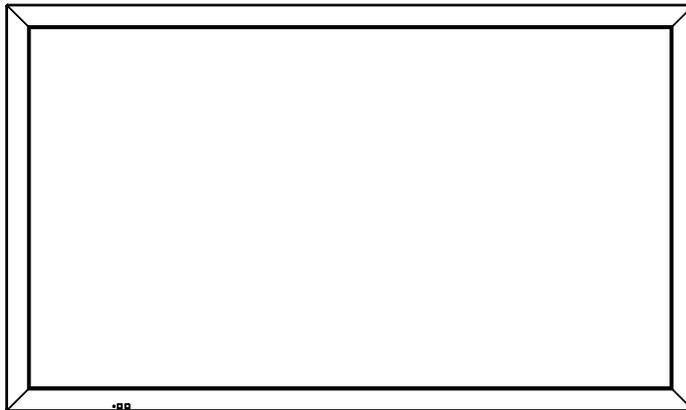


## Mode d'emploi Opérations sur le réseau

Écran LCD tactile Pour une utilisation professionnelle

N° de Modèle	<b>TH-80BF1U</b>	Modèle 80 pouces
	<b>TH-65BF1U</b>	Modèle 65 pouces
	<b>TH-50BF1U</b>	Modèle 50 pouces
	<b>TH-80BF1E</b>	Modèle 80 pouces
	<b>TH-65BF1E</b>	Modèle 65 pouces
	<b>TH-50BF1E</b>	Modèle 50 pouces



\* Ce manuel est commun à tous les modèles, peu importe les suffixes associés au numéro de modèle.

U : pour les États-Unis, le Canada et le Mexique

E : pour l'Europe et la CEI

**Français**

Veuillez lire ce mode d'emploi avant de vous servir de votre appareil, puis conservez-le en lieu sûr.

**HDMI**

DPQP1035ZB

# Sommaire

---

## Avant utilisation

- Les illustrations et les captures d'écran de ce mode d'emploi sont données à titre informatif et peuvent être différentes de la réalité.
- Les illustrations descriptives de ce mode d'emploi ont principalement été créées à partir du modèle de 50 pouces.

<b>À lire au préalable</b>	<b>3</b>
<b>Consignes de sécurité</b>	<b>5</b>
<b>Ce que vous pouvez faire</b>	<b>6</b>
<b>Remarques sur l'utilisation de la connexion sans fil</b>	<b>8</b>
<b>Remarques sur l'utilisation d'un LAN câblé</b>	<b>9</b>
<b>Vérifiez votre ordinateur</b>	<b>10</b>
<b>Connexion</b>	<b>11</b>
Exemple de connexion au réseau (LAN câblé)	11
Exemple de connexion au réseau (DIGITAL LINK)	12
<b>Configuration réseau</b>	<b>13</b>
Affichage du menu Configuration réseau	13
LAN câblé	14
LAN sans fil	15
MIRRORING	20
Changement de nom	21
Contrôle réseau	22
Commande WEB	22
AMX D.D.	22
Crestron Connected™	22
État réseau	23
Mot de Passe	23
Multi-Live	23
Arrêter mode Direct	24
État DIGITAL LINK	24
Menu DIGITAL LINK	24
Mode DIGITAL LINK	25
Extron XTP	25
Réinitialiser	25
<b>Connexion avec un réseau local câblé</b>	<b>26</b>
Fonctionnement de l'ordinateur	26
<b>Connexion avec un réseau local sans fil</b>	<b>26</b>
Fonctionnement de l'ordinateur	26
<b>Utilisation du contrôle par navigateur Internet</b>	<b>27</b>
Avant l'utilisation des commandes du navigateur web	27
Accès depuis un navigateur internet	28
<b>Protocole PJLink™</b>	<b>40</b>

# À lire au préalable

---

## Déclaration de Conformité (DoC)

“Dans le présent document, Panasonic Corporation déclare que cet écran est en conformité par rapport aux exigences essentielles et aux autres clauses pertinentes de la Directive 2014/53/UE.”

Si vous souhaitez obtenir un exemplaire du DoC d'origine de cet écran, veuillez consulter le site Internet suivant :

<http://www.ptc.panasonic.de>

Représentant agréé :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Des restrictions d'utilisation intérieure doivent être respectées dans les pays suivants en cas d'utilisation de la bande de fréquence 5 GHz.

Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Turquie, Royaume-Uni

<b>WLAN: puissance maximale</b>
---------------------------------

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)
--------------------------------

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)
--------------------------------

Directive: 2014/53/UE
-----------------------

## À lire au préalable

---

### ■ À propos du réseau local sans fil intégré

#### ATTENTION :

Prenez connaissance des limites suivantes avant d'utiliser le module de réseau local sans fil.

- Pour utiliser le module de réseau local sans fil, vous avez besoin d'un point d'accès.
- N'utilisez pas le module de réseau local sans fil pour vous connecter à un réseau sans fil (SSID\*) pour lequel vous n'avez pas les droits d'utilisation. De tels réseaux peuvent être listés lors d'une recherche. Cependant, leur utilisation peut être considérée comme un accès illégal.
- \*SSID est un nom qui permet d'identifier un réseau sans fil donné pour la transmission.
- Ne soumettez pas le module de réseau local sans fil à des températures élevées, à la lumière directe du soleil ou à l'humidité.
- Ne courbez pas le module de réseau local sans fil et ne le soumettez pas à des impacts forts.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le module de réseau local sans fil d'aucune manière.
- N'essayez pas d'installer le module de réseau local sans fil dans un appareil non compatible.
- Ne retirez pas le module de réseau local sans fil du produit hôte pendant les opérations.
- Les données transmises et reçues au moyen d'ondes radio peuvent être interceptées et surveillées.
- Pour éviter des défauts de fonctionnement provoqués par une interface à ondes radio, gardez le produit hôte à distance d'appareils tels que les autres appareils du réseau local sans fil, les appareils à micro-ondes et les appareils qui utilisent des signaux 2,4 GHz et 5 GHz lorsque vous utilisez le module de réseau local sans fil.
- Si du bruit est produit par l'électricité statique, etc., le produit hôte peut cesser de fonctionner pour la protection des appareils. Dans ce cas, éteignez le produit hôte avec le commutateur marche/arrêt principal, puis rallumez-le.
- Il est possible que le module de réseau local sans fil ne soit pas disponible dans tous les pays.

# Consignes de sécurité

---

Lorsque vous utilisez ce produit, des failles de sécurité du type décrit ci-dessous peuvent être exploitées.

- Fuite d'informations personnelles via ce produit
- Utilisation illégale de ce produit par un tiers mal intentionné
- Endommagement ou arrêt de fonctionnement de ce produit par un tiers mal intentionné

Veillez à prendre des mesures de sécurité suffisantes.

- Définissez des mots de passe et retirez les utilisateurs disposant d'un accès autorisé.
- Assurez-vous que votre mot de passe est le plus difficile possible à deviner.
- Changez le mot de passe régulièrement.
- Panasonic Corporation et ses filiales ne demandent jamais directement leur mot de passe à leurs clients. Ne donnez pas votre mot de passe même s'il vous est demandé directement par un tiers se présentant en tant que Panasonic Corporation.
- Utilisez toujours un réseau disposant d'une protection telle qu'un pare-feu.

## À propos des réseaux locaux sans fil

L'avantage d'un réseau local sans fil est que des informations peuvent être échangées entre un ordinateur ou un autre appareil similaire et un point d'accès, à l'aide d'ondes radio tant que vous vous trouvez à portée de transmission radio. Par contre, comme les ondes radio peuvent traverser les obstacles (tels que les murs) et sont disponibles en tout point d'une plage donnée, des problèmes comme ceux indiqués ci-dessous peuvent survenir si les réglages de sécurité ne sont pas effectués.

- Un tiers malintentionné peut volontairement intercepter et surveiller les données transmises, y compris le contenu des e-mails et les informations personnelles telles que votre identifiant, votre mot de passe et/ou vos numéros de carte de crédit.
- Un tiers mal intentionné peut accéder à votre réseau personnel ou à celui de votre entreprise et commettre les actions suivantes.
  - Accéder à des informations personnelles et/ou confidentielles (fuite d'informations)
  - Diffuser de fausses informations en se faisant passer pour une autre personne (mystification)
  - Remplacer des données interceptées et émettre des données erronées (altération)
  - Diffuser un logiciel nocif tel qu'un virus informatique, et détruire des données et/ou le système (panne système)

Comme la plupart des adaptateurs de réseau local ou des points d'accès sans fil sont équipés de fonctions de sécurité pour faire face à ces problèmes, vous pouvez réduire les risques qu'ils surviennent lors de l'utilisation de ce produit en effectuant les réglages de sécurité appropriés pour le dispositif pour le réseau local sans fil.

Il se peut que les réglages de sécurité ne soient pas immédiatement effectués sur certains dispositifs pour réseau local sans fil au moment de l'achat. Pour réduire les risques de problèmes de sécurité, avant d'utiliser tout dispositif pour réseau local sans fil, vous devez vous assurer d'avoir effectué tous les réglages de sécurité en suivant les instructions du mode d'emploi qui accompagne le dispositif.

Suivant les spécifications du réseau local sans fil, il se peut qu'un tiers mal intentionné arrive à contourner les réglages de sécurité par des moyens spéciaux.

Pour obtenir de l'aide concernant l'exécution des réglages de sécurité et autres questions similaires, veuillez contacter Panasonic.

Si vous ne pouvez pas effectuer vous-même les réglages de sécurité pour votre réseau local sans fil, veuillez contacter votre centre d'assistance Panasonic.

Panasonic demande au client de bien comprendre les risques que comporte l'utilisation de ce produit sans effectuer les réglages de sécurité nécessaires, et lui recommande de les effectuer tout en lui rappelant que l'exécution de ces réglages est confiée à son propre jugement et qu'il en est responsable.

# Ce que vous pouvez faire

---

Cet appareil prend en charge les réseaux locaux câblés et les réseaux locaux sans fil, permettant les fonctions de réseau présentées ci-dessous.

## <Commande WEB> (Référez-vous à la page 27)

Vous pouvez procéder aux opérations suivantes lorsque vous utilisez la navigateur Web.

- Paramétrage et réglage de l'écran
- Affichage de l'état de l'écran

## <PJLink> (Référez-vous à la page 40)

Compatible avec PJLink Classe 1. Vous pouvez procéder aux opérations suivantes à partir d'un ordinateur lorsque vous utilisez le protocole PJLink.

- Paramétrage de l'écran
- Demande de l'état de l'écran

## <Command control>

La fonction de réseau de l'appareil peut commander l'appareil de la même manière que le contrôleur série d'un réseau.

## Commandes prises en charge

Les commandes utilisées par le contrôleur série sont prises en charge. (Consultez "Manuel d'utilisation, Fonctionnement de l'écran")

### Remarques

- Lors de l'utilisation de "Commande WEB", "PJLink" et "Command control", activez le LAN dans "Contrôle réseau" et "DIGITAL LINK mode" dans le menu "Configuration réseau", et réglez "Commande WEB" sur "Oui". (Référez-vous aux pages 22 et 25)
- Lors de l'utilisation de "Commande WEB" sans fil, activez LAN sans fil dans "LAN sans fil" et réglez "Commande WEB" sur "Oui". (Référez-vous aux pages 15 à 17)

## ● Wireless Manager (Windows/Mac)

Logiciel pour l'envoi de l'écran de l'ordinateur via le réseau local (LAN) sans fil/filaire.

Pour utiliser cette fonction, un logiciel spécifique est nécessaire. Installez ce logiciel à partir du CD-ROM fourni.

### Remarque

- Cette unité ne prend pas en charge les fonctions suivantes.
  - Fonction de télécommande virtuelle
  - Fonction d'affichage USB

## ● Projecteur sans fil pour iOS (Projecteur sans fil Panasonic pour iOS)

Logiciel d'envoi de fichiers PowerPoint® / fichiers PDF, images, etc. enregistrés sur un iPad/iPhone/iPod touch à cet appareil par réseau local sans fil (Wi-Fi).

Pour plus d'informations, référez-vous au site web suivant.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

## ● Projecteur sans fil pour Android (guide de l'application pour Android)

Logiciel permettant d'envoyer des instantanés, des fichiers PowerPoint® /Excel®/Word®/PDF ou des images JPEG/PNG sauvegardées sur un appareil Android (tablette/smartphone) vers cette unité via le réseau local sans fil (Wi-Fi).

Pour plus de détails, visitez le site web suivant.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

## ● Logiciel de contrôle et de pré-alerte

Cet appareil prend en charge le "Logiciel de contrôle et de pré-alerte" qui surveille l'état des appareils (projecteurs ou écrans plats) connectés à un intranet, rapporte les défaillances des appareils et donne un avertissement précoce en détectant les anomalies prévisibles.

Le nombre maximal d'appareils qui peuvent être surveillés dépend du type de licence. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 2048 appareils et le service peut être utilisé gratuitement pendant un maximum de 90 jours après l'installation sur l'ordinateur.

Pour plus de détails, visitez le site web suivant.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

## Ce que vous pouvez faire

---

### ● **Multi Monitoring & Control Software**

Cet appareil prend en charge un “Multi Monitoring & Control Software” qui surveille et contrôle les appareils (projecteurs ou écrans plats) connectés à un intranet.

Pour plus de détails, consultez le site Web suivant.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

#### **Remarque**

- Cette unité n'est pas compatible avec la fonction de distribution de liste de contenus.

# Remarques sur l'utilisation de la connexion sans fil

La fonction de connexion sans fil de l'écran utilise des ondes radio dans les bandes entre 2,4 GHz et 5 GHz. Une licence en radiodiffusion n'est pas requise. Veuillez cependant à lire et à comprendre parfaitement les éléments suivants avant de l'utiliser.

