# **📖 NOTICE D’UTILISATION DE L’ENCEINTE BLUETOOTH**

## **🔷 Introduction**

Merci d’avoir choisi notre enceinte Bluetooth portable. Ce dispositif vous permet d’écouter de la musique ou tout autre signal audio depuis vos appareils compatibles Bluetooth ou filaires, avec une qualité sonore remarquable et une grande simplicité d’utilisation.

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant toute utilisation et conservez ce manuel pour toute référence future.

## **🔷 Précautions d’usage**

Pour garantir une utilisation sécurisée et durable de votre appareil :

* Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées, sauf si elles sont surveillées.
* Les enfants doivent être surveillés pour éviter toute utilisation inappropriée ou dangereuse de l'appareil.
* Ne jamais exposer l’enceinte à des projections d’eau ou à des sources d’humidité. Aucun objet contenant du liquide (vase, bouteille, etc.) ne doit être posé sur l’enceinte.
* Assurez une ventilation suffisante autour de l’appareil pour éviter toute surchauffe (au moins 5 cm autour).
* Évitez toute exposition prolongée à de fortes chaleurs (soleil direct, feu, etc.).
* Ne jamais utiliser l’enceinte à volume élevé pendant une longue durée, pour préserver votre audition.
* Respectez la polarité des batteries lors de l’installation.
* Utilisez uniquement des batteries, câbles et accessoires recommandés par le fabricant.
* Ne démontez jamais le boîtier de l’enceinte. Cela annulerait la garantie.

## **🔷 Présentation de l’enceinte**

Votre enceinte est livrée avec les éléments suivants :

* 📦 1 x Enceinte Bluetooth avec batterie intégrée
* 🔌 1 x Câble de charge USB
* 📘 1 x Notice d’utilisation imprimée

## **🔷 Fonctionnement**

### **🔋 Alimentation et charge**

L’enceinte fonctionne sur batterie lithium intégrée. Avant la première utilisation, il est conseillé de la charger complètement pendant environ 4 heures.

#### **Pour charger la batterie :**

1. Branchez le câble USB fourni à la prise micro-USB de l’enceinte.
2. Connectez l’autre extrémité à une source d’alimentation (chargeur secteur ou port USB).
3. Une LED rouge s’allume durant la charge et s’éteint lorsque l’appareil est complètement chargé.

**Important :** La batterie possède un nombre limité de cycles de charge. Ne la laissez pas se décharger complètement de manière répétée.

### **📶 Connexion Bluetooth**

#### **Pour connecter un appareil Bluetooth :**

1. Appuyez longuement sur le bouton d’alimentation pour allumer l’enceinte.
2. Le témoin lumineux bleu clignote : l’enceinte est en mode d’appairage.
3. Activez le Bluetooth sur votre smartphone ou appareil audio.
4. Sélectionnez l’enceinte dans la liste (ex. : *NEWONE BS20*).
5. Une fois connectée, une voix ou un signal sonore confirme la liaison.

**Astuce :** L’enceinte mémorise automatiquement le dernier appareil connecté et tentera de s’y reconnecter à l’allumage suivant.

### **🔈 Commandes principales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonction** | **Bouton associé** |
| Lecture / Pause | ▶️ / ❚❚ |
| Piste suivante / précédente | ▶▶ / ◀◀ |
| Volume + / - | + / - |
| Appel / raccrochage | 📞 |
| Couplage stéréo TWS | Long appui sur **M** |

### **🔊 Fonction TWS (True Wireless Stereo)**

Ce mode vous permet de connecter **deux enceintes identiques** entre elles sans fil pour une écoute stéréo (gauche/droite) immersive.

#### **Pour activer :**

1. Allumez les deux enceintes et mettez-les en mode Bluetooth.
2. Sur l’une d’elles, maintenez le bouton **M** appuyé jusqu’au signal sonore « ding ».
3. L’appairage TWS s’établit entre les deux unités.
4. Connectez votre smartphone à l’enceinte principale (canal gauche).

Assurez-vous que la seconde enceinte ne soit **pas connectée** au téléphone avant le couplage TWS.

## **🔷 Caractéristiques techniques**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristique** | **Valeur** |
| Type de batterie | Lithium polymère 3,7 V 300 mAh |
| Temps de charge | Environ 3 heures |
| Autonomie | Jusqu'à 4 heures à 50% de volume |
| Version Bluetooth | 5.0 |
| Portée Bluetooth | 10 mètres (sans obstacle) |
| Profil Bluetooth | A2DP, AVRCP |
| Dimensions | Compacte, format portable |
| Poids | Léger (dépend du modèle exact) |

## **🔷 Intégration avancée : DSP (Digital Signal Processor)**

Dans certains modèles évolués, un **DSP** peut être intégré ou accessible via un module externe (ex : module Wondom JAB2). Celui-ci permet :

* **Égalisation audio personnalisée** (basses, aigus, médiums)
* **Filtrage numérique** pour réduire les bruits parasites
* **Optimisation du rendu sonore** en fonction du boîtier ou de l’environnement
* **Contrôle dynamique du volume** pour limiter les distorsions

Le paramétrage du DSP se fait via une interface logicielle (SigmaStudio, Wondom UI, etc.) sur PC.

## **🔧 Dépannage**

En cas de dysfonctionnement, vérifiez les points suivants avant de contacter le support :

* L’enceinte est-elle bien chargée ? Rechargez-la complètement.
* Le câble d’alimentation est-il bien branché ?
* Le Bluetooth est-il activé sur votre appareil ?
* Le volume est-il réglé correctement sur l’enceinte ET le téléphone ?
* L’appareil Bluetooth est-il trop éloigné (portée maximale = 10 m) ?
* Avez-vous tenté de réinitialiser le couplage Bluetooth ?

## **🔚 Conclusion**

Ce produit a été conçu pour offrir une qualité sonore portable et fiable. En respectant les consignes d’utilisation et d’entretien, vous prolongerez la durée de vie de votre enceinte tout en profitant pleinement de ses performances.

Pour tout besoin de support ou pour télécharger cette notice au format PDF, visitez notre site officiel.