



salut@toto

—

salutation, règle éditoriale & nom sur Internet

<http://linuxfr.org/users/apichat/journaux/salut-toto-salutation-regle-editoriale-et-nom-sur-internet>

Objectifs

Passer d'une sémantique `utilisateur@hébergeur` à `salutation@nom`

Angle

- ~ Éditorial et sémantique
- ~ Auto-hébergement

Enjeux

- ~ Gérer le spam, sans filtre anti-spam
- ~ Réduire l'effet réseaux
- ~ Réduire la dépendance à un prestataire (lock-in / Enfermement propriétaire)
- ~ Participer à la re-décentralisation d'Internet

Adresse de médiatisation



Adresse de médiatisation

Internet est un média

- ~ « *dispositifs sociaux dont la particularité est de relier des acteurs sociaux à des situations sociales.* » Jean Davallon, *Le musée est-il vraiment un média ?*, 1992
- ~ Des inconnus nous lisent sans pouvoir nous répondre directement.
- ~ Internet est un média égalitaire : tout récepteur peut être émetteur
- ~ Benjamin Bayart :
 - ◆ Posséder une adresse ip publique = accès à Internet
- ~ RFC 6115 **adresse** (de médiatisation) = nom + identificateur + localisateur
- ~ ~~Nom de domaine~~ → **Nom de personne** (morale ou physique)

Adresse de médiatisation

Enjeux de l'adresse de médiatisation

~ En posséder une permet de gérer de manière autonome son existence médiatique :

- ◆ Son audience
- ◆ Sa notoriété
- ◆ Sa légitimité
- ◆ Sa capacité de mobilisation

Répond à la question "**Qu'est-ce Toto a publié sur Internet ?**"

Adresse de médiatisation

Utilisation actuelle du DNS

~ Au niveau mondial :

- ◆ 2016 : 300 millions
- ◆ Objectif : 4 milliards

~ Afnic (.fr .paris .bzh .re etc.)

- ◆ **.fr** ouvert aux particuliers en 2006 (*sic*)
- ◆ 2016 : 3 millions de noms
- ◆ Objectif : 50 millions

Intermédiaires & rivalité des noms



Intermédiaires & rivalité des noms

Problème de rivalité des adresses

~ Qui gouverne

- ◆ le **.fr** ?
- ◆ le **.com** ?
- ◆ le **.apichat.fr** ?

~ Unicité donc rivalité :

- ◆ **.apichat75.fr**
- ◆ **.apple.com** = vendeur de pommes ?

~ Dépendre de tuteurs

- ◆ Si **.fr** rejette **apichat** ?
- ◆ Si **.org** rejette **thepiratebay** ?
- ◆ Si l'**lcann** rejette **fr** ?

Intermédiaires & rivalité des noms

Classer pour réduire la rivalité des adresses

~ Classification par activités

- ◆ **.apple.fruits.com**
- ◆ **.apple.computers.com**

~ Classification par localisations

- ◆ 36 000 communes, 10 000 bibliothèques
- ◆ **.apichat.paris.fr**
- ◆ **.apichat.marseille.fr**

~ Problèmes

- ◆ Et si on déménage ?
- ◆ On n'existe toujours pas indépendamment des **tuteurs**

Intermédiaires & rivalité des noms

Renoncer à l'unicité universelle

~ Gnu Name System

- ◆ Double nommage :

- ▷ Forme **complexe et unique sur Internet**, non-aisément manipulable : clé publique, clé privée et condensat cryptographique
- ▷ Forme courte en **langage commun, manipulable, non-unique** sur Internet : petname

- ◆ Tout le monde possède **sa propre racine**

- ◆ Toute le monde peut devenir un **intermédiaire**

- ◆ Les intermédiaires sont des « **référents** » car on peut les contourner (≠ tuteur)

- ◆ Exemple de noms non-unique : London / Londres / لُنن / 倫敦

Adresse de conversation



Adresse de conversation

Internet est *aussi* un Converso

- ~ « Réseau social » a un sens beaucoup plus large en sociologie.
- ~ Caractéristiques :
 - ◆ Nommer son auditoire
 - ◆ L'auditoire peut **répondre**
 - ◆ échange de salutations qui indique la reconnaissance mutuelle
 - vie privée
- ~ exemples : téléphone, speed dating, dîner, bar, entretien d'embauche etc.

