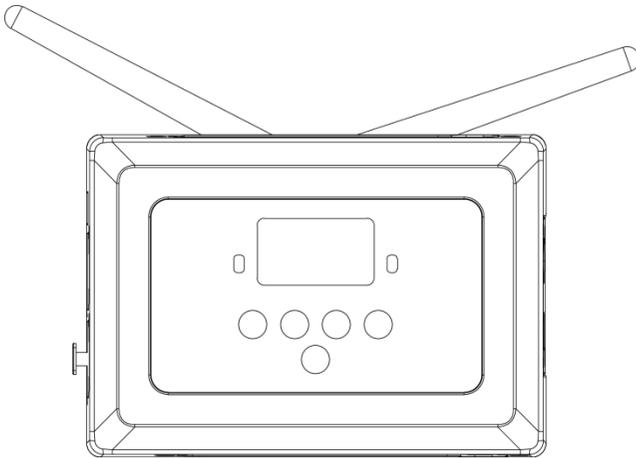




# FlareCON™ Air

## Quick Reference Guide



**À Propos de ce Manuel** Le Manuel de Référence du FlareCON™ Air (MR) reprend des informations sur cet appareil notamment en matière de montage et d'options de menu.

**Clause de Non-Responsabilité** Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis.

**Consignes de Sécurité** Ces consignes concernant la sécurité reprennent d'importantes informations en matière d'installation, d'utilisation et de maintenance.



- Connectez toujours l'appareil à un circuit relié à la terre.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est ni tordu ni endommagé.
- Déconnectez toujours de l'alimentation principale avant de procéder à tout entretien.
- Ne débranchez jamais cet appareil en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Veillez à ce qu'il ne se trouve jamais à proximité d'aucun matériel inflammable lorsqu'il est en fonctionnement.



- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans une installation permanente.
- Cet appareil doit être utilisé en intérieur uniquement. Il répond aux exigences de la norme IP 20.
- N'exposez l'unité ni à la pluie, ni à l'humidité.
- Lorsque vous utilisez l'appareil, veillez à ce que la tension de la source d'alimentation soit comprise dans la plage indiquée sur l'étiquette de consigne ou à l'arrière de l'appareil.
- Ne connectez jamais cet appareil à un gradateur ni à un rhéostat.
- Installez toujours cet appareil dans un endroit bien ventilé à au moins 50 cm (20 pouces) des surfaces adjacentes.
- Installez toujours FlareCON™ Air dans un rayon de 183 mètres (600 pieds) des éclairages D-Fi™.
- FlareCON™ Air doit être dans 30,5 m (100 pieds) du périphérique mobile fonctionnant l'application FlareCON™.
- La température maximale ambiante (Ta) à laquelle l'unité peut être utilisée est 40 °C (104 °F). Ne la faites pas fonctionner à des températures plus élevées.
- Assurez-vous qu'aucune fente de ventilation sur le boîtier n'est obstruée.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez l'unité immédiatement.
- N'essayez jamais de réparer l'unité vous-même. Toute réparation effectuée par des personnes non agréées pourrait occasionner des dommages ou défaillances.
- Durant les périodes de non-utilisation, pour éviter toute usure inutile et pour prolonger la durée de vie, déconnectez-entièrement l'appareil en le débranchant de l'alimentation électrique ou en coupant le disjoncteur.

**Contact**

- En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni, de l'Irlande, du Mexique et du Benelux, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou de retourner votre produit.
- Depuis les États-Unis, le Royaume-Uni, l'Irlande, le Mexique et du Benelux, utilisez les informations de la rubrique [Contact Us](#) (nous contacter) en fin de MR.

**Ce Qui est Inclus**

- FlareCON™ Air
- Alimentation Externe
- Carte de Garantie
- Guide de Reference Rapide

