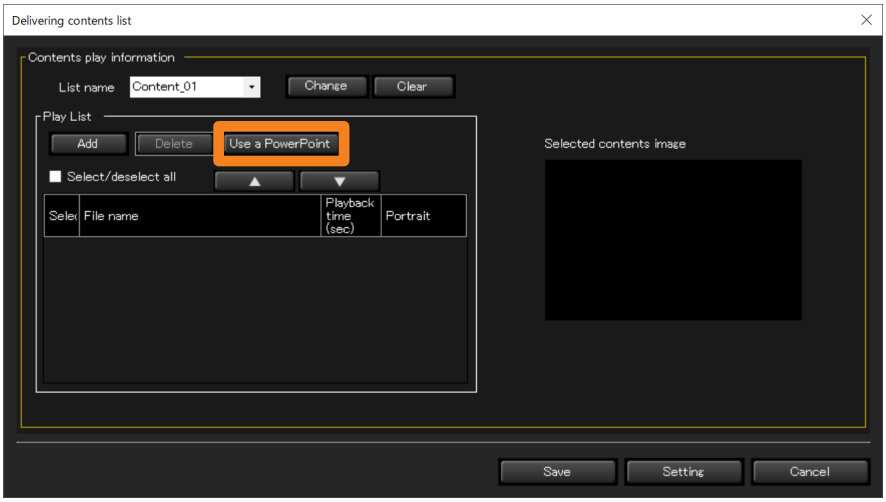
1 Cliquez sur [Content list editing].

Affichez l’écran avec les méthodes ci-dessous. (Identique à l’étape **1** de la page 123)

- À partir de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l’icône pour un dispositif, un groupe ou un mot-clé, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Content list editing and delivery].
- Affichez l’écran de paramétrage de la programmation à l’aide des étapes **1** et **2** de la page 102, et cochez [Edit] ou [Schedule Addition] → [Setting and Control] → [Delivering contents list].



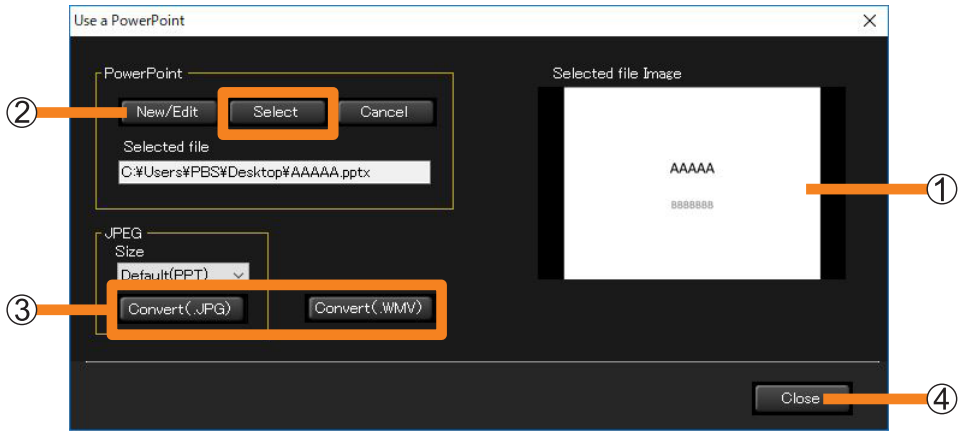
2 Cliquez sur [Use a PowerPoint].



3 Cliquez sur [Select] et sélectionnez le fichier PowerPoint.

La première image de la diapositive PowerPoint sélectionnée s’affiche dans ①.

- Si vous sélectionnez [New/Edit] (②) après avoir sélectionné un fichier, le fichier sélectionné s’ouvrira dans PowerPoint.
  Si vous sélectionnez [New/Edit] (②) avant de sélectionner un fichier, vous pouvez créer un nouveau fichier.



4 Cliquez sur (③) [Convert(.JPG)] ou [Convert(.WMV)].

Le fichier sélectionné est converti en image fixe (JPG) ou en vidéo (WMV), et un message de fin s’affiche.

- Lorsqu’un fichier est converti en images fixes, les paramètres tels que les effets d’animation sont ignorés.
- La conversion en image fixe peut être effectuée à la résolution sélectionnée dans [Size]. Lorsque [Default (PPT)] est sélectionné, l’image est convertie selon la configuration de votre outil de présentation PowerPoint.
- Lorsqu’un fichier est converti en vidéo, la conversion peut prendre un certain temps selon les effets d’animation, le nombre de diapositives et d’autres paramètres.

5 Cliquez sur [Close] (④) et revenez à l’écran de l’étape 2.

Le fichier PowerPoint sélectionné s’affiche dans [Play List].

6 Réglez l’ordre de lecture, la durée de lecture et le portrait, puis cliquez sur [Setting].

Pour plus de détails, consultez les étapes **5** à **8** de « Création et édition des listes de contenus ». (page 125)

Diffusion d’une liste de contenus

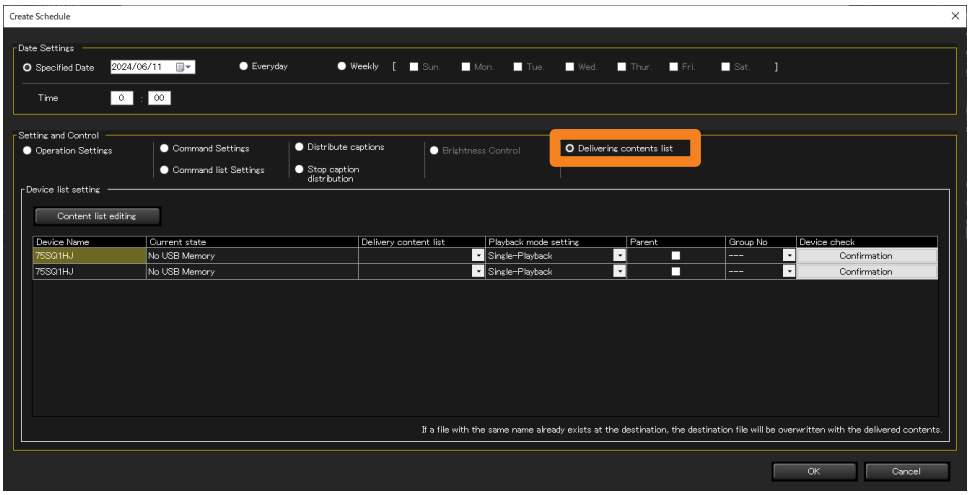
■ Exécution en spécifiant une date et une heure dans [Schedule]

1 À partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l’icône pour un dispositif, un groupe ou un mot-clé, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Schedule]. (page 102)

2 Sur l’écran de paramétrage de la programmation, cliquez sur [Schedule addition] ou [Edit].

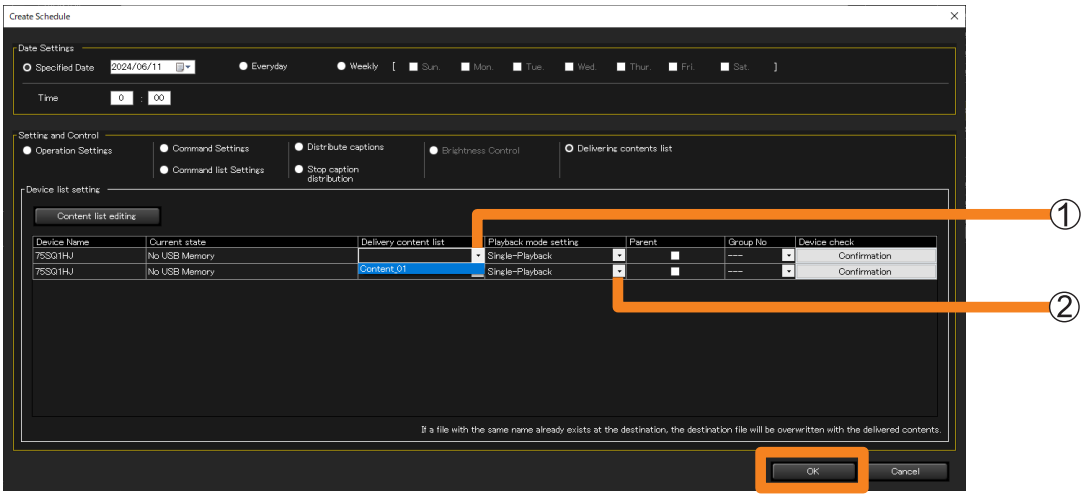
3 Spécifiez la date et l’heure et sélectionnez [Delivering contents list].

- Sélectionnez [Specified Date], [Everyday] ou [Weekly] (par jour de semaine), puis réglez [Time].



4 Sélectionnez la liste à diffuser à partir de [Delivery content list] (①).

- Lorsqu’une icône de groupe ou de mot-clé est sélectionnée à l’étape **1**, différentes listes peuvent être sélectionnées pour chaque dispositif.
- Si rien n’apparaît dans les listes déroulantes, cela signifie que des listes de contenus doivent être créées. (page 123)



5 Sélectionnez [Playback mode setting] (②).

[Single-Playback] : Pour la lecture sur un seul projecteur ou un seul écran plat
[Multi-Playback] : Pour démarrer la lecture simultanément sur plusieurs écrans plats
- Si le dispositif cible de diffusion est un projecteur, vous ne pouvez pas sélectionner [Multi-Playback].

6 Si vous avez sélectionné [Multi-Playback] à l'étape 5, réglez [Parent] et [Group No].

- Le paramètre [Group No] est identique à l'ID de groupe utilisé pour classer les réseaux lors de l'utilisation de lecteurs multimédias USB en mode Multi Media Player.
- Vous devez également spécifier un écran plat dans le groupe en tant que Parent. Lorsque la lecture du lecteur multimédia USB sur l'écran plat spécifié comme parent (écran principal) démarre, la lecture du lecteur multimédia USB sur les autres écrans plats du même groupe (écrans secondaires) démarre également.
- Si un autre écran plat sur le même réseau et avec le même ID de groupe est déjà spécifié comme écran principal, [Parent] ne peut pas être spécifié.
- Pour afficher le contenu qui sera diffusé, cliquez sur [Confirmation]. Le signal d'entrée, le mode d'affichage (rapport d'aspect) et d'autres informations s'affichent sur l'écran plat correspondant.

7 Cliquez sur [OK].

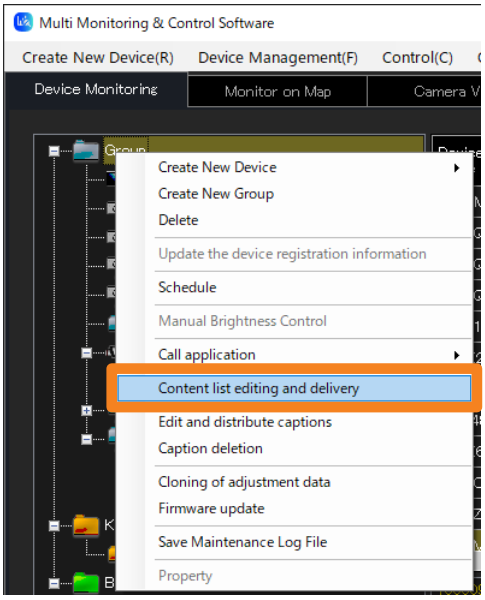
Cliquez sur [OK] pour terminer le paramétrage de la diffusion de la liste de contenus.
- Une fois le paramétrage terminé, laissez le logiciel en marche. Si vous quittez le logiciel ou si l'ordinateur entre en état de veille, la diffusion de la liste de contenus ne sera pas effectuée à la date et à l'heure réglées.

Remarques

- La diffusion peut prendre un moment après qu'elle a démarré selon les tailles des fichiers de contenus.
- La liste de contenus n'est pas diffusée vers un dispositif qui n'est pas connecté au réseau au moment de la diffusion.
- Les fonctions définies dans « POWER MANAGEMENT SETTINGS » de l'écran plat sont désactivées pendant la diffusion de la liste de contenus.
- Si un écran plat qui est une cible de diffusion lit un contenu existant avec le lecteur multimédia USB, la lecture s'arrête simultanément avec le début de la diffusion de la liste de contenus, puis reprend avec le nouveau contenu une fois la diffusion terminée.
- Si le projecteur cible de la diffusion lit un scénario existant dans la visionneuse de mémoire, la lecture s'arrête simultanément avec le début de la diffusion de la liste de contenus, puis reprend avec le nouveau scénario une fois la diffusion terminée.
- Lorsque la diffusion de la liste de contenus est exécutée, les paramètres spécifiés dans [Device list setting] sont automatiquement enregistrés. Les paramètres enregistrés automatiquement apparaîtront dans la fenêtre <Content list delivery> la prochaine fois que vous l'ouvrirez.
- Si le dispositif est mis hors tension ou si la connexion avec l'unité est déconnectée pendant la diffusion, celle-ci échouera. Vérifiez l'état de la connexion avec l'appareil et exécutez à nouveau la diffusion.

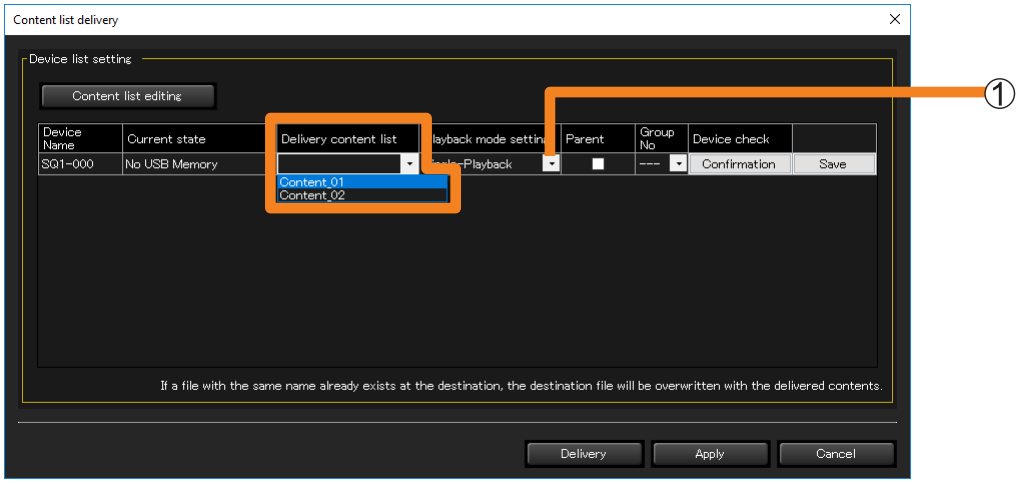
■ Configuration directe à partir du menu

1 À partir du volet d’arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l’icône pour un dispositif, un groupe ou un mot-clé, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Content list editing and delivery].



2 Sélectionnez la liste à diffuser dans la [Delivery content list].

- Lorsqu’une icône de groupe ou de mot-clé est sélectionnée à l’étape **1**, différentes listes peuvent être sélectionnées pour chaque dispositif.
- Si rien n’apparaît dans les listes déroulantes, cela signifie que des listes de contenus doivent être créées. (page 123)



3 Sélectionnez [Playback mode setting] (①).

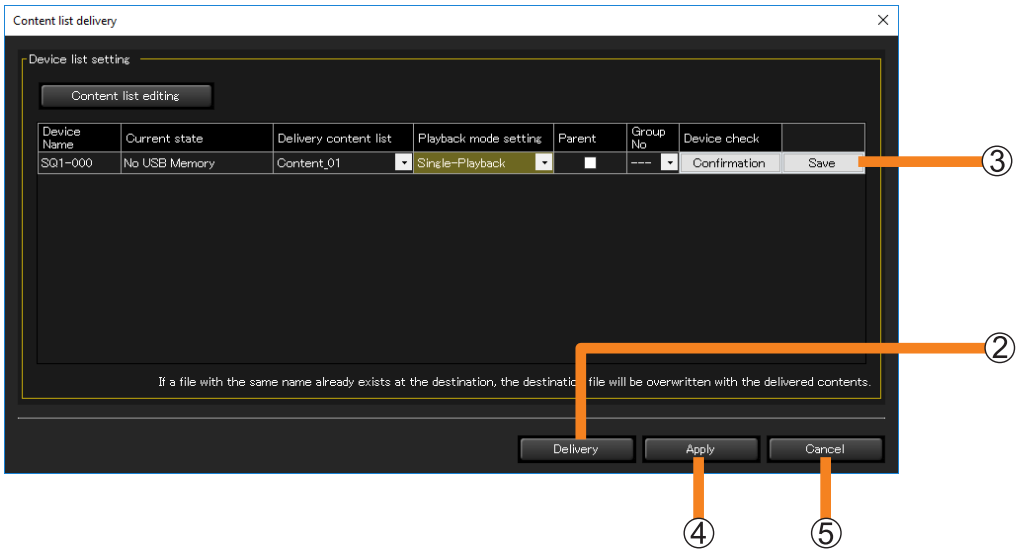
[Single-Playback] : Pour la lecture sur un seul projecteur ou un seul écran plat
[Multi-Playback] : Pour démarrer la lecture simultanément sur plusieurs écrans plats

- Si le dispositif cible de diffusion est un projecteur, vous ne pouvez pas sélectionner [Multi-Playback].

4 Si vous avez sélectionné [Multi-Playback] à l'étape 3, réglez [Parent] et [Group No].

- Le paramètre [Group No] est identique à l'ID de groupe utilisé pour classer les réseaux lors de l'utilisation de lecteurs multimédias USB en mode Multi Media Player.
- Vous devez également spécifier un écran plat dans le groupe en tant que Parent.
- Si un autre écran plat sur le même réseau et avec le même ID de groupe est déjà spécifié comme écran principal, [Parent] ne peut pas être spécifié.
- Pour afficher le contenu qui sera diffusé, cliquez sur [Confirmation]. Le signal d'entrée, le mode d'affichage (rapport d'aspect) et d'autres informations s'affichent sur l'écran plat correspondant.

5 Diffusez ou enregistrez la liste de contenus.



② **[Delivery] :** Les fichiers sont enregistrés sur la mémoire USB insérée dans le dispositif du destinataire de diffusion, et la diffusion de la liste de contenus est exécutée.

③ **[Save] :** La liste de contenus est enregistrée sur l'ordinateur que vous utilisez. Spécifiez une destination d'enregistrement. Si un dispositif de mémoire USB utilisé avec un dispositif de destination de diffusion a été inséré dans l'ordinateur, il est possible de l'enregistrer directement sur le dispositif de mémoire USB.

- Les fichiers à enregistrer sous forme de liste de contenus sont les suivants.
  - **Liste de fichiers (filelist.dat) :**
    Le nom de fichier du contenu à lire est enregistré dans ce fichier.
  - **Fichier de scénario (scenario.dat) :**
    La durée de lecture de chaque fichier de contenu et l'ordre de lecture du contenu sont enregistrés dans ce fichier.
  - **Fichier de lecture :**
    Il s'agit du fichier d'image fixe ou vidéo utilisé pour la lecture.

- Pour enregistrer temporairement les listes de contenus pendant le processus d'édition, cliquez sur [Apply] (④). Les listes de contenus en cours d'édition apparaîtront dans la fenêtre <Content list delivery> lors de la prochaine ouverture de celle-ci.
- Pour supprimer les listes de contenus en cours de création ou en cours d'édition, cliquez sur [Cancel] (⑤). Vous reviendrez à la fenêtre <Create Schedule>, <Edit Schedule> ou <Device Monitoring>.