## ■ N'utilisez pas ce projecteur à proximité d'autres appareils sans fil.

Les appareils suivants peuvent utiliser des ondes radioélectriques sur la même bande que l'écran. Si l'écran est utilisé près de tels appareils, le brouillage des ondes radioélectriques peut rendre la communication impossible ou la ralentir.

- Fours à micro-ondes, etc.
- Équipement industriel, chimique ou médical, etc.
- Stations radio en usine permettant d'identifier les objets en mouvement, tels que ceux utilisés dans les chaînes de fabrication, etc.
- Les stations radio de faible puissance

## ■ Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser un téléphone cellulaire, un téléviseur ou une radio près de l'écran.

Les téléphones cellulaires, téléviseurs, radios et appareils similaires utilisent des bandes radioélectriques différentes de celles de l'écran. Ils sont donc sans effet sur la communication sans fil ou sur l'émission et la réception entre les appareils. Les ondes radioélectriques émises par l'écran peuvent toutefois produire du bruit audio ou vidéo.

## ■ Les ondes radioélectriques de la communication sans fil ne peuvent pénétrer l'acier, le métal, le béton, etc.

La communication est possible à travers des murs et un sol en bois ou en verre (sauf si le verre contient un grillage métallique), mais pas à travers des murs ou un sol en acier, en métal, en béton, etc.

## ■ Évitez d'utiliser l'écran dans des emplacements soumis à l'électricité statique.

Si l'écran est utilisé dans un emplacement soumis à l'électricité statique, par exemple un tapis, la connexion de réseau local sans fil ou de réseau local câblé peut être interrompue.

Si cela se produit, éliminez la source de l'électricité statique ou de parasites électromagnétiques et reconnectez-vous au réseau local sans fil ou au réseau local câblé.

## ■ Utilisation de l'écran à l'extérieur du pays

Il est interdit d'emporter l'écran à l'extérieur du pays ou de la région où vous l'avez acheté. Veuillez l'utiliser uniquement dans le pays ou la région en question. Notez également que des restrictions s'appliquent aux canaux et fréquences d'utilisation du réseau local sans fil dans certains pays ou régions.

## ■ Canaux du réseau local (LAN) sans fil disponibles

Les canaux (plages de fréquences) qui peuvent être utilisés diffèrent selon le pays ou la région et la méthode de connexion du réseau local sans fil. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

### Pour le mode MIRRORING

(Lorsque la méthode de connexion est "MIRRORING" (Fonctionnement de l'écran : page 59))

Pays ou région	Standard	Canaux utilisés	Bande de fréquences (Fréquence centrale)
Pour l'Europe et la CEI	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
Les alimentations sont en dessous de 140 V (A l'exception de l'Europe et de la CEI)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz - 5,825 GHz
Les alimentations sont au-dessus de 190 V (A l'exception de l'Europe et de la CEI)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz

### Pour le mode M-DIRECT

(Lorsque la méthode de connexion est "M-DIRECT" de "APPLICATION Panasonic" (page 16))

Pays ou région	Standard	Canaux utilisés	Bande de fréquences (Fréquence centrale)
Pour l'Europe et la CEI	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz
Les alimentations sont en dessous de 140 V (A l'exception de l'Europe et de la CEI)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz
Les alimentations sont au-dessus de 190 V (A l'exception de l'Europe et de la CEI)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz

## Remarques sur l'utilisation de la connexion sans fil

### Pour le mode UTILISATEUR

(Lorsque la méthode de connexion est "UTILISATEUR1"/"UTILISATEUR2"/"UTILISATEUR3" de "APPLICATION Panasonic" (page 17))

Pays ou région	Standard	Canaux utilisés	Bande de fréquences (Fréquence centrale)	Type de balayage
Pour l'Europe et la CEI	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Balayage actif
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Balayage actif
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Balayage passif
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Balayage passif
Les alimentations sont en dessous de 140 V (A l'exception de l'Europe et de la CEI)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz	Balayage actif
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Balayage actif
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Balayage passif
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Balayage passif
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz	Balayage actif
Les alimentations sont au-dessus de 190 V (A l'exception de l'Europe et de la CEI)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Balayage passif
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz - 5,805 GHz	Balayage passif

\* La fréquence et le canal diffèrent selon les pays.

\* La recherche passive se fait en commutant la radio sur le canal exploité dans chaque pays.

\* Veuillez utiliser la fonction LAN sans fil en conformité avec les lois de chaque pays.

### ■ Pour l'Amérique du Nord

Cet appareil est restreint à une utilisation intérieure lorsqu'il est utilisé dans la gamme de fréquence de 5,15 à 5,25 GHz (Canaux 36 à 48).

### ■ Pour l'UE

Cet appareil est restreint à une utilisation intérieure lorsqu'il est utilisé dans la gamme de fréquence de 5,15 à 5,35 GHz (Canaux 36 à 64).

### ■ Pour le Mexique

L'utilisation de cet appareil est assujettie aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne peut produire d'interférence et

(2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant provoquer un dysfonctionnement

### ■ Pour la Jamaïque

• Ce produit contient des modules dont le type est approuvé en Jamaïque.

## Remarques sur l'utilisation d'un LAN câblé

Utilisez un câble de réseau local droit ou croisé compatible avec la catégorie 5 ou supérieure.

\* La possibilité d'utiliser un câble droit, croisé ou les deux dépend de la configuration du système. Adressez-vous à l'administrateur du système pour en savoir plus.

Pour configurer l'écran à un endroit contenant souvent de l'électricité statique, prendre un nombre suffisant de mesures antistatiques avant de commencer l'utilisation.

\* Lorsque l'écran est utilisé à un endroit contenant souvent de l'électricité statique, comme sur un tapis, les communications du DIGITAL LINK et du réseau local câblé se déconnectent plus souvent. Dans ce cas, supprimez la source de l'électricité statique ou des parasites à l'origine des problèmes à l'aide d'un tapis antistatique, puis reconnectez le DIGITAL LINK et le réseau local câblé.

\* Dans de rares cas, la connexion sur le réseau local est désactivée à cause de l'électricité statique ou des parasites. Dans ce cas, mettez une fois hors tension l'écran et les périphériques raccordés, puis remettez-les sous tension. Connectez le DIGITAL LINK et le réseau local.

Il est possible que l'écran ne fonctionne pas correctement en raison d'ondes radio fortes en provenance de la station de radiodiffusion ou de la radio.

\* Si une installation ou un équipement émet de fortes ondes radio à proximité de l'emplacement d'installation, configurez l'écran à un emplacement suffisamment éloigné de la source des ondes radio. Il est également possible d'envelopper le câble réseau local connecté à la borne DIGITAL LINK/LAN avec une feuille ou un tuyau métallique, mis à la terre à chaque extrémité.

# Vérifiez votre ordinateur

## Environnement nécessaire pour les ordinateurs à connecter

- Commencez par vérifier votre ordinateur pour voir s'il est doté d'une fonction de réseau local câblé ou d'une fonction de réseau local sans fil intégrée.
- Avant de connecter l'écran à l'ordinateur, vous devez vérifier les réglages suivants.
- Le fonctionnement n'est pas garanti pour tous les adaptateurs de réseau local sans fil et les adaptateurs de réseau local sans fil intégrés.

### ■ Réseau local câblé

#### Vérification 1 Pour le câble LAN

- Le câble est-il connecté correctement ?
- Utilisez du câble LAN qui est compatible avec la catégorie 5 ou plus.

#### Vérification 2 Réglages de réseau local câblé

##### <Ordinateur à fonction de réseau local câblé intégrée>

- Votre réseau local câblé est-il activé ?

##### <Ordinateur sans fonction de réseau local câblé intégrée>

- Votre adaptateur de réseau local câblé est-il correctement reconnu sur le réseau ?
- Votre adaptateur de réseau local câblé est-il activé ?
- Installez d'abord le pilote d'adaptateur de réseau local câblé.  
Pour plus de détails sur la façon d'installer le pilote, reportez-vous aux instructions qui accompagnent l'adaptateur de réseau local câblé.

### ■ Réseau local sans fil

#### Vérification 1 Réglages de réseau local sans fil

##### <Ordinateur à fonction de réseau local sans fil intégrée>

- Votre réseau local sans fil est-il activé ?

##### <Ordinateur sans fonction de réseau local sans fil intégrée>

- Votre adaptateur de réseau local sans fil est-il correctement reconnu sur le réseau ?
- Votre adaptateur de réseau local sans fil est-il activé ?
- Installez d'abord le pilote de l'adaptateur de réseau local sans fil.  
Pour plus de détails sur la façon d'installer le pilote, reportez-vous aux instructions qui accompagnent la carte de réseau sans fil.

#### Vérification 2 Paramètres de l'ordinateur

- La connexion à l'écran risque d'être empêchée si un logiciel de sécurité (pare-feu) et des utilitaires pour cartes réseau sont installés.

##### <Windows>

- Le pont réseau est-il activé ?
- Votre pare-feu a-t-il été désactivé ?

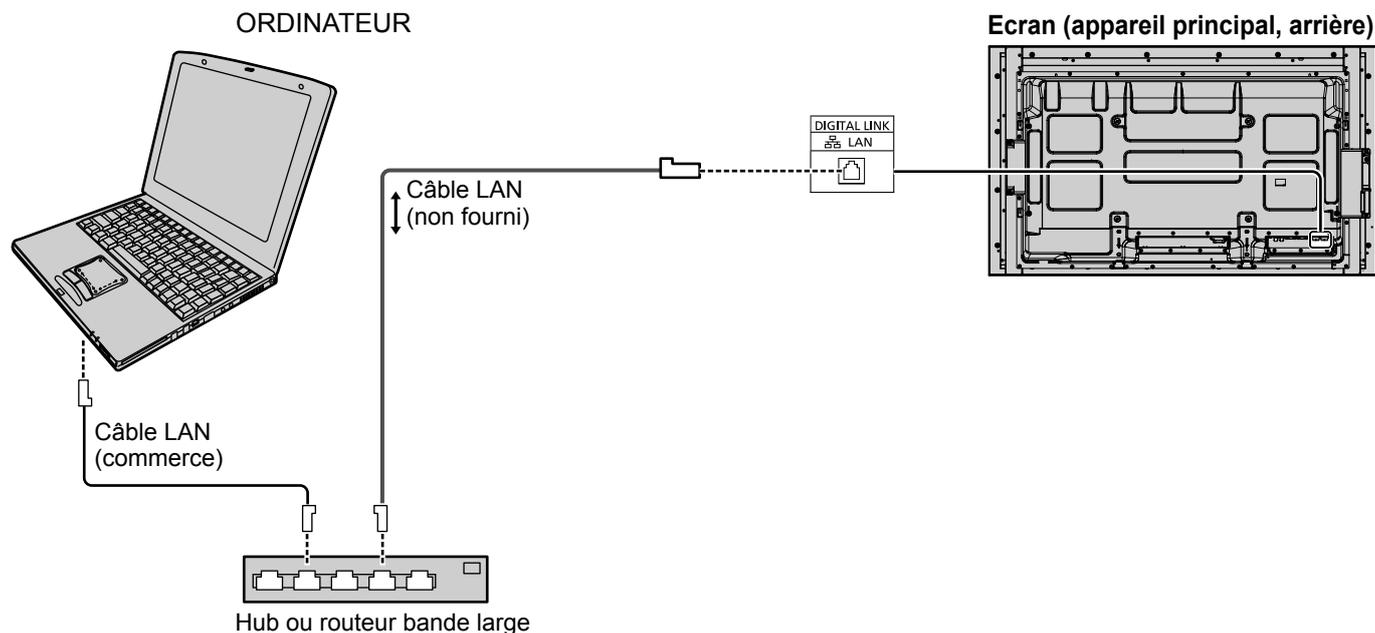
### ■ Pour Web Browser

- Pour utiliser le contrôle WEB il faut Web Browser. Vérifiez à l'avance qu'un navigateur web est disponible.