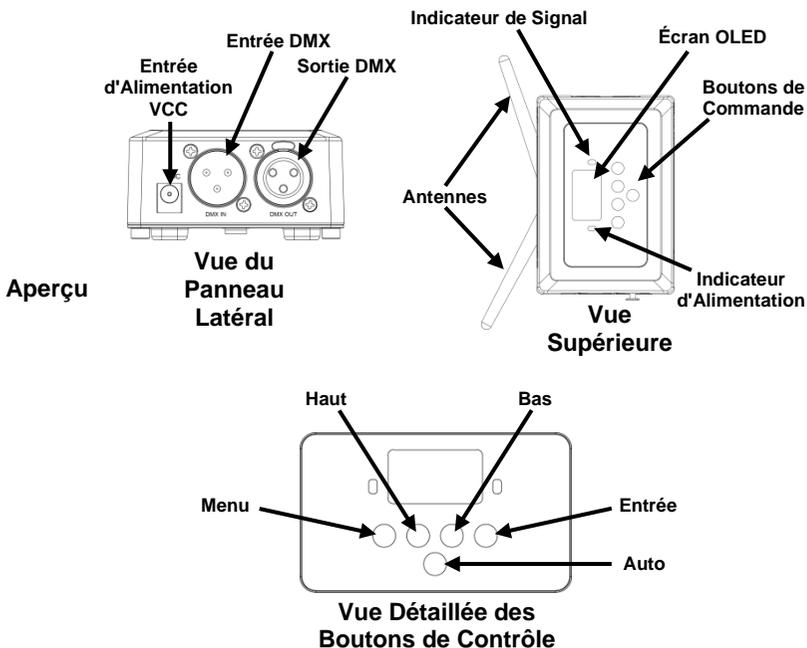
**Débuter** Déballez l'appareil avec précaution et vérifiez le contenu afin de vous assurer que rien ne vous manque et que tout est en bon état.

Si l'emballage ou un élément du contenu semble avoir été endommagé lors du transport, ou présente de signes de manipulation sans précaution, veuillez dès réception en notifier immédiatement le transporteur. N'avisez pas Chauvet. Ne pas signaler les dommages visibles au transporteur immédiatement ou ne pas procéder à une vérification immédiate de l'état de l'emballage peut entraîner l'invalidation de toute réclamation future.

Pour tout autre problème comme la non-livraison de pièces ou composants, des dommages non en rapport avec la livraison ou des vices cachés, veuillez déposer votre réclamation auprès de Chauvet dans les 7 jours suivant la livraison. Pour toute information sur les méthodes de contact de Chauvet, veuillez consulter la rubrique [Contact Us](#) (nous contacter) de ce manuel.

**Description** Le FlareCON™ Air est un émetteur-récepteur qui permet de transformer n'importe quel appareil mobile en contrôleur d'éclairage grâce à l'application FlareCON™. Le FlareCON™ Air utilise un module Wi-Fi™ intégré pour recevoir les signaux des appareils mobiles et envoyer des signaux D-Fi™ à des éclairages ou un concentrateur compatibles D-Fi™. Le FlareCON™ Air ne fonctionne qu'avec l'application gratuite FlareCON™, disponible pour les systèmes sous Android™ ou Apple iOS®.

Le FlareCON™ Air peut se connecter directement à n'importe quel contrôleur DMX pour recevoir des signaux DMX via un câble et envoyer des signaux D-Fi™ sans fil. Quand le FlareCON™ Air est connecté par câble à un contrôleur DMX, il peut à la fois transmettre des signaux DMX sans fil via D-Fi™ et par câble DMX depuis la sortie DMX du FlareCON™ Air.



**Alimentation CA** Cet appareil est doté d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz. Il fonctionne sur 9 VDC, 500 mA.

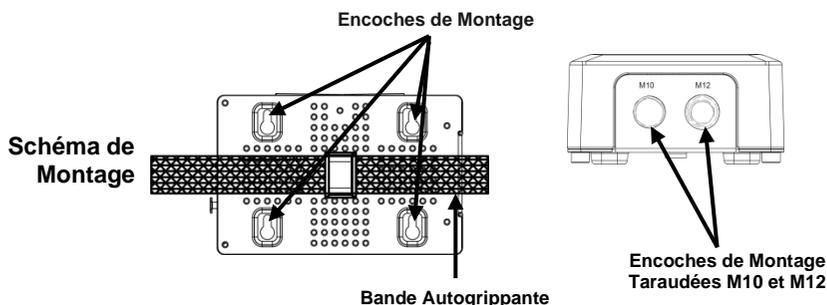


**Durant les périodes de non-utilisation, pour éviter toute usure inutile et pour prolonger la durée de vie, déconnectez-entièrement l'appareil en le débranchant de l'alimentation électrique ou en coupant le disjoncteur.**

**Installation** Avant de monter cet appareil, lisez et assimilez les [Consignes de Sécurité](#).

Le FlareCON™ Air peut être monté de plusieurs façons différentes :

- Suspendu à une structure grâce à une fixation utilisant les trous de montage taraudés.
- Placé sur une surface.
- Attaché à une structure ou à un pied par le biais du crochet et de la bande autoagrippante.
- Monté sur une surface via les encoches arrière.



