

RFC 6694 : The "about" URI Scheme

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 24 août 2012

Date de publication du RFC : Août 2012

<https://www.bortzmeyer.org/6694.html>

Les URI commencent par un **plan** ("*scheme*" en anglais), indiquant leur type. Un plan très répandu en pratique n'avait jamais été normalisé : « `about :` ». Il permet de décrire des URI internes au navigateur. Le plus célèbre est le `about:blank` qui permet d'afficher une page blanche. Ce plan, et ce premier URI utilisant ce plan sont désormais officiellement spécifiés dans ce RFC.

Le plan est souvent appelé par erreur « protocole ». Mais il ne correspond pas toujours à un protocole, comme c'est le cas de notre `about :`. Celui-ci sert à tout, pages spéciales qui n'ont pas été récupérées sur le Web, accès à la configuration du navigateur et même amusants œufs de Pâques. Il figure désormais dans le registre des plans <<https://www.iana.org/assignments/uri-schemes.html>>.

La section 2 indique la syntaxe formelle et la sémantique des URI `about :`. Un point important est que, contrairement aux URI `http :`, il n'y a pas de structure. Tout le texte après `about :` indique la ressource cherchée, sans qu'on puisse détailler des composants dans ce texte. Certains de ces textes sont eux-mêmes normalisés (comme le `blank` cité plus haut) mais pas tous. Et, comme `about :` décrit des ressources internes au navigateur, il est courant et normal que ces URI `about :` soient spécifiques d'un navigateur particulier. Attention donc aux URL `about :` dans cet article, certains ne marcheront pas dans votre navigateur.

Les noms « bien connus » sont désormais enregistrés (section 5.2). Pour l'instant, le registre IANA <<https://www.iana.org/assignments/uri-well-known-tokens/uri-well-known-tokens.xml#about-uri-well-known-tokens>> ne compte que `blank` (décrit sommairement en section 3) et `invalid` (qui vient d'une autre norme, au W3C) mais d'autres pourront s'y ajouter après la publication de ce RFC. Cet enregistrement est recommandé dès qu'au moins deux navigateurs connaissent ce nom. La procédure à suivre (cf. RFC 5226¹) est « premier arrivé, premier servi ». Ce principe n'a

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc5226.txt>

pas fait l'objet d'un consensus immédiat à l'IETF, certains auraient préféré une procédure plus formelle, « Spécification nécessaire ».

Il y a même des questions de sécurité liées aux URI `about :` (section 4) car ils donnent parfois accès à des informations sensibles comme des mots de passe.

Voici maintenant quelques URI `about :` à tester dans votre navigateur. N'hésitez pas à me raconter lesquels marchent et à m'en envoyer d'autres. De manière surprenante, il n'est pas toujours facile d'avoir de la documentation stable et fiable sur les `about :`. Pour Firefox, on peut consulter « *Firefox about : pages* » <<http://www.aburad.com/blog/2007/01/firefox-about-pages.html>> » et pour Chrome « *Google Chrome's about : Pages* » <<http://googlesystem.blogspot.fr/2008/09/google-chromes-about-pages.html>> » ou bien « *Behind the Scenes of Google Chrome : Optimizing and Troubleshooting* » <<http://blog.tune-up.com/behind-the-scenes/behind-the-scenes-of-google-chrome>> », un bon article sur les réglages de Chrome pour maximiser les performances, qui fait beaucoup appel aux `about :`. Voici les exemples. Vous noterez que je n'en ai pas fait des liens hypertextes car des navigateurs comme Firefox n'acceptent pas tous les liens `about :` dans une page Web (sans doute pour des raisons de sécurité). Il faudra donc copier/coller :

- `about :blank`, la page blanche,
- `about :config`, accès à la configuration du navigateur (marche sur Firefox, il offre plein de possibilités <<http://maketecheasier.com/28-coolest-firefox-aboutconfig-tricks/2008/08/21>>),
- `about :about`, le méta-`about :`, à propos de l'à-propos (marche avec Firefox et Chrome),
- `about :robots`, un joli œuf de Pâques (marche sur Firefox),
- `about :dns`, donne accès aux informations DNS, utilise avec Chrome qui joue de drôles de jeux avec le DNS. Il est très riche et des explications ne sont pas inutiles. Voir « *DNS Prefetching (or Pre-Resolving)* » <<http://blog.chromium.org/2008/09/dns-prefetching-or-pre-resolving.html>> », « *Google Chrome DNS Fetching* » <<http://www.ghacks.net/2010/04/16/google-chrome-dns-fetching/>> », « *Chrome Networking : DNS Prefetch & TCP Preconnect* » <<http://www.igvita.com/2012/06/04/chrome-networking-dns-prefetch-and-tcp-preconnect/>> » ou « *What does the about :dns page in Google Chrome show?* » <<http://superuser.com/questions/290863/what-does-the-aboutdns-page-in-google-chrome-show>> ».