



Catalogue - Édition **23**





Green-GO, marque d'ELC, présente un système d'intercom numérique complet et innovant fonctionnant sur réseau Ethernet et sans centrale. Les diverses interfaces utilisateurs, boîtiers ceintures filaires ou sans-fil (technologie DECT) boîtiers muraux, stations de table, permettent de communiquer à la fois en audio mais aussi par messages texte et lumineux. Le nombre de groupes et d'utilisateurs est pratiquement illimité.

Présentation du système Green-Go	3
Logiciel V5	4
Système sans fil	5
Boîtiers ceintures	7
Boîtier mural	8
Station de table	9
Station rackable	10
Interfaces de connexion	11
Interface de connexion et borne d'appel lumineuse	14
Switchs	15
Casques	16

Le système d'intercom numérique Green-GO fonctionne en Plug & Play sur tout réseau Ethernet (10 / 100 / 1000 Mbits). Le réseau Ethernet est utilisé à la fois pour la distribution de l'audio, des signaux de contrôle et pour l'alimentation des boîtiers intercom Green-GO avec PoE (Power over Ethernet).

Le système n'a pas besoin de matrice centrale. Chaque appareil Green-GO opère en tant que matrice locale et possède toute la configuration système. Le système Green-GO est complet, autonome et opérationnel à partir de 2 boîtiers (configuration 2 utilisateurs). Le système peut être étendu par simple ajout de boîtiers ceinture, de stations de table, de boîtiers muraux, etc. jusqu'à 250 groupes et 3000 utilisateurs.

Des boîtiers ceinture sans fil (technologie DECT) peuvent compléter le système. Ils sont alimentés en signal par des boîtiers antenne raccordés au réseau intercom filaire Green-Go (4 boîtiers par antenne et jusqu'à 10 antennes au même endroit au maximum).

Les stations de table et rackable ont les mêmes fonctions de base mais offrent en plus des accès directs supplémentaires (canaux, entrée ligne, Cue, groupes, monitoring, etc...).

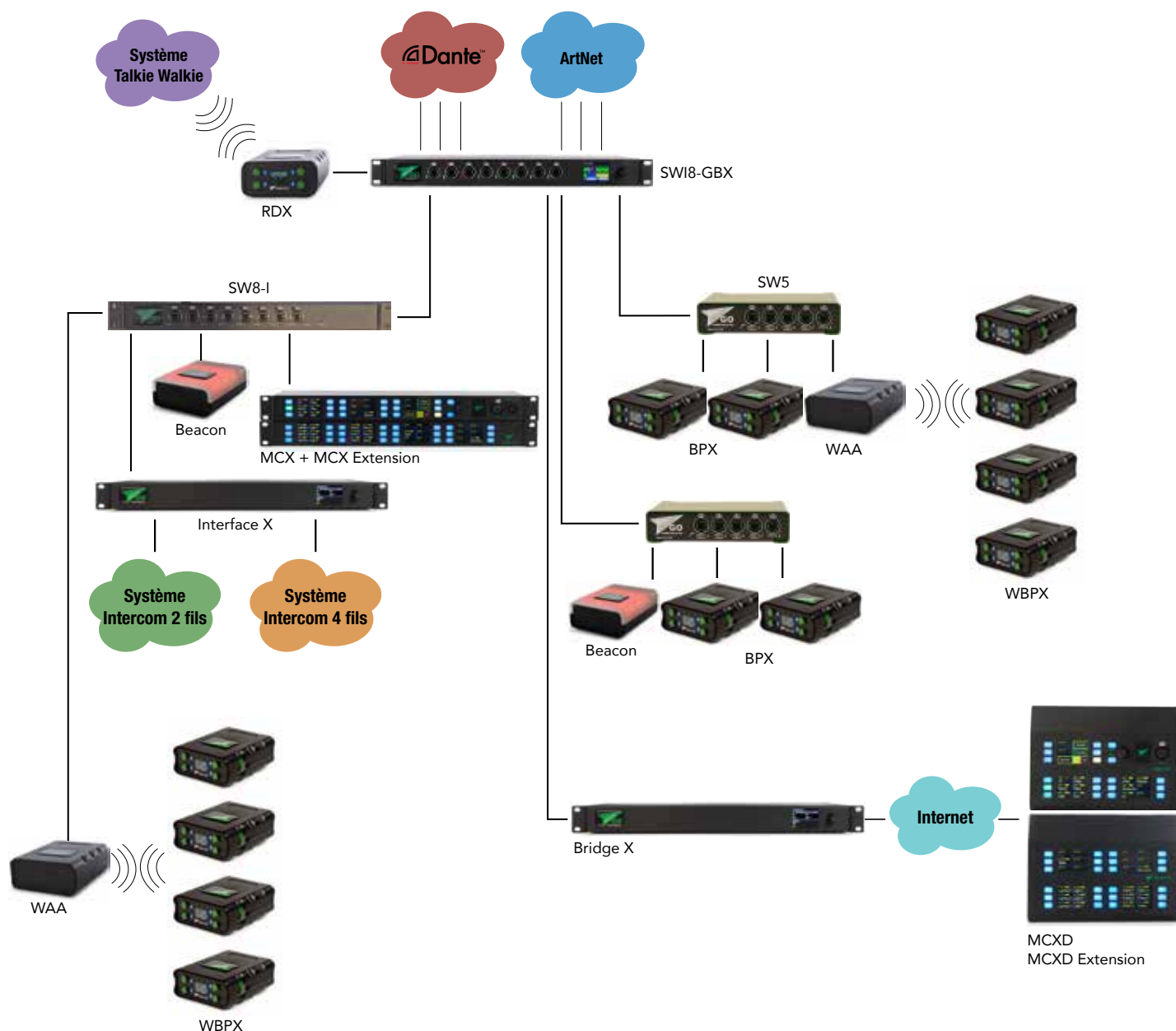
Il est possible de connecter au système d'intercom numérique Green-GO des systèmes d'intercom analogiques 2 fils ou 4 fils grâce à des interfaces. Ils seront considérés comme un groupe.