Création d’une liste pour distribuer des images ([Delivering contents list])

Remarques

- La diffusion peut prendre un moment selon les tailles des fichiers de contenus.
- Les fonctions définies dans « POWER MANAGEMENT SETTINGS » de l’écran plat sont désactivées pendant la diffusion de la liste de contenus.
- Si un écran plat qui est une cible de diffusion lit un contenu existant avec le lecteur multimédia USB, la lecture s’arrête simultanément avec le début de la diffusion de la liste de contenus, puis reprend avec le nouveau contenu une fois la diffusion terminée.
- Si le projecteur cible de la diffusion lit un scénario existant dans la visionneuse de mémoire, la lecture s’arrête simultanément avec le début de la diffusion de la liste de contenus, puis reprend avec le nouveau scénario une fois la diffusion terminée.
- Lorsque la diffusion de la liste de contenus est exécutée, les paramètres spécifiés dans [Device list setting] sont automatiquement enregistrés. Les paramètres enregistrés automatiquement apparaîtront dans la fenêtre <Content list delivery> la prochaine fois que vous l’ouvrirez.
- Si le dispositif est mis hors tension ou si la connexion avec l’unité est déconnectée pendant la diffusion, celle-ci échouera. Vérifiez l’état de la connexion avec l’appareil et exécutez à nouveau la diffusion.

Appel de la fenêtre du contrôle Web

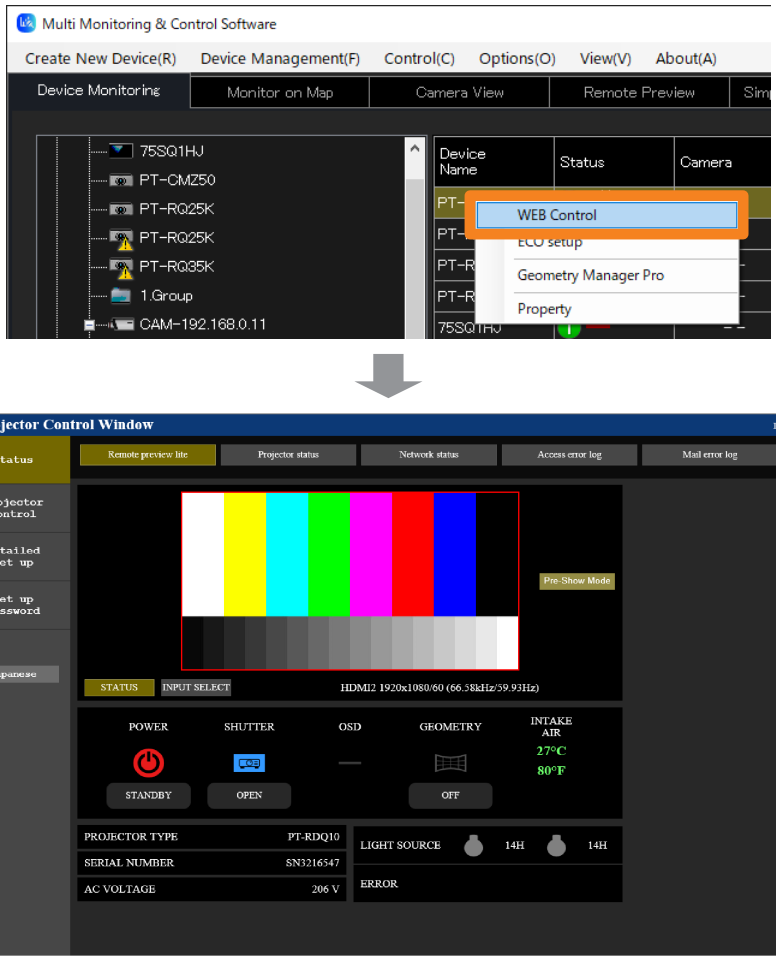
Le logiciel peut être utilisé pour appeler la fonction de contrôle Web du dispositif.

Préparation :

- Décochez la case « Use automatic configuration script » dans votre navigateur Web.
- Décochez la case « Use a proxy server for your LAN » dans votre navigateur Web ou spécifiez l'adresse IP du dispositif dans « Exceptions » dans les paramètres avancés du proxy.

1 Dans le volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif que vous souhaitez afficher, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [WEB Control].

- Vous pouvez également l'afficher en double-cliquant sur la rangée sélectionnée.



Appel de la fenêtre du contrôle Web

Remarques

- Pour plus de détails sur la fonction de contrôle Web, veuillez vous reporter au mode d'emploi du dispositif utilisé.
- La fenêtre <Web Control> varie selon le dispositif en cours d'utilisation.
- Lorsque la fonction de contrôle Web est ouverte, l'écran de modification du mot de passe pour le compte administrateur peut apparaître. Si le mot de passe du compte administrateur est modifié, réenregistrez le dispositif car l'acquisition des informations détaillées ne sera plus possible. Réenregistrez le dispositif comme décrit dans « Enregistrement des dispositifs et des périphériques à surveiller et à contrôler » (page 24).
- Si le paramètre de connexion du côté dispositif est la communication HTTPS, vous ne pourrez pas appeler la fonction de contrôle WEB à partir de ce logiciel. Dans ce cas, entrez l'adresse IP du dispositif dans le champ de saisie de l'URL du navigateur WEB et appelez la fonction de contrôle WEB.
- Pendant [Pre-Show Mode], le logo ne peut pas être transféré à l'aide du Logo Transfer Software.

Utilisation de la fonction de gestion ECO

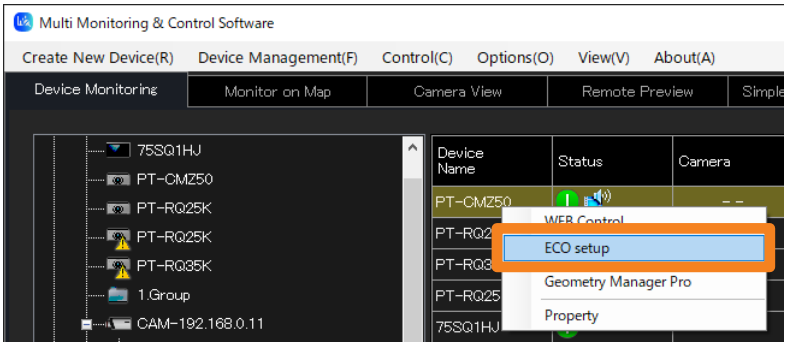
Ouvrez la fenêtre <Web Control> lorsque l'écran [ECO management set up] s'affiche. Vous pouvez configurer les paramètres de réduction de la consommation d'énergie pour le projecteur dans [ECO management set up].

- Pour afficher la fenêtre <Web Control> à partir de [WEB Control] dans le menu, sélectionnez [Detailed set up] à partir du menu de gauche, et cliquez sur [ECO management set up]. (page 135)

Préparation :

- Décochez la case « Use automatic configuration script » dans votre navigateur Web.
- Décochez la case « Use a proxy server for your LAN » dans votre navigateur Web ou spécifiez l'adresse IP du dispositif dans « Exceptions » dans les paramètres avancés du proxy.

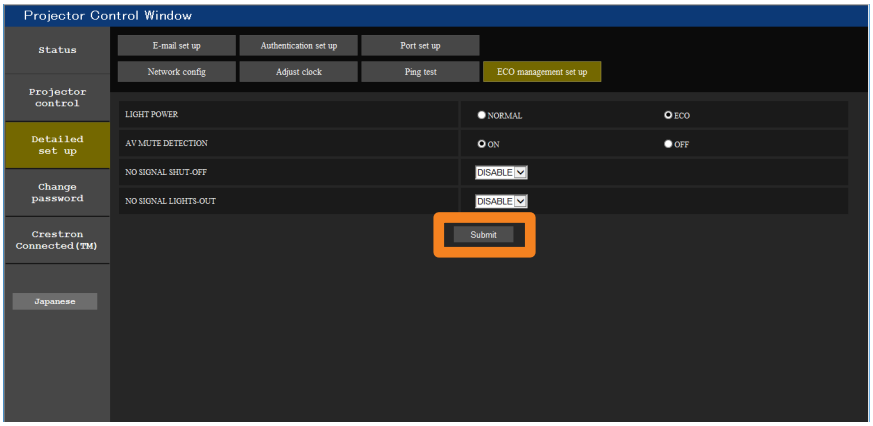
1 Dans la zone d'affichage des informations succinctes de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif que vous souhaitez afficher, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [ECO setup].



2 Modifiez les paramètres et cliquez sur [Submit].

Les paramètres seront appliqués au projecteur. Au bout d'un certain temps, l'icône [ECO setup level] de la rangée sélectionnée à l'étape **1** sera mise à jour. Le délai de mise à jour diffère selon [Interval time] défini dans [Interval Time of Device Information]. (page 143)

- Ce qui apparaît dans la fenêtre de paramétrage sera différent selon le projecteur que vous utilisez.



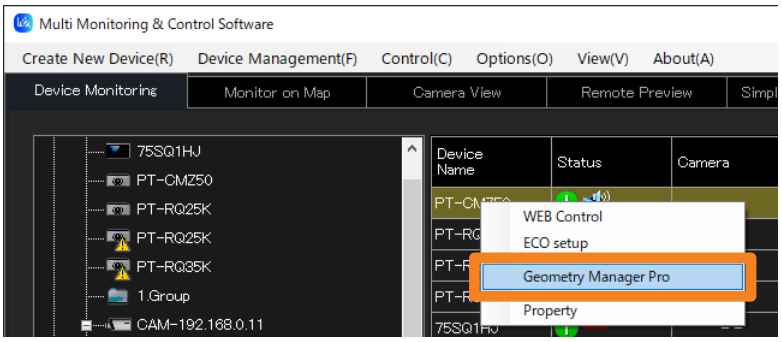
Remarques

- Pour plus de détails sur la fonction de gestion ECO, reportez-vous au mode d'emploi du dispositif utilisé.

Appel de Geometry Manager Pro

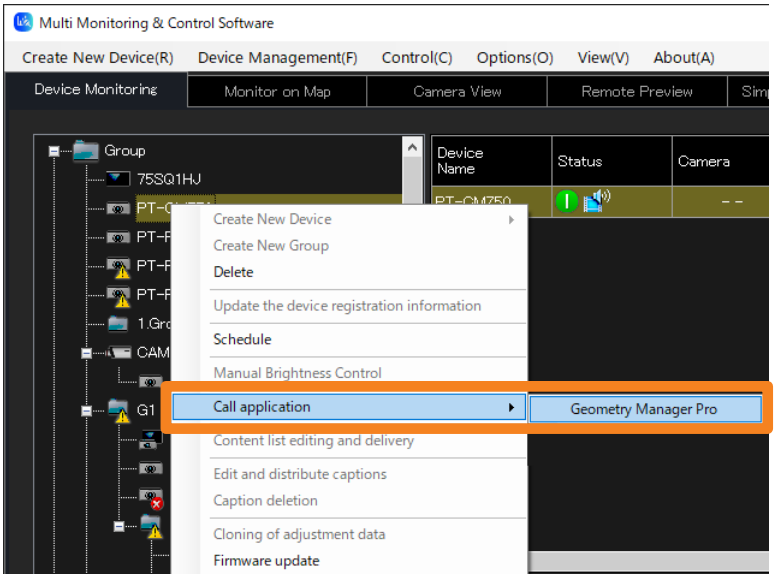
Vous pouvez appeler Geometry manager Pro installé sur votre ordinateur à partir de ce logiciel.

1 Dans la zone d'affichage des informations succinctes de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez le dispositif que vous souhaitez afficher, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Geometry Manager Pro].



■ Appel direct à partir du menu

1 À partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez l'icône pour un dispositif, un groupe ou un mot-clé, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Call application] → [Geometry Manager Pro].



Remarques

- Seuls les modèles dont l'état est affiché dans [Geometry] peuvent appeler Geometry Manager Pro.
- Le démarrage de Geometry Manager Pro peut échouer selon l'état des paramètres d'authentification du modèle. Si cela se produit, vérifiez les informations d'authentification du modèle cible.

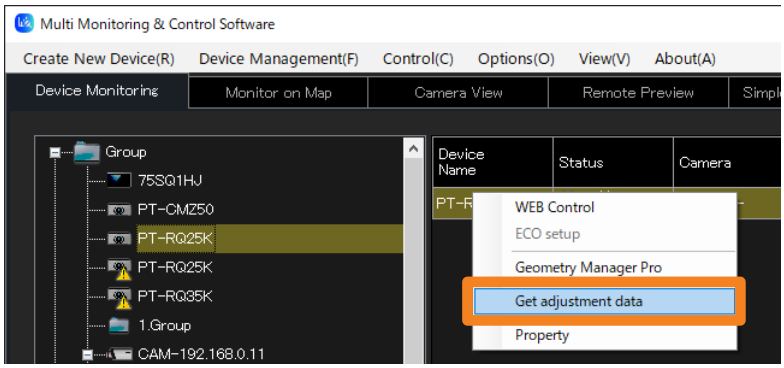
Diffusion des données du dispositif maître en une seule fois

Cette fonction vous permet de copier les paramètres de menu et les valeurs de réglage d'un dispositif maître vers d'autres dispositifs, ce qui est similaire à la fonction de clonage LAN qui est activée à l'aide du menu du dispositif ou de l'outil dédié.

- Les données du dispositif maître ne peuvent être diffusées qu'à des dispositifs du même modèle que le dispositif maître.
  Pour savoir si le projecteur que vous utilisez prend en charge le clonage des données, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d'application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application

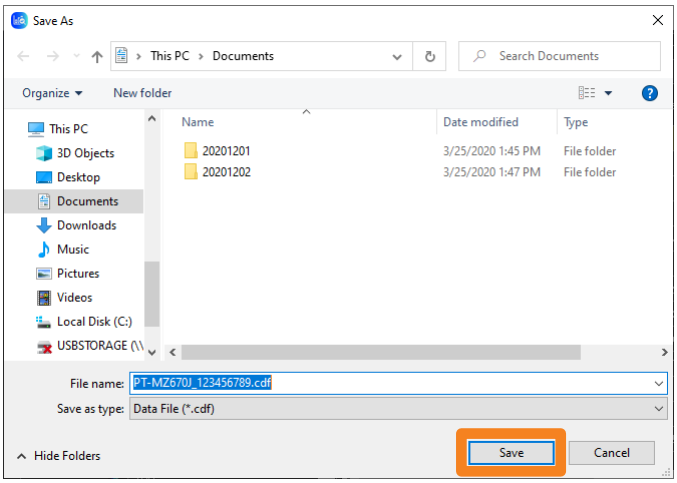
Acquisition des données du dispositif maître

1 Dans la zone d'affichage des informations succinctes de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez un dispositif, faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Get adjustment data].



2 Sélectionnez la destination d'enregistrement et le nom de fichier, et cliquez sur [Save].

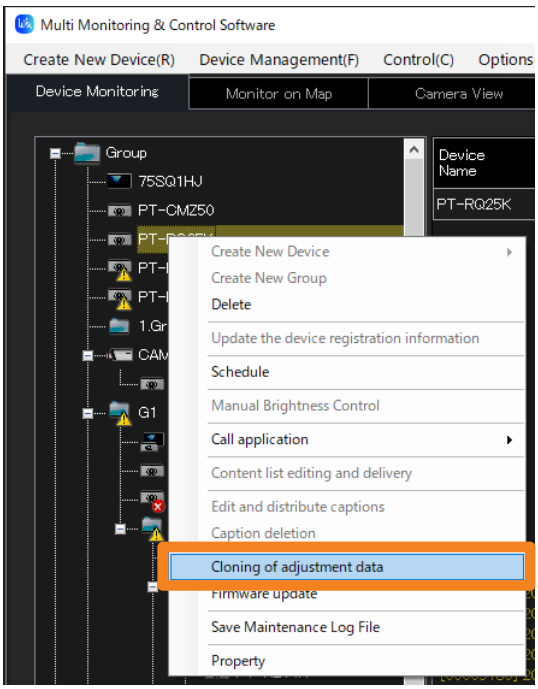
- Le fichier de données de clonage USB acquis directement à partir du dispositif est enregistré en même temps.
  Nom de fichier par défaut : Nom de modèle + Numéro de série .cdf (Pour cette application)
  Nom de modèle_01.cdf (Le fichier de données de clonage USB est enregistré dans le dossier « Nom de modèle + Numéro de série ».)
- Lorsque le message d'enregistrement réussi s'affiche, cliquez sur [OK].



Diffusion des données de réglage acquises en une seule fois

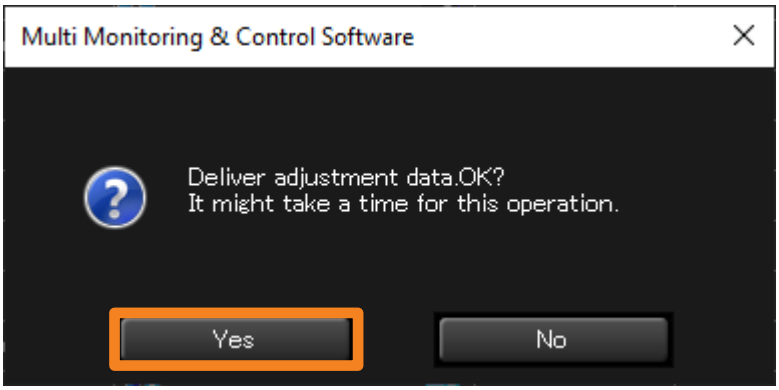
1 À partir du volet d'arborescence de la fenêtre <Device Monitoring>, sélectionnez (dossier de groupe), faites un clic droit dessus, et sélectionnez [Cloning of adjustment data].

- Les données de réglage seront diffusées à tous les dispositifs du dossier sélectionné. S'il existe un modèle auquel cela n'est pas applicable, une erreur s'affichera dans le résultat de la diffusion, qui s'affiche après la diffusion. (page 141)



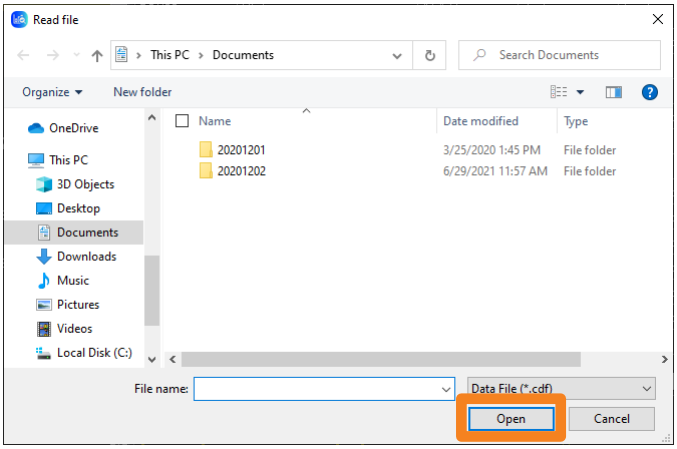
2 Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [Yes].

La diffusion est annulée lorsque [No] est sélectionné.

