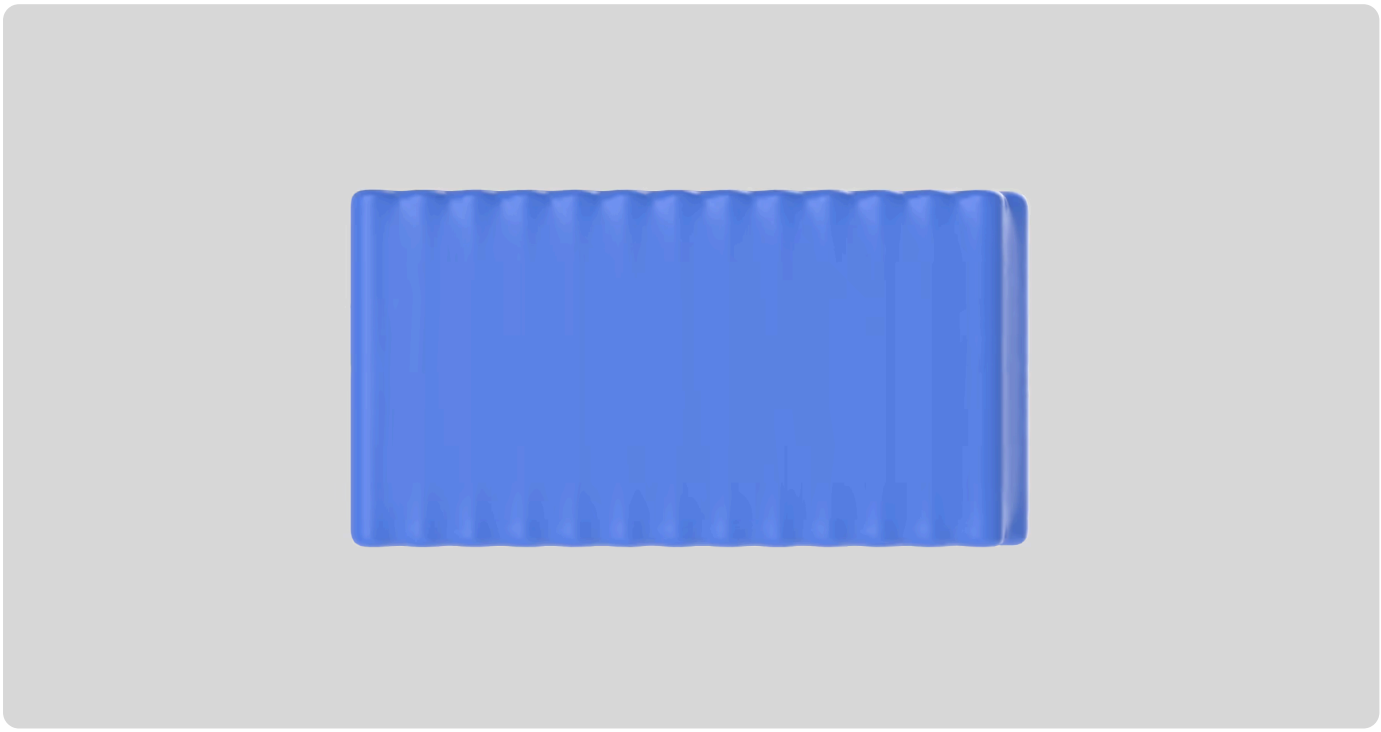
Manuel utilisateur Internal battery RB (6.4V/78Ah)

