

Guide d'installation de la centrale HUB BP – AJAX

❖ Contenu du produit :

La centrale HUB BP est livrée seule dans son boîtier, sans accessoire, ni batterie.



Emplacement pour 3 antennes sous les capuchons rouges (Jeweller, Wings, 4G).



x3

NB: Le HUB BP est fourni dans un boîtier identique à celui de la FIBRA, donc **non étanche** !

❖ Principe du HUB BP :

Le **HUB Battery Power** est conçu pour être alimenté par **batterie seulement** (interne au boîtier et/ou externe). Il communique uniquement par carte(s) sim(s) – **2 slots sim 2G/3G/LTE** – et prend en charge la **levée de doute photo**.

L'utilisation d'une batterie interne Ajax est recommandé :



LTC ER34615-LD (art :43682) : Batterie non rechargeable 7.2V 95Ah, pour une autonomie allant jusqu'à 17 mois environ – en respectant scrupuleusement les paramètres d'optimisation de batteries recommandés par Ajax.

Le HUB BP permet de **transmettre ces informations intrusion vers un Télésurveilleur, et vers l'application smartphone Ajax** du client (*notifications Push : Intrusion, MES/MHS, etc...*).

L'application Ajax ne sera pas en mesure de se connecter en permanence sur le système ; ce dernier restant en veille pour assurer son autonomie. Un temps de connexion étant défini après réception d'un évènement de la part du HUB BP.



CONNEXION

→ **La préconisation d'un dispositif de désarmement local (SpaceControl / Keypad) est donc impérative !**



❖ Démarrage du HUB BP :

- Pour le 1er démarrage du HUB BP, et jusqu'à la fin de sa configuration initiale, nous recommandons d'utiliser une batterie tierce, rechargeable, afin d'éviter toute consommation excessive (*Paramétrages, Mise A Jour, ...*) de la batterie non-rechargeable définitive.



Par exemple : une batterie au plomb 12V 7Ah : NP7-12FR YUASA.

❶ Ce type de batterie peut fonctionner jusqu'à 2 mois dans un HUB BP.



- Mettre en place une carte SIM de type M2M : **Lux** recommandée !

- S'assurer que l'APN de la carte sim soit bien pris en charge par le HUB BP :

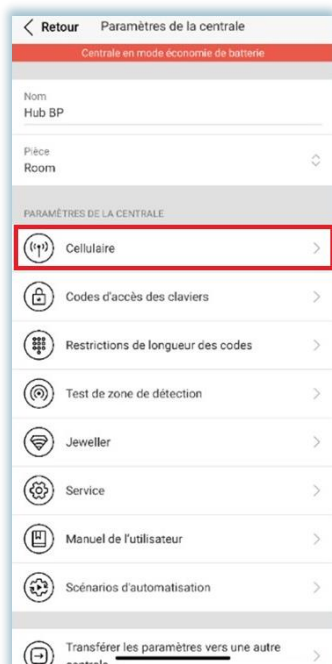


- **Antérieur à v2.28.115** : préconisation de démarrage avec sim Bouygues (APN connus : *Ajax, Bouygues Telecom, Virgin mobile, Lycamobile, NRJWEB, Coriolis, Lebara France*).
- **v2.28.115 et >** : APN connus par le Hub BP : SFR, Bouygues, Free, Orange, Orange M2M, **Luxconnect (= M2M Lux Ontoo)**, Wirelesslogic, MatoomaM2M, Wuada, Afone, Connexa.

➔ Si toutefois la carte sim désirée n'est pas prise en compte nativement par le HUB BP :

- Placer cette sim X dans le slot Sim1
- Placer une seconde carte sim, reconnue par le HUB BP, dans le slot Sim2 afin de pouvoir se connecter via l'application AjaxPro, pour paramétrer l'APN de la Sim 1.

- Ajouter le HUB BP dans l'espace via l'app Ajaxpro, puis paramétrer le menu « Cellulaire » :



Activer les 2 curseurs
(Itinérance, Ignorer l'erreur...)

➔ Puis aller dans SIM1 pour renseigner le code APN de la carte sim (si non reconnue nativement par le HUB BP).

- Ajouter les périphériques au système, puis effectuer les paramètres intrusion...



Finalisation de l'installation du HUB BP :

- Remplacer la batterie ayant pu servir au démarrage, par la batterie interne définitive (**LTC ER34615-LD**).
Le fabricant ne pouvant estimer l'autonomie de 17 mois qu'avec cette batterie préconisée !



Optimisation des réglages du HUB BP :



AUTONOMIE

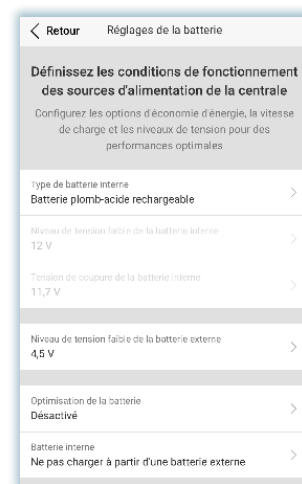
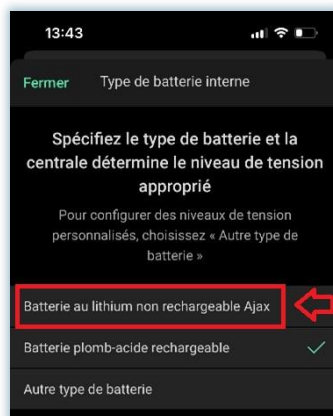
- Afin de rester en conformité avec l'autonomie de 17 mois estimée par Ajax, les réglages avancés de l'optimisation de la batterie doivent être validés !

