

Identification des objets sur chaque machine : Échantillon Arbre d'OID



Structure des trames SNMP

Selon le protocole SNMP (RFC1157), la structure d'une trame SNMPv1 est définie par la macro suivante :

```

RFC1157-SNMP DEFINITIONS ::= BEGIN
IMPORTS
    ObjectName, ObjectSyntax, NetworkAddress, IPAddress, TimeTicks FROM RFC1155-SMI ;

-- top-level message
Message ::=
    SEQUENCE {
        version          -- version-1 for this RFC
        INTEGER {
            version-1(0)
        },
        community     -- community name
        OCTET STRING,
        data           -- e.g., PDUs if trivial
        ANY              -- authentication is being used
    }

-- protocol data units
PDUs ::=
    CHOICE {
        get-request
            GetRequest-PDU,

        get-next-request
            GetNextRequest-PDU,

        get-response
            GetResponse-PDU,

        set-request
            SetRequest-PDU,

        trap
            Trap-PDU
    }
END
    
```