

Dig [1]

Dig est une commande qui nous permet de savoir "quel chemin" prend une requête DNS, en nous donnant le nom des serveurs dns qui sont utilisés pour résoudre l'adresse.

Cas d'utilisations

Pour un TLD

```
dig fr. NS
```

Va renvoyer les serveurs NS principaux pour l'extension .fr. A savoir ceci :

```
; <<>> DiG 9.3.2 <<>> fr. NS
;; global options:  printcmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 1144
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 8, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 12
;; QUESTION SECTION:
fr.                IN          NS
;; ANSWER SECTION:
fr.                172800     IN          NS          e.nic.fr.
fr.                172800     IN          NS          f.ext.nic.fr.
fr.                172800     IN          NS          g.ext.nic.fr.
fr.                172800     IN          NS          a.nic.fr.
fr.                172800     IN          NS          b.ext.nic.fr.
fr.                172800     IN          NS          c.nic.fr.
fr.                172800     IN          NS          d.ext.nic.fr.
fr.                172800     IN          NS          e.ext.nic.fr.
;; ADDITIONAL SECTION:
a.nic.fr.          9163      IN          A           192.93.0.129
a.nic.fr.          100647   IN          AAAA        2001:660:3005:3::1:1
b.ext.nic.fr.     5172     IN          A           192.228.90.21
c.nic.fr.         12761    IN          A           192.134.0.129
c.nic.fr.         100647   IN          AAAA        2001:660:3006:4::1:1
d.ext.nic.fr.     12761    IN          A           204.152.184.85
d.ext.nic.fr.     12761    IN          AAAA        2001:4f8:0:2::8
e.ext.nic.fr.     12761    IN          A           193.176.144.6
e.nic.fr.         160377   IN          A           194.57.253.1
f.ext.nic.fr.     9162     IN          A           194.146.106.46
g.ext.nic.fr.     120909   IN          A           204.61.216.39
g.ext.nic.fr.     64620    IN          AAAA        2001:500:14:6039:ad::1
;; Query time: 734 msec
;; SERVER: 194.51.3.56#53(194.51.3.56)
;; WHEN: Fri Aug 14 17:27:36 2009;; MSG SIZE rcvd: 396
```

Pour un domaine donné

```
dig windowslinux.net. NS
```

affiche les serveurs de noms pour **windowslinux.net**

Pour le mail (MX)

```
dig windowslinux.net. MX
```

affiche les serveurs mails qui reçoivent les mails pour le domaine "windowslinux.net" (MX = Mail eXchange).

Le serveur mail ayant le chiffre le plus petit sera contacté en premier. Si ce serveur mail est débordé ou indisponible, le serveur mail ayant le chiffre plus petit suivant sera contacté (tolérance des pannes).

Un nom d'hôte précis (FQDN)

```
dig windowslinux.net.
```

affiche l'adresse IP de l'ordinateur windowslinux.net (nommé aussi host / nom hôte, nommé aussi FQDN).

Si le résultat affiche CNAME dans le champ réponse, il s'agit en langage courant d'un "alias".

Via un serveur DNS donné

```
dig windowslinux.net. @exemple.com
```

Recherche l'adresse IP de windowslinux.net en faisant une requête au serveur DNS exemple.com.

Reverse DNS lookup (depuis une IP)

```
dig -x 216.21.128.22
```

Effectue une recherche pour le nom d'hôte depuis une adresse IP donnée (Reverse DNS lookup).

+trace : informations de performances

```
dig windowslinux.net. +trace
```

Vous affiche quelques informations au niveau performances.

Afficher le serial number et le nom d'hôte

Utile en cas de migration de domaine, pour vérifier que les informations soient uniformes :

```
dig windowslinux.net +nssearch | cut -d' ' -f4,11
```

Liens utiles

<http://www.madboa.com/geek/dig/> [2]

Pour windows

Dig existe pour Windows, disponible sur ce lien : <http://members.shaw.ca/nicholas.fong/dig/> [3]

Tags:

[DNS](#) [4]

Visitez notre site web : WindowsLinux.net - Wiki et partage d'informations sur Windows et Linux.

URL source (Obtenu le 22/10/2018 - 05:10): <http://www.windowlinux.net/dig>

Liens:

[1] <http://www.windowlinux.net/dig>

[2] <http://www.madboa.com/geek/dig/>

[3] <http://members.shaw.ca/nicholas.fong/dig/>

[4] <http://www.windowlinux.net/tags/dns>