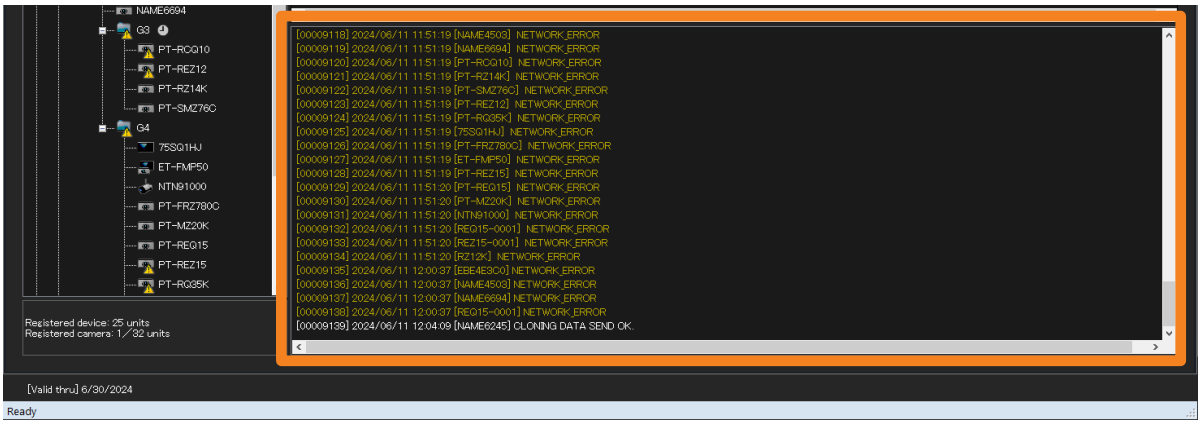


3 Sélectionnez le fichier de données de réglage que vous souhaitez diffuser et cliquez sur [Open].

- En plus des données acquises dans « Acquisition des données du dispositif maître » (page 139), les données de clonage enregistrées directement sur la mémoire USB à partir du dispositif principal peuvent également être sélectionnées.



- Le résultat de la diffusion sera affiché dans le volet du journal d'exécution de la commande de la fenêtre <Device Monitoring>.
  - Diffusion réussie : Affiché en lettres blanches
  - Diffusion échouée : Affiché en lettres jaunes

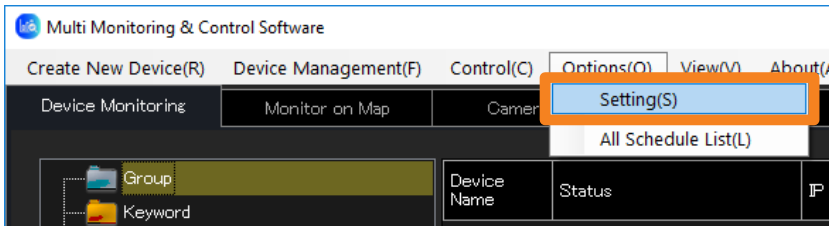


Remarques

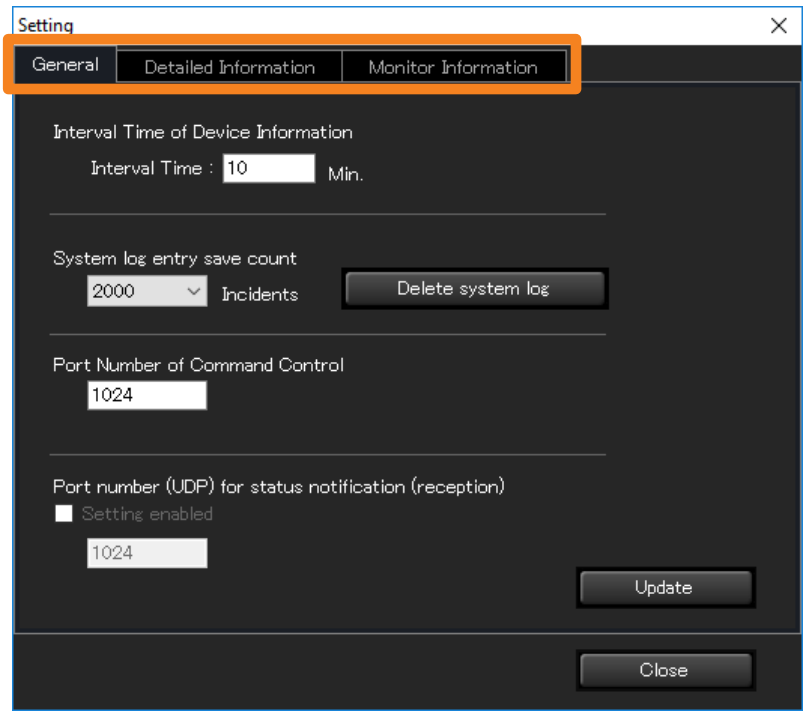
- Pour plus de détails sur les données qui peuvent être acquises par clonage de données, et/ou sur la manière d'enregistrer les données sur une mémoire USB à partir du dispositif, reportez-vous aux modes d'emploi respectifs de vos dispositifs.
- Ne modifiez pas le nom de fichier des données de réglage qui ont été acquises pour le clonage USB, mais utilisez le nom de fichier original au moment de l'acquisition. Seul le nom de fichier de cette application peut être modifié. (page 139)

Paramétrage de la fonction optionnelle de surveillance et de contrôle

1 Sélectionnez [Options] → [Setting] à partir du menu.



2 Lorsque la fenêtre <Setting> s'affiche, sélectionnez l'onglet pour lequel vous souhaitez modifier le paramètre et réglez les détails.



Pour savoir comment configurer chaque paramètre, consultez les pages suivantes.

- **[General]**
  - [Interval Time of Device Information] (page 143)
  - [System log entry save count] et suppression de l'historique du système (page 144, 145)
  - [Port Number of Command Control] (page 146)
  - [Port number (UDP) for status notification (reception)] (page 147)
- **[Detailed Information]** (page 149)
- **[Monitor Information]** (page 149)

3 Après avoir configuré les paramètres, cliquez sur [Close] pour fermer la fenêtre <Setting>.

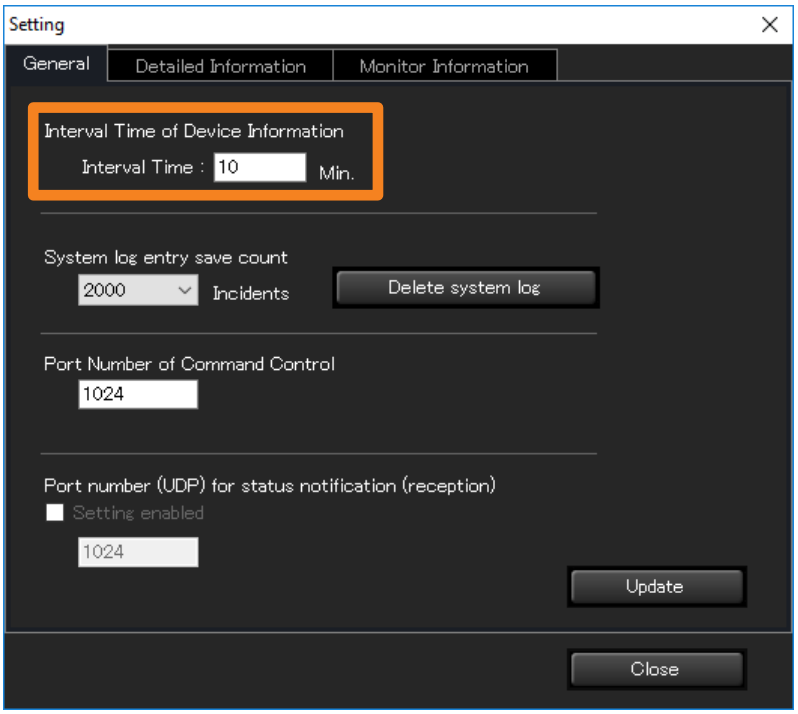
Paramétrage de l’intervalle de mise à jour des informations

Les informations relatives aux dispositifs surveillés/contrôlés peuvent être mises à jour à intervalles réguliers.

1 Cliquez sur l’onglet [General]. (page 142)

2 Réglez [Interval Time].

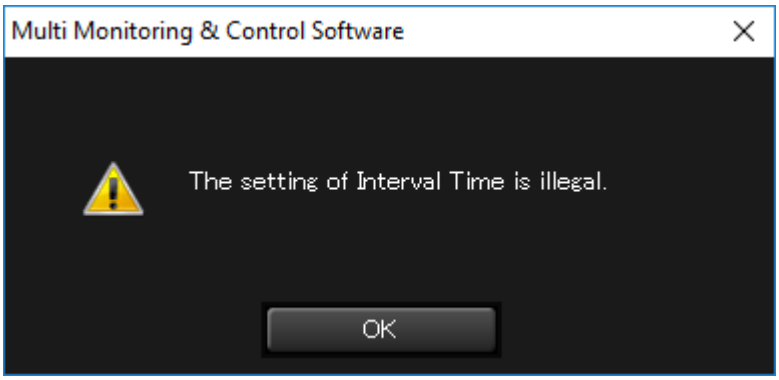
L’intervalle de temps peut être sélectionné de 1 à 90 minutes par incréments de 1 minute.



3 Cliquez sur [Update].

Un message de mise à jour apparaît. Cliquez sur [OK].

- Si vous cliquez sur [Update] après avoir entré des caractères autres que 1 à 90 ou aucun caractère dans [Interval Time], le message suivant apparaîtra.



Remarques

- Il peut ne pas être possible d’acquérir des informations pour tous les dispositifs lorsqu’il y a beaucoup de dispositifs enregistrés et que [Interval Time of Device Information] est court. Dans ce cas, étendez [Interval Time of Device Information].

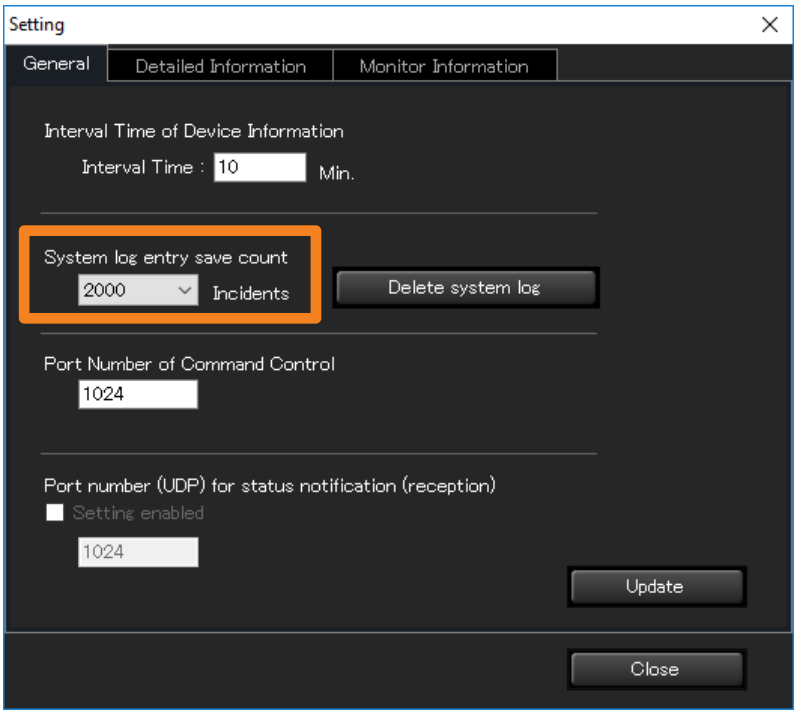
Paramétrage du nombre d’entrées de l’historique du système pouvant être enregistrées

Utilisez les étapes suivantes pour définir le nombre d’entrées de l’historique du système pouvant être enregistrées.

1 Cliquez sur l’onglet [General]. (page 142)

2 Réglez [System log entry save count].

À partir du menu déroulant, sélectionnez [500], [1000] ou [2000].



3 Cliquez sur [Update].

Un message de mise à jour apparaît. Cliquez sur [OK].

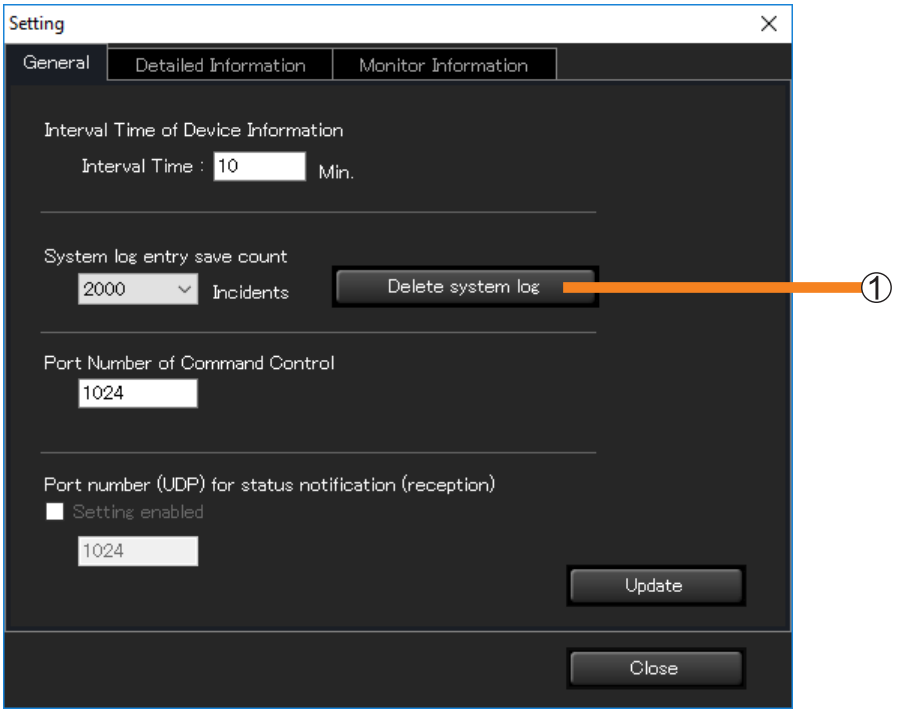
Suppression des informations de l’historique du système

Utilisez les étapes ci-dessous pour supprimer les données de l’historique du système enregistrées.

1 **Cliquez sur l’onglet [General]. (page 142)**

2 **Cliquez sur [Delete system log] (①).**

Cliquez sur [Yes] dans le message de confirmation de suppression qui apparaît. Les données de l’historique du système sont supprimées.



Remarques

- La suppression des informations de l’historique du système entraîne également la suppression des informations succinctes de l’historique du système.

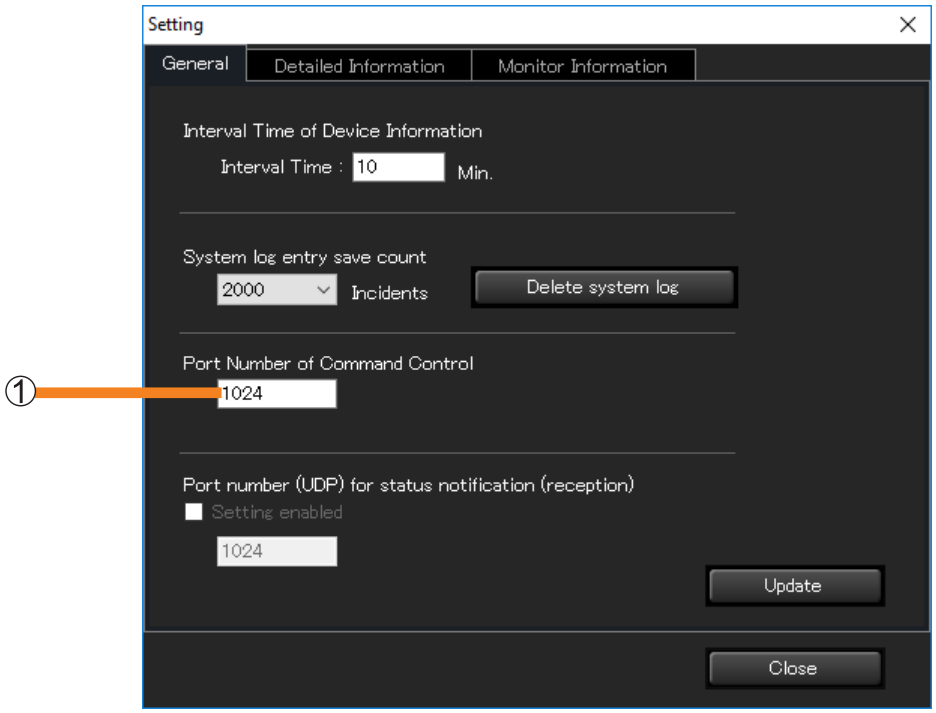
Paramétrage du numéro de port pour le contrôle des commandes

Réglez le numéro de port du contrôle des commandes à utiliser pour la communication avec le dispositif.

1 Cliquez sur l'onglet [General]. (page 142)

2 Entrez le numéro de port pour le contrôle des commandes dans ①.

- S'il existe un numéro de port pour le contrôle des commandes dans les éléments de paramétrage du dispositif à utiliser, faites correspondre ce paramètre à ce dernier. (Valeur du paramètre par défaut : 1024)



3 Cliquez sur [Update].

Lorsque les paramètres sont terminés, un message informant que la mise à jour est terminée s'affichera. Cliquez sur [OK].

Remarques

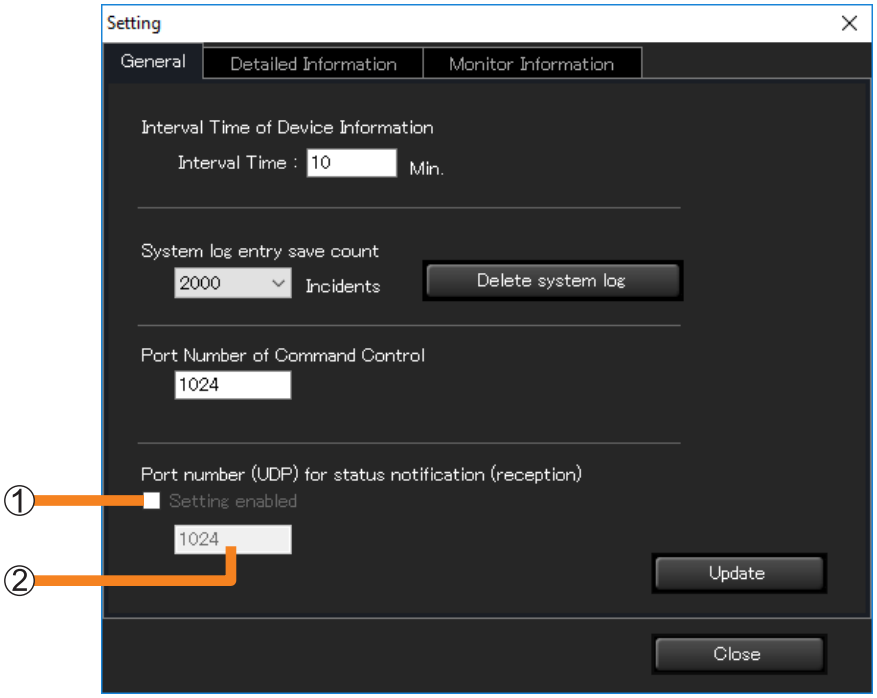
- Pour se connecter à plusieurs dispositifs, vous devez vous assurer que les numéros de port correspondent sur tous les dispositifs.
- Si le numéro de port est incorrect, les informations ne peuvent pas être récupérées.

