

J-EOLE

10-11 Juin 2015

Le service Proxy

Emmanuel Garette

CC BY-NC-SA 2.0 FR

# Proxy cache

- coopération des caches entre navigateur
- coopération des caches entre Squid
- proxy père

# Authentification

- basic : authentification par fichier
- LDAP : annuaire sans contrôleur de domaine
- NTLM : contrôleur de domaine de type NT (Scribe)
- Kerberos : contrôleur de domaine de type AD (Samba 4 AD)

# Authentification multiple

- NTLM

Proxy authentifié

**Type d'authentification** \* NTLM/SMB

**Nom du contrôleur de domaine SMB** ↻

**Nom du contrôleur de domaine SMB** \* scribe ✕

**Nom du domaine SMB** \* pedago

**Adresse IP du contrôleur de domaine SMB** \* 10.1.1.2

**Nom du contrôleur de domaine SMB** \* horus ✕

**Nom du domaine SMB** \* admin

**Adresse IP du contrôleur de domaine SMB** \* 10.1.2.2

# Authentification multiple

- deux types différents :  
démarré un second Squid (port 3129) :

## Authentification

**B** Activer l'authentification web (proxy)

\* oui

**N** Activer une deuxième instance de Squid

\* oui

## Proxy authentifié 2

**N** Type d'authentification



Ldap (Active Directory)



**B** Adresse IP du serveur LDAP (Active Directory)

\* 10.12.1

# Authentification hors domaine

- proxy NTLM/Kerberos : cNTLM
  - pour les postes hors domaine, dans un autre domaine ou ne supportant pas les domaines
  - force la fenêtre d'authentification
  - port différent : 3127 (attention port par défaut dans WPAD)

 Proxy authentifié

 Activer le proxy NTLM

 oui



# Filtrage

- désactivable/activable globalement
- activation du « safesearch » google et youtube
- par zone
- par utilisateur
- par groupe de machine

# Filtrage

- Dansguardian => e2Guardian :
  - projet maintenu
  - correction de limitation (groupe de machine + authentification + HTTPS)
  - introduit en 2.4.1, à partir de 2.5 uniquement e2guardian

🔒 Dansguardian

**E** Utiliser e2guardian à la place de DansGuardian

\* oui



# Les exceptions

- cache/authentification par source/destination :
  - pour des sites de mise à jour, site académique, ...
  - dans l'EAD
  - le navigateur passe par le proxy
- exception :
  - pour des sites non comptable proxy
  - dans gen\_config
  - le navigateur peut ne pas passer par le proxy
  - authentifié si on passe par le proxy

# Les exceptions

- exception au proxy pour un réseau

## 🔑 Exceptions proxy

**N** Ajouter des exceptions pour eth1  oui

**N** Exceptions de type réseau pour eth1

**N** Exceptions de type réseau pour eth1

**N** Masque de sous-réseau associé

# Les exceptions

- exception au proxy pour un domaine

## Exceptions proxy

Exceptions de proxy pour des domaines de destination

**N** Exceptions de type nom de domaine pour eth1

eole.ac-dijon.fr



# Les exceptions

- exception dans WPAD

## ↳ Exceptions proxy

Exceptions d'hôte ou de domaine spécifiques à WPAD

**N** Ne pas passer par le proxy pour l'hôte ou le domaine ↺

**N** Ne pas passer par le proxy pour l'hôte ou le domaine ✕

✎

**N** Interface(s) concernée(s)  ▼ ✎

☰ Montrer/Cacher + 👉 Ne pas passer par le proxy pour l'hôte ou le domaine

# Configuration du navigateur

- manuelle/Esu/Gaspacho/...
- proxy transparent sur Amon (ne fonctionne pas sur AmonEcole ou pour les sites HTTPS)
- configuration automatique du proxy (WPAD)

# Les journaux

- permet de tracer l'activité des utilisateurs
- format syslog dans `/var/log/rsyslog/local/dansguardian/`
- action EAD
- synthétique avec Lightsquid

