

Syntaxe générale

```
dig [@serveur] [-b adresse] [-c classe] [-f
fichier] [-k fichier] [-m] [-p port#] [-q nom] [-t
type] [-x adresse] [-y [hmac:]nom:clef] [-4] [-
6] [nom] [type] [classe] [options...]
```

Configuration

```
Lasse de taper toujours vi
les mêmes options ? $HOME/.digrc
Créez un fichier Run
Control pour dig.
```

```
$ cat $HOME/.digrc
+noall +answer
```

Lister certains types de Resource Records (RRs)

```
Les adresses (A / AAAA) dig -t A
tme520.net
```

```
Les alias (CNAME) dig -t CNAME
tme520.net
```

```
Trouver qui gère un domaine (SOA) dig -t SOA
tme520.net
```

```
Serveurs de courriel (MX) dig tme520.net
MX
```

```
Serveurs de noms (NS) dig tme520.net
NS
```

```
Tous les types (ANY) dig tme520.net
ANY
```

Il existe 40 types de RRs ; voici les 5 plus importants :

- **A** : Adresse IPv4 (AAAA pour IPv6),
- **CNAME** : Canonical Name. Alias vers un A ou AAAA,
- **SOA** : Start Of Authority. En charge du domaine,
- **MX** : Mail eXchange. Serveur de courriels,
- **NS** : Serveur de noms (un DNS quoi).

L'affichage décortiqué

HEADER L'entête ; affiche la version de dig, les options utilisées, le type d'opération (opcode), le statut de ladite opération (NOERROR) et l'identifiant du message, indispensable pour faire correspondre questions et réponses.

QUESTION La question que vous avez posée au DNS.

ANSWER Le 2ème champs indique le temps en secondes (TTL) durant lequel le contenu peut être conservé en cache (0=pas de cache), le 3ème champs est la classe de l'entrée DNS (Internet (IN), Chaos (CH), Hesiod (HS)...), le 4ème est le type (A, NS, CNAME...) et le 5ème est l'IP.

AUTHORITY Indique quel serveur de noms fait figure d'autorité pour un domaine.

ADDITIONAL Contient les entrées DNS voisines du nom recherché.

STATISTICS Affiche le temps qu'il a fallu pour obtenir une réponse, l'IP du DNS utilisé, la date et la taille du message.

Pour savoir à coup sûr si *dig* a trouvé une réponse à votre requête, vérifiez la valeur du champ ANSWER dans l'entête (HEADER). S'il est à 0, aucun résultat n'a été retourné.

Mode batch : plusieurs requêtes d'un coup

```
Utiliser dig -f domaines.liste
une liste
Passer dig centos.org MX
plusieurs +noall +answer suckle-
arguments ss.org ANY +short
```

Le mode batch prend un nom de fichier texte en entrée ; il doit contenir un domaine par ligne.

```
$ cat domaines.liste
```

```
redhat.com
ubuntu.com
perdu.com
```

Faites causer ce DNS !

```
N'afficher que la section ANSWER dig opensu-
se.org +noall
+answer
```

```
Passer l'affichage en mode concis dig perdu.com
+short
```

```
Résolution inversée (trouver le nom à partir de l'IP) dig -x
208.97.17-
7.124
```

```
Spécifier le DNS à utiliser dig @8.8.4.4
redhat.com
```

```
Afficher le chemin-ement de la résolution dig
google.com
+trace
```

```
Demander un transfert de zone dig micros-
oft.com AXFR
```

Le transfert de zone est un mécanisme permettant à un admin de répliquer une base DNS. Deux modes existent : AXFR (complet) et IXFR (incrémental). Des pirates ayant abusé de ce système, la plupart des DNS refusent les transferts.



By **TME520** (TME520)
cheatography.com/tme520/
tme520.com

Published 24th February, 2016.

Last updated 12th May, 2016.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>