



Release notes

New in this drive system release pack.

LA Network Manager 2.7.2

General

- Includes new preset library 6.2.

Drive system firmware 2.9.10

- Includes new preset library 6.2.
- Faster interface for setting the IP addresses of amplified controllers.
- Updated impedance reference data for X4i, KS21, and A15 Wide/Focus.

Refer to the **LA4X**, **LA8**, **LA12X**, and **P1** user documentation included in the downloaded package for detailed instructions.

Preset library 6.2

- New A15 system presets:
 - [A15] and [A15_FI] for the A15 Wide/Focus 2-way passive constant curvature WST enclosures.
 - [KS21_60], [KS21_60_C], [KS21_100], and [KS21_100_C] for KS21 high power compact subwoofers.

Refer to the **Preset guide** included in the downloaded package for more information.

Fixed issues

LA Network Manager

General

L2-3658	Temporary network flooding resulting from power-cycling third-party switches connected in a network loop may crash LA Network Manager.
L2-3659	LA Network Manager 2.7.0 does not start on user accounts containing non-ASCII characters.

Setup page

L2-3637	LA Network Manager stops unexpectedly when moving a block of units in the Unit Matcher.
L2-3608 / L2-3638	LA Network Manager stops unexpectedly when trying to set the IP address of a virtual P1 unit to match a physical P1.
L2-3651	Session name not updated after loading another session.
L2-3661	On macOS, P1 Talker name, Stream names and generator settings cannot be edited.

Tuning page

L2-3633	Autoclimate: Reference conditions are not synchronized but new conditions do appear after a save and reload of the session.
---------	---

Firmware

F1F-1239 / F1F-1483	Allow negative gPTP path delay values due to quantization errors, according to Milan baseline specifications
------------------------	--

Known issues and limitations

LA Network Manager

General

L2-850	Windows Remote Desktop on Windows XP / 7 disconnects all Units when client-server link is lost. Suggestions of alternate solutions: use Windows 8.1 minimum, or use VNC, TightVNC or TeamViewer.
L2-1385	Only one network card must be set to the same subnet as the L-NET network. Otherwise, AVB information such as GrandMaster ID, entity or stream names are not correctly determined and AVDECC commands do not work.
L2-2356	Audio playing may be interrupted on certain Windows 10 computers if LA NWM runs on the same machine. Setting amplified controllers to consecutive IP addresses and adjusting the IP range to scan option accordingly improve the situation.
L2-2366	P1: Configuration file management from LA Network Manager is not supported. Configuration files are managed only from the P1 front panel.
L2-2490	P1: Settings Protection is not supported on P1 units.
L2-2559	Windows: When using USB network interface cards for the first time on a given port, the PC must be restarted with the USB network interface card connected so that the LA NWM AVDECC 1722.1 Controller can start.
L2-3284	P1: Remote control of the Media Player is not supported. Media Player is controlled only from the P1 front panel.
L2-3286	P1: There is no indication of the limiter activity on processor units (except L-Drive Gain Reduction in the Live page).
L2-3487	*.nwm Sessions created by LA NWM 2.7 are not compatible with LA NWM 2.6 but are not indicated as such, and their name is displayed. To export to LA NWM 2.6, refer to Recommendations > Compatibility > Sessions (p.5).

Setup page

L2-234	Cannot shift the IP address of a set of virtual Units by only one cell in the Unit Matcher.
L2-1644	PIN protection not displayed on standby Units.
L2-1886	The firmware update progress bar stalls at 95% in case the L-NET private network class is not class C. The firmware update is valid: click Cancel to exit.
L2-1918	Updating firmware of a unit set on a Factory Preset: the preferred user preset memory choice is not taken into account.
L2-2057	Unit Matcher does not always apply IP changes correctly.
L2-3170	P1 goes to "disconnected" red status at the end of firmware upload (without affecting firmware update).
L2-3485	On Microsoft Surface Pro 4 running the most recent versions of Windows 10, clicking using the tablet pen does not work on certain dialog boxes.
L2-3662	Amplified controllers: an additional AES error message is reported when opening the Preset Loader (if applicable).

