

# **ELECTROCONCEPT**

## W-DMX HF-E-V2.2 / Lite

### **Introduction :**

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept.  
Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser le HF-E-V2.2

### **Responsabilité :**

En aucun cas la société Electroconcept ne peut être tenue responsable de tous dommages de quelques natures que ce soit, notamment la perte d'exploitation, de destruction de consommables (cassettes, disques, CD) ou toutes autres pertes financières résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser votre matériel. De plus Electroconcept ne peut être tenu responsable de dommages dus à une mauvaise utilisation de ce produit.

### **Garantie :**

Les produits Electroconcept sont garantis 2 ans constructeurs (électronique). Le matériel devra être retourné en franco de port (à la charge du client). Tout port dû sera refusé. Le matériel devra être dans son emballage d'origine. La restitution du matériel sera ensuite à notre charge.  
Sont exclus des bénéfices de la garantie : les dégâts provoqués par la faute, la négligence, le manque d'entretien de l'utilisateur (appareils cassés, brûlés, chauffés, mouillés, ensablés, etc...), les appareils déjà installés dont la panne proviendrait d'une mauvaise installation ou utilisation de l'utilisateur.  
**Dans le cas du HF-E-V2.2, ce produit a été testé avant son envoi. L'erreur de câblage lors de son installation exclu le bénéfice de la garantie.**

### **SPECIFICATIONS TECHNIQUES :**

Alimentation : VIA USB DC +5 Volts  
Consommation : 150mA – 200mA (suivant la charge DMX)  
Dimensions : 109mm X 84mm X 45 mm  
Puissance HF (2.4Ghz) : 20db (100mW)  
Sensibilité Wifi AP : -95db (non disponible sur version « lite » )

### **Information :**

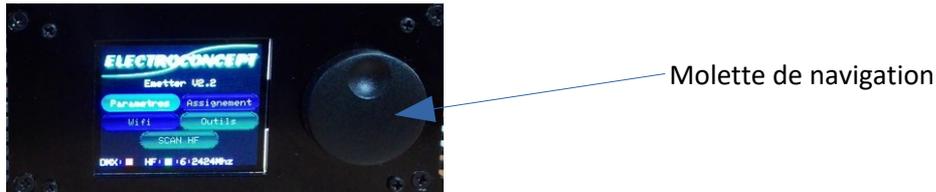
L'utilisation des produits HF ELECTROCONCEPT ne change rien à l'utilisation de vos appareils DMX.  
La technologie employée ici permet d'avoir une transparence totale entre vos appareils.  
Les 512 canaux sont envoyés. Une synchronisation des trames permet de n'avoir aucune latence entre l'émetteur et le récepteur.  
Chaque récepteur possède une mémoire qui permet de renvoyer la **dernière valeur reçu** s'il y a une perte de la liaison HF.  
Tous vos produits qui utilisent les Récepteurs à intégrer. Peuvent être utilisés comme avant, en filaire.  
Le récepteur possède un mode Stand-by qui s'enclenche si une connexion DMX est détectée à l'entrée de l'appareil.

La portée dépend de l'environnement, environs 30M en milieu hostile (entre des murs), et environs 300m en extérieur.

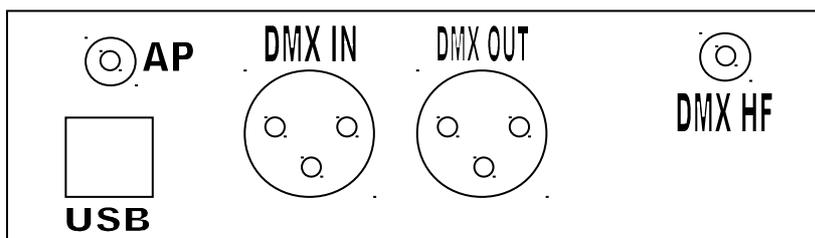
### Installation :

Le Produit est composé de trois entrée DMX , une OPEN DMX Sur l'entrée USB , une sur le connecteur XRL 3 ou 5 Points DMX IN et une entrée ARTNET en 2,0,0,1 univers 0 sur le point d'accès. Les deux entrées ne peuvent pas coexister en même temps.

Face Avant :



Face Arrière :



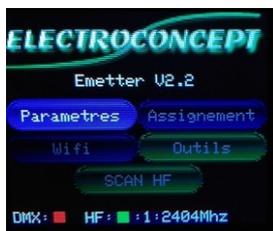
### Utilisation :

Chaque récepteur HF est « assigné » a un univers DMX , d'origine le 1.

