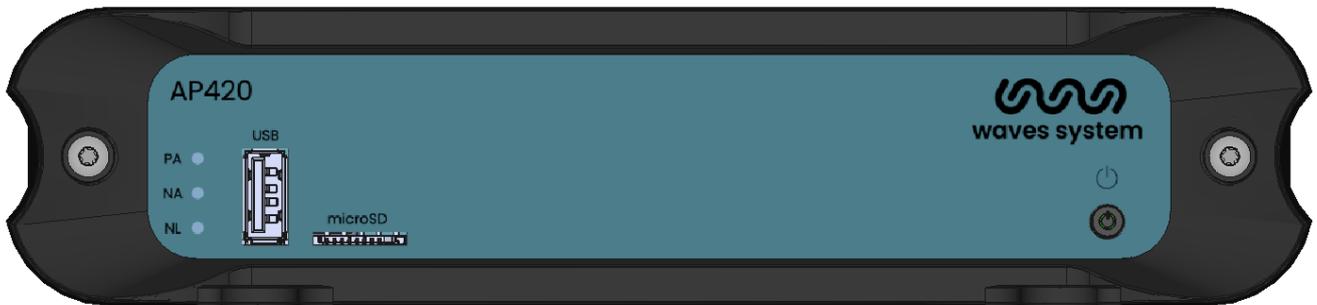




AP420

Guide de démarrage



Version : 2.0 (pour micrologiciel 0.51.1 ou supérieur)

Date : Septembre 2024

Éditeur : Waves System

Auteur(s) : Thierry Roger

Licence



Les produits Waves System sont une fabrication exclusive de Waves System

12, rue Edouard Branly- 44980 Sainte Luce Sur Loire- FRANCE

Ventes et informations : +33 (0)2 40 78 22 44

E-mail : sales@wssystem.com

Site Web : www.waves-system.com

Table des matières

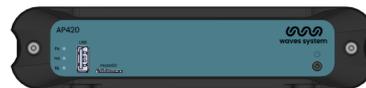
Bienvenue	4
1. Consignes de sécurité	5
2. Description du lecteur	8
2.1. Contacts d'entrée	10
2.2. Interface Web	10
3. Connexion de votre lecteur à un réseau DHCP	12
4. Connexion de votre lecteur avec une IP statique	13
5. Première connexion	14
6. Premiers pas avec le lecteur AP420	15
6.1. Sélectionnez votre support de stockage	15
6.2. Bibliothèque multimédia	15
6.3. Calendrier	15
6.4. Créer un programme musical	16
6.5. Créer un programme d'annonce	17
6.6. Modifier un programme	18
7. Menu des paramètres	19
7.1. Paramètres principaux	19
7.1.1. Réseau	19
7.1.2. Date et heure	19
7.1.3. Stockage	19
7.1.4. Système	20
7.2. Moteur de lecture	20
7.2.1. Volume et niveaux de ligne	20
8. Mise à jour du firmware (Mode en ligne)	21
9. Mise à jour du firmware (Mode USB)	22
10. Mise à jour du firmware (Mode de secours)	23
11. Réinitialisation de la configuration du lecteur	24
12. Réinitialisation de la configuration et des données du lecteur	25

Bienvenue

L'AP420 est le lecteur audio le plus avancé conçu par Waves System. Ce lecteur peut diffuser des titres musicaux, des playlists, des webradios et des messages. Les médias peuvent être stockés sur une clé USB, une carte microSD/SDHC/SDXC ou une mémoire flash interne (4 Go disponibles).

L'utilisateur peut facilement importer ses médias dans la bibliothèque interne et programmer plusieurs couches audio dans un calendrier.

Votre lecteur AP420 est idéal pour les installations de sonorisation publique, la musique d'ambiance dans les magasins, les aéroports et les parcs à thème.



★ Consulter la documentation utilisateur

- Depuis un navigateur web : <https://waves-system.com/>.

⚠ Sécurité

Voir la rubrique [🔗 Sécurité, manipulation et assistance](#) ^[p.5] de la *Documentation utilisateur de AP420*.

1. Consignes de sécurité

Avertissement

ATTENTION NE PAS EXPOSER À L'HUMIDITÉ ET A LA POUSSIÈRE !

Débranchez le câble d'alimentation avant toute intervention !

POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION AVANT LA MISE EN MARCHÉ DE VOTRE AP420.

Marquage CE

Le marquage CE se trouve sur la plaque signalétique, sur l'arrière de l'appareil. Il atteste la conformité de l'appareil avec la directive relative aux basses tensions suivant la norme européenne EN 55022, ainsi qu'avec la directive relative à la compatibilité électromagnétique 61000-4-x.

