

# SHARP

**BIG PAD - Sans fil**  
**PN-70TW3/ PN-60TW3**  
**Solution d'affichage interactif sans fil**



## BIG PAD

**L'interactivité intelligente est essentielle à la réussite des entreprises /Voilà Pourquoi nous avons réinventé le travail d'équipe en permettant des collaborations sans fil**

**Le BIG PAD vous permet d'apporter vos propres appareils :**

Le moniteur LCD tactile PN-70TW3/60TW3 apporte une connectivité sans fil permettant la connexion d'une large gamme d'appareils. Les informations contenues sur ces appareils peuvent être affichées sur un écran partagé 2 x 2, afin d'optimiser la productivité des interactions. En utilisant le logiciel SHARP Touch Viewing, vous pouvez manipuler divers types de fichier dans la même zone de travail. La fonction stylet numériseur fait la distinction entre les entrées au stylet et au doigt ce qui permet une utilisation naturelle et fluide. Ces fonctions, combinées aux autres superbes atouts du BIG PAD, permettront de booster la créativité et le niveau de participation des présentations et réunions, tout en répondant à la demande croissante de PAP sans fil.



## Connectivité sans fil

Plus besoin de démêler de câbles ou de trouver des adaptateurs pour partager vos idées ! Le PN-70TW3/60TW3 est équipé d'un contrôleur sans fil intégré qui permet à de multiples appareils, tels que les ordinateurs Mac ou Windows®, les smartphones et les tablettes, de se connecter sans fil via une application dédiée de connexion. Grâce à la connectivité sans fil du PN-70TW3/60TW3, les participants des réunions peuvent apporter leur propres appareils (PAP) et apprécier une collaboration active et efficace.

Note : le logiciel de connexion est téléchargeable depuis l'AppStore (iOS) ou Google Play (Android).

### Exigences système de la connexion sans fil

|                     |                          |                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows® 7 :<br>Mac | Processeur               | Intel® Core™ 2 Duo 2.8 GHz ou supérieur (Intel® Core™ i5 ou supérieur recommandé)                                                                      |
|                     | Système d'exploitation : | Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows® 8 (32 bit/64 bit)<br>Windows® 8.1 (32 bit/64 bit), Windows® 10 (32 bit/64 bit)<br>Mac OS X v10.9, Mac OS X v10.10 |
|                     | Mémoire                  | 2 GB ou plus (4 GB ou plus recommandé)                                                                                                                 |
|                     | Disque dur               | 200 MB de capacité ou plus                                                                                                                             |
| iOS                 |                          | iPhone, iPad fonctionnant sous Apple iOS 7.0 ou supérieur                                                                                              |
| Android™            |                          | Smartphone ou tablette fonctionnant sous Android™ 4.0 ou supérieur                                                                                     |

## Écran partagé 2 x 2

Le PN-70TW3/60TW3 peut se connecter sans fil à de multiples appareils mobiles et partager simultanément le contenu de l'écran de ces appareils sur un écran partagé 2 x 2. Alternativement, chacun des écrans individuels peut être affiché en plein écran. Le mode écran partagé peut être activé depuis le BIG PAD ou depuis un appareil connecté.



## Solution de support mobile Sharp (Option)

Le support mobile constitue la solution d'écran interactif mobile la plus complète de la gamme Sharp. Conçues exclusivement pour les BIG PAD Sharp, les roues pivotantes durables de 4" (102 mm) offrent une mobilité facile sur divers revêtements et à travers les portes. Une fois le support en place, le verrouillage assure une stabilité parfaite. Le support peut être ajusté à l'inclinaison et à la hauteur de votre choix.



## Émulation DICOM

Visualisation facile des images DICOM pour les applications médicales et le milieu de la santé.

