

eWeLink (Sonoff) : le guide pour bien démarrer

Bien choisir ses modules, les installer en toute sécurité et automatiser son tableau électrique

...



eWeLink (Sonoff) : le guide pour bien démarrer

eWeLink est l'application qui pilote l'écosystème Sonoff, le fabricant le plus reconnu pour ses modules électriques : interrupteurs muraux connectés, modules à encastrer dans le tableau électrique, prises, et plus récemment capteurs et accessoires Zigbee. C'est une valeur sûre pour qui veut connecter son installation électrique existante sans tout changer, à condition de respecter quelques règles de bon sens, en particulier côté sécurité électrique. Ce guide vous donne toutes les bases essentielles pour bien démarrer avec eWeLink.

Bien démarrer avec eWeLink

Sonoff se distingue par ses modules électriques, un terrain différent des simples prises ou ampoules connectées : quelques précautions s'imposent avant de se lancer.

Comprendre l'écosystème Sonoff / eWeLink

Modules encastrables, interrupteurs, prises : de quoi parle-t-on ?

Sonoff propose trois grandes familles de produits pilotés par l'application eWeLink : les modules à encastrer dans le tableau électrique ou derrière un interrupteur existant (pour rendre « intelligent » un circuit déjà en place sans changer l'interrupteur physique), les interrupteurs muraux connectés qui remplacent directement l'existant, et les prises connectées classiques. Plus récemment, Sonoff a élargi son catalogue avec des capteurs et une passerelle Zigbee. C'est un écosystème pensé avant tout pour la rénovation électrique.

BONNES PRATIQUES

- Privilégiez les modules à encastrer si vous voulez garder vos interrupteurs actuels (design, matériaux)
- Choisissez un interrupteur connecté complet si vous êtes prêt à changer l'esthétique existante
- Vérifiez la compatibilité avec votre type d'installation (neutre disponible ou non) avant l'achat

PIÈGES À ÉVITER

- Acheter un module nécessitant un fil neutre sans avoir vérifié sa présence dans votre tableau ou vos boîtiers
- Confondre les gammes Wi-Fi et Zigbee de Sonoff, qui ne fonctionnent pas de la même façon

Astuce : Sonoff propose des modules spécifiques « sans neutre » pour les installations anciennes qui n'en disposent pas : vérifiez bien la référence avant achat.

Créer son compte et ajouter son premier appareil

La configuration initiale dans l'application eWeLink

Après téléchargement de l'application eWeLink et création du compte, l'ajout d'un appareil (prise ou interrupteur déjà installé) se fait via le bouton « + », sélection de la catégorie de produit, puis mise en mode appairage (généralement un appui long sur le bouton physique jusqu'au clignotement rapide de la LED). Comme la plupart des écosystèmes Wi-Fi grand public, seul le réseau 2,4 GHz est supporté.

BONNES PRATIQUES

- Vérifiez que votre Wi-Fi diffuse bien un réseau 2,4 GHz séparé avant de commencer l'appairage
- Nommez chaque appareil immédiatement après l'ajout selon son emplacement réel
- Effectuez la mise à jour firmware proposée dès le premier ajout

PIÈGES À ÉVITER

- Tenter l'appairage sur un réseau Wi-Fi 5 GHz uniquement
- Laisser les noms d'appareils génériques par défaut, source de confusion future

Astuce : Pour un module déjà câblé dans le tableau électrique, testez toujours son bon fonctionnement en mode manuel avant de refermer le tableau.

Installer un module électrique en toute sécurité

Ce qu'il faut savoir avant d'ouvrir son tableau électrique

Contrairement à une simple prise connectée, un module Sonoff à encastrer implique une intervention sur l'installation électrique existante. Cette opération n'est pas anodine : elle nécessite de couper le disjoncteur concerné avant toute manipulation, de vérifier l'absence de tension avec un multimètre ou un testeur adapté, et de respecter scrupuleusement le schéma de câblage fourni par le fabricant. En cas de doute, même léger, faire appel à un électricien qualifié reste la meilleure option.