SE	Web Browser compatible
Windows	Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0
Mac OS	Safari 6.0/7.0/8.0

# Connexion

## Exemple de connexion au réseau (LAN câblé)



### Remarques

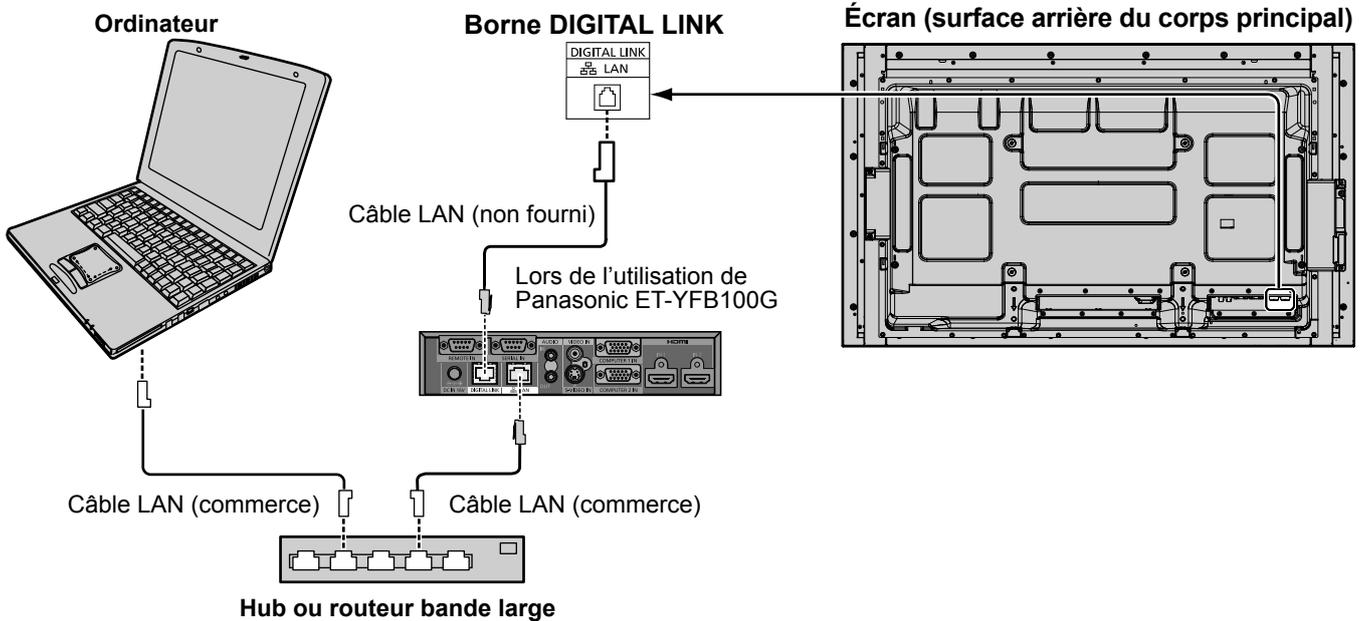
- Lorsque vous utilisez le réseau, réglez "Configuration réseau" - "Contrôle réseau" sur "Oui". (référez-vous à la page 22)  
Lorsque l'unité passe du mode marche à veille (l'image est affichée), la fonction réseau se désactive pendant environ 1 minute.
- Veillez à ce que le routeur bande large ou le hub prenne en charge le protocole 100BASE-TX.
- Utilisez un câble LAN entre le transmetteur sur câble à paire torsadée et l'appareil qui est conforme aux conditions suivantes.
  - Il répond ou dépasse les normes CAT5e
  - C'est un câble blindé (avec un connecteur)
  - C'est un câble direct
  - Il s'agit d'un fil simple
- Lorsque vous étendez le(s) câble(s), utilisez un instrument, comme un testeur de câbles ou un analyseur de câbles et vérifiez que les caractéristiques du câble sont CAT5e ou plus.
- Le contact avec le port LAN d'une main chargée d'électricité statique (corps) peut endommager l'appareil.  
Ne touchez pas le port LAN ou une partie métallique du câble LAN.
- Pour savoir comment connecter l'appareil, consultez votre administrateur de réseau.

# Connexion

## Exemple de connexion au réseau (DIGITAL LINK)

Un émetteur par câble à paire torsadée, tel qu'un dispositif Panasonic qui prend en charge la sortie DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G) utilise des câbles à paire torsadée pour émettre les signaux vidéo et audio d'entrée, et ces signaux numériques peuvent être transmis à l'écran par la borne DIGITAL LINK.

### Connexions réseau via une borne DIGITAL LINK



#### Remarque

- Configurez les réglages dans "Configuration réseau" lorsque vous utilisez une connexion DIGITAL LINK. (reportez-vous aux pages 22 à 25)

### Précautions d'utilisation lors d'un raccordement avec un transmetteur sur câble à paire torsadée

#### Installation / Connexion

- Demandez à votre revendeur ou à un technicien qualifié d'effectuer le câblage pour les raccordements DIGITAL LINK. Un mauvais câblage risque de causer l'incapacité à appliquer les caractéristiques de transmission de câble et d'engendrer des images rognées et floues et des parasites.
- La distance de transmission entre le transmetteur sur câble à paire torsadée et l'appareil peut aller jusqu'à 100 mètres. Si vous dépassez cette distance, vous risquez d'obtenir des images rognées et floues et des parasites, ainsi que des erreurs de communication LAN.
- N'utilisez pas de hub entre le transmetteur sur câble à paire torsadée et l'écran.
- Lorsque vous connectez l'écran avec le transmetteur sur câble à paire torsadée (récepteur) d'un autre fabricant, n'utilisez pas un autre transmetteur sur câble à paire torsadée entre le transmetteur sur câble à paire torsadée d'un autre fabricant et cet appareil. Les images et les sons risquent de s'interrompre et de devenir instables.
- Si possible, allongez le câble de sorte qu'il soit étendu et pas enroulé afin de réduire au maximum le bruit externe et interne.
- Arrangez les câbles du transmetteur sur câble à paire torsadée et ce produit loin des autres câbles, surtout le cordon d'alimentation.
- Lorsque vous étendez plusieurs câbles, rapprochez-les le plus possible de façon parallèle et non en boule.
- Après avoir étendu le(s) câble(s), veillez à ce que la qualité du signal dans "État DIGITAL LINK" soit de -12 dB ou moins.

#### Câbles à paire torsadée

- Utilisez un câble LAN entre le transmetteur sur câble à paire torsadée et l'appareil qui est conforme aux conditions suivantes.
  - Il répond ou dépasse les normes CAT5e
  - C'est un câble blindé (avec un connecteur)
  - C'est un câble direct
  - C'est un câble solide
- Lorsque vous étendez le(s) câble(s), utilisez un instrument, comme un testeur de câbles ou un analyseur de câbles et vérifiez que les caractéristiques du câble sont CAT5e ou plus. Lorsque vous utilisez un connecteur de relais dans le circuit, incluez-le également dans les mesures.
- Ne tirez pas violemment sur les câbles. Aussi, évitez de les plier vigoureusement.

#### Autre

- Ce dispositif est compatible avec les dispositifs Panasonic qui prennent en charge la sortie DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G). Pour un émetteur par câble à paire torsadée d'un autre fabricant, consultez le site web : <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
- Panasonic a testé des dispositifs d'autres fabricants en fonction de nos critères de vérification. Cela ne garantit pas le fonctionnement de toutes les opérations. Pour connaître le fonctionnement et les baisses de performances causées par les dispositifs d'autres fabricants, contactez chaque fabricant.

# Configuration réseau

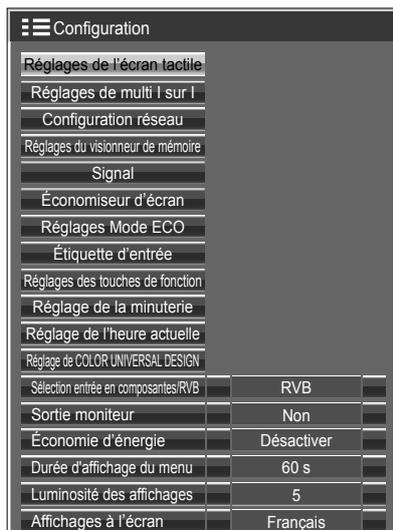
Effectuer les différents réglages pour utiliser la fonction de réseau.

## Remarques

- Pour les réglages du réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Pour les réglages de “Configuration réseau”, on utilise la télécommande ou les commandes tactiles. Les boutons de l'unité ne sont pas utilisables pour cette opération.
- Pour le fonctionnement tactile, consultez “Manuel d'utilisation, Fonctionnement de l'écran”.

## Affichage du menu Configuration réseau

1 Appuyez sur  pour afficher le menu “Configuration”.

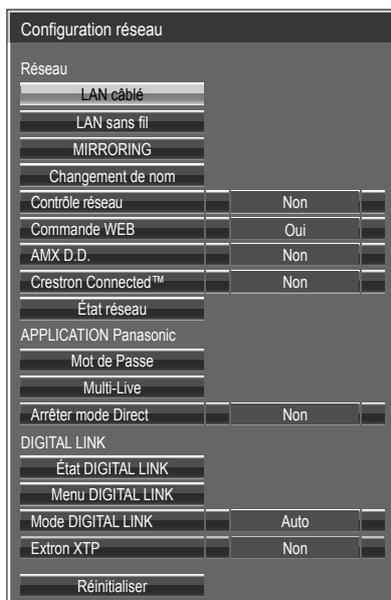


### “Démarrage du réseau”

Le démarrage du réseau prend un certain temps après la mise en marche de l'écran.

Pendant ce temps, “Configuration réseau” du menu “Configuration” est grisé et ne peut pas être sélectionné.

2 Sélectionnez “Configuration réseau” avec ▲▼ puis appuyez sur le bouton . Le menu “Configuration réseau” s'affiche.



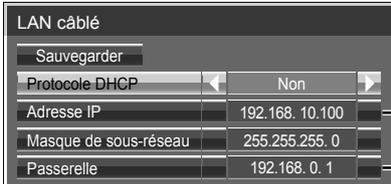
3 Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner l'élément et réglez-le avec ◀▶. Appuyez sur  pour afficher le sous-menu.

# Configuration réseau

## LAN câblé

Les réglages détaillés du réseau peuvent être configurés pour le réseau local établi par la borne LAN de l'écran ou l'émetteur par câble à paire torsadée.

### 1 Sélectionnez "LAN câblé" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur le bouton .



① Sélectionnez l'élément et appuyez sur le bouton .



- ② Supprimez les numéros actuels. ("Suppr." ou "Sup. tout")
- ③ Entrez les numéros et les points à l'aide du clavier numérique à l'écran.
- ④ Sélectionnez "Valider" et appuyez sur le bouton . Pour annuler le changement d'adresse, sélectionnez "Annuler" et appuyez sur le bouton .

### 2 Réglez "Protocole DHCP".

Lorsque "Non" est sélectionné, Adresse IP et d'autres réglages peuvent être réglés manuellement.

<b>Protocole DHCP</b> (Fonction de client DHCP)	Oui: Si un serveur DHCP est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, l'adresse IP sera automatiquement acquise. Non: Si aucun serveur DHCP n'est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, réglez aussi "Adresse IP", "Masque de sous-réseau" et "Passerelle".
<b>Adresse IP</b> (affichage et configuration de l'adresse IP)	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l'adresse IP du projecteur.
<b>Masque de sous-réseau</b> (Affichage et configuration du masque de sous-réseau)	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement le masque de sous-réseau.
<b>Passerelle</b> (Affichage et configuration de l'adresse de la passerelle)	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l'adresse de la passerelle.

#### Remarque

- Si "Protocole DHCP" est réglé sur "Oui", l'adresse IP et les autres éléments ne sont pas affichés. Consultez la page "État réseau" pour connaître l'adresse IP actuelle et les autres éléments. (Référez-vous à la page 23)

### 3 Sélectionnez "Sauvegarder" et appuyez sur le bouton .

Enregistrer les réglages de réseau actuels.

Si un message indiquant une adresse IP en double s'affiche dans "État réseau" (référez-vous à la page 23), vérifiez que la même adresse IP n'est pas déjà utilisée sur le réseau.

#### Remarques

- Avant d'utiliser un serveur DHCP, s'assurer que ce serveur DHCP fonctionne correctement.
- Pour plus de détails concernant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle, demander à l'administrateur réseau.
- Il n'est pas possible d'utiliser un réseau local câblé et un réseau local sans fil sur le même segment.

#### ■ Réglages par défaut du réseau local câblé

Les réglages suivants de l'écran sont définis à l'usine.

Protocole DHCP	Non
Adresse IP	192.168.10.100
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	192.168.10.1

# Configuration réseau

## LAN sans fil

Vous pouvez effectuer des réglages de réseau local sans fil détaillés. (Vous ne pouvez pas sélectionner le mode AD HOC avec cet écran.)

### Configuration du numéro de réseau

**1** Sélectionnez “LAN sans fil” dans le menu “Configuration réseau” et appuyez sur le bouton .

**2** Sélectionnez le numéro à connecter pour “LAN sans fil”.

- “Hors service”, “Simple”, “S-DIRECT”, “M-DIRECT”, “USER1”-“USER3” (utilisateur)
- “Simple”



Le mode de connexion direct qui peut être compatible avec tous OS (Windows / Mac / iOS / Android, etc.). Utilisez la fonction LAN sans fil via le logiciel d'application qui prend en charge “Wireless Manager ME6.3”, iPad / iPhone / iPod touch et les appareils Android. Passez l'entrée sur “APPLICATION Panasonic”, l'écran de veille s'affichera. Vous pouvez confirmer le SSID et la CLÉ. La valeur d'usine par défaut de la CLÉ peut être changée. Pour plus de détails, consultez la section suivante “Configuration du réseau local LAN Sans fil “Simple””.

#### Remarques

- La sélection de “Hors service” désactive la connexion au réseau local sans fil.
- Numéro du réseau : “S-DIRECT” est disponible uniquement via le réseau local (LAN) sans fil avec le logiciel “Wireless manager”. Pour avoir plus de détails, référez-vous au mode d'emploi du “Wireless Manager”.
- Vous pouvez connecter jusqu'à 10 écrans à “Simple”, “S-DIRECT” ou “M-DIRECT”.

Vous pouvez affiner les réglages réseau en sélectionnant “Simple”, “M-DIRECT” ou “USER1” jusqu'à “USER3” pour “LAN sans fil” dans le menu du réseau.

### Configuration du réseau local LAN Sans fil “Simple”

Compatible avec Windows / Mac OS / iOS / Android, et une connexion directe est possible.

**1** Sélectionnez “Simple” dans “LAN sans fil”.

**2** Appuyez sur ▼ pour passer à l'élément suivant.

<b>Clé</b>	Réglez la clé utilisée sur “Simple”. Saisissez 8-15 caractères alphanumériques.
<b>Réseau sans fil en attente (TH-80BF1U, TH-65BF1U, TH-50BF1U)</b>	Sélectionnez “Oui” lors de l'utilisation de la commande Web sans fil ou de la commande programmée pour mettre hors/sous tension. Lorsque vous sélectionnez “Oui”, la consommation électrique en mode veille est supérieure à lorsque vous sélectionnez “Non”. (Cette fonction n'est pas prise en charge par le TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.)
<b>Commande WEB sans fil</b>	Sélectionnez “Oui” lors du contrôle de l'écran à partir d'un navigateur Web sur un ordinateur raccordé via un LAN sans fil.