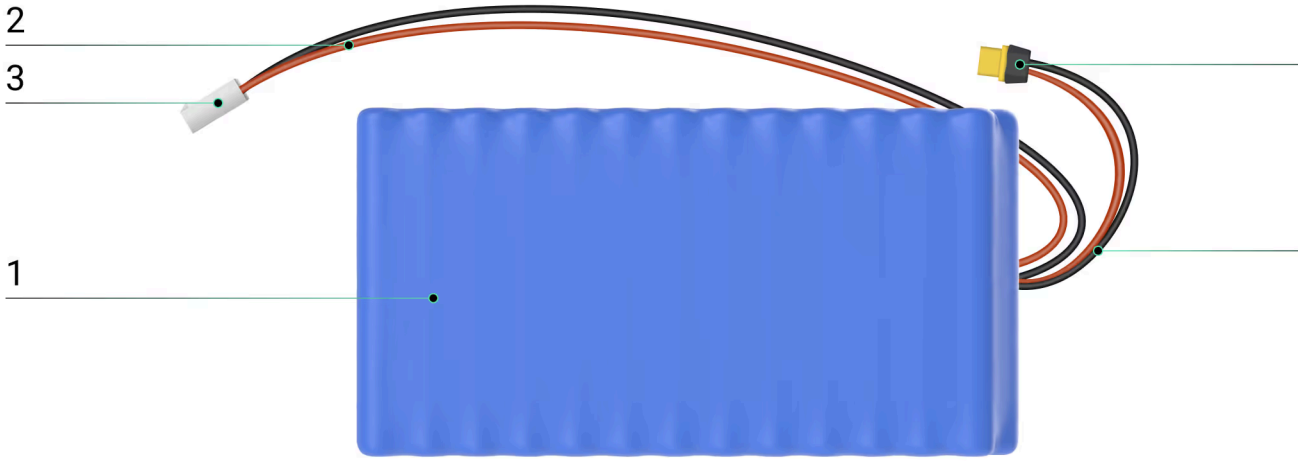
Mis à jour 9 septembre 2026



Internal battery RB (6.4V/78Ah) est une batterie rechargeable au lithium-fer-phosphate (LiFePO4) pour alimenter la centrale compatible.

Acheter Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Éléments fonctionnels



1. Batterie.
2. Câble pour connecter la batterie à la centrale.
3. Connecteur pour fixer la batterie à la centrale.
4. Câble de charge.
5. Connecteur de charge de la batterie.

Centrales compatibles

Une centrale Ajax compatible est nécessaire pour le fonctionnement de l’antenne.

Vérifier la compatibilité du dispositif

Principe de fonctionnement

Internal battery RB (6.4V/78Ah) est une batterie interne rechargeable utilisée pour alimenter la centrale Hub BP Jeweller (without casing). Elle peut alimenter la centrale de manière indépendante et servir de source de secours lorsqu’une batterie externe est utilisée.

Sélection du lieu d’installation

Lorsque vous choisissez un emplacement d’installation, tenez compte des paramètres qui influent sur le fonctionnement de la batterie :

- Température de fonctionnement.
- Niveau d'humidité admissible.

Lorsque la batterie n'est pas utilisée, la température et l'humidité de stockage doivent respecter les niveaux admissibles spécifiés pour la batterie.

Pour prolonger l'autonomie de la batterie, activez le mode **Optimisation de la batterie**.

La batterie doit être installée dans un boîtier Ajax compatible.

Tenez compte des recommandations de placement lorsque vous organisez votre système de sécurité Ajax. Seuls des professionnels peuvent concevoir et installer le système de sécurité. Une liste des partenaires recommandés d'Ajax est disponible ici.

Où ne pas installer la batterie

1. Dans les endroits où les températures sont élevées. Par exemple, à proximité de sources de chaleur, telles que radiateurs, appareils de chauffage, lumière directe du soleil, etc. Une température élevée peut entraîner une surchauffe de la batterie, une autodécharge rapide, des dommages à ses composants, une explosion ou un incendie.
2. Dans des endroits à forte humidité. L'humidité peut corroder les contacts ou provoquer un court-circuit.
3. Près de matériaux inflammables. Ne jamais placer la batterie à proximité de liquides ou de matériaux inflammables. Fait augmente le risque d'incendie ou d'explosion, surtout en cas de court-circuit.
4. Dans le boîtier du Hub BP Jeweller.

