

Mediant™ 800 Gateway and E-SBC

Manuel d'installation abrégé

Bienvenue

Félicitations pour votre achat du **Mediant 800 Gateway and Enterprise Session Border Controller** d'AudioCodes (ci-après, *l'appareil*) ! Ce Manuel abrégé s'applique aux révisions **B** et **C** du matériel.

Ce document a pour vocation de fournir des instructions de base suffisantes pour installer l'appareil et le connecter au réseau. Pour des informations plus détaillées sur la configuration et le câblage, consultez respectivement le *User's Manual* et le *Hardware Manual*, téléchargeables sur le site Web d'AudioCodes à l'adresse <https://www.audiocodes.com/library/technical-documents>.

Avant de commencer, lisez les [Consignes de sécurité](#) fournies page 9.

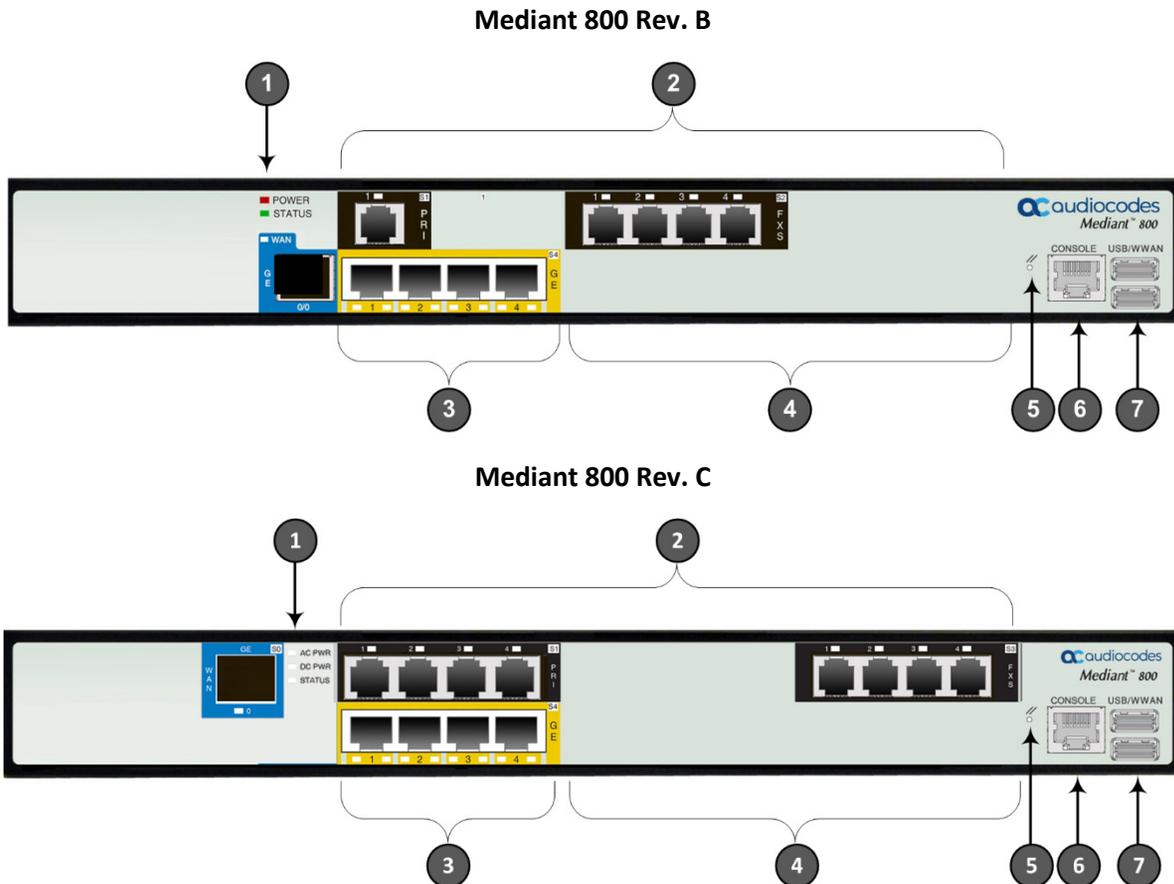
Contenu de l'emballage

Vérifiez que les articles suivants accompagnent l'appareil (en plus de tout autre article acheté séparément) :

