

Stocker son identité dans Namecoin ?

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 16 juin 2014

<https://www.bortzmeyer.org/namecoin-identity.html>

Le système Namecoin peut servir à beaucoup de choses. Pourquoi pas à avoir une identité stable, en ligne, sans dépendre d'aucune « plateforme » centralisée ?

J'ai déjà parlé de mon expérience avec Namecoin <<https://www.bortzmeyer.org/namecoin.html>>. Je parlais surtout de la possibilité d'utiliser Namecoin pour gérer des noms de domaines. Mais on peut aussi s'en servir pour son identité. C'est quoi, une identité numérique ? C'est un **identificateur** stable et unique, qu'on peut utiliser pour accéder à des informations sur une entité (cette entité pouvant être une personne physique, une association, etc). Il existe des tas de systèmes pouvant servir de support d'identité, des classiques noms de domaines résolus grâce au DNS, à Persona en passant par une identité gérée par des gros silos états-unis centralisés comme Facebook, ou bien des systèmes fédérant des identités existantes comme l'intéressant Keybase <<https://keybase.io>>. (Au passage, dans mon cas personnel, je me sers des noms de domaine - [bortzmeyer.org](http://www.bortzmeyer.org/), d'OpenID - <http://www.bortzmeyer.org/>, de Twitter - [@bortzmeyer](https://twitter.com/bortzmeyer) <<https://twitter.com/bortzmeyer>>, de Keybase <<https://keybase.io/bortzmeyer>> et de quelques autres.)

Aucun de ces systèmes n'est parfait (quoi que puissent dire leurs promoteurs). Par exemple, utiliser Facebook pour son identité numérique (comme le font de plus en plus d'entreprises qui n'annoncent comme moyen de les trouver en ligne qu'un identificateur Facebook) vous met à la merci d'un gros silo capitaliste prompt à la censure.

Namecoin n'est pas plus parfait que les autres mais il a des propriétés intéressantes : dépourvu de « centre » ou de « racine », il ne vous fait dépendre d'aucune organisation. La syntaxe des identificateurs est libre mais il existe des conventions de nommage pour accéder aux différentes facettes de Namecoin. Pour le système d'identité, documenté en ligne <<https://wiki.namecoin.info/?title=Identity>>, l'identificateur doit commencer par `id/` et le mien est donc `id/bortzmeyer`. Vous pouvez regarder les opérations sur cet identificateur dans le livre des opérations <<http://explorer.namecoin.info/n/195328>>.

Comment je l'ai créé ? Une fois un nœud Namecoin tournant sur la machine, trois commandes ont suffi :

```
% namecoind name_new id/bortzmeyer
[affiche un identificateur de transaction]

[Attendre que la transaction précédente apparaisse dans le livre des opérations]
% namecoind name_firstupdate id/bortzmeyer [identificateur de transaction précédent]

% namecoind name_update id/bortzmeyer '{"name": "Stéphane Bortzmeyer", "email": "stephane+namecoin@bortzme
[Les champs déjà définis sont dans https://wiki.namecoin.info/?title=Identity ]
```

Désormais, le nom est enregistré, et contrôlé uniquement par moi. Pas de vol ou de détournement possible. On peut vérifier, sur sa copie locale validée, que tout est bien enregistré :

```
% namecoind name_filter id/bortzmeyer
[
  {
    "name" : "id/bortzmeyer",
    "value" : "{\"name\": \"St\u00C3\u00A9phane Bortzmeyer\", \"email\": \"stephane+namecoin@bortzme
    "expires_in" : 35839
  }
]
```

Mais est-ce que ça sert à quelque chose? Quel logiciel est capable d'utiliser ces informations et d'en tirer profit? Eh bien, aucun, aujourd'hui, à ma connaissance. Tout ça en est encore à ses débuts. Signalons le récent projet <<http://oneid.io>> qui vise à fournir un site Web de publication (voyez ma page <<http://oneid.io/bortzmeyer>> et notez la bogue UTF-8) et un logiciel <<https://github.com/ronnix/oneid>> permettant à chacun d'afficher les informations de Namecoin.