



DIDIER Fabrice

Dernière MAJ - 26-sept.-06

PORTS RESEAU

Les protocoles des couches du modèle OSI permettent d'envoyer des informations d'une machine à une autre. La couche transport permet d'identifier les applications qui communiquent. Pour faciliter la communication, on a défini non pas des noms d'applications, mais des **ports** de communication (numéro variant de 0 à 65535, 2¹⁶) spécifiques à chaque application.

Ports les plus utilisés

Port (numérique)	Nom / Type	Client typique
8	ICMP	Echo – Commande ping
13	TCP/UDP	Date et heure, <i>daytime</i>
21	FTP	outils FTP (WS_ftp , ncftp , <i>browser</i> pour les URL ftp://serveur/fichier)
22	SSH	clients SSH (ssh , ttssh , niftytelnet , mindterm)
23	telnet	telnet, émulateurs de terminal (TeraTerm)
25	SMTP, <i>Mail</i>	outils de mail (Eudora, Netscape, Outlook) pour <i>envoyer</i> des messages
30	ICMP	Commande traceroute
37	Time	Protocole de temps
43	TCP	Service Whois – Service de recherche d'ordinateur sur internet
53	TCP/UDP	DNS – Service de nom de domaine
67	TCP/UDP	DHCP – Attribution dynamique des adresses IP
69	UDP	Trivial FTP
80	HTTP, <i>Web</i> / TCP	<i>browser</i> (Internet Explorer, Netscape)
88	TCP	Protocole Kerberos Version 5
110	POP3 / TCP	outils de mail (Eudora, Netscape, Outlook) pour <i>chercher</i> les messages
115	SFTP / TCP	Serveur FTP – Simple File Transfert Protocole – Protocole proche du FTP
119	NNTP, <i>News</i> / TCP	lecteurs de News (xrn, Netscape, Outlook)
135	EPMAP	Appels de procédures distantes (RPC ou Remote Procedure Call)
137	NETBIOS-NS	Enregistrement des noms NetBios dans la base Wins
138	NETBIOS-DGM / UDP	Essentiellement utilisé pour diffuser (broadcast) de l'information sur le réseau.
139	NETBIOS-SSN / TCP	Etablissement des connexions entre 2 machines.
143	IMAP / TCP	outils de mail (Eudora, Netscape, Outlook) pour <i>chercher</i> les messages
161	SNMP	Protocole simple d'administration réseau (SNMP)
389	TCP	Serveur LDAP – Service d'annuaire
513	LOGIN	rlogin
514	SHELL	rsh, rcp
989	TCP	FTP Sécurisé – Données
990	TCP	FTP Sécurisé -- Contrôles
1494	ICA	Indépendant Computer Architecture de Citrix
3389	MSRDP	Terminal Server/Remote Display Protocol de Microsoft
5800	VNC	Applications Virtual Network Computer (port de chargement du client Java)
5900	VNC	Applications Virtual Network Computer

Ports du Peer to Peer

Port (numérique)	Nom / Type	Client typique
1214	TCP	Réseau Fasttrack (utilisé par Kazaa par exemple)
1412	TCP/UCP	Réseau DirectConnect
2234	TCP	Réseau Soulseek
4662	TCP	Réseau edonkey2000 (utilisé par eMule par exemple) ou Overnet
4662	UDP	Réseau Overnet
4666 ou 4672	UDP	Réseau edonkey2000
6346	TCP/UDP	Réseau Gnutella
6347	TCP/UDP	Réseau Gnutella2
6419	TCP	Réseau Kad (nouveau protocole d'Emule)
6429	UDP	Réseau Kad (nouveau protocole d'Emule)
6699 ou 9999	TCP	Réseau OpenNapster
6881 ou 6882	TCP	Réseau Bittorrent

