

Manuel d'utilisation

Module à LED

[Modèles pour utilisation intérieure]

LED-E012i

LED-E015i

LED-E018i

LED-E025i

MODÈLES : LED-E012i, LED-E015i, LED-E018i, LED-E025i

Sommaire

Informations importantes	Français-1
À propos des lampes à LED.....	Français-4
Rodage de la lampe	Français-4
Sommaire.....	Français-5
Éléments connexes pour l'installation	Français-6
Nom des pièces	Français-7
Câblage	Français-8
Caractéristiques	Français-9
Schéma	Français-10

Informations importantes

Consignes de sécurité et d'entretien

POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, NOTEZ CE
QUI SUIT LORS DU RÉGLAGE ET DE L'UTILISATION
DU SYSTÈME D'AFFICHAGE LED :

À propos des symboles

Pour garantir une utilisation sûre et correcte du produit, ce manuel utilise un certain nombre de symboles afin de prévenir les blessures à vous-même et aux autres ainsi que les dommages aux biens. Les symboles et leurs significations sont décrits ci-dessous. Veillez à bien les comprendre avant de lire ce manuel.

 AVERTISSEMENT	La non-observation de ce symbole et une manipulation incorrecte du produit peuvent entraîner des accidents provoquant des blessures graves ou la mort.
 ATTENTION	La non-observation de ce symbole et une manipulation incorrecte du produit peuvent entraîner des blessures ou des dommages aux biens environnants.

Exemples de symboles

	⚠ Indique un avertissement ou une note d'attention. Ce symbole indique que vous devez faire attention aux électrocutions.
	⊘ Indique une action interdite. Ce symbole indique quelque chose d'interdit.
	● Indique une action obligatoire. Ce symbole indique que le cordon d'alimentation doit être débranché de la prise de courant.

- Veuillez à lire les instructions suivantes avant d'utiliser le produit afin d'assurer une utilisation correcte et en toute sécurité.



AVERTISSEMENT

-  N'appliquez pas de vibrations ou de chocs au produit.
-  N'installez pas le produit dans des endroits instables ou soumis à des vibrations.
-  Demandez toujours à un technicien d'effectuer l'installation.
-  Ne connectez pas les câbles avec les mains mouillées. Sinon, cela pourrait provoquer une blessure ou une électrocution.
-  Ne réparez pas et ne modifiez pas le produit vous-même. Sinon, cela pourrait provoquer une blessure, un incendie ou une électrocution.
-  En cas de tonnerre, ne touchez pas le cordon d'alimentation. Sinon, cela pourrait provoquer une électrocution.
-  Branchez le produit sur la tension correcte. Si le produit est branché à une tension autre que la tension spécifiée, il pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
-  En cas de dysfonctionnement (rien n'est affiché à l'écran, etc.) ou si de la fumée, une chaleur anormale, un son ou une odeur étrange sont générés, coupez l'alimentation et demandez immédiatement à un technicien ou à votre détaillant de procéder à une réparation.
-  Installez le produit de manière à ne pas obstruer les bouches d'aération.
-  Assurez-vous qu'il y a suffisamment de personnes disponibles pour assurer la sécurité (au moins deux personnes) lors de l'installation ou du déplacement du produit. Sinon, cela pourrait entraîner une blessure.
-  Veuillez à procéder à la mise à la terre du produit. Si le produit n'est pas mis à la terre, il y a un risque d'électrocution en cas de dysfonctionnement.
-  Si des corps étrangers ont pénétré dans le produit, débranchez immédiatement l'alimentation électrique et cessez d'utiliser le produit.
-  Après l'installation, si un problème comme des vis desserrées survient, demandez immédiatement à un technicien ou à votre détaillant de le réparer.
-  N'introduisez pas d'objets dans le produit. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
-  Si le produit est en contact avec de l'eau ou un autre liquide, débranchez immédiatement l'alimentation électrique et cessez d'utiliser le produit. Si vous continuez à utiliser le produit dans cet état, cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, un incendie ou une électrocution.