- 4 supports antidérapants pour montage au format bureau
- 2 supports de montage pour rack 19 pouces
- 1 câble d'alimentation secteur
- 1 adaptateur secteur CA/CC (fourni seulement si une alimentation CC a été commandée ; applicable uniquement à la Rév. C)
- Documentation d'informations réglementaires



Description physique du panneau avant



[Le nombre et le type d'interfaces de port dépendent de la configuration matérielle commandée.]

- | | | | |
|----------|------------------------|--|---|
| 1 | POWER (Rev. B) | Voyant indiquant l'état de l'alimentation secteur : | |
| | AC PWR (Rev. C) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe ■ Éteint | <ul style="list-style-type: none"> Appareil alimenté en courant secteur. Appareil hors tension. |
| | DC PWR (Rev. C) | Voyant indiquant l'état de l'alimentation CC : | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe ■ Éteint | <ul style="list-style-type: none"> Appareil alimenté en courant CC. Appareil hors tension. |
| | STATUS | Voyant indiquant l'état de fonctionnement : | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vert fixe ■ Vert à clignotement rapide ■ Vert à clignotement lent ■ Vert à clignotement lent-rapide ■ Rouge fixe ■ Éteint | <ul style="list-style-type: none"> Appareil fonctionnel (et en mode Autonome pour les systèmes haute disponibilité). Redémarrage initial ou mise à niveau du logiciel (fichier .cmp) en cours (uniquement à partir de la Version 7.2). Appareil en mode Haute disponibilité (appareil actif) Appareil en mode Haute disponibilité (appareil redondant) Échec du démarrage Phase de redémarrage avancé |

- 2 FXS, FXO, BRI & PRI** Interfaces de port téléphonique pouvant inclure n'importe quelle interface ou combinaison d'interfaces parmi FXS (RJ-11), FXO (RJ-11), RNIS BRI (RJ-45), et RNIS PRI (RJ-48).
- Voyant de statut du port **FXS** :
- Vert fixe Téléphone décroché.
 - Vert clignotant Le téléphone sonne.
 - Rouge fixe
 - Ligne en dérangement ou hors service suite à une panne de liaison SPI (Serial Peripheral Interface).
 - Port désactivé.
 - Éteint Téléphone raccroché ou non alimenté.
- Voyant de statut du port **FXO** :
- Vert fixe Ligne FXO avec PABX en position décrochée.
 - Vert clignotant Sonnerie détectée depuis le PABX.
 - Rouge fixe
 - Ligne en dérangement ou hors service suite à une panne de liaison SPI.
 - Port désactivé.
 - Éteint Ligne FXO raccrochée ou non alimentée.
- Voyant de statut du port **BRI**
- Vert fixe Couche physique 1 synchronisée (fonctionnement normal).
 - Rouge fixe Couche physique non synchronisée.
 - Éteint Trunk BRI inactif.
- Voyant de statut du port **PRI (E1/T1)** :
- Vert fixe Trunk synchronisé (fonctionnement normal).
 - Rouge fixe Perte due à n'importe lequel des signaux suivants :
 - LOS (perte de signal)
 - LOF (perte de trame)
 - AIS (signal d'indication d'alarme - alarme bleue)
 - RAI (indication d'alarme distante - alarme jaune)
 - Éteint Coupure ou perturbations de l'alimentation électrique ou l'appareil n'est actuellement pas alimenté.
- 3 GE** Jusqu'à quatre ports Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T) (RJ-45) permettant de connecter des téléphones IP, ordinateurs ou commutateurs. Les ports offrent une redondance 1+1 (actif-standby), des modes half-duplex et full-duplex, une capacité d'autonégociation et la détection de câble droit ou croisé.
- Vert fixe Liaison Ethernet établie
 - Vert clignotant Données en cours de réception ou de transmission.
 - Éteint Pas de liaison Ethernet
- 4 FE** Huit ports Fast Ethernet (10/100Base-TX) (RJ-45). Pour une description, voir les ports GE (ci-dessus).
- 5 //** Bouton de réinitialisation de l'appareil ou de rétablissement des paramètres usine. Maintenez le bouton enfoncé pendant au moins 15 secondes (mais pas plus de 25 secondes).
- 6 CONSOLE** Port d'interface série RS-232 (RJ-45).
- 7 USB/WWAN** Ports USB pouvant être utilisés pour bénéficier de différentes fonctionnalités telles que l'enregistrement des captures de débogage sur un dispositif de stockage USB.