Généralités

- La notice d'utilisation fait partie intégrante du produit. Elle doit toujours se trouver à proximité immédiate de celui-ci. L'utilisation correcte et conforme à la destination du produit implique le respect strict des instructions contenues dans la présente notice.
En cas de revente du matériel, la notice d'utilisation doit être remise au successeur. Le personnel doit recevoir des instructions concernant l'utilisation correcte de l'appareil.
- Seule l'utilisation de pièces d'origine garantit une parfaite sécurité pour l'utilisateur et un fonctionnement correct de l'appareil. Par ailleurs, seuls les accessoires mentionnés dans la documentation technique ou agréés explicitement par le fabricant doivent être utilisés. En cas d'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques, le fabricant ne peut se porter garant d'un fonctionnement correct et sûr.
- Les dommages causés par l'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques ne donnent droit à aucune prestation au titre de la garantie.
- Le fabricant ne se considère responsable de la sécurité, de la fiabilité et de la fonctionnalité du produit que dans la mesure où le montage, les réglages, les modifications, les extensions et les réparations ont été effectués par le fabricant ou une société agréée par le fabricant et si l'appareil est utilisé conformément aux instructions contenues dans la présente notice.
- Le lecteur est conforme aux normes de sécurité technique en vigueur lors de la mise sous presse. Tous droits réservés pour les schémas électriques, les procédés, les noms et les appareils mentionnés.
- Toute reproduction, même partielle, de la documentation technique est interdite sans autorisation écrite de la société Waves System.

Consignes de sécurité générales

Cet appareil a quitté nos installations en parfaites conditions de fonctionnement. Afin de préserver ces conditions, d'assurer sa sécurité et d'éviter tout risque d'accident corporel, l'utilisateur doit impérativement suivre les instructions de sécurité et lire les messages 'Attention !' inclus dans ce

manuel. Cet appareil, fabriqué par la société Waves System, est conçu de façon à exclure pratiquement tout risque lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination. Par souci de sécurité, nous tenons néanmoins à rappeler les consignes suivantes :

- Utiliser l'appareil en respectant la législation et les prescriptions locales en vigueur. Toute modification ou transformation de l'appareil entraîne automatiquement la perte de l'homologation. La mise en service d'appareils modifiés est passible d'une sanction pénale. Dans l'intérêt de la sécurité du travail, l'exploitant et l'utilisateur sont tenus responsables du respect des prescriptions.
- Conserver l'emballage d'origine pour une éventuelle réexpédition du produit. Veiller également à ne pas le laisser à portée des enfants. Seul cet emballage d'origine garantit une protection optimale du produit pendant le transport. Si une réexpédition du produit s'avère nécessaire pendant la période couverte par la garantie, Waves System ne se porte pas garant des dommages survenus pendant le transport et imputables à un emballage défectueux.
- Cet appareil sert à la diffusion de fichiers audio et vidéo. Il ne doit être utilisé que par des personnes dont la formation ou les connaissances garantissent une manipulation correcte.
- Avant chaque mise en service, l'utilisateur doit vérifier que l'appareil est en parfait état de fonctionnement.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des locaux où existe un risque d'explosion. Par ailleurs, l'appareil ne doit pas être utilisé en atmosphère favorisant la combustion ni dans un lieu humide ou excessivement chaud ou froid.
- Température maximale d'utilisation : +45°C
- Température de stockage : de 0°C à +60°C

Consignes de sécurité contre les risques résultant des courants électriques

- L'alimentation doit être raccordée à une prise avec mise à la terre ou une prise européenne installée dans les règles de l'art.
- Dispositif de sectionnement de l'alimentation primaire : la fiche de prise de courant sert de dispositif de sectionnement de l'alimentation primaire, celle-ci doit être facilement accessible.
- Tension d'alimentation : 12V DC - 2 A
- Avant de brancher l'appareil, vérifier que la tension et la fréquence réseau indiquées sur l'appareil correspondent à celles du réseau.
- Vérifier avant la mise en service que l'appareil et les câbles ne sont pas endommagés. Les câbles et les connexions endommagés doivent être immédiatement remplacés.
- Ne jamais laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipuler le câble d'alimentation ainsi que tous les câbles reliés au secteur avec une extrême prudence.
- Toujours brancher la prise en dernier. Assurez-vous que l'interrupteur de marche / arrêt est bien sur la position 'off' avant de connecter l'appareil au secteur. La prise de courant doit rester accessible après l'installation.
- Vérifiez l'appareil et son câble d'alimentation de temps en temps. Débranchez du réseau quand vous n'utilisez plus l'appareil ou pour l'entretien.
- Manipulez le cordon d'alimentation uniquement par la prise. Ne retirez jamais la prise en tirant sur le cordon d'alimentation.

- Le branchement électrique, les réparations et l'entretien doivent être effectués par des personnes qualifiées.
- Ne pas allumer et éteindre l'appareil dans un laps de temps très court, cela réduirait la vie du matériel.

