Application mgDomo (Android) - version 0.7.19 du 24/10/2026
Installée et mise à jour depuis la fiche d'un utilisateur de MG Domo (option « Téléphone connecté »).
Écosystème MG Domo : présentation, installation et liste des plugins dans MG_Domo.pdf

Aide — application mgDomo

Application Android du socle Jeedom **mgDomo**. Le téléphone est rattaché à une fiche de l'onglet **Utilisateurs** du plugin mgDomo. Selon les options de cette fiche, il sert à :

- suivre la position (plugin **mgGeofence** : présence, trajets, activités) ;
- exécuter les ordres de la maison : notification, annonce vocale, alarme de localisation, SMS, envoi de mails, enceintes Bluetooth et lecture de radios.

Modifié : 10/10/2026 (0.7.13 : période du signal de vie réglable et appliquée aussitôt, ordre abandonné après 5 échecs). Modifié : 09/10/2026 (0.7.10 : envoi de mails, bandeau de secours Tailscale). Modifié : 07/10/2026 (0.7.9 : noms des boutons en langage d'usage, « signal de vie », vouvoiement).

Sommaire

- **1. Appairage**
- **2. Permissions Android**
- **3. Fonctionnement** : Adresses essayées, Modes d'activité (suivi de position), File d'envoi (zone sans réseau), Signal de vie (15 minutes par défaut), Mise à jour
- **4. Boutons de l'écran principal**
- **5. Ordres envoyés depuis Jeedom**
- **6. Dépannage** : « Téléphone non appairé », « Lire la configuration du serveur » répond ECHEC, Aucune position n'arrive dans Jeedom, La file « En attente » ne descend pas, Le service s'arrête tout seul
- **7. Sécurité**
- **8. Crédits**

---

1. Appairage

1. Dans Jeedom : plugin **mgDomo**, onglet **Utilisateurs**, ouvrez la fiche, cochez **Téléphone connecté**, sauvegardez, puis cliquez sur **Afficher le QR code**.
2. Dans l'application : **Scanner le QR code de configuration**.
3. Appuyez sur **Enregistrer et (re)démarrer le service**.

Le QR code donne trois valeurs : l'adresse externe de Jeedom, le **jeton propre à ce téléphone** et l'identifiant du téléphone. Tout le reste vient ensuite du serveur, au démarrage puis à chaque signal de vie : adresse locale, nom du Wi-Fi du domicile, adresse Tailscale, cadences GPS, options.

Il n'y a **rien d'autre à saisir**. La clé API de Jeedom ne doit **pas** être utilisée : le jeton du QR code ne donne accès qu'à ce téléphone et se révoque depuis la fiche (le téléphone scanne alors de nouveau son QR code).

L'application ne contient aucune adresse ni aucun identifiant par défaut : tant que le QR code n'est pas scanné, elle ne contacte aucun serveur.

---

2. Permissions Android

L'application ne demande que ce que la fiche utilise.

Permission	Demandée quand	Rôle
Notifications	toujours (Android 13+)	notification permanente du service, alertes
Activité physique	suivi de position actif	capteurs de pas, reconnaissance d'activité
Position précise / approchée	suivi de position actif	GPS, nom du Wi-Fi
Position en arrière-plan	suivi de position actif	GPS écran éteint (choisir « Toujours autoriser »)
Envoi de SMS	option « envoyer un SMS » de la fiche	passerelle SMS
Envoi de mails (compte Google)	option « Passerelle mail » de la fiche	mails envoyés avec le compte Google du téléphone
Appareils à proximité	option « enceintes » de la fiche (Android 12+)	enceintes Bluetooth
Notifications plein écran	Android 14+	écran rouge de l'alarme de localisation
Optimisation de batterie désactivée	toujours	évite que le système suspende l'application

- Bouton **Demander les permissions** : ouvre les demandes manquantes, dans l'ordre. Il passe au vert quand tout ce qui est utile est accordé ; sinon il affiche ce qui manque.
- Bouton **Optimisation de batterie** : ouvre le réglage système ; vert quand l'exemption est active.
- **Envoi de mails** : avec l'option « Passerelle mail », le bouton **Demander les permissions** enchaîne l'écran Google qui autorise l'application à envoyer des mails avec le compte connecté au téléphone. Aucun mot de passe n'est stocké, ni sur le téléphone ni sur le serveur. Si l'autorisation est retirée, une notification invite à la redonner.

