

Configuration et installation des bips espions

Table des matières

Table des matières	1
Informations	1
Explications	1
Paramétrage et installation d'un socle	1
Composant du socle.....	2
Test d'intégration	6
Carte à jour	8

Informations

Les IP seront floutées.

Explications

Le bip espion est un dispositif essentiel permettant de contrôler le bon fonctionnement du système d'alerte. Il nous permet de vérifier si les bips des agents se sont bien déclenchés et d'enregistrer l'heure exacte de leur activation.

Cet élément joue un rôle crucial dans le système d'alerte, car des dysfonctionnements techniques surviennent régulièrement. Il constitue ainsi un premier indicateur pour diagnostiquer d'éventuels problèmes et orienter les investigations.

Au cours de mon alternance, j'ai été chargé d'installer l'ensemble des socles du département et de m'assurer qu'ils restent opérationnels.

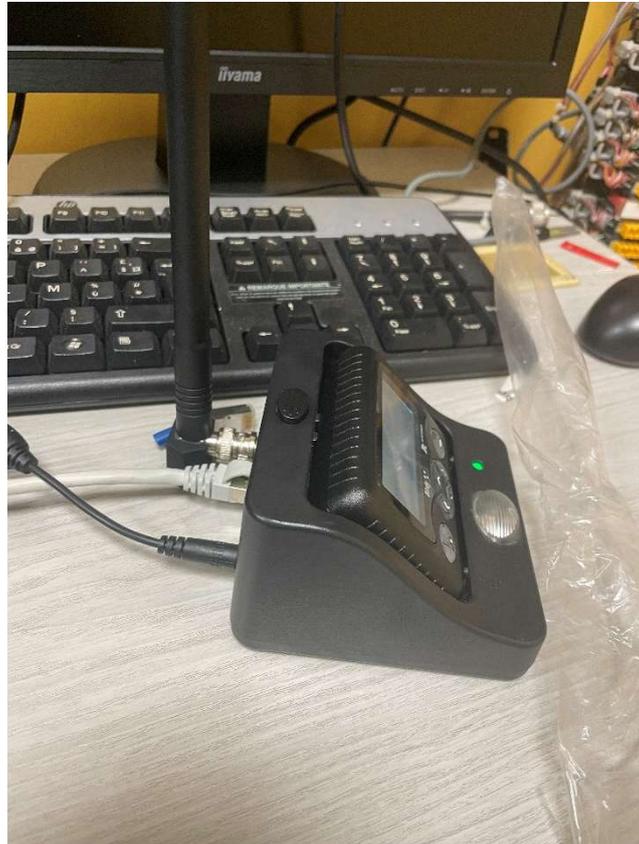
Paramétrage et installation d'un socle

Les bips sont posés sur des socles. Ces socles font office de client et remonteront sur notre serveur à la fin du paramétrage.

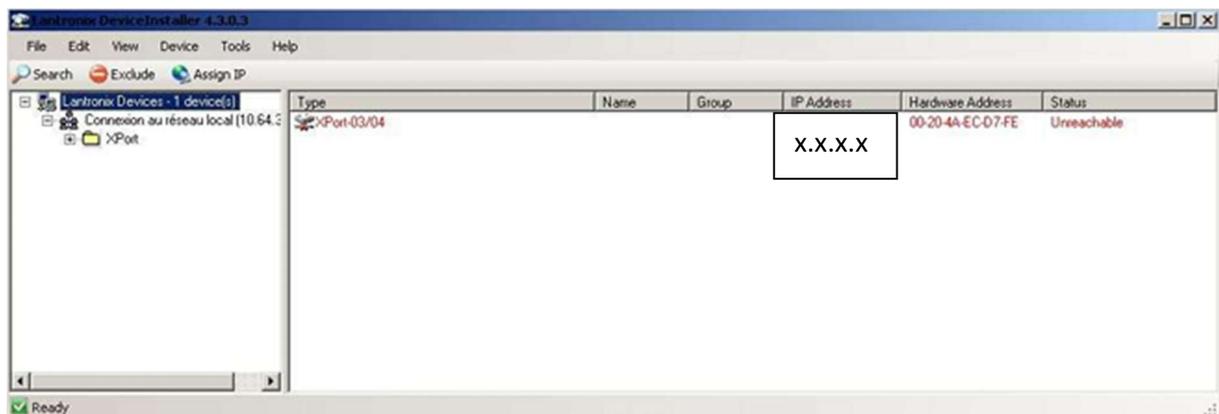
Composant du socle

Le socle est composé :