Paramétrage de la fonction de notification d'état

Réglez un numéro de port pour la réception des notifications d'état venant des dispositifs.
Si la fonction de notification d'état est réglée, les informations d'erreur/avertissement sont notifiées rapidement, quel que soit le paramétrage de [Interval Time of Device Information].
Lorsque le témoin d'alimentation clignote en rouge en raison d'un dysfonctionnement de l'écran plat, vous pouvez confirmer les détails du dysfonctionnement via ce logiciel, même si vous vous trouvez dans un endroit éloigné où le témoin d'alimentation ne peut pas être vérifié directement.

1 **Cliquez sur l'onglet [General]. (page 142)**

2 **Cochez la case [Setting enabled] (①).**



3 **Entrez le numéro de port pour les notifications d'état (réception) dans (②).**

- Valeur du paramètre par défaut : 1024

4 **Cliquez sur [Update].**

Lorsque les paramètres sont terminés, un message informant que la mise à jour est terminée s'affichera. Cliquez sur [OK].

Paramétrage de la fonction de notification d’état

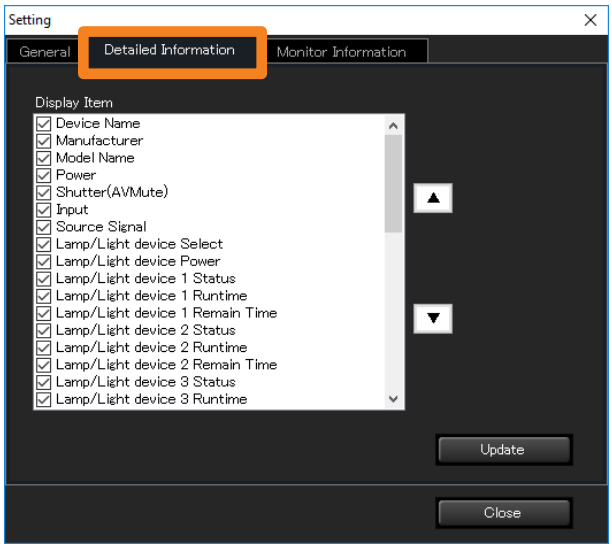
Remarques

- Pour un écran plat qui prend en charge la fonction de notification d’état ou un projecteur qui ne prend pas en charge la fonction de notification push, les paramètres dans la fenêtre <Web Control> du dispositif (page des paramètres de notification d’état) doivent être configurés. Pour plus de détails sur le paramétrage de la fenêtre <Web Control>, veuillez vous reporter au mode d’emploi du dispositif utilisé.
- Il n’est pas possible de recevoir des notifications d’état d’un dispositif si le numéro de port entré ne correspond pas au numéro de port du dispositif.
- Pour se connecter à plusieurs dispositifs, vous devez vous assurer que les numéros de port correspondent sur tous les dispositifs.
- Les erreurs basées sur les notifications d’état reçues des dispositifs sont affichées dans les informations de l’historique du système simple. Si une erreur ou un avertissement s’affiche, signalez-le à votre détaillant.
- Pour les dispositifs qui prennent en charge la fonction de notification d’état. Pour savoir si les dispositifs en cours d’utilisation sont pris en charge, reportez-vous à la « Liste des modèles de dispositifs compatibles » de ce logiciel d’application, qui est publiée sur le site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/download/application
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/download/software

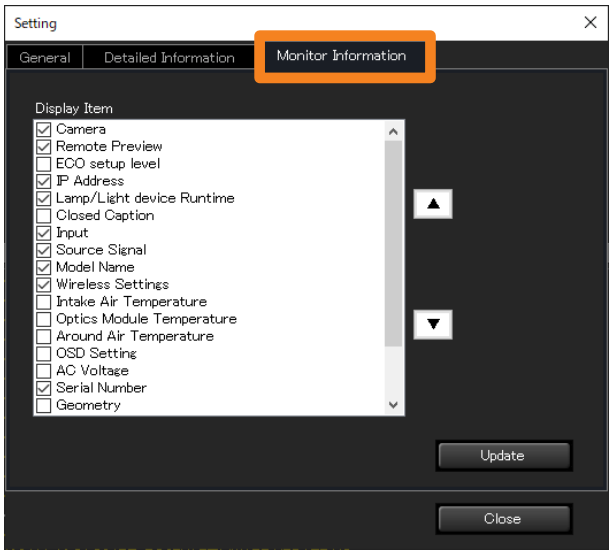
Modification des informations affichées dans les fenêtres d'affichage des informations

Les éléments affichés sur l'écran d'affichage des informations détaillées (page 73) et l'écran d'affichage des informations succinctes (page 64), ainsi que la séquence d'affichage peuvent être modifiés.

1 Cliquez sur l'onglet [Detailed Information] ou [Monitor Information].



Fenêtre [Detailed Information]



Fenêtre [Monitor Information]

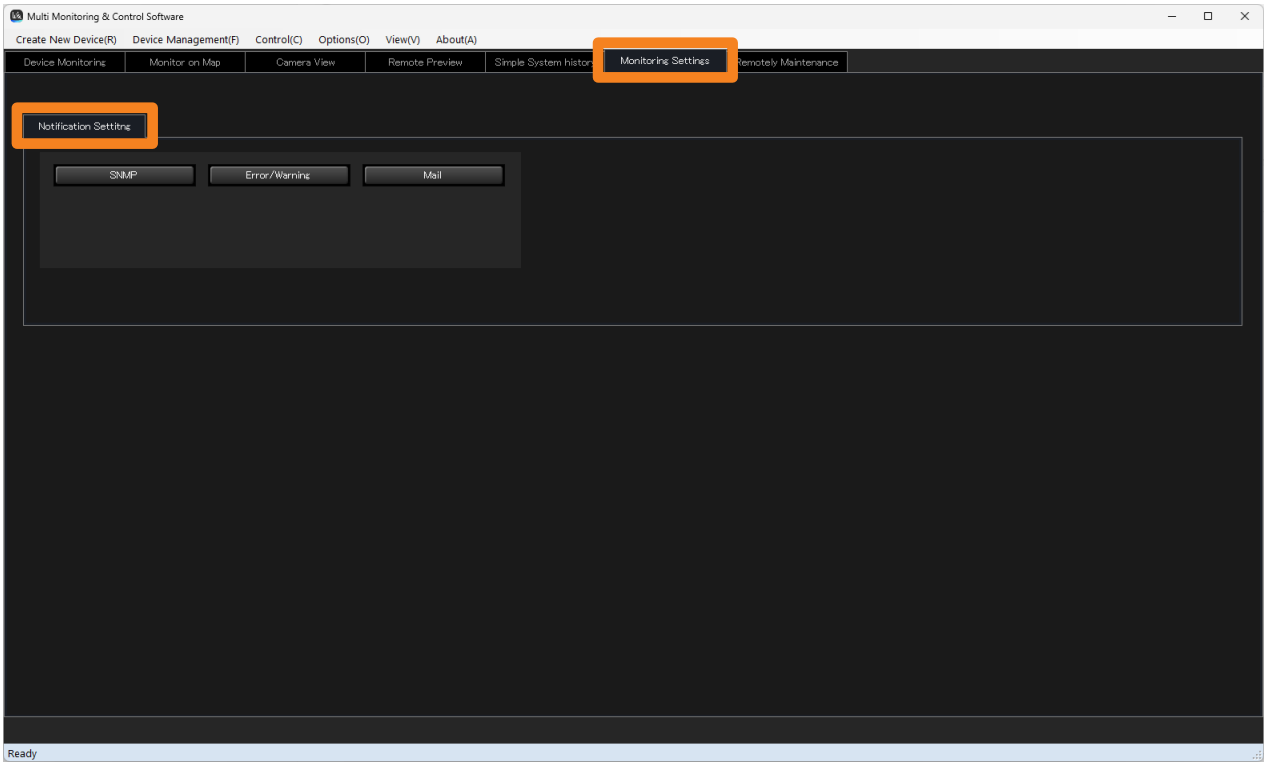
Les éléments cochés sous [Display Item] s'afficheront dans chaque fenêtre. Lorsque vous sélectionnez un élément et que vous cliquez sur [▲] / [▼], l'élément se déplace vers le haut ou vers le bas et la séquence d'affichage change.

2 Cliquez sur [Update].

Un message de mise à jour apparaît. Cliquez sur [OK].

Paramétrage des éléments de surveillance pour la surveillance et le contrôle

1 Ouvrez l’onglet [Monitoring Settings] et cliquez sur [Notification Settings].



Pour savoir comment configurer chaque paramètre, consultez les pages suivantes.

- **[SNMP]** (page 151)
- **[Mail]** (page 154)
- **[Error/Warning]** (page 158)

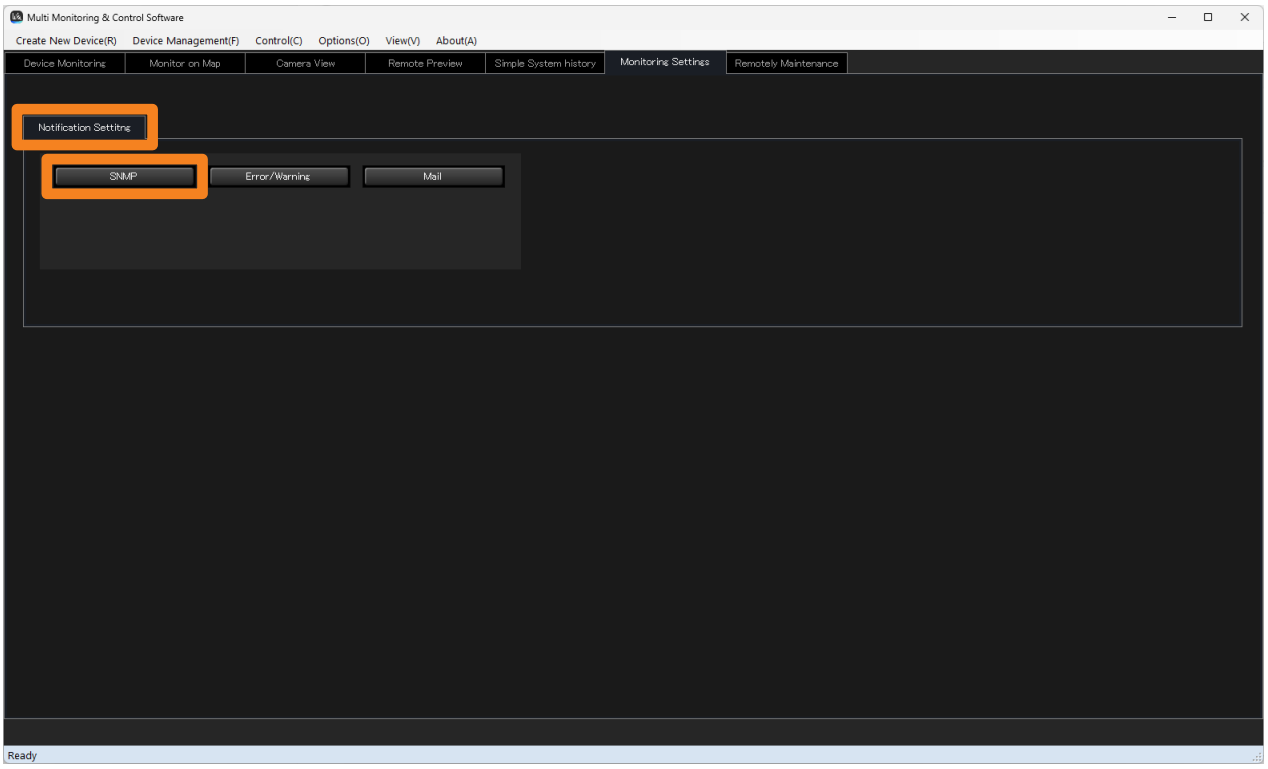
Paramétrage des notifications SNMP

Lorsqu'un gestionnaire SNMP est installé sur le même réseau que le terminal de surveillance et de contrôle, ce logiciel peut utiliser les traps SNMP pour signaler les erreurs, les avertissements et les notifications provoqués par un dispositif.

Types de traps SNMP envoyés

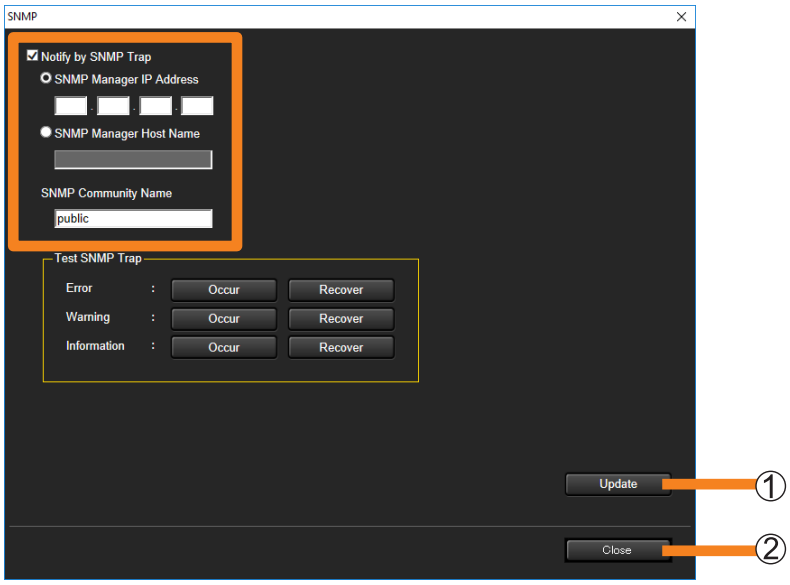
Type	OID	
	Entreprise	Trap spécifique
Une erreur s'est produite	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.1	101
Erreur effacée	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.1	102
Un avertissement s'est produit	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.2	101
Avertissement effacé	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.2	102
Une notification a été envoyée	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.3	101
Une notification a été effacée	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.3	102

1 Ouvrez l'onglet [Notification Settings] (page 150) et cliquez sur [SNMP].



2 Cochez la case [Notify by SNMP Trap] et configurez les paramètres requis pour les traps SNMP.

[SNMP Manager IP Address] : Entrez l'adresse IP.
[SNMP Manager Host Name] : Entrez le nom d'hôte.
[SNMP Community Name] : Entrez le nom de la communauté pour permettre l'authentification entre le gestionnaire SNMP et ce logiciel.



3 Cliquez sur [Update] (①).

Un message indiquant que la mise à jour a réussi apparaît. Cliquez sur [OK] pour mettre à jour les paramètres.

- Cliquez sur [Close] (②) si vous décidez de ne pas effectuer la mise à jour.

4 Cliquez sur [Occur] et [Recover] sous [Test SNMP Trap].

Cette fonction envoie une trap SNMP chaque fois qu'une erreur, un avertissement ou une notification est émis ou annulé.



Paramétrage des notifications SNMP

Remarques

- Pour cela, il faut qu'un gestionnaire SNMP fonctionne dans la configuration du système que vous utilisez.
- Le logiciel ne peut envoyer que des transmissions de traps SNMP initiées par la commande trap SNMPv1 [RFC1155, RFC1157].
- La MIB (base d'informations de gestion) utilisée pour l'envoi de traps SNMP peut être acquise comme suit.

  ① Connectez-vous à PASS à partir de l'un des sites Web suivants.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/pass
  https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/pass

  ② Cliquez sur [Download] dans le menu latéral.

  ③ Cliquez sur Utility Software → Early Warning Software → [MIB].

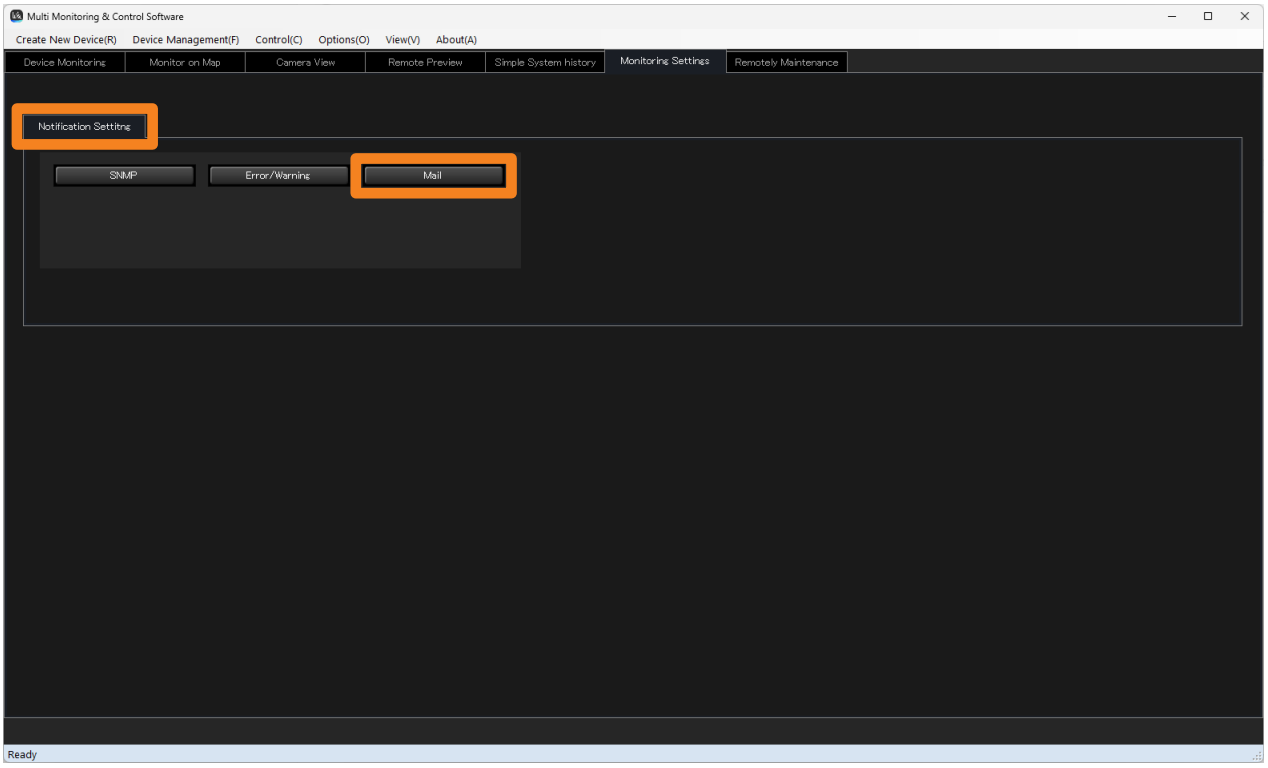
  ④ Cliquez sur [Download] pour commencer le téléchargement.

- Pour plus détails sur comment configurer un gestionnaire SNMP, consultez votre administrateur de réseau.

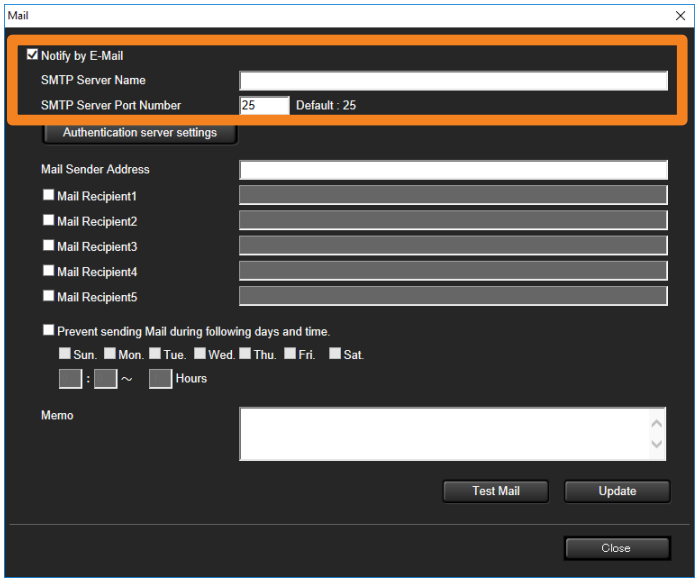
Configuration des paramètres requis pour l'envoi via messagerie

Suivez les étapes ci-dessous pour envoyer des données sur les erreurs, les avertissements et les notifications causés par un dispositif via messagerie à une adresse e-mail spécifiée par ce logiciel.