**3** Sélectionnez “Sauvegarder” et appuyez sur la touche .

Enregistrez les paramètres actuels du réseau.

#### ■ Réglages par défaut de “Simple”

Les réglages suivants de “Simple” dans “LAN sans fil” sont paramétrés avant que l'écran quitte l'usine.

<b>Clé</b>	proj + Les 4 derniers chiffres de l'ID du réseau.
<b>Réseau sans fil en attente</b>	Non (TH-80BF1U, TH-65BF1U, TH-50BF1U)
<b>Commande WEB sans fil</b>	Non

#### Remarque

- “ID du réseau” peut être confirmé dans “État réseau”. (Référez-vous à la page 23)

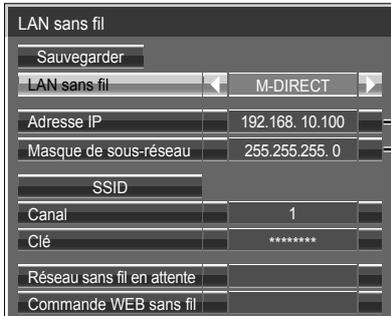
# Configuration réseau

## Configuration du réseau local LAN Sans fil "M-DIRECT"

Même en l'absence de point d'accès, vous pouvez toujours connecter l'écran à l'ordinateur par l'infrastructure. En outre, la connexion avec iPad / iPhone / iPod touch est bien plus facile. Pour plus d'informations, référez-vous au site web suivant.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

### 1 Sélectionnez "M-DIRECT" pour "LAN sans fil".



① Sélectionnez l'élément et appuyez sur le bouton .



② Supprimez les numéros actuels. ("Suppr." ou "Sup. tout")

③ Entrez les numéros et les points à l'aide du clavier numérique à l'écran.

④ Sélectionnez "Valider" et appuyez sur le bouton . Pour annuler le changement d'adresse, sélectionnez "Annuler" et appuyez sur le bouton .

### 2 Appuyez sur ▼ pour passer à l'élément suivant.

<b>Adresse IP</b> (Affichage et réglage de l'adresse IP)	Entrer l'adresse IP.
<b>Masque sous-réseau</b> (Affiche et confirme le masque sous-réseau)	Entrer le masque de sous-réseau.
<b>SSID</b>	Sélectionnez "M-DIRECT" dans "LAN sans fil", vous pouvez alors définir le SSID. <b>Saisie de caractères</b> ➡ page 21
<b>Canal</b>	Sélectionnez "M-DIRECT" dans "LAN sans fil", vous pouvez alors définir le canal. Sélectionner un canal pour le point d'accès (➡ page 8).
<b>Clé</b>	Sélectionnez "M-DIRECT" dans "LAN sans fil", vous pouvez alors définir la clé. Définir une clé pour le point d'accès. Saisir de 8 à 63 caractères alphanumériques ou une chaîne de 64 chiffres pour le format hexadécimal.
<b>Réseau sans fil en attente</b> (TH-80BF1U, TH-65BF1U, TH-50BF1U)	Sélectionnez "Oui" lors de l'utilisation de la commande Web sans fil ou de la commande programmée pour mettre hors/sous tension. Lorsque vous sélectionnez "Oui", la consommation électrique en mode veille est supérieure à lorsque vous sélectionnez "Non". (Cette fonction n'est pas prise en charge par le TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.)
<b>Commande WEB sans fil</b>	Sélectionnez "Oui" lors du contrôle de l'écran à partir d'un navigateur Web sur un ordinateur raccordé via un LAN sans fil.

### 3 Sélectionnez "Sau vegarder" et appuyez sur la touche .

Enregistrez les paramètres actuels du réseau.

#### ■ Réglages par défaut de "M-DIRECT"

Les réglages suivants de "M-DIRECT" dans "LAN sans fil" sont paramétrés avant que l'écran quitte l'usine.

<b>Adresse IP</b>	192.168.12.100
<b>Masque sous-réseau</b>	255.255.255.0
<b>SSID</b>	M-DIRECT + Les 4 derniers chiffres de l'ID du réseau
<b>Canal</b>	1
<b>Clé</b>	La même chaîne de caractères que le SSID
<b>Réseau sans fil en attente</b>	Non (TH-80BF1U, TH-65BF1U, TH-50BF1U)
<b>Commande WEB sans fil</b>	Non

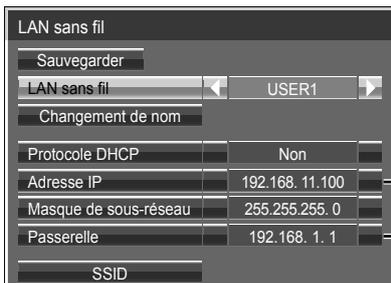
# Configuration réseau

## Remarques

- La méthode d'authentification est WPA2-PSK et la méthode de cryptage est AES. Les deux méthodes sont fixes.
- Si vous devez modifier la configuration initiale de "M-DIRECT", contactez votre administrateur réseau.
- Veillez à modifier la clé d'origine pour la sécurité.
- Le serveur DHCP étant déjà en fonctionnement, sélectionnez "ON" avant la connexion d'un ordinateur.
- La "Clé" peut être affichée avec le mot de passe du SSID en fonction des dispositifs.
- "ID du réseau" peut être confirmé dans "État réseau". (Référez-vous à la page 23)

## Configuration du réseau local LAN Sans fil "USER1" - "USER3"

### 1 Sélectionnez "USER1" – "USER3" pour "LAN sans fil".



① Sélectionnez l'élément et appuyez sur le bouton .



② Supprimez les numéros actuels. ("Suppr." ou "Sup. tout")

③ Entrez les numéros et les points à l'aide du clavier numérique à l'écran.

④ Sélectionnez "Valider" et appuyez sur le bouton . Pour annuler le changement d'adresse, sélectionnez "Annuler" et appuyez sur le bouton .

### 2 Réglez "Protocole DHCP".

Lorsque "Non" est sélectionné, Adresse IP et d'autres réglages peuvent être réglés manuellement.

<b>Changement de nom</b>	Vous pouvez modifier le nom de l'utilisateur. <b>Saisie de caractères</b> ➔ page 21
<b>Protocole DHCP (Fonction de client DHCP)</b>	Oui: Si un serveur DHCP est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, l'adresse IP sera automatiquement acquise. Non: Si aucun serveur DHCP n'est présent sur le réseau auquel le projecteur est connecté, réglez aussi "Adresse IP", "Masque de sous-réseau" et "Passerelle".
<b>Adresse IP (affichage et configuration de l'adresse IP)</b>	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l'adresse IP du projecteur.
<b>Masque de sous-réseau (Affichage et configuration du masque de sous-réseau)</b>	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement le masque de sous-réseau.
<b>Passerelle (Affichage et configuration de l'adresse de la passerelle)</b>	En cas de configuration sans serveur DHCP, saisir directement l'adresse de la passerelle.

## Remarques

- Si "Protocole DHCP" est réglé sur "Oui", l'adresse IP et les autres éléments ne sont pas affichés. Consultez la page "État réseau" pour connaître l'adresse IP actuelle et les autres éléments. (Référez-vous à la page 23)
- Avant d'utiliser un serveur DHCP, s'assurer que ce serveur DHCP fonctionne correctement.
- Pour plus de détails concernant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle, demander à l'administrateur réseau.
- Il n'est pas possible d'utiliser un réseau local câblé et un réseau local sans fil sur le même segment.

## Configuration réseau

### 3 Appuyez sur ▼ pour passer à l'élément suivant.

Effectuez les réglages liés à la connexion de réseau local sans fil entre l'écran et le réseau.

SSID	
Authentification	Ouvert
Chiffrage	Aucun

- **SSID** : Entrez le SSID enregistré sur le point d'accès.  
**Saisie de caractères** ➔ page 21

#### Remarques

- SSID doit être saisi en alphanumériques.
- Vous ne pouvez pas saisir "any" ou "ANY" pour le SSID.

- **Authentification** : Spécifiez la méthode d'authentification d'utilisateur utilisée par le réseau à connecter.

Ouvert : Sélectionnez lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est OpenSystem.

Partagée : Sélectionnez lorsque la méthode d'authentification du point d'accès est Shared Key.

WPA-PSK

WPA2-PSK

WPA-EAP/

WPA2-EAP

WPA-EAP

WPA2-EAP

- **Chiffrage** : Sélectionnez la méthode de chiffrage à utiliser pour la communication entre l'écran et le réseau.

Aucun : Sélectionnez cette option pour transmettre sans cryptage. Elle n'est disponible que lorsque "Authentification" est réglé sur "Ouvert" ou "Partagée".

WEP : Sélectionnez cette option lorsque Chiffrage est réglé sur WEP.

TKIP : Sélectionnez cette option lorsque Chiffrage est réglé sur TKIP. Cette option est disponible lorsque "Authentification" est réglé sur "WPA-PSK", "WPA2-PSK", "WPA-EAP", "WPA2-EAP".

AES : Sélectionnez cette option lorsque Chiffrage est réglé sur AES. Cette option est disponible lorsque "Authentification" est réglé sur "WPA-PSK", "WPA2-PSK", "WPA-EAP", "WPA2-EAP".

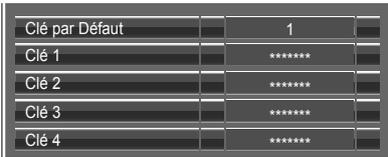
#### Remarque

- Les données vidéo/audio importantes sont protégées car le cryptage AES est effectué à l'avance pour tous les numéros de réseau, même si "Chiffrage" est réglé sur "Aucun".

# Configuration réseau

## 4 Appuyez sur ▼ pour passer à l'élément suivant.

En outre, effectuez les réglages suivants en fonction des réglages de "Authentification" et de "Chiffrage".



### ● Lors du réglage sur "Ouvert" ou "Partagée" pour l'authentification et de la spécification de "WEP" comme méthode de cryptage:

Clé par Défaut : Spécifiez 1 – 4 chiffres comme clé par défaut.

Clé 1 – 4 : Définissez une clé WEP pour le numéro de clé choisi avec "Clé par Défaut".  
Vous pouvez spécifier une clé WEP à 64 bits ou 128 bits. Pour la clé à 64 bits, saisissez cinq caractères alphanumériques (ou une chaîne de 10 chiffres pour le format hexadécimal) ; pour la clé à 128 bits, saisissez 13 caractères alphanumériques (ou une chaîne de 26 chiffres pour le format hexadécimal).

### ● Lors de l'utilisation de "WPA-PSK" ou de "WPA2-PSK":

Définissez une clé.

Saisissez de 8 à 63 caractères alphanumériques ou une chaîne de 64 chiffres pour le format hexadécimal.

### ● Si la méthode d'authentification est "WPA-EAP/WPA2-EAP", "WPA-EAP", "WPA2-EAP":

Réglez "EAP", "Nom", et "Mot de Passe".

EAP: Sélectionnez la configuration EAP du serveur RADIUS. Les types de EAP pouvant être sélectionnés sont les suivants.

PEAP (MS-CHAPv2), PEAP (GTC), EAP-TTLS (MD5),

EAP-TTLS (MS-CHAPv2), EAP-FAST (MS-CHAPv2), EAP-FAST (GTC), EAP-TLS\*

Nom: Saisissez un nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification à l'aide des caractères alphanumériques (espaces exclus) (64 caractères maximum).

Mot de Passe: Saisissez un mot de passe utilisé pour l'authentification à l'aide des caractères alphanumériques (64 caractères maximum).

Saisie de caractères ➡ page 21

#### Remarques

- Si vous ne parvenez pas à vous connecter au réseau local sans fil par le point d'accès, contactez le fabricant du point d'accès.
- En utilisant la méthode EAP, le projecteur a besoin d'être réglé selon la configuration du serveur RADIUS. Vérifiez avec l'administrateur réseau la configuration du serveur RADIUS.
- Pour utiliser un EAP avec un point d'accès ayant une transmission SSID non valide, sélectionnez WPA-EAP ou WPA2-EAP comme méthode d'authentification même si la méthode d'authentification du point d'accès est WPA-EAP/WPA2-EAP.

## 5 Sélectionnez "Sauvegarder" et appuyez sur le bouton .

Enregistrer les paramètres de réseau actuels.

### ■ Paramètres par défaut de "USER1" - "USER3"

Les réglages suivants de "USER1" - "USER3" dans "LAN sans fil" sont paramétrés en usine.

SSID	Panasonic Display	Authentification	Ouvert
Protocole DHCP	Non	Chiffrage	Aucun
Adresse IP	192.168.11.100		
Masque de sous-réseau	255.255.255.0		
Passerelle	192.168.11.1		

# Configuration réseau

## MIRRORING

Vous pouvez effectuer des réglages détaillés avec la fonction MIRRORING.

