

RFC 5612 : Enterprise Number for Documentation Use

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 24 août 2009

Date de publication du RFC : Août 2009

<https://www.bortzmeyer.org/5612.html>

L'arborescence de nommage de gestion, décrite dans le RFC 1155¹ puis dans le RFC 2578, prévoit un sous-arbre pour les organisations privées, 1.3.6.1.4.1. Ce RFC ajoute un numéro d'entreprise à ce sous-arbre, pour les exemples et la documentation.

Autrefois, ces noms et numéros réservés pour la documentation n'existaient pas, on utilisait des valeurs prises au hasard, ou bien qui reflétaient l'entreprise de l'auteur du RFC. Malheureusement, ces valeurs se retrouvaient parfois utilisées par des administrateurs réseau distraits, d'où la tendance actuelle à réserver des valeurs uniquement pour les cours, tutoriels, modes d'emploi, etc. C'est ce que font le RFC 5737 pour les adresses IPv4, le RFC 3849 pour les adresses IPv6, le RFC 2606 pour les noms de domaines, etc. Notre RFC le fait pour les numéros d'organisation ("*enterprise numbers*") de l'arborescence de gestion, qui est utilisée notamment par SNMP mais également par Radius (les attributs "*vendor-specific*") ou par Syslog (les "*structured data*").

Ainsi, l'entreprise Netaktiv <<http://www.netaktiv.com/>> a-t-elle obtenu en avril 2001 le numéro 9319 et son sous-arbre est donc 1.3.6.1.4.1.9319. Pour la documentation et les exemples, le nombre réservé est **32473** (sections 2 et 3 du RFC) donc le sous-arbre 1.3.6.1.4.1.32473. Le registre IANA <<https://www.iana.org/assignments/enterprise-numbers>> contient désormais ce numéro.

Il se reflète également dans le domaine `enterprise-numbers.org` qu'on peut interroger via le DNS :

```
% dig +short TXT 32473.enterprise-numbers.org
"Example Enterprise Number for Documentation Use"
```

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc1155.txt>