1 Ouvrez l'onglet [Notification Settings] (page 150), et cliquez sur [Mail].



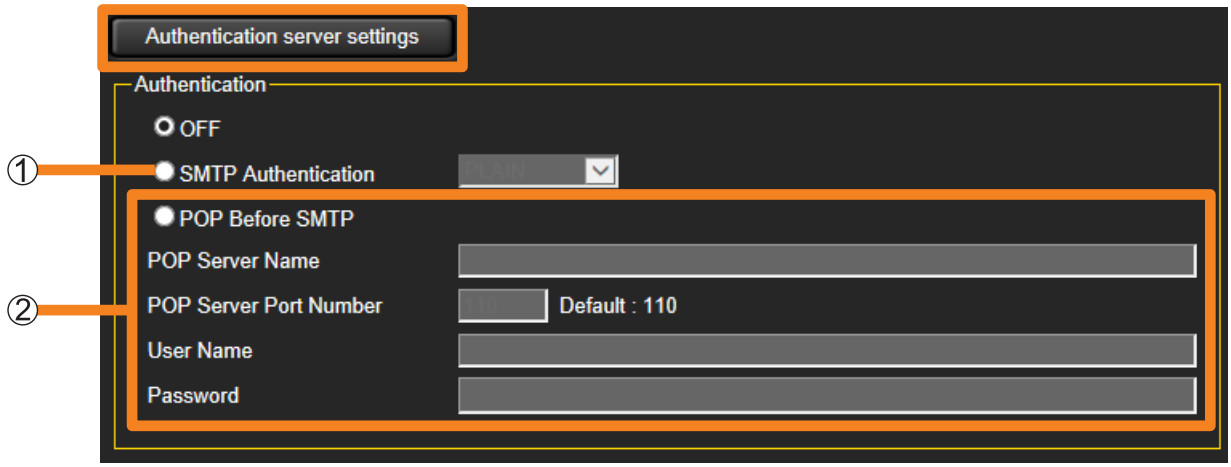
2 Cochez la case [Notify by E-Mail] et entrez [SMTP Server Name] et [SMTP Server Port Number].



3 Pour définir les paramètres du serveur d'authentification, cliquez sur [Authentication server settings].

La zone de paramétrage du serveur d'authentification apparaît. Sélectionnez la méthode d'authentification pour l'envoi via messagerie.

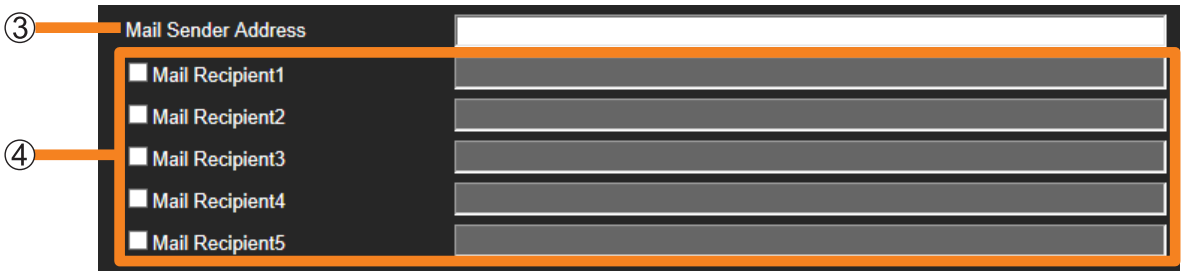
• Allez à l'étape **4** si vous n'avez pas besoin de définir un serveur d'authentification.



① **[SMTP Authentication] :** Sélectionnez une méthode d'authentification parmi [PLAIN], [LOGIN] ou [CRAM-MD5].

② **[POP Before SMTP] :** Entrez [POP Server Name], [POP Server Port Number], [User Name] et [Password].

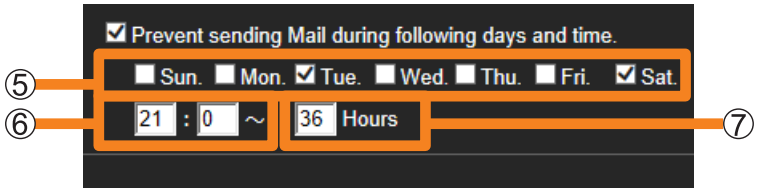
4 Entrez les adresses e-mail de l'expéditeur et des destinataires.



③ **[Mail Sender Address] :** Entrez l'adresse e-mail du terminal de surveillance et de contrôle.

④ **[Mail Recipient] :** Cochez les cases correspondantes et entrez les adresses e-mail des destinataires du même réseau. (Maximum 5)

5 Cochez la case [Prevent sending Mail during following days and time.] pour désactiver l'envoi via messagerie à certaines heures.



⑤ : Cochez le jour de la semaine pour désactiver l'envoi via messagerie.

⑥ : Entrez l'heure de début dans une plage entre « 00:00 » et « 23:59 », à laquelle l'envoi via messagerie doit être désactivé.

⑦ : Entrez le nombre d'heures dans une plage entre « 1 » et « 99 » pour désactiver l'envoi via messagerie à partir de l'heure définie dans ⑥.

Exemple :
Pour désactiver l'envoi via messagerie entre 21 heures tous les mardis et 9 heures le jeudi et entre 21 heures tous les samedis et 9 heures le lundi, cochez les cases [Tue.] et [Sat.], entrez « 21:00 » dans les champs relatifs à l'heure et entrez « 36 » pour le nombre d'heures.

6 Entrez [Memo].

- Entrez le texte qui apparaîtra dans le corps de l'e-mail. Remplissez si nécessaire.

7 Cliquez sur [Test Mail] pour envoyer un e-mail de test.

- Envoyez un e-mail de test aux adresses e-mail de destination que vous avez entrées à l'étape **4**.

Exemple d'e-mail de test :
Objet : Panasonic Device Report (Test)
Corps : Ceci est un e-mail de test venant d'Early Warning Software.

8 Cliquez sur [Update].

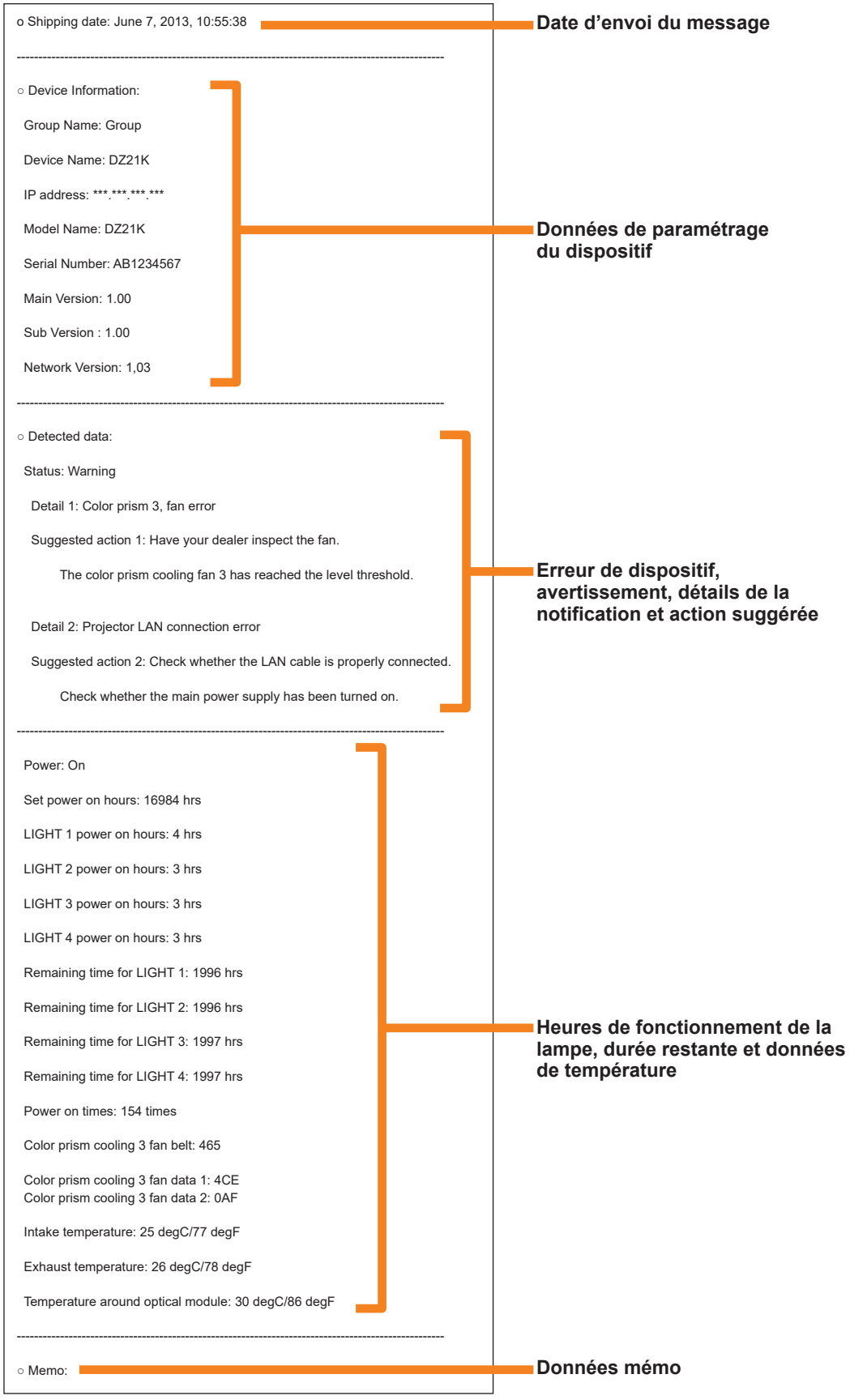
Un message indiquant que la mise à jour a réussi apparaît. Cliquez sur [OK] pour mettre à jour les paramètres.

Remarques

- Entrez l'adresse e-mail au format « ***(local-part)@***(domaine) ».
- Pour utiliser la fonction de transmission d'e-mail, vous devez disposer d'un serveur de messagerie dans la configuration de votre système. L'adresse e-mail du terminal de surveillance et de contrôle doit être enregistrée dans le serveur de messagerie.
- Pour plus de détails sur comment enregistrer et configurer un serveur de messagerie, consultez votre administrateur de réseau.

■ Exemple de transmission d'e-mail

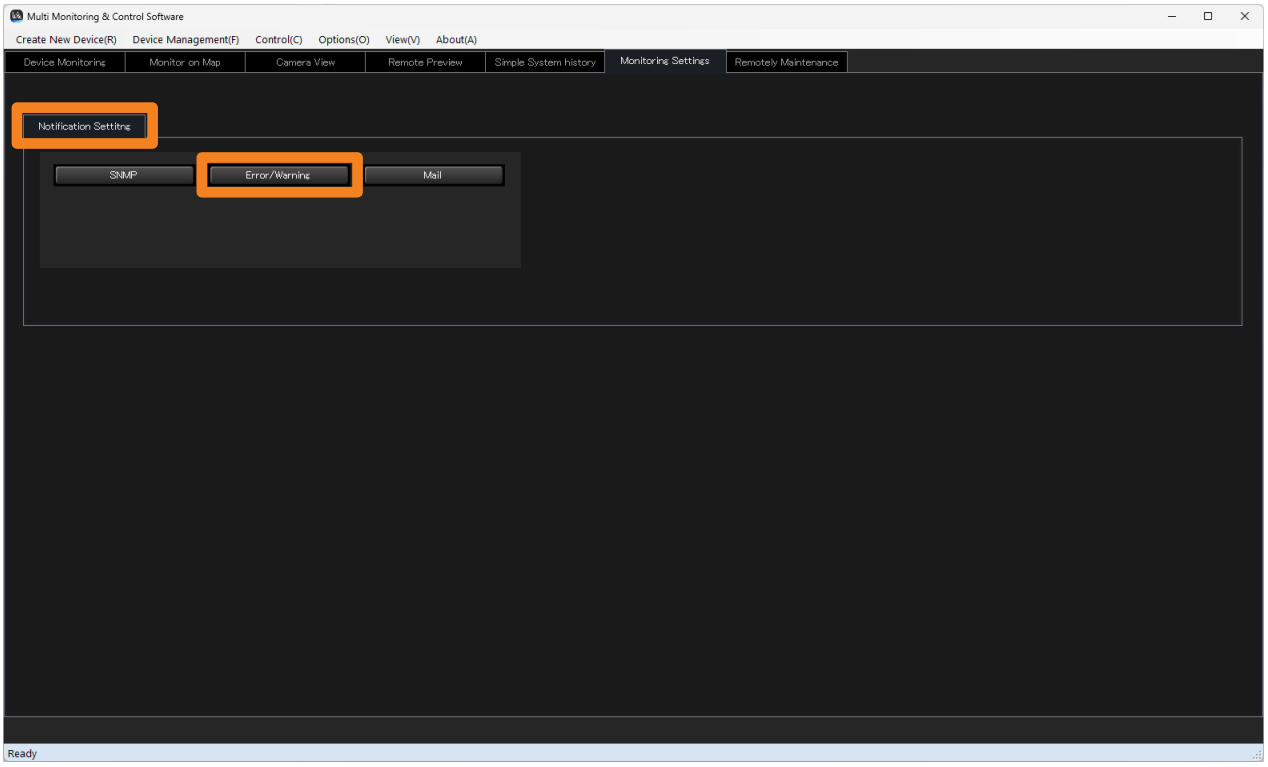
Objet du message : Panasonic Device Report (Error/Warning/Information)



Paramétrage d’un avertissement signalant qu’un dispositif n’est pas connecté

Suivez les étapes ci-dessous pour sortir un avertissement de notification lorsque, pour une raison quelconque, un dispositif n’est pas connecté au réseau. Un avertissement est sorti lorsque la connexion avec un dispositif ne peut être confirmée après un nombre prédéfini de tentatives de connexion lors d’une mise à jour du dispositif.
Si vous savez à l’avance qu’un dispositif ne sera pas connecté certains jours ou à certaines heures, vous pouvez configurer les paramètres pour désactiver les avertissements de déconnexion pendant ces jours ou ces heures.

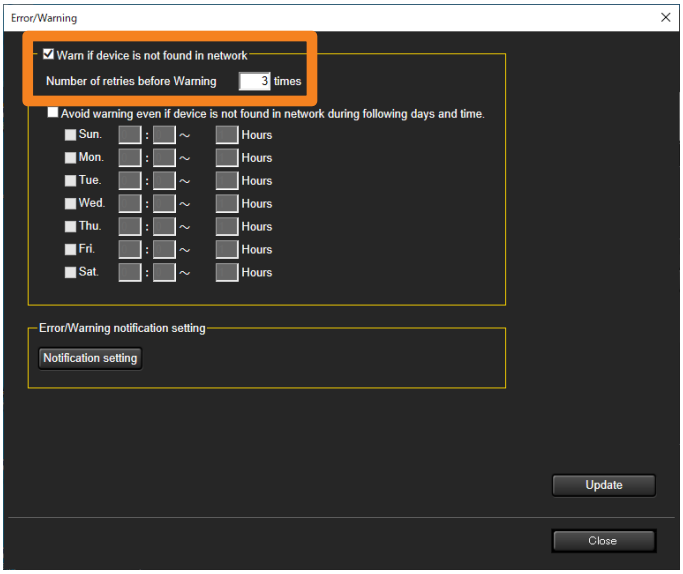
1 Ouvrez l’onglet [Notification Settings] (page 150), et cliquez sur [Error/Warning].



2 Cochez la case [Warn if device is not found in network] et entrez [Number of retries before Warning].

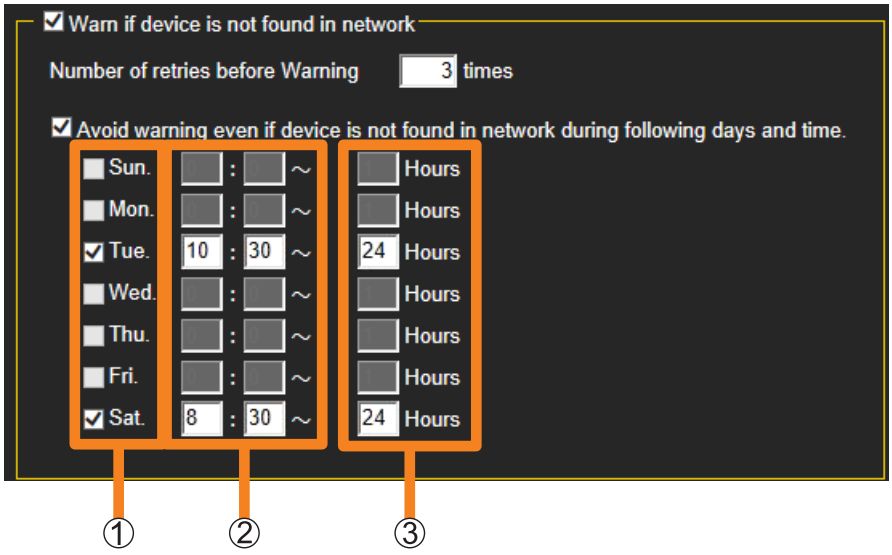
Entrez une valeur entre « 1 » et « 99 ».

- Plus le nombre de tentatives avant l'avertissement est élevé, plus il faudra de temps pour déterminer qu'un dispositif n'est pas connecté.



3 Cochez la case [Avoid warning even if device is not found in network during following days and time.] et configurez les paramètres pour désactiver les avertissements de déconnexion à certaines heures.

- Pour que les avertissements de déconnexion soient toujours activés, passez à l’étape **4** sans sélectionner [Avoid warning even if device is not found in network during following days and time.].



① : Cochez les cases correspondant pour les jours pendant lesquels les avertissements de déconnexion seront désactivés.

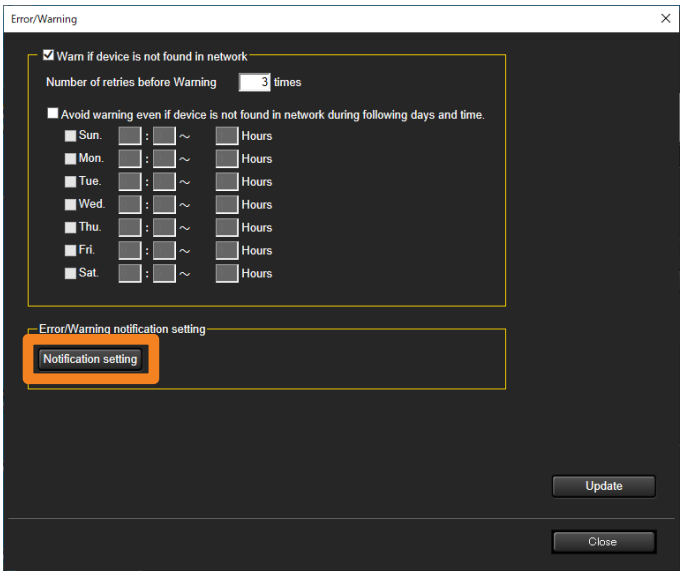
② : Entrez les heures de début dans une plage entre « 00:00 » et « 23:59 », pour les périodes pendant lesquelles les avertissements de déconnexion seront désactivés.

