La gestion des journaux Informatiques
TutoJRES – 19 Juin 2008
- Julien Charpin -
Centre d'Océanologie de Marseille - CNRS

CENTRALISATION DES LOGS AVEC SYSLOG-NG

SOMMAIRE

SOMMAIRE

INTRODUCTION

- POURQUOI TRACER ?
  - > Contexte Juridique
- POURQUOI CENTRALISER ?
  - > Contexte technique

INTRODUCTION

- CONTEXTE JURIDIQUE
  - **Août 2004** -> Publication de la LCEN
  - **Octobre 2004** -> Publication par le CNRS de la décision fixant un cadre réglementaire,
  - **Février 2005** -> courrier adressé aux Directeurs d'Unité explicitant le dispositif.
    - Texte officiel sur la politique de gestion des traces -> https://intranet.cnrs.fr/extranet/cnrs/fsd/documents/Po_gest_traces.pdf

INTRODUCTION

- CONTEXTE JURIDIQUE
  - Texte décrivant le cadre réglementaire relatif à l'utilisation et à la conservation des "fichiers de journalisation" en fonction du type de service audité (*postes de travail, serveurs HTTP, serveurs SMTP, équipements réseaux, applications spécifiques ...)*
  - Entre autres choses définit une durée de conservation maximale d'1 an.

INTRODUCTION

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Centre d'océanologie de Marseille

- CONTEXTE TECHNIQUE
  - Situation existante :
    - Plusieurs serveurs
    - Plusieurs services
    - =>**beaucoup** de fichiers de logs
  - Solution -> **Centraliser** car :
    - Rationalisation
    - Élévation du niveau de sécurité
    - Simplification de la tâche de l'administrateur
    - Répondre plus facilement à une requête judiciaire ...

INTRODUCTION

- Problématique locale au COM
  - **Plusieurs** serveurs (Samba/LDAP, HTTP, DNS, DHCP, SSH, FTP ...)
  - **2** sites distants/600 utilisateurs
- Solution retenue :
  - **Syslog-ng** car possibilité de trier avec plus de finesse les différents logs reçus sur un serveur

SOMMAIRE

SYSLOG-NG : Présentation

Gestionnaire de journaux systèmes de nouvelle génération (**ng = new generation**), capable (entre autres) :

- de filtrer les messages en utilisant les expressions régulières
- d'envoyer/recevoir les logs sur le réseau via UDP ou TCP
- Compatible IPV6

SYSLOG-NG : Disponibilité

- Sur la plupart des distributions sous forme de paquet (Debian, Red Hat, Mandriva ...)
- En téléchargement (format **tar.gz**) sur SOURCEFORGE (http://sourceforge.net/projects/syslog-ng/) ou chez BALABIT (http://www.balabit.com/downloads/files/syslog-ng/sources/stable/)

SYSLOG-NG : Installation

- **Debian** : apt-get install syslog-ng
- **Red Hat** : yum install syslog-ng
- ...
- **Sources** : ./configure, make, make install pour la version tar.gz

SOMMAIRE

SYSLOG-NG : Principes de base

/etc/syslog-ng/syslog-ng.conf

- Ce fichier de configuration est divisé en 5 parties qui sont :
  - options
  - sources
  - destinations
  - filtres
  - logs

SYSLOG-NG : Principes de base

la configuration repose sur la définition, le nommage et le paramétrage d'**objets globaux**, définis dans le fichier de conf syslog-ng.conf et qui sont :

- source -> Définition de la provenance des messages de logs reçus par syslog-ng.
- destination -> Où et comment le message de log est-il envoyé (local ou distant) ?
- filter -> les messages ne seront envoyés vers la destination définie que s'ils "matchent" les règles de filtrage définies.
- log -> définit le traitement de chaque message de log reçu, en fonction des items **source**, **destination** et **filter**.

SYSLOG-NG : Principes de base

- Rappel de la structure d'un message de logs :
  - 2 types d'information sont utilisés pour caractériser un message de log :
    - **priorité** (level) : *none, debug, info, notice, warning, error, crit, alert, emerg*
    - **type** (facilities) : *authpriv, cron, daemon, kern, local0 -> local7, lpr, mail, news, syslog, user, uucp, ftp,mark*

SYSLOG-NG : Principes de base

- Architecture générale de la configuration syslog-ng :

Log = Source + filtre + destination

SYSLOG-NG : Principes de base


```
<type> <identifier> { <parameters>};
```

- 1er champ : **type** d'objet (*source, destination, filter, log)*
- 2ème champ : **identifiant** de l'objet (s_source1, d_network, f_filterdemo1, ...)
- 3ème champ : liste de **paramètres** propres à chaque type d'objet.