**1** Sélectionnez **“MIRRORING”** dans le menu **“Configuration réseau”** et appuyez sur le bouton .

**2** Réglez chaque élément dans **“MIRRORING”**.

<b>“Propriét. groupe autonome”</b>	Règle l'écran pour qu'il soit ou non le propriétaire du groupe autonome via la connexion Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast. Une fois l'écran réglé pour être le propriétaire du groupe autonome, “Réunions prises en charge” ou “Canal” peut être sélectionné.
<b>“Oui”</b>	Règle l'écran pour qu'il soit le propriétaire du groupe autonome.
<b>“Non”</b>	Règle l'écran pour qu'il ne soit pas le propriétaire du groupe autonome.
<b>“Réunions prises en charge”</b>	Active / désactive la réunion prise en charge d'Intel® WiDi ou Intel® Pro WiDi.
<b>“Oui”</b>	Active la réunion prise en charge.
<b>“Non”</b>	Désactive la réunion prise en charge.
<b>“Canal”</b>	Sélectionne les canaux de communication utilisés par Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.
<b>“Type de connexion”</b>	Sélectionne le type de connexion pour la fonction MIRRORING.
<b>“PIN”</b>	Un PIN (numéro à 8 chiffres) sera affiché dans l'écran de veille de la fonction MIRRORING, puis vous permet de connecter en entrant le code PIN sur l'appareil.
<b>“Automatique”</b>	Si la connexion PIN est supportée sur l'appareil, faites la connexion PIN. Si non, faites la connexion sans PIN.
<b>“Mode basse bande passante”</b>	Active / désactive le mode basse bande passante d'Intel® WiDi ou Intel® Pro WiDi.
<b>“Non”</b>	Désactive le mode basse bande passante.
<b>“Oui”</b>	Active le mode basse bande passante. Le débit diminuera, et la qualité d'image réduira.

**3** Sélectionnez **“Sauvegarder”** et appuyez sur le bouton .

Sauvegardez les réglages MIRRORING.

### Remarques

- Même si l'option “Propriét. groupe autonome” est réglée sur “Non”, elle peut changer au propriétaire du groupe autonome en fonction du dispositif connecté.
- Si vous ne pouvez pas vous connecter à l'écran, ou si l'écran n'existe pas dans la liste de dispositifs disponibles pour la connexion, vous pouvez essayer de commuter le “propriétaire du groupe autonome” sur “Non” ou “Oui”.
- Pour plus d'informations sur le mode de conférence Intel® WiDi ou Intel® Pro WiDi, veuillez se référer à l'aide de l'application Intel® WiDi ou Intel® Pro WiDi, ou visitez le site Web d'Intel Corporation.
- Elle peut être connectée en réglant “Options” - “Mobile connection” sur “Off”.

# Configuration réseau

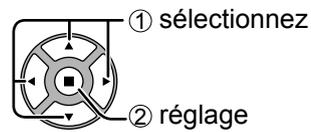
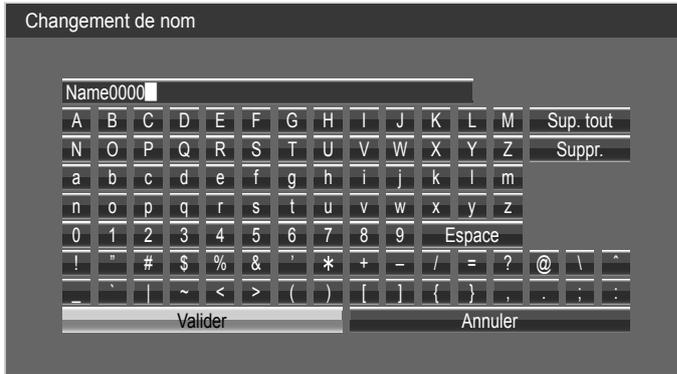
## Changement de nom

Vous pouvez modifier le nom de l'écran à afficher sur le réseau.

### 1 Sélectionnez "Changement de nom" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur le bouton .

Le clavier s'affiche.

Vous pouvez saisir jusqu'à 8 caractères pour le nom de l'écran.



#### "Saisie de caractères"

Pour saisir le texte, sélectionnez les caractères sur le clavier virtuel.

Exemple: Indiquer "LCD 01"

① Sélectionnez "Sup. tout".



Tout le texte est effacé.

Pour effacer des caractères séparément, sélectionnez "Suppr.".

② Sélectionnez "L".



Répétez cette étape pour saisir le caractère suivant.

③ Sélectionnez "C" et "D".



④ Sélectionnez "Espace".



⑤ Sélectionnez "0" et "1".



### 2 Une fois que vous avez terminé de saisir le nom de l'écran, sélectionnez "Valider" et appuyez sur .

Pour annuler l'enregistrement du nom de l'écran, sélectionnez "Annuler".

# Configuration réseau

## Contrôle réseau

Réglez lors du contrôle avec la borne DIGITAL LINK / LAN de l'appareil.

**1** Sélectionnez **“Contrôle réseau”** dans le menu **“Configuration réseau”** et appuyez sur le bouton .

**2** Sélectionnez **“Oui”** ou **“Non”**.

Oui :

Commande par réseau local en utilisant la borne LAN de l'écran ou l'émetteur par câble à paire torsadée ou par RS-232C en utilisant la borne SERIAL (RS-232C) de l'émetteur par câble à paire torsadée. Le témoin d'alimentation s'allume en violet lorsque l'alimentation est coupée à l'aide de la télécommande (veille).

Non :

Invalide le contrôle avec la borne DIGITAL LINK / LAN.

(Dans ce cas, la consommation d'énergie de la condition de veille (lorsque l'alimentation est coupée avec la télécommande) sera légèrement réduite.)

### Remarques

- Même si “Non” est sélectionné, si l'alimentation est rétablie, la communication HDMI via un émetteur par câble à paire torsadée devient possible.
- Dans le cas de “Oui”, voir “Mode DIGITAL LINK” (voir page 25)
- S'il est réglé sur “Oui” et que “DIGITAL LINK(RS-232C)” est sélectionné dans “Mode DIGITAL LINK”, il n'est pas possible de commander avec la borne SERIAL de l'appareil.

## Commande WEB

Sélectionnez “Oui” lors du contrôle de l'écran à partir d'un navigateur Web sur un ordinateur raccordé via un LAN câblé.

**1** Sélectionnez **“Commande WEB”** dans le menu **“Configuration réseau”** et appuyez sur le bouton .

**2** Sélectionnez **“Oui”** ou **“Non”**.

### Remarque

- Lors de l'utilisation de “Commande WEB” sans fil, activez le LAN sans fil dans “LAN sans fil” dans le menu “Configuration réseau” et réglez “Commande WEB sans fil” sur “Oui”. (Référez-vous aux pages 15 à 17)

## AMX D.D.

Cette fonction permet la détection de l'écran par AMX Device Discovery. Pour plus d'informations, visiter le site Web suivant.

<http://www.amx.com/>

## Crestron Connected™

Lorsque cette fonction est activée, l'écran peut être surveillé ou contrôlé via le réseau en utilisant l'équipement et le logiciel d'application de Crestron Electronics, Inc.

Cet écran prend en charge les logiciels d'application de Crestron Electronics, Inc. suivants.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

“Crestron Connected™” est une fonction qui permet de se connecter à un système développé par Crestron Electronics, Inc. qui gère et contrôle plusieurs périphériques système connectés au réseau.

- Pour en savoir plus à propos de “Crestron Connected™”, reportez-vous au site web Crestron Electronics, Inc.. (uniquement en langue anglaise.)

<http://www.crestron.com/>

Pour le téléchargement de “Crestron RoomView® Express”, reportez-vous au site web Crestron Electronics, Inc.. (uniquement en langue anglaise.)

<http://www.crestron.com/getroomview>

# Configuration réseau

## État réseau

Affiche l'Configuration réseau actuel du réseau.

Sélectionnez "État réseau" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur le bouton .

Les informations sur l'écran et les réglages du réseau local câblé et du réseau local sans fil s'affichent.

## Mot de Passe

Réglez sur "Oui" pour effectuer la vérification du mot de passe lorsque vous connectez l'écran à l'aide du "Wireless Manager".

En contrôlant la connexion à l'aide de la configuration d'un mot de passe, il est possible d'éviter qu'un appareil externe se connecte accidentellement et interrompt les images, etc.

**1** Sélectionnez "Mot de Passe" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur le bouton .



**2** Sélectionnez "Oui" ou "Non" pour "Mot de Passe".

## Change Mot de Passe

Le mot de passe peut être enregistré ou changé. Aucun mot de passe n'est réglé par défaut.

**1** Sélectionnez "Change Mot de Passe" et appuyez sur le bouton .

Le clavier s'affiche.

Vous pouvez saisir jusqu'à 8 caractères pour le mot de passe.

Saisie de caractères ➡ page 21

**2** Une fois le mot de passe saisi, sélectionnez "Valider" et appuyez sur .

Pour annuler l'enregistrement du mot de passe, sélectionnez "Annuler".

### Remarque

- Il est recommandé de changer de mot de passe régulièrement pour en maintenir la confidentialité.

## Multi-Live

Commutez sur le mode Multi-Live lors de l'utilisation du "Wireless Manager". Consultez le mode d'emploi du "Wireless Manager" pour avoir plus de détails.

Lorsque vous utilisez l'entrée APPLICATION Panasonic, sélectionnez "Multi-Live" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur le bouton .

# Configuration réseau

## Arrêter mode Direct

Réglez ceci sur "Oui" pour permettre l'interruption du mode Direct par les autres utilisateurs tout en gardant actif le mode Direct (envoi de l'image) à l'aide du "Wireless Manager". Pour plus de détails, référez-vous au mode d'emploi du "Wireless Manager".

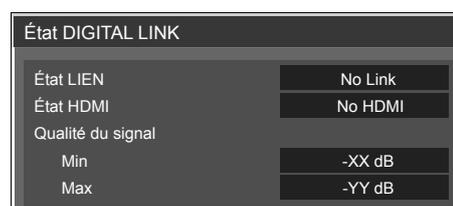
**1** Sélectionnez "Arrêter mode Direct" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur le bouton .

**2** Sélectionnez "Oui" ou "Non".

## État DIGITAL LINK

Affichez l'environnement de connexion DIGITAL LINK.

Sélectionnez "État DIGITAL LINK" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur .



État LIEN : Soit "No link", "DIGITAL LINK" ou "Ethernet" s'affichera.

No link : Aucune connexion LAN, etc.

DIGITAL LINK : Connecté l'appareil DIGITAL LINK par LAN

Ethernet : L'ordinateur est raccordé à la borne DIGITAL LINK de ce produit et est connecté par LAN

État HDMI : Soit "No HDMI", "HDMI ON" ou "HDCP ON" s'affichera.

No HDMI : DIGITAL LINK pas connecté

HDMI ON : DIGITAL LINK connecté

HDCP ON : Un signal avec une HDCP est transmis avec une connexion DIGITAL LINK.

Qualité du signal : C'est le nombre minimal et maximal évalué d'erreurs qui se sont produites. Les couleurs de l'écran sont le rouge, le jaune ou le vert en fonction du nombre.

Le nombre est représenté par le jaune ou le rouge si le câble LAN est déconnecté ou si le câble n'est pas blindé. Cette qualité du signal montre des chiffres entre le transmetteur sur câble à paire torsadée qui est connecté et l'écran.

Qualité du signal	Couleurs de l'écran	État de réception
-12dB ou moins	Vert	La réception est normale
-11 à -8dB	Jaune	Une partie des données reçues est corrompue.
-7dB ou plus	Rouge	Il y a des problèmes de réception

## Menu DIGITAL LINK

Dans "Configuration réseau", sélectionnez "Menu DIGITAL LINK" et appuyez sur  pour afficher le menu des réglages de l'appareil Panasonic qui prend en charge les sorties DIGITAL LINK.

### Remarque

- Cette fonction ne peut être sélectionnée que lorsque le dispositif Panasonic qui prend en charge la sortie DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G) est raccordé à une borne LAN et qu'il est sous tension.

# Configuration réseau

## Mode DIGITAL LINK

Vous pouvez basculer entre les réglages des bornes DIGITAL LINK/LAN.

LAN : Permet la communication LAN via la borne LAN de l'écran.

Auto (LAN) : Permet la sélection automatique entre la communication LAN via la borne LAN de l'écran et la communication HDMI/LAN via l'émetteur avec un câble à paire torsadée.

DIGITAL LINK (LAN) : Permet la communication HDMI/LAN via l'émetteur avec un câble à paire torsadée.

DIGITAL LINK (RS-232C) : Permet la communication HDMI/RS-232C via l'émetteur avec un câble à paire torsadée.

### Remarques

- Pour utiliser les méthodes de contrôle indiquées sur les pages 27 à 40, sélectionnez "LAN", "Auto (LAN)" ou "DIGITAL LINK (LAN)".
- La consommation en veille est légèrement supérieure avec un réglage autre que "LAN".

## Extron XTP

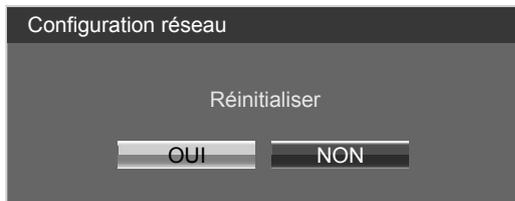
Pour effectuer des réglages de connexion avec le transmetteur XTP fabriqué par Extron. Visiter le site Web suivant pour en savoir plus.

<http://www.extron.com>

## Réinitialiser

Vous pouvez réinitialiser les réglages du réseau aux valeurs par défaut de l'écran.

- 1** Sélectionnez "Réinitialiser" dans le menu "Configuration réseau" et appuyez sur le bouton .



- 2** Sélectionnez "OUI" et appuyez sur .

### Remarque

- Le redémarrage du réseau prend un certain temps, pendant lequel les réglages du réseau sont réinitialisés. Pendant ce temps, "Configuration réseau" dans le menu "Configuration" est grisé et ne peut pas être sélectionné.

