

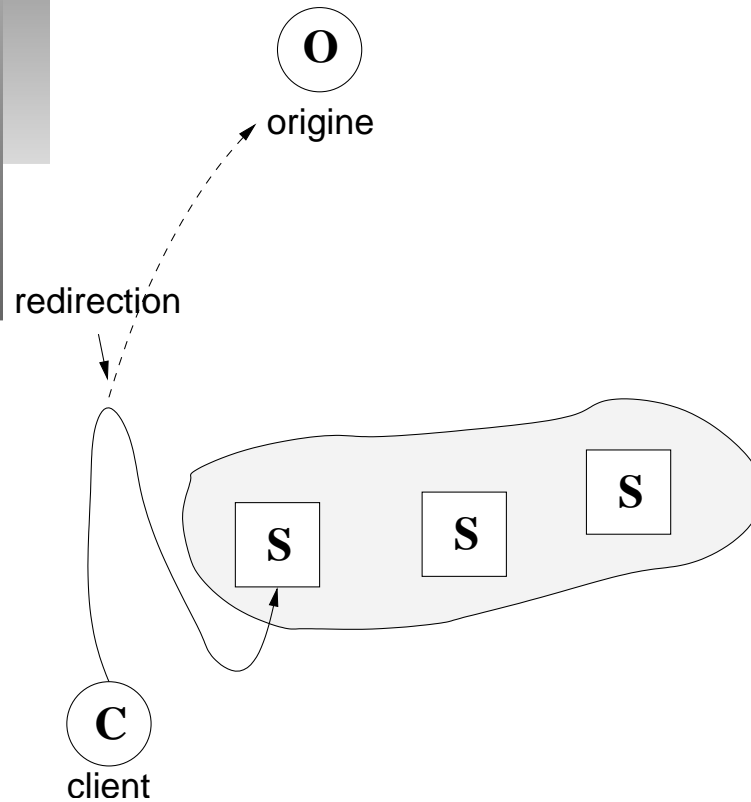
# ***La redirection***

Christophe Deleuze

Workshop du 11 décembre 2002

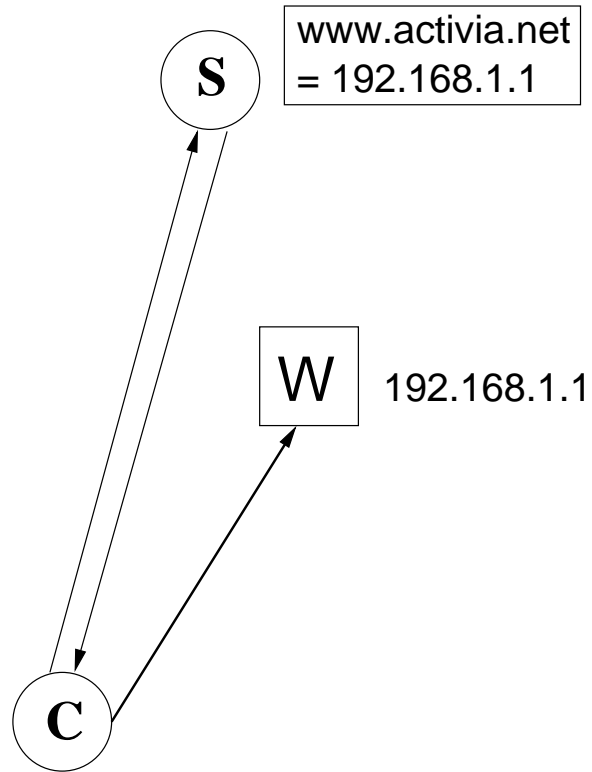
ActiVia Networks

# À quoi ça sert



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

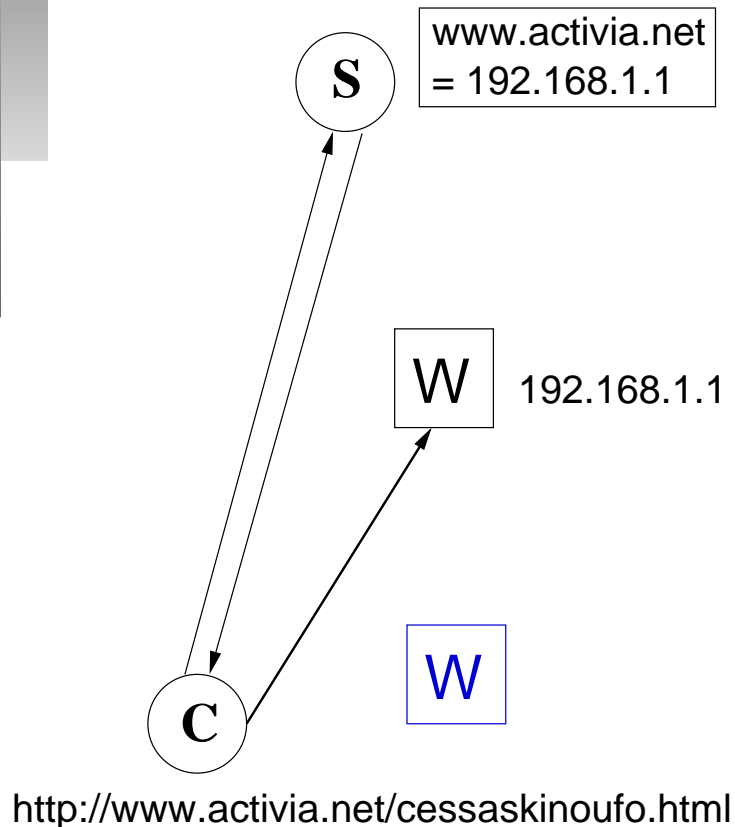
# Transmission : le DNS



<http://www.activexia.net/cessaskinoufo.html>

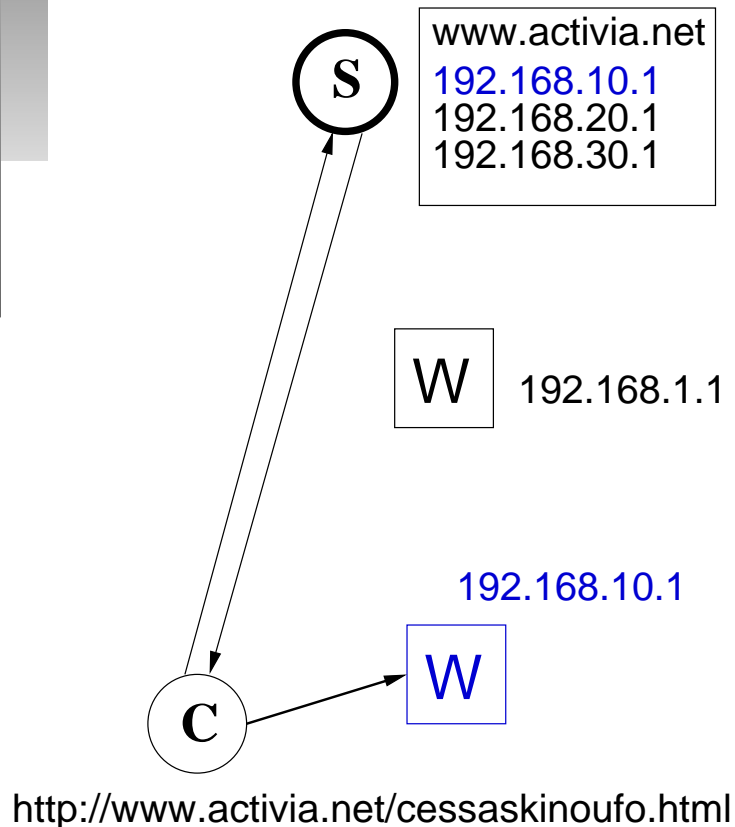
- URL contient un “nom de domaine”
- ce nom doit être *résolu* en adresse