Si une permission utile manque, le service ne peut pas être relancé après un redémarrage du téléphone : la cause est écrite dans le journal du téléphone, visible dans Jeedom.

---

3. Fonctionnement

Adresses essayées

A chaque échange, l'application essaie dans l'ordre :

1. l'**adresse locale** de Jeedom, seulement sur le Wi-Fi du domicile (ou toujours, pour un téléphone sans suivi de position, fixe à la maison) ;
2. l'**adresse externe** (celle du QR) ;
3. l'**adresse Tailscale**, si le serveur en a une et si Tailscale est actif sur le téléphone.

Une adresse qui répond autre chose que Jeedom est tenue pour en panne et la suivante est essayée. Une adresse en panne est essayée en dernier pendant une minute. Le HTTP sans chiffrement n'est accepté que vers une adresse privée (réseau local) ou Tailscale ; partout ailleurs, HTTPS.

Un bandeau rouge « Mode secours Tailscale » apparaît quand seul Tailscale répond.

Modes d'activité (suivi de position)

Mode	Déclencheur	Cadence GPS par défaut
Immobile	ni pas ni vitesse	120 s / 100 m
Marche	pas détectés, ou activité « marche » reconnue et confirmée par des pas	15 s / 10 m
Véhicule	activité « véhicule » reconnue, ou vitesse soutenue	8 s / 75 m

Les cadences se règlent dans Jeedom (plugin mgGeofence). Au domicile, Wi-Fi connecté et téléphone immobile depuis plus d'une minute, le GPS est **arrêté** ; il repart au premier pas ou à la perte du Wi-Fi. Hors domicile, il s'arrête après trois minutes d'immobilité (durée réglable dans Jeedom).

A chaque connexion ou perte du Wi-Fi, une trame est envoyée aussitôt : Jeedom sait sans attendre le GPS que le téléphone arrive au domicile ou le quitte.

File d'envoi (zone sans réseau)

Chaque position est d'abord écrite sur le téléphone, puis envoyée dans l'ordre dès que le réseau revient. Une position n'est retirée de la file qu'après confirmation par Jeedom. Capacité : 50 000 positions. Le bas de l'écran montre la file : **En attente**, **Total**, **Dernier numéro envoyé**.

Signal de vie (15 minutes par défaut)

Toutes les 15 minutes par défaut (réglable sur la fiche, Réglages de l'application > Signal de vie ; un changement s'applique dès la lecture suivante de la configuration) : relance du service s'il a été arrêté par le système, lecture de la configuration, envoi de la file et du journal, exécution des ordres en attente, recherche d'une mise à jour.

Mise à jour

Quand une version plus récente est publiée sur le serveur, l'application la télécharge, contrôle son empreinte puis l'installe. Si Android demande une confirmation, une notification « Mise à jour mgDomo prête » apparaît une fois ; elle est proposée de nouveau après quelques heures sans réponse. Le bouton **Vérifier les mises à jour** lance la recherche tout de suite.

---

4. Boutons de l'écran principal

Bouton	Action
Accès carte	ouvre la carte mgGeofence dans le navigateur
Homepage	ouvre la page d'accueil définie sur la fiche (affiché si la fiche l'autorise)
Demander les permissions	demande les permissions utiles manquantes
Optimisation de batterie	ouvre le réglage d'exemption de batterie
Enregistrer et (re)démarrer le service	enregistre l'appairage, lit la configuration, (re)lance le service
Lire la configuration du serveur	lit la configuration tout de suite et exécute les ordres en attente
Envoyer la position maintenant	demande une position immédiate
Envoyer la file d'attente maintenant	envoie la file d'attente sans délai
Vérifier les mises à jour	cherche et installe une mise à jour
Scanner le QR code de configuration	appairage (section 1)
Edition avancée	affiche les trois valeurs de l'appairage (dépannage)

Bandeau « Mode secours Tailscale actif (accès nominal en panne) » : il apparaît quand le dernier échange réussi avec Jeedom est passé par l'adresse Tailscale, essayée en dernier ; l'adresse habituelle ne répond donc plus. Ses deux liens, **Ouvrir la carte** et **Ouvrir Jeedom**, passent par le réseau privé. Il disparaît de lui-même (réévalué toutes les 10 secondes) dès que l'adresse habituelle répond de nouveau.