ATTENTION

-  N'endommagez pas le cordon d'alimentation. Ne posez pas d'objets lourds dessus, ne le placez pas près d'appareils de chauffage, ne le tirez pas avec une force excessive et n'exercez pas de force importante dessus lorsqu'il est plié. Sinon, un cordon d'alimentation endommagé pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
-  N'installez pas le produit dans des endroits confinés où la chaleur a tendance à s'accumuler.
-  N'utilisez pas le produit dans un environnement à faible dissipation de chaleur. Sinon, cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.
-  Le port RJ-45 du produit est destiné à être utilisé uniquement avec le produit. Ne le connectez pas à un réseau. La connexion de ce port à un réseau susceptible de recevoir un courant de surtension pourrait provoquer des dommages au produit ou une électrocution.
-  N'utilisez pas le produit dans un véhicule ou un autre moyen de transport.
- N'utilisez pas et ne stockez le produit dans les endroits suivants.
- À proximité d'appareils de chauffage
 - Endroits très humides ou poussiéreux, ou endroits soumis à une fumée huileuse
 - Endroits où des éclaboussures d'eau ou d'huile peuvent se produire
 - Endroits où il y a beaucoup de gaz corrosifs, par exemple près de sources chaudes
 - Endroits où le produit pourrait geler
 - Ne placez pas le produit sur le côté, face contre terre ou à l'envers.
 - Endroits soumis aux vibrations
-  Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, débranchez-le du distributeur d'électricité pour des raisons de sécurité.
-  Débranchez l'alimentation électrique lors de la maintenance.
-  Installez le produit conformément aux lois et réglementations locales.
-  Ne placez pas le produit sous la lumière directe du soleil ou à proximité d'appareils de chauffage.
-  Ce produit est conçu pour être utilisé à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Sinon, cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.

La maintenance de ce produit peut uniquement être effectuée dans le pays d'achat.

À propos des lampes à LED



Les lampes à LED sont sensibles à l'électricité statique et aux surtensions, ce qui pourrait endommager leurs composants et diminuer leur fiabilité. Prenez des mesures contre l'électricité statique pendant l'installation. Ne touchez pas les zones d'affichage à LED.



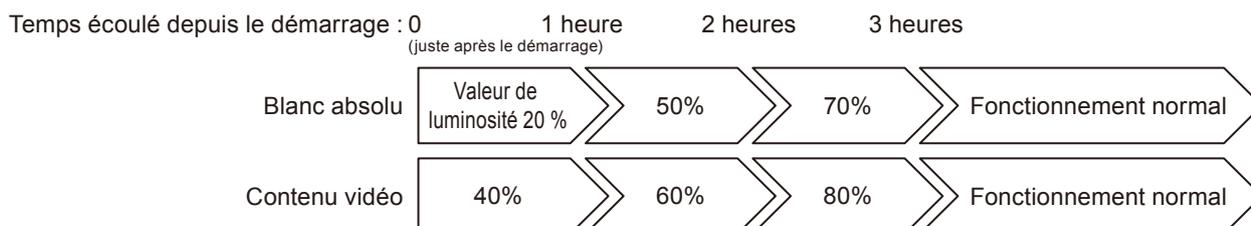
Les lampes à LED peuvent absorber et retenir l'humidité pendant l'installation du module à LED ou si elles ne sont pas utilisées pendant une longue période. Dans ce cas, la luminosité doit être augmentée progressivement pendant une période de rodage avant de régler la luminosité normale.

Si les lampes à LED sont allumées avec une luminosité de 100 % alors que l'humidité est retenue, la température augmentera très rapidement et l'eau à l'intérieur des lampes s'évaporerait et se dilaterait. La résine d'encapsulation risque de se dilater, ce qui pourrait entraîner une séparation de la surface limite à l'intérieur des lampes à LED. Cette séparation risque d'empêcher les lampes à LED de s'allumer correctement.

Rodage de la lampe

Configurez les réglages de luminosité comme indiqué ci-dessous avec une vidéo affichée sur le module à LED.

Après une période de rodage d'environ 3 heures, le module à LED peut être utilisé dans des conditions normales.

