Release notes

New in this drive system release pack.

LA Network Manager 2.7.4

General

- Support of macOS 10.15 Catalina.

Setup page

- Load checker: improved A15 Wide/Focus preset matching.

Tuning page

- P1 sources selected for fallback are indicated as such in the Matrix and Output tabs of the processor control panel.

Drive system firmware 2.9.12

- Speaker short-circuit fault detection added for KS28.
- Speaker short-circuit fault detection improved on LA4X.

Firmware 2.9.12 is compatible with LA NWM 3.0.0.138 (Beta). It is not recommended to downgrade the units to firmware 2.9.11 when used with LA NWM 3.0.0.138 (Beta).

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

### LA Network Manager

**General**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Issue</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L2-3731</td>
<td>LA NWM may stop unexpectedly on macOS when loading/saving large Load Checker files.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3744</td>
<td><strong>Save As</strong> from a file set as read-only creates a file that is also read-only.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3761</td>
<td>LA NWM may stop unexpectedly at closing if the computer was no longer connected to the units before closing.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tuning page**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Issue</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L2-3494</td>
<td>Wrong resources display on SB28_60_Cx and SB28_100_Cx.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Firmware**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Issue</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F1F-1703</td>
<td>Possible broadcast storm when enabling RSTP and creating a loop.</td>
</tr>
<tr>
<td>F1F-1657</td>
<td>LA12X: Speaker short-circuit fault triggered sometimes on change of input selection from XLR to AVB.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Known issues and limitations

### LA Network Manager

#### General

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L2-850</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-1385</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-2356</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-2366</td>
<td>P1: Configuration file management from LA Network Manager is not supported. Configuration files are managed only from the P1 front panel.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-2490</td>
<td>P1: Settings Protection is not supported on P1 units.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-2559</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3284</td>
<td>P1: Remote control of the Media Player is not supported. Media Player is controlled only from the P1 front panel.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3286</td>
<td>P1: There is no indication of the limiter activity on processor units (except L-Drive Gain Reduction in the Live page).</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3487</td>
<td>*.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 &gt; Compatibility &gt; Sessions (p.5).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Setup page

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L2-234</td>
<td>Cannot shift the IP address of a set of virtual Units by only one cell in the Unit Matcher.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-1644</td>
<td>PIN protection not displayed on standby Units.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-1886</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-1918</td>
<td>Updating firmware of a unit set on a Factory Preset: the preferred user preset memory choice is not taken into account.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-2057</td>
<td>Unit Matcher does not always apply IP changes correctly.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3170</td>
<td>P1 goes to &quot;disconnected&quot; red status at the end of firmware upload (without affecting firmware update).</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3485</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3604</td>
<td>Firmware update is not processed an all units with P1 and 10 or more amplified controllers. It is necessary to perform the firmware update in two steps.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3662</td>
<td>Amplified controllers: an additional AES error message is reported when opening the Preset Loader (if applicable).</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3810</td>
<td>On macOS, closing LA NWM shortly after setting amplified controllers to standby mode may result in LA NWM no longer responding. LA NWM has to be forced to close.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Tuning page

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

## Firmware

<table>
<thead>
<tr>
<th>F1F-110</th>
<th>On LA4X, during firmware update, loudspeakers can produce low level clicking sounds if connected to the amplified controllers.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F1F-1235</td>
<td>P1: Settings Protection is not supported.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

When sending a loud audio signal and then stop sound, the SIGNAL LED may remain lit.
Recommendations

Network setup

- Always connect LA4/LA8 units after LA4X/LA12X in an L-NET 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 2.9.12.3.
- 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 *.lases 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 *.lases 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 2.7.4**

**Général**

- Compatibilité avec macOS Catalina 10.15.

**Page Setup**

- Load checker : amélioration de la vérification de correspondance des presets A15 Wide/Focus.

**Page Tuning**

- Les sources P1 sélectionnées pour le basculement automatique (fallback) sont indiquées comme telles dans les onglets Matrix et Output du panneau de contrôle des processeurs.

**Firmware du système de pilotage 2.9.12**

- Détection de court-circuit ajoutée pour KS28.
- Détection de court-circuit améliorée sur LA4X.

Le firmware 2.9.12 est compatible avec LA NWM 3.0.0.138 (Beta). Il n’est pas recommandé de rétrograder les unités vers le firmware 2.9.11 lorsqu’utilisées avec LA NWM 3.0.0.138 (Beta).

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

### LA Network Manager

#### Général

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ref</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L2-3731</td>
<td>LA NWM peut cesser de fonctionner de manière inattendue sur macOS lorsqu'on ouvre ou enregistre des fichiers Load Checker volumineux (ou de grande taille).</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3744</td>
<td><strong>Save As</strong> (enregistrer sous) à partir d'un fichier en lecture seule créé un fichier qui est aussi en lecture seule.</td>
</tr>
<tr>
<td>L2-3761</td>
<td>LA NWM peut cesser de fonctionner de manière inattendue à la fermeture si l'ordinateur n'est plus connecté aux unités avant la fermeture.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Page Tuning

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ref</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L2-3494</td>
<td>Mauvais affichage des ressources sur les presets SB28_60_Cx et SB28_100_Cx.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Firmware

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ref</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F1F-1703</td>
<td>Tempête de diffusion potentielle lors de l'activation de RSTP lorsqu'il y a des boucles.</td>
</tr>
<tr>
<td>F1F-1657</td>
<td>LA12X : Le message d'erreur &quot;Speaker fault&quot; est parfois affiché suite à un changement de sélection d'entrée de XLR à AVB.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 : utilisez Windows 8.1 minimum, 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. Dans le cas contraire, les informations AVB de type GrandMaster ID, entité, ou noms des streams ne sont pas correctement déterminé et les commandes AVDECC ne fonctionnent pas.

**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 NWM. 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 AVDECC 1722.1 de LA NWM 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.

**L2-3604**
La mise à jour du firmware n’est pas appliquée sur toutes les unités lorsqu’il y a un P1 et 10 contrôleurs amplifiés ou plus. Il faut faire la mise à jour du firmware en deux temps.

**L2-3662**
Contrôleurs amplifiés : un message d’erreur AES supplémentaire est signalé lorsqu’on ouvre le Preset Loader (si applicable).

**L2-3810**
Sur macOS, LA NWM peut cesser de répondre lorsqu’on ferme LA NWM rapidement après avoir mis les contrôleurs amplifiés en mode standby (veille). Il faut forcer la fermeture de LA NWM.

Page Tuning

**L2-2486**
P1 : Impossible de copier/coller les paramètres d’un groupe de processeurs à un autre.
Notes de version

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 rafraîchies 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 consécutives (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 antérieures 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 2.9.12.3 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 inclus dans le pack téléchargé.

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 utilisées 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 utilisées 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).
5. Ouvrez LA NWM 2.7 : Export to NWM 2.6 apparaîtra 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'informations.

- LA12X nécessite des presets de version 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 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** inclus dans le pack téléchargé pour plus d'informations.

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

**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.