

RFC 4578 : Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Options for the Intel Preboot eXecution Environment (PXE)

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 17 décembre 2006

Date de publication du RFC : Novembre 2006

<https://www.bortzmeyer.org/4578.html>

DHCP est une technique très utilisée pour distribuer à des postes clients, non seulement une adresse IP, mais également beaucoup d'autres informations. Ce RFC précise comment utiliser les options DHCP pour transmettre l'identité PXE.

DHCP est un immense succès, très répandu aujourd'hui dans de nombreux environnements. Un simple poste client, non géré comme un serveur, reçoit presque toujours son adresse IP, l'adresse de ses serveurs de noms ou de ses serveurs de temps par DHCP. Ce protocole, spécifié dans le RFC 2131¹ permet de passer des options supplémentaires (RFC 2132) telles que celles listées ci-dessus.

Notre RFC spécifie une nouvelle option, qui permet aux clients de passer trois nouvelles options, liées au système PXE. Par exemple, l'option `Client Machine Identifier` permet au client d'indiquer son nom (s'il est configuré dans un support fiable comme une mémoire Flash), de manière plus fiable et plus pérenne que la méthode classique d'examen de l'adresse MAC.

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc2131.txt>