Tuning page

L2-2486	P1: Cannot copy/paste processor group parameters.
L2-2527	P1: Cannot copy/paste processor unit parameters.
L2-2898	P1: Contour EQ, Group Gain, and Group Delay compact views not refreshed on P1 virtual units.
L2-3260	P1: in P1 control panel, on the bus tab, the delay unit used is always ms.
L2-3285	P1: No polarity control from P1 groups.

Firmware

	On LA4X, during firmware update, loudspeakers can produce low level clicking sounds if connected to the amplified controllers.
F1F-110	When sending a loud audio signal and then stop sound, the SIGNAL LED may remain lit.
F1F-1235	P1: Settings Protection is not supported.

Recommendations

Network setup

- Always connect LA4/LA8 units **after** LA4X/LA12X in an Ethernet daisy-chain
- Only AVB bridges can be used to create AVB domains.
- Use a **single** computer running LA NWM over the network.
- Wired network connections between the computer running LA NWM and the Units will always provide better performances than WiFi connections.
- Use only wired connections to control AVB from LA NWM.
- For better performances: use 1 Gb/s Ethernet network, and set amplified controllers on contiguous IP addresses (reduce the IP scanning range accordingly in LA NWM).
- Connecting both a WiFi card and a wired network card to L-NET causes Unit detection problems. Disable one of them to solve these problems.
- Using Windows Remote Desktop is not recommended if running versions prior to Windows 8. Suggestions of alternate Remote Desktop solutions: VNC, TightVNC or TeamViewer.
- It is best to dedicate the network to control and monitoring of the L-Acoustics Units. If other devices are sharing the network, verify that they are assigned to different IP addresses than that of the L-Acoustics Units so as to avoid communication conflicts.

Compatibility

Firmware version

- Verify that all Units are running the same firmware version.
- Run at least firmware version 2.9.10.2.
- LA NWM from version 2.5.1 no longer detects LA4/LA8 Units running on firmware version 1.x. To update LA4/LA8 Units running on firmware version 1.x, use LA NWM 2.4.4. Refer to the **LA NWM Installation** technical bulletin in the downloaded package.

Custom Presets

- Custom presets designed with this version of LA NWM cannot be used with earlier versions of LA NWM.
- Custom presets designed from presets of version 1.x or 2.x **must** be rebuilt using this version of LA NWM and presets of version 3.x minimum.


Sessions

- LA NWM 1 *.system files cannot be opened with this version of LA NWM. It is advised to redesign the session from scratch.
- LA NWM 2 *.lses or *.nwsys files can be opened by this version of LA NWM. If they contain 1.x or 2.x presets, they **must** be replaced with corresponding presets in version 3.x or higher.
- Sessions designed with this version of LA NWM (*.nwm files) cannot be used with earlier versions of LA NWM.

To save the Session as *.lses file (compatible with LA NWM 2.6):

1. Close LA NWM 2.7.
2. Open Windows Explorer and enter %AppData% (Windows) or Finder and enter ~/Library (macOS).
3. Go to **L-ACOUSTICS > LA Network Manager 2** (Windows)
or **Application Support > L-Acoustics > LA Network Manager 2** (macOS).
4. Open **nwmconfig.xml**, insert `<VALUE name="nwm_showExport" val="1"/>` before `</PROPERTIES>`, and save.
5. Open LA NWM 2.7: **Export to NWM 2.6** appears in the Session menu.

Presets

 Compatibility issues may occur when working from a session file with Units using older presets: it is recommended to update the session file by loading for each unit the corresponding preset from the preset library embedded in LA NWM.

Refer to the **LA NWM Optimization** technical bulletin.

- LA12X requires presets of version 5.4 minimum.
- Presets files designed from presets of version 1.x or 2.x **must** be replaced with presets files built using this version of LA NWM and presets of version 3.x minimum.
- [K1], [KARADOWNK1] and [K2 xxx] presets from versions 4.x and later of the preset library are not compatible with [K1] and [KARADOWNK1] from versions of the preset library prior to 4.0.
- Presets for Kara, ARCS II and Kudo from versions of the LA8 preset library prior to 4.0 are not compatible with LA4X.

