

Copyright © 2008-2020 AURALIC LIMITED (AURALiC) et concédants de licence.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication, y compris, mais sans s'y limiter, les graphiques, textes, codes ou éléments interactifs, ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite expresse d'AURALiC ou de ses concédants. Le contenu de ce manuel est fourni à titre d'information seulement, il peut être modifié sans préavis et ne doit pas être interprété comme un engagement de la part d'AURALiC. AURALiC n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou inexactitudes qui pourraient apparaître dans ce manuel. AURALiC, inspire the music (inspirez la musique), Lightning Streaming, Purer-Power, ORFEO et leurs logos graphiques sont des marques ou des marques déposées d'AURALiC aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques déposées d'AURALiC ne peuvent être utilisées en relation avec des produits ou services qui ne sont pas ceux d'AURALiC, d'une manière susceptible de créer de la confusion chez les clients ou de dénigrer ou discréditer AURALiC. Toutes les autres marques commerciales n'appartenant pas à AURALiC qui apparaissent sur ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés, connectés ou sponsorisés par AURALiC.

Bienvenue

Au fil des années, l'AURALiC VEGA s'est forgé une solide réputation dans le monde audiophile. Le VEGA G2.1 maintient l'esprit sonore de son prédécesseur en repoussant les limites de la musique numérique. Le VEGA G2.1 est un processeur audio numérique haute performance à l'architecture entièrement repensée qui excelle dans la conversion et le streaming de formats musicaux numériques haute résolution jusqu'au DSD512. Le VEGA G2.1 est le premier "Master DAC" indépendant du signal disponible sur le marché.

Des années de recherche et de développement ont été consacrées à la création de la gamme G2.1 et du VEGA G2.1, aboutissant à des innovations techniques qui établissent un nouveau standard de qualité sonore. Avec une architecture interne innovante, axée sur des techniques d'isolation avancées et une nouvelle approche de l'horloge, le VEGA G2.1 crée de nouveaux standards dans le monde du traitement numérique premium. Des isolateurs galvaniques de pointe et des horloges Dual 72 Femto contrôlées et ultraprécises contribuent à l'extraordinaire clarté et précision de la restitution musicale du VEGA G2.1.

- **Opération sans Jitter**

L'union du système d'exploitation Lightning OS d'AURALiC, de la plate-forme Tesla et de notre horloge Femto 72fs permet au VEGA G2.1 d'offrir une innovation majeure : c'est un DAC qui fonctionne « en charge ». Alors que, jusqu'à présent, les DAC utilisaient des circuits DPLL pour verrouiller la fréquence du signal d'entrée, le VEGA G2.1 n'a pas cette limitation - une première dans l'industrie audio. Lightning OS tire pleinement parti des ressources considérables de la plate-forme Tesla en mettant en mémoire tampon suffisamment de données pour rendre la fréquence du signal d'entrée non pertinente, ce qui permet au VEGA G2.1 de commander tous les traitements avec sa double horloge Femto 72fs. C'est aussi un paramètre configurable, de 0.1s à 1s. Une taille de tampon plus petite peut donc être définie pour des sources de meilleure qualité.

- **Double Horloge femto 72fs**

Nous avons construit le VEGA G2.1 avec deux horloges d'une précision incroyable. La première horloge gère l'échantillonnage des formats en multiples de 44,1 kHz, et la seconde s'occupe des fichiers 48 kHz (et multiples). Ce sont les horloges Femto les plus sophistiquées que nous ayons jamais construites, elles fonctionnent sur 72 cycles femtosecondes - 72 quadrillionièmes de seconde. Il en résulte moins de gigue et un son impeccable.

L'horloge Femto 72fs est aussi silencieuse que précise, avec un bruit de phase extrêmement faible de -169dBc/Hz et un niveau de bruit décalé à 100Hz de seulement -118dBc/Hz, grâce en partie à son alimentation dédiée 3uV à faible bruit.

- **Plateforme Tesla**

La plate-forme AURALiC Tesla est le cœur de la puissance de calcul du VEGA G2.1. Construit autour d'une puce Quad-Core A9, avec 1 Go de mémoire DDR3 et 4 Go de stockage, le VEGA G2.1 fonctionne à 25 000 MIPS, soit 25 fois plus vite que le processeur de son prédécesseur. Cela permet l'introduction d'algorithmes de filtrage et de techniques de suréchantillonnage plus sophistiqués que jamais. Comme toujours, des mises à jour automatiques maintiennent le VEGA G2.1 à jour avec les dernières fonctionnalités et optimisations, ce qui lui permet d'étendre continuellement ses fonctionnalités et de garantir des performances optimales.

- **Isolation Galvanique Audio Numérique**

Séparant physiquement les circuits électriques tout en permettant aux données de circuler entre eux, l'isolation galvanique audio numérique du VEGA G2.1 offre un très haut niveau de protection contre les interférences électromagnétiques. Nous avons conçu un isolateur galvanique à grande vitesse configuré entre les circuits primaires du VEGA G2.1. Le convertisseur N/A sensible au bruit, l'horloge Femto et le circuit analogique sont isolés du circuit de traitement central, ce qui élimine le bruit EMI et contribue à une qualité sonore hors pair.