	Attention, risque de choc électrique
	Attention, la notice doit être consultée à chaque fois que ce symbole est présent.
	Courant continu
	DEEE
	La notice doit être consultée à chaque fois que ce symbole est présent.
	Polarité électrique positive

Conditions d'utilisation

- Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
- L'appareil doit être fixé à une hauteur inférieure à 2m du sol.
- Si l'appareil est exposé à de très grandes fluctuations de température (ex : après le transport), ne pas le brancher immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laisser l'appareil atteindre la température ambiante avant de le brancher.
- Ne pas secouer l'appareil, éviter les gestes brusques lors de son installation ou de sa manipulation.
- Lors du choix du lieu d'installation du lecteur, assurez-vous que celui-ci ne soit pas exposé à une grande source de chaleur, d'humidité ou de poussière. Aucun câble ne doit traîner par terre. Vous mettriez en péril votre sécurité et celle des autres.

2. Description du lecteur

Face arrière du lecteur AP420



1 Sortie audio analogique



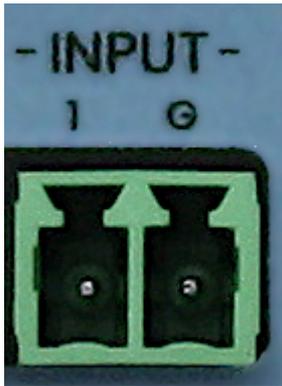
Connectez un amplificateur à cette sortie.

2 Port USB arrière 1



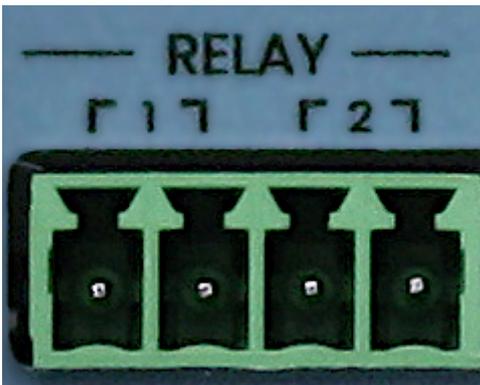
Connectez votre support de stockage USB pour étendre la mémoire du lecteur.

3 Contact d'entrée



Connectez un bouton poussoir pour générer des événements détectés par le lecteur.

4 Relais de sortie



Connectez un équipement qui peut être contrôlé à partir de son GPI.

5 Connecteur Ethernet 10/100 Mbit/s



Connectez votre câble Ethernet pour connecter le lecteur à votre réseau local.

6 Port USB arrière 2



Connectez un second support de stockage USB pour étendre la mémoire du lecteur.

7 Alimentation



Connectez l'alimentation fournie avec le lecteur.

2.1. Contacts d'entrée

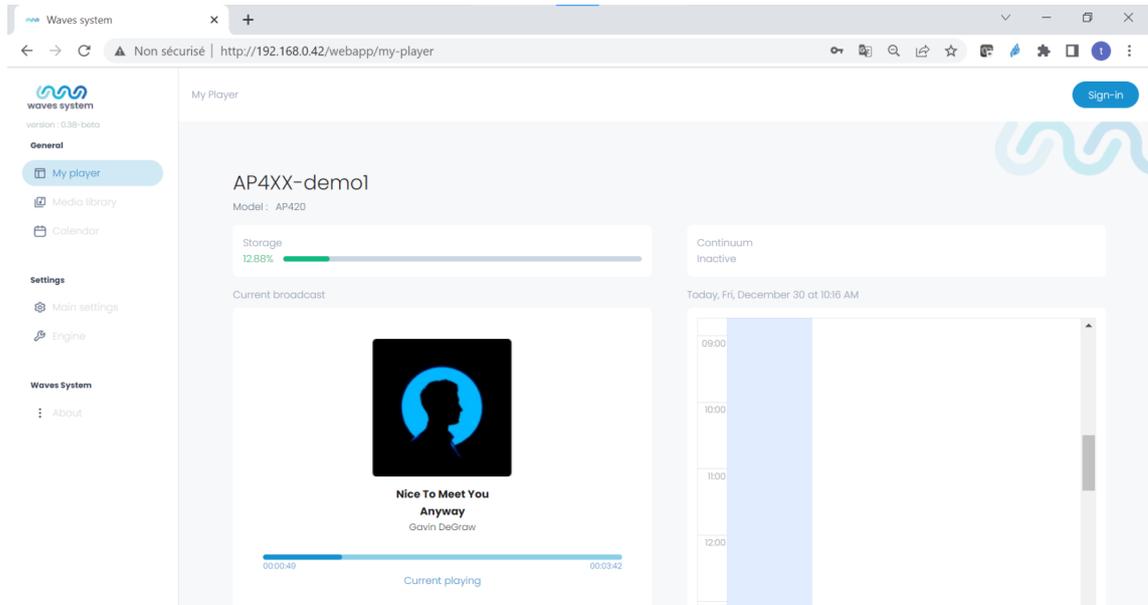
Le lecteur dispose d'un contact d'entrée. Le firmware actuel ne gère pas encore cette entrée.