Refer to the **Preset Guide** included in the downloaded package for more information.

Refer to the **LA NWM and firmware compatibility issues** technical bulletin included in the downloaded package for more information.

Unexpected disconnection

If the **Message Center** indicates that a Unit has disconnected while loading a session, reload the session.

Non-ASCII characters

Session files cannot be saved with names containing non-ASCII characters.

Notes de version

Nouveautés de ce pack de mise à jour du système de pilotage.

LA Network Manager 2.7.2

Général

- Intégration de la librairie de presets 6.2.

Firmware du système de pilotage 2.9.10

- Intégration de la librairie de presets 6.2.
- Interface plus rapide pour le réglage des adresses IP des contrôleurs amplifiés.
- Mise à jour des données de référence d'impédance pour X4i, KS21, et A15 Wide/Focus.

Référez-vous aux manuels d'utilisation **LA4X**, **LA8**, **LA12X** et **P1** inclus dans le pack téléchargé pour les instructions détaillées.

Librairie de presets 6.2

- Nouveaux presets pour le système A15 :
 - [A15] et [A15_FI] pour les enceinte passive 2 voies WST à courbure constante A15 Wide/Focus.
 - [KS21_60], [KS21_60_C], [KS21_100], et [KS21_100_C] pour le renfort de grave haute puissance KS21.

Référez-vous au **Guide des presets** inclut dans le pack téléchargé pour plus d'information.

Problèmes résolus

LA Network Manager

Général

L2-3658	LA Network Manager peut cesser de fonctionner lorsqu'une inondation temporaire du réseau est provoquée par le redémarrage de switches tiers connectés dans une boucle réseau.
L2-3659	LA Network Manager 2.7.0 ne démarre pas sur les comptes utilisateurs contenant des caractères non-ASCII.

Page Setup

L2-3637	LA Network Manager cesse de fonctionner lorsqu'on déplace un ensemble d'unités dans le Unit Matcher.
L2-3608 / L2-3638	LA Network Manager cesse de fonctionner lorsqu'on essaye de changer l'adresse IP d'un P1 virtuel pour le faire correspondre à un P1 physique.
L2-3651	Nom de la session non mis à jour après avoir chargé une nouvelle session.
L2-3661	Sur macOS, le nom du Talker P1, les noms des streams et les réglages du générateur ne peuvent pas être modifiés.

Page Tuning

L2-3633	Autoclimate : Les conditions de référence ne sont pas synchronisées mais les nouvelles conditions apparaissent après avoir sauvegardé et rechargé la session.
---------	---

Firmware

F1F-1239 / F1F-1483	Autoriser les valeurs de délai négative de chemin gPTP causées par des erreurs de quantification, en accord avec la spécification Milan.
------------------------	--

Problèmes connus et limitations

LA Network Manager

Général

L2-850	La fonctionnalité Bureau à Distance de Windows XP / 7 déconnecte les Unités quand le lien client - serveur est perdu. Suggestion : utiliser Windows 8 / 8.1, utiliser VNC, TightVNC ou TeamViewer.
L2-1385	Une seule carte réseau doit être paramétrée avec le même masque de sous-réseau que celui du réseau L-NET.
L2-2356	La lecture audio peut s'interrompre sur certains ordinateurs en Windows 10 si LA NWM fonctionne sur la même machine. Régler les contrôleurs amplifiés sur des adresses IP consécutives et ajuster la plage d'IP à scanner dans les options améliore la situation.
L2-2366	P1 : La gestion des fichiers de configuration n'est pas disponible à partir de LA Network Manager. Les fichiers de configuration sont gérés uniquement à partir de la façade des unités P1.
L2-2490	P1 : La protection des paramètres (Settings Protection) n'est pas disponible pour les unités P1.
L2-2559	Windows : Lorsqu'une carte d'interface réseau USB est utilisée pour la première fois sur un port donné, le PC doit être redémarré avec la carte d'interface réseau USB connectée pour que le Contrôleur 1722.1 puisse démarrer.
L2-3284	P1 : Le contrôle à distance du lecteur média (Media Player) n'est pas disponible. Le lecteur média est contrôlé uniquement à partir de la façade des unités P1.
L2-3286	P1 : Il n'y a pas d'indication de l'activité des limiteurs pour les processeurs (sauf la réduction du gain L-Drive dans la page Live).
L2-3487	Les Sessions *.nwm créées avec LA NWM 2.7 ne sont pas compatibles avec LA NWM 2.6 mais ne sont pas signalées comme telles, et leurs noms sont affichés. Pour exporter vers LA NWM 2.6, référez-vous à Recommandations > Compatibilité > Sessions à la page 11 .