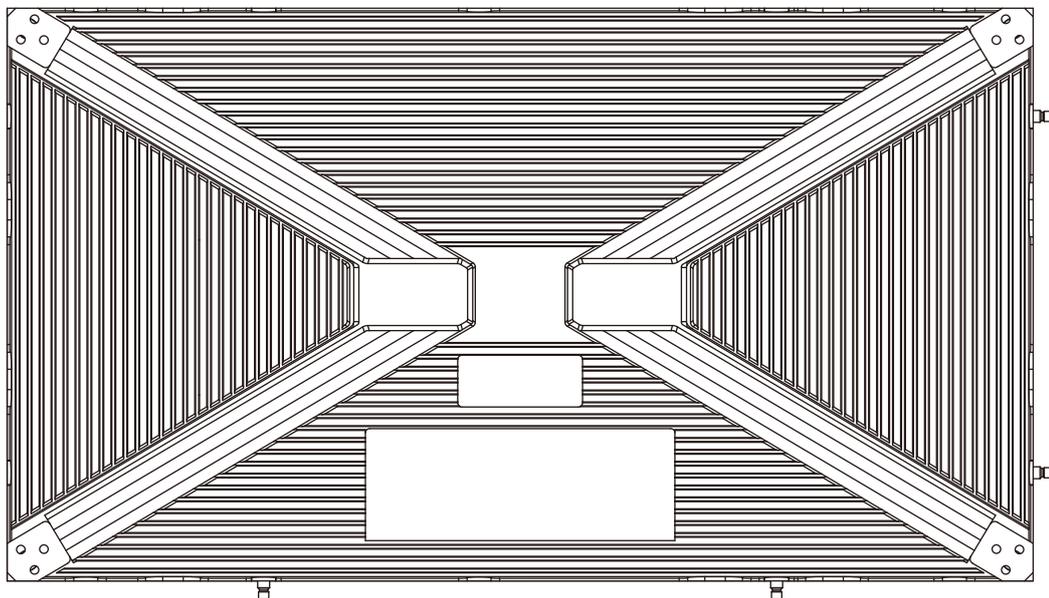


Sommaire

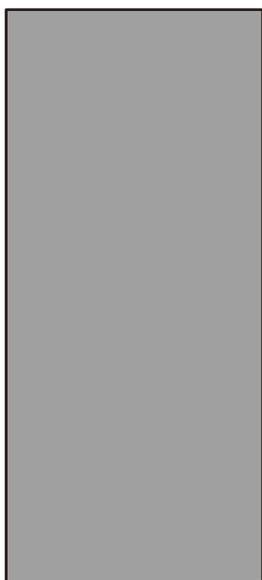
Les pièces fournies sont les suivantes.

Si l'une de ces pièces est manquante ou endommagée, contactez le détaillant.

[Boîtier]



[Carte pixel]

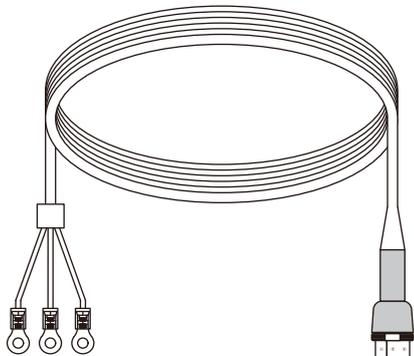


4 cartes par boîtier

Éléments connexes pour l'installation

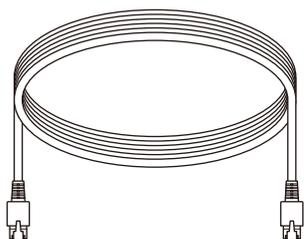
Les éléments requis pour l'installation du système sont indiqués ci-dessous.
Contactez votre détaillant pour plus de détails.

[Cordon d'alimentation]

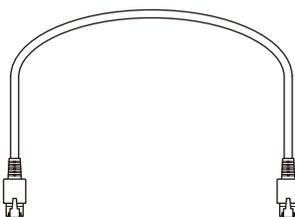


Pour connecter le module à LED au distributeur d'électricité

[Câble LAN]

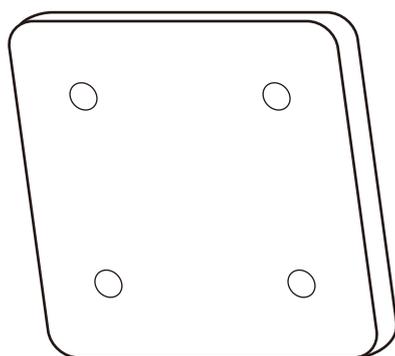


Pour connecter le module à LED au contrôleur de LED



Pour connecter deux modules à LED ensemble

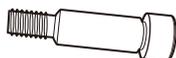
[Support d'installation]