Liste non exhaustive des ports réseau

Port	Protocole	Protocole d'application	Nom du service système
n/a	GRE	GRE (protocole IP 47)	Routage et accès distant
n/a	ESP	ESP IPsec (protocole IP 50)	Routage et accès distant
n/a	AH	AH IPsec (protocole IP 51)	Routage et accès distant
7	TCP	Echo	Services TCP/IP simples
7	UDP	Echo	Services TCP/IP simples
9	TCP	Discard	Services TCP/IP simples
9	UDP	Discard	Services TCP/IP simples
13	TCP	Daytime	Services TCP/IP simples
13	UDP	Daytime	Services TCP/IP simples
17	TCP	Quotd	Services TCP/IP simples
17	UDP	Quotd	Services TCP/IP simples
19	TCP	Chargen	Services TCP/IP simples
19	UDP	Chargen	Services TCP/IP simples
20	TCP	Données FTP par défaut	Service de publication FTP
21	TCP	Contrôle FTP	Service de publication FTP
21	TCP	Contrôle FTP	Service de la passerelle de la couche Application
23	TCP	Telnet	Telnet
25	TCP	SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
25	UDP	SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
25	TCP	SMTP	Exchange Server
25	UDP	SMTP	Exchange Server
42	TCP	Réplication WINS	Windows Internet Name Service
42	UDP	Réplication WINS	Windows Internet Name Service
53	TCP	DNS	Serveur DNS
53	UDP	DNS	Serveur DNS
53	TCP	DNS	Pare-feu de connexion Internet/Partage de connexion Internet
53	UDP	DNS	Pare-feu de connexion Internet/Partage de connexion Internet
67	UDP	Serveur DHCP	Serveur DHCP
67	UDP	Serveur DHCP	Pare-feu de connexion Internet/Partage de connexion Internet
69	UDP	TFTP	Service trivial FTP
80	TCP	HTTP	Services Windows Media
80	TCP	HTTP	Service de publication World Wide Web
80	TCP	HTTP	SharePoint Portal Server
88	TCP	Kerberos	Centre de distribution de clés Kerberos
88	UDP	Kerberos	Centre de distribution de clés Kerberos
102	TCP	X.400	Piles MTA Microsoft Exchange

110	TCP	POP3	Service POP3 Microsoft
110	TCP	POP3	Exchange Server
119	TCP	NNTP	Network News Transfer Protocol
123	UDP	NTP	Temps Windows
123	UDP	SNTP	Temps Windows
135	TCP	RPC	Message Queuing
135	TCP	RPC	Appel de procédure distante (RPC)
135	TCP	RPC	Exchange Server
135	TCP	RPC	Services de certificats
135	TCP	RPC	Service de clusters
135	TCP	RPC	Système de fichiers distribués
135	TCP	RPC	Suivi de lien distribué
135	TCP	RPC	Coordinateur de transactions distribuées
135	TCP	RPC	Journal des événements
135	TCP	RPC	Service de télécopie
135	TCP	RPC	Réplication de fichiers
135	TCP	RPC	Stratégie de groupe
135	TCP	RPC	Autorité de sécurité locale
135	TCP	RPC	Notification de stockage étendu
135	TCP	RPC	Serveur de stockage étendu
135	TCP	RPC	Systems Management Server 2.0
135	TCP	RPC	Gestion de licences Terminal Server
135	TCP	RPC	Annuaire de session des services Terminal Server
137	UDP	Résolution de noms NetBIOS	Explorateur d'ordinateurs
137	UDP	Résolution de noms NetBIOS	Serveur
137	UDP	Résolution de noms NetBIOS	Windows Internet Name Service
137	UDP	Résolution de noms NetBIOS	Ouverture de session réseau
137	UDP	Résolution de noms NetBIOS	Systems Management Server 2.0
138	UDP	Service de datagramme NetBIOS	Explorateur d'ordinateurs
138	UDP	Service de datagramme NetBIOS	Messenger
138	UDP	Service de datagramme NetBIOS	Serveur
138	UDP	Service de datagramme NetBIOS	Ouverture de session réseau
138	UDP	Service de datagramme NetBIOS	Système de fichiers distribués
138	UDP	Service de datagramme NetBIOS	Systems Management Server 2.0
138	UDP	Service de datagramme NetBIOS	Service d'enregistrement de licences
139	TCP	Service de session NetBIOS	Explorateur d'ordinateurs