- **Contrôle du volume Passif**

Des années de développement chez AURALiC ont abouti à l'apparition d'une nouvelle fonction dans le VEGA G2.1 : un contrôle de volume haute performance, basse consommation et entièrement passif. Le fait que la plupart des relais ont besoin d'être alimentés, que leur état soit " fermé " ou " ouvert ", est non seulement inefficace, mais leurs bobines toujours activées génèrent également des niveaux importants de bruit électromagnétique, ce qui affecte la qualité sonore. Les huit relais à verrouillage de bobine qui pilotent le réseau d'atténuateurs en échelle à résistances R-2R du VEGA G2.1 ne consomment pas de courant une fois réglés. Ce système entièrement passif, sans courant, signifie... zéro bruit. C'est une solution coûteuse à construire, mais lorsque l'objectif est un contrôle précis et une qualité sonore sans compromis, cela en vaut la peine.

- **Module de Sortie Classe-A ORFEO**

Inspiré de la conception du circuit de console analogique Neve 8078, le module de sortie de classe A ORFEO du VEGA G2.1 est capable de piloter différentes charges en fonction des caractéristiques des différents amplificateurs de puissance. ORFEO utilise de petites composantes de signal avec d'excellentes caractéristiques linéaires, thermiquement équilibrées et polarisées en classe A pour obtenir une distorsion en boucle ouverte inférieure à 0,001%. Dans le VEGA G2.1, ORFEO a été optimisé pour réduire le bruit tout en conservant la capacité de piloter des charges de 600 ohms sans augmenter la distorsion.

- **Filtre Sonore**

La seconde génération du mode de filtres fait son apparition dans le VEGA G2.1, permettant à l'utilisateur d'affiner sa sonorité afin de se marier au mieux avec son système audio et avec ses affinités et ses goûts. Quatre modes de filtrage sont proposés. Ils ont été développés à l'aide d'une combinaison de modèles de données objectifs et de tests subjectifs, chaque mode assemblant un ensemble unique de filtres pour correspondre aux qualités sonores rendues possibles par le VEGA G2.1. Le mode 'Précis' optimise les performances d'atténuation de l'ondulation dans la bande et de l'atténuation hors bande, par exemple, tandis que le mode 'Doux' élimine le pré-ringing. Les modes 'Dynamique' et 'Équilibré' complètent les options disponibles qui offrent un niveau supplémentaire de contrôle à votre écoute.

- **Double Alimentation Linéaire Purer-Power**

La technologie Purer-Power d'AURALiC a déjà redéfini tous les détails de l'alimentation électrique avec un câblage et des circuits innovants basés sur les concepts d'isolation et de purification. Le VEGA G2.1 va encore plus loin en intégrant deux alimentations linéaires internes Purer-Power, séparant et protégeant les différents circuits de puissance des interférences. La première alimentation Purer-Power alimente le circuit d'exploitation, l'écran LCD et l'interface réseau du VEGA G2.1. La seconde alimentation Purer-Power est dédiée aux composants audio sensibles tels que le convertisseur N/A, l'horloge Femto et le circuit analogique. Les deux alimentations sont isolées galvaniquement l'une de l'autre afin d'éviter toute interférence EMI entre elles.

- **Lightning Link**

Lightning Link est un protocole propriétaire de transmission de données bidirectionnel à faible gigue de 18 Gbits/s qui tire parti des connecteurs de type HDMI pour fournir une transmission des données ultra rapide entre les périphériques AURALiC.

Contrairement aux autres connexions I2S basées sur HDMI, le Lightning Link bidirectionnel ouvre la porte à un fonctionnement sans jitter. Les informations échangées par les périphériques sont instantanées, le VEGA G2.1 peut piloter la synchronisation de l'ARIES G2.1 et inversement, pour obtenir une synchronisation parfaite des données. Lightning Link transmet également les données de contrôle du système, du contrôle du volume à la configuration du processeur, ce qui permet à tous les dispositifs AURALiC connectés d'apparaître dans l'interface de contrôle comme s'ils n'étaient qu'un seul appareil.

- **Châssis Unity II**

Le châssis du VEGA G2.1 a été conçu comme un double boîtier, dans lequel un boîtier extérieur en aluminium de haute qualité est complété par une coque intérieure en cuivre. Une plaque de lestage à sa base et un système de suspension multi-ressorts amélioré sur quatre pieds complètent les performances antivibratoires et isolantes du châssis Unity II du VEGA G2.1.

Table des Matières

Bienvenue	2
Déclaration de Conformité	8
Garantie.....	9
Déballage.....	9
Installation et Câblage.....	10
Installation	10
Vérification de la Tension Secteur.....	10
Câblage.....	11
Façade Avant	13
Utilisation de votre VEGA G2.1.....	14
Mise en Marche et Mise en Veille.....	14
Écran de Bienvenue.....	14
Menu Principal	16
Interface de Contrôle Lightning Web	17
Lightning DS pour iOS.....	18
Utilisation avec d'Autres Applications	18
Utiliser le VEGA G2.1 comme DAC USB.....	18
Utiliser le VEGA G2.1 comme Streamer	19
Bien Débuter avec Lightning DS.....	19
Télécommande Smart-IR.....	21
Maintenance & Service	21
Contact	22
Spécifications.....	24
Formulaire d'Enregistrement Produit AURALiC.....	25



ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



**AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION,
NE PAS RETIRER LE COUVERCLE.
LES PIÈCES INTÉRIEURES NE SONT PAS DÉPANNABLES.
ADRESSEZ-VOUS À UN PROFESSIONNEL POUR TOUT S.A.V.**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Toutes les consignes de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant la mise en service et conservées pour référence ultérieure.
- Ce produit doit être alimenté uniquement à la tension indiquée à l'arrière de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du type de votre alimentation secteur, veuillez consulter votre revendeur ou votre fournisseur d'électricité.
- Pour débrancher complètement ce produit du secteur, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Ne pas utiliser le produit près de l'eau, c'est-à-dire près d'une baignoire, d'un évier, d'une buanderie, dans un sous-sol humide, près d'une piscine, etc.
- N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, sources de chaleur, poêles ou autres appareils produisant de la chaleur. Voir "Installation et Câblage" à la page 10.
- Ne pas laisser tomber d'objets ou de liquides dans le produit. Ne pas exposer le produit à des gouttes ou des éclaboussures. Ne pas placer un récipient contenant du liquide sur le produit.
- Ne nettoyer qu'avec un chiffon doux et sec.
- N'essayez pas d'effectuer vous-même la maintenance de ce produit. L'ouverture ou le retrait des couvercles peut vous exposer à une tension dangereuse. Confiez tous les travaux d'entretien au personnel d'entretien autorisé. Voir "Maintenance & Service" à la page 22.