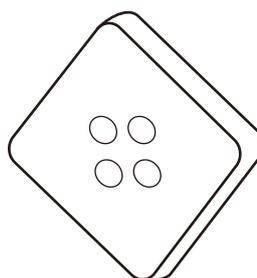
[Vis d'assemblage pour le support d'installation]



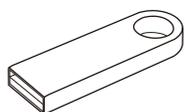
[Vis d'assemblage pour les modules à LED]



[Support d'alignement du boîtier]

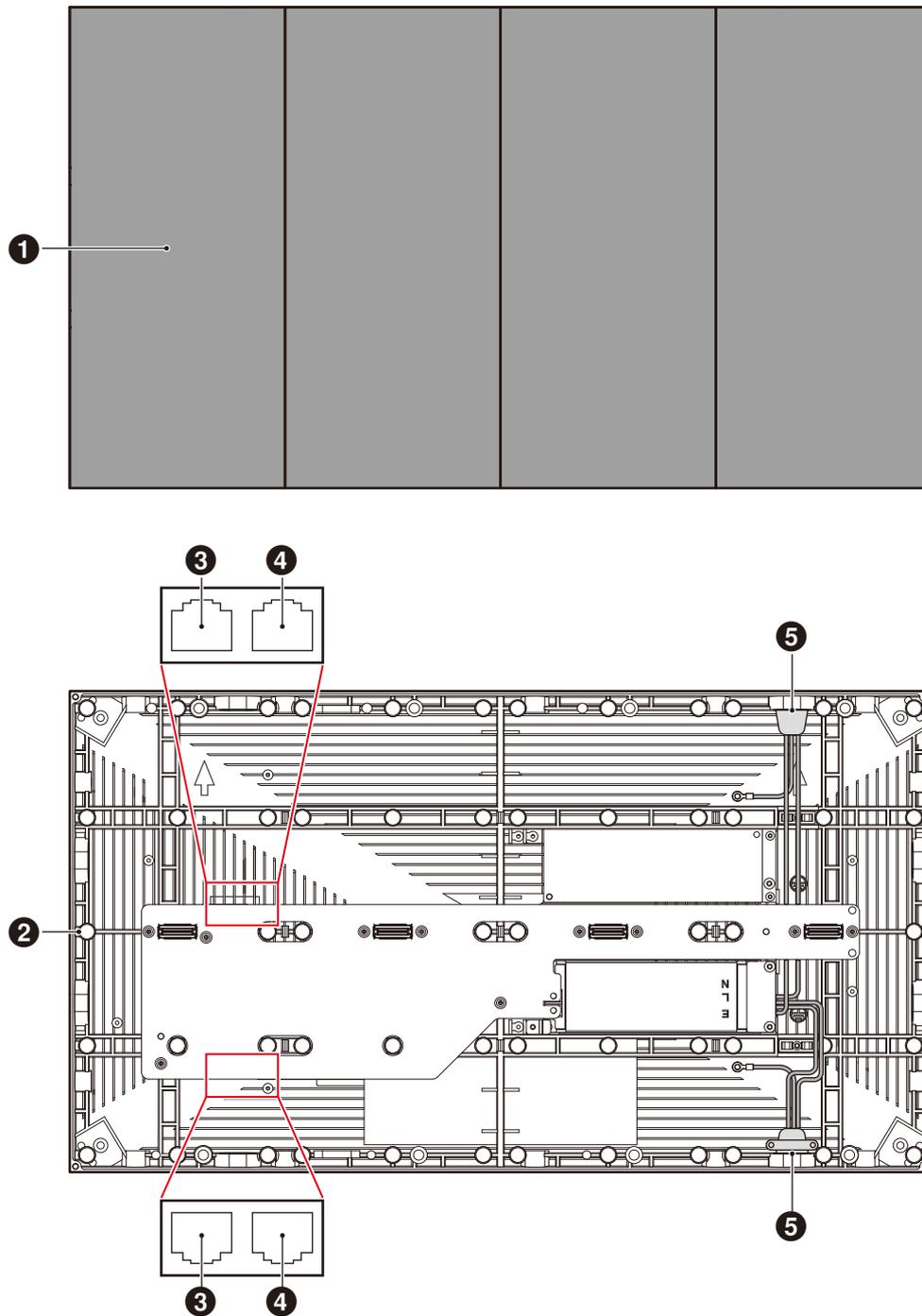


[Clé USB]



Contient les données, le manuel d'utilisation (ce document)
et le logiciel de contrôle du produit que vous avez acheté.