③ : Entrez le nombre d’heures dans une plage entre « 1 » et « 48 » pour désactiver les avertissements à partir de l’heure définie dans ②.

Exemple :
Configurez les paramètres comme indiqué dans l’écran ci-dessus pour désactiver les avertissements de déconnexion chaque semaine pendant 24 heures, du mardi à 10h30 du matin au mercredi à 10h30 du matin, et pendant 24 heures, du samedi à 8h30 du matin au dimanche à 8h30 du matin.

4 S’il existe des erreurs/des avertissements pour lesquels la notification par e-mail n’est pas nécessaire, cliquez sur [Notification setting] de [Error/Warning notification setting].

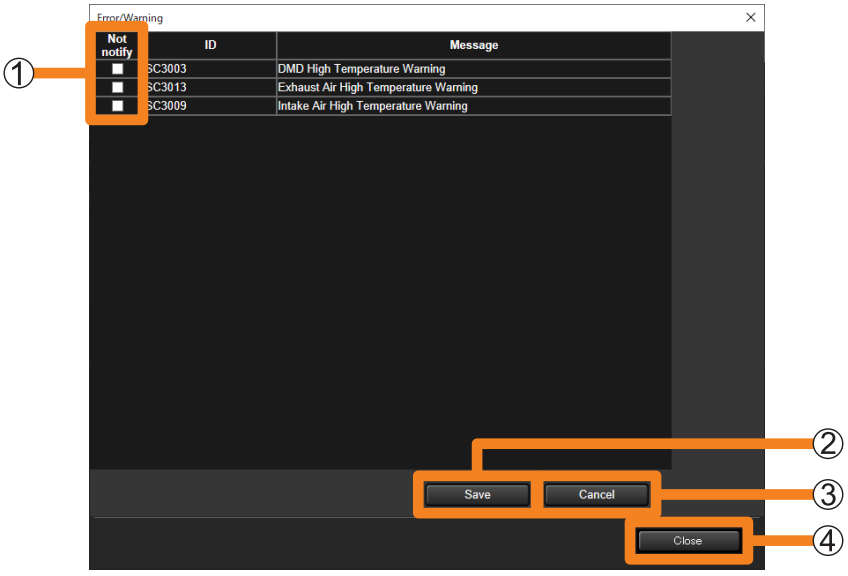
Les détails des erreurs/avertissements détectés et leurs identifiants ID sont affichés.



5 Cochez les cases (①) des ID qui ne doivent pas être notifiés par e-mail et cliquez sur [Save] (②).

La notification par e-mail n’aura plus lieu pour les ID cochés.

- Pour restaurer les paramètres d’origine, cliquez sur [Cancel] (③), puis cliquez sur [Close] (④).



6 Cliquez sur [Close] (④).

7 Cliquez sur [Update].

Un message indiquant que la mise à jour a réussi apparaît. Cliquez sur [OK] pour mettre à jour les paramètres.

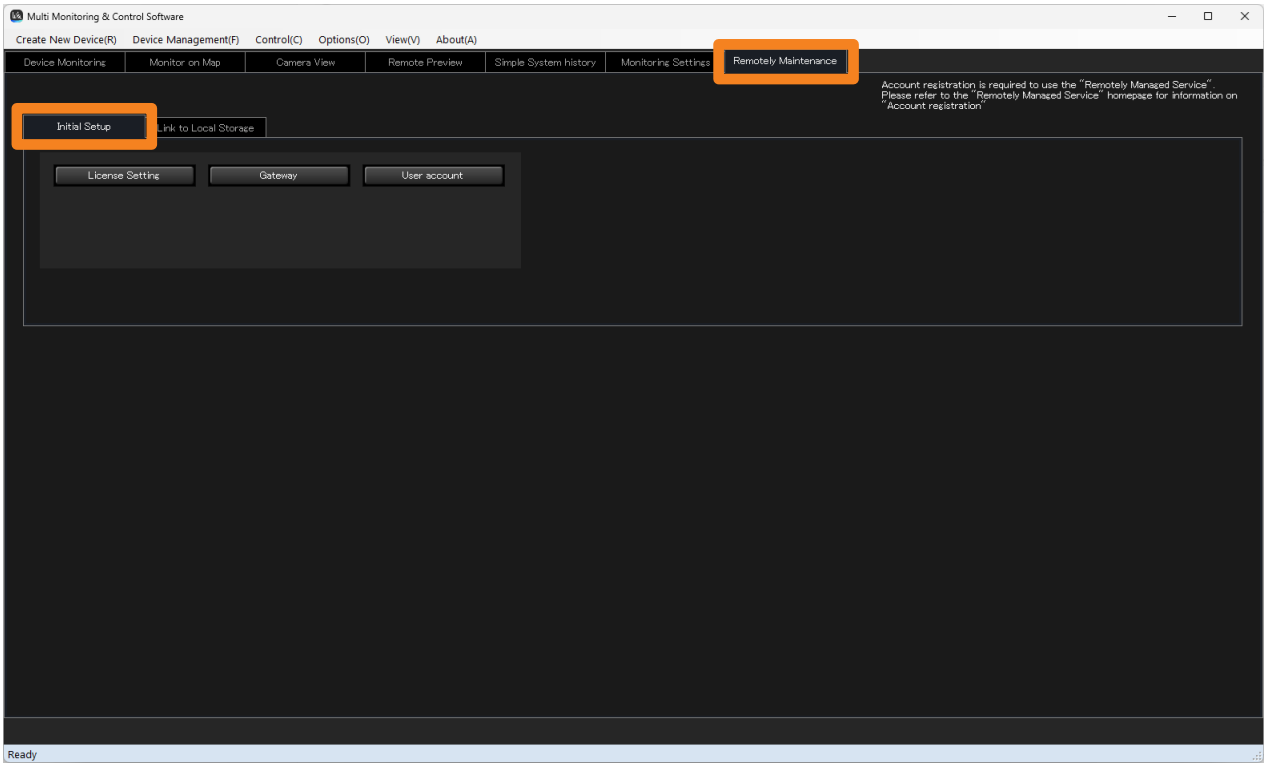
À propos de Remotely Managed Service

Vous pouvez utiliser Remotely Managed Service pour gérer les dispositifs sur un serveur cloud. L'enregistrement du compte est nécessaire pour utiliser Remotely Managed Service. Pour plus d'informations sur l'enregistrement du compte et le service, reportez-vous au site Web suivant.
https://docs.connect.panasonic.com/projector/products/rms/

Paramétrage de Remotely Managed Service

Pour gérer les dispositifs utilisant Remotely Managed Service, vous devez configurer au préalable les paramètres suivants dans ce logiciel.

1 Ouvrez l'onglet [Remotely Maintenance] et cliquez sur l'onglet [Initial Setup].



2 Réglez les informations requises pour l'utilisation de Remotely Managed Service.

[License Setting] : Réglez la licence pour qu'elle soit liée à Remotely Managed Service.

[Gateway] : Configurez les paramètres de connexion au serveur cloud de Remotely Managed Service.
Il existe deux types d'environnement d'utilisation pour Remotely Managed Service.
Configurez les paramètres pour qu'ils correspondent à votre environnement.
- Utilisation en se connectant directement au serveur cloud.
- Utilisation en enregistrant localement les données de surveillance du dispositif sans se connecter directement au serveur cloud. Dans ce cas, vous devez exécuter la procédure décrite dans « Exportation des données de surveillance du dispositif » (page 163).

[User account] : Configurez les paramètres utilisateur pour vous connecter à la fonction de navigateur Web (http://localhost/ews) de ce logiciel.

Exportation des données de surveillance du dispositif

Si l'ordinateur sur lequel ce logiciel est installé fonctionne dans un environnement où il ne peut pas se connecter directement au serveur cloud de Remotely Managed Service, suivez la procédure ci-dessous pour exporter les données de surveillance du dispositif.
Les données de surveillance du dispositif exportées sont enregistrées dans un format de fichier (ZIP) qui peut être directement importé sur le serveur cloud. L'importation de ce fichier sur le serveur cloud permet de vérifier l'état des dispositifs sur le serveur cloud.

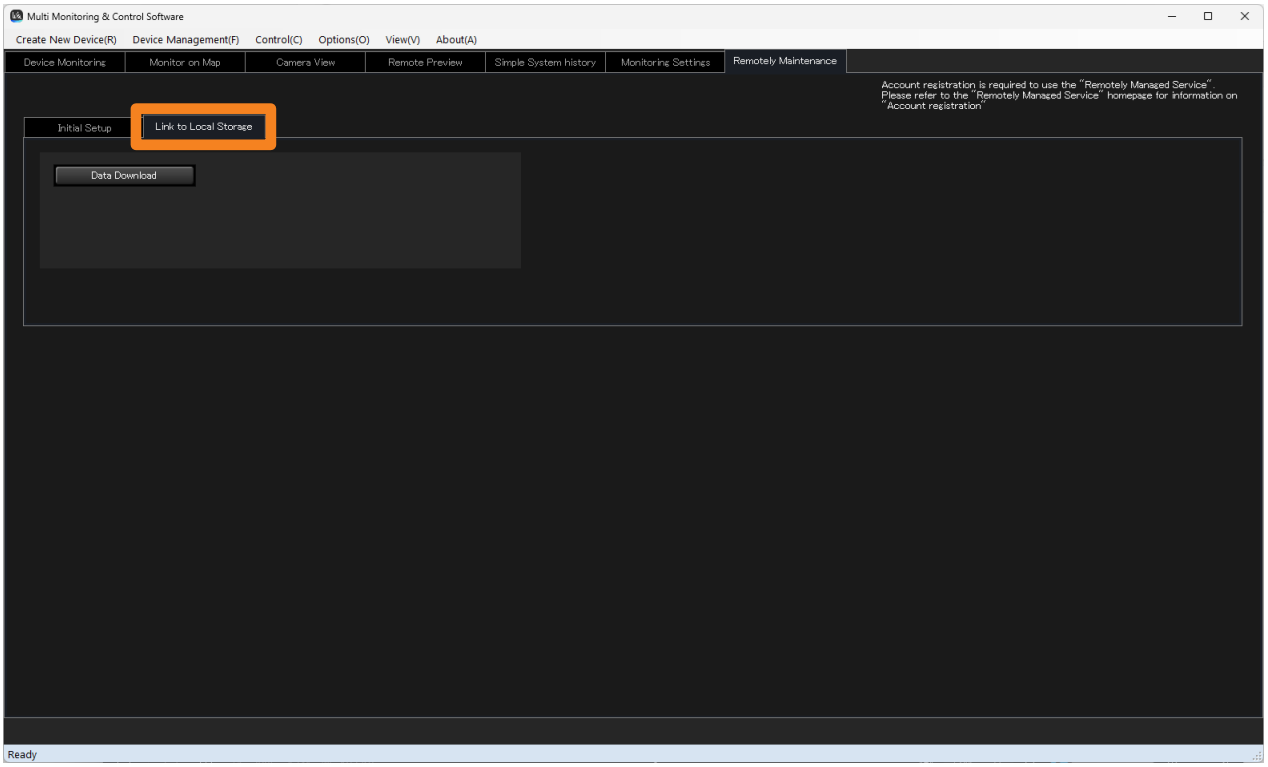
1 Cliquez sur l'onglet [Link to Local Storage].

2 Cliquez sur [Data Download] et exportez les données de surveillance du dispositif.

Les données de surveillance du dispositif sont enregistrées dans le dossier téléchargé.
Nom du fichier des données de surveillance : RMPF_Data_v2_Date et heure_Informations d'identification_Nombre total de fichiers_Nombre séquentiel.zip

- Date et heure : Année, mois, jour, heure, minutes et secondes de la sortie des données
- Informations d'identification : Une valeur aléatoire unique attribuée aux données de sortie (lorsque les données sont divisées, les mêmes informations d'identification sont attribuées à chaque donnée)
- Nombre total de fichiers : Nombre total de données fractionnées. Ceci est attribué lorsque des données volumineuses sont sorties de manière fractionnée.
- Numéro séquentiel : Numéro attribué à chaque donnée lorsque les données sont sorties de manière fractionnée.

Exemple) RMPF_Data_v2_20250710155927_0E72_0011_0001.zip



Remarques

- Pour plus d'informations sur les paramètres de l'onglet [Link to Local Storage], reportez-vous au site Web suivant.
  https://docs.connect.panasonic.com/projector/products/rms/

Messages d’erreur

Erreurs relatives aux nombreuses fonctions de surveillance et de contrôle

■ Impossible d’enregistrer un dispositif

Message	Solution
Please register as a device administrator authority user.	Spécifiez un nom d’utilisateur et un mot de passe pour les privilèges d’administrateur du dispositif, puis enregistrez-les.
2048 devices have already been registered.	Le nombre maximal de dispositifs enregistrés est de 2 048. Veillez à rester dans cette plage.
Create Device Failed. Confirm IP Address, User Name and Password.	Confirmez l’adresse IP, le nom d’utilisateur et le mot de passe du dispositif que vous souhaitez enregistrer.
Create Device Failed. Cannot connect with the projector.	Vérifiez la connexion du câble LAN et confirmez l’adresse IP, le nom d’utilisateur et le mot de passe du dispositif que vous souhaitez enregistrer.
Device with Same IP Address has already been registered.	Confirmez l’adresse IP du dispositif pour lequel les informations doivent être mises à jour.
Device Update Failed. Confirm IP Address, User Name and Password.	Confirmez l’adresse IP, le nom d’utilisateur et le mot de passe définis pour le dispositif pour lequel les informations doivent être mises à jour.
Invalid IP Address. Input correct IP Address.	Confirmez l’adresse IP du dispositif pour lequel les informations doivent être mises à jour.
Password for Administrator account is not set. Do you want to set a password?	Définissez le compte administrateur du dispositif à enregistrer.

■ Impossible de créer un groupe, un mot-clé ou un contrôle de luminosité

Message	Solution
100 groups have already been created.	Le nombre maximal de groupes pouvant être enregistrés est de 100. Veillez à rester dans cette plage.
100 keywords have already been created.	Le nombre maximal de mots-clés pouvant être enregistrés est de 100. Veillez à rester dans cette plage.
100 Brightness Controls have already been created.	Le nombre maximal de contrôles de luminosité pouvant être enregistrés sur les dispositifs est de 100. Veillez à rester dans cette plage.

■ Échec de l’acquisition du contrôle de luminosité

Message	Solution
Confirm whether the adjustment mode of the brightness control is "PC".	Définissez le mode de réglage du contrôle de luminosité du dispositif sur « PC ».
Please check that the adjustment mode of the brightness control is "PC", and that it is a model corresponding to the brightness control.	Définissez le mode de réglage du contrôle de luminosité du dispositif sur « PC ». Assurez-vous que les modèles qui ne prennent pas en charge le contrôle de luminosité sont exclus du groupe de contrôle de luminosité.
If a different device model is connected with Brightness Control group, Brightness Control cannot be executed.	Un dispositif différent du dispositif enregistré a été connecté au groupe de contrôle de luminosité. Veillez à connecter le dispositif correct et à exclure les modèles incorrects du groupe de contrôle de luminosité.

■ Impossible de mettre à jour la bibliothèque des profils de dispositifs ou d’enregistrer une caméra réseau

Message	Solution
Confirm the Device Profile Library.	Préparez la bibliothèque des profils de dispositifs appropriée.
The selected library is same or older library than current one.	Préparez une bibliothèque de profils de dispositifs plus récente que celle qui est actuellement enregistrée dans le logiciel.
Network Camera's IP Address is invalid.	Entrez correctement l’adresse IP de la caméra réseau que vous souhaitez enregistrer.
Network Camera's User Name is required.	Aucun nom d’utilisateur n’a été entré. Entrez le nom d’utilisateur de la caméra réseau que vous souhaitez enregistrer.
Confirm that the IP address, user name, and password of the network camera are correct.	Confirmez l’adresse IP, le nom d’utilisateur et le mot de passe de la caméra réseau que vous souhaitez enregistrer.
Communication error occurred when trying to connect to Network Camera.	Vérifiez la connexion réseau.
Can't find Network Camera.	Vérifiez la connexion réseau.
Duplicated Network Camera.	Cette caméra réseau a déjà été enregistrée.

Foire aux questions

Vérifiez une fois de plus les points suivants avant de demander une réparation.

Une erreur « 401 Unauthorized ... » apparaît et la fenêtre <Web Control> ne peut pas être affichée.

Y a-t-il une erreur dans le nom d'utilisateur entré lors de l'enregistrement du dispositif ?

- Le nom d'utilisateur entré lors de l'enregistrement du dispositif dans ce logiciel doit être identique au nom d'utilisateur défini pour afficher la fenêtre <Web Control> du dispositif concerné.

Impossible de basculer l'entrée à partir de l'écran de contrôle de ce logiciel.

Y a-t-il une erreur dans le nom d'utilisateur entré lors de l'enregistrement du dispositif ?

- Pour utiliser le bouton de basculement d'entrée de l'écran de contrôle de ce logiciel, le nom d'utilisateur entré lors de l'enregistrement du dispositif dans ce logiciel doit être identique au nom d'utilisateur défini (avec les droits d'administrateur) pour afficher la fenêtre <Web Control> du dispositif concerné.

L'acquisition des informations n'est pas possible.

Lorsque « INFORMATION_ERROR » s'affiche dans la zone du journal d'exécution de la commande sur l'écran de surveillance du dispositif, confirmez la connexion du dispositif ou les informations d'authentification.

Lors de la distribution des sous-titres, l'affichage des sous-titres est brouillé au niveau du dispositif de diffusion.

Il est nécessaire de refaire le paramétrage de la police à utiliser lors de l'édition des sous-titres.

- Sélectionnez une liste des sous-titres applicable et, après avoir modifié la police dans l'écran d'édition des sous-titres, procédez à nouveau à la distribution des sous-titres.

Impossible de convertir un document PowerPoint en image fixe ou en vidéo lors de la diffusion d'une liste de contenus.

PowerPoint est-il en cours d'exécution lorsque la fenêtre <Content list delivery> est affichée ?

- Quittez PowerPoint, puis ouvrez la fenêtre <Content list delivery>.
  Si le problème persiste après avoir quitté PowerPoint, fermez le logiciel, redémarrez l'ordinateur et réessayez.