Déclaration de Conformité



AURALiC (Beijing) Technology Co., Ltd.
Room 101, Building No.17, 1A Chaoqian Road
Beijing, 102200, China

déclare sous notre seule responsabilité en tant que fabricant du produit :

VEGA G2.1
Convertisseur Numérique Analogique Streamer

est conforme à la Directive 2011/65/EC Restriction on Hazardous Substances (RoHS),
et est conforme aux dispositions de la directive CE suivante, y compris toutes ses modifications,
et avec la législation nationale transposant ces directives :

- 2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)**
- 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)**
- 2012/19/EU Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive**

En application des normes harmonisées suivantes :

Santé et sécurité de l'utilisateur :	EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010 +A12:2011
Compatibilité électromagnétique :	EN301489-1 V1.9.2(2011-09) EN301489-17 V2.2.1(2012-09) EN55013:2013 EN55020:2007+A11:2011 EN61000-3-2:2014 Class A EN61000-3-3:2013 EN61000-4-2:2009 EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 EN61000-4-4:2012 EN61000-4-5:2014 EN61000-4-6:2014 EN61000-4-11:2004

Ce produit porte la marque CE, apposée pour la première fois en 2018.

Garantie

AURALiC offre une garantie usine de 2 ans à partir de la date de facturation qui peut être étendue à une garantie de 3 ans. Cette extension de garantie non transférable est disponible pour le propriétaire initial en remplissant le formulaire d'enregistrement du produit incluant les informations de vente originales auprès de votre revendeur AURALiC agréé dans les 30 jours suivant l'achat. Vous pouvez soit activer l'appareil dans le logiciel Lightning DS sous votre compte AURALiC, soit remplir le 'Formulaire d'enregistrement produit AURALiC' à la page 25 et le renvoyer à support@auralic.com pour finaliser l'enregistrement.

La couverture de la garantie comprend toutes les pièces et la main-d'œuvre. La garantie est annulée si les dommages sont dus à un abus, à la négligence ou à des modifications non autorisées. Les frais associés au retour de ce produit sont à la seule responsabilité du propriétaire. Tous les travaux de réparation doivent être effectués par AURALiC ou par une agence de réparation AURALiC agréée. Les travaux effectués par des personnes non autorisées annuleront toute couverture de garantie.

Les produits AURALiC sont identifiés de manière unique par un numéro de série (S/N) imprimé sur l'étiquette fixée sous l'appareil. Ce numéro est nécessaire pour valider votre garantie. Veuillez fournir votre numéro de série si un service est requis.

Avant que le produit puisse être retourné pour réparation, un numéro RMA (Return Material Authorization) doit être émis par AURALiC. Contactez votre revendeur ou AURALiC pour plus d'informations. Les appareils sans numéro RMA ne seront pas acceptés pour le SAV.

Déballage

Veuillez vérifier que les éléments suivants sont présents dans la boîte :

- VEGA G2.1
- Cordon d'alimentation
- Câble USB
- Câble HDMI Lightning Link
- Guide de l'utilisateur

Déballer soigneusement chaque pièce ; s'il y a des dommages ou s'il manque un élément, veuillez contacter votre revendeur ou AURALiC.

N'EXPÉDIER CE PRODUIT QUE DANS SON EMBALLAGE D'ORIGINE !

Veillez vous assurer de conserver le carton d'expédition original et tous les matériaux d'emballage, car ils sont spécialement conçus pour protéger l'appareil pendant le transport et l'expédition.

Installation et Câblage

Placement

Votre VEGA G2.1 doit être placé sur une surface solide et stable avec une bonne ventilation. N'installez pas cet appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs ou d'autres produits (comme des amplificateurs) qui produisent de la chaleur. Placer l'appareil de manière à ce que son emplacement ou sa position n'interfère pas avec sa ventilation correcte. Par exemple, il ne doit pas être placé sur un lit, un canapé, un tapis ou une surface similaire qui pourrait obstruer les ouvertures de ventilation, ou placé dans une installation intégrée telle qu'une bibliothèque ou une armoire qui pourrait empêcher l'air de circuler à travers les ouvertures de ventilation.

Exigence de Ventilation

Le VEGA G2.1 dissipe jusqu'à 50 watts de puissance en fonctionnement normal. Il doit être installé dans un espace avec au moins 25 mm de dégagement au-dessus, derrière et des deux côtés de son boîtier pour assurer une ventilation adéquate. Évitez de le placer directement au-dessus d'autres appareils qui produisent de la chaleur.