BONNES PRATIQUES

- Coupez systématiquement le disjoncteur général ou celui du circuit concerné avant toute intervention
- Vérifiez l'absence de tension avec un appareil de mesure avant de toucher le moindre fil
- Conservez et suivez précisément le schéma de câblage fourni avec le module
- Faites appel à un professionnel si vous n'êtes pas à l'aise avec l'électricité

PIÈGES À ÉVITER

- Intervenir sur une installation électrique sans avoir coupé l'alimentation au préalable
- Improviser un câblage sans suivre le schéma fourni par le fabricant
- Refermer un boîtier ou un tableau sans avoir testé le bon fonctionnement au préalable

Astuce : La sécurité électrique n'est jamais négociable : ce guide ne remplace pas les compétences d'un professionnel qualifié pour toute intervention sur votre tableau électrique.

Automatiser et aller plus loin

Une fois les modules installés et fonctionnels, l'application eWeLink permet d'aller plus loin en automatisation et en réactivité.

Créer des automatisations dans eWeLink

Scénarios simples et minuteries programmables

L'application eWeLink propose un onglet dédié aux automatisations, avec des déclencheurs classiques (horaire, lever/coucher du soleil, état d'un autre appareil) et des minuteries programmables directement sur chaque module. C'est particulièrement adapté aux usages électriques classiques : extinction automatique d'un circuit à heure fixe, allumage progressif le matin, coupure de sécurité après un délai défini.

BONNES PRATIQUES

- Utilisez les minuteries intégrées pour des besoins simples sans passer par une automatisation complète
- Combinez le déclencheur « lever/coucher du soleil » pour un éclairage extérieur qui s'adapte aux saisons
- Vérifiez le fuseau horaire et la localisation de l'application pour des horaires solaires précis

PIÈGES À ÉVITER

- Créer des automatisations horaires fixes sans tenir compte des changements de saison (utiliser plutôt lever/coucher du soleil)
- Cumuler plusieurs automatisations contradictoires sur le même module

Astuce : Pour les circuits électriques sensibles (chauffage, portail), testez toujours une automatisation en présence avant de la laisser tourner seule.

Utiliser le mode LAN pour réduire la latence

Une astuce méconnue pour un fonctionnement plus réactif

Par défaut, la plupart des commandes eWeLink transitent par les serveurs cloud, ce qui peut introduire un léger délai. Certains appareils Sonoff plus récents supportent le mode LAN (contrôle local direct sur le réseau domestique), activable dans les paramètres avancés de l'appareil. Cela réduit la latence et permet même un fonctionnement partiel en cas de coupure internet.

BONNES PRATIQUES

- Activez le mode LAN quand il est disponible pour une meilleure réactivité
- Vérifiez la liste des appareils Sonoff compatibles LAN avant de compter dessus pour un usage critique
- Conservez tous vos appareils eWeLink sur le même réseau local pour profiter pleinement du mode LAN

PIÈGES À ÉVITER

- Supposer que tous les appareils Sonoff supportent le mode LAN (ce n'est pas systématique)
- Placer les appareils sur un VLAN ou un réseau invité séparé, ce qui empêche le mode LAN de fonctionner

Astuce : Le mode LAN est particulièrement recommandé pour les modules liés à des usages sensibles au délai (sécurité, portail).

Ajouter la passerelle Zigbee eWeLink

Étendre l'écosystème avec des capteurs économes en énergie

Sonoff propose désormais sa propre passerelle Zigbee (Sonoff Zigbee Bridge), qui permet d'ajouter des capteurs et accessoires Zigbee (température, mouvement, ouverture) fonctionnant sur pile avec une bien meilleure autonomie que l'équivalent Wi-Fi. Ces capteurs apparaissent ensuite au même endroit que vos modules électriques dans l'application eWeLink.

