

RFC 10023 : The “_for-sale” Underscored and Globally Scoped DNS Node Name

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 31 juillet 2026

Date de publication du RFC : Juillet 2026

<https://www.bortzmeyer.org/10023.html>

Vous vendez un ou plusieurs noms de domaine ? Alors, marquez-les comme étant en vente, en ajoutant le sous-domaine `_for-sale`, dont le contenu permettra de donner des informations à d'éventuels clients.

C'est une simple convention, qui ne modifie en rien le DNS et ne nécessite pas de changer les logiciels. Voici un exemple, avec un domaine de test :

```
% dig +short +nodnssec _for-sale.example.nl. TXT
"v=FORSALE1;furi=https://example.nl/for-sale.txt"
"v=FORSALE1;ftxt=See the URL for important information!"
...
```

Il existe en effet toute une activité d'achat et de vente de noms de domaine. On la nomme en anglais “*domaining*” et ses pratiquants sont les “*domainers*” (parfois francisés en domaineurs). Quels que soient les sentiments que peuvent inspirer les pratiques, pas toujours très belles, de ces domaineurs, il faut noter qu'il s'agit d'une activité légale, explicitement prévue par de nombreux registres. Comment travaillent ces domaineurs ? Ils cherchent des noms « intéressants », regardent s'ils sont libres et les enregistrent, dans l'espoir de les revendre plus cher. Ou bien, s'ils ne sont pas libres, essaient parfois des les racheter à leurs titulaires, toujours dans l'espoir d'un bénéfice.

Comment savoir si un domaine est libre ? (Non, pas en faisant une requête DNS ; un nom peut être enregistré mais pas publié dans le DNS <<https://www.afnic.fr/observatoire-ressources/>

papier-expert/le-nom-de-domaine-dans-tous-ses-etats/>.) Il existe des solutions normalisées comme whois (RFC 3912¹) ou RDAP (RFC 9083). Mais cela dit si le nom est libre, pas si, quoique déjà enregistré, on peut le racheter. Il existe des plate-formes de mise en contact de vendeurs et d'acheteurs, comme par exemple Sedo :

(Sedo est juste un exemple; il y en a d'autres, parfois gérés par des BE. Par exemple Afternic <<https://www.afternic.com/>> est propriété de GoDaddy. On trouve aussi des noms de domaine sur des plate-formes plus classiques par exemple en France Boischaut <<https://boischaut.fr/incorporels.html>> en vend sur InterEnchères <<https://www.interencheres.com/recherche/lots?search=nom%20de%20domaine>>. **Attention**, ces noms de plate-formes ne sont donnés qu'à titre d'exemple et ne sont certainement pas une recommandation. Une liste à jour de ces plate-formes est disponible <<https://www.onlinestrat.com/tools/domain-investing/marketplaces/>>.)

Mais il est préférable de pouvoir se passer d'intermédiaire. Notre nouveau RFC propose donc un solution sans intermédiaire pour prévenir que le nom de domaine est en vente : vous ajoutez un sous-domaine `_for-sale` à votre domaine, qui indique explicitement que vous vendez ce nom. Pourquoi le précéder d'un tiret bas ? Pour limiter les risques de collision avec les autres noms enregistrés (RFC 8552). Quelles valeurs associer à ce nom ? Un enregistrement de type TXT, qui va donner des détails sur ce que le vendeur propose. Plus précisément (section 2 du RFC), vous devez commencer chaque enregistrement par `v=FORSALE1`; . Vous pouvez ensuite ajouter au choix (un seul par enregistrement mais vous pouvez mettre plusieurs enregistrements) des couples clé=valeur :

- Une référence pour vous, avec la clé `fcod`, qui peut permettre d'indiquer un identificateur sur une plate-forme d'achat et vente.
- Un texte libre, avec `ftxt`. Il est fortement recommandé qu'il soit en UTF-8 (RFC 3629), même si la norme DNS ne l'impose pas. En prime, le RFC recommande d'utiliser le profil limité du RFC 5198 et celui du RFC 9839, section 4.3.
- Un URI, pour aller chercher davantage d'informations (clé `furi`). Le RFC recommande de se limiter aux plans `http`, `https`, `mailto` et `tel`. Et de ne pas suivre automatiquement ces liens, ils peuvent être malveillants (section 4). Demandez confirmation plutôt deux fois qu'une.
- Le prix demandé, avec la clé `fval`. La monnaie utilisée doit être indiquée en suivant la norme ISO 4217.