Vérification de la Tension Secteur

Votre VEGA G2.1 est livré avec une tension secteur pré-réglée pour fonctionner dans le pays de destination. Le réglage de la tension secteur est inscrit à l'arrière de l'appareil, à côté de la prise du cordon d'alimentation. Le réglage de la tension secteur n'est pas destiné à être modifié par l'utilisateur. Si elle doit être changée, contactez votre revendeur ou AURALiC. Le cordon d'alimentation est muni d'une fiche à trois fils avec mise à la terre (une fiche ayant une troisième broche pour la mise à la terre). Il ne peut être branché que dans une prise de courant reliée à la terre. Si vous ne parvenez pas à insérer complètement la fiche dans la prise, contactez votre revendeur ou AURALiC. Ne mettez pas en échec la fonction de sécurité de la fiche mise à la terre.

**LE VEGA G2.1 DOIT ÊTRE UTILISÉ AVEC LA BONNE TENSION
SECTEUR ET UNE MISE À LA TERRE CORRECTE !**

Câblage

La connectique à l'arrière du VEGA G2.1 est la suivante :



- **AES, COAX and TOS**

La fréquence d'échantillonnage maximale prise en charge par les entrées AES/EBU, Coaxiale et Toslink est de 24 bits/192 kHz. Toutes les données d'entrée seront mises en mémoire tampon par la plate-forme Lightning Tesla pour éliminer la gigue et transmettre le signal au circuit DAC avec sa propre horloge Femto pour assurer la synchronisation.

- **USB HS**

Les fréquences d'échantillonnage maximales prises en charge par l'entrée USB HS sont 32Bit/384KHz et DSD512. Ce port USB 2.0 HS utilise une transmission asynchrone. Toutes les données PCM seront mises en mémoire tampon par la plate-forme Lightning Tesla, éliminant la gigue et transmettant le signal au circuit DAC avec sa propre horloge Femto pour assurer la synchronisation. Les données DSD seront mises en mémoire tampon par un circuit séparé, éliminant la gigue et transmettant le signal au circuit DAC avec sa propre horloge Femto pour assurer la synchronisation.

- **L-LINK (Lightning Link)**

Les fréquences d'échantillonnage maximales prises en charge par AURALiC Lightning Link sont 32Bit/384KHz et DSD512. Lightning Link est la méthode de raccordement à utiliser si vous connectez votre VEGA G2.1 avec d'autres produits AURALiC ayant un port Lightning Link. Veuillez n'utiliser que le câble HDMI fourni avec votre produit AURALiC, ou un câble HDMI fourni par un revendeur agréé AURALiC. Lightning Link utilise un connecteur physique de type HDMI mais ce n'est ni un port HDMI ni une sortie I2S. N'essayez pas de le connecter à un appareil HDMI ou I2S.

- **ANALOG IN**

Le niveau de signal maximum admis par l'entrée analogique est de 2Vrms. Le gain du circuit interne pour ce canal d'entrée est de 6dB, mais il y a aussi un mode bypass disponible dans le menu système (pas de gain, contrôle du volume désactivé). Les signaux provenant de l'entrée analogique sont acheminés directement vers le module de contrôle de volume passif et ne sont pas convertis dans le domaine numérique).

- **STREAM**

Le VEGA G2.1 peut fonctionner comme un streamer réseau autonome lorsqu'il est connecté au réseau domestique par un câble Ethernet. L'entrée de flux prend en charge les protocoles de contrôle OpenHome et Roon Ready. La prise en charge d'autres protocoles est en cours d'élaboration. Les fréquences d'échantillonnage maximales prises en charge pour le streaming sont 32Bit/384KHz et DSD512.

- **RIGHT/LEFT OUT**

Les sorties analogiques du VEGA G2.1 sont protégées individuellement et peuvent être utilisées simultanément. Cependant, il est recommandé de déconnecter les ports inutilisés pour éviter les interférences électromagnétiques potentielles induites par les câbles. L'amplitude des sorties analogiques est réglable avec un niveau maximum d'environ 4,8 Vrms pour les sorties XLR et RCA. L'impédance de sortie de la sortie XLR est très faible à 4,7 ohms, elle peut donc être utilisée pour piloter une grande variété d'amplificateurs de puissance. Veillez à NE PAS court-circuiter les broches d'une sortie analogique à la terre.

- **MCK IN**

L'entrée MCK IN est le signal entrant de l'horloge maître utilisé lorsque le VEGA G2.1 est raccordé à une horloge maître LEO GX.1. Veuillez consulter le guide de l'utilisateur du LEO GX.1 pour des instructions détaillées.

- **AC Mains**

Pour une qualité sonore optimale, nous vous conseillons d'utiliser une alimentation traitée afin de l'isoler des autres composants utilisant des alimentations à découpage. La consommation électrique du VEGA G2.1 est inférieure à 50W. Un cordon d'alimentation de gros calibre n'est pas recommandé car le poids du connecteur du cordon d'alimentation peut endommager la prise du cordon

d'alimentation à l'arrière de l'appareil. Veuillez vérifier la tension secteur à l'arrière de l'appareil avant de le brancher sur le secteur.

Veuillez vous assurer d'éteindre tous les appareils de votre système avant tout branchement ou débranchement de câbles ; le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages permanents à votre produit et annuler sa garantie.

**VEUILLEZ TOUJOURS ÉTEINDRE LE VEGA G2.1 AVANT DE
BRANCHER OU DÉBRANCHER UN CÂBLE**

Façade Avant

La façade avant du VEGA G2.1 :



- **Bouton Rotatif**

Le bouton rotatif peut être tourné dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, sur 20 pas pour un cycle complet. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider une action.

- **Sorties Casque**

Deux prises casque de 6,35 mm sont présentes sur le panneau avant, pour l'utilisation d'un ou deux casques en simultanément. Le branchement d'un casque ne coupe pas la sortie analogique du VEGA G2.1 vers l'amplificateur externe, vos enceintes continueront à jouer de la musique si ce dernier est allumé.