2.2. Interface Web

Lorsque vous vous connectez au lecteur via un navigateur Web, l'interface Web apparaît et affiche les informations clés suivantes :

- Contenu en cours de lecture
- Aperçu du calendrier pour les 3 heures à venir
- Taille de l'espace de stockage utilisé
- État du flux de secours (le continuum peut être inactif, diffusion de secours ou diffusion en ligne)

Pour accéder à toutes les fonctionnalités du lecteur, vous devez vous connecter via le bouton situé en haut à droite.



3. Connexion de votre lecteur à un réseau DHCP

Cette procédure explique comment connecter votre lecteur AP420 pour la première fois.

- 1 Relevez le numéro de série sur l'étiquette située en bas du lecteur. Il est étiqueté comme suit : AP4xx-123456.
- 2 Connectez le lecteur au réseau.
- 3 Connectez votre ordinateur au même réseau.
- 4 Allumez le lecteur.
- 5 Lorsque le lecteur est complètement démarré, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL suivante dans la barre d'adresse : `http://ap4xx-123456`. N'utilisez pas le préfixe HTTPS, utilisez uniquement HTTP.
- 6 La page de première connexion apparaît.
- 7 Suivez la section « Première connexion ».

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant prêt à être utilisé.

4. Connexion de votre lecteur avec une IP statique

Cette procédure explique comment connecter votre lecteur AP420 avec une IP statique.

- 1 Relevez le numéro de série sur l'étiquette située en bas du lecteur. Il est étiqueté comme suit : AP4xx-123456.
- 2 Connectez le lecteur directement à l'interface Ethernet de votre ordinateur.
- 3 Configurez l'interface Ethernet de votre ordinateur avec les paramètres suivants :
 - o Adresse IPv4 = 169.254.0.1
 - o Passerelle = laisser vide
 - o Masque IPv4 = 255.255.0.0 (ou 16)
- 4 Allumez le lecteur.
- 5 Lorsque le lecteur est complètement démarré, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL suivante dans la barre d'adresse : `http://169.254.128.1`. N'utilisez pas le préfixe HTTPS, utilisez uniquement HTTP.
 - o Le lecteur AP420 utilise une fonctionnalité de secours DHCP pour attribuer son adresse IPv4. Si la première IP n'est pas disponible, une autre adresse IP sera attribuée, de 169.254.128.1 à 169.254.128.254. Pour la trouver, utilisez un logiciel de scanner d'IP tel que "Angry IP Scanner".
- 6 La page de première connexion apparaît.
- 7 Suivez la section « Première connexion ».

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant prêt à être utilisé, et vous pouvez maintenant configurer les paramètres réseau en fonction des spécifications de votre installation.

5. Première connexion

Cette procédure explique comment se connecter à votre lecteur AP420 pour la première fois. Pour accéder à l'interface Web du lecteur, veuillez vous référer à la section « Connexion au réseau ».

- 1 Entrez votre nouveau mot de passe et confirmez-le une deuxième fois avant de cliquer sur « Connexion ».
- 2 La page du tableau de bord du lecteur « Mon Lecteur » s'affiche. Cliquez sur « Connexion » dans le coin supérieur droit de la page. Sur la page de connexion, entrez le login « admin » suivi de votre mot de passe et cliquez sur le bouton « Connexion ».

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant prêt à être programmé.

6. Premiers pas avec le lecteur AP420

Préambule

Utilisez l'application embarquée dans le lecteur pour créer votre projet audio.

6.1. Sélectionnez votre support de stockage

La première étape consiste à sélectionner le support de stockage que vous souhaitez utiliser pour votre projet. Le stockage interne (3,7 Go) est sélectionné par défaut. Il s'agit du stockage où les médias et les programmes sont enregistrés. Si votre projet nécessite plus d'espace, insérez une carte microSD ou une clé USB et sélectionnez le bon appareil dans Paramètres principaux > Stockage.



Lorsque vous sélectionnez un périphérique de stockage externe, le lecteur vous suggère de formater la mémoire. Nous vous recommandons fortement de formater la mémoire. Le lecteur formatera en Ext4, qui offre la meilleure fiabilité. D'autres formats présentent un risque accru de corruption du contenu lors des mises à jour.



Les projets ne peuvent être créés et mis à jour qu'à travers l'interface Web du lecteur.

