

# RFC 3401 : Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part One: The Comprehensive DDDS

Stéphane Bortzmeyer  
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 2 février 2006

Date de publication du RFC : Octobre 2002

<https://www.bortzmeyer.org/3401.html>

---

DDDS ("*Dynamic Delegation Discovery System*") est un mécanisme d'accès à l'information qui fonctionne par réécriture de chaînes de caractères, depuis la clé connue initialement, jusqu'à la ressource souhaitée.

DDDS est une généralisation d'anciens protocoles comme NAPTR, qui était décrit dans la RFC 2915<sup>1</sup>.

Notre RFC ne décrit que les grandes lignes de DDDS, deux autres RFC, les RFC 3402 et RFC 3403 décrivent l'ensemble du système.

En deux mots, notre RFC explique comment spécifier une application de DDDS. Deux applications connues sont ENUM et les URN. L'algorithme de réécriture, commun à toutes les applications, est spécifié dans le RFC 3402 tandis que la base de données utilisée doit être spécifiée par l'application. Le RFC 3403 décrit une telle base : le DNS, déjà utilisé par NAPTR. Le DNS sera certainement la base la plus courante pour DDDS même si d'autres peuvent, en théorie, être utilisées.

---

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc2915.txt>