L'interface BridgeX permet d'encapsuler le protocole Green-GO dans un flux IP. Cela autorise la liaison entre 2 sites distants par internet ou de monitorer à distance un système avec le logiciel Green-GO. En y ajoutant un point d'accès Wi-Fi, il est possible de connecter jusqu'à 2 iPhone (ou iPad) au système d'intercom avec l'application Green-GO.

Les produits Green-GO se connectent sur n'importe quel réseau Ethernet PoE tel que les réseaux lumière (Artnet, MAnet, ...), informatiques, audio (Dante™, ...), etc., sans dégradation notable de la bande passante. Elle dépend en effet du nombre de sources audio actives (avec transfert de données). Chaque source active utilise moins de 625 kbit/s (0,6% de la bande passante) à une fréquence d'échantillonnage de 32 kHz sur 16 bits. Le système peut également fonctionner avec un échantillonnage 48 kHz si besoin.

Le signal audio est crypté afin de fournir une protection contre le piratage.

Le logiciel Green-GO Control, maintenant en version 5, a été complètement refondu afin de permettre un paramétrage complet et un monitoring + contrôle en temps réel sur le système. Il fonctionne aussi maintenant en mode multi-postes pour les gros systèmes.



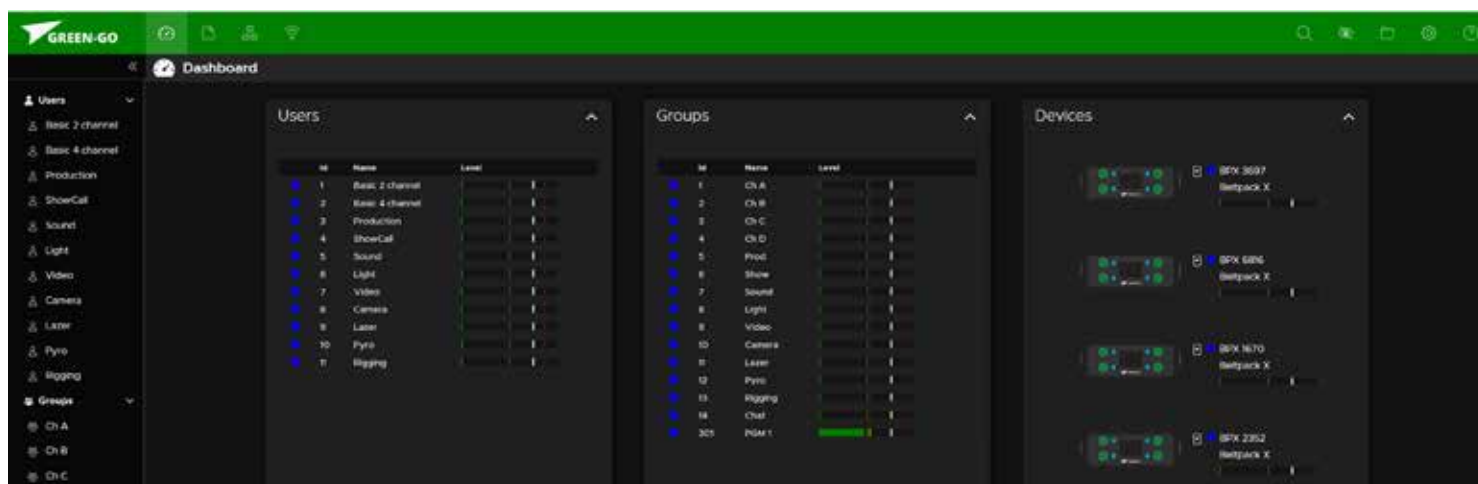
Exemple de système Green Go

► Logiciel V5

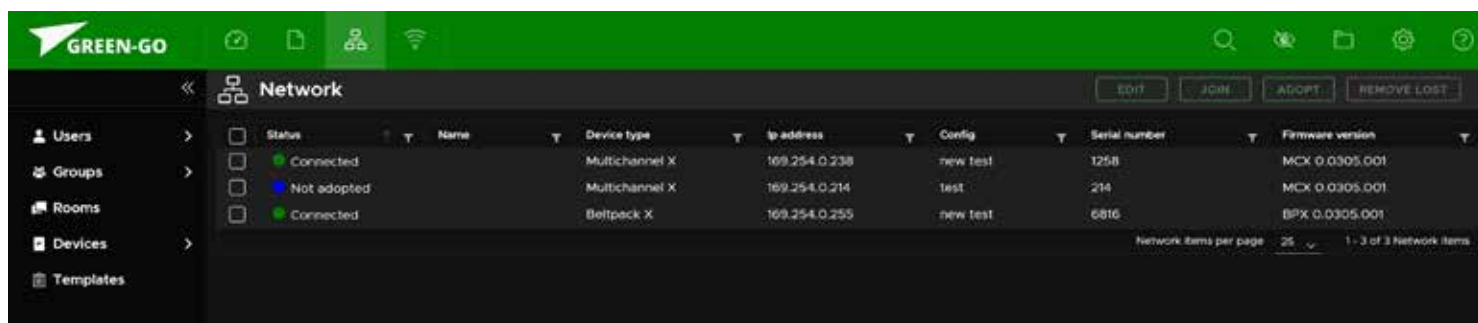
NOUVEAUTÉS

- Monitoring et contrôle en live en multisesion
- Tableau de bord personnalisable et multiple si besoin
- Connexion support à distance
- Modes de prise de parole additionnels (auto-reply, etc.)
- Flexlists (permet une réaffectation rapide de canal)
- Moteur de script (permet d'ajouter des fonctions au système)
- Listen Overrides (permet de répondre à une personne tout en écoutant un groupe)
- Rooms (permet de diminuer automatiquement l'audio des appareils situés dans la même pièce)
