

IPv6

IETF RFC

Objectif:

Etat des normes IPv6

IETF RFC

- Internet Engineering Task Force
 - Requests For Comments
 - 127 RFCs cités dans le livre IPv6 Théorie et Pratique

Cas de l'administration des réseaux IPv6

- SNMP
 - Simple Network Management Protocol
 - Protocole de niveau application, donc indépendant de IPv6
- MIB IPv6
 - Management Information Base
 - IP: RFC 2011 <http://www.ietf.org/rfc/rfc2011.txt>
 - TCP: RFC 4022 <http://www.ietf.org/rfc/rfc4022.txt>
 - UDP: RFC 4113 <http://www.ietf.org/rfc/rfc4113.txt>
 - IP Forwarding Table: RFC 2096 <http://www.ietf.org/rfc/rfc2096.txt>
 - OSPFv3: draft-ietf-ospf-ospfv3-mib-10.txt
 - BGP4+: draft-ietf-idr-bgp4-mibv2-05.txt

Constructeurs et implémentations des MIBs

Constructeurs	Nom de la MIB: RFC/draft de référence
Cisco	RFC 2466 cisco-ietf-ip-mib (privé)
Juniper	RFC 2465 RFC 2466 draft ietf-idr-bgp4-mibv2-0 mib-jnx-ipv6.txt (privé) mib-jnx-ipv6.txt (privé) mib-jnx-bgpmib2.txt (privé)
Hitachi	RFC 2452 RFC 2454 RFC 2465 RFC 2466 MIBs standard implémentées
6wind	RFC 2465 RFC 2466 MIBs standard implémentées

Plates-formes d'administration des réseaux

Plate-forme	outil	Fonctionnalités disponibles
HP OpenView	Network Node Manager (NMM 7.5)	Implémentation de MIBs IPv6 standard Découverte de réseau IPv6
CiscoWorks	Campus manager 4.0	Transport IPv6 : trace d'équipements terminaux IPv6 En phase de test
	Resource Manager Essentials (RME)	Inventaire et configuration d'équipements En phase de test
	Cisco View	En cours de développement
Tivoli-Netview		Pas de fonctionnalité IPv6 disponible
Infovista		Pas de fonctionnalité IPv6 disponible et aucune prévision d'en intégrer.

Les autres grands domaines

- Plan d'adressage, DNS, DHCPv6
 -
- Multicast, Anycast
 -
- Sécurité
 -
- Mobilité
 -
- Transition
 -

Références

- IPv6 Théorie et Pratique, Chapitre Supervision
 - <http://livre.point6.net/index.php/Supervision>