Description physique du panneau arrière



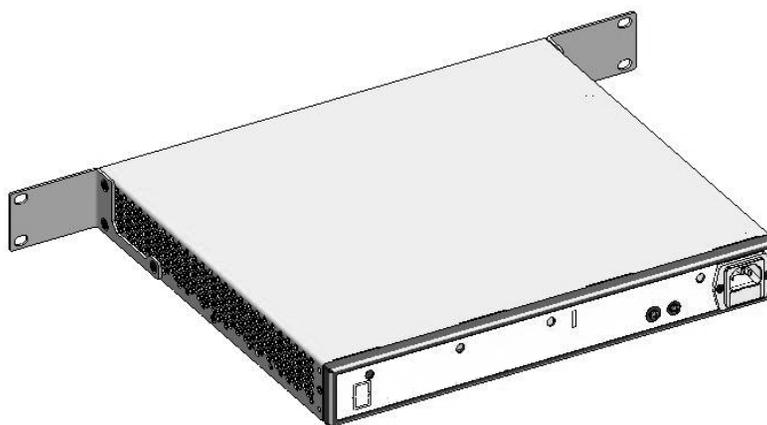
[Le nombre et le type d'interfaces de port dépendent de la configuration matérielle commandée.]

- 1 DC IN (Rev. C)** Entrée de courant CC acceptant une prise de bornier CC.
Remarque : l'alimentation CC doit être commandée séparément et concerne uniquement la Rev. C.
- 2**  Vis de mise à la terre de l'appareil.
- 3 AC IN** Entrée d'alimentation secteur

Montage de l'appareil

Vous pouvez installer l'appareil en le posant sur un bureau à l'aide des quatre supports antidérapants (fournis) à coller sur les rainures situées sous l'appareil.

Vous pouvez aussi monter l'appareil dans un rack standard 19 pouces. Le montage de l'appareil en rack exige de le positionner sur une étagère préinstallée (à commander séparément) et de fixer l'appareil au châssis du rack à l'aide des supports de montage (fournis), comme illustré sur la figure ci-dessous.



Raccordement électrique de l'appareil

1. **MISE À LA TERRE** : reliez l'appareil à la terre en raccordant une bande de terre constituée d'un câble de 16-AWG (minimum) à la vis de terre de l'appareil située sur le panneau arrière, en utilisant la rondelle fournie. Fixez solidement le câble à l'aide d'une vis 6-32 UNC. Raccordez l'autre extrémité de la bande à un circuit de mise à la terre. Pour cela, respectez les réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