Description du Tableau de Commandes	Bouton	Fonction
	<MENU>	Permet de sélectionner un mode de fonctionnement ou de sortir de l'option de menu courante
	<UP>	Permet de parcourir les listes ou les menus vers le haut, dans une fonction permet d'augmenter les valeurs numériques
	<DOWN>	Permet de parcourir les listes ou les menus vers le bas, dans une fonction permet de diminuer les valeurs numériques
	<ENTER>	Permet l'affichage du menu en cours ou permet de configurer la valeur en cours dans la fonction sélectionnée
	<AUTO>	Permet de lancer une recherche des canaux Wi-Fi™ disponibles sur le FlareCON™ Air

### Plan du Menu

Niveau Principal	Niveau de Programmation	Description
Manual Channel	<CH01-16>	Permet de sélectionner manuellement un canal sur le réseau D-Fi™
Auto Channel	<CHxx>	Permet de sélectionner automatiquement un canal sur le réseau D-Fi™
Input Mode	<WIFI>	Permet de définir le mode d'entrée de signal sans fil par Wi-Fi™
	<DMX>	Permet de définir le mode d'entrée de signal par câble DMX
Information	WIFI SSID <nom Wi-Fi™ >	Affiche le nom actuel du réseau Wi-Fi™ (SSID)
	WIFI Channel <01-16>	Affiche le numéro du canal actuel

## Utilisation du FlareCON™ Air

- Le FlareCON™ Air fonctionne avec les appareils suivants :
- Smartphones et tablettes (appareils mobiles) sur lesquels est installée l'application FlareCON™.
  - Éclairages compatibles D-Fi™.
  - Concentrateur D-Fi™ Hub.
  - Contrôleurs DMX.
  - Éclairages DMX lorsqu'ils sont utilisés avec un concentrateur D-Fi™ ou connectés directement avec un câble DMX.

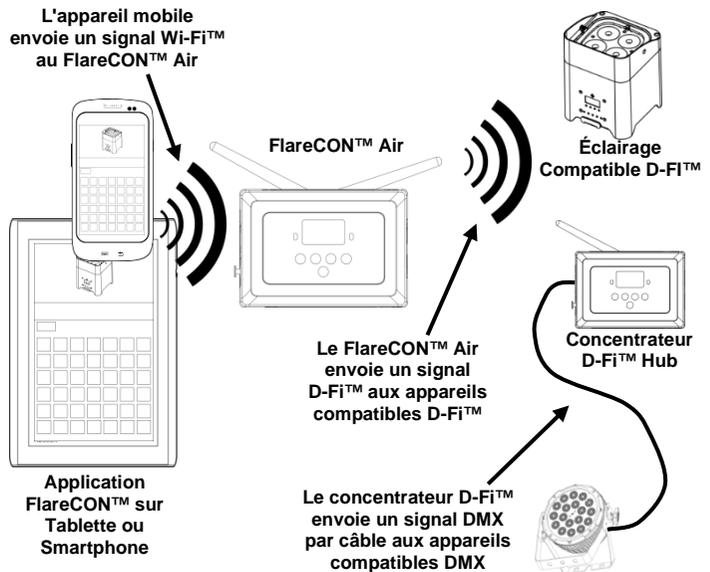
L'application FlareCON™ est gratuite et disponible sur le Google™ Play Store ou l'iTunes® Store.



**Assurez-vous de ne connecter qu'un seul appareil mobile à la fois.**

## Signaux sans Fil D-Fi™

Lorsqu'il est utilisé en conjonction avec un appareil mobile, le FlareCON™ Air crée un réseau sans fil (Wi-Fi™) afin de recevoir les signaux de l'appareil mobile et envoi en sans fil, des signaux D-Fi™ aux éclairages compatibles D-Fi™ ou à un concentrateur D-Fi™ Hub.



