



[EN] Soundvision 3.13.0 Readme

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

Soundvision 3.13.0 is available to download from www.l-acoustics.com from Nov. 2024.

Computer requirements

Host computer minimum configuration for Soundvision:

- Operating systems: Windows 10 (64-bit), macOS High Sierra (10.13) to macOS Monterey (12)
- 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®

Windows 10 and Windows 11 are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Mac and macOS 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 **Get Soundvision**.
4. Fill in the form and click **Download Soundvision**.
5. — For Windows: double-click the downloaded EXE file.
— For macOS: double-click the downloaded DMG file, then double-click the PKG file.
6. Follow the installation wizard instructions.

Soundvision 3.13.0 - Nov. 2024

- Added **EASE export** feature to facilitate export between Soundvision and EASE.
- Added [SYVA SUB_60] preset.
- Improved performance of mapping and delay, particularly for large designs that contain many small audience surfaces.
- Improved the display of amplified controllers in **Unit type** list, in **Electronic settings**.
- Various issue fixes and stability improvements.

Preset library and Enclosure library 7.12

- Added [SYVA SUB_60] preset.

Fixed issues

- When importing 3D room data into Soundvision, existing geometries are overwritten.
- ARCS Wide and ARCS Focus sources are not imported in LA Network Manager.
- When importing in LA Network Manager a Soundvision project that contains a **SYVA+LOW** source driven by a 16-channel amplified controller, amplified controller assignment and zoning groups are imported, but preset layout and group assignment need to be restored manually in LA Network Manager.
- When importing a Soundvision project, down-fills (sources with [KARADOWNxx] or [KARAIIDOWNxx] presets) that are assigned to a 16-channel amplified controller do not retain their assignment. The amplified controller assignment must be restored manually in LA Network Manager.

Known issues

Recommandation / Mechanical warnings:

The following stacked configurations trigger a "tipping hazard" safety warning because the array may be tipped over by a strong shove:

- A10 Wide/Focus arrays of one stacked enclosure trigger a safety warning.
- ARCS Wide/Focus arrays of two stacked enclosures with HF right trigger a safety warning.
- Syva stacked on Syva Base and Syva on Syva Low with a site angle of 0° trigger a stability warning.
- SB10i stacked horizontally triggers a stability warning.

If steps are taken to prevent access to the array, the warning may be safely ignored.

Otherwise, it is recommended to secure the array to the ground.

Autosolvers and LA Network Manager compatibility:

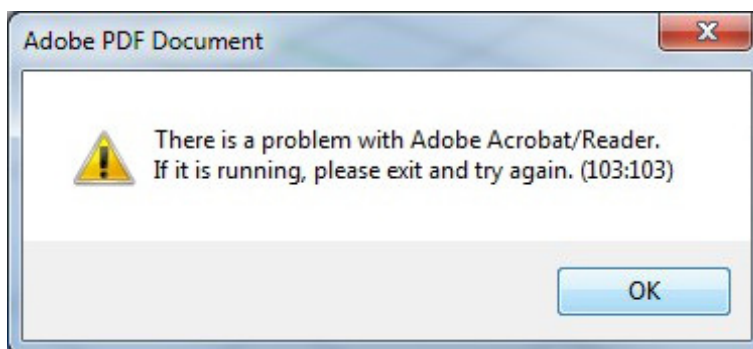
- Autoclimate does not work in LA Network Manager 3.3.1 if Autofilter is not recalculated in Soundvision 3.9.0 or higher.
- Autosolvers may behave incorrectly over profiles representing very deep balconies. Autosolver results can be adjusted manually.

Other:

- X6i and X8i mechanical warnings are not aligned with other coaxial source behavior.
- Report displays incorrect angles in stacked arrays with WIFOTILT or A-TILT.
- Display in **3D scene** is not correct when looking through a surface with transparency.
- When assigning two **SYVA+LOW** sources to a LA2Xi or LA4X amplified controller, only one of the sources can be assigned using channels 1-2. Channels 3-4 cannot be assigned.
- When importing a Soundvision project in LA Network Manager, polarity is not set correctly on amplified controllers other than LA7.16i.
- On Apple M1 computers and superior, **SPL target** toolbox updates slowly.
- On Apple M3 and M4 computers, delay mode does not work due to the end of support of OpenGL 2.1.
- On Mac computers with an Intel processor, graphical bugs may appear in **3D scene** in delay mode when switching on mapping mode. Switching mapping mode off and on again solves the issue.

