

Mitel Gateway Installer V1.5.x

10/2025

AMT/PTD/PBX/0007/3/0/FR

GUIDE UTILISATEUR



Avertissement

Bien que les informations contenues dans ce document soient considérées comme pertinentes, Mitel Networks Corporation (MITEL ®) ne peut en garantir l'exactitude.

Les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être interprétées de quelque façon que ce soit comme un engagement de Mitel, de ses entreprises affiliées ou de ses filiales.

Mitel, ses entreprises affiliées et ses filiales ne sauraient être tenus responsables des erreurs ou omissions que pourrait comporter ce document. Celui-ci peut être revu ou réédité à tout moment afin d'y apporter des modifications.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous une forme quelconque ou par n'importe quel moyen - électronique ou mécanique – quel qu'en soit le but, sans l'accord écrit de Mitel Networks Corporation.

© Copyright 2025, Mitel Networks Corporation. Tous droits réservés.

Mitel ® est une marque déposée de Mitel Networks Corporation.

Toute référence à des marques tierces est fournie à titre indicatif et Mitel n'en garantit pas la propriété.

SOMMAIRE

| | | |
|---|--|---|
| 1 | PRÉSENTATION | 2 |
| 2 | DÉPLOIEMENT VM SUR EX CONTROLLER | 3 |
| 3 | MISE À JOUR FIRMWARE OU MODIFICATION DU RÉSEAU | 5 |
| 4 | OUTIL SCANNER..... | 6 |

1 PRÉSENTATION

Mitel Gateway Installer est un outil pour gérer les systèmes EX Controller, GX Gateway et TA.

Il fonctionne sous Windows 10/11 avec NET 8.0. Il est nécessaire d'installer NET 8.0. NET Desktop Runtime 8.0.X disponible sur <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/8.0>.

L'outil est disponible en Français et en Anglais relativement à la langue du navigateur utilisé.

L'outil Mitel Gateway Installer permet les actions suivantes :

- Mise à jour des systèmes EX/GX/TA,
- Configuration du réseau,
- Gestion des VM intégrées dans l'EX Controller.

L'outil est disponible dans l'espace Software Download Center sur <https://miaccess.mitel.com>.

Mitel GW Installer pour EX/GX/TA - V1.2.4

Serveur Web

URL: Le serveur est démarré ...

Port: Modification du port

Login: Désactiver l'authentification

Mot de passe: Modification du mdp

EX Controller / GX Gateway / TA

FQDN / Adresse IP: Rafraichir Effacer Scanner nouveau matériel

Version SNMP: Communauté v1:

Login SNMPv3: Mot de passe SNMPv3:

Gateway: EX Controller - 04

Version logicielle: MediatrrixSentinel_Dgw_48.4.2772-MT-1-g9865f5 Mise à jour

Déploiement

Interface réseau

| | Nom | Interface | Type | Adresse IP | Gateway | Etat | VLAN |
|--|-------------|-----------|----------|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| | ExLan | eth2-5 | IpStatic | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Active | disable |
| | Uplink | eth1 | IpDhcp | <input type="text"/> | <input type="text"/> | LinkDo... | disable |
| | Default ... | - | IpStatic | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |

Machines virtuelles

| | Nom | Etat | Démarrage | Cpu | RAM(Mo) | Disque(Go) | Adresse MAC | Réseau | Format | Id VNC | | | | |
|--|-----|------|-----------|---------|---------|------------|----------------------|--------|--------|--------|----------------------|-------|-------|----|
| | | | | MIV5000 | Started | Auto | <input type="text"/> | 2 | 2048 | 10 | <input type="text"/> | Virto | Qcow2 | -1 |

Remarque importante concernant l'URL dans la zone « Web Server » :

- Le champ **URL** en haut doit utiliser une adresse IP accessible par l'EX/GX/TA (cela dépend du nombre de cartes réseau actives dans votre système). Utiliser la liste déroulante pour modifier si nécessaire.



Note : Ne pas utiliser la fonction Sauvegarde (icône) dans la version actuelle de l'outil.

2 DÉPLOIEMENT VM SUR EX CONTROLLER

- Extraire le disque MiVoice 5000 de l'image EX disponible sur le serveur Software Download Center (exemple : EX_A5000_R8.0_C10.zip).
- Copier le fichier d'image disque (.img) dans le dossier dédié au Gateway Installer, chemin « **www/images** ».
- Raccorder un des ports **ETH2-5** de l'EX Controller au PC.
- Saisir l'adresse IP **192.168.0.10** dans le champ **FQDN / Adresse IP**.



Note : 192.168.0.10 est l'adresse IP par défaut pour les EX Controller.

- Sélectionner l'interface réseau joignable par le boîtier dans le champ **URL**.
- Vérifier que le champ **Version SNMP** est sur **V1**, et que le champ **Communauté V1** est sur **public**.
- Cliquer sur **Rafraîchir**. Le Gateway Installer affiche les informations de l'EX Controller.
- Si **exdeploy** se trouve dans la liste des machines virtuelles, supprimer **exdeploy**.