- Configuration par défaut personnalisable
- Templates (création de modèles de propriétés pour une réutilisation ultérieure)
- Assistants de configuration intégrés (permettent de guider lors de la création d'IFB, de Party Line, etc.)

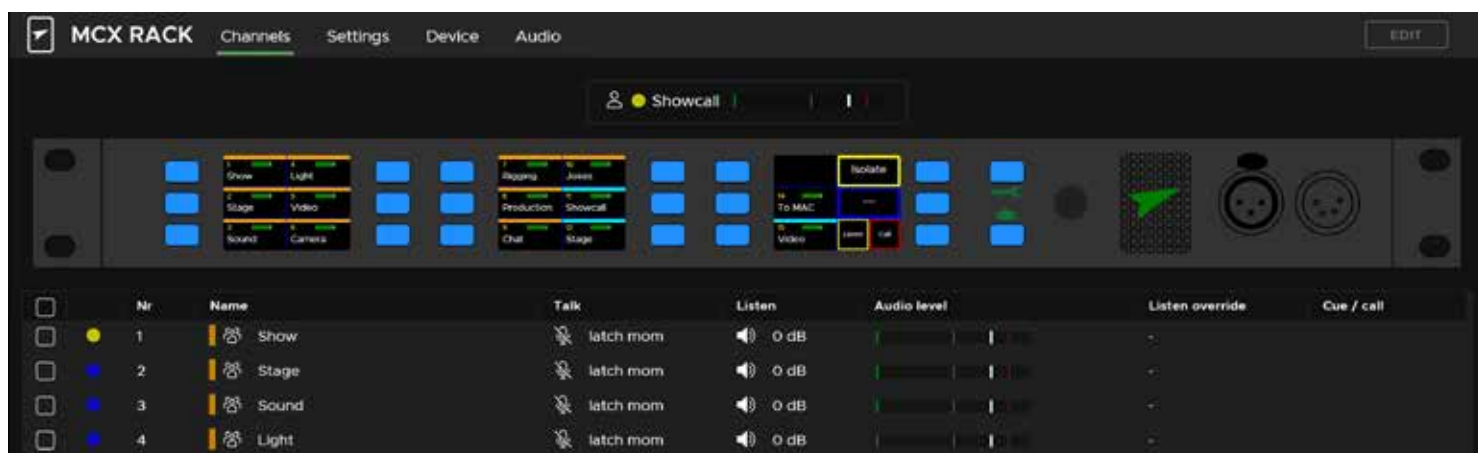
Logiciel V5



Logiciel V5 - tableau de bord par défaut



Logiciel V5 - vue des connexions



Logiciel V5 - vue d'appareil

► WBPX

Boîtier ceinture sans fil 32 canaux. Livré avec batterie et chargeur individuel.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Technologie DECT
- Fréquences de fonctionnement : 1881 - 1897 MHz
- Puissance d'émission : +23 dBm
- Possibilité d'appairer jusqu'à 4 boîtiers WBPX par antenne WAA
- Possibilité d'appairer jusqu'à 7 antennes WAA par boîtier WBPX
- Accès direct à 2, 3 ou 4 canaux au choix
- Accès indirect aux autres canaux
- Afficheur OLED multifonctions :
 - › Affichage textes : noms propres et noms des canaux

- › Fonction Cue (rouge/vert, attention/go) + validation par pression
- Deux encodeurs rotatifs latéraux indépendants
- 4 boutons d'accès rapide à un groupe ou un utilisateur
- Connecteur XLR4 (casque/micro)

Dimensions

- H 46 x L 95 x P 119 mm

Alimentation

- Batterie LiPo amovible (autonomie 5-8 h)



GG/WBPX - WBPX



► WBPXSP

Boîtier ceinture sans fil 32 canaux version utilisation extérieure. Livré avec batterie et chargeur individuel.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Technologie DECT
- Fréquences de fonctionnement : 1881 - 1897 MHz
- Puissance d'émission : +23 dBm
- Possibilité d'appairer jusqu'à 4 boîtiers WBPX par antenne WAA
- Possibilité d'appairer jusqu'à 7 antennes WAA par boîtier WBPX
- Accès direct à 2, 3 ou 4 canaux au choix
- Accès indirect aux autres canaux
- Afficheur LCD multifonctions :
 - › Affichage textes : noms propres et noms des canaux

- › Fonction Cue (rouge/vert, attention/go) + validation par pression
- Deux encodeurs rotatifs latéraux
- 4 boutons d'accès rapide à un groupe ou un utilisateur
- Connecteur XLR4 (casque/micro)

Dimensions

- H 53 x L 95 x P 119 mm

Alimentation

- Batterie LiPo amovible (autonomie 5-8 h)



GG/WBPXSP - WBPXSP



ACCESSOIRES COMMUNS



GG/HS2005

Casque 1 écouteur



GG/HS200D

Casque 2 écouteurs



GG/NRGP

Batterie



Pool OTA (Over The Air) : directement sur les appareils avec comme limitation 1 antenne et 4 postes par Pool OTA

► WAA

Antenne active pour WBPX.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Technologie DECT
- Fréquences de fonctionnement : 1881 - 1897 MHz
- Puissance d'émission : +23 dBm
- Jusqu'à 10 antennes par système
- Une antenne WAA peut faire fonctionner simultanément jusqu'à 4 boîtiers WBPX
- Possibilité d'appairer jusqu'à 4 boîtiers WBPX par antenne WAA

- Possibilité d'appairer jusqu'à 7 antennes WAA par boîtier WBPX

Dimensions

- H 41 x L 95 x P 119 mm

Alimentation

- PoE
- Via micro USB (mode système sans fil autonome)



GG/WAA - WAA



► BC6

Chargeur rackable pour 6 batteries NRGp.

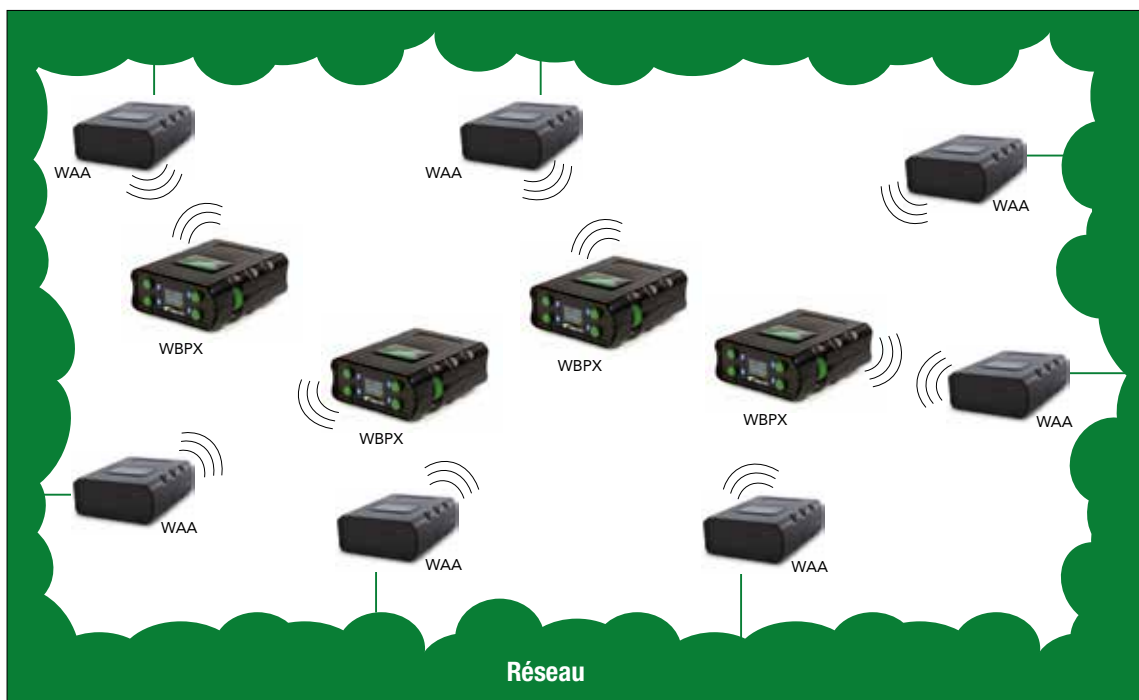
GG/BC6 - BC6



► NRGp

Batterie Lipo supplémentaire pour boîtier ceinture sans fil WBPX.

GG/NRGp - NRGp



xPool (via logiciel V5) : limitation 7 antennes et 4 postes par xPool

► BPX

Boîtier ceinture filaire 32 canaux.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Accès direct à 2, 3 ou 4 canaux au choix
- Accès indirect aux autres canaux
- Afficheur OLED multifonctions :
 - › Affichage textes : noms propres et noms des canaux
 - › Fonction Cue (rouge/vert, attention/go)
 - + validation par pression
- Double encodeurs rotatifs latéraux indépendants

- 4 boutons d'accès rapide à un groupe ou un utilisateur
- Connecteurs RJ45 et XLR4 (casque/micro)

Dimensions

- H 46 x L 95 x P 119 mm

Alimentation

- PoE



GG/BPX - BPX



► BPXSP

Boîtier ceinture filaire 32 canaux version utilisation extérieure.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Accès direct à 2, 3 ou 4 canaux au choix
- Accès indirect aux autres canaux
- Afficheur LCD multifonctions :
 - › Affichage textes : noms propres et noms des canaux
 - › Fonction Cue (rouge/vert, attention/go)
 - + validation par pression
- Double encodeurs rotatifs latéraux indépendants

