

i-Repeater

Surveillez et contrôlez tous vos répéteurs depuis le cloud.



GSM /3G /4G

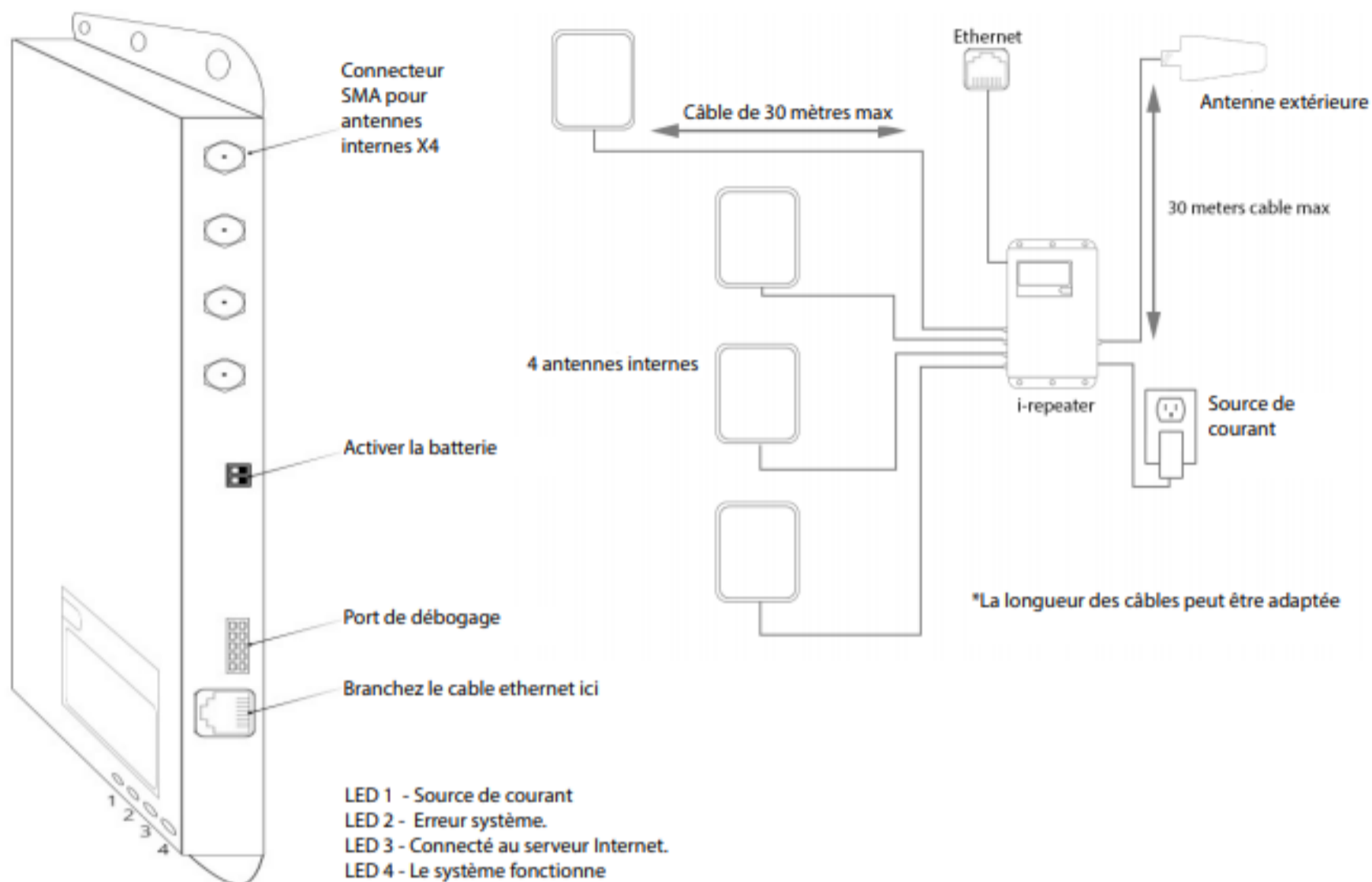
Fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz

Contrôle et surveillance du cloud

Interface à écran tactile

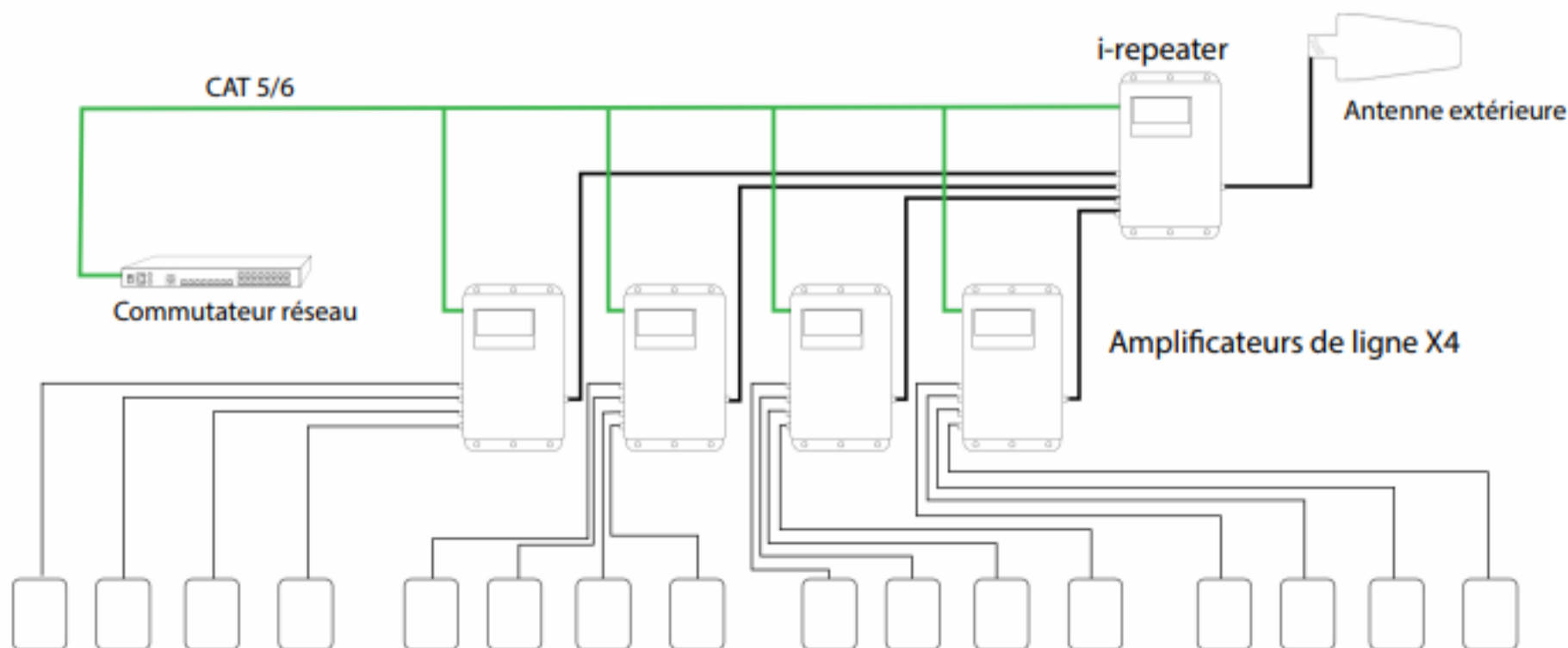


Les diagrammes



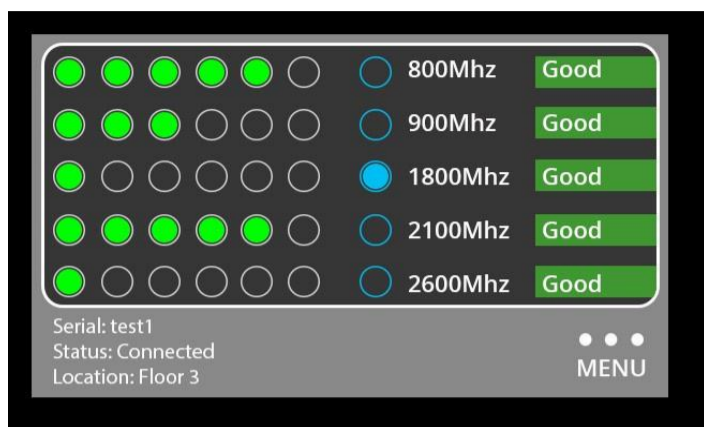
Exemple de système pour grands bâtiments

i-repeater et 4 amplificateurs de ligne contrôlés par internet
Pour une plus grande surface de couverture, dupliquez ce système.



