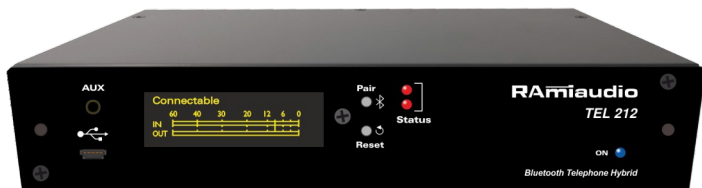




## Insert téléphonique Bluetooth







## SOMMAIRE

---

⇒ Description .....	4
⇒ Synoptique .....	4
⇒ Face avant .....	5
⇒ Face arrière .....	7
⇒ Logiciel .....	8
⇒ Mise à jour de l'appareil .....	9
⇒ Informations .....	10

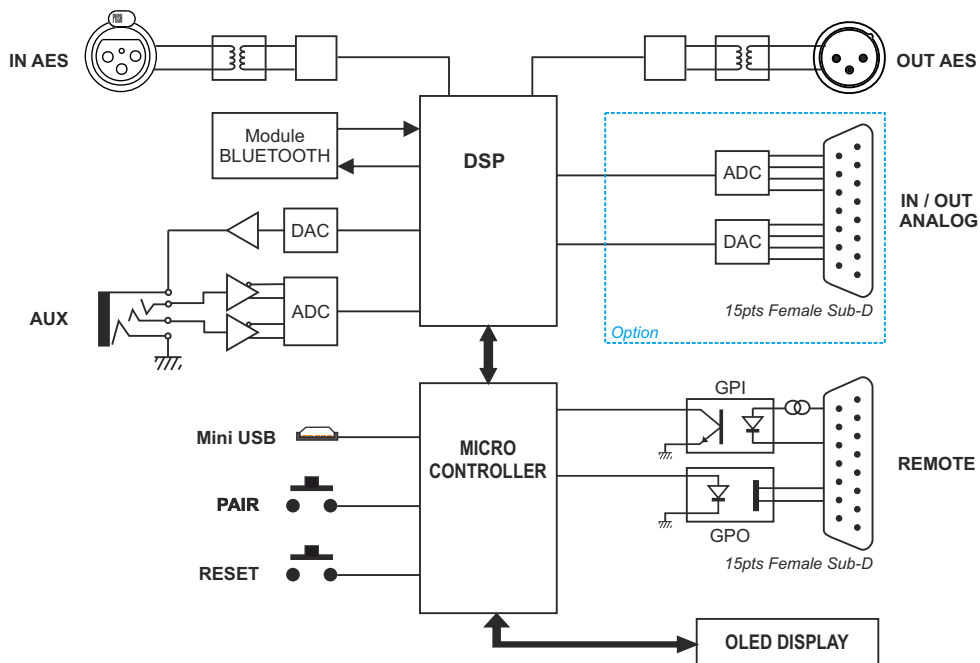
## DESCRIPTION

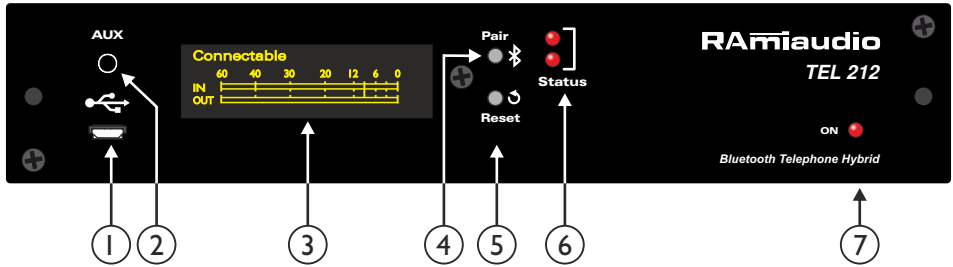
Cet équipement interface une table de mixage et une connexion bluetooth afin de permettre l'envoi de la modulation musique et microphone vers un correspondant, et de pouvoir aussi retransmettre les interventions de celui-ci sur la sonorisation numérique ou analogique.

Cet équipement permet aussi de s'interfacer avec un cordon jack 3.5mm 4 points sur un téléphone muni d'un connecteur jack.

- Entrée numérique AES/EBU sur SRC.
- Sortie numérique AES/EBU 48Khz/24bits
- Profils Bluetooth intégrés A2DP, AVRCP, HFP/HSP.
- Support iAP profile pour la découverte d'appareil iOS.
- Entrée filaire AUX.
- Portée du Bluetooth 10m
- Bluetooth 3.0, class 2

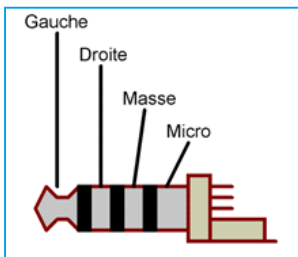
## SYNOPTIQUE



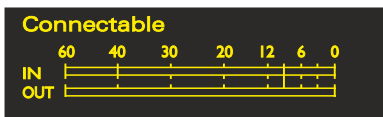


- 1- Embase mini USB permettant la connexion avec le logiciel de configuration, et la mise à jour du firmware.
- 2- Prise AUX Jack (3.5mm) 4 points, permettant une connexion filière d'un téléphone. Cette prise est compatible avec un grand nombre de téléphone disposant d'une sortie prise casque jack.

### Câblage de la prise Jack 3.5 mm



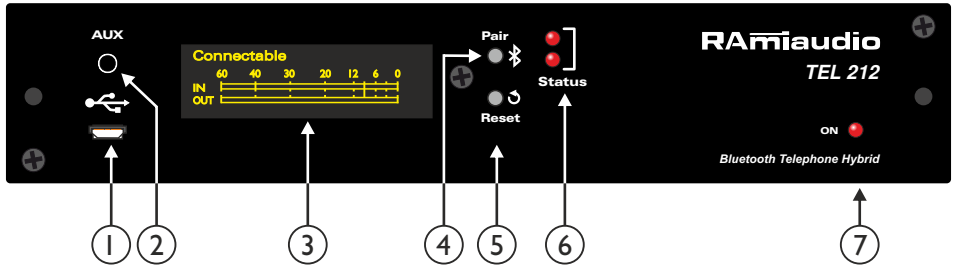
- 3- Ecran OLED indiquant l'état du système et les niveaux d'entrées / sorties



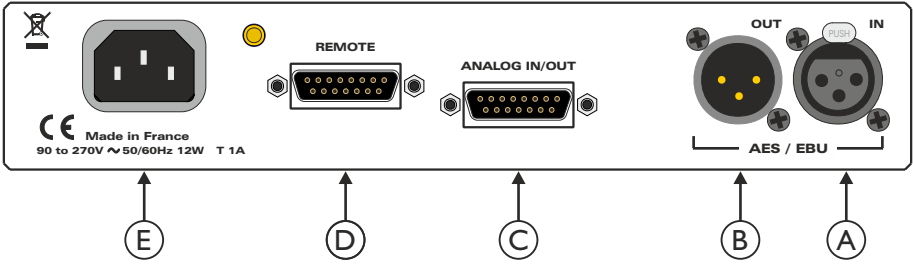
**IN** Peakmètre de visualisation du niveau d'entrée

**OUT** Peakmètre de visualisation du niveau de sortie

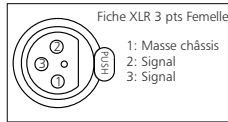
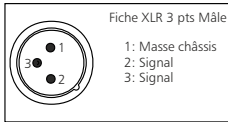
Liste des états affichés	Signification
Logically off	Module bluetooth désactivé
Connectable	Connexion bluetooth non détectable, mais connectable
Ready to pair...	Attente d'établissement de l'appairage
Connected	Module bluetooth connecté
Outgoing call established	Attente d'établissement de l'appel sortant
Incoming call established	Attente d'établissement de l'appel entrant
Active call	Appel en cours
Audio streaming	Diffusion audio en cours



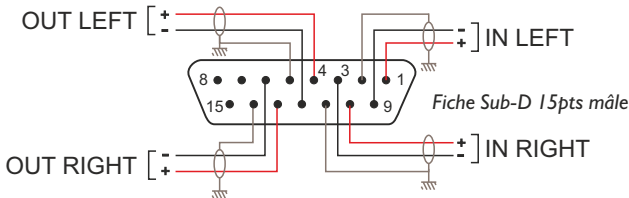
- 4- Un appui long de 1 seconde sur ce bouton permet d'activer l'appairage du module bluetooth.
- 5- Un appui long de 1 seconde sur ce bouton permet d'effacer la liste des équipements appairés.
- 6- LED d'état de la connexion bluetooth
  - Clignotement de la led verte et de la led rouge : la connexion Bluetooth est découvrable.
  - Clignotement de la Led rouge uniquement : la connexion Bluetooth est établie.
  - Clignotement de la Led verte uniquement : la connexion Bluetooth est connectable.
- 7- Témoin lumineux de mise sous tension



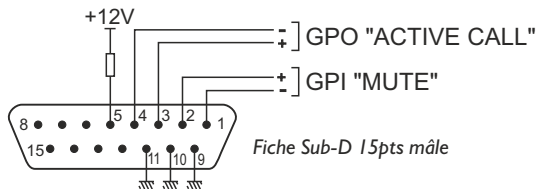
- A -** Embase XLR 3 points femelle d'entrée numérique AES/EBU
- B -** Embase XLR 3 points mâle de sortie numérique AES/EBU



- C -** Embase Sub-D 15 points femelle d'entrée / sortie analogique



- D -** Embase Sub-D 15 points femelle de télécommande

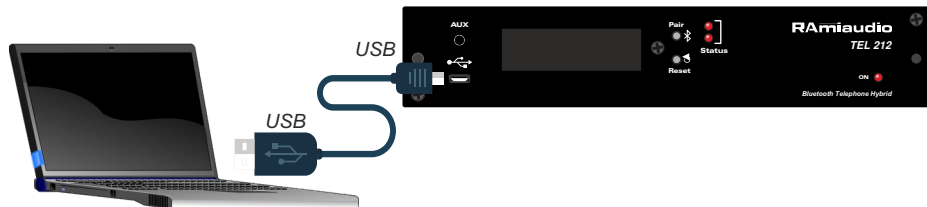


- GPI permettant de muter la sortie audio (contact sec)
- GPO actif lorsqu'une communication téléphonique est établie (contact sec)

- E -** Embase secteur de type CEI pour l'alimentation.

