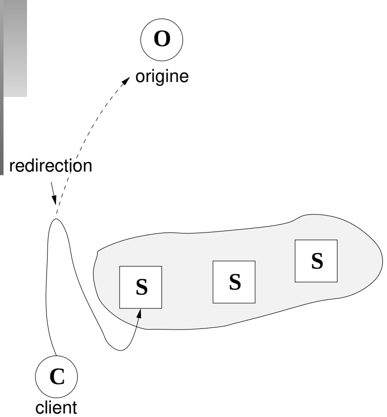
La redirection

Christophe Deleuze

Workshop du 11 décembre 2002

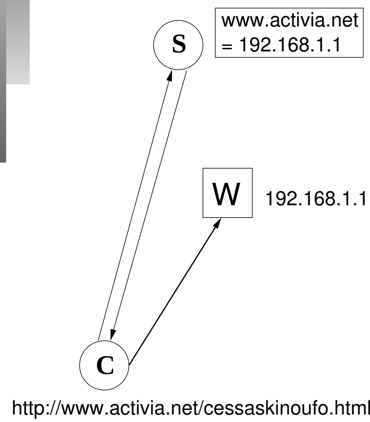
ActiVia Networks

À quoi ça sert



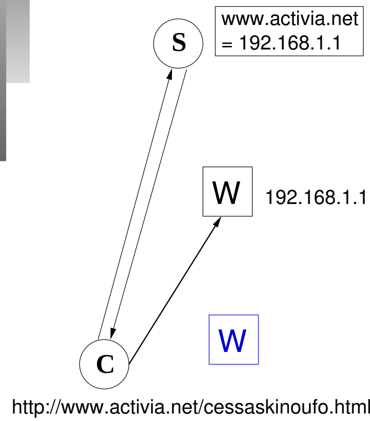
- “rediriger” un client vers un serveur “surrogate”
- prise de décision
- transmission de la décision

Transmission : le DNS



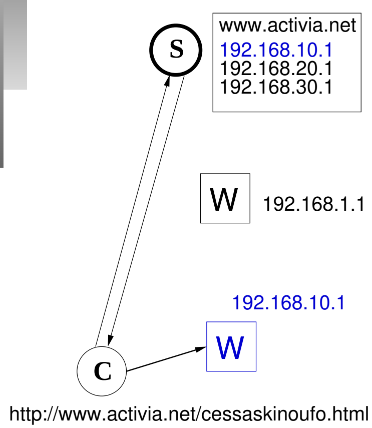
- URL contient un “nom de domaine”
- ce nom doit être *résolu* en adresse
- ➠ serveur DNS *(Domain Name System)*

Transmission : le DNS



- URL contient un “nom de domaine”
- ce nom doit être *résolu* en adresse
- ➠ serveur DNS *(Domain Name System)*
- serveur CDN dispo

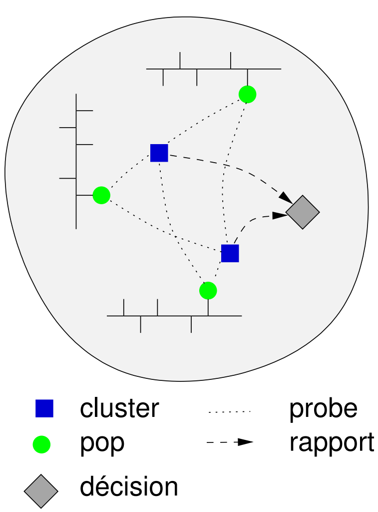
Transmission : le DNS



- URL contient un “nom de domaine”
- ce nom doit être *résolu* en adresse
- ➠ serveur DNS *(Domain Name System)*
- serveur CDN dispo
- réponse dépend du demandeur

Prise de décision

- pop (agrégats de clients)
- cluster de *surrogates*
- charge des services de chaque cluster
- mesure de la distance *(probe)* cluster ➠ pop
- association (pop, service) ➠ cluster



et les autres

capfinder DNS + prise de décision – *Christophe/Khaled*

Prober mesure distance – *Delphine/Khaled*

Pinger mesure charge – *Éric*

Local Content Router équilibrage de charge entre surrogates co-localisés – *Éric*

Content Router routage interne – *Éric/Marc*

ASinfo ... – *Delphine*

Activiazer pffff... – *Jérémy*

A-comet localisation des clients – *Khaled/Khaled/Laurent*

En résumé

En résumé