

Projecteurs d'installation de qualité professionnelle pour  
le milieu corporatif, les établissements d'éducation  
postsecondaires ou les musées

► **Horaire**

	Lundi	Mardi	Mercredi	
	13:00 - 17:00	9:00 - 10:00	9:00 - 11:00	
	1177-A	1327-B	2377-C	
	Calcul élémentaire	Calcul -1	+	
			13:00 - 17:00	



# Avec leur image très lumineuse, ces projecteurs d'installation ACL à laser produisent une expérience visuelle riche et immersive, que ce soit dans une salle de conférence, un amphithéâtre ou une église

## Fonctionnalités puissantes

- Prise en charge de l'affichage simultané d'images multiples grâce aux fonctions d'incrustation d'image/de double image
- La fonction TileMatrix (division d'écran interne) réalise une résolution 4K x 2K en activant 4 projecteurs, sans besoin de matériel tiers
- Les fonctions de connexion en chaîne permettant de déployer facilement les applications à projecteurs multiples
- Il est aisé de combiner harmonieusement plusieurs images grâce aux fonctions sophistiquées de fusion des bords

## Une grande souplesse

- Appréciez la flexibilité d'installation procurée par les objectifs motorisés optionnels. La monture baïonnette assure des changements rapides et faciles. La distance de projection s'étend de 2,5 jusqu'à 68,5 pieds.
- Le nouvel objectif UST NP44ML-02LK dissimule le projecteur en le plaçant au-dessus de l'écran (possibilité d'installer le projecteur en retrait par rapport au niveau du plafond).
- Grâce à la capacité d'installation à basculement intégral, ces projecteurs sont idéaux pour la quasi-totalité d'environnements d'installation, incluant les configurations en mode portrait.
- La compatibilité amont avec les objectifs manuels Sharp/NEC NP11FL, NP12ZL, NP13ZL, NP14ZL, NP15ZL élimine le besoin d'investir dans de nouveaux objectifs

## Laser

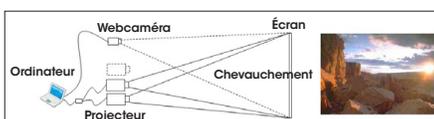
- La technologie laser élimine les délais de mise en marche : l'Image s'affiche dès la mise sous tension
- Le système à double laser bleu assure la meilleure balance des blancs qui soit, sur la durée de vie du projecteur
- Les éléments optiques inorganiques favorisent une meilleure viabilité et une certaine tranquillité d'esprit

## Sans filtre

- Projecteur ACL sans filtre
- Le système de refroidissement de l'ACL empêche la poussière de pénétrer dans le système optique et élimine la nécessité d'un filtre
- L'air externe n'entre jamais dans le chemin optique
- Aucun souci de dégradation de la luminosité à cause d'artéfacts dus aux particules de poussière
- Un projecteur ACL à laser qui ne demande pratiquement aucun entretien!

## Superposition d'images avec correction géométrique

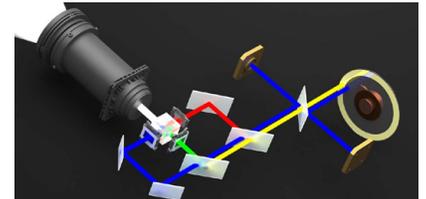
Ces modèles sont les premiers dans l'industrie à intégrer une fonction de correction géométrique d'images superposées (sur jusqu'à quatre projecteurs) permettant d'atteindre une luminosité globale de 40 000 lumens, idéale pour les écrans très grands et les environnements fortement éclairés. Cette fonction prévient également la perte totale de l'image, scénario qui est susceptible de se produire quand un seul projecteur est utilisé.