Le logiciel de configuration est disponible sur notre site internet (TEL212 / Téléchargement)

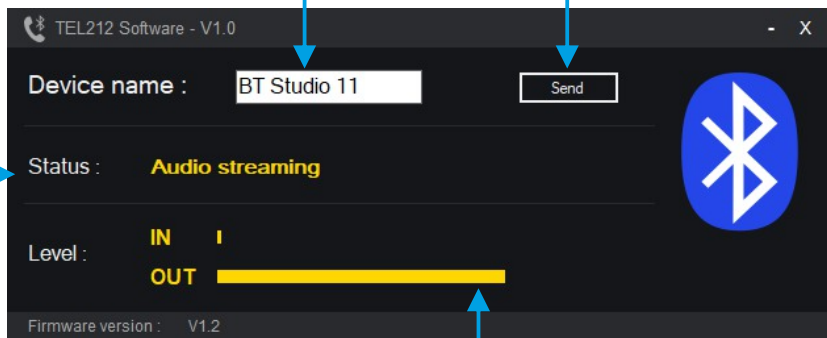
- Connectez votre ordinateur sur le port "mini USB" en face avant de l'équipement.



## Envoi du nom à l'équipement.

Paramétrage du nom de découverte Bluetooth

Après l'envoi, veuillez déconnecter le câble USB puis patienter 10s avant de redémarrer l'appareil.



Version du micro logiciel de l'équipement

Peakmètre de visualisation du niveau d'entrée/sortie

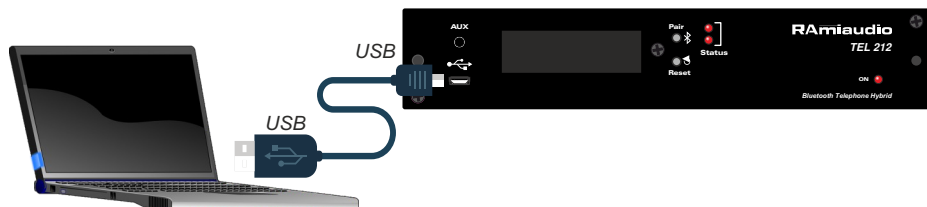
Status de la connexion Bluetooth



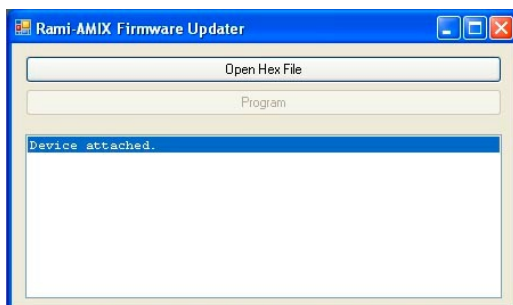
## PROCEDURE DE MISE A JOUR

La mise à jour du TEL212 s'effectue en quatre étapes :

- **Etape 1** : Eteignez l' appareil. Reliez le TEL212 à un ordinateur à l'aide d'un câble USB de type A-B (mini USB). Rallumez le TEL212, l'appareil est en mode "mise à jour".



- **Etape 2** : Le TEL212 a été reconnu par votre ordinateur. Il faut maintenant adapter le nouveau firmware avec le logiciel fourni "Rami-AMIX Firmware Updater". Pour cela ouvrir le logiciel et ouvrir le fichier Hex fourni.



- **Etape 3** : Cette dernière étape permet de programmer le TEL212. Pour cela, cliquez sur le bouton "Program" du logiciel fourni "Rami-AMIX Firmware Updater".

Une fois l'indication "Program sucefful" sur le logiciel, débranchez le câble USB de l'appareil.

- **Etape 4** : Pour la dernière étape, débranchez le TEL212 de son alimentation secteur, patientez 10 secondes puis reconnectez l'alimentation. La mise à jour est maintenant terminée.

### Attention

L'alimentation du TEL212 dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être impérativement reliée au réseau EDF

- Ne jamais faire fonctionner cet équipement sans le raccordement à la terre.
- Assurez-vous de la qualité de la terre avant la mise en route.
- Dans le cas d'éventuelles apparitions de bruit, de ronflement en connectant l'appareil sur une sonorisation existante, ne jamais interrompre le connecteur terre de protection, mais utilisez des équipements d'isolation galvanique à transformateurs.
- Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon secteur.
- Éviter l'exposition à de trop fortes températures.
- Ne jamais exposer l'alimentation et l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.

Le TEL212 est conforme aux normes suivantes :

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.



# **RAmi**

7 Rue Raoul Follereau  
77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE

Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20- Fax : 33 (0)1 64 66 20 30

E-mail : [rami@ramiaudio.com](mailto:rami@ramiaudio.com)

[www.ramiaudio.com](http://www.ramiaudio.com)