Troubleshooting Adobe® Reader®

While generating the report file in Soundvision, the following message can be displayed, indicating an issue with Adobe Reader (error 103:103):



| possible cause | troubleshooting procedure |
|--|--|
| The default settings of Adobe Reader were not initialized after an update. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Start Adobe Reader (for example, open any PDF document). 2. In Soundvision, try generating the report. |
| The version of Adobe Reader is out of date. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Update Adobe Reader to the latest version (from get.adobe.com/reader). 2. Start Adobe Reader (for example, open any PDF document). 3. In Soundvision, try generating the report. |
| The security settings of Adobe Reader are interfering with Soundvision. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Start Adobe Reader (for example, open any PDF document). 2. In the Edit menu, select Preferences. 3. In the Categories list, select Security (Enhanced). 4. Unselect Enable Protected Mode at startup, and confirm. 5. Click OK and close the Preferences. 6. Close Adobe Reader. 7. Start Adobe Reader (for example, open any PDF document). 8. In Soundvision, try generating the report. |



[FR] Readme Soundvision 3.13.0

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

Soundvision 3.13.0 est téléchargeable sur le site www.l-acoustics.com à partir de Nov. 2024.

Configuration requise

Configuration minimale de l'ordinateur pour Soundvision :

- Système d'exploitation : Windows 10 (64 bits), macOS High Sierra (10.13) jusqu'à macOS Monterey (12)
- RAM : minimum 1 Go
- Vitesse du processeur : minimum 1.2 GHz
- Espace disque disponible : minimum 100 Mo
- 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®

Windows 10 et Windows 11 sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Mac and macOS sont des marques déposées de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

Installer Soundvision

Procédure

1. Allez sur www.l-acoustics.com.
2. Sélectionnez **Products > Software > Soundvision**.
3. Cliquez sur **Get Soundvision**.
4. Remplissez le formulaire, et cliquez sur **Download Soundvision**.
5. — Pour Windows : double-cliquez sur le fichier EXE téléchargé.
— Pour macOS : double-cliquez sur le fichier DMG téléchargé, puis double-cliquez sur le fichier PKG.
6. Suivez les instructions de l'assistant d'installation.

Soundvision 3.13.0 - Nov. 2024

- Ajout de la fonctionnalité **EASE export** permettant l'export entre Soundvision et EASE.
- Ajout du preset [SYVA SUB_60].
- Amélioration des performances de mapping et de délai, particulièrement pour les designs de grande envergure qui contiennent de nombreuses petites surfaces d'audience.
- Amélioration de l'affichage des contrôleurs amplifiés dans la liste **Unit type** de la fenêtre **Electronic settings**.
- Plusieurs corrections de bugs et amélioration de la stabilité.

Librairie de presets et Librairie d'enceintes 7.12

- Ajout du preset [SYVA SUB_60].

Problèmes résolus

- Lors de l'import de données 3D room data dans Soundvision, les géométries existantes ne sont pas conservées et sont écrasées.
- Les sources ARCS Wide et ARCS Focus ne s'importent pas dans LA Network Manager.
- Lors de l'import d'un projet Soundvision dans LA Network Manager contenant une source **SYVA+LOW** pilotée par un contrôleur amplifié 16 canaux, les assignations de contrôleurs amplifiés et les groupes de zoning sont importés, mais les agencements de presets et les assignations de groupe doivent être restaurés manuellement dans LA Network Manager.
- Lors de l'import d'un projet dans Soundvision, les enceintes en down-fill (sources avec presets [KARADOWNxx] ou [KARAIIDOWNxx]) qui sont assignées à un contrôleur amplifié 16 canaux perdent leur assignation. L'assignation doit être restaurée manuellement dans LA Network Manager.

Problèmes connus

Recommandation / Avertissement de sécurité :

Les configurations d'enceintes posées suivantes déclenchent un avertissement de sécurité "risque de basculement" car un gros choc causé par une force externe peut basculer ou renverser les enceintes :

- Une ligne de un A10 Wide/Focus posé déclenche un avertissement de sécurité.
- Une ligne de deux ARCS Wide/Focus posés avec le haut-parleur d'aigu à droite déclenche un avertissement de sécurité.
- Syva posé sur Syva Base et Syva sur Syva Low avec un angle de site de 0° déclenche un avertissement de stabilité.
- SB10i posé horizontalement déclenche un avertissement de stabilité.