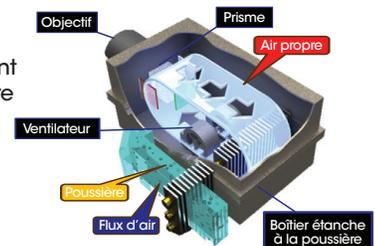
## Intégration

- Compatible avec le signal 4K - Projetez les contenus 4K 60P dans toute leur splendeur, sans perdre le moindre détail, grâce à la très performante puce propriétaire de traitement vidéo/mise à l'échelle Sharp/NEC. Les signaux HDR10 et BT.2020 de sources « Ultra HD Blu-ray » et de « radiodiffusion 4K » passent par n'importe laquelle des entrées numériques
- Les logiciels embarqués tels que AMX Beacon, Crestron RoomView, Extron XTP et PJ Link assurent une prise en charge intégrale des différents systèmes de commande
- L'apprentissage de commandes de base élimine la nécessité de reprogrammer le système de commande, réduisant du coup les frais d'installation (prise en charge de systèmes concurrents; contactez Sharp/NEC pour obtenir la liste intégrale)

**4K UHD**  
READY



Le design de refroidissement d'ACL propriétaire de Sharp/NEC



## Fusion de bords

Cette fonction combine de manière transparente les images de plusieurs projecteurs pour afficher une seule image de haute résolution.



## ProAssist™

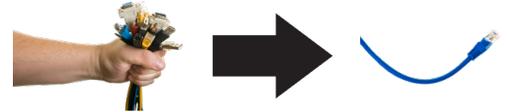
Ce logiciel de gestion de projecteur confère aux responsables de l'installation une commande complète sur plusieurs projecteurs et écrans, pour créer une image parfaitement adaptée aux besoins. Les commandes de changement d'entrée et de réglage des différents paramètres d'image, les ajustements de l'objectif, les fonctions de fusion d'images et les réglages d'uniformité et de gamma sont accessibles à partir d'une interface graphique conviviale.

ProAssist™



## Prise en charge de HDBaseT

Simplifiez les installations grâce à HDBaseT. Optimisée pour les applications vidéo, la technologie HDBaseT traite les signaux Full HD sans compression, audio, Ethernet, alimentation électrique et de commande. En vous servant d'un seul câble (jusqu'à 100m de long) pour gérer toutes ces fonctions, les frais d'infrastructure et de main d'oeuvre sont réduits, les opérations d'installation sont considérablement simplifiées, et l'encombrement des câbles est éliminé. Mieux encore, la prise en charge du signal vidéo HD sans compression produit une image à vous couper le souffle. Et les signaux de commande passent par le même câble!



## Un large éventail de bornes d'entrée

- Plusieurs entrées numériques acceptent un signal d'ordinateur pour faciliter et accélérer les transitions entre présentations
- Grâce aux cinq entrées audio (mini-prise stéréo, HDMI1™ et HDMI2™, DisplayPort et HDBaseT) il est aisé d'ajouter une piste audio pour compléter les présentations

## Télécommande

Les touches rétroéclairées de la télécommande filaire/sans fil facilitent la commande et l'accès aux menus du projecteur, peu importe le niveau d'éclairage ambiant. Les commandes dédiées telles que mode de lampe, rapport hauteur/largeur, volume et sélection d'entrée éliminent des séquences de pressions.



## Entrées numériques

Le large éventail d'entrées sur les projecteurs de Série PA inclut notamment deux entrées HDMI avec HDCP et DisplayPort avec HDCP, permettant de brancher les dispositifs haute définition tels que les lecteurs Blu-ray, les boîtiers de câblodistribution, les récepteurs satellite et les ordinateurs.



## Cache-câble

Cet accessoire inclus dans l'emballage confère une apparence propre à votre installation, en cachant les câbles de signal et le cordon d'alimentation.



## Fonctions logicielles avancées

### Correction de trapèze

Les fonctions avancées de correction du trapèze permettent d'appliquer des corrections à l'horizontale, à la verticale et à la diagonale, assurant l'alignement de l'image même quand le projecteur est incliné par rapport à l'écran.