# Agent Zéphir

## Statistiques Squid

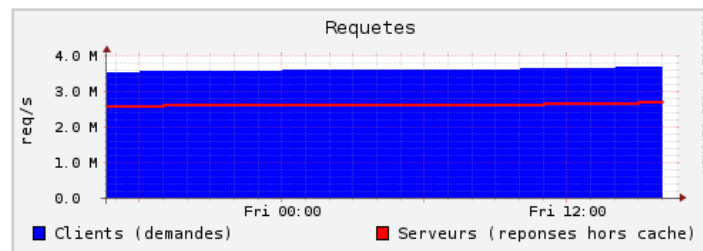
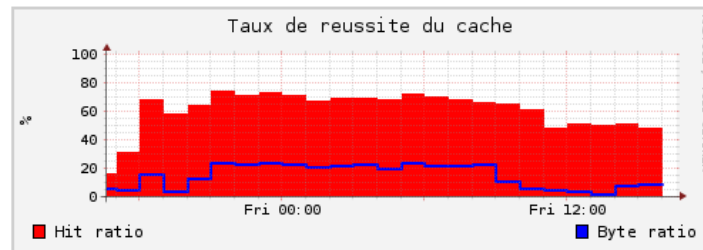
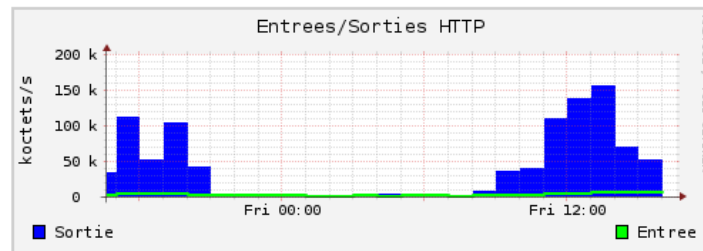
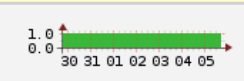
[Clients](#) [Retour](#)

État : OK

Date de la mesure : 2015-06-05 16:34:05

Aucun problème détecté

Intervalle de mesure : 120 s



# Agent Zéphir

## Instances Dansguardian

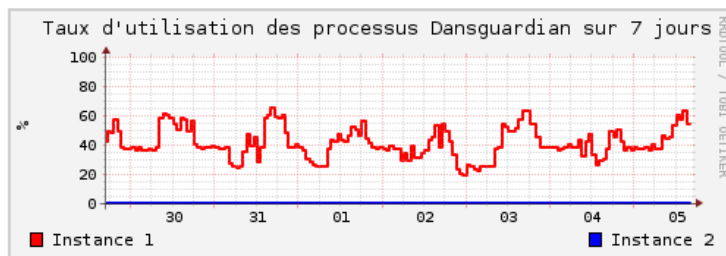
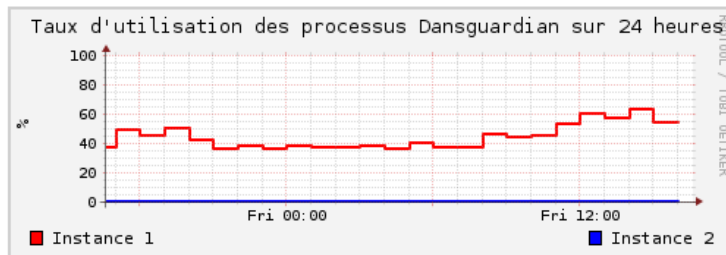
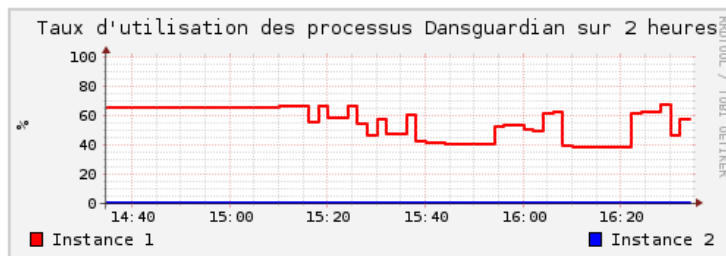
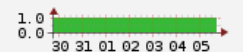
[Clients](#) [Retour](#)

État : OK

Date de la mesure : 2015-06-05 16:34:05

Aucun problème détecté

Intervalle de mesure : 120 s





# Licence

Cette présentation est mise à disposition sous licence  
**Creative Commons by-nc-sa 2.0-fr**

Attribution

Partage dans les mêmes conditions

Pas d'utilisation commerciale

France

Vous pouvez obtenir une copie de la licence :

– Par internet :

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

– Par courrier postal : Creative Commons, 444 Castro Street,  
Suite 900 Mountain View, California, 94041, USA