6.2. Bibliothèque multimédia

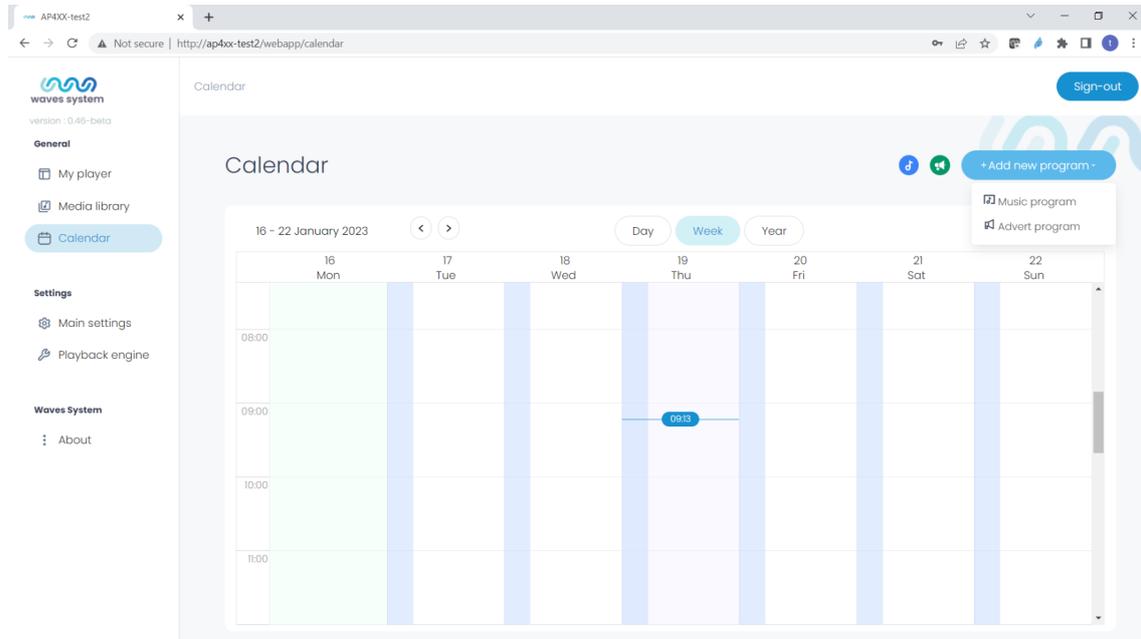
La bibliothèque multimédia est une base de données interne qui organise les pistes, les playlists et les webradios. Vous pouvez importer vos médias dans la bibliothèque, créer des playlists et déclarer des webradios.

6.3. Calendrier

Le menu du calendrier vous permet de :

- Créer un ou plusieurs programmes musicaux,
- Créer un ou plusieurs programmes d'annonces,
- Visualiser vos différents programmes sur une vue quotidienne, hebdomadaire ou annuelle.

Pour faciliter la visualisation, il est possible de filtrer uniquement les programmes musicaux ou publicitaires en utilisant les icônes bleue et verte.



6.4. Créer un programme musical

 Utilisez ce menu pour programmer la musique d'ambiance qui sera diffusée.

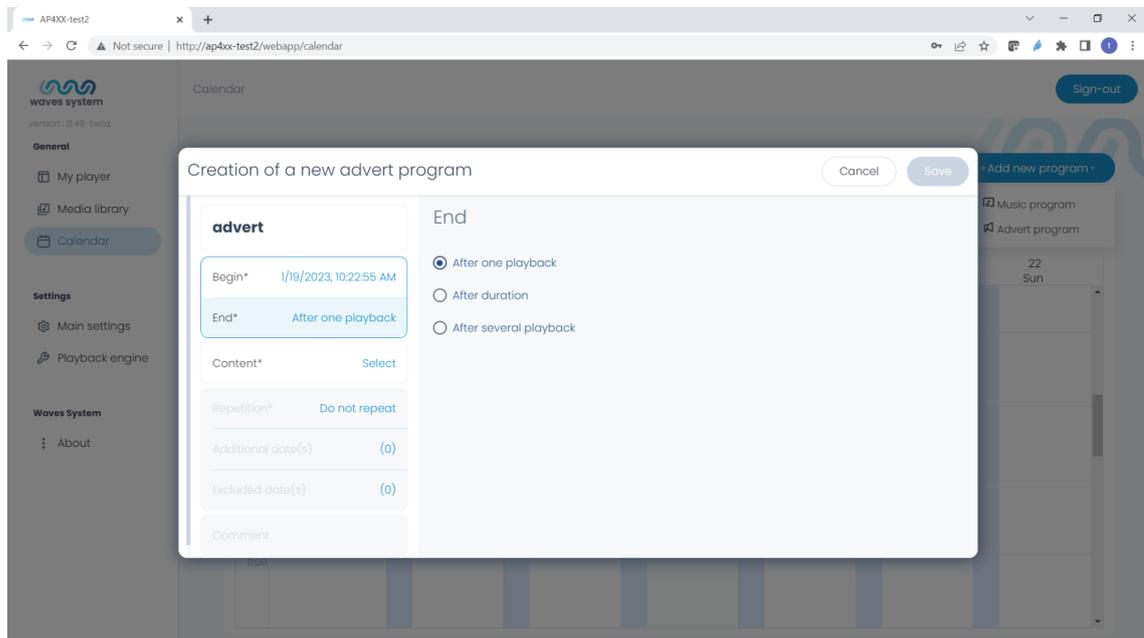
- 1 Donnez un nom au programme.
- 2 Sélectionnez la date de début du programme.
- 3 Sélectionnez la durée du programme.
La durée est limitée à 23h59. Nous vous recommandons de limiter la durée à une journée.
- 4 Sélectionnez le contenu.
Vous pouvez sélectionner plusieurs pistes ou plusieurs playlists accompagnées de pistes. Vous pouvez également sélectionner une webradio.
- 5 Sélectionnez l'option de lecture :
Par défaut, la lecture se fait de manière séquentielle. Vous pouvez sélectionner une lecture aléatoire. La lecture est en boucle par défaut.
Activez l'historique de lecture si vous souhaitez mémoriser les pistes jouées par ce programme. Cette fonction est utile lorsque le programme reprend après un arrêt. L'historique est effacé à chaque modification du programme.
- 6 Configurez l'état des relais de sortie :
Ouvert : le relais est ouvert pendant l'exécution du programme.
Fermé : le relais est fermé pendant l'exécution du programme.
Ignoré : le contrôle du relais est délégué aux programmes fonctionnant simultanément ou laissé ouvert si aucun n'est actif.
Lorsque l'exécution du programme se termine, l'état du relais est défini par d'autres programmes en cours d'exécution ou laissé ouvert si aucun n'est actif.