Le récepteur au démarrage, scanne en permanence les fréquences jusqu'à trouver l'univers au qu'elle il est assigné.

D'origine vos produits sont livrés pour fonctionner sur l'univers 1 et l'émetteur émet en fréquence 1.

### Si vous désirez modifier ses paramètres :



**Paramètres :** Permet d'accéder aux réglages de l'émetteur.

**Assignement:** Permet d'assigner vos récepteurs sur l'univers DMX HF de votre choix.

**Wifi :** Permet de d'accéder aux réglages du point d'accès wifi.(sauf V Lite)

**Outils :** Page d'outils

**Scan HF :** relance un Scan HF . Ce bouton est disponible qu'en mode Auto

Paramètres :



**Univers :** Réglage de l'univers DMX HF envoyé par l'émetteur . D'origine les récepteurs écoutent l'univers 1 , si vous changez ce paramètre, assurez vous de bien réassigner vos récepteurs avec le même n° d'univers.

**Fréquence :** Réglage du canal de fréquence , nous vous conseillons de garder le mode Automatique (le canal le moins encombré).

**Protocole :** depuis 2015 nous utilisons la version B du protocole. Si vous avez des récepteurs <2015 . il faudra utiliser la version A.

## Assignement :



**Univers** : Permet de choisir le N° d'univers DMX HF qui est assigné aux récepteurs.

**Adresse** : Permet de choisir l'adresse des produits (Dragon HF , objets lumineux etc..) .laissez ce paramètre à 001 pour les récepteurs DMX.

Une fois ces paramètres renseignés, allumez vos récepteurs( ou les appareils où ils sont installés).

**Attention la prise en compte de l'assignement est faite au démarrage .Si les appareils sont déjà allumés ,l'assignement n'est pas prise en compte.**

## Remarques !:

-Pendant l'assignement le DMX n'est plus actif.

-la modification du paramètre d'assignement ne modifie pas le paramètre d'émission DMX HF (menu paramètres)

## Menu Outils :



**Valeur DMX1** : Permet de connaître les valeurs envoyez sur l'entrée DMX

**Analyseurs HF** : Permet de visualiser l'occupation des fréquences 2,4Ghz

**Maj OnAir**:Permet de mètre a jours les récepteurs DMX HF en sans fils

## Analyseur HF :



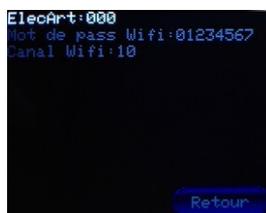
Niveau des Canaux HF du 1 au 21 (gauche à droite).

Vert:aucun signal détecté

Orange : Signal détecté mais peu de trafique ou faible puissance.

Rouge : canal à éviter car Signal fort , ou avec beaucoup de trafique.

## Menu Wifi :



**ElectArt** : Choix du N° de réseau Wifi

**Mot de pass Wifi** : Choix du mot de passe prédéfini.

**Canal Wifi** : Choix du canal Wifi

## Caractéristique Art-Net sauf version Lite:

Adresse du node :**2,0,0,1**

Broadcast sur l'adresse:**2,255,255,255**

Univers : **0**

Adresse automatique via DHCP :

Attention fréquence max du Node : **33 HZ** . Marche idéalement à **25Hz**.

Drivers entrée OPEN DMX :

A télécharger sur [www.electroconcept.fr](http://www.electroconcept.fr) puis téléchargement → Section Drivers

**Tableau des fréquences suivant la Décision n° 03-908 de l'Autorité de régulation des télécommunications :**

Autorisé extérieur /intérieur:

1 → 2404 Mhz  
2 → 2408 Mhz  
3 → 2412 Mhz  
4 → 2416 Mhz  
5 → 2420 Mhz  
6 → 2424 Mhz  
7 → 2428 Mhz  
8 → 2432 Mhz  
9 → 2436 Mhz  
10 → 2440 Mhz  
11 → 2444 Mhz  
12 → 2448 Mhz  
13 → 2452 Mhz

Autorisé seulement à l'intérieur :

14 → 2456 Mhz  
15 → 2460 Mhz  
16 → 2464 Mhz  
17 → 2468 Mhz  
18 → 2472 Mhz  
19 → 2476 Mhz  
20 → 2480 Mhz  
21 → 2483,5 Mhz

Electroconcept SARL  
ZA LA GARE 69620 CHAMELET

The logo for Electroconcept features the word "ELECTROCONCEPT" in a bold, italicized, blue font with a white outline. A thick, green, curved line sweeps across the text from the bottom left to the top right, passing behind the letters.