HAL open science

Valorisation des noms de domaine au titre des actifs immatériels Entre couche sémantique, technique et gouvernance de l'Internet

Clément Genty

▶ **To cite this version:**

Clément Genty. Valorisation des noms de domaine au titre des actifs immatériels Entre couche sémantique, technique et gouvernance de l'Internet. Journée de la recherche à Arts & Métiers ParisTech, Mar 2019, Paris, France. hal-03547991

HAL Id: hal-03547991

https://hal.science/hal-03547991v1

Submitted on 29 Jan 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Valorisation des noms de domaine au titre des actifs immatériels
Entre couche sémantique, technique et gouvernance de l'Internet

Clément GENTY, doctorant 3e année, sous la direction de Simon RICHIR et de Henri SAMIER. Thèse de doctorat sous convention CIFRE avec l'entreprise Nameshield

Hypothèse 1: Les noms de domaine sont les vecteurs de communication stratégique pour l'entreprise

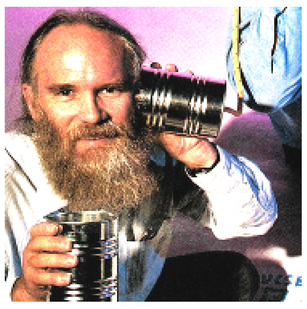
Objectifs

- Comprendre l'histoire
- Internet était géré par des scientifiques
  - Importance du DARPA, ARPANET, INRIA
- Le nommage l'était également
  - Elizabeth Feinler (gTLD), Jon Postel (ccTLD)

- Établir un état des lieux
- Internet n'est plus géré par scientifiques
  - Économie des registres, registrars, et déposants
- Transformation du nom de domaine
  - La sémantique crée un marché
- Internet se déploie dans nos vies
  - Le nom de domaine devient une marque

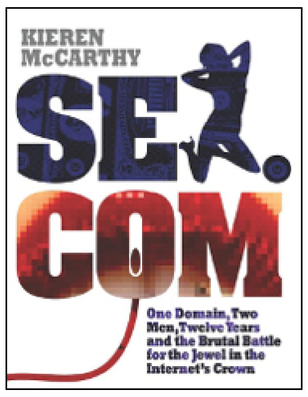
Principes et illustrations

Création des gTLD, extensions génériques, par l'équipe dirigée par Elizabeth Feinler



Gestion de l'attribution des ccTLD, extensions pays, par Jon Postel

Création d'une économie pour certains territoires. Exemple de Pitcairn



Création d'une économie pour les déposants, menant parfois à des histoires judicaires. Exemple de SEX.COM

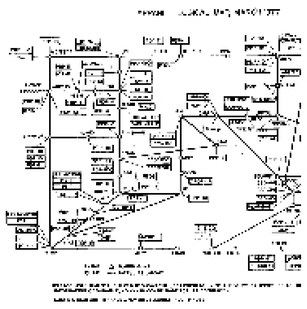
Hypothèse 2: Les impacts liées à la gestion des noms de domaine génèrent des risques et exigent des protections pour assurer sa pérennité

Objectifs

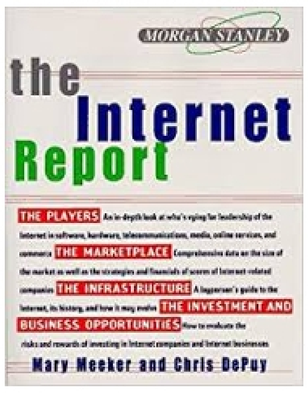
- Internet est un moyen de communication
- Historiquement liée aux sites et aux courriels
  - Pour l'armée, et pour la recherche
- Le secteur économique y voit un nouveau business
  - Rapport Stanley
- Le monde politique s'y intéresse tardivement
  - Netday aux Etats-Unis d'Amérique (Al Gore)
  - Discours de Hourtin en France (Lionel Jospin)

- Internet entre dans nos vies et nos usines
- Le nom de domaine accompagne cette évolution
  - Question relative à la cybersécurité
  - Manipulation de l'information

Principes et illustrations



Construit dans un cadre militaire, ARPANET deviendra rapidement INTERNET



The Internet Report par Morgan Stanlety est la première reconnaissance du potentiel d'Internet par le secteur économique.

NetDay 1996 est la première initiative politique mondiale pour la démocratisation d'Internet. Le Président Clinton et le Vice-Président Al Gore s'engagent dans le développement des autoroutes de l'information, appellation d'Internet à l'époque.

Le discours de Lionel Jospin en 1997 à Hourtin est la première initiative politique française pour encourager le développement d'Internet, à une époque où le Minitel est rentable pour la France.

Hypothèse 3: La gestion des noms de domaine est un levier de valorisation financière et extra-financière

Objectifs

- Comprendre l'environnement normatif
- Gouvernance de l'Internet
  - Summer School EuroSSIG 2017 (Meissen)
  - Membre d'EURALO et de l'AFNIC
  - Participation à l'ICANN58 (Copenhague)
  - Participation à l'EuroDIG18 (Tbilissi)
  - Participation à l'ICANN62 (Panama city)

- Estimer sa viabilité future
- Vis à vis du nommage
  - Étude des règles de nommage
  - Compréhension des évolutions technologiques
- Vis à vis de la technique

Principes et illustrations

Aucune école en France ne dispense d'enseignement relatif à la gouvernance de l'Internet.
Exemple de l'EuroSSIG.

Le registre du .FR, l'AFNIC, permet le rassemblement d'une communauté dédiée.

Participation à l'ICANN58 (Copenhague), ainsi qu'à l'ICANN62 (Panama city) afin d'intégrer les évolutions normatives du nommage sur Internet ainsi que les évolutions commerciales et technologiques.

LAMPA
Laboratoire Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion

Laboratoire Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion
2 bd du Ronceray, BP 93525, 49035 Angers Cedex 01, France

ARTS ET MÉTIERS ParisTech
Angers