Un EX Controller à jour est recommandé avant de continuer :

- Sélectionner la version firmware à appliquer dans la liste déroulante **Version logicielle**,
- Cliquer sur **Mise à jour**,
- À la fin de la mise à jour, cliquer sur **Rafraîchir** pour afficher la bonne version du firmware.
- Cliquer sur le bouton **Déploiement**.

Une nouvelle fenêtre s'affiche

- Définir les paramètres de déploiement et réseau dans la fenêtre qui s'affiche :
 - Paramètres de déploiement : Choisir le logiciel à installer avec le Gateway Installer
 - Paramètres IP EX/GX/TA : Entrer les informations réseau réservés à l'EX Controller.
 - Matériel de la VM : Entrer les informations matérielles de la VM.

Se référer au tableau ci-dessous en fonction de la configuration souhaitée :

| Modèle | Nombre d'abonnés max | CPU (nombre) | Disque (Go) | RAM (Mo) |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-------------|----------|
| Avec le MiVoice 5000 R8.3 | | | | |
| EX Controller 4GB | 1500* | 3 | 20 | 3584 |
| EX Controller 16BG | 1500 | 4 | 20 | 4096 |
| Avec le MiVoice 5000 R8.2 SP4 | | | | |
| EX Controller 4GB | 1500 | 3 | 15 | 3584 |
| EX Controller 16BG | 1500 | 4 | 15 | 4096 |

* : Si utilisation de la CloudLink Gateway intégrée, nombre d'abonnés max : 500



- Paramètres de la VM : Entrer les paramètres réseau réservés à la VM.

Note : A partir de la version 1.5.0, le Mitel Gateway Installer permet de configurer une seconde adresse IP WAN (port ETH1 sur l'EX Controller). L'adresse IP WAN sert pour le SBC du MiVoice 5000 si besoin d'une IP sur un 2^e sous réseau ou pour le réseau administration lors d'une séparation de flux.

Les routes sont configurables sur le MiVoice 5000 Server après le déploiement de l'EX Controller. Se référer au document Mitel EX Controller Mitel GX Gateway Mitel AG4100 et TA7100 - Installation et Configuration.

- **Pour une migration vers un EX Controller :**

- Cocher la case **Migration** dans la section **VM Settings**. La ligne **Sauvegarde** est accessible.
- Cliquer sur le bouton **Parcourir...** de la ligne **Sauvegarde**.
- Sélectionner le fichier de sauvegarde générale du système MiVoice 5000 d'origine dans le gestionnaire de fichiers.
- En fonction du système MiVoice 5000, l'outil Mitel Gateway Installer demande différents fichiers complémentaires.

Pour un ancien Call Server, une nouvelle ligne s'affiche :

Cliquer sur le bouton **Parcourir...** de la ligne **Archive spécifique**.

Sélectionner le fichier d'archive spécifique du Call Server dans le gestionnaire de fichiers.

Pour une ancienne MiVoice 5000 Gateways, deux nouvelles lignes s'affichent :

Cliquer sur le bouton **Parcourir...** des lignes **mevo.tar** et **sip_sets.tar**.

Sélectionner les fichiers de sauvegarde correspondants dans le gestionnaire de fichiers.

- Cliquer sur le bouton **Valider**.

3 MISE À JOUR FIRMWARE OU MODIFICATION DU RÉSEAU

- Sélectionner l'adresse joignable par l'EX Controller, GX Gateway dans le champ **URL**.
- Entrer l'adresse IP ou le FQDN de la Gateway dans la zone **EX Controller / GX Gateway / TA**.



Rappel : 192.168.0.10 est l'adresse IP par défaut pour les EX Controller, GX Gateway et TA.

- Sélectionner la version considérée SNMP et les identifiants SNMP associés (communauté pour SNMPv1/v2c ou le login/mot de passe SNMPv3 pour SNMPv3).
- Cliquer sur le bouton **Rafraîchir**,
- Le Gateway Installer affiche les informations EX/GX/TA :
 - **Pour mettre à jour :**
Sélectionner la version souhaitée dans la liste déroulante **Version logicielle**,
Cliquer sur le bouton **Mise à jour**.



Note : Seule la dernière version est disponible par défaut. Si vous souhaitez ajouter votre propre version EX/GX/TA, copier le firmware dans le répertoire dédié « [www/firmwares](#) ».

- **Pour changer les paramètres réseau (GX Gateway/TA uniquement) :**
Cliquer sur le bouton **Déploiement**,
Changer les paramètres réseau souhaités,
Cliquer sur le bouton **Valider**.



Note : Pour une première installation et modification des paramètres réseau d'une GX Gateway ou TA7100, brancher le boîtier au PC via :

- Un des ports ETH2-5 pour la GX Gateway,
- Le pour ETH1 pour les Tas.

L'adresse IP par défaut de la GX Gateway et des TAs est 192.168.0.10

4 OUTIL SCANNER

Un scanner est également disponible :

- Saisir le début ou la fin de la plage du sous-réseau à analyser,
- Cliquer sur le bouton **Start** pour lancer l'analyse,
- Pour annuler l'analyse en cours, cliquer sur le bouton **Stop**.



Note : Tous les serveurs répondant en SNMPv1 seront répertoriés.