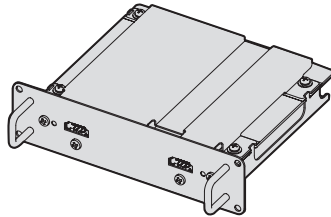


## Manuel d'utilisation

Carte d'interface **Utilisation commerciale**

N° De Modèle. **ET-MDNHM10**  
**ET-MDNDV10**



\* L'illustration ci-dessus est un exemple. Dans ce manuel, les illustrations de l'ET-MDNHM10 servent d'exemples, sauf mention contraire.

**FRANÇAIS**

### À lire avant d'utiliser

Le « Manuel d'utilisation » donne des explications sur les cartes d'interface à installer dans un dispositif d'affichage Panasonic (projecteur ou affichage à écran plat). Pour connaître le N° de modèle et le nom des modèles, reportez-vous à la liste des produits (➔ page 4).

Merci d'avoir acheté cet appareil Panasonic.

- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce « Manuel d'utilisation » ainsi que celui du dispositif d'affichage, puis conserver ces manuels pour une consultation ultérieure.
- Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de lire la section « Avis important concernant la sécurité » (➔ page 3).

**4K**  
PROFESSIONAL

# Sommaire

---

<b>Avis important concernant la sécurité</b> .....	<b>3</b>
<b>Précautions d'emploi</b> .....	<b>4</b>
Liste des produits .....	4
Dispositif d'affichage pris en charge .....	4
À propos de la manipulation du produit .....	4
Mise au rebut .....	5
Accessoires .....	5
Noms et fonctions des pièces .....	5
<b>Installation de la carte d'interface</b> .....	<b>6</b>
Avant l'installation ou le retrait de la carte d'interface .....	6
Comment installer la carte d'interface .....	7
Comment retirer la carte d'interface .....	8
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>9</b>

## ■ Marques commerciales

- Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux Etats Unis et dans d'autres pays.

## Avis important concernant la sécurité

### AVERTISSEMENT :

#### **Ne renversez pas d'eau sur cet appareil et évitez de le mouiller.**

Cela pourrait causer un incendie, une décharge électrique ou un dysfonctionnement dû à un court-circuit ou à une surchauffe.

- Ne placez pas un récipient contenant du liquide à proximité de cet appareil.
- Consultez votre revendeur si du liquide tel que de l'eau s'est renversé sur cet appareil.

#### **Ne placez pas les vis fournies dans un endroit à portée des enfants.**

Leur ingestion accidentelle peut causer des dommages physiques.

- Consultez immédiatement un médecin si un enfant a peut-être avalé une vis.

#### **Ne démontez pas et ne modifiez pas cet appareil.**

Cela pourrait causer une décharge électrique ou un incendie. Cela pourrait également provoquer un dysfonctionnement.

#### **Faites appel à un technicien qualifié ou à votre revendeur pour installer cet appareil dans l'affichage à écran plat ou l'en retirer.**

Le non-respect de cette précaution risque d'entraîner une décharge électrique. Cela pourrait également provoquer un dysfonctionnement.

#### **Coupez l'alimentation et débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant avant d'installer cet appareil dans l'affichage à écran plat ou de l'en retirer.**

Le non-respect de cette précaution risque d'entraîner une décharge électrique.

### MISE EN GARDE :

#### **Ne placez pas cet appareil dans un endroit excessivement humide ou poussiéreux, ou dans un endroit exposé à la vapeur d'eau ou à la fumée grasse.**

Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.

#### **Ne placez pas cet appareil dans un endroit très chaud.**

Cela pourrait détériorer les pièces, voire causer un incendie.

- N'installez pas et ne stockez pas cet appareil en plein soleil ou à proximité d'un appareil de chauffage, etc.

#### **Coupez l'alimentation et débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant avant d'installer cet appareil sur le projecteur ou de l'en retirer.**

Le non-respect de cette précaution risque d'entraîner une décharge électrique.