SYSLOG-NG : Principes de base

- Liste des champs paramètres :
  - les **drivers**
  - les **expressions**
  - les **flags**
  - les **Macros**

SYSLOG-NG : Principes de base

- paramètres des objets : les **drivers**
  - propres au type d'objet source et destination permettant de spécifier des canaux de communication pour envoyer et recevoir des logs :
    - **source** : *internal(), unix-stream(), udp(), tcp(), udp6(), tcp6() ...*
    - **destination** : *file(), unix-stream(), tcp(), udp(), tcp6(), fifo(), pipe(), program() ...*

SYSLOG-NG : Principes de base

- paramètres des objets : les **drivers**
  - Exemple d'utilisation des drivers permettant de récupérer les logs de 3 sources différentes :

```
source s_demo {
   internal();   #logs du kernel local
   unix-stream("/dev/log"); #logs des services
    locaux
   udp(ip(10.1.2.3) port(514)); #logs provenance
    du réseau
   };
destination d_tcp {...};
```

SYSLOG-NG : Principes de base

- paramètres des objets : les **expressions**
  - propres au type **filter**, s'appliquent aux messages de logs reçus. Elles sont construites à partir de :
    - **fonctions** pré-définies : *host(regexp), match(regexp), program(regexp), facility, level(emerg, alert, err ...), ...*
    - **parenthèses**
    - **des opérateurs booléens** : *and, or, not*

SYSLOG-NG : Principes de base

- paramètres des objets : les **expressions**
  - exemple d'utilisation des expressions dans la construction des filtres :

```
filter f_demofilter1 {
   host("host1") and match("deny"); };

filter f_demoregexp {
   host("system.*1") and match("deny"); };
```

SYSLOG-NG : Principes de base

- paramètres des objets : les **flags**
  - propres à l'objet **log**, permettent de modifier le fonctionnement type d'écriture des logs :
    - **final** : ne pas envoyer le message à une autre destination
    - **flow-control** : arrêter de lire le message provenant de cette source si la destination ne peut pas les accepter
    - ...

SYSLOG-NG : Principes de base

- paramètres des objets : les **flags**
  - Exemple d'utilisation des flags :

```
log {
    source(s_demo);
    destination(d_tcp);
    flags(flow-control); };
```

(= les logs provenant de la source "s_demo" et envoyés vers la destination "d_tcp" sont ignorés si la machine définie dans "d_tcp" ne répond plus)

SYSLOG-NG : Principes de base

- paramètres des objets : les **Macros**
  - fonctions internes de syslog-ng qui peuvent être utilisées pour construire des noms de fichiers de destination de logs.
    - HOST , MONTH, DAY ...

SOMMAIRE

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Options)

- Syslog-ng a un certain nombre d'**options** permettant de définir le comportement vis à vis du DNS, des droits et des permissions sur les fichiers et répertoires crées ...

  Pour tout savoir :

  - man syslog-ng.conf

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Options)

- Principales **options** :
  - use_dns -> demande la résolution des noms DNS pour les machines qui envoient leurs logs,
  - owner(...), group(...), perm(...), dir_perm(...) -> fixe la propriété et les permissions sur les fichiers et répertoires crées,
  - sync(...) -> permet de spécifier une taille du buffer pour diminuer l'activité du disque,
  - ...

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Options)

- Exemple de déclaration d'**options** :

```
options {
  sync(0);#Définir le nombre de lignes à "bufferiser"
  create_dirs(yes);#Autoriser syslog-ng à créer des répertoires
  group(adm);#les fichiers et répertoires appartiendront au
    groupe adm
  perm(0640);#définition des droits sur les fichiers
  dir_perm(0755);#définition des droits sur les répertoires
  use_dns(no);#Ne pas chercher à résoudre les noms DNS
};
```

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Sources)

- Après les options, commence la configuration des objets globaux de syslog-ng avec la définition des **sources**

  -> Définit la provenance des logs reçus par syslog-ng

  - Interne (messages du kernel ...),
  - Réseau (udp ou tcp).