Paramètres du HUB BP / Menu Services / Réglages de la Batterie :

Etape 1 :

Renseigner le type de batterie Interne :

Sélectionner le 1^{er} choix pour la batterie LTC ER34615-LD :



Bornier batterie externe

① Possibilité de pouvoir mettre 2 batteries : l'une sur le bornier en externe et l'autre en interne qui sert de secours :

Etape 2 :

Menu « Optimisation de la batterie » :

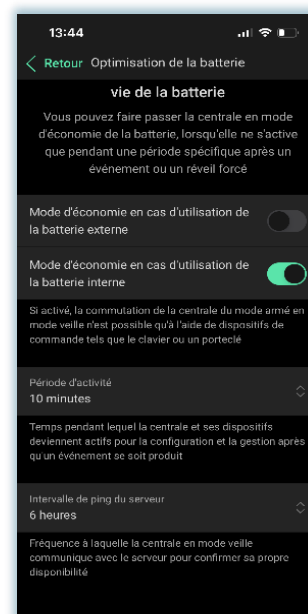
Activer le mode économie pour la ou les batteries concernées :

La période d'activité de 10mn correspond à la période de connexion possible via l'application Ajax, suite à un évènement effectué en local. Le HUB BP n'étant pas accessible à tout moment par l'application Ajax !



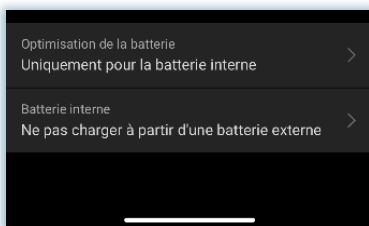
DESARMEMENT

Un dispositif de désarmement local est donc obligatoire !



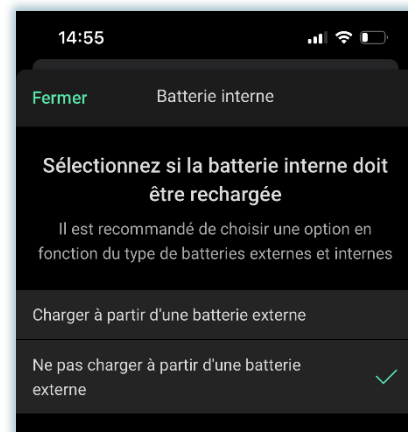
- Etape 3 :

Réglage en cas d'utilisation d'une batterie externe
(en complément de la batterie interne).



Menu batterie interne :

Activation, ou non, de la recharge de la batterie interne par l'élément externe :



- Connexions :

Aucun réglage supplémentaire n'est imposé par le fabricant Ajax concernant les connexions au serveur cloud, ni pour les intervalles de pings radio (Jeweller/Wings).

Le fait d'activer le mode d'Optimisation de la batterie engendrant déjà les réglages suivants :

Fonctionnement en mode d'Optimisation de la batterie

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Intervalle d'interrogation entre la centrale et le détecteur et transmission de photos : toutes les 5 minutes • Vérification et mise à jour du firmware : désactivée • Transmission des logs : désactivée | <ul style="list-style-type: none"> • Intervalle d'interrogation entre le serveur et la centrale : toutes les 6 heures (configurable de 1 à 24 heures) • Intervalle d'interrogation entre la centrale et le centre de télésurveillance : toutes les 6 heures (configurable de 1 à 24 heures) • Rétroéclairage LED : désactivé |
|---|---|

**Installation finalisée dans la meilleure optimisation,
afin de rester en conformité avec les valeurs d'autonomie annoncées par Ajax !**



RAPPEL

BASELINE Hub BP Jeweller

Panneau de contrôle sans fil alimenté par batterie. Prend en charge la vérification photo. Connectable via deux cartes SIM (2G/3G/LTE).

- **Centrale** en mode **autonome** sur batterie seulement, et transmettant via **carte SIM M2M Data**.
- Durée de fonctionnement estimative suivant la batterie utilisée et le mode de fonctionnement appliquée (**LTC ER34615-LD : autonomie annoncée 17 mois**).
- **Coffret non étanche** : utilisation en intérieur uniquement !
- Prévoir les **antennes externes** au besoin (vendu séparément), pour transmission Jeweller (*radio intrusion*), Wings (*canal photos*), 4G LTE - **1 antenne par type de transmission**.
- La **connexion au HUB BP**, grâce à l'application **smartphone AJAX**, n'est possible que pendant un **laps de temps (10mn par défaut)** suite à un événement effectué en local (MES, MHS, intrusion).
- La **mise en place d'un dispositif de désarmement local** est impérative : SpaceControl, Keypad, ...