



Calminou
Apprendre à s'entendre

Manuel d'utilisation

calminou.com | contact@calminou.com

Version 1.0, octobre 2026

Sommaire

Présentation	1
Contenu de la boîte	1
Description de l'appareil	2
Mise en route	2
Signification des couleurs	3
Batterie et recharge	4
Réglages (facultatif)	4
Caractéristiques	5
Entretien et sécurité	5
Garantie et assistance	6
Conformité et environnement	6
Informations légales	7

Présentation

Calminou est un indicateur lumineux du niveau sonore, conçu pour les cantines scolaires. Il mesure le bruit ambiant et change de couleur selon le volume : vert quand le niveau est agréable, orange quand il monte, rouge quand il devient trop fort. Les enfants voient la couleur et baissent d'eux-mêmes le ton, sans qu'un adulte ait à intervenir.

Calminou fonctionne sur batterie et ne demande aucun réglage : il suffit de l'allumer et de le poser sur une table.

REMARQUE

Respect de la vie privée

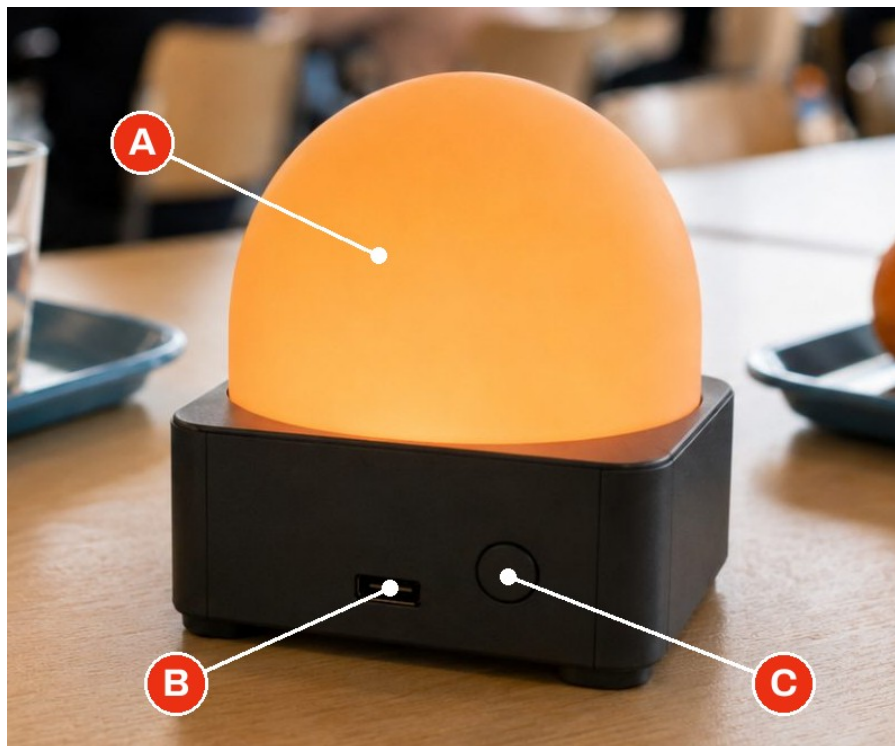
- Calminou **n'enregistre aucun son**. Il mesure seulement un niveau sonore, en temps réel.
- Il n'a **aucune connexion sans fil** : ni Wi-Fi, ni Bluetooth, ni radio.
- **Aucune donnée n'est transmise**. Le seul moyen de communiquer avec l'appareil est le câble USB-C, pour modifier ses réglages depuis un ordinateur.

Contenu de la boîte

- 1 Calminou
- 1 câble de charge USB-A vers USB-C

Le chargeur secteur n'est pas fourni. Vous pouvez utiliser n'importe quel chargeur USB standard (par exemple un chargeur de téléphone) ou le port USB d'un ordinateur.

Description de l'appareil



- | | |
|----------|--|
| A | Dôme lumineux. Il s'éclaire dans la couleur correspondant au niveau sonore. La lumière est visible de tous les côtés. |
| B | Port USB-C. Pour recharger la batterie et, si besoin, modifier les réglages depuis un ordinateur. |
| C | Bouton marche / arrêt. Appuyez une fois pour allumer Calminou, appuyez à nouveau pour l'éteindre. |

Mise en route

1. **Chargez Calminou** avant la première utilisation. Branchez le câble fourni sur le port USB-C de l'appareil et sur un chargeur USB ou un ordinateur.
2. **Allumez-le** avec le bouton marche / arrêt. Le dôme s'allume brièvement en rouge, bleu, puis vert : l'appareil vérifie ses lumières. Il reste ensuite vert.
3. **Posez-le sur une table**, au milieu des enfants, à un endroit où tout le monde peut le voir. Évitez de le placer juste à côté d'une source de bruit (lave-vaisselle, chariot, haut-parleur), qui fausserait la mesure.
4. **C'est tout.** Aucun réglage n'est nécessaire : les niveaux réglés en usine conviennent à la plupart des cantines.

Après le service, éteignez Calminou avec le bouton et rechargez-le si besoin.

Signification des couleurs

La couleur du dôme suit le niveau sonore de la salle, mesuré en décibels (dBA). Les valeurs ci-dessous sont les réglages d'usine. Vous pouvez les modifier (voir [Réglages \(facultatif\)](#)).