- 4 boutons d'accès rapide à un groupe ou un utilisateur
- Connecteurs RJ45 et XLR4 (casque/micro)

Dimensions

- H 53 x L 95 x P 119 mm

Alimentation

- PoE



GG/BPXSP - BPXSP



ACCESSOIRES COMMUNS



GG/HS200S

Casque 1 écouteur



GG/HS200D

Casque 2 écouteurs



► WPX

Boîtier mural noir avec haut-parleur et prise XLR4M.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Accès direct à 3 canaux (groupe ou utilisateur direct)
- Haut-parleur intégré pour écoute indépendante
- Prise XLR4M pour micro-casque ou combiné téléphonique
- Écran couleur tactile multifonctions :
 - › Affichage textes : propre nom et noms des 3 canaux
 - › Fonction «call»

- Encodeur rotatif permettant de régler le volume
- 3 boutons rétro-éclairés d'accès rapide à un groupe ou un utilisateur

Alimentation

- PoE

Dimensions

- H 81 x L 150 x P 30 mm



GG/WPX - WPX



ACCESSOIRES



GG/GHSA05



Combiné téléphonique
avec XLR4



GG/HS200S



Casque 1 écouteur



GG/HS200D



Casque 2 écouteurs

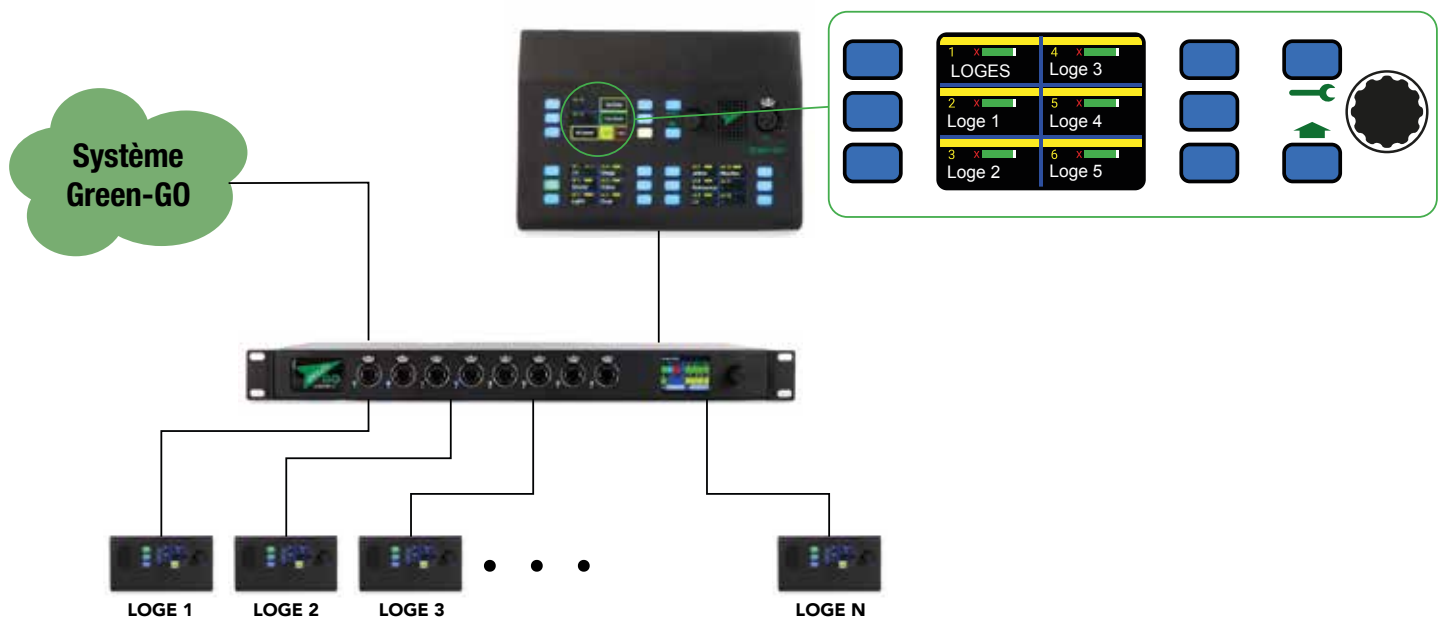


Schéma d'exemple de la partie communication de loge d'un système Green-Go

► MCXD

Station de table 32 canaux.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Accès direct à 32 canaux (groupe ou utilisateur direct) sur 2 pages
- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- Prise micro-casque (XLR4)
- Entrée micro XLR3 avec alimentation fantôme 12 V
- Entrée et sortie ligne (XLR3)
- Sub D9 avec 2 contacts IN et 2 contacts OUT
- Boutons rétro-éclairés RVB par canal
- Roue codeuse pour paramétrage et naviguer dans les menus

- 3 écrans couleurs tactiles pour information sur les niveaux, nom des canaux, et l'activation des call et des Cue
- Gestion des différents stades de Cue (attention, prêt, go)
- Haut-parleur intégré
- Possibilité d'y connecter jusqu'à 9 extensions de 24 canaux chacune