Les basses températures peuvent réduire la capacité de la batterie et raccourcir sa durée de vie. Par grand froid, la capacité disponible de la batterie peut chuter et atteindre seulement 30 % de sa capacité normale.

Préparer l’installation

La batterie est fournie partiellement chargée, à environ 30–50 % de sa capacité. Par conséquent, elle doit être complètement chargée avant l'installation et la connexion à la centrale. Dans le cas contraire, l'autonomie de la centrale pourrait être réduite. Pour en savoir plus, consultez les rubriques Chargeurs de batterie recommandés et Conditions de stockage.

Avant d’installer l’Internal battery RB (6.4V/78Ah), assurez-vous qu’elle est compatible avec la centrale. Lisez également ce manuel et le manuel utilisateur de la centrale.

Les manuels utilisateur pour les centrales et autres dispositifs Ajax peuvent être trouvés sur la page Assistance Ajax.

Ne vous écartez pas de la conception approuvée du système. Le non-respect des règles d’installation ou des instructions de ce manuel pourrait empêcher la batterie de fonctionner correctement.

Gestion des câbles

Lors de la préparation du passage des câbles, lisez et respectez strictement les réglementations de sécurité électrique et incendie en vigueur dans votre région.

Installation et configuration

Avant l'installation, chargez complètement la batterie à l'aide d'un chargeur de batterie recommandé. Dans le cas contraire, l'autonomie de la centrale pourrait être réduite.

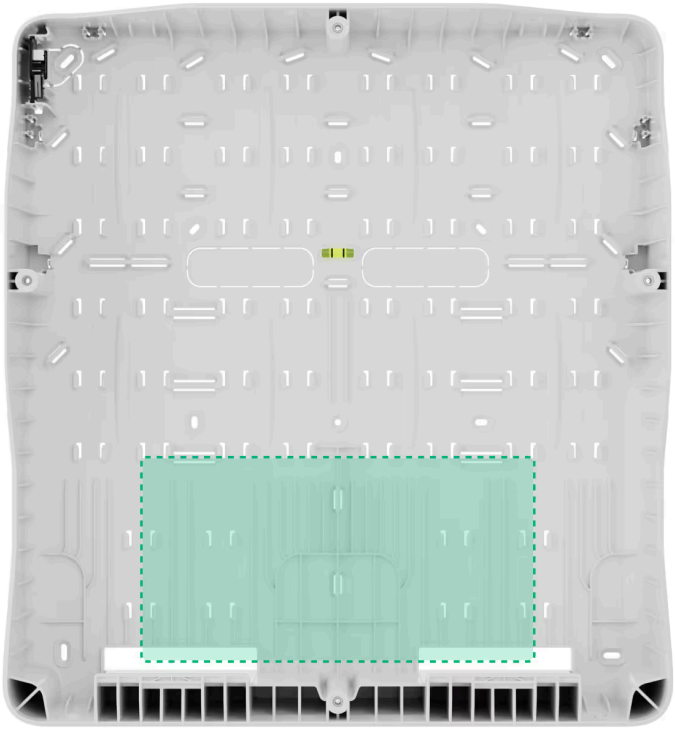
Assurez-vous que vous avez sélectionné l’emplacement optimal conforme aux exigences de ce manuel. La batterie doit être installée dans le boîtier Case E (395) ou Case D (430), qui sont vendus séparément.

Seul un électricien professionnel doit installer la batterie.

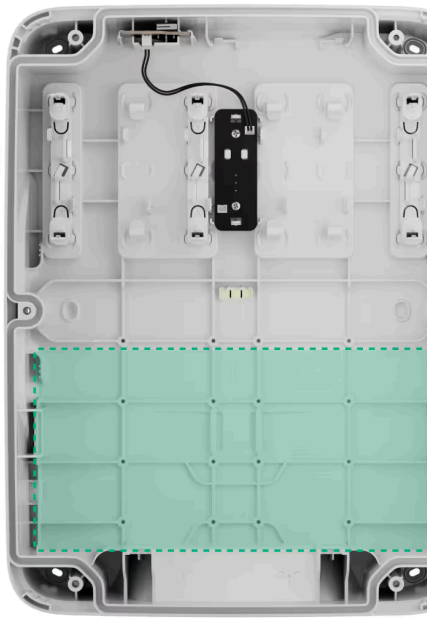
Installer la batterie dans le boîtier

⚠ Avant d'installer la batterie, prenez le temps de lire les manuels d'utilisation de votre centrale et du boîtier Ajax Case. Ceci vous aidera à installer la batterie correctement et à configurer les paramètres de la centrale.