Répétition du programme musical dans le calendrier

Une fois le programme musical créé, vous pouvez le reproduire dans votre calendrier. Utilisez les fonctions de répétition pour organiser votre diffusion. Vous pouvez sélectionner des répétitions hebdomadaires, mensuelles ou annuelles avec une fin. Vous pouvez également ajouter ou exclure des dates supplémentaires.

6.5. Créer un programme d'annonce

Un programme d'annonce permet de programmer les messages et annonces qui seront diffusés en surimpression de la musique d'ambiance. Il est défini par une répétition ou non dans une plage de diffusion, une sélection de contenu à partir de la bibliothèque multimédia, des propriétés de lecture, avec ou sans récurrences programmées.



Procédez ensuite les étapes :

- 1 Donner un nom au programme.
- 2 Sélectionner la date et l'heure de début du programme.
- 3 Sélectionner l'heure de fin du programme.

Le programme peut se terminer "Après une lecture" de l'ensemble du contenu.

Le programme peut également se répéter selon 2 modalités :

La modalité "Après la durée" détermine une plage horaire et une périodicité de répétitions.

La modalité "Après plusieurs lectures" détermine le nombre et la périodicité des lectures. Chaque lecture joue l'intégralité du contenu par défaut.

- 4 Sélectionner le contenu.

Vous pouvez plusieurs titres et plusieurs playlists. L'ensemble du contenu sera lu par défaut.

5 Définir le nombre de titres.

Choisissez ici le nombre de titres joués à chaque diffusion du programme d'annonce :

Tous les titres : tous les titres du programme sont joués.

Personnalisés : seul le nombre de défini de titres est joué.

Si le nombre de titres demandés est supérieur au nombre de titres contenu dans le programme, le programme répétera la lecture du contenu jusqu'à obtenir le nombre exacte de titres désirés.

Répétition du programme d'annonce dans le calendrier

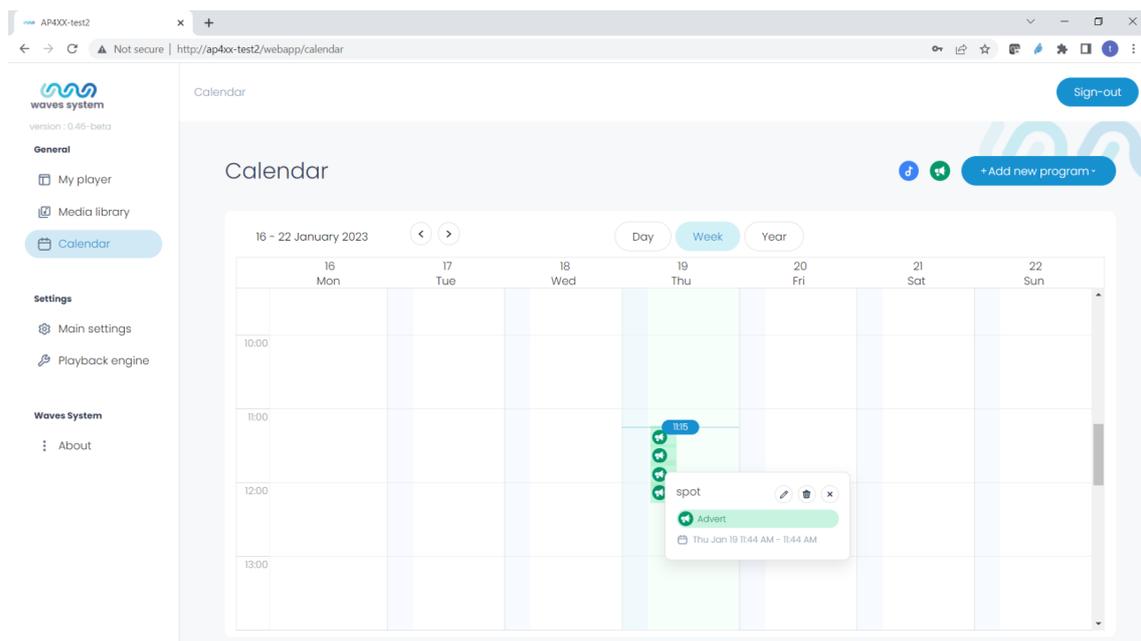
Vous avez créé un programme d'annonce et souhaitez le déployer dans votre calendrier. Utilisez la fonction de répétition pour sélectionner les jours, les mois et la date de fin de répétition du programme.