Dimensions

- H 52 x L 120 x P 155 mm

Alimentation

- PoE ou alimentation externe 12 V (non fournie)



GG/MCXD - MCXD



► MCXDEXT

Extension 24 canaux de table pour MCX ou MCXD.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Accès direct à 24 canaux (groupe ou utilisateur direct)
- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- Boutons rétro-éclairés RVB par canal
- 4 écrans couleurs tactiles pour information sur les niveaux, nom des canaux, et l'activation des call et des Cue
- Possibilité de connecter jusqu'à 9 extensions de 24 canaux chacune sur une station MCX ou MCXD

Dimensions

- H 52 x L 120 x P 155 mm

Alimentation

- PoE ou alimentation externe 12 V (non fournie)



GG/MCXDEXT - MCXDEXT



ACCESSOIRES COMMUNS



GG/PSU12V

Alimentation externe



GG/GNM300

Micro col de cygne 300 mm



GG/GNM430

Micro col de cygne 430 mm



GG/HS200S

Casque 1 écouteur



GG/HS200D

Casque 2 écouteurs



MCXD



MCXDEXT

► MCX

Station rackable 32 canaux.



FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Accès direct à 32 canaux (groupe ou utilisateur direct) sur 2 pages
- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- Prise micro-casque (XLR4)
- Entrée micro XLR3 avec alimentation fantôme 12 V
- Entrée et sortie ligne (XLR3)
- Sub D9 avec 2 contacts IN et 2 contacts OUT
- Boutons rétro-éclairés RVB par canal
- Roue codeuse pour paramétrage et naviguer dans les menus

- 3 écrans couleurs tactiles pour information sur les niveaux, noms des canaux, et l'activation des call et des Cue
- Gestion des différents stades de Cue (attention, prêt, go)
- Haut-parleur intégré
- Possibilité d'y connecter jusqu'à 9 extensions de 24 canaux chacune

Dimensions

- H 45 x L 483 x P 110 mm

Alimentation

- PoE ou alimentation externe 12 V (non fournie)

GG/MCX - MCX



► MCXEXT

Extension 24 canaux rackable pour MCX ou MCXD.



FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Accès direct à 24 canaux (groupe ou utilisateur direct)
- 4 écrans couleurs tactiles pour information sur les niveaux, nom des canaux, et l'activation des call et des Cue
- Boutons rétro-éclairés RVB par canal
- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- Possibilité de connecter jusqu'à 9 extensions de 24 canaux chacune sur une station MCX ou MCXD

- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- Possibilité de connecter jusqu'à 9 extensions de 24 canaux chacune sur une station MCX ou MCXD

Dimensions

- H 45 x L 483 x P 110 mm

Alimentation

- PoE ou alimentation externe 12 V (non fournie)

GG/MCXEXT - MCXEXT



ACCESSOIRES COMMUNS



GG/PSU12V

Alimentation externe

GG/GNM300

Micro col de cygne 300 mm

GG/GNM430

Micro col de cygne 430 mm

GG/HS200S

Casque 1 écouteur

GG/HS200D

Casque 2 écouteurs



MCX et MCXEXT

► Si2W

Interface de connexion 2 fils portable.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Port Ethernet de connexion
- Interface de connexion 2 fils portable sur XLR3F
- Alimentation PoE

Connexions

- XLR3F pour système 2 fils

Dimensions

- H 41 x L 95 x P 119 mm

GG/SI2W - Si2W



► Si4W

Interface de connexion 4 fils portable.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Port Ethernet de connexion
- Interface de connexion 4 fils portable sur XLR3F et XLR3M
- Alimentation PoE

Connexions

- XLR3F et XLR3M pour système 4 fils

Dimensions

- H 41 x L 95 x P 119 mm

GG/SI4W - Si4W



► InterfaceX

Interface de connexion à des systèmes d'intercom 2 fils et 4 fils.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 2 ports Ethernet avec switch intégré
- Ligne intercom 2 fils sur XLR3
- Double interfaces pour intercom 4 fils sur XLR3 (configurable également en entrée/sortie ligne)
- 2 sub D9 avec 2 contacts IN et 2 contacts OUT chacune
- Écran TFT 2,2"
- Roue codeuse pour paramétrage et naviguer dans les menus

Alimentation

- PoE ou externe (12 V)

Dimensions

- H 45 x L 485 x P 165 mm

GG/INTERFACEX - InterfaceX



ACCESSOIRE



GG/PSU12V

Alimentation externe



InterfaceX - vue arrière

► Quad 4 Wire

Quadruple interface de connexion 4 fils.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 2 ports Ethernet réseau GreenGo
- 4 x paires de prises XLR mâles et femelles
- 4 ports GPIO
- Mode "user" ou "line In/Out" pour chaque interface 4 fils
- Écran TFT 2,2"
- Roue codeuse pour paramétrage et naviguer dans les menus

Alimentation

- PoE ou alimentation externe 12 V (non fournie)

Dimensions

- H 45 x L 485 x P 165 mm



GG/Q4WR - Quadruple interface de connexion à des systèmes d'intercom 4 fils



► InterfaceX Dante™

Interface de connexion à un réseau Dante™ / AES67.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 2 ports Ethernet réseau GreenGo
- 2 ports Ethernet réseau Dante™
- Flux Dante™ : 8 x 8
- Écran TFT 2,2"
- Roue codeuse pour paramétrage et naviguer dans les menus