### Nom et adresse de l'importateur dans l'Union Européenne

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

# Précautions d'emploi

## Liste des produits

Les noms et numéros de modèle des produits décrits dans ce document sont les suivants.

Nom du produit	N° de modèle du produit	Remarque
Carte d'interface HDMI 2 entrée	ET-MDNHM10	Carte d'interface équipée de 2 entrées HDMI.
Carte d'interface DVI-D 2 entrée	ET-MDNDV10	Carte d'interface équipée de 2 entrées DVI-D.

## Dispositif d'affichage pris en charge

Le dispositif d'affichage (projecteur ou affichage à écran plat) pris en charge par la carte d'interface décrite dans ce document est le suivant.

(À compter de mars 2019)

<b>Projecteur</b>	PT-RQ13K, PT-RQ32K, PT-RQ22K
<b>Affichage à écran plat</b>	(Prise en charge à déterminer)

## Remarque

- Il se peut qu'un modèle non décrit dans le tableau soit également pris en charge. Reportez-vous au Manuel d'utilisation de votre dispositif d'affichage.

## À propos de la manipulation du produit

### ■ Ne touchez pas la section du connecteur de la carte d'interface directement avec les mains.

Le composant peut être endommagé par l'électricité statique. Manipulez cet appareil après avoir éliminé de votre corps la charge statique accumulée par le contact avec le métal environnant, etc.

### ■ Faites appel à un technicien qualifié pour l'installer dans l'affichage à écran plat ou l'en retirer.

Il y a un danger de décharge électrique ou un dysfonctionnement peut se produire en raison de l'électricité statique. Consultez votre revendeur.

### Mise au rebut

Pour mettre ce produit au rebut, renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour connaître les méthodes de mise au rebut appropriées.

### Accessoires

Assurez-vous que les accessoires suivants sont fournis avec votre appareil. Les numéros entre < > indiquent le nombre d'accessoires.

#### Vis <4>

(XSB3+8FN)



### Attention

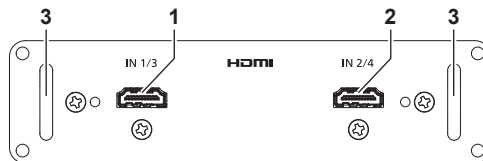
- Jetez les matériaux d'emballage de manière appropriée après avoir déballé l'appareil.
- Si des accessoires manquent, consultez votre revendeur.
- Entrez les petites pièces de manière appropriée et gardez-les à distance des jeunes enfants.

### Remarque

- Les vis fournies sont des pièces de rechange. Utilisez-les si vous avez perdu une vis destinée à la fixation du couvercle de fente du dispositif d'affichage.
- Les numéros de modèle des accessoires sont sujets à des modifications sans préavis.

### Noms et fonctions des pièces

#### ■ Carte d'interface HDMI 2 entrée (N° de modèle : ET-MDNHM10)



- 1** Borne <HDMI IN 1> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 1> du dispositif d'affichage), borne <HDMI IN 3> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 2> du dispositif d'affichage)

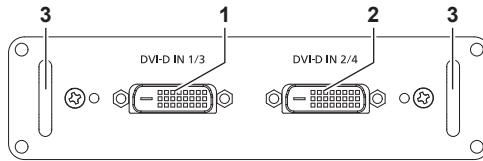
Cette borne permet de recevoir le signal HDMI.

- 2** Borne <HDMI IN 2> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 1> du dispositif d'affichage), borne <HDMI IN 4> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 2> du dispositif d'affichage)

Cette borne permet de recevoir le signal HDMI.

- 3** Poignée

## ■ Carte d'interface DVI-D 2 entrée (N° de modèle : ET-MDNDV10)



- 1** Borne <DVI-D IN 1> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 1> du dispositif d'affichage), borne <DVI-D IN 3> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 2> du dispositif d'affichage)

Cette borne permet de recevoir le signal DVI-D.

- 2** Borne <DVI-D IN 2> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 1> du dispositif d'affichage), borne <DVI-D IN 4> (lorsqu'elle est installée dans la fente <SLOT 2> du dispositif d'affichage)

Cette borne permet de recevoir le signal DVI-D.