**Assurez-vous de ne connecter qu'un seul appareil mobile (smartphone ou tablette) à la fois.**

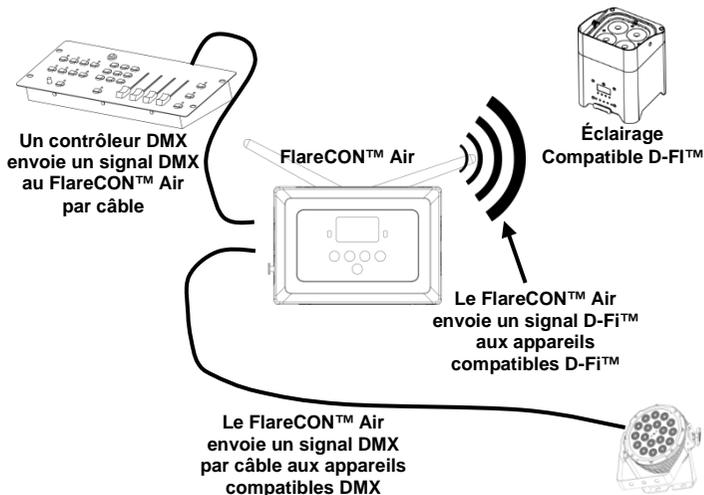


- Toute tablette ou smartphone sur lequel l'application FlareCON™ a été démarrée doit se trouver dans un rayon de 30,5 mètres (100 pieds) du FlareCON™ Air.
- Assurez-vous de toujours installer le FlareCON™ Air dans un rayon de 183 mètres (600 pieds) des appareils recevant le signal D-Fi™. Vous obtiendrez de meilleurs résultats lorsque le FlareCON™ Air est dans le champs de visibilité des appareils D-Fi™.

**Signaux DMX arrivant par Câble depuis un Contrôleur**

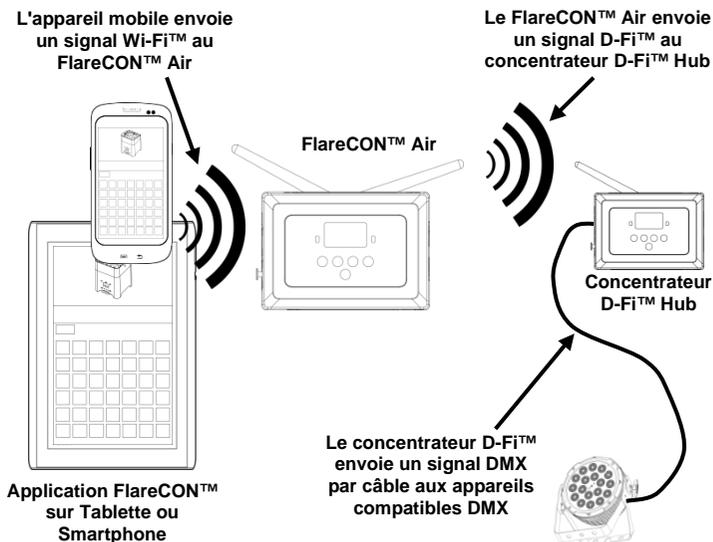
Lorsque le FlareCON™ Air est utilisé avec un contrôleur DMX, ils reçoit des signaux du contrôleur via un câble DMX. Le FlareCON™ Air envoie alors :

- des signaux DMX en sans fil aux éclairages compatibles D-Fi™,
- des signaux DMX par câble DMX à n'importe quel appareil compatible DMX.



Assurez-vous de toujours installer le FlareCON™ Air dans un rayon de 183 mètres (600 pieds) des appareils recevant le signal D-Fi™. Vous obtiendrez de meilleurs résultats lorsque le FlareCON™ Air est dans le champs de visibilité des appareils D-Fi™.

**Contrôle sans Fil avec des Appareils DMX** Si le FlareCON™ Air est utilisé pour envoyer sans fil des signaux D-Fi™ en conjonction avec des éclairages DMX non compatibles D-Fi™, il est nécessaire de relier le FlareCON™ Air à un concentrateur D-Fi™ Hub. Le FlareCON™ Air crée un réseau sans fil (Wi-Fi™) afin de recevoir les signaux d'un appareil mobile et envoi sans fil des signaux D-Fi™ au concentrateur D-Fi™ Hub. Le concentrateur D-Fi™ Hub convertit alors ces signaux en DMX et les envoi par câble DMX aux éclairages DMX.



Assurez-vous de ne connecter qu'un seul appareil mobile (smartphone ou tablette) à la fois.