16 antennes internes - Couverture de 1000m2 x 16

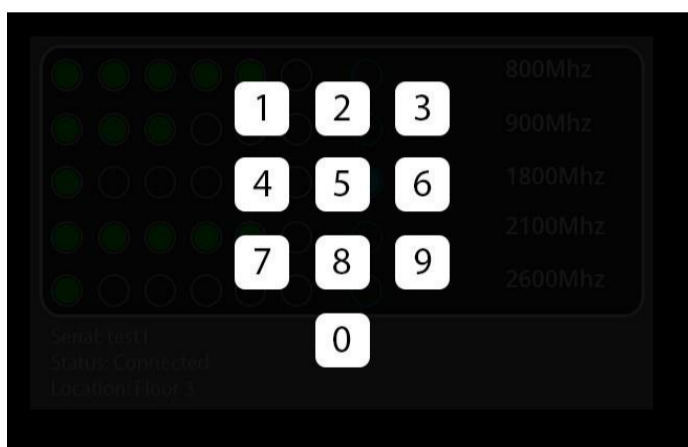
Ecran tactile



Page d'accueil:
LED vertes = force de signal descendant.
LED bleue = commutateur du signal montant activé

Freq(MHz) / Band	800	900	1800	2100	2600
Power up (dBm)	-15	-15	-15	-15	-15
Power dn (dBm)	-30	-30	12	-30	-30
Temp up (dB)	5	5	5	5	5
Temp dn (dB)	0	0	0	0	0
Phone up (dB)	0	0	0	0	0
mgain up (dB)		0	0	0	0
mgain dn (dB)	0	0	0	0	0
Osc up (dB)	0	0	3	0	0
Osc dn (dB)	0	0	8	0	0
Skew (dB)	0	0	0	0	0
Bands	8	B8	B3	B1	B7

Page décibel:
Voir les valeurs internes Db dans le répéteur.
Utile pour les diagnostics approfondis.

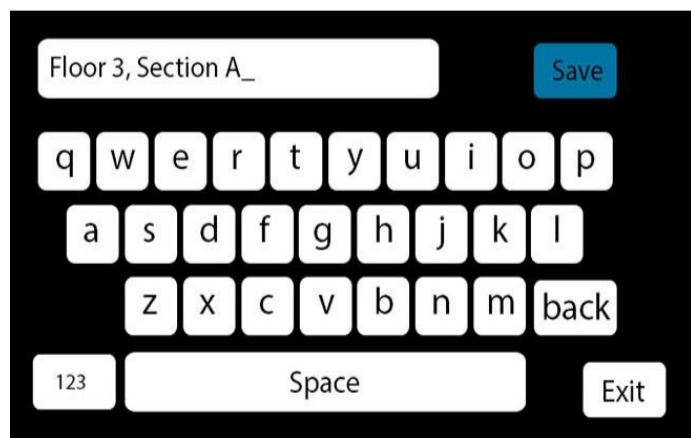


Mise en place des codes d'accès (pin):
Code PIN admin, installateur, utilisateur
Différents niveaux d'accès



Page de contrôle:
Activer / désactiver les bandes
Atténuer les exclusions

T



Imprimer l'emplacement du répéteur.
Imprimer l'emplacement du répéteur dans le bâtiment.
Cette information sera alors visible sur le tableau de bord en ligne

```

Product name: i-Repeater5
Serial: test
Version: v3.3
Installer name: -
Message: -
DHCP IP: 192.168.1.23
AWS IP: 84.143.34.11
Long Reboot Time: 1440
SW:HW:RB:WDT 0 : 3 : 4 : 1
Temperature: 50
Errors Total DNS 0 : 0
ON Time: 1:26
Message Frequency 10
Ship: 0
EEprom errors: 0
MAC address: ea-34-23-2d
PORT: 8883
    
```

