





[EN] Soundvision 3.1.6 Readme

Soundvision is the L-Acoustics 3D acoustical and mechanical modeling software.

Soundvision 3.1.6 is available to download from www.l-acoustics.com from July 1, 2020.

Computer requirements

Host computer minimum configuration for Soundvision:

- Operating systems: Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, and macOS Mavericks (OS X 10.9) or above
- RAM: 1 GB minimum
- Processor speed: 1.2 GHz minimum
- Available hard-disk space: 100 MB minimum
- Video card:
 - Intel HD, Iris graphics (Intel GMA and Intel Extreme Graphics are not supported).
 -  PC users equipped with an Intel HD Graphics 5500 graphics card (i3-5005U, i3-5015U, i3-5010U, i3-5020U, i5-5200U, i5-5300U, i7-5500U and i7-5600U processors): update the drivers to version 10.18.15.4279 (from Intel package version 15.40.7.4279) or higher. Previous versions of the drivers may give unexpected mapping results.
 - GeForce cards series 8 and above.
 -  The following models are not compatible: GeForce 256, GeForce 2 series, GeForce 3 series, GeForce 4 series, GeForce FX series, GeForce 6 series, GeForce 7 series.
 - ATI Radeon HD 2000 series and above.
- Third-party software: Adobe® Reader®
- (optional) dedicated USB port - to open .sv* files without a hardware key (Windows only), refer to the Soundvision Help

Refer to the **Soundvision optimization** technical bulletin for more information on the optimization of the computer configuration and the troubleshooting procedures.

Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 are registered trademark of Microsoft Corporation.

Mac and OS X are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Adobe and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Installing Soundvision

Procedure

1. Go to www.l-acoustics.com.
2. Select **Products > Software > Soundvision**.
3. Click the **Download Soundvision** link.
4. Fill in the form and click **Download**.
5. — For Windows: double-click the downloaded EXE file.
— For Mac OS: double-click the downloaded DMG file, then double-click the PKG file.
6. Follow the installation wizard instructions.

Soundvision 3.1.6 - July 1, 2020

- Added new mechanical features:
 - The front pickup point can now be selected on compatible rigging accessories.
 - When changing from two motors to one motor, the pickup point is automatically selected to best match the site angle defined in **Position**.
 - Roll angle can now be defined for coaxial enclosures.
- Updated [KARAIIDOWNK1] and [KARAIIDOWNK2] presets for optimized acoustic coupling.
- Updated **SPL target**: the "use per-enclosure occlusion" option is now always activated and is no longer visible in the Settings toolbox.
- Removed the **Transfer function** toolbox due to low benefit for the users.
- This version of Soundvision is the last version supporting Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, macOS 10.9, macOS 10.10, macOS 10.11, and macOS 10.12.

Fixed issues

- Autoclimate is not available in LA Network Manager when autofiltered sources are muted.
- ARCSUB delay values do not import into LA Network Manager.
- Performance criteria are not stable when using the Contour EQ button.
- Maximum number of A10i Wide/Focus per LA4X channel is wrong.
- **Source cutview**: Refresh issues when switching between horizontal and vertical views.
- The position of the center of gravity is wrong with K2-JACK.

Known issues

A Series:

- A10 Wide arrays of 1 stacked enclosure trigger a safety warning. Ignore this warning.
- A15 Wide/Focus in HF Right orientation is stackable on KS21 in HF Left orientation. This configuration is actually incompatible.
- KS21-OUTRIG is allowed with A15 Wide/Focus in HF Right orientation. This configuration is actually incompatible.
- Removing KS21-OUTRIG from an array does not remove it from its symmetric copies.
- Symmetric copies of A15 Wide/Focus stacked arrays with KS21-OUTRIG can behave incorrectly.
- Report displays incorrect angles in stacked arrays with WIFOTILT or A-TILT.
- Missing A15i-BUMP on top of KS21i in A10i Wide source.

Autosolvers and LA Network Manager compatibility:

- Autosolvers may behave incorrectly over profiles representing very deep balconies. Autosolvers results can be adjusted manually.
- A Soundvision project with a subwoofer in cardioid configuration creates incorrect **Electronic settings** groups.

Other:

- ARCSUB can behave incorrectly with cardioid configurations.
- Display in **3D scene** is not correct when looking through a surface with transparency.
- There is a stability warning when Syva is stacked on Syva Base with a Site angle of 0°. Ignore this warning.

- Embedded documentation: the top navigation bar does not work on macOS Catalina. Open the documentation with another browser.
- Missing LA2Xi SE (single-ended) amplification option for SYVA + LOW source.
- Missing SB18m_C option in mixed ARCS WiFo array.



[FR] Readme Soundvision 3.1.6

Soundvision est le logiciel de simulation acoustique et mécanique 3D de L-Acoustics.

Soundvision 3.1.6 est téléchargeable sur le site www.l-acoustics.com à partir du 1er juillet 2020.