- 3** Poignée

## Installation de la carte d'interface

Il est recommandé de faire appel à un technicien qualifié pour installer la carte d'interface dans le projecteur ou l'en retirer. Un dysfonctionnement peut se produire en raison de l'électricité statique. Consultez votre revendeur.

Faites appel à un technicien qualifié pour installer la carte d'interface dans l'affichage à écran plat ou l'en retirer. Il y a un danger de décharge électrique ou un dysfonctionnement peut se produire en raison de l'électricité statique. Consultez votre revendeur.

### Avant l'installation ou le retrait de la carte d'interface

- Coupez toujours l'alimentation du dispositif d'affichage (projecteur ou affichage à écran plat) avant d'installer ou de retirer la carte d'interface.
  - Suivez toujours la procédure décrite dans le Manuel d'utilisation de votre dispositif d'affichage lors de la mise hors tension.
- Ne touchez pas la section du connecteur de la carte d'interface directement avec les mains.
  - Le composant peut être endommagé par l'électricité statique.
- Au préalable, éliminez de votre corps la charge statique accumulée par le contact avec le métal environnant, etc. pour éviter les dommages dus à l'électricité statique.
- Faites attention de ne pas vous blesser en installant ou en retirant la carte d'interface.

## Installation de la carte d'interface

- Vous risquez de vous blesser les mains en ouvrant la fente vide du dispositif d'affichage ou le bord du support de la carte d'interface.
- Pour installer la carte d'interface dans la fente, insérez-la directement et lentement dans le connecteur.
  - Si cette dernière n'est pas installée correctement, elle risque de ne pas fonctionner ou de subir un dysfonctionnement.
- Le schéma représentant l'installation et le retrait de la carte d'interface prend comme exemple la combinaison de la Carte d'interface HDMI 2 entrée (N° de modèle : ET-MDNHM10) et du projecteur optionnel (N° de modèle : PT-RQ13K). L'illustration de ce document peut varier du produit réel.
- Les détails de l'installation ou du retrait peuvent varier selon le dispositif d'affichage; c'est pourquoi nous vous recommandons de consulter également le Manuel d'utilisation de votre dispositif d'affichage.

### Comment installer la carte d'interface

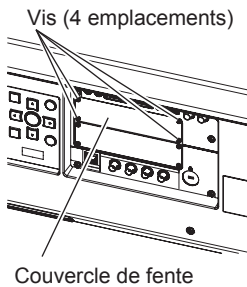


Fig. 1

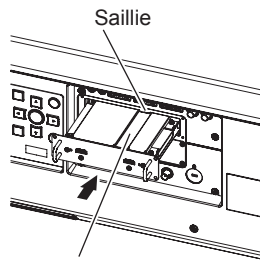


Fig. 2

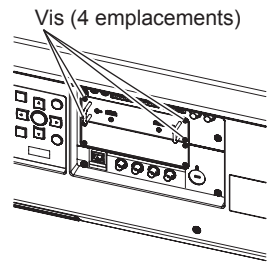


Fig. 3

#### 1) Retirez le couvercle de fente. (Fig. 1)

- Retirez les quatre vis fixant le couvercle de fente de l'affichage en les faisant pivoter dans le sens antihoraire avec un tournevis cruciforme. Les vis retirées sont utilisées pour fixer la carte d'interface.
- Pour retirer la quatrième vis, maintenez le couvercle de fente de la main pour l'empêcher de tomber.
- Pour changer de carte d'interface, retirez la carte d'interface en suivant la procédure de la section « Comment retirer la carte d'interface » (➡ page 8).

#### 2) Installez la carte d'interface dans le dispositif d'affichage. (Fig. 2)

- Insérez la rainure de guide de la carte d'interface alignée sur la saillie de la fente. Insérez le support fermement et à fond.

### 3) Fixez la carte d'interface. (Fig. 3)

- Fixez-la en serrant les quatre vis retirées à l'étape 1).