Adresse de conversation

Sémantique actuelles de l'adresse de conversation

~ Sémantique originelle :

- ◆ **Ray Tomlinson**, inventeur de l'adresse email : « *Le signe @ est ce qui faisait le plus sens car les utilisateurs étaient forcément à une adresse "at" »* Wired, 2012
- ◆ **RFC 805 (1982)** : « **username@hostname** »
- ◆ **Benjamin Bayart** (juillet 2007) : « *Mon adresse mail c'est « bayartb », ça c'est mon login « at edgard.fdn.fr » ça c'est ma machine. »*

~ Définition technique **local-part@domain** (RFC 5322)

Adresse de conversation

Composition de l'adresse de conversation

- ~ Réutiliser l'adresse **médiatique** dans la partie à droite du @ (nom)
 - ◆ Atteste de mon existence sociale sur Internet
 - ◆ Gestion libre de la partie à gauche du @
 - ◆ Si expiration de la salutation, possibilité de retrouver une nouvelle adresse
- ~ Utiliser une **salutation** dans la partie à gauche du @ :
 - ◆ **assemblage de règles éditoriales / Boîtes aux lettres**
 - ◆ **Filtre / Alias**

Adresse de conversation

Mélanges de filtres et règles éditoriales

~ Adresse "courriels d'ami.e.s" :

- ◆ **Règles éditoriales** = pas d'anti-spam, pièce jointe libre, indicateur de présence
- ◆ **Filtres** =
 - ▷ **Salut-à-toi@toto** ou **Coucou@toto** pour les ami.e.s
 - ▷ **sàt@toto** pour les personnes rencontrées dans les bars

~ Adresse "courriels de prestataire"

- ◆ **Règles éditoriales** = Seules les personnes autorisées peuvent y écrire, pas de filtre anti-spam
- ◆ **Filtres** =
 - ▷ **edf@toto**
 - ▷ **free-fai@toto**

Adresse de conversation

Mélanges de filtres et règles éditoriales

~ Adresse "microblogging" :

- ◆ **Règles éditoriales** = 140 caract max, 2 pièces jointes max et restreintes aux formats d'images (.jpg)
- ◆ **Filtres** =
 - ▷ **yo@toto** ou **ε@toto** pour les ami.e.s
 - ▷ **tweet@toto** pour les inconnu.e.s

~ Adresse "adresse publiée sur le net"

- ◆ **Règles éditoriales** = filtre anti-spam, taille des message limité à 50ko, pas de pièce jointe autorisée
- ◆ **Filtres** =
 - ▷ **contact-fd4ha@toto** valable de juillet à décembre 2016
 - ▷ **contact-js8u@toto** valable de janvier à juin 2017

Adresse de conversation

Mélanges de filtres et règles éditoriales

~ Adresse "partage de fichier" :

- ◆ Règles éditoriales = que des pièces jointes, versioning, etc.
- ◆ Filtres =
 - ▷ **fichiers@toto** pour les ami.e.s
 - ▷ **dropbox@toto** pour les inconnu.e.s

Adresse de conversation

Pratiques actuelles des hébergeurs

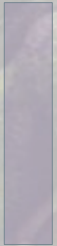
- ~ Adresses restreintes à un lieu :
 - ◆ Twitter, Facebook, Diaspora, GnuSocial, Seenthis : **@toto**
- ~ Services d'hébergement enfermant :
 - ◆ **Conversations toto@conversations.im** (XMPP)
 - ◆ Mailoo : **toto@mailoo.org** (Mail)
 - ◆ VP Network : **toto@vp-network.org** (Mail + XMPP)
- ~ Services d'hébergement non-enfermant **salut@toto.fr** :
 - ◆ Gmail (Mail)
 - ◆ Gandi (Mail)
 - ◆ Lautre.net (XMPP + Mail)
 - ◆ ProtonMail (Mail)
 - ◆ C.H.A.T.O.N.S ?

Adresse de conversation

Conception actuelle des logiciels

- ~ Le DNS reste trop compliqué à gérer (G.U.I.)
- ~ Difficultés à associer des règles éditoriales à des B.A.L.
 - ◆ Modoboa
- ~ Difficultés à créer des alias à la volée puis de les gérer
 - ◆ Modoboa
 - ◆ Yunohost
 - ◆ Gandi Mail
 - ◆ CozyCloud ?

Mélanger Converso et Média



Mélanger Converso et Média

Publier des commentaires sous un article

~ Mozilla Persona

Avoir des conversations publiques

~ Émissions télé

~ Procès judiciaire

~ Twitter

Merci !



Merci !

Sources d'inspiration

- ~ Stéphane Bortzmeyer : bortzmeyer.org
- ~ Benjamin Bayart : edgard.fdn.fr
- ~ LinuxFr.org
- ~ GnuNet.org & Christian Grothoff

Me contacter

- ~ <http://apichat.fr>
- ~ salut@apichat.fr