Foire aux questions

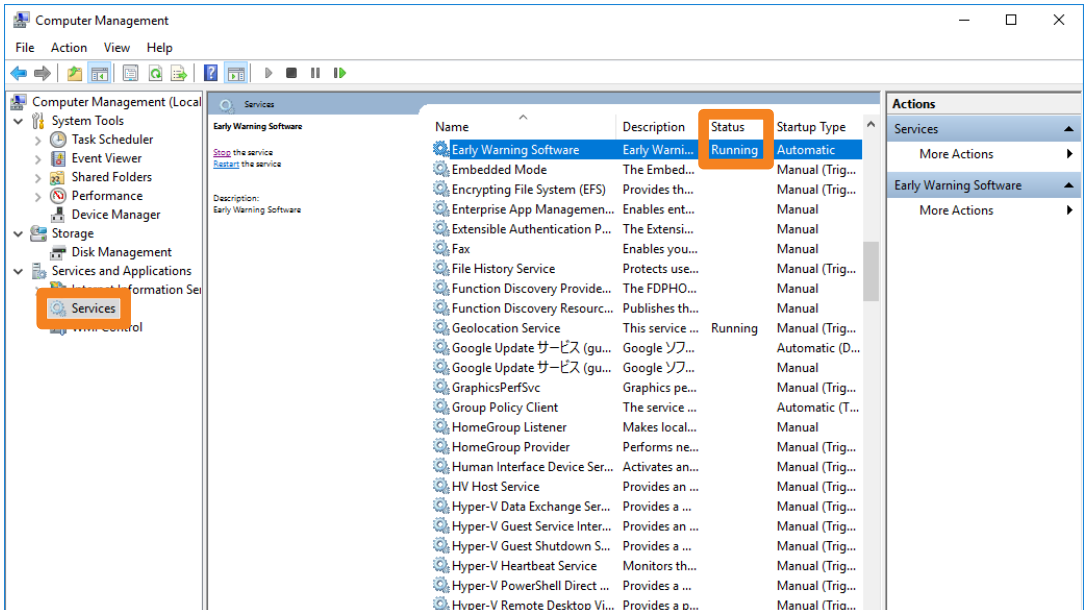
Une erreur [An error occurred in communication with the monitoring service.] s'affiche et le logiciel ne démarre pas.

Le logiciel Early Warning Software n'est-il pas en cours d'exécution ?

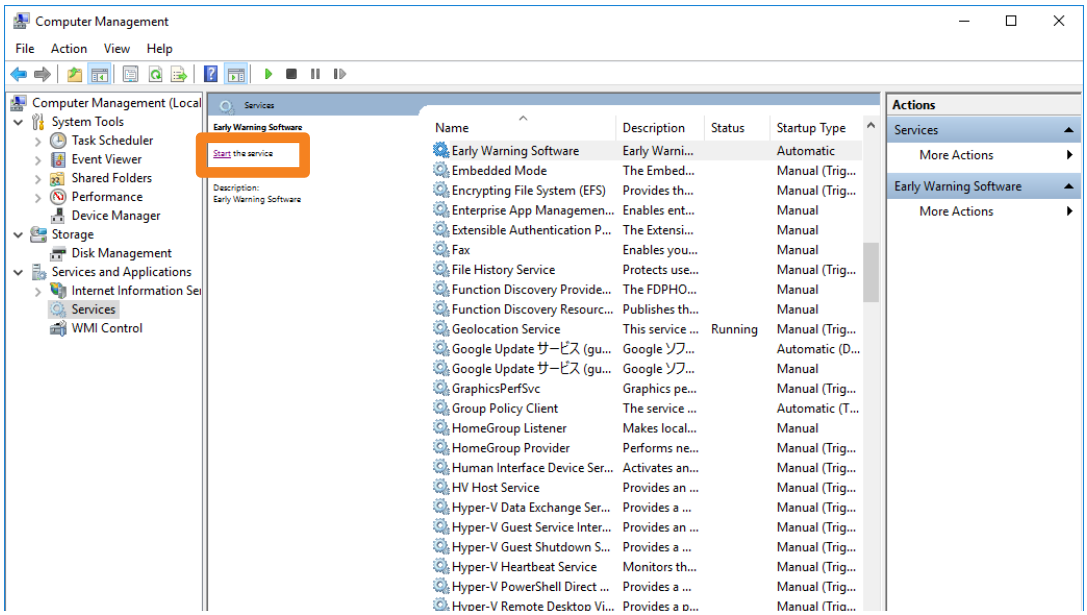
- Pour lancer le logiciel, l'état du service « Early Warning Software » doit être « Running ».

1. **Faites un clic droit sur le bouton [Start] , et sélectionnez [Computer Management].**

2. **Dans [Services and Applications], sélectionnez [Services] et vérifiez que l'état de [Early Warning Software] est sur [Running].**

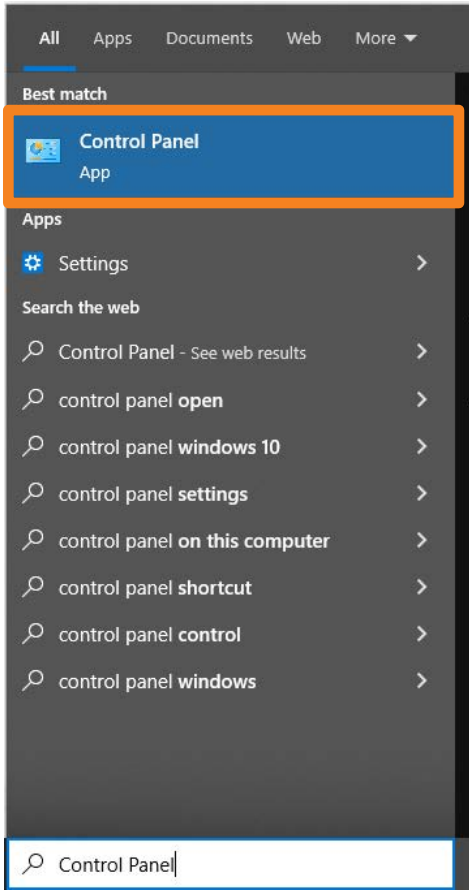


- Si l'état de [Early Warning Software] n'est pas sur [Running], cliquez sur [Early Warning Software] et sélectionnez [Start the service] pour le démarrer.

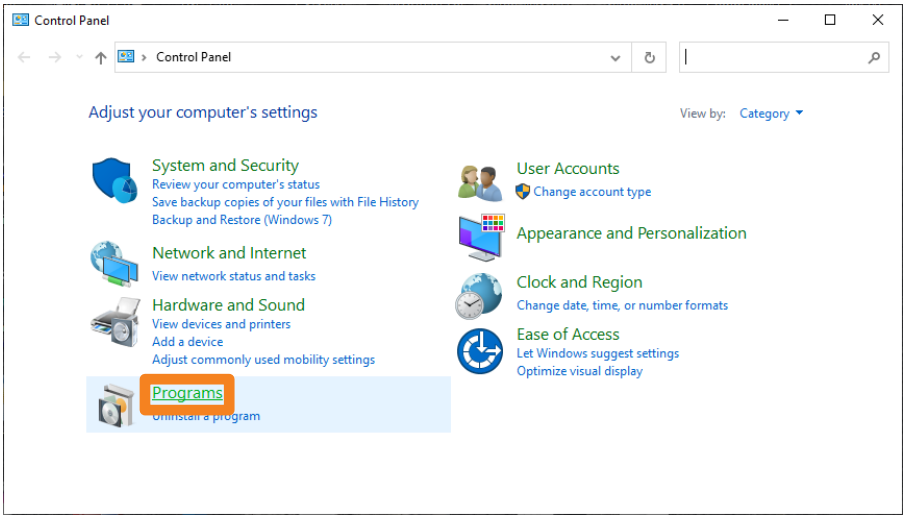


IIS (Internet Information Services) est-il correctement configuré ?

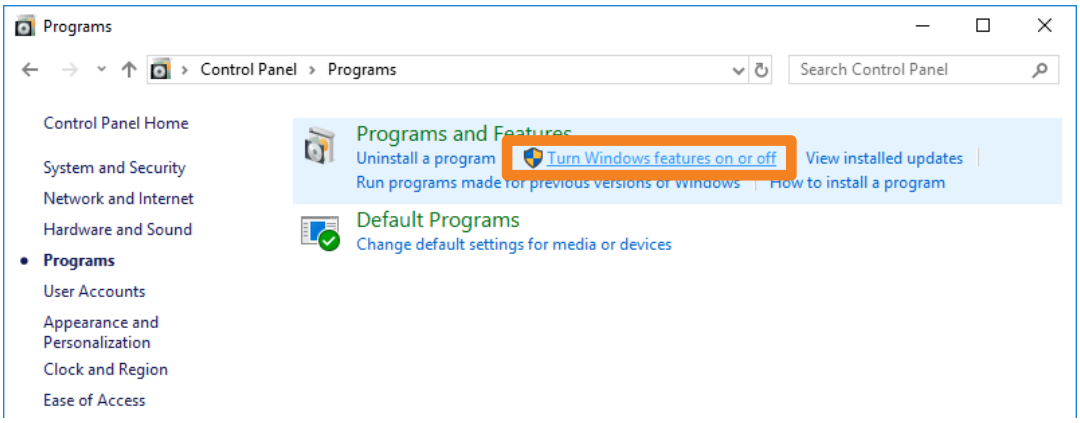
1. **Tapez « Control Panel » dans la barre de recherche pour lancer Control Panel.**



2. **Sélectionnez [Programs] dans Control Panel.**

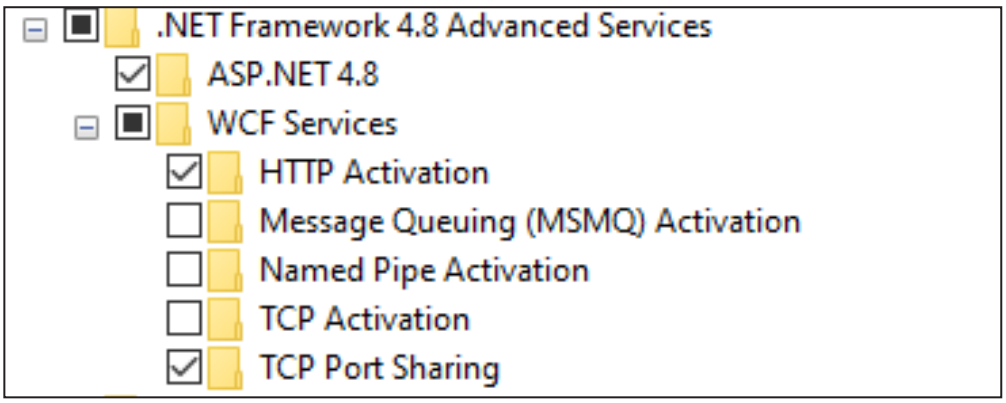


3. **Cliquez sur [Programs and Features] → [Turn Windows features on or off].**

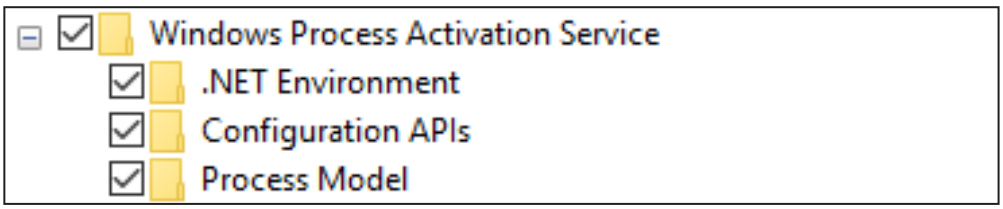


4. **Pour les trois fonctions suivantes, confirmez que les paramètres de chaque élément sont tels qu'indiqués ci-dessous, puis cliquez sur [OK].**

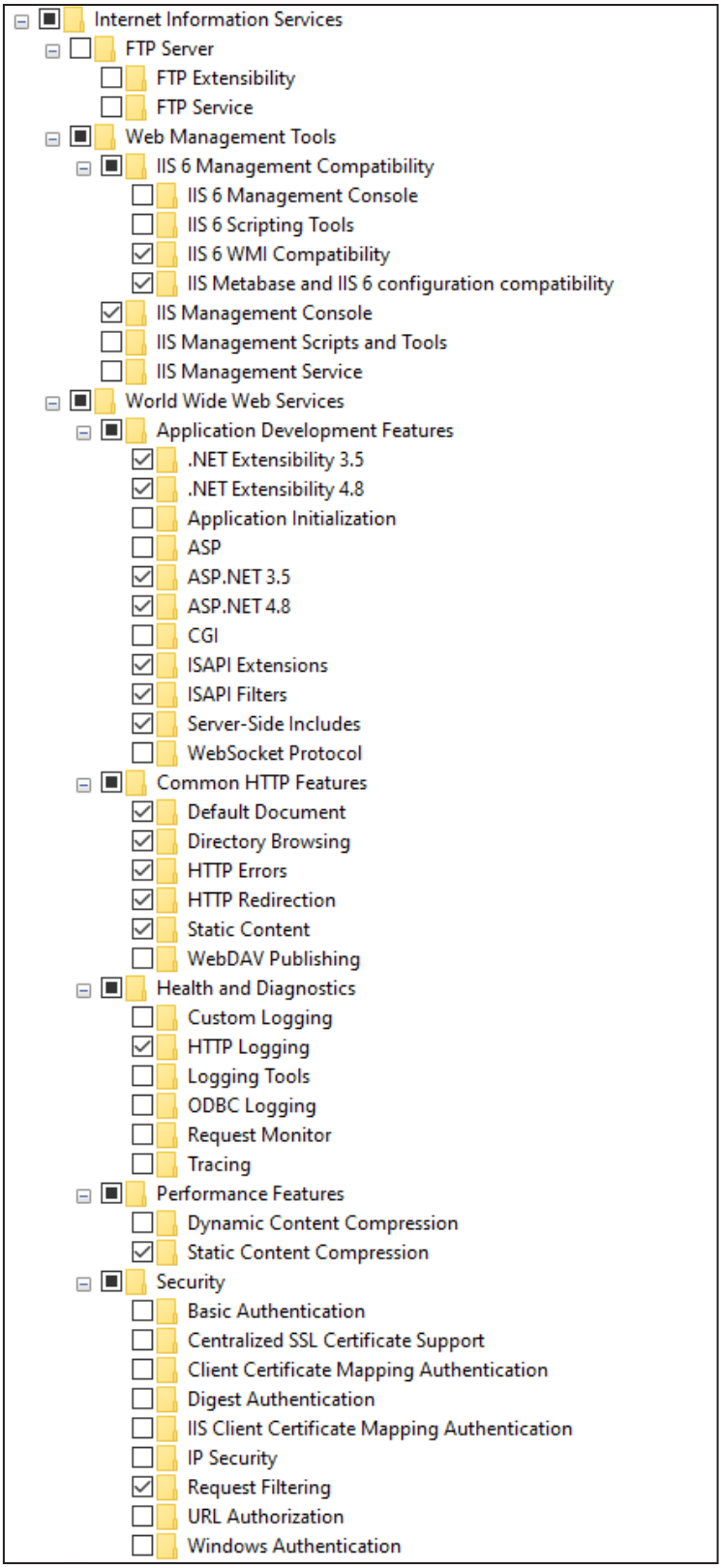
[.NET Framework 4.8 Advanced Services]



[Windows Process Activation Service]



[Internet Information Services]



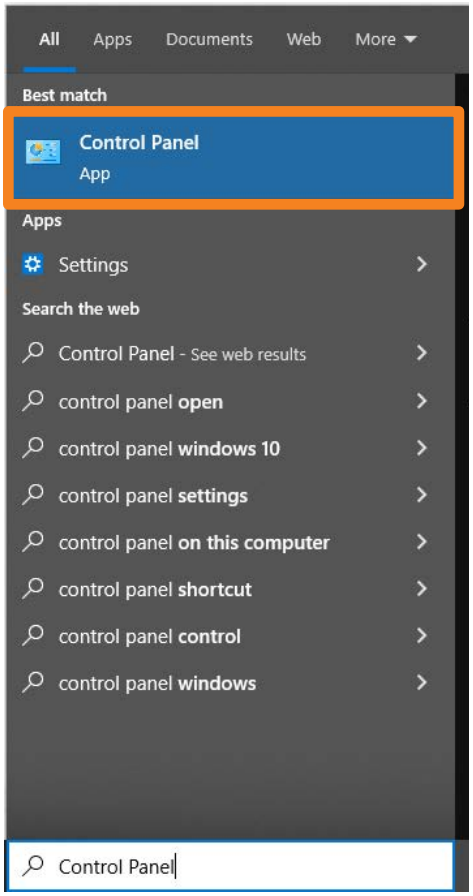
Foire aux questions

Impossible d’installer le logiciel.

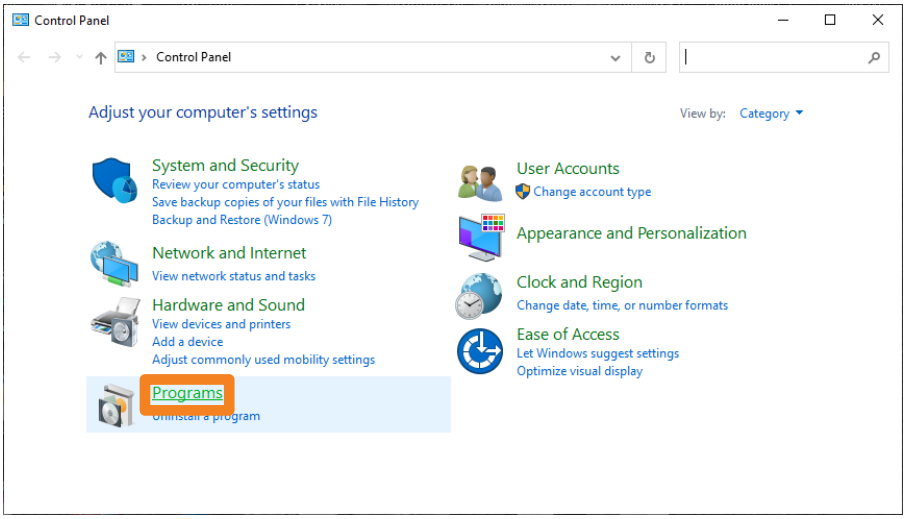
Microsoft .NET Framework 4.8 est-il installé sur votre ordinateur ?

- Pour installer le logiciel, vous devez d’abord installer Microsoft .NET Framework 4.8 sur votre ordinateur.

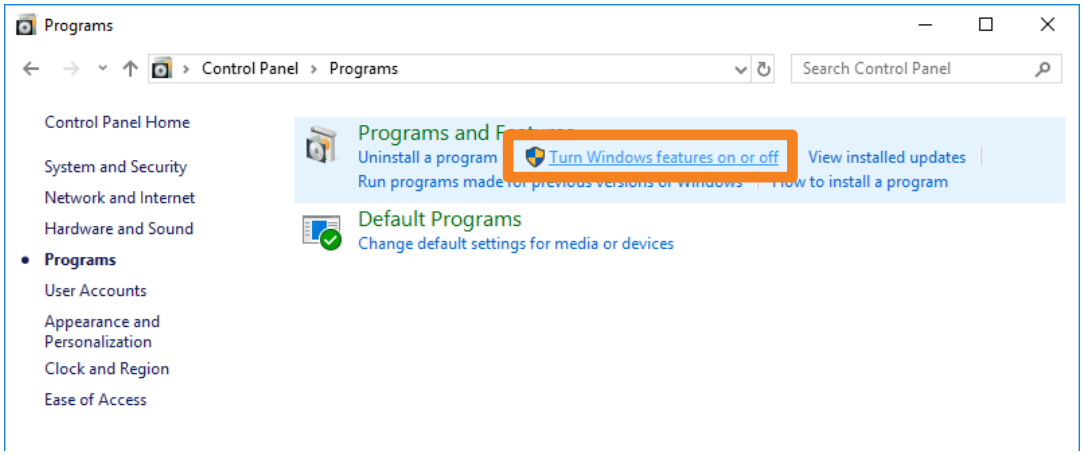
1. Tapez « Control Panel » dans la barre de recherche pour lancer Control Panel.