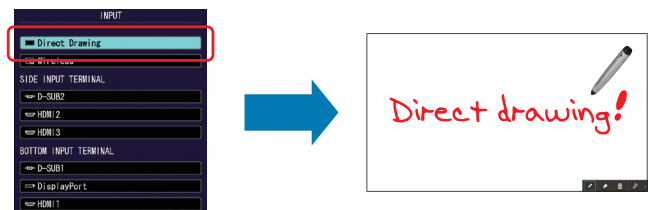
## Mode annotation

Avec le BIG PAD, vous pouvez écrire et dessiner sur le contenu affiché à l'écran. Les textes et graphismes entrés sur le BIG PAD peuvent être capturés avec le contenu de l'écran et sauvegardés au format JPEG sur un périphérique de stockage USB ou sur un ordinateur Windows ou Mac connecté. La fonction de capture d'écran est très pratique lorsque vous souhaitez partager des notes de réunion.



## Fonction de dessin direct

Le PN-70TW3/60TW3 peut être rapidement configuré pour activer le Dessin direct, une fonction intégrée de tableau blanc facile d'utilisation. Même pour les utilisateurs novices, la simple fonction d'écriture et effacement est facile et intuitive. Les captures d'écran peuvent être sauvegardées au format JPEG sur un périphérique de stockage USB.



Sélectionnez "Dessin direct" sur le menu à l'écran

CONÇU POUR SHARP

## Révolutionnez vos discussions avec le logiciel SHARP Touch Viewing

Le logiciel SHARP Touch Viewing est une interface permettant à l'utilisateur de visualiser, manipuler et annoter facilement différents types de documents, y compris les fichiers Microsoft® Office, les vidéos et les pages web. Organiser différents types de fichiers dans une zone de travail vous permet d'avoir des discussions plus actives et d'obtenir un aperçu complet des projets.

### Visualisez différents types de fichiers dans une seule zone de travail

Différents types de fichiers\*, y compris les fichiers Microsoft Office, PDFs, pages web, image et vidéo, peuvent être affichés à l'écran sous forme de « feuilles ». Il n'est plus nécessaire d'ouvrir les applications respectives, vous pouvez visualiser tous les fichiers différents simultanément depuis la même zone de travail.

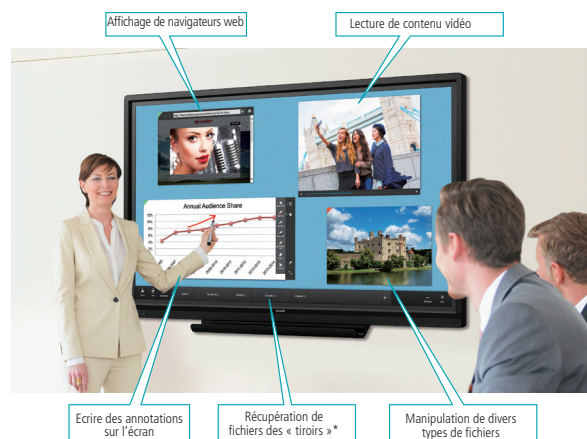
\* Fichiers affichables : Microsoft Office (Excel®, Word, PowerPoint®), PDF, JPEG/ PNG/BMP/TIFF, et WMV/AVI/MP4/FLV.

### Édition des données initiales

Les fichiers Microsoft Office initiaux affichés sous forme de « feuilles » peuvent être facilement ouverts avec des applications compatibles et édités.

### Sauvegarde de la configuration de l'écran

Les configurations des « feuilles » à l'écran peuvent être stockées et récupérées ultérieurement, afin de pouvoir reprendre une discussion au point où vous l'aviez laissée.  
Note : Installez le logiciel SHARP Touch Viewing depuis le CD-ROM fourni.



\* Les tiroirs peuvent être connectés à des dossiers locaux ou réseau.

## Fonction du logiciel du stylet numériseur - Entrée tactile fluide

Le PN-70TW3/60TW3 est équipé d'un logiciel de stylet numériseur\* qui fait automatiquement la distinction entre les entrées au stylet et au doigt, ce qui vous permet d'effectuer des opérations au stylet et au doigt sans avoir besoin de changer de mode d'entrée tactile. Le stylet numériseur est compatible avec Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, OneNote®), Adobe Photoshop®, Adobe Illustrator® et le logiciel SHARP Touch Viewing. Le stylet tactile fourni utilise un détecteur de pression pour reproduire précisément votre écriture. \* Non certifié par Microsoft.