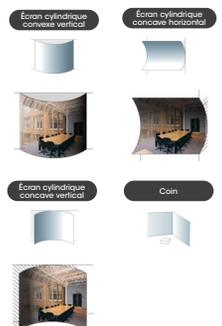
### 3D

Utilisés conjointement avec des lunettes actives à obturateurs 3D et un émetteur 3D, les projecteurs de la Série PA affichent une image 3D à partir d'un ordinateur ou d'un lecteur Blu-ray. La Série PA dispose d'une sortie de synchronisation 3D qui se connecte à l'émetteur 3D. Sharp/NEC propose une sélection d'options de lunettes 3D et d'émetteurs XPAND.



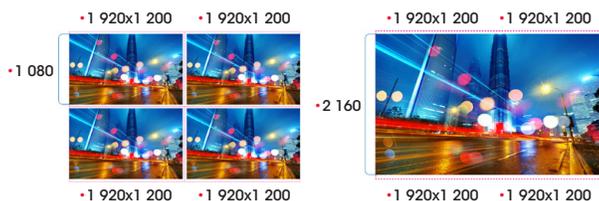
### Corrections géométriques de l'image

Avec la Série PA de Sharp/NEC la projection d'une image ne se limite pas à un écran plat ou un mur. La fonction de correction géométrique permet à ces modèles de projeter une image sur des surfaces sphériques/cylindriques, sur les angles/coins, et d'autres surfaces non planes.



## Division d'écran

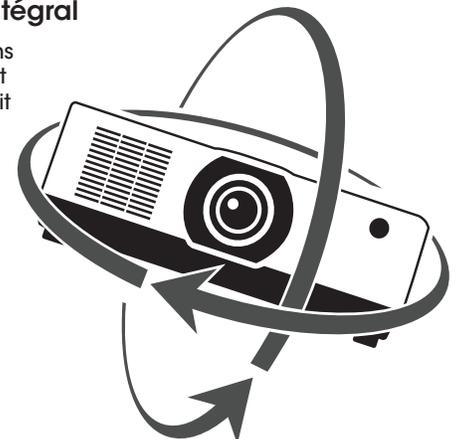
Sharp/NEC s'engage à appliquer les technologies de pointe à sa gamme de projecteurs, en élargissant en permanence les capacités. La fonction d'affichages multiples et la technologie TileMatrix sont les innovations les plus récentes à intégrer les projecteurs de la nouvelle Série PA. Le traitement de l'image est entièrement pris en charge par le projecteur, éliminant la nécessité de brancher le matériel additionnel typiquement requis pour produire une image resplendissante en résolution 4K.



Division d'écran (affichages multiples) en bus

## Basculement intégral

Quand les conditions d'installation exigent que le projecteur soit orienté sur différents angles, la Série PA avec sa capacité de basculement intégral est le choix qui s'impose.



## Caractéristiques marquantes

La fonction de sortie audio variable permet d'utiliser la télécommande pour régler le volume des haut-parleurs amplifiés externes connectés au projecteur. En mode veille, le signal de sortie audio demeure actif, permettant au dernier signal d'entrée utilisé de passer par les haut-parleurs amplifiés externes.

Le système de traitement **Advanced AccuBlend™** produit une image détaillée et nuancée quand des sources de résolutions non natives sont connectées sur le projecteur.

Grossissement d'image à 64 niveaux avec emplacement du curseur

Une page HTTP embarquée facilite la commande et le contrôle sur un réseau LAN. Des messages d'erreur ou des alertes d'épuisement de la lampe peuvent être transmis en courriel.

## Garantie

Les propriétaires dûment enregistrés bénéficient d'une garantie de cinq (5) ans ou de 20 000 heures (selon la première des deux éventualités) sur les pièces et la main d'oeuvre.

## Dans l'emballage

Télécommande, piles, cordon d'alimentation, cache du câble, manuel d'utilisation sur CD-ROM, guide de démarrage rapide, fiche d'enregistrement du produit.