Commentaires

Vous pouvez ajouter des commentaires à votre programme dans cette zone.

6.6. Modifier un programme

Cliquez sur votre programme pour ouvrir la fenêtre contextuelle et sélectionnez « Modifier », « Supprimer » ou « Fermer la fenêtre contextuelle ».



7. Menu des paramètres

Le menu des paramètres est accessible depuis l'interface Web embarquée dans le lecteur.

7.1. Paramètres principaux

Ce menu donne accès aux paramètres principaux du lecteur :

- Réseau,
- Date et heure,
- Stockage,
- Système,
- Utilisateur,
- Wavespark.

7.1.1. Réseau

Le lecteur est configuré en usine avec le paramètre DHCP. L'AP420 utilise une fonction de secours DHCP pour attribuer son adresse IPv4. Si la première IP n'est pas disponible, une autre IP sera attribuée au lecteur, dans la plage de 169.245.128.1 à 169.245.128.254. Pour la trouver, utilisez un logiciel de scanner d'IP comme "Angry IP Scanner". Vous pouvez également sélectionner une adresse IP statique et définir ses paramètres. Ce menu affiche aussi l'adresse MAC.

7.1.2. Date et heure

Lorsqu'il est connecté à Internet, le lecteur met à jour l'heure actuelle en utilisant le protocole NTP. C'est le paramètre par défaut.

Avec ce menu, sélectionnez votre fuseau horaire. La date et l'heure définies dans ce menu sont propagées dans toutes les interfaces du lecteur. Le calendrier et les programmes ne dépendent jamais de l'heure de votre ordinateur ni de celle de votre navigateur, mais uniquement de l'heure du lecteur.

Lorsque le lecteur est hors ligne, il conserve son horloge interne grâce à un module RTC (Real Time Clock) embarqué. La stabilité du RTC est de 5 ppm sur la plage de températures [-40 °C ; +85 °C], ce qui donne une dérive maximale de 2 minutes et 30 secondes par an. Ce module est alimenté par une batterie rechargeable interne soudée, qui se recharge lorsque le lecteur est connecté au secteur et allumé.

7.1.3. Stockage

Le lecteur intègre une mémoire interne de 4 Go. Cette mémoire est le stockage par défaut lorsque vous utilisez le lecteur pour la première fois. Alternativement, vous pouvez choisir d'utiliser un stockage amovible tel qu'une microSD ou une clé USB. Dans ce cas, vous devez sélectionner le bon support de stockage parmi microSD / USB avant / USB arrière 1 / USB arrière 2. Une fois le support sélectionné, des informations pertinentes sur le stockage sont affichées. Cliquez sur « Enregistrer » pour valider ce

stockage et mettre à jour l'interface Web avec le contenu, le calendrier et le stockage. Vous pouvez également formater le stockage en utilisant le bouton « Formater ».



Avantages de l'utilisation d'un support amovible :

- Une taille de mémoire plus grande.
- Le projet audio complet est stocké dans le support amovible, vous pouvez donc débrancher le support et le brancher sur un autre lecteur pour l'utiliser immédiatement.



Seuls les supports amovibles Sandisk et Samsung doivent être utilisés avec notre gamme de lecteurs pour garantir la meilleure fiabilité.

7.1.4. Système

Sélectionnez ce menu pour effectuer les actions suivantes :

- Redémarrer,
- Éteindre,
- Mise à jour du système,
- Nettoyage du calendrier.

Le nettoyage du calendrier est une procédure permettant de supprimer tous les programmes musicaux et publicitaires du calendrier. Cette procédure n'affecte pas la bibliothèque multimédia

7.2. Moteur de lecture

7.2.1. Volume et niveaux de ligne

Réglez le volume général du lecteur entre 0 % et 100 %.

Sélectionnez les niveaux de ligne audio entre -10dBV, 0dBu, 0 dBV et +4dBu.

Ajustez le gain de volume des annonces par rapport à la musique.

8. Mise à jour du firmware (Mode en ligne)

Cette procédure explique comment mettre à jour le firmware du lecteur AP420. Cette procédure doit être utilisée par défaut.