Les enregistrements TXT associés au nom `_for-sale` qui ne commenceraient pas par `v=FORSALE1`; peuvent être ignorés (mais ils peuvent contenir des informations supplémentaires). Si aucun enregistrement TXT de ce sous-domaine ne commence par `v=FORSALE1`; , il faut ignorer ce nom, et ne pas considérer que le domaine est réellement en vente (cela peut être l'effet d'un joker DNS, regardez par exemple `unipol-tech.com`, il n'est pas en vente mais il y a un joker, vous verrez un TXT pour n'importe quel nom comme `_for-sale.unipol-tech.com`, cf. section 3.1).

Vous avez des exemples dans le RFC, section 2 et annexe A mais, sinon, regardons le domaine `cours-dns.fr`. Vous pouvez regarder avec `dig` :

```
% dig _for-sale.cours-dns.fr TXT

; <<>> DiG 9.18.39-0ubuntu0.24.04.2-Ubuntu <<>> _for-sale.cours-dns.fr TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; -->HEADER<< opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 50746
;; flags: qr rd ra ad; QUERY: 1, ANSWER: 6, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
```

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc3912.txt>

```
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags: do; udp: 1232
;; QUESTION SECTION:
;_for-sale.cours-dns.fr. IN TXT

;; ANSWER SECTION:
_for-sale.cours-dns.fr. 300 IN TXT "Read RFC 10023 to learn more"
_for-sale.cours-dns.fr. 300 IN TXT "v=FORSALE1;furi=https://www.afnic.fr/en/products-and-services/training/"
_for-sale.cours-dns.fr. 300 IN TXT "v=FORSALE1;fcod=42"
_for-sale.cours-dns.fr. 300 IN TXT "v=FORSALE1;fval=BTC1000"
_for-sale.cours-dns.fr. 300 IN TXT "v=FORSALE1;ftxt=Make money fast / Soyez friqu\195\169 rapidement"
_for-sale.cours-dns.fr. 300 IN RRSIG TXT 15 3 300 (
  20260303165737 20260216165737 37133 cours-dns.fr.
  pxYB9Wxx95+vSgzM1A+HfKyelYeHaHnbq/OIiK5IDW4L
  oc9ir7wG4pb4ehjHg8mrBEHguxiyT9UIL7ROSU/BAQ== )

;; Query time: 10 msec
;; SERVER: 192.168.2.254#53(192.168.2.254) (UDP)
;; WHEN: Thu Feb 19 10:50:27 CET 2026
;; MSG SIZE rcvd: 454
```

(Notez que dig n'affiche pas le texte UTF-8 correctement.) Ou bien, plus joli, avec le DNS Looking Glass <https://dns.bortzmeyer.org/_for-sale.cours-dns.fr/TXT> (là, l'Unicode est bien affiché). Ou bien via le démonstrateur de SIDN Labs <<https://www.sidnlabs.nl/en>>, qui permet d'afficher plus proprement (en néerlandais) ces informations <<https://forsalereg.sidnlabs.nl/lookup?domain=cours-dns.fr>>.