# Connexion avec un réseau local câblé

---

## Remarque

- Pour utiliser la fonction réseau, effectuez les réglages nécessaires dans “Configuration réseau” et assurez-vous d’activer le LAN dans “Contrôle réseau” et “Mode DIGITAL LINK”. (Référez-vous à la page 22 et 25)

## Fonctionnement de l’ordinateur

La connexion peut être établie avec un réseau local câblé. Cependant, confirmez auprès de l’administrateur du système les paramètres du réseau avant de procéder à des modifications.

### 1 Mettez l’ordinateur sous tension.

### 2 Effectuez le réglage réseau conformément aux indications de l’administrateur système.

Si les réglages de l’écran sont les réglages par défaut (Référez-vous à la page 14), l’ordinateur peut être utilisé avec les réglages réseau suivants.

Adresse IP	192.168.10.101
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	192.168.10.1

# Connexion avec un réseau local sans fil

---

## Fonctionnement de l’ordinateur

### 1 Effectuez les paramètres réseaux selon votre administrateur système.

- Si vous sélectionnez “M-DIRECT” pour “LAN sans fil” dans “Configuration réseau”, l’adresse IP est obtenue automatiquement.
- Si vous sélectionnez les réglages par défaut de “USER1” - “USER3” pour “LAN sans fil” dans le menu “Configuration réseau” (reportez-vous à la page 19), l’ordinateur peut être utilisé avec les réglages de réseau suivants.

Adresse IP	192.168.11.101
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	192.168.11.1

### 2 Connectez-vous au réseau sans fil avec le même “SSID” défini avec l’écran.

Si vous sélectionnez les réglages par défaut de “M-DIRECT” pour “LAN sans fil” dans le menu “Configuration réseau”, le SSID est “M-DIRECT + Les 4 derniers chiffres de l’ID du réseau”.

Si vous sélectionnez les réglages par défaut de “USER1” - “USER3” pour “LAN sans fil” dans le menu “Configuration réseau”, le SSID est “Panasonic Display”.

## Remarques

- Si vous utilisez un utilitaire sans fil différent de Windows “Wireless Network Connection”, suivez sa procédure d’utilisation pour la connexion.
- Si vous utilisez le point d’accès, configurez l’écran et chaque réglage réseau de l’ordinateur en suivant les instructions de l’administrateur réseau.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

Vous pouvez utiliser un navigateur web pour commander l'appareil et configurer un réseau et un mot de passe.

## Avant l'utilisation des commandes du navigateur web

Pour utiliser les commandes du navigateur web, l'appareil et l'ordinateur doivent être configurés.

### ■ À propos du navigateur web

Configurez chaque élément dans "Configuration réseau" et assurez-vous que "Contrôle réseau" est sur "Oui". (voir page 22)

### ■ Configuration de l'ordinateur

Désactivez les réglages de serveur proxy et activez JavaScript.

- La procédure de réglage dépend de la version du logiciel.  
Veuillez consulter la description dans la rubrique AIDE, etc. du logiciel.

#### (Windows)

**Windows 7 est utilisé à titre d'exemple.**

#### Désactivez les réglages du serveur proxy

- 1 Affichez la fenêtre "Propriétés Internet".  
Cliquez sur "Démarrer" - "Panneau de configuration" - "Réseau et Internet" - "Options Internet".
  - Si l'affichage est différent, veuillez régler "Affichage avec :" sur "Catégorie".
- 2 Cliquez sur l'onglet "Connexions", puis sur "Paramètres réseau".
- 3 Décochez les cases "Utiliser un script de configuration automatique" et "Utiliser un serveur proxy pour le réseau local".
- 4 Cliquez sur "OK".

#### Activez JavaScript

- 1 Affichez la fenêtre "Propriétés Internet".  
Cliquez sur "Démarrer" - "Panneau de configuration" - "Réseau et Internet" - "Options Internet".
  - Si l'affichage est différent, veuillez régler "Affichage avec :" sur "Catégorie".
- 2 Réglez le niveau de sécurité de l'onglet "Sécurité" sur "Niveau par défaut". Sinon, activez "Active scripting" à partir du bouton "Personnaliser le niveau...".

#### (Macintosh)

#### Désactivez les réglages du serveur proxy

- 1 Dans le menu "Safari", cliquez sur "Préférences".  
L'écran général s'affiche.
- 2 Dans l'onglet "Avancé", cliquez sur le bouton "Modifier les paramètres..." près de "Proxies".  
Cliquez sur "Proxies" et configurez un serveur proxy.
- 3 Décochez les cases "Proxy web" et "Configuration automatique du proxy".
- 4 Cliquez sur "Appliquer".

#### Activez JavaScript

- 1 Affichez "Sécurité" de Safari.
- 2 Sélectionnez "Activer JavaScript" dans "Contenu web".

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Accès depuis un navigateur internet

- 1 Lancer le navigateur internet sur votre ordinateur.
- 2 Saisissez l'ensemble d'adresses IP dans la fonction "Configuration réseau" de l'unité. (référez-vous à la page 14)



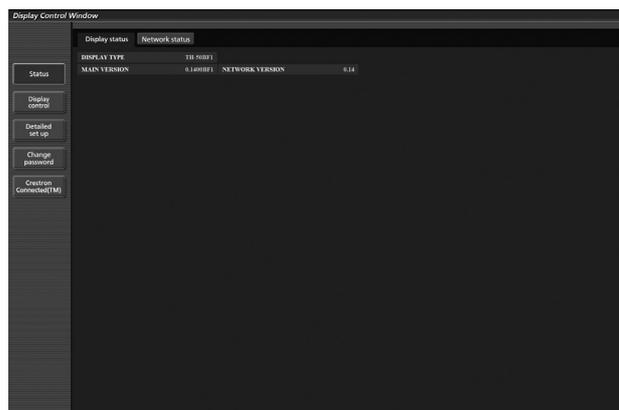
- 3 Saisir votre "User name" et "Password".

Les réglages par défaut sont user1 (privilèges d'utilisateur) ou admin1 (privilèges d'administrateur) pour le nom d'utilisation et panasonic pour le mot de passe.



- 4 Appuyez sur "OK" pour afficher la page d'état de l'écran.

La page "Display status" s'affiche.

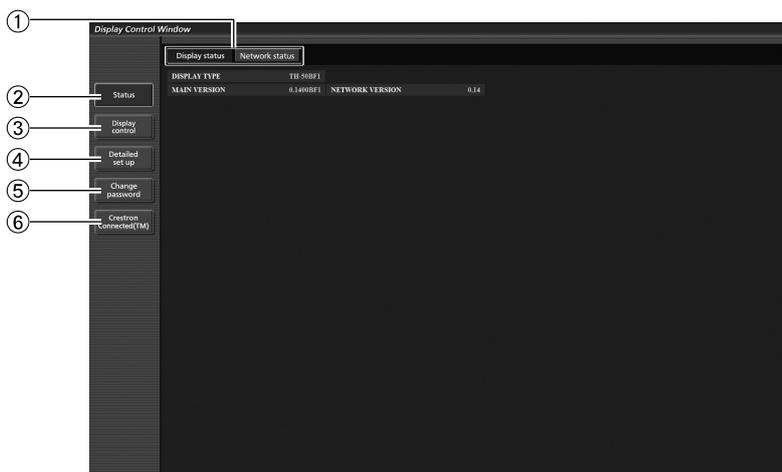


### Remarques

- Éviter de lancer simultanément deux sessions -ou plus- de votre navigateur depuis votre ordinateur, afin de ne pas inutilement compliquer les procédures de configuration et de contrôle.
- Modifier le mot de passe au plus tôt.
- Les privilèges d'administrateur permettent d'utiliser toutes les fonctions. Les privilèges d'utilisateur permettent d'utiliser les fonctions "Display status", "Network status", "Basic control", "Advanced control", et "Change password".
- Si le mot de passe n'est pas entré correctement trois fois de suite, un verrouillage est en place pour plusieurs minutes.
- Si vous désirez contrôler l'écran à l'aide du navigateur Internet, réglez "Commande WEB" du menu "Configuration réseau" sur "Oui".

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## ■ Description de chaque élément

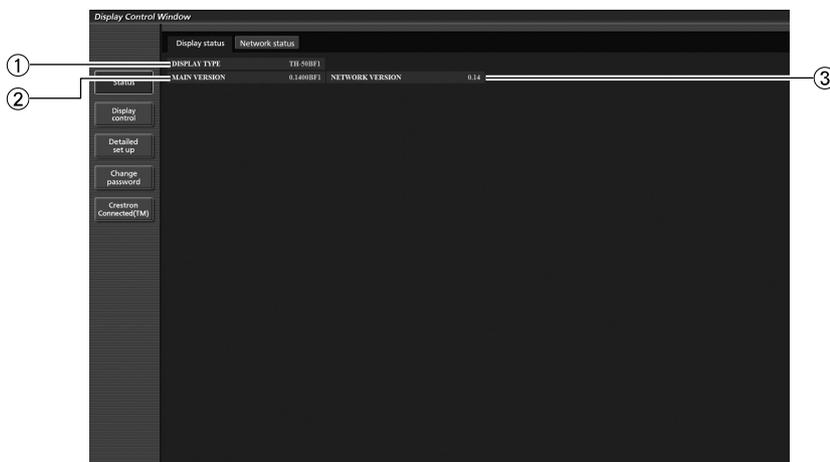


- ① Onglet de page  
Cliquer dessus pour commuter entre les pages.
- ② Status  
Cliquez sur cet élément pour afficher la page d'état de l'écran.
- ③ Display control  
Cliquez sur cet élément pour afficher la page de contrôle de l'écran.

- ④ Detailed set up  
Cliquez sur cet élément pour afficher la page des réglages avancés.
- ⑤ Change password
- ⑥ Cliquez sur cet élément pour afficher la page sur le fonctionnement de Crestron Connected™.

## Page d'état de l'écran

Cliquer sur "Status", puis sur "Display status" pour afficher la page des informations d'état de l'écran. Cette page affiche l'état de l'écran pour chacun des éléments affichés ci-dessous.



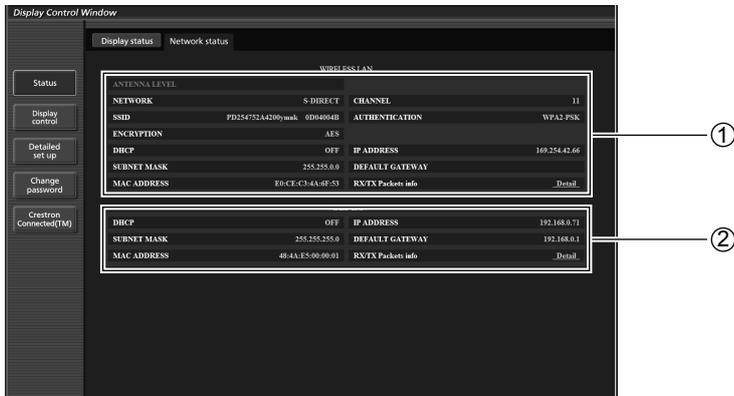
- ① Affiche le type de l'écran.
- ② Affiche la version du micrologiciel de l'écran.

- ③ Affiche la version du firmware du réseau.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Page état du réseau

Cliquer sur "Status", puis sur "Network status" pour afficher la page des informations d'état de l'écran. Affiche l'information de configuration actuelle du réseau.



- ① Affiche les détails de configuration du réseau local (LAN) sans fil.
- ② Affiche les détails de configuration du réseau local (LAN) filaire.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Page de contrôle de base

Pour passer aux pages suivantes, cliquez sur “Display control”, puis sur “Basic control”.



- ① Commande marche/arrêt de l'alimentation
- ② Sélectionner les signaux en entrée à l'aide de ces boutons.
- ③ Opération de l'AV muet
- ④ Change le mode aspect

L'affichage du bouton change en fonction de l'état de connexion de l'équipement vidéo.

### Remarques

Les points suivants seront différents lors d'une connexion sans fil.

- Il ne sera pas possible de basculer vers l'entrée MIRRORING and VISIONNEUR DE MÉMOIRE.
- Le contrôle ne sera pas possible avec Crestron Connected™.

### TH-80BF1U, TH-65BF1U, TH-50BF1U

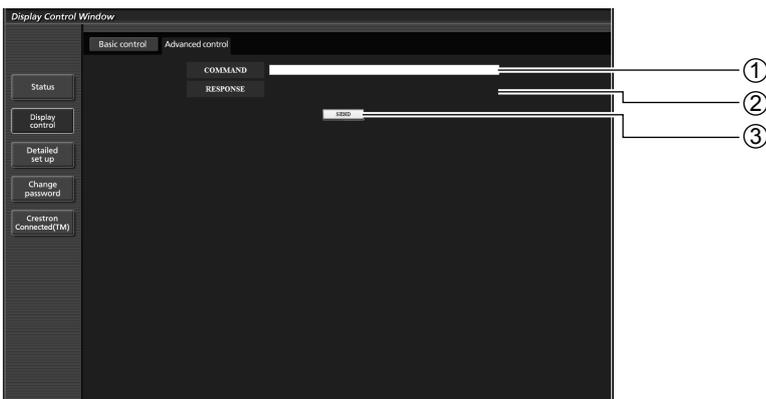
- Lorsque “Réseau sans fil en attente” est désactivé, l'opération de mise en marche/à l'arrêt ne s'affiche pas.

### TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E

- La fonction “Réseau sans fil en attente” n'est pas prise en charge et l'opération de mise en marche/à l'arrêt ne s'affiche pas.

## Page de contrôle détaillée

Cliquez sur “Display control”, puis sur “Advanced control” pour afficher la page de contrôle détaillée.



- ① Saisissez une commande. Utilisez la même commande que celles utilisées pour le contrôle série. (référez-vous à “Mode d'emploi, Fonctionnement de l'écran”)
- ② La réponse de l'appareil s'affiche.
- ③ La commande est envoyée et exécutée.

### Remarque

- Une fois les réglages modifiés, un certain temps peut être nécessaire à l'affichage de l'état.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

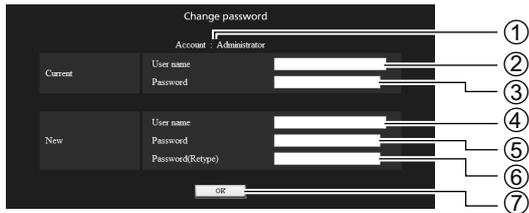
## Page de modification du mot de passe

Cliquer sur "Change password".



- ① Administrateur
- ② Utilisateur

### ■ Mode Administrateur



- ① Compte
- ② Champ de saisie du nom de l'utilisateur actuel
- ③ Champ de saisie du mot de passe actuel
- ④ Champ de saisie du nom du nouvel utilisateur
- ⑤ Champ de saisie du nouveau mot de passe
- ⑥ Champ de saisie du nouveau mot de passe (Ressaisissez pour confirmation)
- ⑦ Bouton pour l'exécution du changement de mot de passe

### ■ Compte de l'utilisateur



- ① Compte
- ② Champ de saisie du nom du nouvel utilisateur
- ③ Champ de saisie du nouveau mot de passe
- ④ Champ de saisie du nouveau mot de passe (Ressaisissez pour confirmation)
- ⑤ Bouton pour l'exécution du changement de mot de passe

### ■ Mode d'utilisateur

Seulement un utilisateur peut changer de mot de passe.



- ① Champ de saisie du mot de passe actuel
- ② Champ de saisie du nouveau mot de passe
- ③ Champ de saisie du nouveau mot de passe (Ressaisissez pour confirmation)
- ④ Bouton pour l'exécution du changement de mot de passe

#### Remarques

- Pour changer le compte administrateur, le "Current user name" et "Current password" sont tous deux nécessaires.
- Le mot de passe par défaut est "panasonic".
- Il est possible d'utiliser jusqu'à 16 caractères alphanumériques pour un mot de passe.
- Lorsque la modification du mot de passe est correcte, le message "Password has changed." s'affiche.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Page de configuration du réseau

Vous pouvez faire des réglages de réseau détaillés sur l'écran lors de la connexion sans privilèges d'administrateur ou lors de la connexion avec un réseau local sans fil.

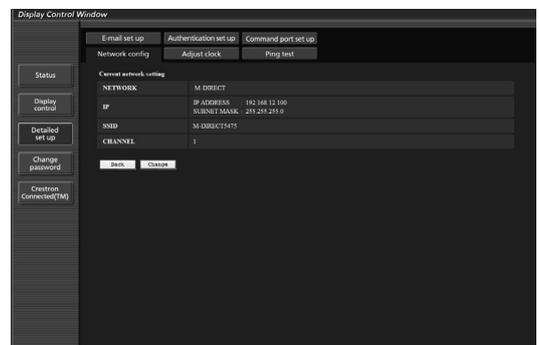
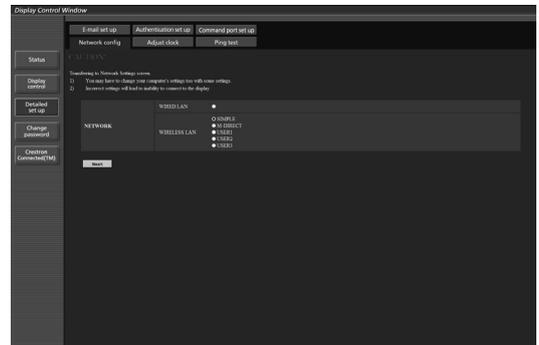
### ■ Réglages de réseau local

**1** Cliquez sur “Detailed set up” dans le menu.

**2** Sélectionnez les éléments à modifier et cliquez sur “Next”.

La fenêtre de réglage apparaît, indiquant les réglages actuels.

- Pour modifier les réglages de réseau local, cliquez sur “Change”.
- Pour revenir à la fenêtre précédente, cliquez sur “Back”.



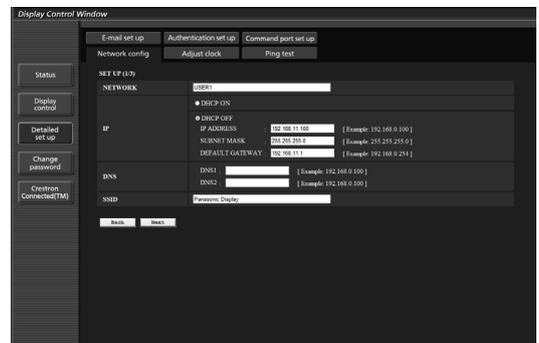
**3** Terminez les réglages détaillés et cliquez sur “Next”.

Lorsque vous cliquez sur “Next”, la page suivante apparaît vous permettant de terminer les réglages selon vos préférences.

Les réglages effectués ici sont les mêmes que ceux effectués à l'aide du menu “Configuration réseau” de l'écran.

- LAN câblé (Référez-vous à la page 14)
- LAN sans fil (Référez-vous à la page 15)

Une fois tous les éléments nécessaires saisis, une fenêtre de confirmation apparaît.

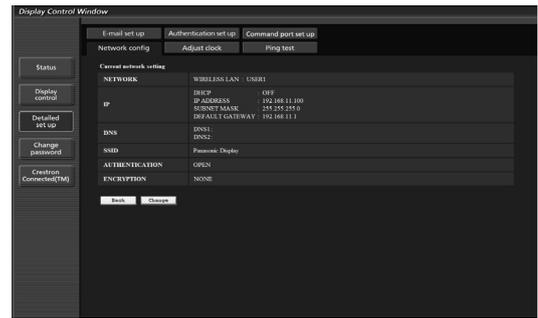


(Écran du réseau local (LAN) sans fil)

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## 4 Cliquez sur “Submit”.

Les réglages sont enregistrés.



(Écran du réseau local (LAN) sans fil)

### ■ Activer les réglages ci-dessus (Uniquement pour le réseau local (LAN) sans fil)

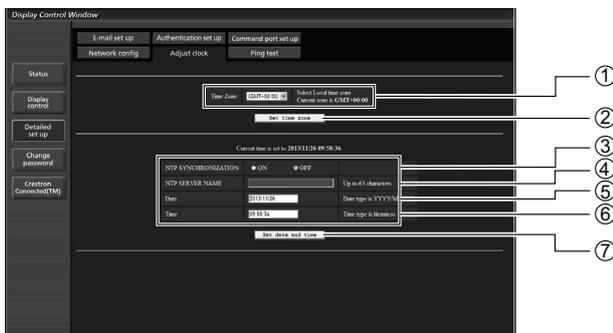
Sélectionnez “LAN sans fil” dans le menu “Configuration réseau” de l’écran, puis sélectionnez le réseau réglé à cette page.

#### Remarques

- Les données vidéo/audio importantes sont protégées car le processus de cryptage AES est effectué à l’avance pour tous les numéros de réseau.
- Changer la configuration du réseau local (LAN) pendant que celui-ci est connecté peut le déconnecter.

## Page de configuration de l’horloge

Cliquer sur “Detailed set up”, puis sur “Adjust clock” pour afficher la page de configuration de l’horloge.



- ① Sélection du fuseau horaire
- ② Sélection du fuseau horaire
- ③ Réglez cette fonction sur “ON” pour définir la date et l’heure automatiquement.
- ④ Lors du réglage automatique de la date et de l’heure, entrez l’adresse IP ou le nom du serveur NTP. (Lors de l’entrée du nom de serveur, le serveur DNS doit être défini.)
- ⑤ Champ de saisie de nouvelle date
- ⑥ Champ de saisie de la nouvelle heure
- ⑦ Bouton de mise à jour de l’heure et de la date

#### Remarque

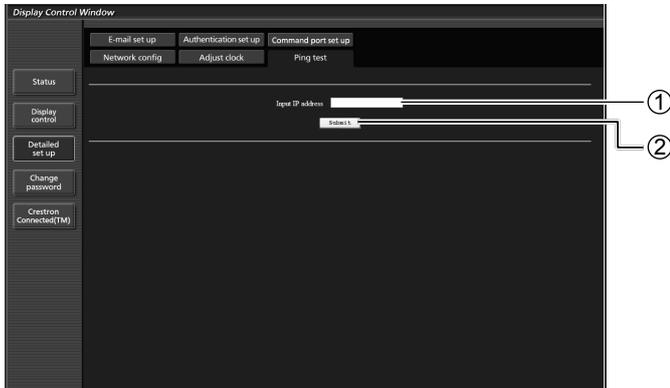
- Si l’heure devient incorrecte juste après avoir été réglée, contactez le revendeur qui vous a vendu l’écran.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Page de test par ping

Cette page permet de s'assurer que le réseau est bien connecté au serveur e-mail, serveur POP, serveur DNS, etc.

Cliquer sur "Detailed set up", puis sur "Ping test" pour afficher la page de test par ping.



Message affiché en cas d'établissement avec succès de la connexion.

```
PING 192.168.0.78 (192.168.0.78) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.0.78: icmp_seq=1 ttl=64 time=6.90 ms  
64 bytes from 192.168.0.78: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.02 ms  
64 bytes from 192.168.0.78: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.979 ms  
64 bytes from 192.168.0.78: icmp_seq=4 ttl=64 time=1.04 ms  
  
--- 192.168.0.78 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.979/2.486/6.902/2.549 ms
```

Message affiché en cas d'échec de connexion.

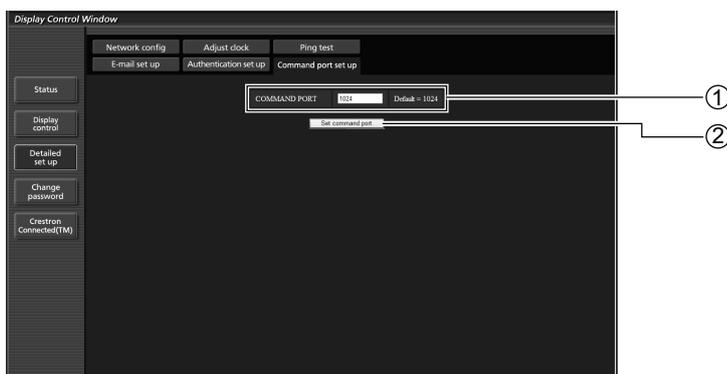
```
PING 192.168.0.60 (192.168.0.60) 56(84) bytes of data.  
  
--- 192.168.0.60 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 3003ms
```

- ① Saisir l'adresse IP du serveur à tester.
- ② Bouton de lancement du test.

## Configuration du port commande

Définissez le numéro de port qui doit être utilisé avec la télécommande.

Cliquez sur "Detailed set up" → "Command port set up".

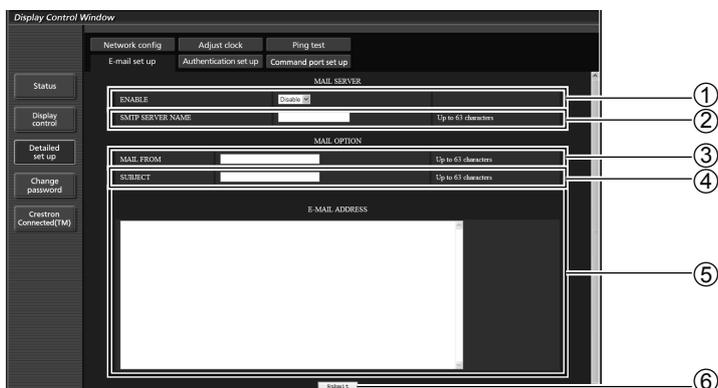


- ① Saisissez le numéro de port qui doit être utilisé avec la télécommande
- ② Bouton de mise à jour de la configuration

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Page de configuration du courrier électronique

Vous pouvez envoyer des images affichées par la fonction de tableau blanc dans un courrier électronique. Cliquez sur “Detailed set up” → “E-mail set up”.



### ① “ENABLE” (ACTIVER)

Sélectionnez “ENABLE” pour utiliser la fonction de courrier électronique.

### ② “SMTP SERVER NAME” (NOM DU SERVEUR SMTP)

Entrez l'adresse IP ou le nom du serveur de courrier électronique (SMTP). Pour entrer le nom du serveur, le serveur DNS doit être configuré. (Jusqu'à 63 caractères codés sur un octet)

### ③ “MAIL FROM” (COURRIER DE)

Entrez l'adresse électronique de l'écran. (Jusqu'à 63 caractères codés sur un octet)

### ④ “SUBJECT” (SUJET)

Entrez le sujet du courrier électronique. (Jusqu'à 63 caractères codés sur un octet)

### ⑤ “E-MAIL ADDRESS” (ADRESSE ÉLECTRONIQUE)

Entrez l'adresse électronique des destinataires. 64 adresses maximum peuvent être enregistrées avec 2 048 caractères maximum. Séparez chaque adresse électronique par une virgule. Une liste d'adresses définies est affichée via la fonction de courrier électronique de la fonction de tableau blanc. La liste est disponible pour l'envoi de courriers électroniques.