139	TCP	Service de session NetBIOS	Service de télécopie
139	TCP	Service de session NetBIOS	Journaux et alertes de performance
139	TCP	Service de session NetBIOS	Spouleur d'impression
139	TCP	Service de session NetBIOS	Serveur
139	TCP	Service de session NetBIOS	Ouverture de session réseau
139	TCP	Service de session NetBIOS	Localisateur d'appels de procédure distante
139	TCP	Service de session NetBIOS	Système de fichiers distribués
139	TCP	Service de session NetBIOS	Systems Management Server 2.0
139	TCP	Service de session NetBIOS	Service d'enregistrement de licences
143	TCP	IMAP	Exchange Server
161	UDP	SNMP	Service SNMP
162	UDP	Interruptions SNMP sortantes	Service d'interruption SNMP
389	TCP	Serveur LDAP	Autorité de sécurité locale
389	UDP	Serveur LDAP	Autorité de sécurité locale
389	TCP	Serveur LDAP	Système de fichiers distribués
389	UDP	Serveur LDAP	Système de fichiers distribués
443	TCP	HTTPS	HTTP SSL
443	TCP	HTTPS	Service de publication World Wide Web
443	TCP	HTTPS	SharePoint Portal Server
443	TCP	RPC sur HTTP	Exchange Server 2003
445	TCP	SMB	Service de télécopie
445	TCP	SMB	Spouleur d'impression
445	TCP	SMB	Serveur
445	TCP	SMB	Localisateur d'appels de procédure distante
445	TCP	SMB	Système de fichiers distribués
445	TCP	SMB	Service d'enregistrement de licences
445	TCP	SMB	Ouverture de session réseau
464	TCP	Mot de passe Kerberos V5	Ouverture de session réseau
500	UDP	ISAKMP IPsec	Autorité de sécurité locale
515	TCP	LPD	Serveur d'impression TCP/IP
520	TCP	EFS	Serveur de nom de fichiers étendu (EFS)
520	UDP	router [route, routed]	Protocole d'informations de routage (RIP)
546		dhcpv6-client	Client du protocole de configuration dynamique d'hôtes (DHCP) version 6
547		dhcpv6-server	Service du protocole de configuration dynamique d'hôtes (DHCP) version 6
548	TCP	Serveur de fichiers pour Macintosh	Serveur de fichiers pour Macintosh
554	TCP	RTSP	Services Windows Media
563	TCP	NNTP sur SSL	Network News Transfer Protocol
593	TCP	Mappeur de point de terminaison RPC sur HTTP	Appel de procédure distante (RPC)