- Toute tablette ou smartphone sur lequel l'application FlareCON™ a été démarrée doit se trouver dans un rayon de 30,5 mètres (100 pieds) du FlareCON™ Air.
- Assurez-vous de toujours installer le FlareCON™ Air dans un rayon de 183 mètres (600 pieds) des appareils recevant le signal D-Fi™. Vous obtiendrez de meilleurs résultats lorsque le FlareCON™ Air est dans le champs de visibilité des appareils D-Fi™.

Pour plus d'informations sur la façon de configurer un appareil pour qu'il reçoive des signaux D-Fi™ ou DMX sans fil, consultez le manuel de l'utilisateur de l'appareil. Les manuels d'utilisation des appareils CHAUVET® sont disponibles sur le site Web de Chauvet à l'adresse <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>.

## Configuration des Appareils pour le Fonctionnement avec le FlareCON™ Air

Le FlareCON™ Air permet d'effectuer plusieurs configuration différentes avec des appareils fonctionnant en D-Fi™ et DMX. Référez-vous aux exemples indiqués dans les sections [Utilisation du FlareCON™ Air](#) pour les besoins en configuration de votre installation.

Pour configurer vos appareils pour fonctionner avec le FlareCON™ Air, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. Mettez le FlareCON™ Air sous tension.
2. Activez le Wi-Fi™ sur vos appareils mobiles.  
**Remarque :** Si vous ne l'avez pas déjà fait, téléchargez et installez l'application FlareCON™ sur votre appareil mobile.
3. Rendez-vous dans les paramètres Wi-Fi™ de votre appareil mobile et connectez-vous au réseau Wi-Fi™ (SSID) par défaut du FlareCON™ Air. Vous pouvez consulter les instructions dans la section [Connexion à un Appareil Mobile](#).
4. Pour éviter toute interférence avec les autres signaux sans fil à proximité, sélectionnez manuellement un canal Wi-Fi™ entre <CH01> et <CH16> sur le FlareCON™ Air. Pour cela, consultez la section [Sélection d'un Canal](#).
5. Paramétrez vos appareils pour la réception d'un signal en entrée en provanance du FlareCON™ Air. Pour plus de détails, référez vous aux manuels d'utilisation des appareils de votre installation.
  - Paramétrez les appareils pour la réception de signaux sur le même canal qui a été paramétré sur le FlareCON™ Air à l'étape précédente.
  - Paramétrez les appareils sur leur personnalité DMX la plus basique.**Remarque :** Assurez-vous que l'adresse de départ DMX est paramétrée sur **001**.
6. Déterminez si le FlareCON™ Air doit recevoir des signaux sans fil ou via un câble DMX. Voir [Sélection d'un Mode d'Entrée de Signal](#).  
**Remarque :** Sur les appareils DMX, assurez-vous d'utiliser un câble DMX pour relier la sortie DMX de l'appareil qui émet le signal DMX (selon votre installation, le FlareCON™ Air ou un concentrateur D-Fi™) à l'entrée DMX de l'appareil DMX qui doit recevoir le signal DMX.
7. Une fois vos appareils correctement connectés au FlareCON™ Air et le FlareCON™ Air bien connecté à l'application FlareCON™, ouvrez l'application sur votre appareil mobile. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la section [Connexion à un Appareil Mobile](#).

En utilisant votre appareil mobile vous pouvez maintenant sélectionnez les couleurs qui sont émises par vos éclairages.

Consultez la section [Configuration du FlareCON™ Air](#) ci-dessous pour plus de détails sur la manière de paramétrer des appareils avec le FlareCON™ Air.



**Pour obtenir des informations détaillées sur le fonctionnement de l'application FlareCON™, vous pouvez télécharger le manuel de l'utilisateur depuis le site Internet de Chauvet <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>.**

**Configuration du FlareCON™ Air** Pour configurer le FlareCON™ Air, sélectionnez le canal à utiliser et le mode d'entrée : soit Wi-Fi™ si vous désirez le commander depuis un appareil mobile, soit DMX si vous optez pour un contrôleur DMX.

**Sélection d'un Canal** Le canal Wi-Fi™ peut être sélectionné manuellement ou automatiquement. Optez pour la sélection manuelle dans les endroits moins propices au sans fil pour cause d'interférences.