Alimentation

- PoE ou alimentation externe 12 V (non fournie)

Dimensions

- H 45 x L 485 x P 165 mm



Dante™ / AES67

GG/DNTI - Interface de connexion à un réseau Dante™ / AES67



ACCESSOIRE COMMUN



GG/PSU12V

Alimentation externe



Quad 4 Wire - vue arrière



InterfaceX Dante™ - vue arrière

► BridgeX

Interface de connexion à un réseau Ethernet pour couplage avec un autre système GreenGo via internet.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 2 x 2 ports Ethernet avec switch intégré
- Mode Bridge ou mode Remote User sélectionnable sur chaque couple de port
- Mode bridge : permet de connecter 2 systèmes Green-Go via un réseau séparé ou internet. Un groupe dédié sera créé sur chaque site. Les signaux audio et call seront transportés sur ce groupe
- Mode Remote user : permet d'intégrer un utilisateur distant à un système Green-Go local : les 32 canaux et call sont disponibles pour l'utilisateur distant.

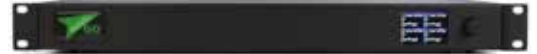
- Application Green-GO pour iPhone : avec un point d'accès Wi-Fi, il est possible de connecter jusqu'à 4 iPhone (ou iPad) au système d'intercom
- Écran TFT 2,2"
- Roue codeuse pour paramétrage et naviguer dans les menus

Alimentation

- PoE ou externe (12 V)

Dimensions

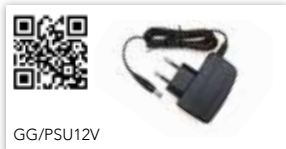
- H 45 x L 485 x P 165 mm



GG/BRIDGEX - BridgeX



ACCESSOIRE



Alimentation externe

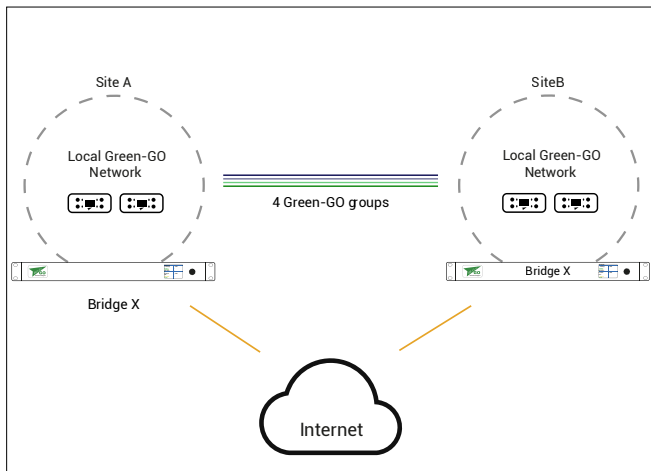


Schéma de liaison de 2 systèmes Green-Go par internet

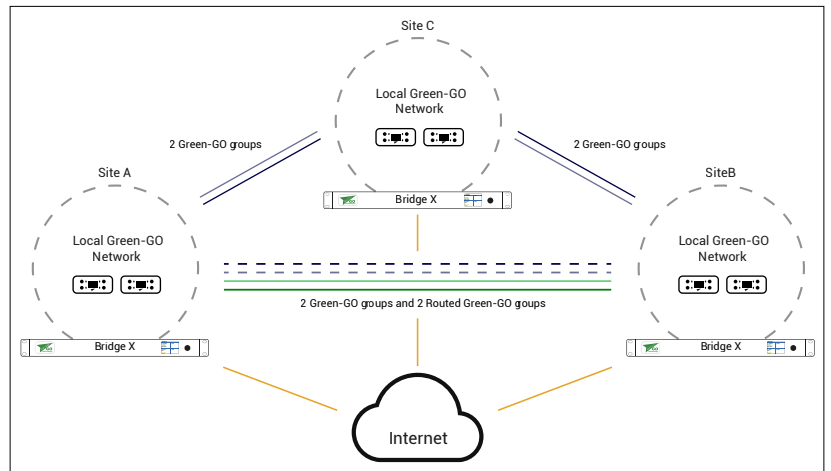


Schéma de liaison de 3 systèmes Green-Go par internet



Application Green-GO (pour transformer votre téléphone en un appareil Green-Go)

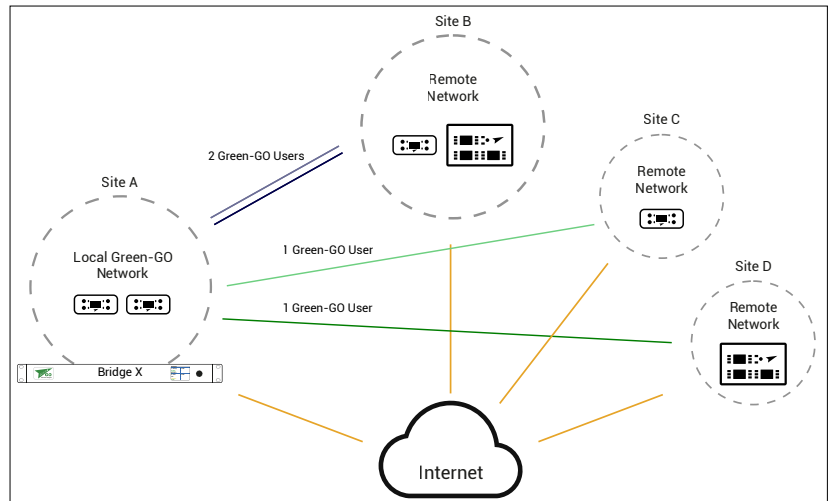


Schéma de liaison d'un système Green-Go avec des appareils distants par internet

► RDX

Interface de connexion à un système talkie-walkie.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Port Ethernet de connexion
- Entrée et sortie audio sur connecteurs SUBD9
- Fonction «Push to talk»
- Alimentation PoE