- **Afficheur de la Façade**

L'écran couleur haute résolution de 4 pouces vous donne un accès complet aux paramètres du VEGA G2.1 ainsi qu'à l'affichage des pochettes et des métadonnées.

- **Smart-IR sensor**

Le récepteur pour télécommande IR est caché derrière l'écran. Votre VEGA G2.1 est équipé de la technologie de contrôle Smart-IR d'AURALiC. Vous pouvez assigner des fonctions à n'importe quelle touche d'une télécommande IR. Veuillez vous reporter à la section 'Télécommande Smart-IR' à la page 21 pour obtenir des instructions détaillées.

Utilisation du VEGA G2.1

Mise en marche et mise en veille

Le VEGA G2.1 s'allume automatiquement après la mise sous tension de l'appareil. Pour mettre l'appareil en mode veille, appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que vous voyiez un message de confirmation, sélectionnez oui et appuyez sur le bouton pour confirmer votre opération. Pour remettre l'appareil en marche lorsqu'il est en veille, appuyez brièvement sur le bouton rotatif.

Vous pouvez également utiliser la fonction Smart-IR pour affecter une touche de la télécommande à la mise en veille. Veuillez vous reporter à la section 'Télécommande Smart-IR' à la page 21 pour des instructions détaillées.

Écran de Bienvenue

Votre VEGA G2.1 a deux différents types d'affichage suivant l'entrée utilisée.

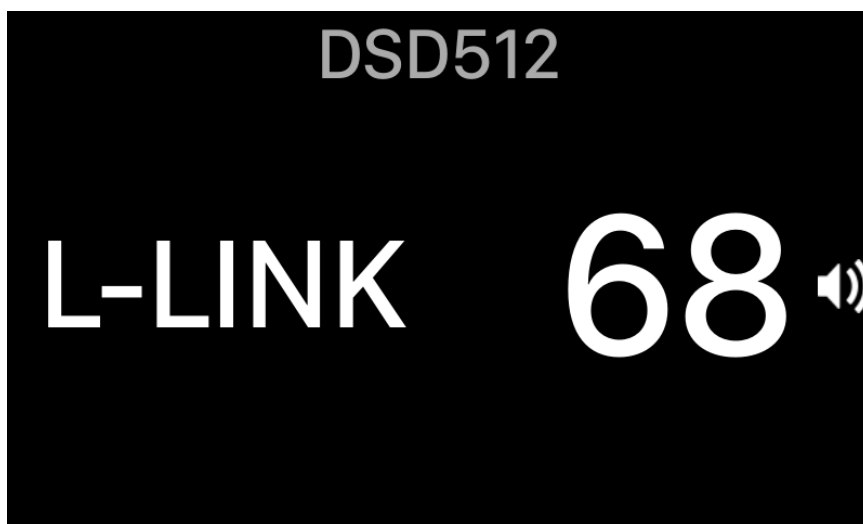
- **Utilisation du VEGA G2.1 avec l'entrée streaming**



Lorsque le VEGA G2.1 utilise le canal d'entrée streaming, vous êtes accueilli par l'écran d'accueil (ci-dessus) qui affiche le modèle de votre appareil, la version du micrologiciel et l'adresse IP de votre périphérique. Reportez-vous à la page **17** pour plus de détails sur l'accès à l'interface Web pour configurer votre appareil à l'aide de son adresse IP.

Vous pouvez appuyer sur le bouton rotatif pour quitter l'écran d'accueil et vous rendre au menu principal. Si vous sélectionnez une piste à lire, le VEGA G2.1 bascule automatiquement vers l'écran 'Lecture'.

- **Utilisation du VEGA G2.1 avec les autres entrées**

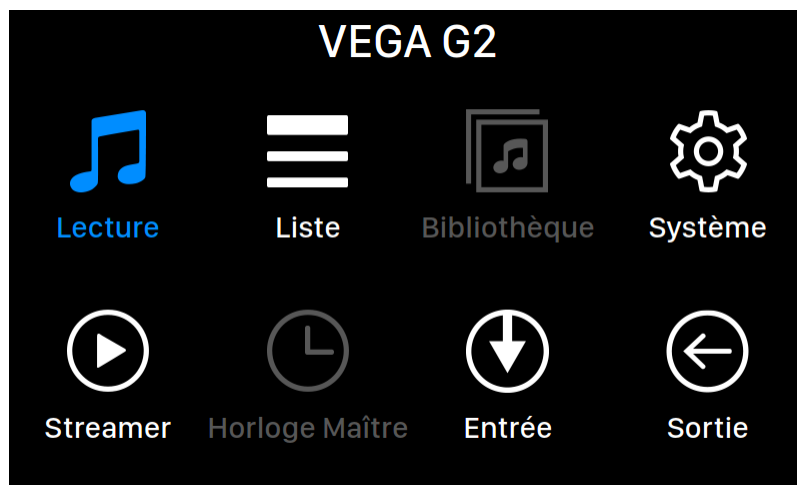


Lorsque le VEGA G2.1 démarre avec une entrée autre que le streaming, l'écran d'accueil affiche le canal d'entrée actuel, la fréquence d'échantillonnage et le volume.

Si vous avez coupé le son du VEGA G2.1 par télécommande ou par Lightning DS App, le numéro de volume clignote pour vous rappeler son état.

Vous pouvez appuyer sur le bouton rotatif pour quitter l'écran d'accueil et accéder au menu principal.