Page Setup

L2-234	Impossible de déplacer un ensemble d'unités virtuelles d'une seule cellule dans le Unit Matcher.
L2-1644	La protection par code PIN ne s'affiche pas sur les unités en veille (standby).
L2-1886	La barre de progression de la mise à jour firmware se bloque à 95% lorsque la classe du réseau privé L-NET n'est pas la classe C. La mise à jour firmware est valide : cliquez sur Cancel pour quitter.
L2-1918	Mise à jour du firmware sur une unité chargée avec un preset usine : la sélection d'emplacement mémoire par l'utilisateur n'est pas prise en compte.
L2-2057	Le Unit Matcher n'applique pas toujours correctement les changements d'adresse IP.
L2-3170	P1 passe en statut rouge "déconnecté" à la fin de la procédure de mise à jour du firmware (sans affecter la mise à jour).
L2-3485	Sur les Surface Pro 4 de Microsoft utilisant les versions les plus récentes de Windows 10, il n'est pas possible d'utiliser le stylet pour cliquer dans certaines boîtes de dialogue.
L2-3662	Contrôleurs amplifiés : un message d'erreur AES supplémentaire est signalé lorsqu'on ouvre le Preset Loader (si applicable).

Page Tuning

L2-2486	P1 : Impossible de copier/coller les paramètres d'un groupe de processeurs à un autre.
L2-2527	P1 : Impossible de copier/coller les paramètres d'un processeur à un autre.
L2-2898	P1 : Les vues compactes pour le contour EQ, le gain de groupe, et le délai de groupe ne sont pas rafraichit sur les unités P1 virtuelles.
L2-3260	P1 : dans le panneau de contrôle des P1, dans l'onglet bus, l'unité de délai est toujours ms.
L2-3285	P1 : Impossible de contrôler la polarité à partir des groupes de P1.

Firmware

	Sur LA4X, pendant la mise à jour du firmware, les haut-parleurs peuvent produire des clics de faible niveau s'ils sont connectés aux contrôleurs amplifiés.
F1F-110	Lorsqu'un signal audio puissant est envoyé puis coupé, la LED SIGNAL peut rester allumée.
F1F-1235	P1 : La protection des paramètres (Settings Protection) n'est pas disponible pour les unités P1.

Recommandations

Réseau

- Connectez toujours les unités LA4/LA8 **après** les unités LA4X/LA12X dans les réseaux L-NET en cascade.
- Seuls les bridges AVB peuvent être utilisés pour créer des domaines AVB.
- Connectez **un seul** ordinateur hôte de LA NWM au réseau.
- Une connexion réseau filaire entre l'ordinateur hôte de LA NWM et les unités procure toujours de meilleures performances qu'une connexion WiFi.
- Utilisez uniquement des connexions filaires pour contrôler AVB à partir de LA NWM.
- Pour de meilleures performances : utilisez un réseau Ethernet 1 Gb/s et réglez les contrôleurs amplifiés sur des adresses contigües (ajustez en fonction la plage IP à scanner dans les options de LA NWM).
- La connexion simultanée d'une carte WiFi et d'une carte réseau filaire à L-NET peut engendrer des problèmes de détection d'unités. Désactivez l'une des deux cartes pour résoudre ces problèmes.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser la fonctionnalité Bureau à distance avec les versions de Windows antérieure à Windows 8. Suggestion de solutions alternatives : VNC, TightVNC ou TeamViewer.
- Il est recommandé de dédier le réseau au contrôle à distance des unités L-Acoustics. Si d'autres appareils partagent le même réseau, vérifiez que leur adresse IP est différente de celles des unités L-Acoustics pour éviter tout conflit de communication.