Bon, si vous voulez la même chose avec un vrai domaine vraiment en vente :

```
% dig _for-sale.actuals.nl TXT

; <<>> DiG 9.20.18-1~deb13ul-Debian <<>> _for-sale.actuals.nl TXT
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->HEADER<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 61541
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags: do; udp: 1232
;; QUESTION SECTION:
;_for-sale.actuals.nl. IN TXT

;; ANSWER SECTION:
_for-sale.actuals.nl. 1800 IN TXT "v=FORSALE1;fcod=NLFS-OTQ0NTY5Y2YtY2ExNS00YWM0LTljNTgtN2I2YmU3Mzc4Njg5"
_for-sale.actuals.nl. 1800 IN TXT "v=FORSALE1;furi=https://api.nameshift.com/sidn?domain=actuals.nl"

;; Query time: 32 msec
;; SERVER: ::1#53(::1) (UDP)
;; WHEN: Thu Feb 19 10:57:33 CET 2026
;; MSG SIZE rcvd: 208
```

Vous noterez que le `fcod` est reconnu par la plate-forme du `.nl` et l'URI donné vous y emmène directement.

Question sémantique, le RFC note que le `_for-sale` n'est pas une promesse : le titulaire du domaine qui met ce sous-domaine ne s'engage pas à vendre, il a parfaitement le droit de renoncer à l'opération.

<https://www.bortzmeyer.org/10023.html>

C'est d'autant plus vrai que le `_for-sale` récupéré peut avoir été supprimé mais que votre résolveur DNS <https://www.bortzmeyer.org/resolveur-dns.html> l'avait gardé en mémoire (la section 3.4 met en garde contre les TTL trop longs, la FAQ <https://forsalereg.sidnlabs.nl/faq/> suggère une heure).

Autre point amusant : un sous-domaine `_for-sale` peut apparaître partout dans l'arbre des noms de domaines, donc on pourrait voir Verisign publier un `_for-sale.com` si cette entreprise voulait vendre `.com` [Caractère Unicode non montré²]. Seul `.arpa` est exclu par le RFC. (Et la racine ? Le RFC n'en parle pas.)

La section 4, sur la sécurité, rappelle qu'il faut considérer que le contenu des ces enregistrements TXT n'est pas sûr : il peut y avoir du XSS ou des tentatives d'injection SQL par exemple. Si vous écrivez un programme qui analyse ces enregistrements, soyez très paranoïaque.

Il y a aussi un risque non-technique, celui de malhonnêtes publiant des enregistrements `_for-sale` alléchants mais trompeurs (`_for-sale.sex.com. TXT "V=FORSALE1; ftxt=Make money fast!!! Only $100!"`) afin de vous amener à visiter un site Web de publicité ou de hameçonnage. Il ne faut surtout pas, par exemple, lancer automatiquement un achat sur la base de ces enregistrements.

Et puis rappelez-vous que les informations dans le DNS sont publiques, et que n'importe qui peut donc savoir que vous voulez vendre (c'est bien le but, mais il faut se souvenir que tout le monde, pas juste les acheteurs potentiels sérieux, verra ces informations, et elles peuvent contenir des données que vous ne voudriez pas trop diffuser comme les noms et adresses des personnes à contacter).

Le principal registre promoteur de cette technique <https://www.sidnlabs.nl/en/news-and-blogs/a-digital-for-sale-sign-for-nl-domain-names> est celui du `.nl`. Son interface Web permet de voir, lorsqu'on affiche des informations sur un domaine, qu'il est en vente (regardez par exemple)

Il y a une page officielle du projet <https://forsalereg.sidnlabs.nl/> avec beaucoup d'information, d'outils et de détails. Le code source <https://github.com/SIDN/ForSale> est disponible. Il y a même un MCP! (Je ne l'ai pas testé.) Il existe aussi un vérificateur d'enregistrements <https://forsale.bitfire.nl/> (notez qu'il a été écrit en partie par un LLM à qui on a fait lire le brouillon du RFC). La zone `testdns.nl` a une incroyable collection d'enregistrements `_for-sale`, pour tester les outils. Et évidemment, vous avez un assistant IA <https://expert.bitfire.nl/>.

Le composant `_for-sale` a été ajouté au registre IANA des noms préfixés d'un trait bas <https://www.iana.org/assignments/dns-parameters/dns-parameters.xml#underscored-globally-scoped> registre qui avait été défini par le RFC 8552.

2. Car trop difficile à faire afficher par $\LaTeX$