#### Attention

---

---

- Le couvercle de fente retiré est requis lorsque la carte d'interface inutile est retirée. Conservez-le pour pouvoir le remettre ultérieurement.

## Comment retirer la carte d'interface

---

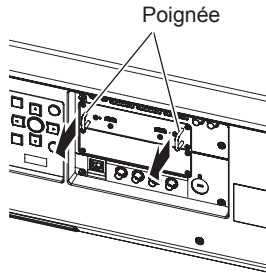


Fig. 1

### 1) Retirez la carte d'interface. (Fig. 1)

- Retirez les quatre vis fixant la carte d'interface en les faisant pivoter dans le sens antihoraire avec un tournevis cruciforme. Les vis retirées sont utilisées pour fixer le couvercle de fente.
- Maintenez la poignée de la carte d'interface et retirez-la lentement.

### 2) Fixez le couvercle de fente.

- Attachez le couvercle de fente conservé sur la fente vide, puis fixez-le en serrant les quatre vis retirées à l'étape 1).
- Pour mettre l'autre carte d'interface, fixez la carte d'interface en suivant la procédure de la section « Comment installer la carte d'interface » (➡ page 7).

#### Attention

---

---

- Fixez toujours le couvercle de fente sur la fente vide.
- Conservez la carte d'interface retirée à l'intérieur d'un sac antistatique.



# Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques de la carte d'interface sont les suivantes.

## ■ Carte d'interface HDMI 2 entrée (N° de modèle : ET-MDNHM10)

<b>Fente compatible</b>		Spécification SLOT NX
<b>Borne de connexion</b>		2 kits, HDMI 19p, compatible HDCP 2.2, compatible Deep Color
<b>Signal compatible</b>	<b>Résolution</b>	Signal d'image animée : 480i*1/576i*1 à 4 096 x 2 160 Signal d'image fixe : 640 x 400 à 3 840 x 2 400 (non entrelacé)
	<b>Fréquence d'horloge à points</b>	25 MHz à 594 MHz
<b>Dimensions</b>	<b>Largeur</b>	151 mm (5-15/16")
	<b>Hauteur</b>	38,5 mm (1-17/32")
	<b>Profondeur</b>	142 mm (5-19/32")
<b>Poids</b>		340 g (12,0 once)

\*1 Signal Pixel-Repetition (fréquence d'horloge à points 27,0 MHz) uniquement

## ■ Carte d'interface DVI-D 2 entrée (N° de modèle : ET-MDNDV10)

<b>Fente compatible</b>		Spécification SLOT NX
<b>Borne de connexion</b>		2 kits, DVI-D 24p, conforme DVI 1.0 (uniquement compatible avec la liaison simple), compatible HDCP
<b>Signal compatible</b>	<b>Résolution</b>	Signal d'image animée : 480i*1/576i*1 à 2 048 x 1 080 Signal d'image fixe : 640 x 400 à 1 920 x 1 200 (non entrelacé)
	<b>Fréquence d'horloge à points</b>	25 MHz à 162 MHz
<b>Dimensions</b>	<b>Largeur</b>	151 mm (5-15/16")
	<b>Hauteur</b>	38,5 mm (1-17/32")
	<b>Profondeur</b>	142 mm (5-19/32")
<b>Poids</b>		350 g (12,3 once)

\*1 Signal Pixel-Repetition (fréquence d'horloge à points 27,0 MHz) uniquement

### Remarque

- « SLOT NX » est le nom de la fente unique pour Panasonic prenant en charge l'entrée de signal de l'image 4K.
- Le signal vidéo pouvant effectivement s'afficher varie selon le dispositif d'affichage (projecteur ou affichage à écran plat) dans lequel la carte d'interface est installée. Pour plus de détails, reportez-vous au Manuel d'utilisation de votre dispositif d'affichage.

---

# Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2015

---

## **Panasonic System Solutions Company of North America**

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

TEL: (877) 803 - 8492

## **Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

TEL: (905) 624 - 5010

TI1115NK2039 -PJ  
Imprimé en Chine