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Sources)

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Centre d'océanologie de Marseille

```
source s_all {

    internal(); #messages internes syslog-ng

    unix-stream("/dev/log");#Écouter le socket /dev/log

    file("proc_kmsg" log_prefix("kernel: "));#Lire le
      fichier proc_kmsg

};

source s_network { udp(); };#Écouter le port 514/UDP

source s_network1 { udp(10.2.3.4); };#Écouter le port
  514/UDP pour les messages de la machine 10.2.3.4

source s_network2 { tcp(port(54230); };#Écouter le port
  54230/TCP

source s_network3 { tcp(ip(10.2.3.4) port(54230)); };
  #Écouter le port 54230/TCP pour la machine 10.2.3.4
```

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Destinations)

- les **destinations** permettent de définir les fichiers ou les cibles réseaux vers lesquelles on veut écrire les logs reçus. Pour cela, on dispose de drivers :
  - file() -> permet d'écrire dans un fichier,
  - program() -> permet d'appeler un programme externe (usr/bin/mysql ....),
  - tcp(),udp() -> on envoie les logs vers une destination réseau en TCP ou en UDP,
  - tcp6(),udp6() -> la même chose mais IPV6.

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Destinations)

- quelques **destinations** classiques

```
destination d_auth { file("/var/log/auth.log"); }
  ;#Écrire dans le fichier spécifié

destination d_syslog { file("/var/log/syslog"); }
  ;#Écrire dans le fichier spécifié

destination d_udp { udp("192.168.0.2"); };#Écrire vers
  la machine spécifié sur port 514/UDP

destination d_tcp { tcp("192.168.0.2") port(1999)); }
  ;#Écrire vers la machine spécifiée sur le port
  1999/TCP
```

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Destinations)

- exemple de définition de **destination** vers une base MySQL :

```
destination d_mysql {

    program("/usr/bin/mysql -usyslogadmin -psyslogadmin syslog"

    template("INSERT INTO logs (host, facility, priority, level, tag,
       datetime, program, msg)

    VALUES ( '$HOST', $FACILITY, '$PRIORITY', '$LEVEL', '$TAG',
       '$YEAR-MONTH-$DAY' $HOUR:$MIN:$SEC', '$PROGRAM',
       '$MSG');\n")

    template-escape(yes)); }
```

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Macros)

Syslog-ng dispose d'un mécanisme de **Macros** qui sont substituées par leur valeur lorsqu'un message de log est traité :

- HOST : donne le nom de la machine source
- YEAR, MONTH, DAY : donnent les informations de date
- STAMP : timestamp formaté
- PRIORITY : niveau de gravité du message,
- FACILITY : Facilité du message
- PROGRAM : le nom du programme qui envoie le message
- PID : le PID du programme qui envoie le message
- ...

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Macros)

- Utilisation dans la construction des noms de fichiers de destination :

```
destination d_archivage {
        file("/var/log/syslog-
          ng/$YEAR.$MONTH.$DAY/$HOST/messages")
        }; #Écrire dans `date`/`hostname`/messages


destination df_facility_dot_info
    { file("/var/log/$FACILITY.info"); }; #Écrire dans un fichier
    nom_de_la_facilité.info
```

Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide

```
pcsic6:/var/log/syslog-ng# ls
2007.11.28  2008.01.08  2008.02.06  2008.03.06  2008.04.04  2008.05.03
2007.11.29  2008.01.09  2008.02.07  2008.03.07  2008.04.05  2008.05.04
2007.11.30  2008.01.10  2008.02.08  2008.03.08  2008.04.06  2008.05.05
2007.12.01  2008.01.11  2008.02.09  2008.03.09  2008.04.07  2008.05.06
2007.12.02  2008.01.12  2008.02.10  2008.03.10  2008.04.08  2008.05.07
2007.12.03  2008.01.13  2008.02.11  2008.03.11  2008.04.09  2008.05.08
2007.12.04  2008.01.14  2008.02.12  2008.03.12  2008.04.10  2008.05.09
2007.12.05  2008.01.15  2008.02.13  2008.03.13  2008.04.11  2008.05.10
2007.12.06  2008.01.16  2008.02.14  2008.03.14  2008.04.12  2008.05.11
2007.12.07  2008.01.17  2008.02.15  2008.03.15  2008.04.13  2008.05.12
2007.12.08  2008.01.18  2008.02.16  2008.03.16  2008.04.14  2008.05.13
2007.12.09  2008.01.19  2008.02.17  2008.03.17  2008.04.15  2008.05.14
2007.12.10  2008.01.20  2008.02.18  2008.03.18  2008.04.16  2008.05.15
2007.12.11  2008.01.21  2008.02.19  2008.03.19  2008.04.17  2008.05.16
2007.12.12  2008.01.22  2008.02.20  2008.03.20  2008.04.18  2008.05.17
2007.12.13  2008.01.23  2008.02.21  2008.03.21  2008.04.19  2008.05.18
2007.12.14  2008.01.24  2008.02.22  2008.03.22  2008.04.20  2008.05.19
2007.12.15  2008.01.25  2008.02.23  2008.03.23  2008.04.21  2008.05.20
2007.12.16  2008.01.26  2008.02.24  2008.03.24  2008.04.22  2008.05.21
2007.12.17  2008.01.27  2008.02.25  2008.03.25  2008.04.23  2008.05.22
2007.12.18  2008.01.28  2008.02.26  2008.03.26  2008.04.24  2008.05.23
2007.12.19  2008.01.29  2008.02.27  2008.03.27  2008.04.25  2008.05.24
2007.12.20  2008.01.30  2008.02.28  2008.03.28  2008.04.26  2008.05.25
2007.12.21  2008.01.31  2008.02.29  2008.03.29  2008.04.27  2008.05.26
2008.01.03  2008.02.01  2008.03.01  2008.03.30  2008.04.28  2008.05.27
2008.01.04  2008.02.02  2008.03.02  2008.03.31  2008.04.29  2008.05.28
2008.01.05  2008.02.03  2008.03.03  2008.04.01  2008.04.30
2008.01.06  2008.02.04  2008.03.04  2008.04.02  2008.05.01
2008.01.07  2008.02.05  2008.03.05  2008.04.03  2008.05.02
pcsic6:/var/log/syslog-ng# ll 2008.04.03
total 20
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2008-04-03 00:08 139.124.2.103
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2008-04-03 00:10 139.124.2.105
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2008-04-03 00:07 139.124.2.107
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2008-04-03 00:02 139.124.2.2
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2008-04-03 11:46 139.124.2.9
pcsic6:/var/log/syslog-ng# ll 2008.04.03/139.124.2.107/
total 184
-rw-r----- 1 root adm 180528 2008-04-03 23:58 reseau.log
pcsic6:/var/log/syslog-ng#
```

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Filtres)

Permettent de créer des règles de filtrage : un message de log donné ne sera dirigé vers une destination donnée que s'il "matche" la règle de filtrage :

```
filter f_auth { facility(auth, authpriv); }; #On ne
  garde que si la facilité est "auth" ou "authpriv"

filter f_syslog { not facility(auth, authpriv); };#Le
  conraire ...

filter f_messages {

      level(info, notice, warn)

      and not facility(cron);

   };#On garde si le niveau est 'info', 'notice' ou
     'warn' et si la facilité n'est pas 'cron'
```

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Log)

- On peut maintenant construire les directives **log**. Chaque message est susceptible d'être traité par toutes les directives **log** présente dans le fichier :

```
log {
    source(s_all);#messages provenant de cette source,
    filter(f_auth);#si correspondent à ce filtre,
    destination(d_auth);#sont envoyés vers cette dest
};
log {
    source(s_all);#messages provenant de cette source,
    filter(f_messages);#si correspondent à ce filtre,
    destination(df_messages);#sont envoyés vers cette
     dest
};
```

SYSLOG-NG : Config.Serveur (Log)

- Dans cet exemple on logge 2 fois le même message de log vers 2 destinations différentes.

```
log {
    source(s_network);#logs provenant du réseau,
    destination(d_archivage);#sont envoyés vers cette
      destination
};
log {
    source(s_network);#logs provenant du réseau,
    destination(d_mysql);#sont écrits vers cette base
      MySQL
};
```

SOMMAIRE

SYSLOG-NG : Config.Client Linux

Syslog :

Configurer pour la redirection des logs (**514/UDP**) avec par exemple la ligne suivante dans **/etc/syslog.conf** :

```
...
#Redirection vers loghost
*.*                                @10.1.2.3
auth,authpriv.*                    -/var/log/syslog
*.*;auth,authpriv.none -/var/log/syslog
...
```

On peut envoyer les logs vers une machine distante **et** continuer à tracer dans des fichiers locaux.