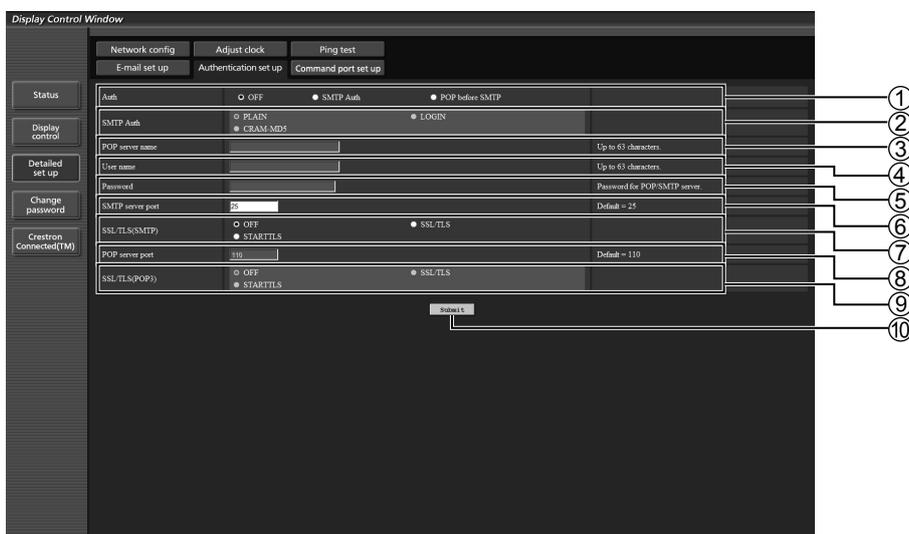
### ⑥ “SUBMIT” (ENVOYER)

Mettez à jour les réglages.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Page de configuration du serveur d'authentification

Définissez les éléments d'authentification pour le serveur nécessaire à l'envoi d'un courrier électronique. Cliquez sur "Detailed set up" → "Authentication set up".



### ① "Auth" (Auth.)

Sélectionnez la méthode d'authentification spécifiée par votre administrateur réseau. (OFF, SMTP Auth, POP before SMTP)

### ② "SMTP Auth" (Auth. SMTP)

Définissez quand l'authentification SMTP est sélectionnée. (PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5)

### ③ "POP server name" (Nom du serveur POP)

Entrez le nom du serveur POP. (Jusqu'à 63 caractères codés sur un octet)

Caractères autorisés :

Alphanumériques (A - Z, a - z, 0 - 9), signe moins (-) et point (.)

### ④ "User name" (Nom d'utilisateur)

Entrez le nom d'utilisateur pour le serveur POP ou le serveur SMTP. (Jusqu'à 63 caractères codés sur un octet)

### ⑤ "Password" (Mot de passe)

Entrez le mot de passe pour le serveur POP ou le serveur SMTP. (Jusqu'à 63 caractères codés sur un octet)

### ⑥ "SMTP server port" (Port du serveur SMTP)

Entrez le numéro de port du serveur SMTP. (25, 465, 587, etc.)

### ⑦ "SSL/TLS(SMTP)" (Méthode de cryptage SMTP)

Définissez la méthode de cryptage pour la communication SMTP.

### ⑧ "POP server port" (Port du serveur POP)

Entrez le numéro de port du serveur POP. (25, 110, 465, 587, 995, etc.)

### ⑨ "SSL/TLS(POP)" (Méthode de cryptage POP)

Réglez la méthode de cryptage sur communication POP.

### ⑩ "Submit" (Envoyer)

Mettez à jour les réglages.

#### Remarque

- Cette fonction de transmission de courrier électronique ne prend pas en charge la communication avec les serveurs de courrier utilisant le protocole SSL ou STARTTLS.

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Page Crestron Connected™

Vous pouvez surveiller ou contrôler l'écran en utilisant Crestron Connected™.

Lorsque vous cliquez sur "Crestron Connected™", la page d'opération Crestron Connected™ s'affiche.

Si Adobe Flash Player n'est pas installé sur votre ordinateur, ou si le navigateur ne prend pas Flash en charge, la page n'apparaîtra pas. Dans ce cas, revenez à la page précédente en cliquant sur "Back" dans la page de fonctionnement.

### Page de fonctionnement



#### ① Tools, Info, Help

Permet de basculer entre les pages d'outils, d'informations et d'aide grâce à l'onglet.

#### ② POWER

Bascule entre la mise sous/hors tension.

#### ③ VOL DOWN, AV MUTE, VOL UP

Règle le volume, la sourdine audio/vidéo.

Lorsque l'alimentation de l'écran est coupée, VOL DOWN, AV MUTE et VOL UP ne sont pas disponibles.

#### ④ Input Select

Règle la sélection du mode d'entrée. Lorsque l'alimentation de l'écran est coupée, cette opération n'est pas disponible.

#### ⑤ Touches de commande sur l'écran du menu

Actionnent l'écran de menu.

#### ⑥ Réglages de la qualité de l'image

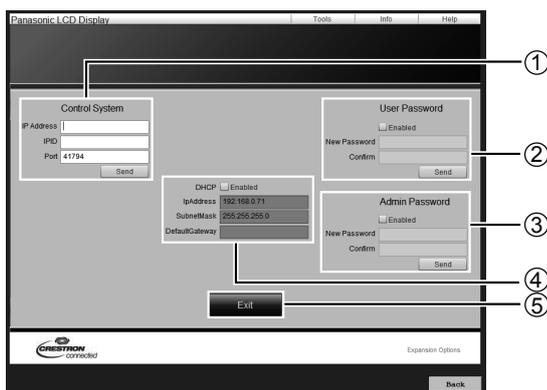
Règle des éléments liés à la qualité de l'image.

#### ⑦ Back

Retour à la page précédente.

### Tools page

Cliquez sur Tools dans la page des opérations.



#### ① Control System

Définit les informations requises pour la communication avec le contrôleur qui est raccordé à l'écran.

#### ② User Password

Définit le mot de passe pour les droits d'utilisateur sur la page d'opération de Crestron Connected™.

#### ③ Admin Password

Définit le mot de passe pour les droits d'administrateur sur la page d'opération de Crestron Connected™.

#### ④ État du réseau

Affiche le réglage de LAN.

DHCP: Affiche le réglage du réseau local câblé.

IpAddress: Affiche la valeur pour le paramètre actuel.

SubnetMask: Affiche la valeur pour le paramètre actuel.

DefaultGateway: Affiche la valeur pour le paramètre actuel.

#### ⑤ Exit

Retour à la page de fonctionnement.

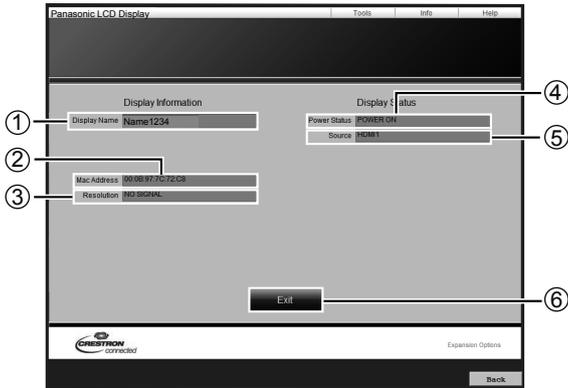
### Remarque

- Lorsque vous surveillez ou contrôlez l'écran en utilisant Crestron Connected™, réglez "Crestron Connected™" sur "Oui" dans le menu "Configuration réseau". (reportez-vous à la page 22)

# Utilisation du contrôle par navigateur Internet

## Info page

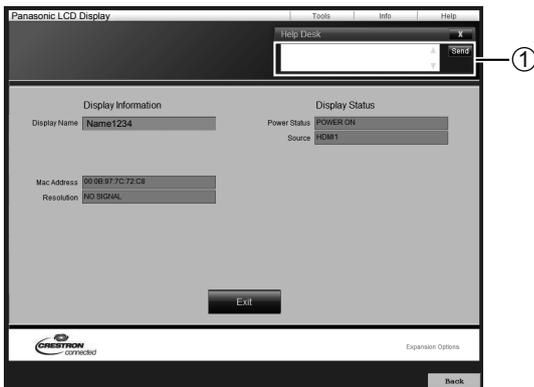
Cliquez sur Info sur la page de fonctionnement.



- ① **Display Name**  
Affiche le nom de l'écran.
- ② **Mac Address**  
Affiche l'adresse MAC.
- ③ **Resolution**  
Affiche la résolution de l'écran.
- ④ **Power Status**  
Affiche l'état de l'alimentation.
- ⑤ **Source**  
Affiche l'entrée vidéo sélectionnée.
- ⑥ **Exit**  
Retour à la page de fonctionnement.

## Help page

Cliquez sur Help dans la page des opérations.  
L'écran du Centre d'assistance est affiché.



- ① **Help Desk**  
Envoie ou reçoit des messages de l'administrateur qui utilise Crestron Connected™.

# Protocole PJLink™

La fonction de réseau de l'appareil est compatible avec PJLink™ classe 1 et vous pouvez utiliser les fonctions suivantes depuis votre ordinateur au moyen du protocole PJLink™.

- Configuration d'écran
- Interrogation état de l'écran

## Commandes prises en charge

Les commandes contrôlant l'appareil avec le protocole PJLink™ sont illustrées dans le tableau ci-dessous.

Commande	Contrôle	Remarque
POWR	Commande d'alimentation	Paramètre 0 = Veille 1 = Alimentation "Oui"
POWR?	Interrogation état d'alimentation	Paramètre 0 = Veille 1 = Alimentation "Oui"
INPT	Commande d'entrée	Paramètre Voir le paramètre de la commande INST?
INPT?	Interrogation changement d'entrée	
AVMT	Commande d'obturateur	Paramètre 10 = Image Oui (coupure du son Image désactivée), 11 = Image Non (coupure du son image activée) 20 = Audio Oui (coupure du son audio désactivée), 21 = Son Non (coupure du son audio activée) 30 = Mode obturateur Non (coupure du son image et audio désactivée) 31 = Mode obturateur Oui (coupure du son image et audio activée)
AVMT?	Interrogation commande d'obturateur	Paramètre 11 = Image Non (coupure du son image activée) 21 = Audio Non (coupure du son audio activée) 30 = Mode obturateur Non (coupure du son image et audio désactivée) 31 = Mode obturateur Oui (coupure du son image et audio activée)
ERST?	Erreur interrogation état	Paramètre Premier octet: signifie erreur ventilateur. 0 ou 2. Deuxième octet: 0 Troisième octet: 0 Quatrième octet: 0 Cinquième octet: 0 Sixième octet: signifie autre erreur. 0 ou 2. Description des réglages 0 - 2: 0 = Erreur non détecté, 2 = Erreur
LAMP?	Interrogation état lampe	Non pris en charge
INST?	Interrogation liste de changement d'entrée	■ Commande INST? %1INST=11 12 13 21 22 31 32 33 34 35 51 52 53 11: PC 12: SLOT INPUT ou SLOT INPUT A 13: SLOT INPUT B 21: VIDEO 22: COMPONENT 31: HDMI1 32: HDMI2 33: DVI-D 34: DIGITAL LINK 35: TABLEAU BLANC 51: MIRRORING 52: APPLICATION Panasonic 53: VISIONNEUR DE MÉMOIRE
NAME?	Interrogation nom de l'écran	Le nom choisi pour "Changement de nom" dans "Configuration réseau" s'affiche.
INF1?	Interrogation nom du fabricant	Indique "Panasonic"
INF2?	Interrogation nom de modèle	Indique "80BF1U" / "65BF1U" / "50BF1U" (modèle U) Indique "80BF1E" / "65BF1E" / "50BF1E" (modèle E)
INFO?	Autre interrogation	Indique le numéro de version
CLSS?	Interrogation sur la classe	Indique "1"

## Authentification de sécurité PJLink™

Lors de l'utilisation de PJLink avec l'autorisation de sécurité, il est possible d'utiliser comme mot de passe pour PJLink™ soit le mot de passe configuré pour les privilèges d'administrateur, soit celui configuré pour les privilèges d'utilisateur avec le contrôle par navigateur Internet (Référez-vous à la page 28).

Lors de l'utilisation de PJLink sans l'autorisation de sécurité, configurez l'utilisation sans le mot de passe pour les privilèges d'administrateur ni celui pour les privilèges d'utilisateur du contrôle par navigateur Internet.

- PJLink™ est une marque déposée en attente d'enregistrement au Japon, aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. Concernant les spécifications de PJLink™, consultez le site Web de Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) ci-dessous :  
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/index.html>

### Marques de commerce

- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- RoomView et Crestron RoomView sont des marques commerciales déposées de Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ et Fusion RV sont des marques commerciales de Crestron Electronics, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ et Miracast™ sont des marques déposées ou des marques commerciales de Wi-Fi Alliance.
- Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word et Microsoft Excel sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch et Safari sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- iOS est une marque commerciale et une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence.
- Android est une marque commerciale de Google Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player et Adobe Reader sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées d'Adobe Systems Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Intel et le logo Intel sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Même s'il n'existe aucune mention spéciale de marque de commerce de société ou de produit, ces marques de commerce ont toutefois été respectées.

### Enregistrement du client

Le numéro de modèle et le numéro de série de ce produit sont marqués sur son panneau arrière. Veuillez noter ce numéro de série dans l'espace ci-dessous et conservez ce mode d'emploi et votre reçu d'achat comme preuve définitive de votre achat afin de faciliter la procédure d'identification en cas de vol ou de perte, et pour les services de garantie.

Numéro de modèle \_\_\_\_\_

Numéro de série \_\_\_\_\_

### Pour le TH-80BF1U, TH-65BF1U et TH-50BF1U

#### Panasonic System Communications Company of North America

Unit of Panasonic Corporation of North America

#### Bureau exécutif :

Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey 07102-5490

#### Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive

Mississauga, Ontario

L4W 2T3

### Pour TH-80BF1E, TH-65BF1E et TH-50BF1E

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

## Panasonic Corporation

Web Site : <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416TS1127 -PB