Nom des pièces



- ❶ Carte pixel
- ❷ Boîtier
- ❸ Entrée/sortie du câble LAN
- ❹ Entrée du câble LAN (non utilisé avec ce produit)
- ❺ Entrée/sortie du cordon d'alimentation

Câblage

(1) Nombre maximal de connexions de signal

Le nombre maximal de connexions par câble LAN est indiqué ci-dessous.

Nom de produit	Nombre maximal de connexions
LED-E012i	5 modules
LED-E015i	7 modules
LED-E018i	10 modules
LED-E025i	20 modules

ATTENTION

Le nombre maximal de connexions peut varier en fonction du contrôleur de LED connecté. Par conséquent, vérifiez les caractéristiques du contrôleur de LED que vous utilisez. Demandez à un technicien ou à votre détaillant de vous donner plus de détails.

(2) Nombre maximal de connexions électriques

ATTENTION

Le dépassement de la capacité maximale peut générer de la fumée ou provoquer un incendie. Vérifiez la tension utilisée et ne dépassez pas les limites de connexion indiquées ci-dessous.

Nom de produit	100 - 120 V CA	200 - 240 V CA
LED-E012i	10 modules	20 modules
LED-E015i	10 modules	20 modules
LED-E018i	10 modules	20 modules
LED-E025i	10 modules	20 modules

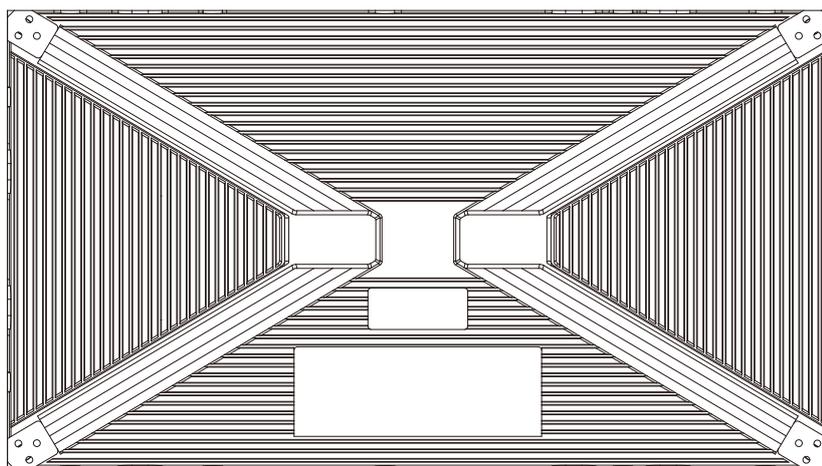
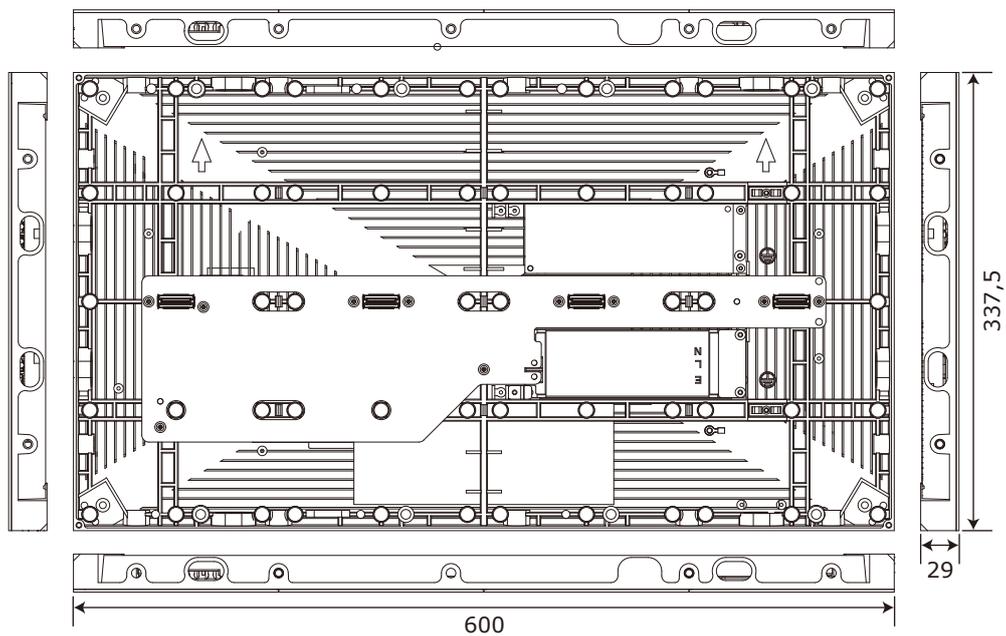
Caractéristiques