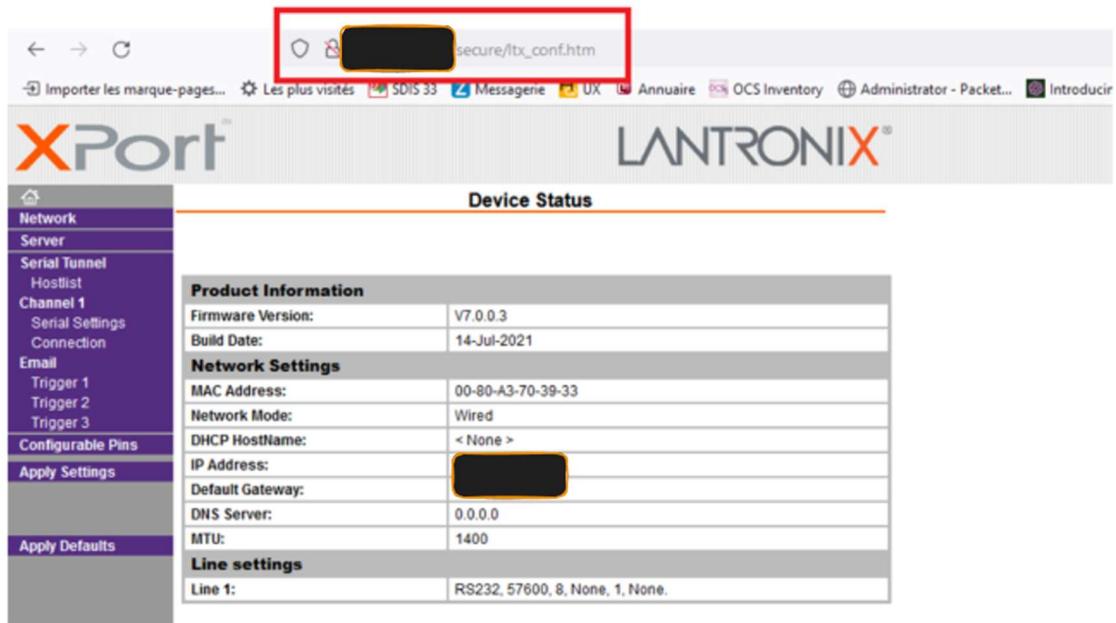
- D'une alimentation 5V
- D'un câble RJ45
- D'une antenne de la bonne fréquence



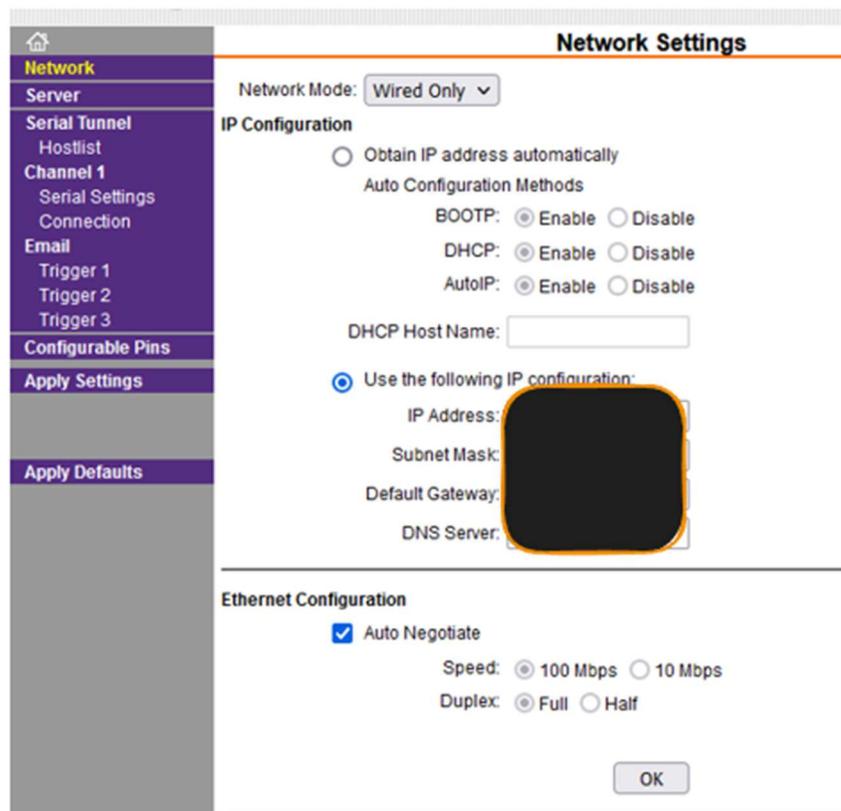
Il faut brancher le socle au PC et lancer le logiciel Lanttronix qui permet de trouver l'ip du socle.



Se connecter à l'interface web avec l'IP.



Aller dans l'onglet network pour changer les paramètres IP en fonction du centre dans lequel il va être installé.



Paramétrer le serveur comme-ci :

XPort **LANTRONIX**

Server Settings

Server Configuration

Enhanced Password: Enable Disable

Telnet/Web Manager Password:

Retype Password:

Advanced

ARP Cache Timeout (secs):

TCP Keepalive (secs):

Monitor Mode @ Bootup: Enable Disable

CPU Performance Mode: Low Regular High

HTTP Server Port:

Config Server Port:

MTU Size:

TCP Re-transmission timeout (ms):

Rentrer l'IP du serveur avec son port pour que le socle s'y connecte.

XPort **LANTRONIX**

Hostlist Settings

Retry Settings

Retry Counter: Retry Timeout:

Host Information

No.	Host Address	Port	No.	Host Address	Port
1	<input type="text" value="X.X.X.X"/>	<input type="text"/>		<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	4	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>
5	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	6	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>
7	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	8	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>
9	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	10	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>
11	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	12	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>

Rentrer le mode de connection et faire « Apply Settings », le socle va redémarrer et le bip va passer en ok.

Connection Settings

Channel 1

Connect Protocol
Protocol: TCP

Connect Mode

Passive Connection:
Accept Incoming: No
Password Required: Yes No
Password:
Modem Escape Sequence Pass Through: Yes No

Active Connection:
Active Connect: Auto Start
Start Character: 0x0D (in Hex)
Modem Mode: None
Show IP Address After RING: Yes No

Endpoint Configuration:
Local Port: 10001
Remote Port: 0
 Auto increment Local Port for active connect
Remote Host: 0.0.0.0

Common Options:
Telnet Com Port Cntrl: Disable
Connect Response: Char Response
Terminal Name:
Use Hostlist: Yes No
LED: Blink

Disconnect Mode
On Mdm_Ctrl_In Drop: Yes No
Hard Disconnect: Yes No
Check EOT(Ctrl-D): Yes No
Inactivity Timeout: 0 : 0 (mins : secs)