## Fonctionnement fluide et écriture confortable

### Écriture simultanée jusqu'à 4 personnes

Le PN-70TW3/60TW3 vous laisse capturer des idées au moment de leur création. En reconnaissant jusqu'à 10 points d'entrée tactile, il permet à quatre personnes d'écrire en même temps avec un stylet ou au doigt.

### Interface conviviale SHARP Pen Software

L'interface utilisateur SHARP Pen Software incorpore un menu comprenant des icônes disposées de manière intelligente facilitant l'accès



aux paramètres et fonctions du stylet. Les paramètres tels que la couleur et l'épaisseur de ligne peuvent être affichés dans un menu flottant pouvant être déplacé à n'importe quel endroit de l'écran.

### Menu tactile à l'écran

Presser la touche du menu tactile du PN-70TW3/60TW3 affiche un menu à l'écran, qui vous permet d'intervertir les sources d'entrée, de changer le volume sonore, ou d'activer et de désactiver la fonction tactile sans utiliser une télécommande.

### Reconnaissance de l'écriture manuscrite

Une fonction de reconnaissance de l'écriture manuscrite\* convertit le texte écrit à la main en texte standard. Cette fonction pratique vous permet d'utiliser le contenu à l'écran pour prendre des procès-verbaux propres et lisibles de vos réunions. \* Fonctionne avec les langages supportés par le logiciel de stylet SHARP.

### Minimise les reflets et les traces de doigts

Un film antireflet protège l'écran tout en réduisant les reflets et les réflexions, et en minimisant les traces de doigts sur le verre.

### Enceintes frontales

Deux enceintes (10 W + 10 W) sont intégrées en bas de la façade avant du moniteur LCD, afin d'offrir un son d'une grande clarté.

## SHARP Display Connect 2.0

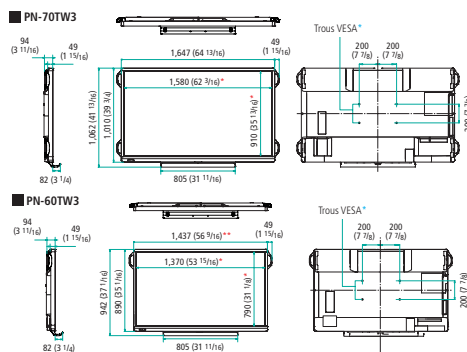
Ce logiciel est particulièrement efficace pour communiquer avec de vastes publics en permettant au le BIG PAD de partager le contenu de son écran avec 50 appareils\* et en permettant l'échange de fichiers entre ces appareils. SHARP Display Connect facilite les discussions animées et les réunions sans support papier dans les environnements d'entreprise et éducatifs.

\* Le nombre d'appareils mobiles connectables dépend du système d'exploitation de l'hôte et de la licence d'utilisation Windows : Windows 7: Max. 20; Windows 8/8.1, Windows 10: Max. 50. exigences de système d'exploitation (valable en Novembre 2015): Hôte : Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10; Client : Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10, OS X v10.7-10.10, Android 2.3-5.0, iOS 6.0-8.0. Connecter 26 ou plus appareils mobiles demande au moins deux points d'accès réseau.

