

Installation du Mediatrix 1102

Le Mediatrix 1102 peut être branché directement à un réseau et configuré par un serveur DHCP. Media5 recommande fortement de configurer votre serveur DHCP avant d'installer l'unité sur le réseau. Consultez le *Manuel de référence* pour de plus amples détails. En cas de problèmes, ou si vous ne voulez pas utiliser de serveur DHCP, vous devez effectuer une procédure de mode Reprise.

A - Réservez d'une adresse IP

Avant de connecter le Mediatrix 1102 au réseau, Media5 vous recommande vivement de réserver une adresse IP dans votre serveur DHCP pour l'unité à connecter. Ainsi, vous connaîtrez l'adresse IP associée à une unité particulière. Les serveurs DHCP attribuent généralement une plage d'adresses IP utilisées sur le réseau et réservent, à partir d'un identificateur unique à chaque dispositif, des adresses IP destinées à ces dispositifs. L'identifiant unique du Mediatrix 1102 est son adresse MAC (Media Access Control : Commande d'accès au support). L'adresse MAC est indiquée sur l'étiquette apposée sur la base inférieure de l'unité.

B - Connexion du Mediatrix 1102

1. Branchez des téléphones ou télécopieurs analogiques aux connecteurs *Phone/Fax*. Utilisez un cordon de télécommunications standard de 26 AWG de diamètre.
2. Connectez un câble 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 au connecteur *Network* du Mediatrix 1102 et branchez l'autre extrémité à une interface Ethernet compatible fournissant un accès réseau TCP/IP (un routeur, un commutateur, un concentrateur ou un ordinateur par exemple). Utilisez un cordon de télécommunications standard de 26 AWG de diamètre.
3. Connectez un câble 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 au connecteur *Computer* du Mediatrix 1102 et connectez l'autre extrémité à la carte réseau d'un ordinateur. Dans ce cas, le Mediatrix 1102 joue le rôle d'un petit commutateur Ethernet. Utilisez un cordon de télécommunications standard de 26 AWG de diamètre minimum.
4. Connectez le cordon d'alimentation électrique au Mediatrix 1102 puis connectez l'autre extrémité à une prise électrique. La prise électrique doit être installée près du Mediatrix 1102 pour en faciliter l'accès.

C - Séquence initiale de planification

Lorsque vous démarrez le Mediatrix 1102 pour la première fois, il faut le configurer afin qu'il puisse prendre en charge des appels. Ce processus est connu sous le nom de *planification*.

1. Lorsque le Mediatrix 1102 démarre, il émet un message demandant des services DHCP (si l'unité est configurée pour démarrer en mode DHCP).
2. Le serveur DHCP répond par une série d'adresses IP et de paramètres réseau. Vous trouverez ci-dessous quelques-uns des paramètres réseau attribués via DHCP :
 - Adresse IP et Masque de sous-réseau local du Mediatrix 1102.
 - Adresse IP du routeur par défaut.
 - Adresse IP du DNS principal et secondaire.
 - Adresse IP et numéro de port du serveur de gestion.
 - Adresse IP et numéro de port des serveurs SIP.
3. Le Mediatrix 1102 utilise l'adresse IP du serveur de gestion pour demander sa configuration.
4. Le serveur de gestion configure le Mediatrix 1102.

D - Procédure du mode Reprise

Le mode Reprise attribue une adresse IP statique par défaut au Mediatrix 1102.

1. Mettez le Mediatrix 1102 hors tension en déconnectant son cordon d'alimentation.
2. Avec un concentrateur 10/100 et deux câbles directs 10/100 BaseT Ethernet RJ-45, connectez les deux câbles au concentrateur; l'un d'eux est connecté au connecteur *Network* du Mediatrix 1102 et l'autre relie l'ordinateur au concentrateur.

Vous devez réaliser le mode Reprise dans un réseau fermé et l'effectuer sur un seul Mediatrix 1102 à la fois, puisque l'adresse IP par défaut est la même pour toutes les unités.

3. Reconfigurez l'adresse IP de votre ordinateur sur *192.168.0.10* et saisissez le masque de sous-réseau suivant : *255.255.255.0*. Redémarrez votre ordinateur.
4. Insérez un petit trombone dans le trou du commutateur *Default Settings* du Mediatrix 1102 situé à l'avant de l'appareil. Tout en maintenant le commutateur enfoncé, mettez l'unité sous tension en rebranchant le cordon d'alimentation.

Maintenez le commutateur *Default Settings* enfoncé pendant quelques secondes, jusqu'à ce que tous les voyants commencent à clignoter. Lorsque vous relâchez le commutateur *Default Settings*, seuls les voyants *Power* et *Ready* doivent clignoter pour vous informer que le redémarrage en mode Reprise a été effectué.

En mode Reprise, les adresses IP et les numéros de port sont définis avec leur valeur par défaut dans les MIB. Par exemple, l'adresse IP locale par défaut du Mediatrix 1102 est *192.168.0.1*.

Dans ce mode, seul SNMP peut être utilisé pour définir la valeur des adresses IP situées sous le dossier *ipAddressConfig* dans la structure MIB. Reportez-vous au *Manuel de référence* pour de plus amples informations.

5. Lorsque le Mediatrix 1102 a terminé sa séquence de planification, effectuez les modifications appropriées, mettez l'appareil hors tension, branchez-le au réseau et remettez-le sous tension une nouvelle fois.

E - Support technique pour l'utilisateur

Dans le but de maximiser les ressources en support technique, Media5 utilise ses partenaires pour résoudre des problèmes de support technique. Tous les utilisateurs ayant besoin de support technique devraient donc contacter directement leur vendeur.