OK

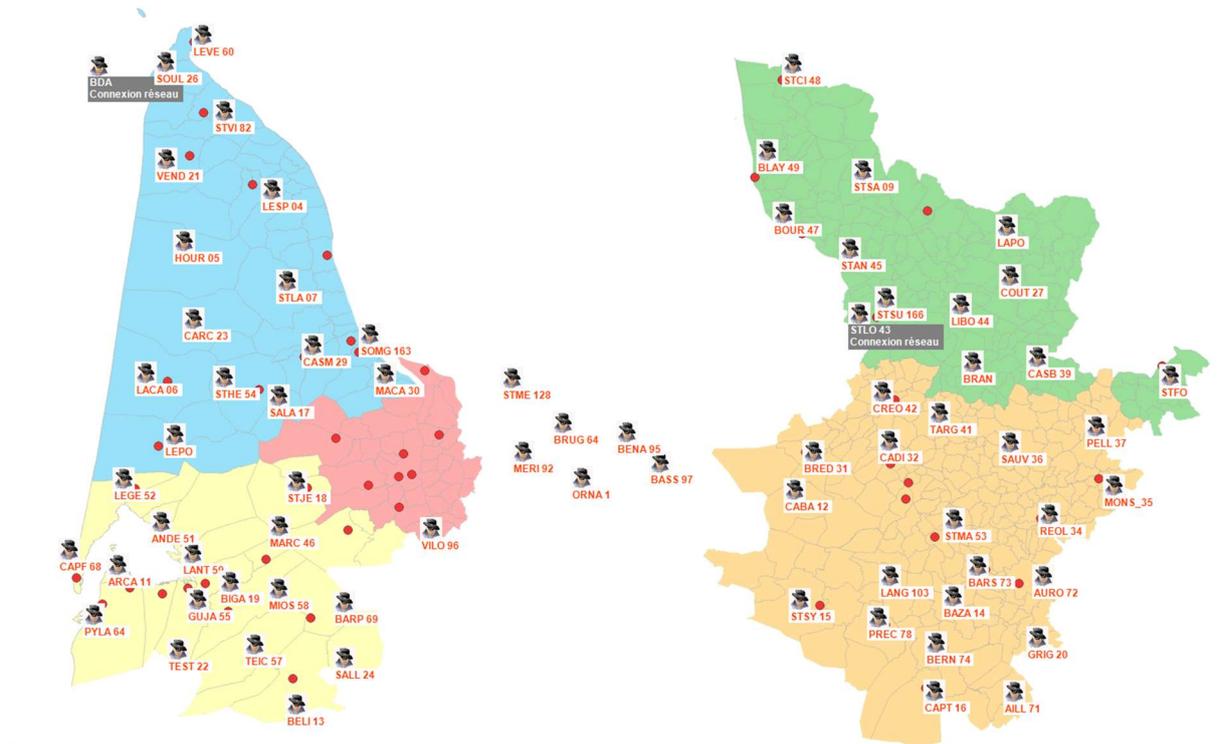
Test d'intégration

Une fois les paramètres et le redémarrage du socle. L'interface du bip va passer sur ok avec le nom du centre inscrit dessus.



Il faut maintenant aller sur le serveur pour voir s'il remonte bien.

Macau remonte avec le quadrigramme MACA 30.



Nous pouvons bien voir que l'historique des départs.

Historique de MACAU

Historique

Profondeur

12 heures Libre De 08 mars 2025 20:02:26 à 09 mars 2025 20:02:26

1 jour 3 jours

Rafraîchir

Mettre à jour toutes les 10 secondes

Exporter

Horodatage de l'événement	RIC	Sous adresse	Centre	RSSI	Message
09/03/2025 19:01:56	0337199	0	MACAU	-68	CODVSAV sur VSAV 01 MACA
09/03/2025 19:01:56	0337818	0	MACAU	-69	EQVSAV sur VSAV 01 MACA II
09/03/2025 19:01:55	0337212	0	MACAU	-68	CAVSAV sur VSAV 01 MACA RUE DES CYPRES CHAUVES PAREMP...
09/03/2025 17:47:58	0337164	0	MACAU	-68	CDE sur FGPSR 01 MACA
09/03/2025 17:47:58	0337203	0	MACAU	-68	EQID sur FGPSR 01 MACA III
09/03/2025 17:47:57	0337202	0	MACAU	-69	EQID sur FGPSR 01 MACA III
09/03/2025 17:47:57	0337179	0	MACAU	-68	CDE sur FGPSR 01 MACA
09/03/2025 17:47:56	0337201	0	MACAU	-68	CATE sur FGPSR 01 MACA 198 CHEMIN BOURGUIGNON LE PIAN-M...
09/03/2025 17:47:55	0337176	0	MACAU	-68	COD1 sur FGPSR 01 MACA III

24 enregistrements

Fermer

Carte à jour

Voici la carte avec tous les centres en ligne, quand un socle ne fonctionne pas, il passe en gris.

J'ai donc bien réussi cette mission et respecter les délais qui m'étaient imposés.

