🔌 Guide des prises WiFi connectées - GameCenter

Pour : GameCenter 2.2 (version 2.2.8 et suivantes)
Mis à jour : octobre 2026

📋 Table des matières

1. Introduction
2. Installation des Prises Connectées
3. Configuration dans GameCenter
4. Monitoring de Consommation
5. Dépannage

Introduction

Les **prises WiFi connectées** permettent à GameCenter d'allumer et d'éteindre chaque poste automatiquement, au début et à la fin de chaque partie. Elles offrent :

✅ **Contrôle WiFi sans fil** - Plus besoin de câbles série
✅ **Monitoring de consommation** - Visualisation en temps réel de la consommation électrique
✅ **Fiabilité accrue** - Prises commerciales certifiées
✅ **Anti-fraude** - Une console rallumée sans session est détectée et éteinte

Matériel Compatible

- **Prises NOUS A1T** avec le logiciel **Tasmota** déjà installé (modèle conseillé)
- Toute autre prise équipée de **Tasmota** et de la **mesure de consommation**
- Un réseau **WiFi 2,4 GHz** (les prises ne fonctionnent pas en 5 GHz)

💡 Avant d'acheter un autre modèle, demandez-nous : toutes les prises « connectées » du commerce ne sont pas compatibles.

Installation des Prises Connectées

Étape 1 : Brancher les Prises

1. **Sortez la prise de sa boîte**
2. **Branchez-la sur une prise murale** (près de votre routeur WiFi pour la première fois)
3. **Attendez 10 secondes**
4. **Une lumière clignote** sur la prise (elle attend d'être configurée)

💡 **La prise crée maintenant son propre réseau WiFi temporaire**, nommé `tasmota-XXXX`, juste pour la configuration.

Étape 2 : Connecter la Prise à Votre WiFi

Depuis un téléphone ou un ordinateur :

1. **Connectez-vous au WiFi** `tasmota-XXXX` (pas de mot de passe).
2. **Ouvrez un navigateur** (Chrome, Edge...). La page de la prise s'ouvre toute seule ; sinon, tapez `192.168.4.1`.
3. **Choisissez votre WiFi** (celui de la salle) et entrez son mot de passe.
4. **Enregistrez** : la prise redémarre et rejoint votre WiFi.
5. **Reconnectez** votre téléphone ou votre ordinateur à votre WiFi habituel.

✅ **La prise est maintenant sur votre WiFi !**

Étape 3 : Vérifier que ça Marche

Après la configuration :

- ✅ **La lumière sur la prise est fixe** (verte ou bleue selon le modèle)
- ✅ **GameCenter va la détecter** automatiquement (on va le faire à l'étape suivante)

💡 **Astuce** : notez l'adresse de chaque prise (un numéro qui commence par 192.168, visible dans votre box ou routeur). Elle sert si le scan automatique ne la trouve pas.

Configuration dans GameCenter

Accès à l'Onglet Configuration

1. Lancer **GameCenter**
2. Aller dans l'onglet ⚙️ **Configuration**
3. Descendre jusqu'à la section 🔌 **Configuration Prises WiFi Tasmota**

Scan Automatique des Prises

Processus

1. Cliquer sur 🔍 **Scanner le Réseau WiFi**
2. Patienter 30-60 secondes (scan du réseau)
3. Une fenêtre affiche toutes les prises détectées

Dialog d'Assignation

Pour chaque prise trouvée :

- **Nom détecté** : Identifiant unique de la prise
- **Adresse IP** : `192.168.1.45`
- **Assigner au Poste #** : Menu déroulant avec numéros disponibles

Exemple :

```
Prise 1 : prise-ABC123 (192.168.1.45)  →  Poste #1
Prise 2 : prise-DEF456 (192.168.1.46)  →  Poste #2
Prise 3 : prise-GHI789 (192.168.1.47)  →  Poste #3
```

5. Cliquer sur ✅ **Valider**

Vérification de la Configuration

Après assignation, le **Treeview** affiche :

Poste #	Adresse IP	Nom Prise	État
Poste 1	192.168.1.45	prise-ABC123	🟢 En ligne
Poste 2	192.168.1.46	prise-DEF456	🟢 En ligne
Poste 3	192.168.1.47	prise-GHI789	⚬ Hors ligne

Actions Disponibles

- 🔧 **Tester Sélection** : Allume la prise 3 secondes pour validation physique
- 🗑️ **Retirer Sélection** : Supprime l'assignation (ne supprime pas la config WiFi)
- 💾 **Sauvegarder Config** : Enregistre dans la base de données
- 📂 **Charger Config** : Recharge depuis la base de données

Configuration Manuelle (Avancée)

Si le scan échoue, configuration manuelle possible :

1. Cliquer sur ➕ **Ajouter Manuellement**
2. Entrer :
   - **Adresse IP** : `192.168.1.45`
   - **Poste #** : `1`
   - **Nom** (optionnel) : `Poste Principal`
3. Valider

Monitoring de Consommation

Widget Dashboard

Le **Dashboard** affiche automatiquement le widget de monitoring :

Vue Statistiques

```
┌──────────────────────────────────────────────────┐
│  ⚡ Puissance Totale     🔋 Énergie Aujourd'hui  │
│     347 W                    12.4 kWh            │
│                                                  │
│  💰 Coût Estimé          🎮 Postes Allumés       │
│     1 240 FCFA               5 / 8               │
└──────────────────────────────────────────────────┘
```

Détails par Poste

Poste	Watts	kWh	Coût	État
Poste 1	125 W	2.8	280 F	🟢 Allumé
Poste 2	87 W	1.9	190 F	🟡 Veille
Poste 3	135 W	3.1	310 F	🟢 Allumé
Poste 4	0 W	0.0	0 F	🔴 Éteint

Exemple avec un prix de 100 FCFA par kWh.

Interprétation

États des Postes

- 🟢 **Allumé** : > 50 W (session en cours)
- 🟡 **Veille** : 5-50 W (PC allumé, pas de jeu)
- 🔴 **Éteint** : < 5 W (hors tension)

Coût Estimé

Calculé avec le prix du kWh réglé dans GameCenter : mettez celui de votre facture d'électricité.

Modifier le prix du kWh :

1. Onglet **Configuration**
2. Champ **Prix électricité (par kWh)**
3. Entrez votre prix en FCFA (par exemple `100`)
4. Enregistrez

Rafraîchissement

- **Auto-refresh** : Données mises à jour toutes les **5 secondes**
- **Pas de latence** : Affichage temps réel

Collapse/Expand

Cliquer sur ⬇️ **Masquer Détails** / ⬆️ **Afficher Détails** pour économiser l'espace écran.

Dépannage

Problème 1 : GameCenter ne Trouve pas les Prises

Symptôme

Quand vous cliquez sur "Scanner", GameCenter dit "Aucune prise trouvée".

Solutions simples

1. Vérifiez que tout est sur le même WiFi

- Votre PC doit être sur le même WiFi que les prises
- ❌ **Mauvais** : PC sur WiFi "Maison" et prises sur WiFi "Invités"
- ✅ **Bon** : Tout sur le même WiFi "Maison"

2. Redémarrez les prises

- Débranchez chaque prise 5 secondes
- Rebranchez
- Attendez que la lumière soit fixe (pas clignotante)
- Réessayez le scan dans GameCenter

3. Vérifiez que les prises fonctionnent

- Sur le PC, tapez l'adresse d'une prise (192.168…) dans le navigateur : la page Tasmota de la prise s'ouvre ?
- ✅ **Oui** → le problème vient de la sécurité Windows (voir ci-dessous)
- ❌ **Non** → la prise n'est pas connectée au WiFi : refaites l'étape 2

4. Sécurité Windows

- Windows bloque peut-être GameCenter
- Quand vous scannez, Windows demande "Autoriser l'accès réseau ?"
- Cliquez **Autoriser**

❓ **Ça ne marche toujours pas ?** Contactez-nous, l'aide est comprise dans votre licence.

Problème 2 : Une Prise Affichée "Hors ligne"

Symptôme

La prise est dans la liste de GameCenter mais marquée en rouge "Hors ligne".

Solutions

1. La prise est-elle branchée ?

- Vérifiez qu'elle est bien branchée sur le secteur
- La lumière est allumée ?

2. La prise a-t-elle perdu le WiFi ?

- Tapez son adresse (192.168…) dans le navigateur du PC : sa page s'ouvre ?
- ❌ **Non** → refaites la configuration WiFi (étape 2)
- ✅ **Oui** → continuez ci-dessous

3. L'adresse a peut-être changé (👉 Problème technique courant)

- **Pourquoi ?** Le routeur WiFi donne parfois un nouveau numéro à la prise
- **Solution** :
  1. Dans GameCenter, cliquez sur **"Scanner à nouveau"**
  2. Les prises seront redétectées avec leur nouveau numéro
  3. Réassignez-les aux postes

💡 **Astuce** : pour éviter ce problème, réservez une adresse fixe à chaque prise dans les réglages de votre box ou routeur (option souvent appelée « bail DHCP statique »). Besoin d'aide ? Contactez-nous.

Problème 3 : Le Dashboard Affiche 0 Watts Partout

Symptôme

Le monitoring énergie affiche toujours 0 W, même quand les consoles sont allumées.

Solutions

1. Votre prise mesure-t-elle la consommation ?

- ⚠️ **Important** : toutes les prises WiFi ne mesurent pas la consommation.
- Ouvrez la page de la prise dans le navigateur (son adresse 192.168...) :
- vous voyez des **Watts** affichés ? ✅ La prise mesure la consommation : continuez ci-dessous ;
- pas de Watts ? ❌ Ce modèle ne mesure pas l'énergie : il faut une prise avec capteur (comme la NOUS A1T).

2. Redémarrez GameCenter

- Fermez complètement GameCenter, relancez-le, puis regardez si les Watts s'affichent.

3. Toujours 0 W ?

- Contactez-nous avec le modèle exact de vos prises.

Problème 4 : "Test" Ne Fait Rien

Symptômes

- Cliquer sur "Tester Sélection" ne change rien
- Pas d'allumage visible

Solutions

1. **Vérifier la connexion**
   - État doit être 🟢 En ligne
   - Si hors ligne, voir Problème 2
2. **Tester manuellement**
   - Ouvrir la page de la prise dans le navigateur (son adresse 192.168...)
   - Utiliser son bouton marche/arrêt
   - Si ça marche → Problème dans GameCenter
   - Si ça ne marche pas → Problème prise ou réseau
3. **Logs GameCenter**
   - Le fichier `Documents\GameCenter_Data\logs\gamecenter.log` contient le détail des erreurs
   - Envoyez-le-nous si le problème continue

Problème 5 : Coût Estimé Incorrect

Symptômes

- Le coût affiché ne correspond pas à la facture

Causes Possibles

1. **Prix du kWh non réglé**
   - Vérifiez le prix du kWh dans l'onglet **Configuration**.
   - Mettez celui de votre facture d'électricité, en FCFA (par exemple `100` pour 100 FCFA/kWh).
2. **Plusieurs tarifs sur la facture**
   - GameCenter utilise un seul prix par kWh.
   - Si votre facture a plusieurs tranches, prenez le prix moyen : montant de la consommation divisé par le nombre de kWh.
3. **Abonnement et taxes fixes**
   - Le coût affiché = consommation × prix du kWh.
   - Il ne compte pas l'abonnement ni les frais fixes de la facture.

Problème 6 : Scan Très Lent (>2 minutes)

Solutions

1. **Réduire la plage de scan**
   - Paramètres réseau dans section prises connectées
   - Entrer plage IP réduite : `192.168.1.40-50` au lieu de `192.168.1.1-254`
2. **Optimiser le réseau WiFi**
   - Prises proches du routeur
   - Canal WiFi peu encombré (utiliser app WiFi Analyzer)
   - Éviter interférences (micro-ondes, Bluetooth)
3. **Autoriser GameCenter dans le pare-feu**
   - Tapez **pare-feu** dans la recherche Windows, ouvrez **Pare-feu Windows Defender**, puis **Autoriser une application**.
   - Cochez **GameCenter** (cases *Privé* et *Public*). Ne désactivez pas le pare-feu.

📞 Support

Ressources

- **Documentation** : tous les guides sur **whynotsuite.com/gamecenter/**
- **WhatsApp** : +33 7 55 13 84 73
- **Email** : contact@whynotsuite.com

Logs à Fournir

En cas de problème persistant, joindre :

1. Le fichier `Documents\GameCenter_Data\logs\gamecenter.log`
2. Capture d'écran de l'erreur
3. Modèle exact des prises utilisées
4. Configuration réseau (IP, masque, passerelle)

🎉 Checklist Post-Installation

- ☐ Toutes les prises connectées au WiFi (LED fixe)
- ☐ Scan détecte toutes les prises
- ☐ Assignation faite pour chaque poste
- ☐ Test individuel OK (allumage 3s)
- ☐ Configuration sauvegardée
- ☐ Dashboard affiche le monitoring
- ☐ Consommation affichée > 0 W pour postes allumés
- ☐ Coût estimé cohérent avec tarif configuré

Guide des prises WiFi connectées - GameCenter 2.2 - octobre 2026
© 2026 WhyNot Suite. Tous droits réservés.