Autosolvers et compatibilité LA Network Manager :

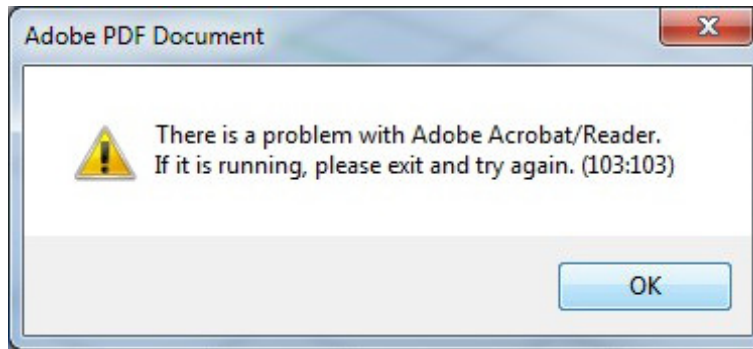
- Autoclimate ne fonctionne pas dans LA Network Manager 3.3.1 si Autofilter n'est pas recalculé dans Soundvision 3.9.0 minimum.
- Les Autosolvers peuvent se comporter de manière incorrecte sur les profils représentant des balcons très profonds. Les résultats des Autosolvers peuvent être ajustés manuellement.

Autre :

- Les avertissements de sécurité de X6i et X8i ne sont pas alignés avec le comportement des autres sources coaxiales.
- Le rapport affiche des angles incorrects dans les lignes posées avec WIFOTILT ou A-TILT.
- L'affichage dans la **3D scene** est incorrect lorsqu'on regarde à travers une surface transparente.
- Lorsque deux sources **SYVA+LOW** sont assignées à un contrôleur amplifié LA2Xi ou LA4X, seule une des sources peut être assignée via les canaux 1-2. Les canaux 3-4 ne sont pas assignables.
- Dans les projets Soundvision importés dans LA Network Manager, la polarité n'est pas correcte sur les contrôleurs amplifiés autres que LA7.16i.
- Sur les ordinateurs Apple M1 et supérieurs, la fenêtre **SPL target** s'actualise lentement.
- Sur les ordinateurs Apple M3 et M4, le mode délai ne fonctionne pas suite à l'arrêt du support de OpenGL 2.1.
- Sur les ordinateurs Mac équipés d'un processeur Intel, des bugs graphiques peuvent apparaître dans la **3D scene** en mode délai au passage en mode mapping. Le problème peut être résolu en basculant de nouveau du mode délai au mode mapping.

Résoudre les problèmes de Adobe® Reader®

Lors de la génération du fichier « report » dans Soundvision, le message suivant peut s'afficher :



« Un problème est survenu avec l'application Adobe Acrobat ou Reader. Si elle est en cours d'exécution, quittez l'application, puis réessayez. (103:103) »

| cause possible | procédure de résolution de problèmes |
|--|---|
| Les paramètres par défaut de Adobe Reader n'ont pas été initialisés après une mise à jour. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Démarrez Adobe Reader (par exemple, ouvrez un fichier PDF). 2. Dans Soundvision, essayez de générer le fichier « report ». |
| La version de Adobe Reader n'est plus à jour. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez à jour Adobe Reader vers la version la plus récente (à partir de get.adobe.com/reader). 2. Démarrez Adobe Reader (par exemple, ouvrez un fichier PDF). 3. Dans Soundvision, essayez de générer le fichier « report ». |
| Les paramètres de sécurité de Adobe Reader interfèrent avec Soundvision. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Démarrez Adobe Reader (par exemple, ouvrez un fichier PDF). 2. Dans le menu Édition, sélectionnez Préférences. 3. Dans la liste de Catégories, sélectionnez Protection (renforcée). 4. Décochez Activer le mode protégé au démarrage, et confirmez. 5. Cliquez OK et fermez la fenêtre de Préférences. 6. Fermez Adobe Reader. 7. Démarrez Adobe Reader (par exemple, ouvrez un fichier PDF). 8. Dans Soundvision, essayez de générer le fichier « report ». |