BONNES PRATIQUES

- Privilégiez systématiquement le Zigbee pour les capteurs sur pile plutôt que le Wi-Fi
- Placez la passerelle Zigbee dans une position centrale de votre logement
- Une seule passerelle suffit généralement pour un logement standard

PIÈGES À ÉVITER

- Multiplier les passerelles Zigbee sans réel besoin de couverture supplémentaire
- Placer la passerelle trop loin des capteurs qu'elle doit desservir

Astuce : Le Zigbee eWeLink est une bonne option pour compléter vos modules électriques avec des capteurs de porte ou de mouvement autonomes en énergie.

Les limites à connaître (et comment les dépasser)

Ce qu'eWeLink ne permet pas de faire nativement

Comme la plupart des écosystèmes grand public, eWeLink fonctionne majoritairement via le cloud, avec des automatisations relativement simples et une dépendance à internet pour la plupart des fonctions avancées. De nombreux modules Sonoff sont par ailleurs reconnus pour leur compatibilité avec des firmwares alternatifs open-source comme Tasmota ou ESPHome, qui permettent un contrôle 100% local une fois reflashés, au prix d'une manipulation plus technique.

BONNES PRATIQUES

- Envisagez un reflash Tasmota/ESPHome uniquement sur des modules explicitement compatibles et documentés
- Gardez toujours une sauvegarde du firmware d'origine avant toute manipulation avancée
- Utilisez l'intégration officielle eWeLink de Home Assistant pour une première étape moins risquée qu'un reflash

PIÈGES À ÉVITER

- Reflasher un module sans avoir vérifié sa compatibilité et sans sauvegarde préalable
- Se lancer dans un reflash sans être à l'aise avec la manipulation de firmware

Astuce : Si le reflash vous semble trop technique, l'intégration Home Assistant standard d'eWeLink offre déjà un bon niveau de contrôle sans risque.

Tableau comparatif

Étape	Niveau	Temps estimé	Prérequis	Résultat
Comprendre l'écosystème Sonoff	Débutant	5 min	Aucun	Bon choix de produit
Créer son compte et ajouter un appareil	Débutant	10 min	Wi-Fi 2,4 GHz	Appareil piloté depuis l'app
Installer un module électrique	Intermédiaire/ Avancé	30-60 min	Notions d'électricité ou électricien	Circuit connecté en sécurité
Créer une automatisation	Débutant	5-10 min	Appareil fonctionnel	Premier scénario automatique
Activer le mode LAN	Intermédiaire	5 min	Appareil compatible	Latence réduite
Ajouter la passerelle Zigbee	Débutant/ Intermédiaire	15 min	Sonoff Zigbee Bridge	Capteurs sur pile actifs
Reflasher en Tasmota/ ESPHome (optionnel)	Avancé	30-60 min	Module compatible	Contrôle 100% local

Mon avis sur eWeLink

eWeLink et les modules Sonoff restent une excellente porte d'entrée pour connecter une installation électrique existante sans tout remplacer, à condition de respecter les règles de sécurité électrique élémentaires. Une fois les modules installés et testés, les automatisations et minuteries intégrées couvrent la grande majorité des besoins du quotidien. Pour les plus curieux, la compatibilité de nombreux modules Sonoff avec des firmwares alternatifs ou avec Home Assistant ouvre la voie vers un contrôle encore plus poussé et 100% local.

© blog.dautek.fr — Guide gratuit à usage personnel, non destiné à la revente.

 Pour aller plus loin

Une formation eWeLink / Sonoff ?

Si vous souhaitez aller plus loin et approfondir l'utilisation d'eWeLink et des appareils Sonoff, je peux préparer une formation payante consacrée à cet écosystème, avec des explications plus détaillées et des mises en pratique. Si cette formation vous intéresse, dites-le-moi simplement en commentaire de cet article sur le blog.