---

5. Ordres envoyés depuis Jeedom

Les commandes de la fiche (tuile du téléphone, scénarios) déposent un ordre dans une file côté serveur. Le téléphone le lit au plus tard 30 secondes après quand son service tourne, aussitôt s'il est réveillé par un message prioritaire (FCM) ou, pour un téléphone fixe à la maison, par le réseau local.

Commande	Effet sur le téléphone
Notifier (message)	notification avec son
Lire un texte (TTS)	annonce vocale
Régler le volume	volume des médias
Sonner (retrouver le téléphone) / Arrêter la sonnerie	sirène, flash, vibreur, écran rouge « Arrêter »
Flash lampe, Vibrer	signal bref
Envoyer un SMS	SMS émis par la carte SIM (option de la fiche)
Envoyer un mail	mail émis avec le compte Google du téléphone (option « Passerelle mail » de la fiche)
Choisir une enceinte, Lire une radio, Lire une adresse, Arrêter la lecture	enceintes Bluetooth (option de la fiche)
Forcer la position, Vider la file	suivi de position
Enceinte marche/arrêt, Relancer la radio	enceintes Bluetooth (option de la fiche)
Maintien en éveil marche/arrêt, Force du pic, Durée du pic, Intervalle entre pics, Force du fond	maintien en éveil de l'enceinte (option de la fiche) : réglage lu à la lecture suivante de la configuration, pas un ordre de la file
Relancer Tailscale	relance Tailscale sur le téléphone
Réveil prioritaire (FCM)	réveil immédiat du service par message prioritaire (pas de passage par la file)
Redémarrer le service	relance propre
Arrêt complet	arrête tout : il faudra rouvrir l'application à la main

Un SMS, un mail ou une sirène n'est **jamais exécuté deux fois**, même si l'application est arrêtée au mauvais moment. Les autres ordres sont rejoués tant qu'ils ne sont pas confirmés ; un ordre qui échoue 5 fois est abandonné et noté au journal. Le téléphone refuse d'envoyer plus de **20 SMS par heure**. Le résultat réel de chaque SMS (émis, délivré, échec) remonte dans le journal de mgDomo.

---

6. Dépannage

« Téléphone non appairé »

Scannez le QR code de la fiche, puis **Enregistrer et (re)démarrer le service**.

« Lire la configuration du serveur » répond ECHEC

- le jeton a été révoqué ou régénéré dans Jeedom : scannez de nouveau le QR code ;

- la fiche est désactivée dans Jeedom ;
- aucune adresse ne répond : vérifiez le réseau.

Aucune position n'arrive dans Jeedom

1. **Lire la configuration du serveur** doit répondre OK.
2. Le bouton des permissions doit être vert.
3. La fiche doit avoir l'option de suivi de position.
4. Au domicile, téléphone immobile : le GPS est arrêté, c'est voulu. Une position est tout de même envoyée à chaque signal de vie.

La file « En attente » ne descend pas

Sans réseau, c'est normal. Avec réseau : **Envoyer la file d'attente maintenant**, puis **Lire la configuration du serveur** pour vérifier l'appairage.

Le service s'arrête tout seul

Vérifiez l'exemption de batterie et les permissions. Le signal de vie le relance (toutes les 15 minutes par défaut) ; si Android refuse le démarrage, la raison est dans le journal du téléphone (dans Jeedom : journal `mgDomo_apk_<utilisateur>`, si le journal est activé sur la fiche).

---

7. Sécurité

- Aucune adresse, aucun identifiant et aucune clé dans l'application elle-même.
- Un jeton par téléphone, révocable depuis la fiche ; il n'apparaît pas dans les adresses appelées.
- HTTPS hors du réseau local ; HTTP accepté seulement vers une adresse privée ou Tailscale.
- Mise à jour acceptée seulement si elle porte la même signature que l'application installée et la bonne empreinte.
- Numéros de téléphone masqués dans le journal.

---

8. Crédits

Auteur : **georgein** · socle Jeedom **mgDomo** · la version installée est affichée en haut de l'écran principal.