# Spécifications

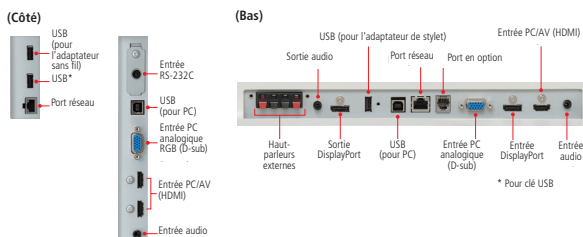
| Modèle                                              | PN-70TW3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PN-60TW3                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                                        | Paysage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
| Panneau LCD                                         | Résolution max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UV²A*1 LCD de classe 70 pouces (diagonale de 176,6 cm)                                                                                       |
|                                                     | Nombre max. de couleurs d'affichage (approx.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,06 milliard de couleurs                                                                                                                    |
|                                                     | Taille de pixel (H x L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,802 x 0,802 mm                                                                                                                             |
|                                                     | Luminosité max. (moyenne)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300 cd/m²                                                                                                                                    |
|                                                     | Taux de contraste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3000 : 1                                                                                                                                     |
|                                                     | Angle de vue (H/V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 160°/160° (CR≥ 10)                                                                                                                           |
|                                                     | Surface d'écran active (L x H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 538,9 x 865,6 mm                                                                                                                           |
|                                                     | Temps de réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 ms (gris à gris, moy.)                                                                                                                     |
| Écran tactile                                       | Rétroéclairage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LED, périphérique                                                                                                                            |
|                                                     | Technologie tactile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IR (Méthode de détection par blocage d'infrarouges)                                                                                          |
|                                                     | Port de connexion au PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | USB 2.0 (type B) x 2                                                                                                                         |
|                                                     | Alimentation électrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fournie par l'unité principale                                                                                                               |
|                                                     | Multi-touch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 points                                                                                                                                    |
| Stylét                                              | Verre de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Épaisseur : Environ 3,4 mm*3 Résistance aux chocs : 130 cm*4                                                                                 |
|                                                     | Communication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Méthode de communication sans fil                                                                                                            |
| Contrôleur sans fil                                 | Boutons de fonction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oui                                                                                                                                          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Méthode de communication sans fil (2.4 GHz, IEEE802.11 b/g/n) (5 GHz, IEEE802.11 a/n)                                                        |
|                                                     | Port LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10Base-T/100Base-TX                                                                                                                          |
|                                                     | Port USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | USB (compatible 2.0) (Type A) x 1                                                                                                            |
| Entrée ordinateur                                   | Port adaptateur sans fil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | USB (compatible 2.0) (Type A) x 1                                                                                                            |
|                                                     | Vidéo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RGB analogique (0.7 Vp-p) [75 Ω], DisplayPort 1.1a                                                                                           |
|                                                     | Synchronisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Séparation horizontale/verticale (TTL : positif/négatif), Synchronisation sur le vert*5, Synchronisation composite (TTL : positif/négatif)*5 |
|                                                     | Plug & Play                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VESA DDC2B                                                                                                                                   |
| Gestion de l'alimentation                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VESA DPMS                                                                                                                                    |
| Système vidéo couleur                               | NTSC (3.58 MHz, 4.43 MHz), PAL, PAL60, SECAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
| Ports d'entrée*6                                    | PC analogique : Mini D-sub 15 broches x 2*, HDMI (compatible HDCP et 1080p, compatible signal PC/AV) x 3, Mini-jack stéréo diamètre 3.5 mm x 2, Video x 1*, Vidéo composante x 1*, DisplayPort (Compatible HDCP, compatible signal PC) x 1, RS-232C x 1*8                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| Ports de sortie*6                                   | Mini-jack stéréo diamètre 3.5 mm x 1, DisplayPort (compatible HDCP) x 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
| Ports d'entrée et de sortie*6                       | Réseau : 10Base-T/100Base-TX x 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| Sortie enceintes                                    | Intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 W + 10 W                                                                                                                                  |
|                                                     | Externes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 W + 10 W (6 Ω)                                                                                                                            |
| Alimentation électrique                             | 100 V – 240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
| Consommation électrique                             | 235 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 190 W                                                                                                                                        |
| Conditions environnementales                        | Température de fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5°C à 35°C                                                                                                                                   |
|                                                     | Taux d'humidité de fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20% à 80% HR (pas de condensation)                                                                                                           |
| Dimensions (L x l x H) (approx.) (écran uniquement) | 1 647 x 94 x 1010 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 437 x 94 x 890 mm                                                                                                                          |
| Poids (approx.) (écran uniquement)                  | 61 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48 kg                                                                                                                                        |
| Principaux accessoires                              | Cordon d'alimentation CA, télécommande, piles (taille AA x 2), manuel d'installation, étiquette vierge, serre-câble x 5, support de caméra, câble USB (3,0 m), gomme, porte-stylét, stylét tactile (avec bouton de fonction), pile de stylét (taille AAA), CD-ROM du logiciel SHARP Display Connect, jeton sans fil, adaptateur sans fil, couvercle de l'adaptateur sans fil, câble de conversion RS-232C (mini-jack stéréo diamètre 3.5 mm) x 1 |                                                                                                                                              |

## Dimensions



Unités : mm  
 \* Dimensions de l'écran \*\* Une fois inséré, l'adaptateur sans fil dépasse légèrement.  
 \* Pour utiliser le support de montage aux normes VESA, utilisez des vis M6 de longueur 8 à 10 mm supérieure à l'épaisseur du support.