Couleur	Signification	Réglage d'usine
 Vert	Volume agréable. On s'entend parler.	moins de 60 dBA
 Orange	Le volume monte. Il est temps de baisser d'un ton.	à partir de 60 dBA
 Rouge	Trop fort. On fait une pause.	à partir de 70 dBA
 Rouge clignotant	Niveau maximal atteint. Le dôme clignote pour rappeler le calme.	à partir de 80 dBA

Autres signaux

Signal	Signification
	Vérification des lumières au démarrage. C'est normal.
	Batterie faible (environ 20 %). Pensez à recharger Calminou.
	Batterie presque vide (environ 5 %). Rechargez Calminou dès que possible.
	Mise à jour de l'appareil en cours. Ne débranchez pas le câble et n'éteignez pas Calminou.

Batterie et recharge

- Une charge complète permet environ **10 heures** d'utilisation, soit environ une semaine de services de midi.
- Pour recharger, branchez Calminou sur un chargeur USB ou un ordinateur avec le câble fourni. Le clignotement violet s'arrête dès que l'appareil est en charge.
- Éteignez Calminou quand il ne sert pas (soirs, week-ends, vacances) : la batterie dure plus longtemps.
- Avant de ranger l'appareil pour une longue période (vacances d'été, par exemple), rechargez-le complètement, puis éteignez-le.

Réglages (facultatif)

Calminou fonctionne parfaitement avec ses réglages d'usine. Si vous souhaitez adapter les niveaux à votre salle, utilisez l'application gratuite **Configurateur Calminou** pour Windows (Windows 10 et 11).

1. Téléchargez et installez l'application depuis le site calminou.com.
2. Allumez Calminou et branchez-le sur l'ordinateur avec le câble USB fourni.
3. Ouvrez l'application et cliquez sur **Connecter**.
4. Dans la partie **Niveaux sonores**, choisissez à partir de quel niveau le dôme passe à chaque couleur (**Calme, Ça monte, Fort, Trop fort**). Vous pouvez aussi choisir les couleurs.
5. Dans la partie **Lumière et réactivité**, réglez la **Luminosité** et la **Vitesse de réaction** (plus bas : la couleur change plus calmement ; plus haut : elle réagit plus vite).
6. Cliquez sur **Enregistrer sur l'appareil**.

Les réglages restent enregistrés dans Calminou, même éteint. Vous pouvez débrancher le câble.

CONSEIL

La partie **Niveau en direct** affiche le niveau sonore mesuré en temps réel. Elle vous aide à choisir des niveaux adaptés : laissez l'appareil branché pendant un service et observez les valeurs.

Mises à jour

L'application se met à jour automatiquement. Elle peut aussi installer une mise à jour sur Calminou lors de la connexion. Pendant cette opération, le dôme se remplit de bleu : **laissez l'appareil branché et allumé** jusqu'à ce que l'application indique que la mise à jour est terminée.

Caractéristiques

Dimensions	environ 80 × 80 × 30 mm
Affichage	dôme semi-translucide, lumière visible à 360°
Alimentation	batterie rechargeable lithium-ion intégrée
Recharge	par port USB-C (câble USB-A vers USB-C fourni, chargeur non fourni)
Autonomie	environ 10 heures d'utilisation
Niveaux de couleur	réglables par USB, conservés quand l'appareil est éteint
Connexion sans fil	aucune
Enregistrement du son	aucun
Protection	résiste aux projections d'eau accidentelles
Application de réglage	Configurateur Calminou, Windows 10 et 11 (gratuit)

Entretien et sécurité

ATTENTION

- Utilisez Calminou uniquement à l'intérieur.
- Calminou résiste aux éclaboussures, mais il n'est pas étanche : ne le plongez pas dans l'eau et ne le passez pas au lave-vaisselle.
- N'ouvrez pas l'appareil : il contient une batterie au lithium. N'essayez pas de la remplacer vous-même.
- N'utilisez pas Calminou s'il est endommagé, déformé ou s'il chauffe anormalement. Contactez-nous.
- Ne laissez pas l'appareil près d'une source de chaleur (four, radiateur, plein soleil derrière une vitre).
- Ne laissez pas de jeunes enfants jouer avec le câble de charge sans surveillance.

Nettoyage : éteignez Calminou, débranchez le câble, puis essuyez l'appareil avec un chiffon doux, sec ou légèrement humide. N'utilisez pas de produit abrasif ni de solvant.

Garantie et assistance

Calminou bénéficie de la garantie légale de conformité de **2 ans** à compter de la livraison.

Pour toute question, panne ou demande de garantie, écrivez-nous à contact@calminou.com en indiquant votre établissement et une description du problème.

Conformité et environnement

Calminou est conforme aux exigences des directives et règlements européens qui le concernent, notamment :

- Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique ;
- Directive 2011/65/UE (RoHS), modifiée par la directive (UE) 2015/863, relative à la limitation des substances dangereuses ;
- Directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ;
- Règlement (UE) 2023/1542 relatif aux batteries.



Fin de vie

Le symbole de la poubelle barrée signifie que Calminou ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. En fin de vie, déposez-le dans un point de collecte des équipements électriques et électroniques (déchetterie, magasin d'électronique) ou contactez-nous. La batterie sera ainsi recyclée correctement.

Informations légales

Fabricant	Ijinorin 11 rue des filles Notre Dame 87000 Limoges, France
-----------	---

Contact	contact@calminou.com
---------	--

Site web	calminou.com
----------	---

Révisions du document

Date	Description
Octobre 2026	Première version.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. © 2026 Ijinorin.