

Couverture Site Express

Fiche technique

La FemtoCell doit être raccordée à un routeur ou une infrastructure connectée à Internet. En cas d'utilisation d'un pare-feu, la configuration du pare-feu doit autoriser les ports et protocoles suivants :

UDP-4500

UDP-500

UDP-2746

TCP/UDP-123(NTP)

IP-50 (ESP)

IP-51 (AH)

IP-57 (SKIP)

Les requêtes sont à l'initiative de la FemtoCell, il n'y a pas de flux à rediriger vers le réseau local.

Vérifier que le réseau (box/Modem/LAN) supporte bien ces protocoles.

Adresses IP de la PF (SGW et 3 NTP) à autoriser :

Le 04/08/15 les adresses IP de la plateforme changent :

80.12.32.224 à 80.12.32.236 et 80.12.36.226 à 80.12.36.224

➤ **Les anciennes adresses IP ne seront plus utilisées :**

80.10.159.160 à 80.10.159.175

Si les flux de la FemtoCell n'arrivent toujours pas à passer:

1) Connecter la FemtoCell sur une autre box/modem, et vérifier son fonctionnement

2) Si pas d'autre Box disponible, brancher un PC sur le port utilisé par la FemtoCell et vérifier que le PC accède bien à Internet

3) Exécuter sur le PC la commande nslookup pour vérifier que la femto peut joindre la plateforme :

Femto V2.1 et V2.2 (PSK) :

nslookup initial-ipsecrouter.femto.mobile.orange.fr

nslookup initial-ipsecrouter.cluster482.femto.mobile.orange.fr

Femto V3 et V2.2 (DC) :

nslookup initial-ipsecrouter.dc.femto.mobile.orange.fr

nslookup initial-ipsecrouter.cluster482.dc.femto.mobile.orange.fr

Installation d'un boîtier FemtoCell sur un accès BIO/BIV ou BIE

Si absence de serveur DHCP sur l'installation client, possibilité de configurer un serveur DHCP sur le routeur :

- **si DHCP existant** en adressage IP privé : **rien de plus à faire**

nota : **si nécessité** de s'assurer que seul le boîtier FemtoCell pourra récupérer une adresse IP dédiée :

→ ajouter une configuration spécifique :

ip dhcp pool FEMTOCELL

default-router 192.168.200.2

host 192.168.200.149

hardware-address 00:24:E8:BA:79:C3 Ethernet

exit

IP routeur

IP dédiée FemtoCell HORS DU POOL (parmi les exclues)

Mac-address FemtoCell

- **si pas de DHCP** existant :

→ **ajouter un serveur DHCP** comportant (au moins) une adresse IP (privée ou publique dans le plan d'adressage existant sur le routeur)

nota : **si nécessité** d'ajouter un autre plan d'adressage différent, le déclarer en adressage primaire sur l'interface LAN routeur (et passer l'existant en secondaire)

nota : **si nécessité** de s'assurer que seul le boîtier FemtoCell pourra récupérer une adresse IP dédiée :

-- voir ci-dessus --