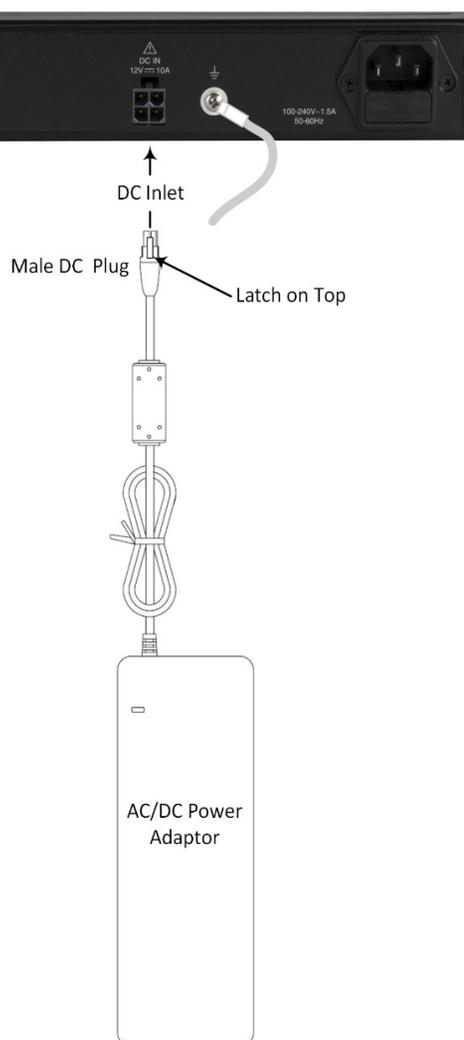


2. Pour connecter l'appareil à la source de courant :
 - **COURANT SECTEUR** : branchez la fiche du câble d'alimentation secteur (fourni) à l'entrée d'alimentation secteur située à l'arrière de l'appareil. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation secteur à une prise de courant standard.



- COURANT CC** : insérez la fiche CC mâle dans le connecteur d'entrée CC (DC 12V) situé sur le panneau arrière de l'appareil. Vérifiez que l'ergot est bien orienté vers le haut (voir figure ci-dessous) et qu'il s'enclenche dans le connecteur. Branchez le connecteur femelle situé à une extrémité du câble d'alimentation secteur (fourni) dans l'adaptateur CA/CC. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation secteur à une prise de courant murale standard.

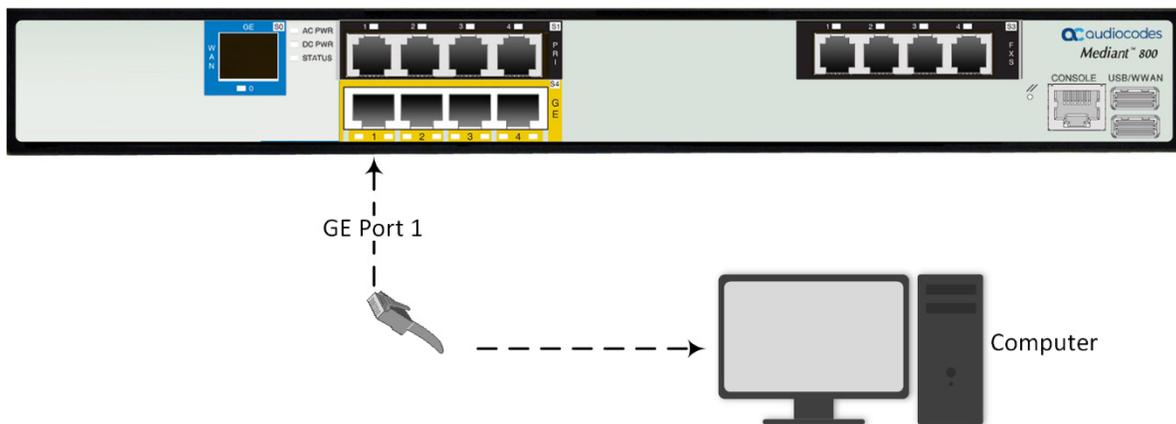
Remarque : l'alimentation CC doit être commandée séparément et concerne uniquement la Rev. C.



Affectation d'une adresse IP à l'appareil

Utilisez l'adresse IP par défaut de l'appareil (**192.168.0.2/24** et passerelle par défaut 192.168.0.1) pour accéder pour la première fois à l'interface de gestion Web de l'appareil, et modifiez-la ensuite en fonction de votre mode d'adressage réseau pour vous connecter les fois suivantes.

1. À l'aide d'un câble RJ-45 Ethernet droit de CAT-5e/6, reliez le port Ethernet de l'appareil **GE 1** (panneau avant) au port LAN d'un ordinateur.



2. Modifiez les paramètres IP de votre ordinateur pour qu'ils correspondent à l'adresse IP et au masque de sous réseau par défaut de l'appareil.
3. Ouvrez le navigateur de votre ordinateur (p.ex. Google Chrome) et, dans le champ d'URL, saisissez l'adresse IP par défaut de l'appareil ; l'écran de connexion Web s'affiche :

Web Login

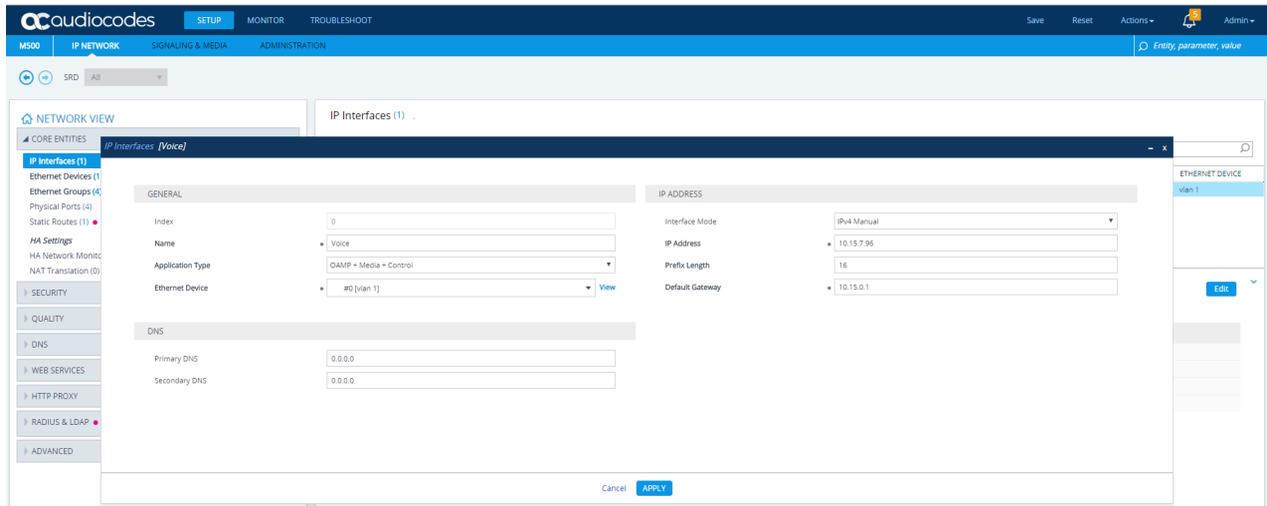
Username

Password

Remember Me Log In

4. Saisissez le nom d'utilisateur (**admin**) et le mot de passe (**admin**) par défaut et cliquez sur **Login (Connexion)**.
5. Ouvrez le tableau des Interfaces IP (Menu **Setup (Paramètres)** > onglet **IP Network (Réseau IP)** > dossier **Core Entities (Entités principales)** > **IP Interfaces (Interfaces IP)**).

6. Sélectionnez l'interface OAMP ('Application Type' avec **OAMP + Media + Control**) ('Type d'application' avec **OAMP + Média + Contrôle**), cliquez sur **Edit (Modifier)** puis, dans la boîte de dialogue, modifiez l'interface OAMP de l'appareil.



7. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour soumettre vos modifications ; votre connexion à l'appareil devient indisponible à l'adresse IP par défaut (en raison de la nouvelle adresse IP).
8. Modifiez les paramètres IP de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux nouvelles adresses IP OAMP et masque de sous réseau de l'appareil.
9. Accédez de nouveau à l'appareil mais à sa nouvelle adresse IP puis, dans la barre d'outils de l'interface Web, cliquez sur le bouton **Save (Enregistrer)** ; la nouvelle adresse IP est à présent enregistrée dans la mémoire flash de l'appareil.
10. Reconnectez l'appareil au réseau adéquat. Vous pouvez à présent accéder à distance aux interfaces de gestion de l'appareil à l'aide de la nouvelle adresse IP.

Consignes de sécurité

- Cet appareil est destiné à un usage intérieur et ne doit donc pas être installé en extérieur. Le câblage Ethernet doit exclusivement être acheminé en intérieur et ne pas sortir du bâtiment.
- L'appareil doit être installé et réparé uniquement par du personnel de maintenance qualifié.
- N'ouvrez pas et ne démontez pas l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à l'eau ou à l'humidité.
- Prenez soin d'installer l'appareil dans un local correctement ventilé afin d'éviter toute surchauffe des composants internes et tout dommage consécutif.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil et ménagez un dégagement suffisant au-dessus et sur les côtés pour assurer une bonne circulation d'air et éviter toute surchauffe des composants internes.
- Utilisez l'appareil à une température ambiante inférieure à 40°C.
- L'appareil doit être installé exclusivement dans un local à accès restreint.
- Pour l'alimentation secteur, utilisez uniquement le câble d'alimentation secteur fourni pour brancher l'appareil à la source de courant.
- L'appareil doit être connecté à une prise électrique mise à la terre.
- Faites uniquement fonctionner l'appareil à l'aide de la source de courant indiquée sur le châssis.
- Pour l'alimentation CC, utilisez uniquement l'adaptateur CA/CC fourni par AudioCodes.
- L'installation de l'appareil doit être conforme aux codes de câblage nationaux et aux réglementations locales.
- L'appareil doit uniquement être installé dans des bâtiments de télécommunications conformes aux normes ETS 300-253 « Earthing and Bonding of Telecommunication Equipment in Telecommunication Centers ».
- Avant l'installation, il convient de demander à un électricien certifié de procéder à un test d'impédance de boucle afin de vérifier l'adéquation de la mise à la terre au niveau de la sortie devant l'alimenter l'appareil. Il est essentiel que l'impédance reste inférieure à 0,5 ohm.

À propos d'AudioCodes

AudioCodes Ltd. (NasdaqGS: AUDC) est un leader des solutions avancées de réseau vocal et de traitement des médias pour l'environnement de travail numérique. Grâce à son cœur de métier axé sur la voix, AudioCodes permet aux entreprises et fournisseurs de services de concevoir et exploiter des réseaux vocaux tout-IP pour les communications unifiées, les centres de contact et les services professionnels hébergés. AudioCodes propose un large choix de produits, solutions et services innovants utilisés par de grandes multinationales et des opérateurs de Niveau 1 du monde entier.

Siège international

1 Hayarden Street,
Airport City
Lod 7019900, Israël
Tél : +972-3-976-4000
Fax : +972-3-976-4040

AudioCodes Inc.

200 Cottontail Lane,
Suite A101E,
Somerset, NJ 08873
Tél : +1-732-469-0880
Fax : +1-732-469-2298

Contact : <https://www.audiocodes.com/corporate/offices-worldwide>

Site Web : <https://www.audiocodes.com/>

©2020 AudioCodes Ltd. Tous droits réservés. AudioCodes, AC, HD VoIP, HD VoIP Sounds Better, IPmedia, Mediant, MediaPack, What's Inside Matters, OSN, SmartTAP, User Management Pack, VMAS, VoIPerfect, VoIPerfectHD, Your Gateway To VoIP, 3GX, VocaNom, AudioCodes One Voice, AudioCodes Meeting Insights, AudioCodes Room Experience et CloudBond sont des marques commerciales ou des marques déposées d'AudioCodes Limited. Tous les autres produits ou marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques techniques du produit sont sujettes à modification sans préavis.

Réf document : LTRT-10884
Date de publication : 19/08/2020

