

Manuel d'utilisation : RZ TOWER V6

Édition "Zen & Full Data"

1. Introduction

La **RZ TOWER V6.2** est une lampe d'ambiance intelligente à LED ARGB pilotée par un microcontrôleur. Elle propose 35 animations "Lounge" uniques, 7 univers thématiques et un mode nuit spécifique. Grâce à sa mémoire interne, elle conserve vos préférences (thème, mode, intensité) même après avoir été débranchée.

2. Guide des Commandes (Bouton Unique)

Le pilotage se fait via un seul bouton situé à la base. Chaque action est confirmée par un signal lumineux (flash).

Commande	Action	Signal Visuel (Flash)
Appui Long (2s)	Allumer / Éteindre	 Vert (ON) /  Rouge (OFF)
1 Clic	Effet ou Étape suivante	 1 Flash Blanc ( Orange si Auto)
2 Clics	Changer de Thème	 2 Flashs Magenta
3 Clics	Changer de Mode	 /  /  2 Flashs (Couleur du Mode)
4 Clics	Intensité (Mode Salon)	 1 à 4 Flashs Jaunes (selon niveau)
5 Clics	Activer Minuteur (30 min)	 3 Pulsations Bleues (Respiration)

3. Les Modes de Fonctionnement

Basculez entre les trois modes principaux avec **3 clics rapides**.

-  **Mode SALON MANUEL** : Vous avez le contrôle total. Utilisez **1 clic** pour changer d'effet parmi les 5 disponibles dans l'univers choisi.
-  **Mode SALON AUTOMATIQUE** : La tour gère l'ambiance seule en changeant d'univers toutes les 90 secondes. Le clic simple est désactivé (flash orange) pour indiquer le pilotage automatique.
-  **Mode CHAMBRE** : Mode fixe conçu pour le repos. Utilisez **1 clic** pour parcourir les 6 étapes : Veilleuse Ambre, Nuit Rouge, Blanc Pêche, Blanc Chaud, Blanc Sécurité, Jaune Max.
-  **FONCTION NUIT (Minuteur)** : Activez-la avec **5 clics**. La lampe restera allumée 30 minutes avant de s'éteindre automatiquement pour économiser l'énergie.

4. Catalogue des Univers (35 Effets)

Accédez aux thèmes par **2 clics**. Chaque thème contient 5 variations fluides "V6" (sans scintillement).

1. **RAINBOW** : *Rainbow Lounge, Rainbow Breathe, Color Rain, Silk Flow, Aquarelle (V6)*.
2. **NATURE** : *Zen Emeraude, Forest Rain, Autumn Leaves, Fireflies (V6), Bamboo Pulse*.
3. **OCEAN** : *Pacifica Lounge, Pool Reflections, Jellyfish (V6), Blue Grotto, Night Lagoon*.
4. **SPACE** : *Aurora Lounge, Nebula Orion, Milky Way (V6), Cosmic Void, Andromeda*.
5. **CYBER** : *Cyberpunk, Vaporwave, Neon Sakura (V6), MidCity, Synthwave*.
6. **SOFT** : *Salt Lamp, Honey Liquid, Ambre Pulse, Zen Breathe (V6), Sunset Glow*.
7. **WARM** : *Fire Lounge, Summer Eve (V6), Lava Slow, Candle Lounge, Forge Glow*.

5. Monitoring & Données (Moniteur Série)

Pour les utilisateurs avancés, connectez la tour à un PC (9600 bauds) pour voir:

- **UPTIME** : Temps de fonctionnement depuis l'allumage.
- **LUM** : Niveau de luminosité en temps réel (0-255).
- **INFO** : Compte à rebours du minuteur (ex: T-29m).
- **CONSO (mA)** : Consommation exacte et barre de charge USB.

6. Sécurité et Entretien

- **Alimentation** : Utilisez un adaptateur USB 5V de qualité (minimum 2A recommandé).
- **Entretien** : Ne pas exposer à l'humidité. Nettoyage avec un chiffon sec uniquement.