Menu Principal



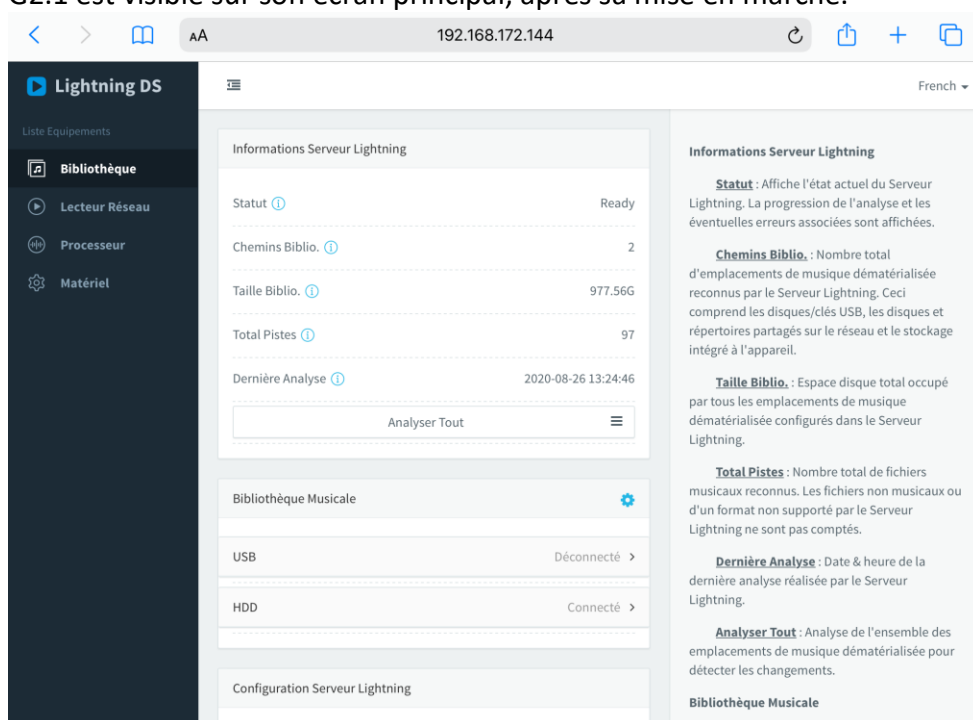
Le menu principal de votre VEGA G2.1 permet d'accéder à huit destinations :

1. **'Lecture'** : Cette sélection est disponible lorsque le VEGA G2.1 est utilisé sur son entrée streaming. Affiche les informations et l'état de la piste, le mode de lecture (lecture aléatoire, répétition) et le volume.
2. **'Liste de Lecture'** : Cette sélection est disponible lorsque le VEGA G2.1 est utilisé sur son entrée streaming. L'interface liste de lecture affiche ce qui se trouve actuellement dans la file d'attente du VEGA G2.1. Les pistes individuelles de la file de lecture peuvent être sélectionnées pour la lecture.
3. **'Bibliothèque'** : Parcourez/écoutez la musique de votre bibliothèque, et configurez le serveur Lightning intégré de votre VEGA G2.1.
4. **'Système'** : configuration matérielle générale, y compris les informations réseau, le canal de sortie, la langue d'affichage, etc.
5. **'Streamer'** : Cette sélection est disponible lorsque le VEGA G2.1 est utilisé sur son entrée streaming. Vous pouvez ici accéder aux réglages du logiciel de streaming du VEGA G2.1.
6. **'Horloge Maître'** : Paramètres pour l'horloge maître connectée par Lightning Link (si elle est connectée)
7. **'Entrée'** : Sélection du canal d'entrée du VEGA G2.1.
8. **'Retour'** : Quitter le menu principal et retourner à l'écran d'accueil.

Tournez le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour sélectionner une destination, puis appuyez sur le bouton rotatif pour la sélectionner. Pour quitter le menu principal, veuillez sélectionner 'Retour'.

Interface de Contrôle Lightning Web

L'interface de contrôle Lightning Web est un moyen facile d'accéder aux paramètres matériels des périphériques AURALiC, y compris le VEGA G2.1, en utilisant n'importe quel ordinateur, smartphone ou tablette. Ouvrez votre navigateur Internet (Google Chrome & Safari sont recommandés) et écrivez l'adresse IP du périphérique AURALiC dans la barre d'adresse pour accéder à l'interface Lightning Web. L'adresse IP de votre VEGA G2.1 est visible sur son écran principal, après sa mise en marche.



Capture d'écran de l'Interface de Contrôle Lightning Web

Les descriptions de chaque réglage accessible via l'interface de contrôle Lightning Web sont visibles dans la colonne de droite.

Lightning DS pour iOS

Lightning DS est une application développée par AURALiC. Elle est destinée à paramétrer et contrôler votre VEGA G2.1. Elle est compatible avec iPad et iPhone (veuillez consulter votre revendeur pour vérifier la compatibilité avec la version iOS de votre iPad ou iPhone). Elle est disponible en téléchargement gratuit sur l'App Store. Un guide d'utilisateur pour Lightning DS est disponible sur notre site Internet à l'adresse : support.auralic.com

Utilisation avec d'Autres Applications

Le VEGA G2.1 est compatible avec d'autres applications de contrôle basées sur OpenHome (mais pas avec les logiciels basés sur UPnP tels que JRiver Media Center). Certaines fonctionnalités peuvent être limitées lorsque vous utilisez un logiciel de contrôle tiers. Les logiciels suivants peuvent être utilisés :

- BubbleUPnP
- BubbleDS
- Linn Kazoo
- Lumin

Votre VEGA G2.1 est également RoomReady et peut être configuré en zone ou en sortie Room. Remarque : le VEGA G2.1 ne peut pas agir en tant que Room Core ou Room server - un serveur Room séparé est nécessaire sur votre réseau domestique pour utiliser Room.

Utilisation du DAC USB

Votre VEGA G2.1 ne nécessite pas de pilote pour fonctionner avec les systèmes d'exploitation Mac OS X et Linux avec son entrée USB. Il fonctionne également avec divers streamers réseau basés sur Linux. Cependant, vous devrez installer un pilote USB pour connecter un ordinateur fonctionnant avec Windows.

Pour télécharger le pilote audio USB, rendez-vous sur support.auralic.com, sélectionnez **'Software Release Notice' > 'Current USB Audio Driver'**, téléchargez le pilote et installez-le sur votre ordinateur.

Le pilote audio USB AURALiC est compatible avec Windows 7/8/10 mais n'est pas compatible avec Windows XP pour des raisons de performance et de sécurité.

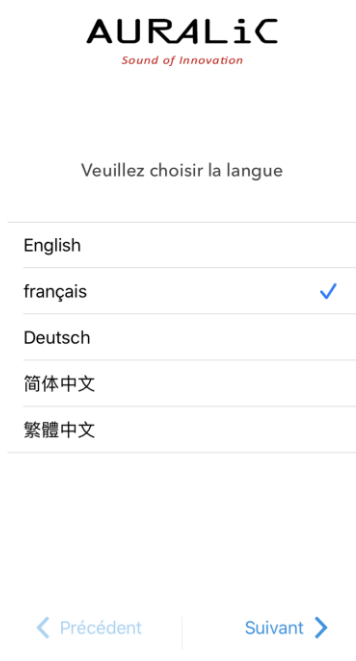
Utilisation du Streamer

Pour utiliser la fonctionnalité de lecture du VEGA G2.1, il vous suffit de raccorder le VEGA G2.1 à votre réseau domestique avec un câble Ethernet. Une fois que VEGA G2.1 a obtenu une adresse IP sur votre réseau, vous pouvez sélectionner **Stream** dans le menu **Entrée**.

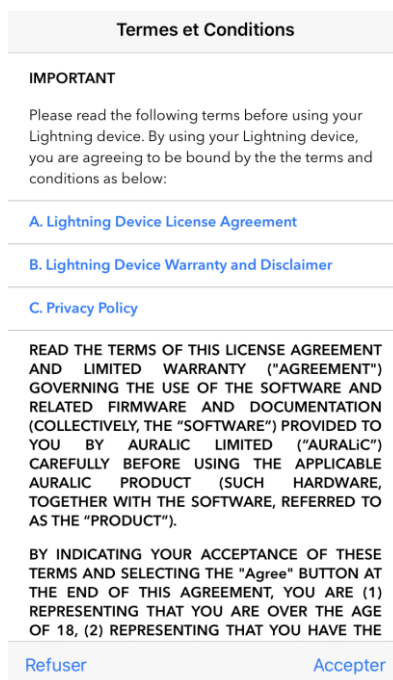
Assurez-vous que les fonctionnalités ICMP et IGMP sont activées sur votre routeur (activation de la commande 'ping'), afin que le VEGA G2.1 puisse tester la connectivité du réseau.

Bien débiter avec Lightning DS

Lors du premier lancement de l'application Lightning DS sur votre appareil iOS, vous êtes invité à sélectionner votre langue. Lightning DS affiche alors le Contrat de Licence Utilisateur Final (CLUF). Veuillez lire attentivement ce contrat et sélectionner 'Accepter'. Si vous n'êtes pas d'accord avec le CLUF, veuillez retourner immédiatement votre appareil au vendeur.



Menu de sélection de langue



Page CLUF

Si aucun périphérique n'a été configuré pour être utilisé avec Lightning DS, l'application offre la possibilité de l'ajouter. Sélectionnez **'Configurer Périphérique Lightning' > 'Ajouter Périphérique Existant'** :

Configurer le Périphérique Lightning

Bonjour et bienvenue ! Nous allons vous guider pas à pas pour l'installation de votre périphérique Lightning et de la librairie musicale.

Configuration du Périphérique Lightning

Ajouter Librairie Musicale

-OU-

Terminer la configuration plus tard

Configuration du Périphérique Lig... [Fermer](#)

Bienvenue à Lightning Streaming

Ce guide vous aidera à vous familiariser avec l'installation de votre périphérique Lightning et sa connexion à votre réseau domestique et à votre système Hi-Fi.

Ajouter un Périphérique Existant

Configurer un Nouveau Périphérique

Lightning DS recherche et affiche les périphériques de streaming disponibles sur votre réseau. Sélectionnez **'VEGA G2.1'**, puis sélectionnez **'Suivant'** :

Configuration du Périphérique Lig... [Fermer](#)

Recherche de Périphérique

Veillez patienter pendant que Lightning DS essaie de trouver votre périphérique de streaming.



Recherche en Cours...

[← Précédent](#)

[Suivant >](#)

Recherche de Périphérique Lightning DS

Configuration du Périphérique Lig... [Fermer](#)

Veillez Sélectionner Votre Périphérique

LISTE DE VOS PÉRIPHÉRIQUES

My ARIES



INFO DU PÉRIPHÉRIQUE

Marque AURALiC

Modèle ARIES_G2.1

Numéro de Série SOH7CTW6

Version du Noyau 2.0

Version du WiFi 8260NGW

Version Principale 15110046

MAC Adresse LAN BC:34:00:A0:51:12

[← Précédent](#)

[Suivant >](#)

Périphérique sélectionné

Lightning DS est maintenant connecté et capable de contrôler votre VEGA G2.1. Si vous souhaitez ajouter une bibliothèque musicale, vous pouvez choisir **'Ajouter une bibliothèque musicale'** et suivre le guide d'installation. Vous pouvez également ignorer le guide d'installation en sélectionnant **'Terminer la configuration plus tard'** afin de retourner à la page principale de l'interface Lightning DS.

Télécommande Smart-IR

Smart-IR permet à votre périphérique AURALiC d'être contrôlé avec une télécommande, quelle qu'elle soit. Il vous suffit de faire apprendre chaque opération (lecture/pause, contrôle du volume, sélection de piste, etc.) en l'assignant à un bouton de la télécommande de votre choix.

Pour configurer Smart-IR, sélectionnez **'Système' > 'Configuration Smart-IR'** dans le menu de configuration en façade de votre VEGA G2.1.



Le menu Paramètres Smart-IR affiche une liste de commandes qui peuvent être assignées à n'importe quelle touche de votre télécommande. Suivez le guide du menu pour terminer la configuration de votre télécommande.

Veuillez noter que lors de l'apprentissage de nouveaux boutons de la télécommande, le VEGA G2.1 fait la distinction entre les pressions " courtes " et les pressions " longues " (appuyez et maintenez enfoncé). Nous vous suggérons d'appuyer sur le bouton désiré de la façon dont vous voulez l'utiliser plusieurs fois lorsque le VEGA G2.1 apprend qu'un nouveau bouton est assigné.

Maintenance & Service

Votre VEGA G2.1 ne nécessite pas d'entretien particulier pour une utilisation normale. Cependant, les conseils suivants vous aideront à le maintenir en bon état de fonctionnement et cosmétique :

Nettoyage

Utilisez un chiffon doux. Pour les taches tenaces, vous pouvez utiliser de l'eau filtrée ou du liquide de nettoyage pour vitres.

Périodes de non-utilisation prolongées

Débranchez le VEGA G2.1 du secteur lorsqu'il sera laissé sans surveillance ou inutilisé pendant une période prolongée.

Si votre VEGA G2.1 rencontre un problème, contactez votre revendeur ou AURALiC. La garantie sera annulée en cas de tentative de réparation par un réparateur non agréé. N'essayez pas de réparer le produit vous-même, cette opération peut s'avérer dangereuse et, de plus, annulera la garantie.

Avant de pouvoir retourner VEGA G2.1 pour réparation, un numéro RMA (Return Material Authorization) doit être émis par AURALiC. Nous vous conseillons fortement de garder l'emballage d'origine de votre VEGA G2.1. Contactez votre revendeur ou AURALiC pour plus d'informations.

Contact

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter notre département de support technique :

AURALiC North America Inc.
7990 SW Cirrus Dr.
Beaverton OR 97008, United States

Email : support@auralic.com

Tél : [+1 302 314 5555](tel:+13023145555)

Vous pouvez également trouver des informations utiles par l'intermédiaire de notre centre de connaissances et de notre communauté :

Centre de connaissances : support.auralic.com

Communauté : **community.auralic.com**

Les produits AURALiC sont importés en France par la société Falcor SARL :

Falcor
68 route de Falgarde
31120 Goyrans
France

Email : **info@auralic.fr**

Tél : **05 61 76 48 40**

Spécifications

Performance	Réponse en fréquences : 20 - 20KHz, +/- 0,1dB* THD : < 0,00012% (XLR); < 0,00015% (RCA) DNR : > 130dB
Taux d'Échantillonnage	PCM : 44,1KHz à 384KHz en 32Bit** DSD : DSD64 à DSD512***
Entrées	AURALiC Lightning Link Digitales : AES/EBU, Coaxial, Toslink USB : USB type B pour ordinateur ou streamer Réseau : Ethernet Gigabit Analogique : 2Vrms maximum
Sorties	Symétrique : XLR stéréo, sortie maximum à 4.8Vrms Asymétrique : RCA stéréo, sortie maximum à 4.8Vrms Casque : deux Jack 6,35mm stéréo
Protocole de Streaming	OpenHome RoonReady
Formats de Fichiers	Lossless : AIFF, ALAC, APE, DIFF, DSF, FLAC, OGG, WAV et WV Lossy : AAC, MP3, MQA et WMA
Application de Contrôle	AURALiC Lightning DS pour iOS AURALiC Lightning DS interface web (configuration uniquement) Applications compatibles OpenHome (BubbleUPnP, Kazoo) Roon (Roon Core doit être installé séparément)
Consommation Électrique	Lecture : 50W maximum
Dimensions - L x P x H	34 x 32 x 9,6 cm
Poids	9,5 kg
Boîtier	Boîtier en aluminium anodisé noir mat avec blindage EMI en cuivre.

*Testé avec le Filtre Précis pour tous les taux d'échantillonnage

**352.8KS/s, 384KS/s ainsi que tous les formats 32bit sont uniquement pris en charge par les entrées Lightning Link et USB

*** DSD est uniquement disponible avec les entrées Lightning Link et USB, par protocole 'DoP V1.1' ou DSD natif

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Formulaire d'Enregistrement Produit AURALiC

Informations du Propriétaire	
Nom, Prénom	
Adresse	
Ville	
Code Postal	
Pays	
E-mail	
Téléphone	
Informations du Produit	
Nom du produit	
Numéro de série	
Nom du revendeur	
Date d'achat	
Prix d'achat	