1. Retirez le couvercle du boîtier.
2. Éteignez la centrale.
3. Installez la batterie dans le boîtier Ajax Case compatible.



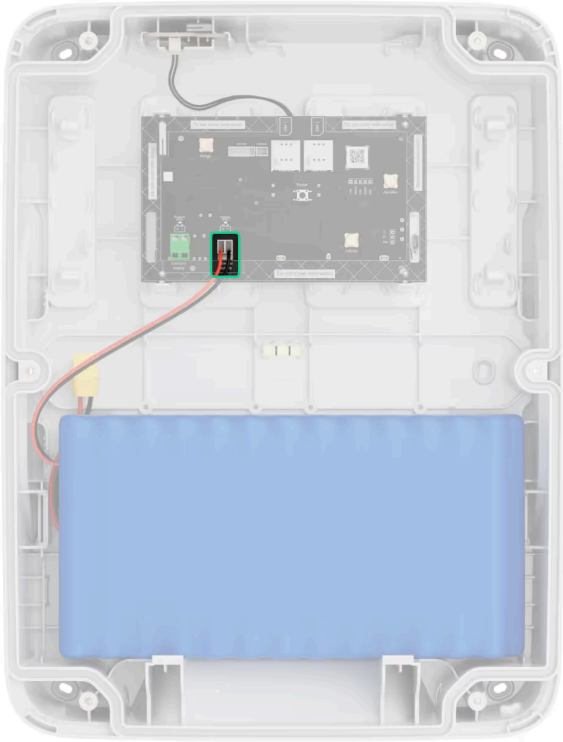
Case D (430)



Case E (395)

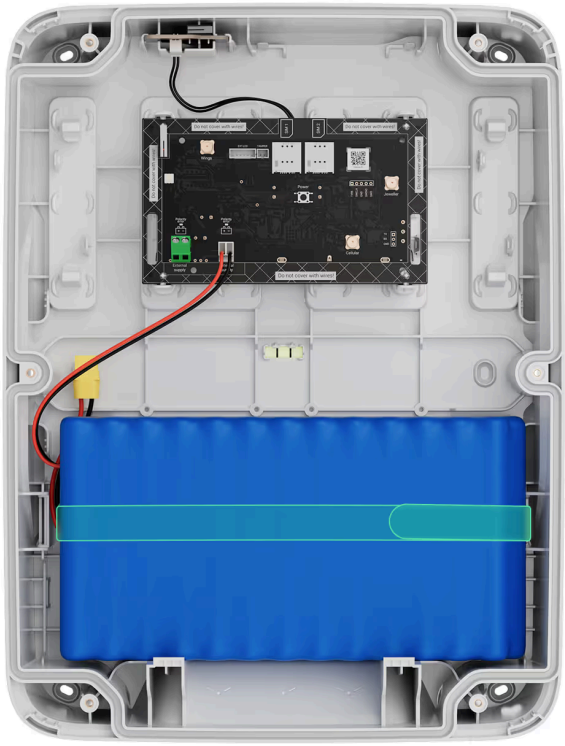
4. Trouvez le connecteur de la batterie interne sur la carte électronique.
5. Connectez la batterie au connecteur de la carte imprimée.

ⓘ Respectez la polarité. Si la batterie est connectée de manière incorrecte, elle ne fournira pas d'alimentation à la centrale, et le connecteur risque d'être endommagé.