Connexion

- SUBD9

Dimensions

- H 41 x L 95 x P 119 mm

GG/RDX - RDX



► Beacon

Borne d'appel lumineuse.

FICHE TECHNIQUE

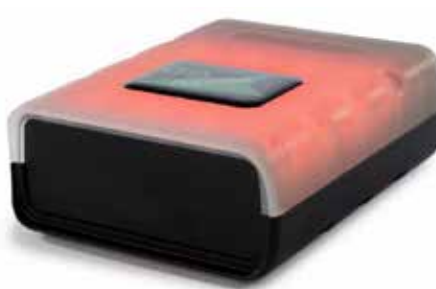
Caractéristiques

- Port Ethernet de connexion
- 16 LED RGB clignotant lors d'un CALL (utilisateur ou groupe) ou d'un Cue Light (TOP lumineux)
- Insert pour pied de micro 3/8"
- Alimentation PoE

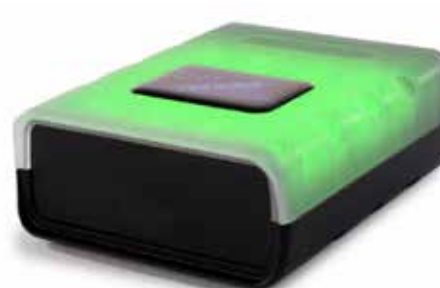
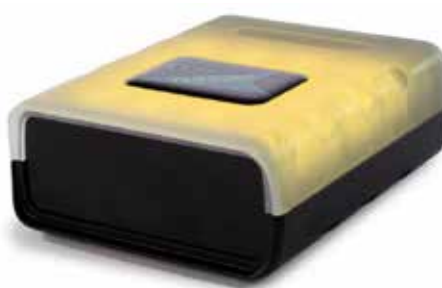
Dimensions

- H 41 x L 95 x P 119 mm

GG/BEACON - Beacon



Beacon - différents états lumineux en «call»



Beacon - différents états lumineux en «Cue Light»

► SW18-GBX

Switch manageable 18 ports 2 Gigabits comprenant 8 Ports etherCON PoE en face avant + 8 Ports etherCON en face arrière + 2 Cages SFP Multi-Mode (non fournies).

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Switch Ethernet 18 Ports manageable
- Protocoles multiples supportés : Dante™, AES67, RAVENNA, ArtNet, MANet 1 & 2, sACN, Q-LAN, Show-Net, Green-Go, etc.
- Face Avant :
 - › Afficheur LCD rétro éclairé couleur
 - › 8 ports etherCON PoE (802.3 af)
 - › 8 LED RGB liées aux etherCONS pour affichage des VLAN paramétrés
 - › Roue codeuse pour paramétrage et naviguer dans les menus

- Face Arrière:
 - › 8 ports etherCON
 - › 2 cage SFP 2,5 Gbps
 - › Connecteur True1 IN/OUT

Connectiques

- 16 Ports etherCON
- 2 Cage SFP
- Connecteur True1 IN/OUT

Dimensions

- L 45 x l 485 X H 150 mm



GG/SW18GBX - SW18-GBX



► SW81

Switch 8 ports PoE + 1 port non PoE.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 8 ports PoE Ethernet 10 / 100 Mbits en face avant sur connecteur Neutrik etherCON
- 1 port non PoE Ethernet 10 / 100 Mbits en face arrière sur connecteur Neutrik etherCON

- Silencieux - pas de ventilateur
- Rackable 19", 1U

Dimensions

- L 45 x l 485 X H 150 mm



GG/SW81 - SW81



► SW5

Switch 4 ports PoE + 1 port non PoE.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 5 ports Ethernet 10 / 100 Mbits en face avant sur connecteur Neutrik etherCON :
 - › 4 avec PoE
 - › 1 sans PoE

- Silencieux - pas de ventilateur
- Kit montage rack 19"

Dimensions

- H 45 x L 200 x P 150 mm



GG/GSS5POE - SW5



ACCESSOIRE



GG/RMDT

Kit de montage en rack

► HS200

Casque micro 1 ou 2 écouteurs avec connecteur Neutrik 4 pin.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Casque :
 - › Réponse en fréquences : 10 Hz - 22 kHz
 - › Impédance : 200 ohms
 - › T.H.D. : 0,2%
 - › Puissance : 100 mW
- Microphone :
 - › Dynamique unidirectionnel
 - › Réponse en fréquences : 100 Hz - 12 kHz
 - › Impédance : 150 ohms

Connectique

- XLR4

GG/HS200D - HS200D - Casque 2 écouteurs

GG/HS200S - HS200S - Casque 1 écouteur



HS200D



HS200S