## Accessoires

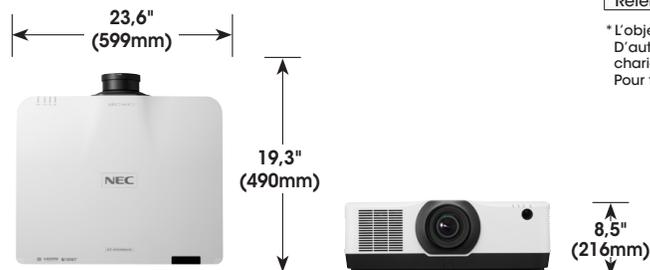
RMT-PJ40	Télécommande de remplacement
Objectifs en option	NP40ZL, NP41ZL, NP43ZL, NP44ML-02LK, NP50ZL
XPAND X105-RF-1	Lunettes 3D
XPAND AD025-RF-1	Émetteur RF
IPJ2000CM	Support de montage à plafond
AEC006009	Colonne d'extension réglable, 6" - 9"
AEC012018	Colonne d'extension réglable, 12" - 18"
AEC0203	Colonne d'extension réglable, 2' - 3'
AEC0305	Colonne d'extension réglable, 3' - 5'
NP01PW1	Cordon d'alimentation
RGBCBL-PJPX	Câble de signal RVB