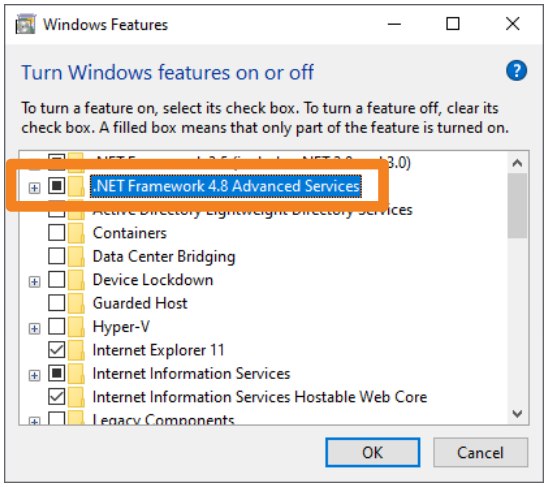
2. Sélectionnez [Programs] dans Control Panel.



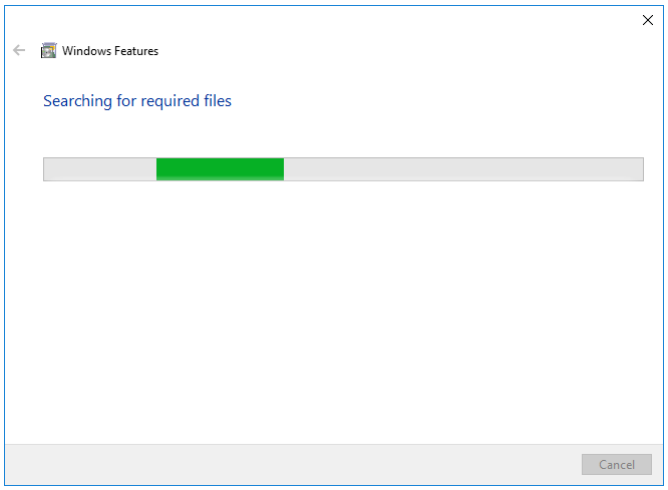
3. **Cliquez sur [Programs and Features] → [Turn Windows features on or off].**



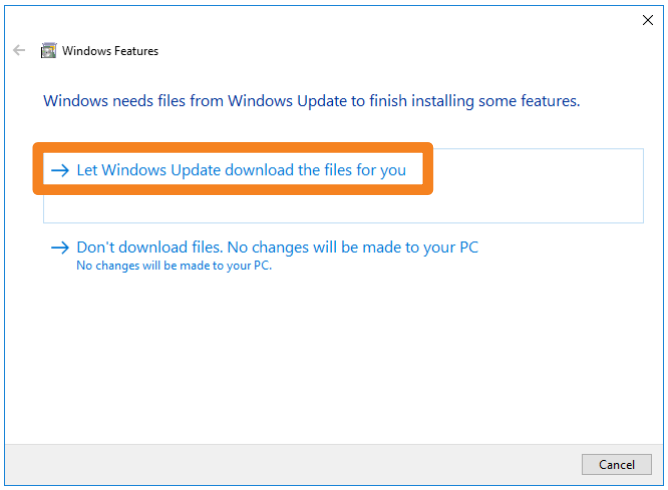
4. **Cochez la case « .NET Framework 4.8 Advanced Services » et cliquez sur [OK].**



5. **Les fichiers nécessaires sont localisés et Microsoft .NET Framework 4.8 est installé.**



6. **Si les fichiers nécessaires à l'installation de Microsoft .NET Framework 4.8 ne se trouvent pas sur votre ordinateur, un écran comme celui présenté ci-dessous apparaît. Sélectionnez [Let Windows Update download the files for you] dans cet écran. (Cette procédure nécessite une connexion Internet.)**



7. **Redémarrez l'ordinateur lorsque l'installation est terminée.**

Messages apparaissant lors d'une tentative de désinstallation ou de mise à jour du logiciel

Le message « Warning 1910.Could not remove ... » est-il affiché ?

- Si un pilote NVIDIA est installé sur votre ordinateur, le message suivant peut apparaître.

> Avertissement 1910. Impossible de supprimer le raccourci Multi Monitoring & Control Software.lnk. Vérifiez que le fichier de raccourci existe et que vous pouvez y accéder.

Cliquez sur [OK] pour poursuivre la procédure de désinstallation ou de mise à jour.
Bien que la désinstallation du logiciel supprime également les icônes de raccourci du bureau, veuillez supprimer manuellement les icônes de raccourci car celles-ci seront régénérées au prochain démarrage de l'ordinateur.

Foire aux questions

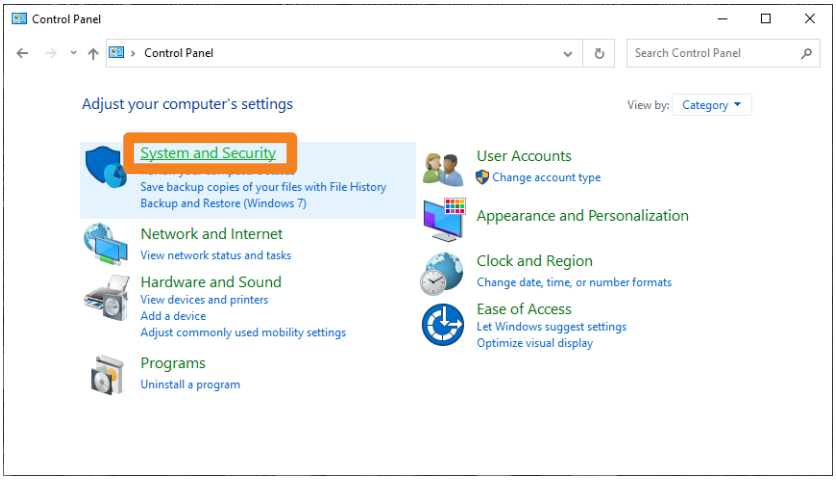
Aucune connexion ne peut être établie entre mon dispositif et mon ordinateur

Lorsque le pare-feu Windows a été détecté

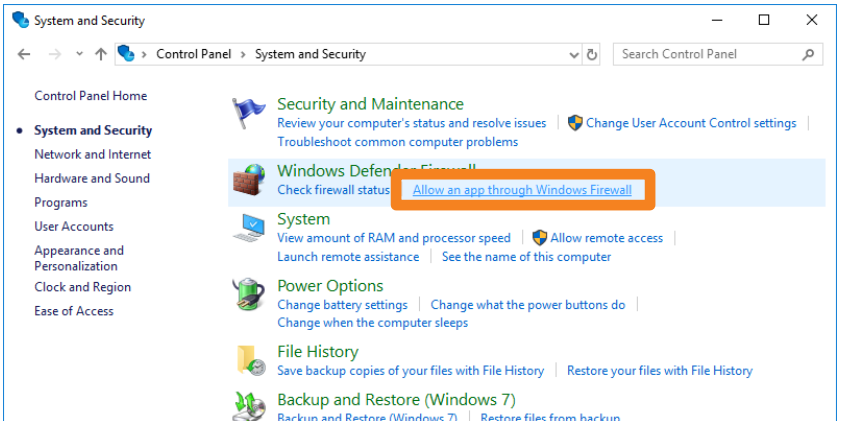
Le paramètre d'exception du pare-feu est-il activé ?

1. **Tapez « Control Panel » dans la barre de recherche pour lancer Control Panel.**

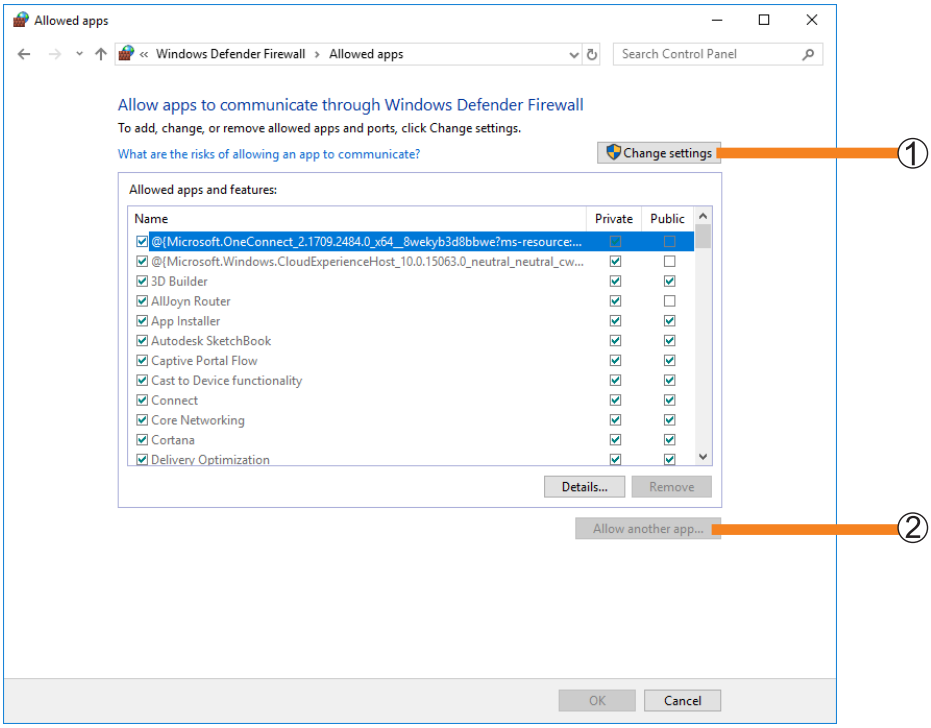
2. **Sélectionnez [System and Security] dans Control Panel.**



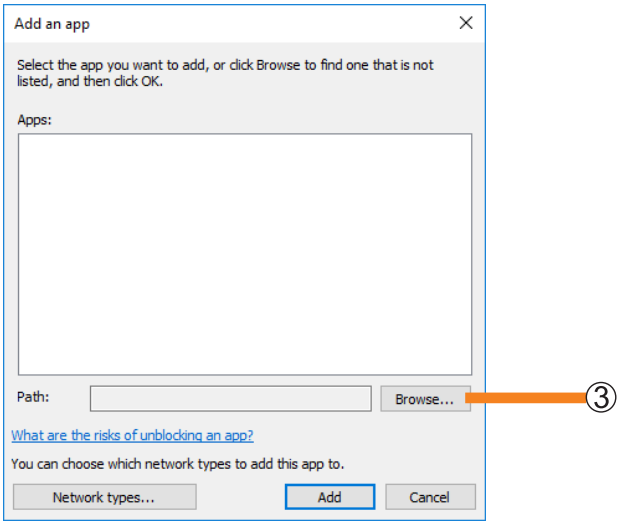
3. **Cliquez sur [System and Security] → [Windows Defender Firewall] → [Allow an app through Windows Firewall].**



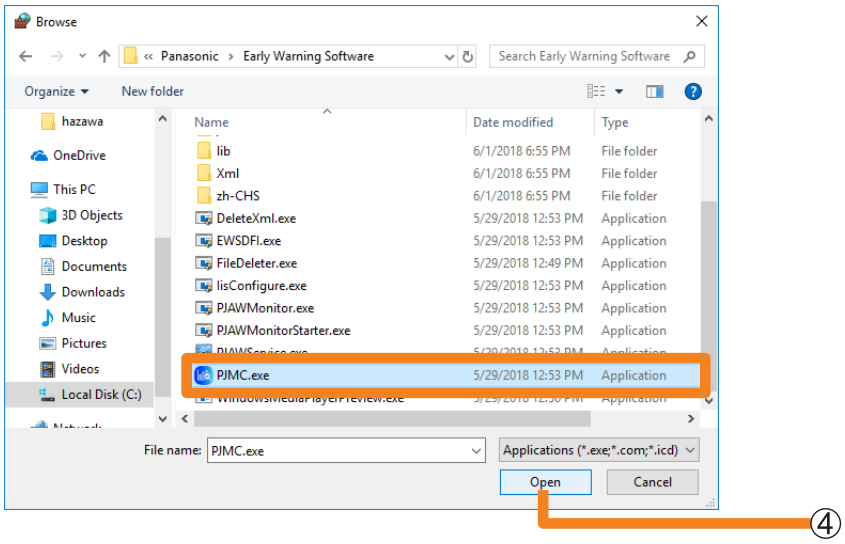
4. **Cliquez sur [Change Settings] (①) → [Allow another app] (②).**



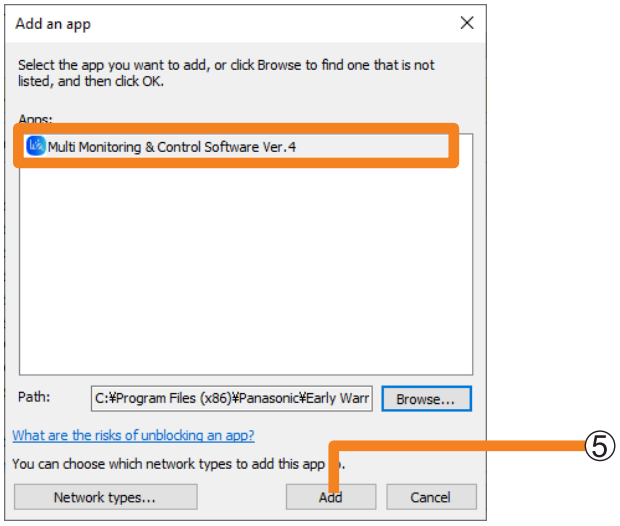
5. **Cliquez sur [Browse] (③).**



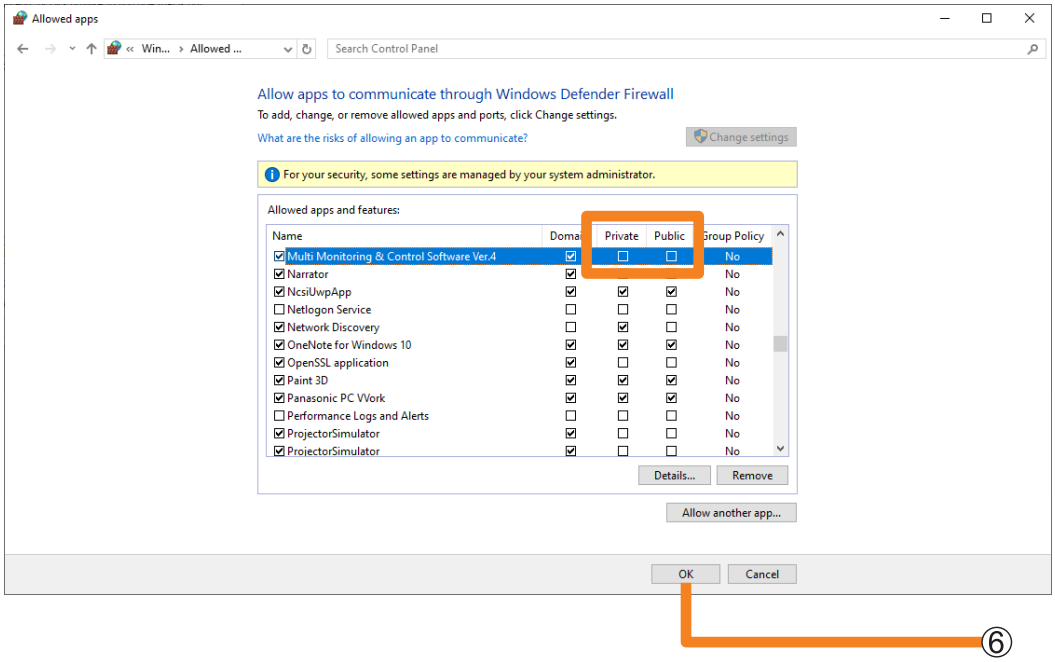
6. **Sélectionnez [PJMC.exe] et cliquez sur [Open] (④).**
   Si vous n'indiquez pas de destination différente, le logiciel sera installé à l'emplacement suivant.
   C:\Program Files (x86)\Panasonic\Early Warning Software



7. **Sélectionnez [Multi Monitoring and Control Software Ver.XX] et cliquez sur [Add] (⑤).**



8. **Sélectionnez le réseau [Private] ou [Public] pour lequel vous souhaitez autoriser la connexion et cliquez pour cocher la case.**



9. **Cliquez sur [OK] (⑥).**
   Ce logiciel sera désormais ajouté à la liste des exceptions de Windows Defender Firewall.

Lorsqu'un autre pare-feu a été détecté

Des applications contenant un pare-feu ont-elles été installées ?

- Si des applications contenant des pare-feu sont installées, il se peut que l'installation ne soit pas terminée.
  (La fonction pare-feu peut s'activer sans lancer l'application si celle-ci a déjà été installée.)
  Dans ce cas, les paramètres du pare-feu doivent être modifiés afin d'autoriser la connexion au réseau.
- Consultez les manuels d'utilisation de toutes les applications contenant des pare-feux pour effectuer ces paramétrages.

Lors du lancement du logiciel, une erreur se produit dans la communication avec le service de surveillance.

Le message suivant s'affiche si les données requises ne peuvent pas être lues lors du lancement du logiciel :

> An error occurred in communication with the monitoring service.
> Since there is a possibility that the monitoring service may be stopped, restart the PC.

- Redémarrez l'ordinateur, puis relancez le logiciel.
  Si la même erreur se produit après le redémarrage de l'ordinateur, il est possible que les données requises soient corrompues.
  Réinstallez le logiciel.

Foire aux questions

L’écran ne s’affiche pas, même en appelant la fonction de contrôle WEB du dispositif.

Si le dispositif ou la caméra réseau utilisé(e) est configuré(e) pour se connecter en utilisant une communication HTTPS ou s’il est nécessaire d’installer un plug-in, il se peut que l’écran de contrôle WEB ne s’affiche pas même si vous appelez la fonction de contrôle WEB du dispositif à partir de ce logiciel.

- Lorsque l’écran de contrôle WEB n’est pas affiché, entrez l’adresse IP du dispositif ou de la caméra réseau dans le champ de saisie de l’URL du navigateur WEB et ouvrez directement l’écran de contrôle WEB.

Marques commerciales

- Microsoft, Windows, Excel, PowerPoint et Microsoft Edge sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- PJLink™ est une marque déposée ou en attente au Japon, aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.
- Intel est une marque commerciale ou une marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans les autres pays.
- DisplayPort est une marque déposée de Video Electronics Standards Association.
- Android et Google Chrome sont des marques commerciales de Google LLC.
- iPad, iPhone, iPadOS et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- IOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays. Cette marque est sous licence.
- Les autres noms de sociétés, de produit et les autres noms qui figurent dans ce mode d'emploi sont des marques commerciales, déposées ou non, de leurs sociétés respectives. Notez que les symboles ® et TM ne figurent pas dans ce manuel d'utilisation.

Remarques :
- L'utilisation ou la reproduction non autorisée de tout ou partie de ce logiciel et de ces manuels est strictement interdite.
- Panasonic Projector & Display Corporation ne peut être tenu responsable des effets résultant de l'utilisation de ce logiciel et des manuels.
- Panasonic Projector & Display Corporation se réserve le droit de réviser les spécifications de ce logiciel et le contenu du manuel sans préavis.

Panasonic Projector & Display Corporation

Web Site : https://docs.connect.panasonic.com/projector
https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays
© Panasonic Projector & Display Corporation 2026
W0926AM0 -PS