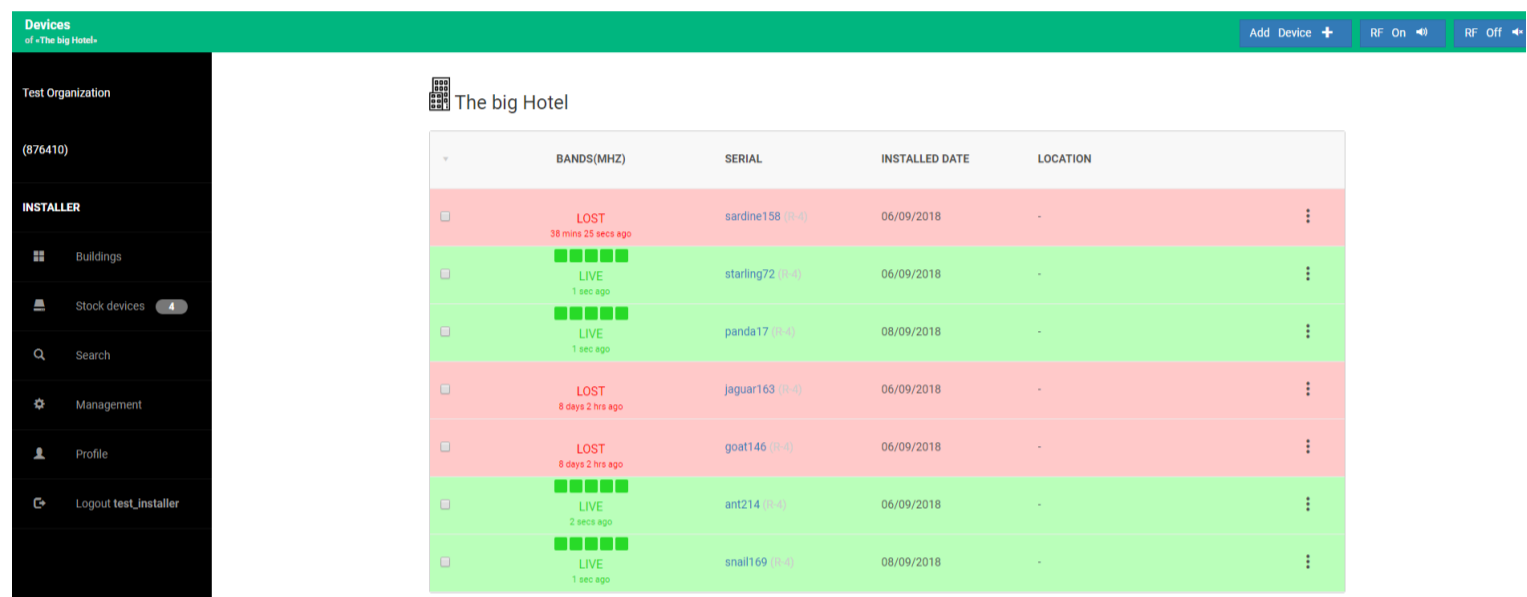
Page d'information

Tableau de bord en ligne

Connectez-vous sur:

www.stellacontrol.com

1. Enregistrez votre nouveau i-repeater sur votre compte en «ajoutant un nouvel appareil».
2. Créez un nouveau bâtiment et reliez votre/vos nouveau(x) répéteur(s) à votre nouveau bâtiment.
3. Vous pouvez maintenant surveiller et contrôler tous vos bâtiments et répéteurs



The screenshot shows the 'Devices' page for 'The big Hotel'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Buildings', 'Stock devices', 'Search', 'Management', 'Profile', and 'Logout test_installer'. The main content area displays a table of devices with columns for BANDS(MHZ), SERIAL, INSTALLED DATE, and LOCATION. Each row indicates the device's status (LOST or LIVE) and the time since the last update.

