

J-EOLE

10-11 Juin 2015

Le service Proxy

Emmanuel Garette

CC BY-NC-SA 2.0 FR



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



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

N Exceptions de type réseau pour eth1

N Exceptions de type réseau pour eth1 192.168.1.10

N Masque de sous-réseau associé 255.255.255.255

☰ Montrer/Cacher

+ 🖱️ Exceptions de type réseau pour eth1

Les exceptions

- exception au proxy pour un domaine

🔗 Exceptions proxy

Exceptions de proxy pour des domaines de destination

ⓘ 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

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

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

eole.ac-dijon.fr

Ⓝ Interface(s) concernée(s)

1

☰ 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

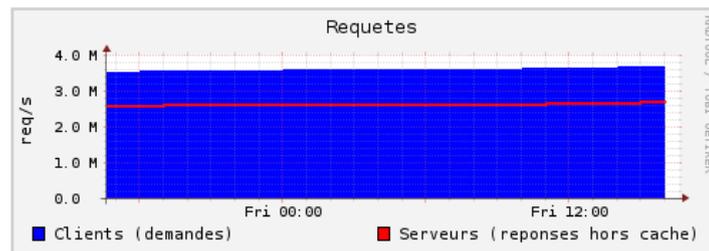
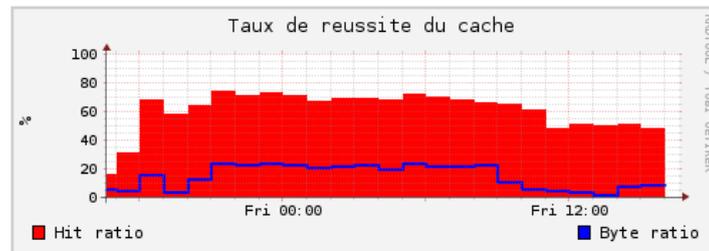
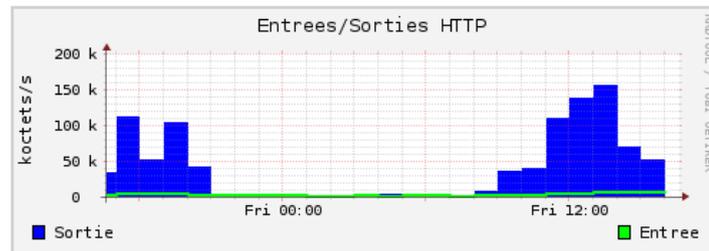
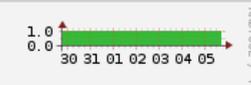
[Clients](#) [Retour](#)

État : OK

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

Aucun problème détecté

Intervalle de mesure : 120 s



Agent Zéphir

Instances Dansguardian

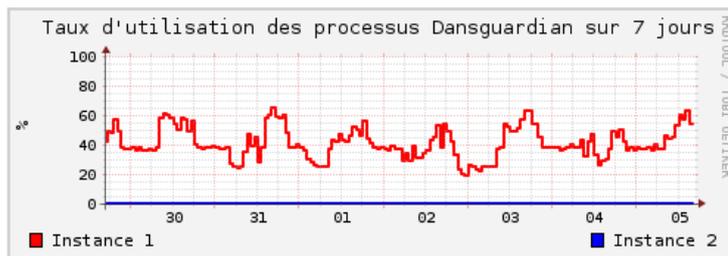
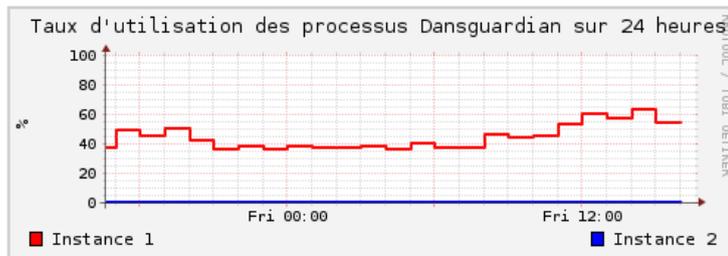
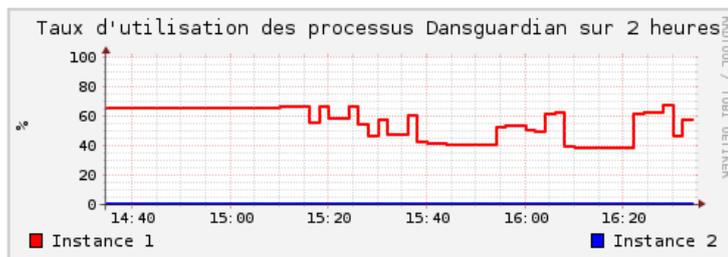
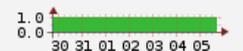
[Clients](#) [Retour](#)

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