- à serveur DNS (*Domain Name System*)

# Transmission : le DNS



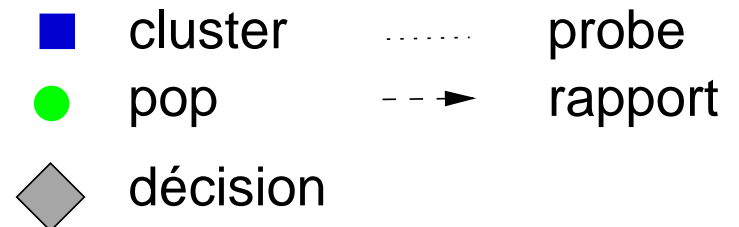
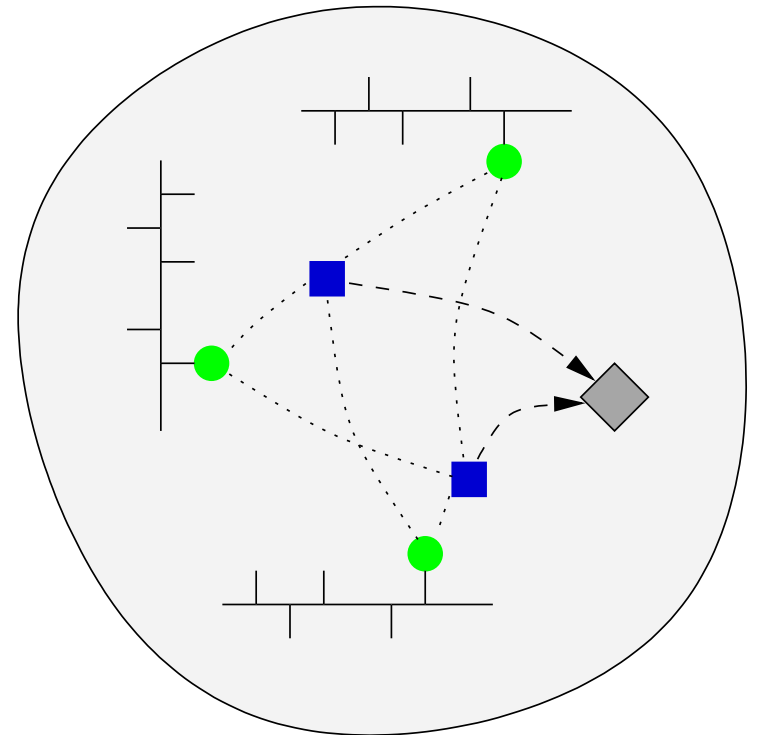
- URL contient un “nom de domaine”
- ce nom doit être *résolu* en adresse
- à serveur DNS (*Domain Name System*)
- serveur CDN dispo

# Transmission : le DNS



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

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



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*