593	TCP	RPC sur HTTP	Exchange Server
631		IPP	Protocole d'impression sur Internet (IPP)
636	TCP	LDAP SSL	Autorité de sécurité locale
636	UDP	LDAP SSL	Autorité de sécurité locale
749		kerberos-adm	Administration de bases de données « kadmin » de Kerberos version 5 (v5)
750		kerberos-iv	Services de Kerberos version 4 (v4)
751		kerberos_master	Authentification Kerberos
752		passwd_server	Serveur de mots de passe Kerberos (kpasswd)
754		krb5_prop	Propagation esclave de Kerberos v5
760		krbupdate [kreg]	Enregistrement de Kerberos
873		RSYNC	Services de transfert de fichiers rsync
992		TELNETS	Telnet sur des couches de sockets sécurisées (TelnetS)
993	TCP	IMAP sur SSL	Exchange Server
995	TCP	POP3 sur SSL	Exchange Server
1067	TCP	Service de démarrage d'installation	Serveur de protocole de démarrage d'installation
1068	TCP	Service de démarrage d'installation	Client de protocole de démarrage d'installation
1270	TCP	MOM-Crypté	Gestionnaire des opérations Microsoft (MOM, Microsoft Operations Manager) 2000
1433	TCP	SQL sur TCP	Microsoft SQL Server
1433	TCP	SQL sur TCP	MSSQL\$UDDI
1434	UDP	SQL Probe	Microsoft SQL Server
1434	UDP	SQL Probe	MSSQL\$UDDI
1645	UDP	RADIUS hérité	Service d'authentification Internet
1646	UDP	RADIUS hérité	Service d'authentification Internet
1701	UDP	L2TP	Routage et accès distant
1723	TCP	PPTP	Routage et accès distant
1755	TCP	MMS	Services Windows Media
1755	UDP	MMS	Services Windows Media
1801	TCP	MSMQ	Message Queuing
1801	UDP	MSMQ	Message Queuing
1812	UDP	Authentification RADIUS	Service d'authentification Internet
1813	UDP	Gestion RADIUS	Service d'authentification Internet
1900	UDP	SSDP	Service de découvertes SSDP
2101	TCP	MSMQ-Contrôleurs de domaine	Message Queuing
2103	TCP	MSMQ-RPC	Message Queuing
2105	TCP	MSMQ-RPC	Message Queuing
2107	TCP	MSMQ-Mgmt	Message Queuing

2393	TCP	Services OLAP 7.0	SQL Server : prise en charge des clients OLAP de niveau inférieur
2394	TCP	Services OLAP 7.0	SQL Server : prise en charge des clients OLAP de niveau inférieur
2460	UDP	MS Theater	Services Windows Media
2535	UDP	MADCAP	Serveur DHCP
2701	TCP	Contrôle à distance SMS (contrôle)	Agent de contrôle à distance SMS
2701	UDP	Contrôle à distance SMS (contrôle)	Agent de contrôle à distance SMS
2702	TCP	Contrôle à distance SMS (données)	Agent de contrôle à distance SMS
2702	UDP	Contrôle à distance SMS (données)	Agent de contrôle à distance SMS
2703	TCP	Conversation à distance SMS	Agent de contrôle à distance SMS
2703	UPD	Conversation à distance SMS	Agent de contrôle à distance SMS
2704	TCP	Transfert de fichiers à distance SMS	Agent de contrôle à distance SMS
2704	UDP	Transfert de fichiers à distance SMS	Agent de contrôle à distance SMS
2725	TCP	SQL Analysis Services	SQL Analysis Server
2869	TCP	UPNP	Hôte périphérique Plug-and-Play universel
2869	TCP	Notification d'événements SSDP	Service de découvertes SSDP
3268	TCP	Serveur de catalogue global	Autorité de sécurité locale
3269	TCP	Serveur de catalogue global	Autorité de sécurité locale
3343	UDP	Services de clusters	Service de clusters
3389	TCP	Services Terminal Server	Partage de Bureau à distance NetMeeting
3389	TCP	Services Terminal Server	Services Terminal Server
3527	UDP	MSMQ-Ping	Message Queuing
4011	UDP	BINL	Installation à distance
4500	UDP	NAT-T	Autorité de sécurité locale
5000	TCP	Notification d'événements hérités SSDP	Service de découvertes SSDP
5004	UDP	RTP	Services Windows Media
5005	UDP	RTCP	Services Windows Media
6001	TCP	Banque d'informations	Exchange Server 2003
6002	TCP	Référence d'annuaire	Exchange Server 2003
6004	TCP	DSProxy/NSPI	Exchange Server 2003
42424	TCP	État de session ASP.NET	Service d'état ASP.NET
51515	TCP	MOM-Clair	Gestionnaire des opérations Microsoft (MOM, Microsoft Operations Manager) 2000
1024-65534	TCP	RPC	Ports TCP aléatoires élevés