Pour sélectionner manuellement un canal à utiliser, faites comme suit :

1. Mettez le FlareCON™ Air sous tension. Le voyant rouge doit être allumé et l'écran allumé.
2. Appuyez sur la touche <MENU> jusqu'à ce que s'affiche à l'écran **Manual Channel**.
3. Appuyez sur <ENTER>. Le numéro du canal actuel s'affiche en surbrillance.
4. Utilisez les touches <UP> ou <DOWN> pour passer d'un numéro de canal à l'autre entre <CH01> et <CH16>.
5. Appuyez sur <ENTER> pour sélectionner le numéro de canal. Utilisez le même canal pour paramétrer le canal de réception des autres appareils.



**Lors de la sélection du canal pour le FlareCON™ Air, Chauvet recommande d'utiliser l'option de sélection de canal manuelle "Manual Channel".**

Pour sélectionner automatiquement un canal à utiliser, faites comme suit :

1. Mettez le FlareCON™ Air sous tension. Le voyant rouge doit être allumé et l'écran allumé.
2. Appuyez sur <MENU> jusqu'à ce que s'affiche à l'écran **Auto Channel**.
3. Appuyez sur <ENTER>. Le numéro du canal actuel s'affiche en surbrillance.
4. Appuyez sur <AUTO>. L'écran clignote puis s'arrête. Le voyant lumineux du signal clignote puis s'arrête lorsqu'il a sélectionné un canal.

Le numéro du canal affiché quand l'écran s'arrête de clignoter est le canal Wi-Fi™ sélectionné automatiquement par le FlareCON™ Air. Utilisez le même canal pour paramétrer le canal de réception des autres appareils.

**Sélection d'un Mode d'Entrée de Signal** La sélection du mode d'entrée du signal détermine la façon dont le FlareCON™ Air reçoit les signaux de commande, soit en mode Wi-Fi™ depuis l'application FlareCON™, soit en mode DMX depuis le contrôleur DMX ou d'un autre éclairage.

Pour définir le mode d'entrée du signal, faites comme suit :

1. Mettez le FlareCON™ Air sous tension. Le voyant rouge doit être allumé et l'écran allumé.
2. Appuyez sur <MENU> jusqu'à ce que s'affiche à l'écran **Input Mode**.
3. Appuyez sur <ENTER>. Le mode de saisie actuel s'affiche en surbrillance.
4. Utilisez les touches <UP> ou <DOWN> pour sélectionner les modes <WIFI> ou <DMX>.
5. Appuyez sur <ENTER> pour configurer le mode désiré.

## Connexion à un Appareil Mobile

Ne procédez à la connexion à un appareil mobile qu'une fois le FlareCON™ Air configuré et l'application FlareCON™ installée sur l'appareil mobile.

Pour effectuer la connexion à vos appareils mobiles, vous devez effectuer les étapes suivantes :

1. Trouvez le nom du réseau Wi-Fi™ par défaut du FlareCON™ Air. Pour cela, consultez la section [Trouver le Nom du Réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air](#).
2. En utilisant le nom du réseau Wi-Fi™ identifié à l'étape précédente, sélectionnez le réseau Wi-Fi™ sur votre appareil mobile. Pour cela, consultez la section [Connexion au Réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air](#).

Lors de l'utilisation d'un smartphone ou d'une tablette sous le système d'exploitation Android™, il peut être utile de régler les paramètres Wi-Fi™ de votre appareil mobile pour éviter de perdre la connexion Wi-Fi™ au FlareCON™ Air. En fonction du modèle de votre appareil mobile, la formulation exacte de vos options de paramètres peut varier. Effectuez l'une ou l'autre de ces actions, ou les deux :

1. Ouvrez les paramètres Wi-Fi™ de votre smartphone ou de votre tablette.
2. Désélectionnez la fonction qui active la recherche des réseaux Wi-Fi™.
3. Désélectionnez la fonction qui active automatiquement les réseaux Wi-Fi™.



1. Ouvrez les paramètres Wi-Fi™ de votre smartphone ou de votre tablette.
2. Sélectionnez le gestionnaire d'application.
3. Sélectionnez ALL (toutes).
4. Faites défiler jusqu'à l'entrée Wi-Fi™, sélectionnez-la et nettoyez les données et le cache.
5. Faites défiler jusqu'à l'entrée Wi-Fi™ Direct Share, sélectionnez-la et nettoyez les données et le cache.

Pour plus d'informations sur les options de paramètres Wi-Fi™ de votre smartphone ou de votre tablette, veuillez consulter la documentation livrée avec votre appareil mobile.



Chauvet recommande de configurer les éclairages et de faire en sorte qu'ils soient prêts à répondre avant de les connecter à un appareil mobile.

**Trouver le Nom du Réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air** Pour trouver le nom du réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air, faites comme suit :

1. Mettez le FlareCON™ Air sous tension. Le voyant rouge doit être allumé et l'écran allumé.
2. Assurez-vous qu'un canal est sélectionné (cf [Sélection d'un Canal](#)) et que le mode d'entrée est paramétré sur **WIFI** (cf [Sélection d'un Mode d'Entrée de Signal](#)).
3. Appuyez sur <MENU> jusqu'à ce que s'affiche à l'écran **Information**.
4. Appuyez sur <ENTER>.
5. Utilisez les touches <UP> ou <DOWN> pour afficher le nom et le numéro de canal du réseau Wi-Fi™ actuel. Utilisez ce nom de réseau Wi-Fi™ (SSID) du FlareCON™ Air par défaut pour sélectionner le réseau Wi-Fi™ sur vos appareils mobiles.
6. Appuyez sur <MENU> pour sortir de la fonction de menu Information.

**Connexion au Réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air** Pour connecter un appareil mobile au réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air, faites comme suit :

1. Mettez le FlareCON™ Air sous tension. Le voyant rouge doit être allumé et l'écran allumé.
2. Veillez à ce que le mode d'entrée soit paramétré sur **WIFI**.
3. Pour connecter votre appareil mobile au réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air, utilisez la fonction Paramètres de l'appareil mobile pour sélectionner le réseau Wi-Fi™ affiché dans l'écran d'information du FlareCON™ Air.
4. Ouvrez l'application FlareCON™. Le SSID s'affiche au centre de l'écran.

**Vous pouvez trouver des informations sur la connexion de votre appareil mobile à un réseau sans fil dans la documentation fournie avec votre appareil mobile.**



Une fois la connexion établie, il est possible de modifier le nom par défaut du réseau Wi-Fi™ du FlareCON™ Air dans l'application FlareCON™. Consultez le manuel de l'utilisateur du FlareCON™ pour plus d'informations. Les manuels d'utilisation sont disponibles à l'adresse <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>.

**Connexion à un Contrôleur DMX** Pour configurer un système utilisant un contrôleur DMX connecté au FlareCON™ Air pour contrôler des éclairages (cf [Signaux DMX arrivant par Câble depuis un Contrôleur](#)), procédez comme suit :

1. Paramétrez le FlareCON™ Air en entrée DMX. Voir [Sélection d'un Mode d'Entrée de Signal](#).
2. Connectez un câble DMX de la sortie DMX du contrôleur à l'entrée DMX du FlareCON™ Air.
3. Paramétrez les autres appareils. Voir [Configuration des Appareils pour le Fonctionnement avec le FlareCON™ Air](#).

Pour plus d'informations sur le fonctionnement du contrôleur DMX, veuillez consulter son manuel d'utilisation. Les manuels d'utilisation des contrôleurs CHAUVET® sont disponibles sur le site Web de Chauvet à l'adresse <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>.

**Contrôler des  
Eclairages DMX  
avec un  
Concentrateur  
D-Fi™ Hub**

Le FlareCON™ Air peut contrôler sans fil des éclairages DMX quand il est utilisé en conjonction avec un concentrateur D-Fi™ Hub.

Pour configurer un système utilisant un FlareCON™ Air et un concentrateur D-Fi™ Hub pour contrôler sans fil des éclairages DMX, faites comme suit :

1. Configurez les appareils tels qu'indiqué dans la section [Configuration des Appareils pour le Fonctionnement avec le FlareCON™ Air](#) en utilisant un concentrateur D-Fi™ Hub comme l'un des appareils récepteurs connectés sans fil.
2. Connectez un câble DMX de la sortie DMX du concentrateur D-Fi™ Hub à l'entrée DMX de l'appareil compatible DMX.

Retrouvez toutes les informations concernant le concentrateur D-Fi™ Hub dans le manuel disponible sur le site Internet de Chauvet <http://www.chauvetlighting.com/product-manuals-literature/>.