Compatibilité

Version de firmware

- Vérifiez que toutes les unités utilisent la même version de firmware.
- Utilisez le firmware de version 2.9.10.2 minimum.
- LA NWM à partir de la version 2.5.1 ne détecte plus les unités utilisant le firmware de version 1.x. Pour mettre à jour les unités utilisant le firmware de version 1.x, utilisez LA NWM 2.4.4 ou 2.5.0. Référez-vous au bulletin technique **LA NWM Installation**.

Presets custom

- Les presets custom créés avec cette version de LA NWM ne peuvent pas être utilisés avec des versions antérieures de LA NWM.
- Les presets custom créés à partir de presets de version 1.x ou 2.x **doivent** être recréés avec cette version de LA NWM à partir de presets de version 3.x minimum.


Sessions

- Les fichiers .system créés avec LA NWM 1 ne peuvent pas être utilisés avec cette version de LA NWM. Il est conseillé de recréer la session à partir de zéro.
- Les fichiers .lses ou .nwsys créés avec LA NWM 2 peuvent être ouverts. S'ils contiennent des presets de version 1.x ou 2.x, ils **doivent** être remplacés par des presets correspondants de version 3.x minimum.
- Les sessions créées avec cette version LA NWM (fichiers .nwm) ne peuvent pas être utilisés avec les versions antérieures de LA NWM.

Pour enregistrer les Sessions en *.lses (compatibles avec LA NWM 2.6) :

1. Fermez LA NWM 2.7.
2. Ouvrez l'Explorateur Windows et entrez %AppData% (Windows) ou le Finder et entrez ~/Library (macOS).
3. Naviguez vers **L-ACOUSTICS > LA Network Manager 2** (Windows)
ou **Application Support > L-Acoustics > LA Network Manager 2** (macOS).
4. Ouvrez **nwmconfig.xml**, insérez `<VALUE name="nwm_showExport" val="1"/>` avant `</PROPERTIES>`, et enregistrer.
5. Ouvrez LA NWM 2.7 : **Export to NWM 2.6** apparaît dans le menu Session.

Presets

 Des incompatibilités peuvent se produire lors de l'utilisation de fichiers de Session incluant des unités avec d'anciennes versions de presets : il est recommandé de mettre à jour le fichier Session en chargeant pour chaque unité le preset correspondant à partir de la librairie de preset embarquée dans LA NWM.

Référez-vous au bulletin technique **LA NWM Optimization** pour plus d'information.

- LA12X nécessite des presets de versions 5.4 minimum.
- Les fichiers presets créés à partir de presets de version 1.x ou 2.x **doivent** être remplacés par des fichiers presets recréés avec cette version de LA NWM à partir de presets de version 3.x minimum.
- Les presets [K1], [KARADOWNK1] et [K2 xxx] issus des versions 4.x et ultérieures de la librairie de presets sont incompatibles avec les presets [K1] et [KARADOWNK1] issus des versions antérieures à 4.0 de la librairie de presets.
- Les presets pour Kara, ARCS II et Kudo issus des versions antérieures à 4.0 de la librairie de presets LA8 ne sont pas compatibles avec LA4X.

Référez-vous au **Guide des presets** inclut dans le pack téléchargé pour plus d'information.

Référez-vous au bulletin technique **Compatibilités firmware/LA NWM** inclut dans le pack téléchargé pour plus d'information.

Déconnexion inattendue

Si le **Message Center** indique qu'une unité s'est déconnectée pendant le chargement d'une Session, rechargez la Session.

Caractères non-ASCII

Les fichiers Session ne peuvent pas être sauvegardés avec des noms contenant des caractères non-ASCII.