Configuration requise

Configuration minimale de l'ordinateur pour Soundvision :

- Système d'exploitation : Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, macOS Mavericks (OS X 10.9) et supérieur
- RAM : minimum 1 GB
- Vitesse du processeur : minimum 1.2 GHz
- Espace disque disponible : minimum 100 MB
- Cartes vidéo compatibles:
 - Intel HD, Iris graphics (Intel GMA et Intel Extreme Graphics ne sont pas supportées)
 Utilisateurs PC équipés d'une carte graphique Intel HD Graphics 5500 (processeurs i3-5005U, i3-5015U, i3-5010U, i3-5020U, i5-5200U, i5-5300U, i7-5500U and i7-5600U) : mettez à jour les pilotes vers la version 10.18.15.4279 (du pack Intel version 15.40.7.4279) ou plus récente. Les versions antérieures des pilotes peuvent provoquer des résultats de mapping inattendus.
 - GeForce series 8 et supérieures.
 Les modèles suivants ne sont pas compatibles : GeForce 256, GeForce 2 series, GeForce 3 series, GeForce 4 series, GeForce FX series, GeForce 6 series, GeForce 7 series.
 - ATI Radeon HD 2000 series et supérieures.
- Logiciel tiers : Adobe® Reader®
- (optionnel) port USB dédié - pour ouvrir des fichiers .sv* sans clé (Windows uniquement), référez-vous à l'aide Soundvision

Référez-vous au bulletin technique **Soundvision optimization** pour plus d'informations sur les configurations optimales et les procédures de résolution de problème.

Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Mac et OS X sont des marques de Apple Inc., déposées aux U.S. et dans d'autres pays.

Adobe et Reader sont des marques ou des marques déposées de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et dans d'autres pays.

Installer Soundvision

Procédure

1. Allez sur www.l-acoustics.com.
2. Sélectionnez **Produits > Logiciels > Soundvision**.
3. Cliquez le lien de téléchargement **Télécharger Soundvision**.
4. Remplissez le formulaire, et cliquez sur **Télécharger**.
5. — Pour Windows: double-cliquez sur le fichier EXE téléchargé.
— Pour Mac OS: double-cliquez sur le fichier DMG téléchargé, puis double-cliquez sur le fichier PKG.
6. Suivez les instructions de l'assistant d'installation.

Soundvision 3.1.6 - 1er juillet 2020

- Ajout de nouvelles fonctionnalités mécaniques :
 - Possibilité de sélectionner le point de levage avant sur les accessoires compatibles.
 - Sélection automatique du point de levage lors du passage de deux moteurs à un moteur, afin de correspondre au mieux à l'angle de site défini dans **Position**.
 - Possibilité de définir l'angle de roulis des enceintes coaxiales.
- Mise à jour des presets [KARAIIDOWNK1] et [KARAIIDOWNK2] pour optimiser le couplage acoustique.
- Mise à jour de **SPL target** : l'option "use per-enclosure occlusion" est à présent toujours activée et n'est plus accessible dans les réglages.
- Suppression de la fenêtre **Transfer function** car elle présente un faible intérêt pour l'utilisateur.
- Cette version de Soundvision est la dernière version compatible avec Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, macOS 10.9, macOS 10.10, macOS 10.11 et macOS 10.12.

Problèmes résolus

- Autoclimate n'est pas disponible dans LA Network Manager si les sources auxquelles Autofilter a été appliqué ne sont pas actives.
- Les délais ARCSUB ne sont pas importés dans LA Network Manager.
- Les critères de performance ne sont pas stables lors de l'utilisation du bouton Contour EQ.
- Le nombre maximum de A10i Wide/Focus par canal LA4X est incorrect.
- **Source cutview** : Problèmes d'actualisation entre la vue horizontale et verticale.
- Le centre de gravité n'est pas correctement positionné avec K2-JACK.

Problèmes connus

A series :

- Une ligne de 1 A10 Wide posée déclenche un avertissement de sécurité. Ignorez cet avertissement
- A15 Wide/Focus orienté avec le HF à droite est posable sur KS21 orienté avec le HF à gauche. Cette configuration n'est en fait pas compatible.
- KS21-OUTRIG est autorisé avec A15 Wide/Focus orienté avec le HF à droite. Cette configuration n'est en fait pas compatible.
- Retirer KS21-OUTRIG d'une ligne ne le retire pas de ses copies symétriques.
- Les copies symétriques de ligne posées de A15 Wide/Focus avec KS21-OUTRIG peuvent se comporter de manière incorrecte.
- Le rapport affiche des angles incorrects dans les lignes posées avec WIFOTILT ou A-TILT.
- A15i-BUMP ne peut pas être ajouté au-dessus de KS21i dans une source A10i Wide.

Autosolvers et compatibilité LA Network Manager :

- Les Autosolvers peuvent se comporter de manière incorrecte sur les profils représentant des balcons très profonds. Les résultats des autosolvers peuvent être ajustés manuellement.
- Un projet Soundvision avec un renfort de grave en configuration cardioïde crée des groupes erronés dans **Electronic settings**.

Autre :

- ARCSUB peut se comporter de manière incorrecte avec les configurations cardioïdes.
- L'affichage dans la **3D scene** est incorrect lorsqu'on regarde à travers une surface transparente.
- Un avertissement de stabilité est affiché lorsque Syva est posé sur Syva Base avec un angle de site de 0°. Ignorez cet avertissement.
- Documentation intégrée : la barre de navigation ne fonctionne pas sur Safari sous macOS Catalina. Ouvrez la documentation avec un autre navigateur.
- L'option d'amplification LA2Xi SE (single-ended) n'est pas disponible pour une source SYVA + LOW.
- SB18m_C ne peut pas être ajouté dans une ligne hybride ARCS WiFo.