⚠ Le câble de la batterie ne doit pas passer sur ou sous la carte de la centrale, car cela pourrait perturber la communication entre la centrale et les dispositifs connectés.

6. Fixez la batterie dans le boîtier à l'aide de la bande autoagrippante (incluse dans les kits complets Case D (430) et **Case E (395)**). Ne serrez pas trop la fixation, car cela pourrait endommager la carte et les contacts des cellules à l'intérieur de la batterie.

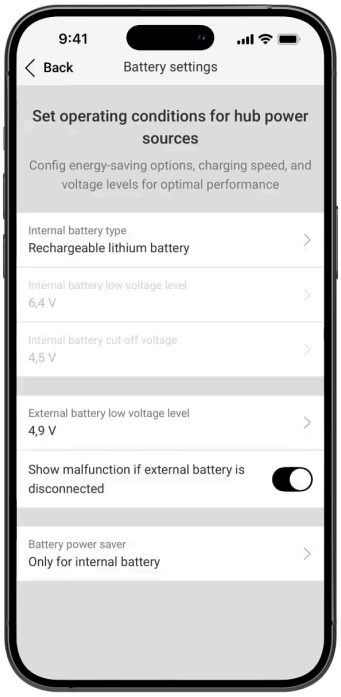


7. Allumez la centrale.
8. Fermez le couvercle du boîtier.
9. Sélectionnez le type de batterie dans les paramètres de la centrale.
10. Vérifiez l'état de la connexion de la batterie dans une application Ajax.

Configuration de la batterie

Après avoir installé la batterie, sélectionnez les paramètres corrects de la centrale dans l'application Ajax PRO.

1. Sélectionnez l'espace ou le site requis.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez la centrale dans la liste.
4. Allez dans ses **Paramètres** .
5. Allez dans l'onglet **Service**.
6. Allez au menu **Réglages de la batterie**.
7. Sélectionnez l'option **Batterie rechargeable au lithium** pour le réglage du **Type batterie interne**.
8. Configurez les autres paramètres de la batterie si nécessaire.
9. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.



États

Les états de la centrale comprennent des informations sur l'état de la connexion de l'antenne. Ils peuvent être trouvés dans des applications Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez la centrale dans la liste.

Maintenance

La batterie Internal battery RB (6.4V/78Ah) est rechargeable et ne nécessite aucun entretien.

Chargeurs de batterie recommandés

Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez attentivement les instructions du fabricant. Elles contiennent des recommandations concernant la sécurité d'utilisation et les paramètres à suivre.

Le kit complet comprend un adaptateur de câble pour connecter la batterie au chargeur.

Lors de la charge de la batterie, utilisez le **capteur de température** recommandé par le fabricant du chargeur correspondant.

Liste des chargeurs de batterie recommandés pour Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Fabricant	Modèle	Temps de charge complète de la batterie	Remarques
SkyRC	Ultimate Duo 400W	7 heures	Permet de recharger deux batteries en même temps.
SkyRC	iMAX B6mini	16 heures	
SkyRC	iMAX B6AC V2	16 heures	
ToolkitRC	M6DAC	7 heures	Permet de recharger deux batteries en même temps.
HTRC	T240 DUO	10 heures	Permet de recharger deux batteries en même temps.
EV-PEAK	C1-XR	10 heures	
Hitec	RDX1 Mini	7 heures	

Si la batterie a été complètement déchargée par la centrale, certains chargeurs (par exemple, Ultimate Duo 400W) peuvent ne pas la détecter immédiatement. Dans ce cas, appliquez une courte précharge (par exemple 7,2 V avec une limite de courant de 100 mA pendant environ 10 secondes) pour rétablir un fonctionnement normal.

Notez que certains chargeurs de batterie peuvent afficher un message tel que « Erreur de connexion, vérifiez le port principal », « Port principal déconnecté », « Batterie déconnectée » ou similaire lorsque la charge est terminée. Ce comportement est normal et n'indique pas un problème avec la batterie, et n'affecte pas son fonctionnement.

