

# Mult-IP

## Recommandations techniques

Veuillez consulter la fiche de recommandations matérielles et logicielles ci-dessous avant de planifier le déploiement de votre nouvelle solution VPN mobile Mult-IP. Ce document identifie les exigences matérielles ainsi que les systèmes d'exploitation supportés en fonction de la capacité de transfert du réseau prévu.

Les passerelles Mult-IP Gateway peuvent être exploitées sur des machines virtuelles Windows. Toutefois, Radio IP n'offre aucune garantie de performance dans le cas où une ou plusieurs machines virtuelles seraient appelées à gérer un grand nombre de clients ou un trafic réseau élevé.

### Recommandations passerelle

#### Réseau de petite capacité (une passerelle avec charge de~200 Mbps)

Type de processeur	Intel Xeon E5550 (hôte à quatre cœurs)
Cadence	2.66 GHz
Mémoire vive (RAM)	8 GB DDR3
Disques rigides	2 disques de 146 GB (RAID1)
Système d'exploitation	machine physique Windows 2008 R2 Server (ou virtualisation VMWare Server 2.0; WIndows 2008 R2 Server à capacité Hyper-V)
Connectivité	deux cartes réseau 1000 Base-T

#### Réseau de capacité moyenne (une passerelle avec charge de ~500 Mbps)

Type de processeur	Intel Xeon E5550 (hôte à huit cœurs)
Cadence	2.66 GHz
Mémoire vive (RAM)	16 GB DDR3
Disques rigides	2 disques de 146 GB (RAID1)
Système d'exploitation	machine physique Windows 2008 R2 Server (ou virtualisation VMWare Server 2.0; WIndows 2008 R2 Server à capacité Hyper-V)
Connectivité	deux cartes réseau 1000 Base-T

#### Réseau de grande capacité (minimum de deux passerelles avec charge inférieure à 1000 Mbps)

Type de processeur	Intel Xeon E5660 (hôte à douze cœurs)
Cadencé	2.8 GHz
Mémoire vive (RAM)	16 GB DDR3
Disques rigides	minimum de 2 disques de 146 GB (RAID1)
Système d'exploitation	machine physique Windows 2008 R2 Server (ou virtualisation VMWare Server 2.0; WIndows 2008 R2 Server à capacité Hyper-V)
Connectivité	minimum de trois cartes réseau 1000 Base-T (cartes à capacité 10 Gbps recommandées)

#### Réseau de très grande capacité nécessitant plusieurs passerelles (charge de 5 Gbps)

Communiquer avec Radio IP.

### Recommandations client

#### Environnement Windows 32 bits

Type de processeur	Intel (Pentium 4 Mobile, Core 2 Duo)
Cadence	1.5 GHz minimum
Mémoire vive (RAM)	512 MB à 2 GB (selon système d'exploitation)
Espace disque	50 MB
Système d'exploitation	Windows XP SP3 Windows 7
Connectivité	modem sans fil Wi-Fi (802.11a/b/g/n) connexion cellulaire haute vitesse carte réseau 10/100 Base-T

#### Environnement Windows 64 bits

Type de processeur	Intel (Core 2 Duo, T4000, famille i3, i5 ou i7) AMD (Athlon Turion, 64 X2 double cœur)
Cadence	2 GHz ou plus
Mémoire vive (RAM)	4 GB
Espace disque	50 MB
Système d'exploitation	Windows 7
Connectivité	modem sans fil Wi-Fi (802.11a/b/g/n) connexion cellulaire haute vitesse carte réseau 10/100/1000 Base-T

Les recommandations exprimées dans ce document tiennent compte des caractéristiques informatiques disponibles sur le marché à la date de publication. Les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis.