

Caractéristiques techniques des différents APNs Orange Business Services

APN	APNs mutualisés				APN dédié
	orange.m2m.spec	orange-mib	internet-entreprise	orange.m2m	
Protocoles sortants du terminal U : UDP T : TCP	<ul style="list-style-type: none"> en connexion directe : tout protocole IP [tout port] sauf : <ul style="list-style-type: none"> protocoles ne supportant pas la NAT (GRE, PPTP, IP dans IP, etc) protocoles P2P (1) via proxy HTTP : 172.16.2.8:8000 		Tout protocole IP [tout port] sauf P2P (1)	Tout protocole IP [tout port]	tout protocole IP [tout port]
Protocoles entrants sur le terminal	<u>Internet ou Intranet vers terminal :</u> néant (car IP privée NATée)		<u>Internet vers terminal :</u> - T[>1024], UDP sauf P2P (1) et VoIP (4) - ICMP, GRE, IP dans IP, IPSec	<u>Internet vers terminal :</u> Tout protocole IP [tout port]	<u>Intranet vers terminal :</u> tout protocole IP [tout port]
Accès à	- Internet - Intranet (2)		- Internet - Intranet (2) - autres terminaux	Intranet du client	
IP attribuée	privée (+ NAT)		publique		dans les pools d'adresses du client
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> usage: M2M 	<ul style="list-style-type: none"> usage: smartphone/PDA 	<ul style="list-style-type: none"> sécurisation vpn non fournie 	<ul style="list-style-type: none"> usage PC usage M2M 	<ul style="list-style-type: none"> SMA Intranet : réseau fixe privé OBS IPVPN et authentification radius OBS ou client SMA Internet : sécurisation par IPSEC sur Internet

(1) P2P: usages (edonkey, bittorrent, gnutella...) : débit fortement limité

(2) Si utilisation d'une solution VPN client sur les terminaux

v 1.30, mar. 2015