## Références de commande

NP-PA804UL-B	NP-PA1004UL-B
NP-PA804UL-B-41	NP-PA1004UL-B-41
NP-PA804UL-W	NP-PA1004UL-W
NP-PA804UL-W-41	NP-PA1004UL-W-41

		NP-PA804UL	NP-PA1004UL	
Spécifications ACL		ACL 0,76" avec MLA		
Puissance lumineuse (lumens)		8 200	10 000	
Résolution	Native	WUXGA 1 920 x 1 200		
	Maximum	4K 4 096 x 2 160		
Rapport de contraste (jusqu'à)		3 000 000:1 (avec contraste dynamique)		
Longévité du laser (jusqu'à)		20 000 heures		
Tailles d'écran (diagonale)		NP40ZL, NP41ZL, NP43ZL: 50 à 500 po. / 1,27 à 12,7m, NP50ZL: 60 à 600 po. / 1,52 à 12,7m, NP44ML-02LK : 97 à 400 po. / 2,46 à 10,16m		
Ratio de projection	NP44ML-02LK	0,32:1		
	NP40ZL	0,79 - 1,11:1		
	NP41ZL	1,30 - 3,02:1		
	NP43ZL	2,99 - 5,93:1		
	NP50ZL	0,6-0,76:1		
Distance de projection		2,5 à 68,5 pi. / 0,74 à 20,9m		
Angle de projection		10,3 à 10,8° télé / 13,7 à 14,5° grand-angulaire		
Objectif*	Zoom	NP44ML-02LK	1,0x	
		NP40ZL	1,4x	
		NP41ZL	2,3x	
		NP43ZL	2,0x	
		NP50ZL	1,25x	
	Mise au point	NP44ML-02LK	Zoom / mise au point motorisés, F = 2,0, f = 6,27, 6,8 lb. / 3,1 kg	
		NP40ZL	Zoom / mise au point motorisés, F = 2,0 à 2,5, f = 13,3 à 18,6mm, 3,5lb. / 1,6 kg	
		NP41ZL	Zoom / mise au point motorisés, F = 1,7 à 2,0, f = 21,8 à 49,8mm, 3,7 lb. / 1,7 kg	
		NP43ZL	Zoom / mise au point motorisés, F = 2,2 à 2,6, f = 49,7 à 99,8mm, 3,7 lb. / 1,7 kg	
		NP50ZL	Zoom / mise au point motorisés, F = 1,9 à 2,1, f = 49,7 à 99,8mm, 6,8 lb. / 3,1 kg	
Déplacement		+50/-10% à la verticale, +/-30% à l'horizontale		
Obturateur		Obturateur à lase		
Correction du trapèze		+/- 40° à l'horizontale, +/- 40° à la verticale		
Portée de synchronisation	Horizontale	Analogique : 15-100kHz, Numérique : 15-153kHz		
	Verticale	Analogique : 48-120Hz, Numérique : 24-120Hz		
Normes vidéo prises en charge		NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM		
Compatibilité de signal vidéo SD/HD		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K		
Compatibilité de signal PC		VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, Quad HD		
Compatibilité Macintosh		Oui		
Bornes d'entrée	RGB1 (analogique)	VGA D-Sub 15 broches, composante vidéo avec l'emploi d'un adaptateur ADP-CV1E		
	RGB2 (numérique)	HDMI (V2.0) avec HDCP (V1.4/2.2)		
	RGB3 (numérique)	HDMI (V2.0) avec HDCP (V1.4/2.2)		
	RGB4 (numérique)	DisplayPort avec HDCP (V1.3)		
	RGB5 (numérique)	HDBaseT avec HDCP (V1.4/2.2)		
	Audio1	Mini-prise stéréo		
	Sortie moniteur	HDBaseT avec HDCP (V1.4/2.2)		
Bornes de sortie	Sortie audio	Mini-prise stéréo		
	Ligne de synchronisation 3D	Din 3 broches		
Commande externe		RS-232, IR, HDBaseT, DDC/CI, RJ-45, USB (USB 2.0)		
Compatibilité synchronisation		Sync séparée / Sync composite / Sync sur G		
Alimentation requise		100-240V CA, 50/60 Hz		
Courant d'entrée		8,6A - 3,8A	11,8A - 5,2A	
Consommation (ECO désactivé/Mode ECO / Veille/Veille - économies d'énergie)		635W / 515W / 0,8W / 0,22W	750W / 610W / 0,8W / 0,22W	
Orientations d'installation		Sol/Avant, Sol/Arrière, Plafond/Avant, Plafond/Arrière		
Dimensions produit (LxPxH)		23,6 x 8,5 x 19,3 po. / 599 x 216 x 490 mm		
Poids net		53,1 lb. / 24,1 kg	53,8 lb. / 24,4 kg	
Dimensions à l'expédition (LxPxH)		28,9 x 14,1 x 24,8 po. / 735 x 359 x 631 mm		
Poids brut		63,3 lb. / 28,7 kg	63,7 lb. / 28,9 kg	
Bruit ventilateur		30 dB normal / 28 dB eco	35 dB normal / 32 dB eco	
Réglementation	É-U	USA UL60950-1: 2 <sup>nd</sup> édition, FCC Part15 Subpart B(ANSI C63.4:2014)		
	Canada	CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07, 2 <sup>e</sup> édition, 2014, ICES-003 Numéro 6 (ANSI C63.4:2014)		
Fonctionnement	Température	32°-104°F / 0°-40°C		
	Humidité	20-80% sans condensation		
Entreposage	Température	14-122°F / -10 50°C		
	Humidité	20% - 80% (sans condensation)		
Références de commande		NP-PA804UL-B, NP-PA804UL-W	NP-PA1004UL-B, NP-PA1004UL-W	

\* L'objectif n'est pas expédié avec le projecteur.  
D'autres accessoires sont disponibles, notamment : écrans, chariots, accessoires et supports démontage et câbles de rechange.  
Pour tous les détails, rendez-vous sur le [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



# SHARP / NEC

SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE  
335, chemin Britannia Est, bureau. 101  
Mississauga, Ontario L4Z 1W9  
1-800-567-4277 • [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)

Imprimé au Canada.  
VSG-VS-PAB-F-PDF-11/2023

Sharp est une marque de commerce enregistrée de Sharp Corporation. HDMI, le logotype HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de HDMI Licensing LLC. HDBaseT™ et le logotype HDBaseT Alliance sont des marques de commerce de la HDBaseT Alliance. Tous les autres noms de marque et noms de produit sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de leurs détenteurs respectifs. Les spécifications produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