## Ports d'entrée et de sortie



## Option



### Exigences système PC Windows\*

|                        |                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC                     | Machine compatible PC/AT équipée d'un port USB 2.0 et d'une résolution d'écran de 1 920 x 1 080                                                   |
| Processeur             | Intel® Celeron® 1.6 GHz, ou AMD Sempron™ 1.6 GHz ou supérieur (Intel® Core™ 2 Duo 2.8 GHz, ou AMD Athlon™ II x 2 2.8 GHz ou supérieur recommandé) |
| Système d'exploitation | Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows® 8 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit)                                 |
| Mémoire                | 2 GB ou plus                                                                                                                                      |
| Disque dur             | 200 MB ou plus d'espace disque libre (espace additionnel requis pour sauvegarder les données)                                                     |

## Notes

\*1 UV²A signifie « Alignement Vertical Multi-domaines induit par les Ultra-Violetes », une technologie de photo-alignement qui assure un alignement uniforme des molécules des cristaux liquides. \*2 La luminosité dépendra du mode d'entrée et de différents paramètres d'image. Le niveau de luminosité diminue au cours du temps. De par la nature de cet équipement, il est impossible de maintenir précisément un niveau constant de luminosité. \*3 Y compris le film AG à l'avant et le film AR à l'arrière. \*4 Distance approximative à laquelle le panneau de verre peut supporter l'impact d'une boule de fer de 500 grammes lâchée au centre du panneau. \*5 Port d'entrée D-sub uniquement. \*6 Utilisez des câbles de connexion disponibles dans le commerce pour le raccordement au PC et autres raccordements vidéos. \*7 Les signaux PC analogique, vidéo et vidéo composante sont intervertibles (via l'interface inférieure), utilisez le menu pour sélectionner le signal désiré. \*8 Requiert le câble de conversion RS-232C fourni. Pour le contrôle uniquement.

Microsoft PowerPoint, Excel, Windows, OneNote, et Outlook sont protégés par le droit d'auteur et sont la propriété de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. DisplayPort et le Logo de Conformité DisplayPort sont des marques déposées de la Video Electronics Standards Association aux États-Unis et dans d'autres pays. Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface et logo HDMI sont protégés par le droit d'auteur et sont la propriété de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel, Intel Core, et Celeron sont des marques protégées par le droit d'auteur et sont la propriété de Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Sempron et Athlon sont des marques déposées d'Advanced Micro Devices, Inc. Adobe, Illustrator et Photoshop sont protégés par le droit d'auteur et la propriété d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Apple, iPhone, iPad, Mac, et OS X sont protégés par le droit d'auteur et la propriété d'Apple Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Android et Google Play sont protégés par le droit d'auteur et la propriété de Google Inc. App Store est une marque de service d'Apple Inc. iOS est protégé par le droit d'auteur et la propriété de Cisco aux États-Unis et/ou dans d'autres pays et est utilisé sous licence. Tous les noms de produit et marques de commerce sont protégés par le droit d'auteur et sont la propriété de leurs sociétés détentrices respectives. LA CONCEPTION ET LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS. Brochure du PN-70TW3/60TW3. No. de tâche 17497. Juin 2016 Toutes les marques déposées sont reconnues, sauf erreur ou omission.

# SHARP

Inspiring ideas from technology

www.sharp.fr

SHARP ELECTRONICS FRANCE S.A.  
 22, AVENUE DES NATIONS,  
 Z.I. PARIS NORD II - BP N° 52094  
 95948 ROISSY-CHARLES-DE-GAULLE CEDEX, FRANCE  
 TÉL : +33 1 49 90 34 00