- 1 Cliquez sur « Mise à jour du système » et sélectionnez « En ligne ».
- 2 Sélectionnez la version que vous souhaitez installer. Nous vous recommandons d'installer la dernière version disponible. Vous pouvez lire les notes de version pour en savoir plus sur la mise à jour.
- 3 Cliquez sur « Mettre à jour ».
- 4 Le firmware est en cours de téléchargement.
- 5 À la fin du téléchargement, le bouton d'alimentation clignote en vert pour indiquer une mise à jour réussie ou en rouge en cas d'échec.
- 6 Le lecteur redémarre automatiquement
- 7 Attendez 2 minutes, l'interface Web se met à jour. Si des artefacts apparaissent sur l'interface Web, nettoyez votre cache en utilisant **Ctrl+Shift+R**.

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant mis à jour.

9. Mise à jour du firmware (Mode USB)

Cette procédure explique comment mettre à jour le firmware du lecteur VP320 en utilisant un périphérique USB.

- 1 Retirez toutes les clés USB et microSD qui étaient insérées pour la lecture.
- 2 Insérez une clé USB dans le port avant avec le firmware ap4xx-update.swu copié à la racine de la clé USB.
- 3 Allez dans  Paramètres principaux > Système > Mise à jour du système > Mise à jour.
- 4 Le firmware est en cours de téléchargement.
- 5 À la fin du téléchargement, le bouton d'alimentation clignote en vert pour indiquer une mise à jour réussie ou en rouge en cas d'échec.
- 6 Le lecteur redémarre automatiquement.
- 7 7. Attendez 2 minutes, l'interface Web se met à jour. Si des artefacts apparaissent sur l'interface Web, nettoyez votre cache en utilisant **Ctrl+Shift+R**.

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant mis à jour.

10. Mise à jour du firmware (Mode de secours)

Cette procédure explique comment mettre à jour le firmware du lecteur VP320 lorsque l'interface du lecteur n'est plus accessible. Cette procédure ne doit être utilisée qu'en cas exceptionnel.

- 1 Éteignez le lecteur.
- 2 Retirez les clés USB et microSD insérées.
- 3 Insérez une clé USB dans le port avant avec le firmware ap4xx-update.swu copié à la racine de la clé USB.
- 4 Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé tout en allumant le lecteur.
- 5 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que les 3 voyants vert (NL), orange (NA) et rouge (PA) soient allumés en continu.
- 6 Relâchez le bouton d'alimentation.
- 7 Pour sélectionner le processus de mise à jour du firmware, appuyez une fois (ou quatre fois...) sur le bouton d'alimentation pour que seul le voyant vert (NL) soit allumé.
- 8 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes, le bouton d'alimentation clignote en blanc.
- 9 Le firmware est en cours de téléchargement.
- 10 À la fin du téléchargement, le bouton d'alimentation clignote en vert pour indiquer une mise à jour réussie ou en rouge en cas d'échec.
- 11 Appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer le lecteur.
- 12 Connectez-vous à l'interface Web et nettoyez votre cache en utilisant **Ctrl+Shift+R**.
- 13 Si vous ne parvenez pas à vous connecter, redémarrez la procédure deux ou trois fois. Nous avons constaté que trois mises à jour consécutives peuvent être nécessaires sur certains lecteurs pour être pleinement opérationnels.

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant mis à jour.

11. Réinitialisation de la configuration du lecteur

Cette procédure explique comment réinitialiser la configuration du lecteur VP320.

- 1 Éteignez le lecteur.
- 2 Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé tout en allumant le lecteur.
- 3 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que les 3 voyants vert (NL), orange (NA) et rouge (PA) soient allumés en continu.
- 4 Relâchez le bouton d'alimentation.
- 5 Pour sélectionner le processus de réinitialisation de la configuration du lecteur, appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation pour que seul le voyant orange (NA) soit allumé.
- 6 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes, le bouton d'alimentation clignote en blanc.
- 7 La réinitialisation d'usine est en cours.
- 8 À la fin de la réinitialisation, le bouton d'alimentation clignote en vert pour indiquer un succès.
- 9 Appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer le lecteur.

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant réinitialisé.

12. Réinitialisation de la configuration et des données du lecteur

Cette procédure explique comment réinitialiser la configuration et les données (bibliothèque multimédia et calendrier) du lecteur AP420.

- 1 Éteignez le lecteur.
- 2 Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation enfoncé tout en allumant le lecteur.
- 3 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que les 3 voyants vert (NL), orange (NA) et rouge (PA) soient allumés en continu.
- 4 Relâchez le bouton d'alimentation.
- 5 Pour sélectionner le processus de réinitialisation de la configuration et des données, appuyez trois fois sur le bouton d'alimentation pour que seul le voyant rouge (PA) soit allumé.
- 6 Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes, le bouton d'alimentation clignote en blanc.
- 7 La réinitialisation d'usine est en cours.
- 8 À la fin de la réinitialisation, le bouton d'alimentation clignote en vert pour indiquer un succès.
- 9 Appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer le lecteur.

Résultat

Votre lecteur AP420 est maintenant réinitialisé avec les paramètres d'usine et les données supprimées.