La batterie peut également être rechargée au moyen d'une alimentation de laboratoire réglable en tension et en courant.

Profil de charge et paramètres recommandés pour le chargeur de batterie

Paramètre	Signification

Type de batterie	LiFePO4
Courant de charge maximal	15 A
TVC (régulation de la tension aux bornes)	7,2 V⎓ (3,6 V⎓ par cellule)
Température de coupure	+45°C
Configuration des cellules	2S

Conditions de stockage

La batterie doit être stockée dans un endroit frais, sec et bien ventilé à une température n'excédant pas +45°C. La batterie doit être chargée à environ 30 à 50 % de sa capacité. Ces conditions sont nécessaires pour réduire la dégradation de la batterie.

Pour éviter toute perte de capacité due à une décharge profonde, rechargez la batterie au plus tard 6 mois après la date de contrôle qualité (QA) figurant sur l'étiquette de l'emballage (MM.AAAA).

Spécifications techniques

Toutes les caractéristiques techniques

Conformité aux normes

Contacter l'assistance technique

Si la batterie ne fonctionne pas correctement, veuillez d'abord contacter le service d'assistance technique d'Ajax. Dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

- e-mail
- Telegram



Besoin d’aide ?

Explorez tout le potentiel d'un système Ajax grâce à nos guides détaillés, nos articles explicatifs, nos outils et nos foires aux questions. Besoin d'aide rapidement ? Notre assistant virtuel et nos experts techniques sont à votre disposition 24h sur 24 et 7 jours sur 7.

Poser une question

S'abonner

Abonnez-vous à nos e-mails et découvrez nos derniers conseils sécurité. Aucun spam.

S'abonner

Ajax PRO sur YouTube

Regardez des démonstrations de produits, des conseils éprouvés sur le terrain et des analyses d'experts de la sécurité.

S'abonner

Demandez une aide supplémentaire

support@ajax.systems

@AjaxSystemsSupport_Bot

Poser une question

Trustpilot

Note 4.8

4 500 000

de personnes partout dans le monde sont protégées par Ajax

Proposer une fonctionnalité

Produits

Protection contre les intrusions

Vidéosurveillance

Sécurité incendie

Confort et automatisation

Tous les produits

Services

Intégrations avec le système

Produits Ajax Ready

Protocole filaire Fibra

Protocoles radio Ajax

Logiciels

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax Response

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Ajax Media Player

Scénarios

Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play

Solutions

Assistance

Témoignages clients

Solutions par type de site

Système de détection et d'alarme d'incendie pour les entreprises

Solution sans fil Grade 3

Solution filaire Grade 3

Protection anti-intrusion extérieure

Solutions de vidéosurveillance

L'intégration avec les serrures intelligentes Yale

Protection contre les dégâts des eaux

Modernisation et rénovation

Pourquoi Ajax

Comment cela fonctionne

Guides et articles

Conformité aux normes

Outils

Compatibilité des dispositifs Ajax

Compatibilité avec les logiciels de télésurveillance

Disponibilité des Services Ajax

Calculateur de stockage vidéo

Calculateur de dispositifs vidéo

Calculateur d'autonomie de la batterie

Calculateur de la portée de communication radio

Configurateur d'interrupteurs et prises encastrées

Calculateur d'alimentation Fibra

Tous les outils web

Intégration et solutions de monitoring

Surveillance des alarmes d'intrusion

Vidéosurveillance et vérification visuelle des alarmes

Levée de doute audio

Entreprise

Blog

À propos de nous

Page presse

Événements

Offres d'emploi

Ajax Next

Chaîne Ajax PRO

Tests produits et Articles

Pour les partenaires

Pour les partenaires

Ajax Academy

Partner Portal

Chaîne Ajax PRO

España Politique de confidentialité Signaler une vulnérabilité Livre blanc RGPD Déclaration NDAA Politique d'utilisation des cookies Politique anti-spam Ajax Services T&C Contrat de licence d'utilisateur final Accord de traitement des données Garantie

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved