

# Guide de Configuration WiFi – YUMI Laser L-A4/3/2 via Console LightBurn

Ce guide vous explique précisément comment configurer le WiFi de votre YUMI Laser L-A4/3/2 directement via la console du logiciel LightBurn. Des solutions aux problèmes courants sont également fournies.

Configuration pour les utilisateurs sans écran,

---



## Configuration Wifi via Commandes ESP

### Étapes de Configuration

Dans l'onglet **Console** de LightBurn, entrez successivement les commandes suivantes :

1. Définir le réseau Wifi (SSID) :

```
$ESP100=NomDeTonWiFi
```

2. Définir le mot de passe WiFi :

```
$ESP101=TonMotDePasseWiFi
```

3. Définir le mode WiFi en station (client) :

```
$ESP110=STA
```

4. Définir le port (optionnel, par défaut 8080) :

```
$ESP131=8080
```

5. Sauvegarder et redémarrer la carte :

```
$RST=*
```

## ✓ Vérification de la Connexion

Après le redémarrage, vérifiez l'adresse IP attribuée en entrant la commande suivante :

```
$ESP8266=?
```

Vous devriez obtenir en réponse l'état de la connexion ainsi que l'adresse IP assignée.

---

## 🚩 Solutions aux Problèmes Courants

### 📌 Commande non reconnue ou non effective

**Solutions :**

- Vérifiez la version de votre firmware (compatible WiFi). \*
- Vérifiez la syntaxe exacte des commandes (majuscules, espaces, etc.).

### 📌 Connexion WiFi impossible

**Solutions :**

- Vérifiez soigneusement le SSID et le mot de passe.
- Rapprochez votre laser du routeur pour assurer un bon signal WiFi.
- Vérifiez si votre routeur WiFi accepte bien les nouvelles connexions (DHCP activé).
- Assurez-vous que votre connexion Wi-Fi utilise la bande **2,4 GHz** et non **5 GHz**, car la carte ne supporte généralement que le 2,4 GHz

### 📌 Pas d'adresse IP obtenue après la commande \$ESP8266=?

**Solutions :**

- Redémarrez votre laser et vérifiez à nouveau.
- Vérifiez la portée et les interférences potentielles du réseau WiFi.

---

En cas de difficulté persistante, consultez le support officiel :

- GitHub Makerbase : <https://github.com/makerbase-mks/MKS-DLC32>

où demander peut-être de l'aide sur le groupe WhatsApp

---

## \* Vérification du firmware via la console LightBurn :

1. Connecte ton laser à ton ordinateur via USB et assure-toi qu'il est reconnu par LightBurn.
2. Ouvre l'onglet « Console » dans l'interface de LightBurn.
3. Tape simplement la commande suivante :

```
$I
```

Cette commande permet d'afficher immédiatement les informations importantes du firmware, notamment :

- Version du firmware (ex. : GRBL 1.1h ou DLC32 V2.x)
- Numéro de version et compilation
- Autres paramètres de configuration internes.

Exemple de réponse typique :

```
[VER:1.1h.20190830:]  
[OPT:V,15,128]  
Target buffer size found  
ok
```

**[VER:1.1h.20190830:]** : C'est la version exacte du firmware GRBL avec la date de compilation.

**[OPT:V,15,128]** : Ce sont les options compilées dans le firmware.



## Liste des commandes ESP courantes

Commande	Fonction
\$ESP100=SSID	Définir le nom du réseau WiFi (SSID)
\$ESP101=PASS	Définir le mot de passe WiFi
\$ESP110=STA	Configurer le mode WiFi en station (client)
\$ESP110=AP	Configurer le mode WiFi en Access Point
\$ESP131=PORT	Définir le port réseau utilisé (8080 par défaut)
\$ESP8266=?	Vérifier l'état WiFi et afficher l'adresse IP attribuée
\$RST=*	Sauvegarder et redémarrer la carte

✓ Votre Ymui est désormais configurée et connectée en WiFi avec succès !