		LED-E012i	LED-E015i	LED-E018i	LED-E025i
Configuration des LED		SMD 3 en 1			
Pas de pixel		1,25 mm	1,56 mm	1,88 mm	2,50 mm
Nombre de pixels affichés (résolution/module)		480 × 270	384 × 216	320 × 180	240 × 135
Luminosité		600 cd/m ²	600 cd/m ²	800 cd/m ²	800 cd/m ²
Rapport de contraste		5000:1	5000:1	7000:1	7000:1
Plage de réglage de la luminosité		0 à 100 % (256 incréments)			
Gamma correction		1,0 à 4,0 (réglage par défaut : 2,8)			
Color temperature		3000 K à 9500 K (réglage par défaut : 6500 K)			
Angle de visualisation		Horizontal 85°/ Vertical 80°	Horizontal 80°/ Vertical 70°	Horizontal 80°/ Vertical 70°	Horizontal 80°/ Vertical 70°
Interface de signal	Entrée de signal	1 × RJ-45			
	Sortie de signal	1 × RJ-45			
Alimentation		100 V CA à 240 V CA, 50 Hz/60 Hz			
Consommation électrique (blanc intégral, 100 % de luminosité)		125 W			
Indice de protection		Avant IP 20 / Arrière IP 20			
Entretien		Avant			
Dimensions		600 × 337,5 × 29 mm			
Poids		4,7 kg			
Environnement d'exploitation	Température	-20 à 40 °C			
	Humidité	10 % à 80 % (sans condensation)			
	Altitude	Pas plus de 5000 m			
Environnement de stockage	Température	-20 à 45 °C			
	Humidité	10 % à 85% (sans condensation)			

Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Schéma

LED-E012i / LED-E015i / LED-E018i / LED-E025i



(Unité : mm)

Marque WEEE (Directive européenne 2012/19/EU et amendements)



Élimination de votre produit usagé : Au sein de l'Union Européenne

La législation en vigueur dans tous les États membres de l'Union Européenne stipule que tous les produits électriques ou électroniques usagés, et comportant le symbole ci-contre (à gauche), ne soient pas mêlés aux autres déchets ménagers lors de leur élimination. Ceci inclut notamment les affiches LED et accessoires électriques, tels que les câbles de signal et les cordons d'alimentation. Lorsque vous vous débarrassez de ce type de produits, veuillez suivre les recommandations des autorités locales ou demander conseil auprès du revendeur qui vous a vendu le produit en question. Vous devez aussi respecter la législation ou l'accord en vigueur, le cas échéant. Ce symbole présent sur les produits électriques et électroniques peut s'appliquer seulement aux membres actuels de l'Union Européenne.

En dehors de l'Union Européenne

Si vous souhaitez vous débarrasser de produits électriques ou électroniques usagés en dehors de l'Union Européenne, veuillez contacter vos autorités locales pour demander le mode de traitement accepté.



Pour l'UE : La poubelle à roulettes barrée signifie que les piles usagées ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères ! Il existe un système de collecte séparé pour les piles usagées, afin de permettre un traitement et un recyclage appropriés conformément à la législation.

Conformément à la directive européenne 2006/66/EC et ses amendements, les piles ne peuvent pas être éliminées de façon incorrecte. Les piles doivent être séparées afin d'être collectées par le service local.

Service et support en Europe

Veuillez contacter :

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Landshuter Allee 12-14, D-80637 Munich

Téléphone : + 49 (0) 89/99699-0

Fax : + 49 (0) 89/99699-500

Pour les toutes dernières informations, consultez

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Les données sont sujettes à modification sans préavis.

Liste des bureaux de vente pour l'Asie/Pacifique

Pour les toutes dernières informations, consultez

<https://www.sharp-nec-displays.com/ap/contact/index.html>