	BANDS(MHZ)	SERIAL	INSTALLED DATE	LOCATION
LOST		sardine158 (0-4)	06/09/2018	-
LIVE		starling72 (0-4)	06/09/2018	-
LIVE		panda17 (0-4)	08/09/2018	-
LOST		jaguar163 (0-4)	06/09/2018	-
LOST		goat146 (0-4)	06/09/2018	-
LIVE		ant214 (0-4)	06/09/2018	-
LIVE		snail169 (0-4)	08/09/2018	-

Alertes:

- Recevez des alertes par email en cas de problème avec vos appareils

Commande à distance depuis n'importe quel ordinateur / téléphone:

- Activer / désactiver ou atténuer individuellement les bandes de tout appareil.
- Désactiver l'alimentation électrique d'un ou de tous les appareils d'un bâtiment.
- Redémarrage des périphériques.

Moniteur:

- Puissance de signal montant ou descendant
- Gains montant ou descendant
- Contrôle automatique de gains montant ou descendant
- Oscillations / feedback montant ou descendant
- Température sur le circuit imprimé

Spécifications

Numéro de modèle: i5-LGDWH
Réseaux (Mhz): 800/900/1800/2100/2600
Surveillance à distance: Oui



Spécifications Techniques:

Bande (Mhz)	(791-862) + (880-960) + (1710-1880) + (1.92-2.17) + (2500-2690)
Couverture	(1000m ² per antenna X 4) = (jusqu'à 15 pièces)
Nombre d'utilisateurs	Un nombre illimité d'appels /sessions de données en même temps
Gain	Uplink Gp > 50dB Downlink Gp > 60dB
Oscillations Bande Passante	< 4dB
Impédance E/S	50 ohm/SMA female connector
Max uplink/downlink signal strength	20dBm / 10dBm
Plage des Températures	-30°C to +70°C
Entrée Bloc Alimentation	110 - 240V AC
Sortie Bloc Alimentation	12v DC
Contrôle d'oscillation	Automatique
Contrôle de niveau	Automatique *
Arrêt lors de liaison montante	Oui**
AGC Range	30db
Protection contre les surtensions	SMA connecteurs DC terre. 12V DC port MOV protégé

Les spécifications de l'antenne:

Antenne intérieur /

extérieure

Nominal Gain	6.4dBi / 9.4dBi	10dBi
Diagramme de rayonnement 3dB	60° x 60°	60° x 50°
Bande	790-960MHz + 1710-2700MHz	790-960MHz + 1710-2700MHz
VSWR	<1.4	<1.5
Ratio d'avant en arrière	> 20dB	> 20dB
Polarization	Vertical	Vertical
Puissance	50W	50W
Impédance	50-OHM	50-OHM
Raccordement	SMA male	N-Female
Discrimination par polarisation orthogonale	-20dB	-20dB
Dimensions	210 x 180 x 43mm	442 x 205 x 62mm
Poids	0.68kg	1.2kg
Résistance aérodynamique	126km/hr	140km/hr
Plage des Températures	-40°C to +65°C	-40°C to +65°C

Spécifications Électriques:

AC	100-240V	50-60Hz
Sortie DC	12V	3.6A
Puissance d'usage		33W

Spécifications Mécaniques:

Longueur	35cm
Largeur	30cm
Hauteur	4.4cm
Poids	2kg
Montage	6 trous x 5mm pour le montage

* S'ajuste automatiquement lors de l'installation. Ensuite, il s'ajuste automatiquement aux variations saisonnières qui causent l'affaiblissement de correspondance entre la station de base et l'antenne extérieure.

** Les amplificateurs à liaison montante s'éteignent lorsque le répéteur n'est pas en cours d'utilisation, réduisant ainsi le bruit de liaison montante à presque zéro. Lorsque le répéteur est en cours d'utilisation (par exemple, un appel téléphonique), l'amplificateur de liaison montante s'active uniquement pendant la durée de l'appel et une LED bleue indique ceci.

Remarque: Les spécifications peut être modifiées sans préavis.