SYSLOG-NG : Config.Client Linux

- **Syslog-ng :**

1)Définir les sources

```
source s_local { unix-stream("/dev/log"); };
```

2)Définir une destination

```
destination d_network { udp("@loghost"); };
```

3)Définir (éventuellement) un filtre

4)Définir le traitement du message de log

```
log {
    source(s_local);#les logs de cette machine,
    destination(d_network);#seront envoyés vers un
      serveur syslog
};
```

SYSLOG-NG : Config.Client Windows

- Observateur d'évènements -> *Pas prévu par défaut*
- **Snare** (Open Source) d'Interselect Alliance -> Redirection vers Syslog ou Syslog-ng
  - Clients NT/2000/XP/2003
  - Spécification du **serveur** et du **port** via l'interface web d'administration sur port 6161

INTERSECT ALLIANCE

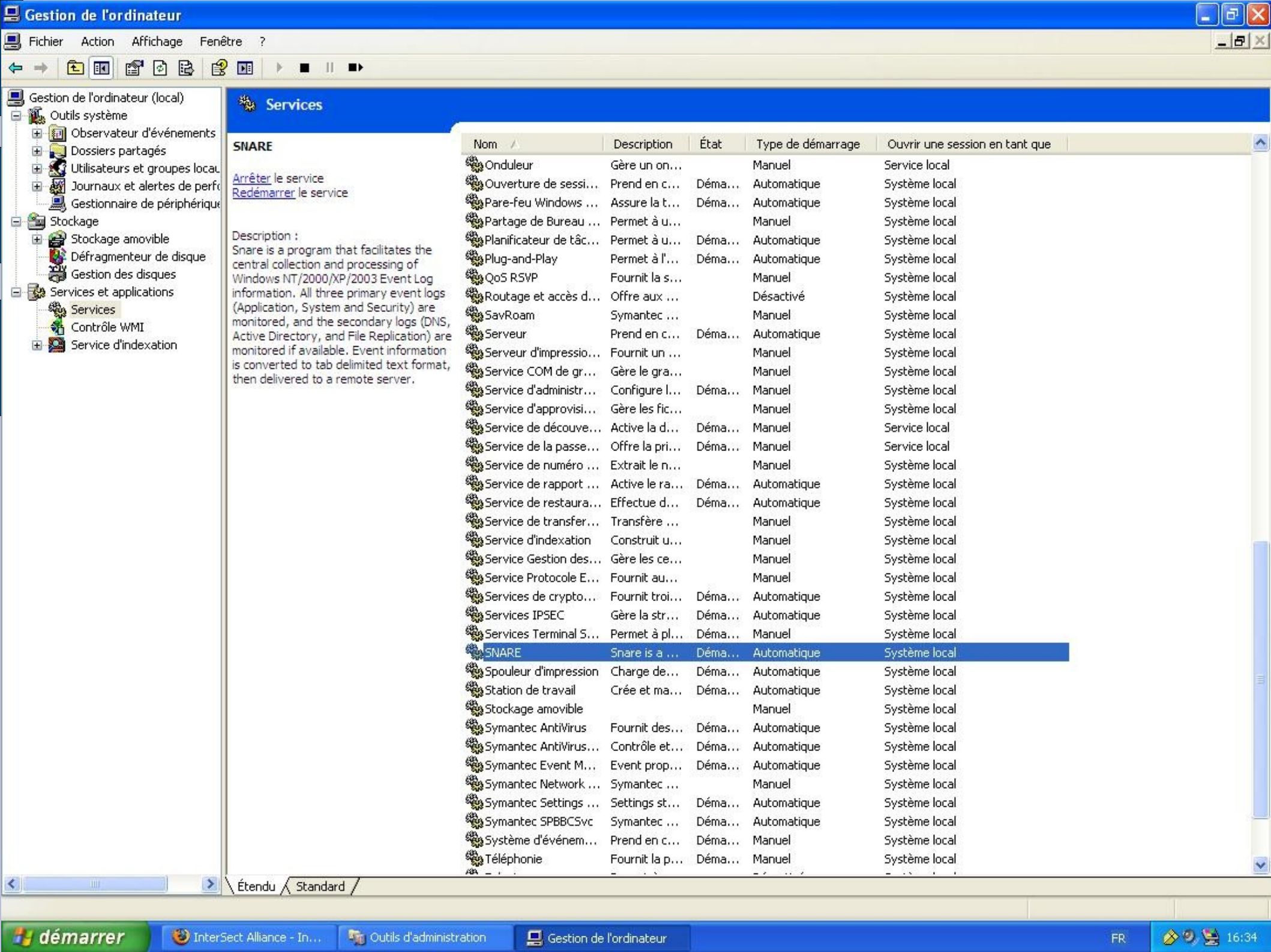
SNARE for Windows

SNARE Network Configuration

The following network configuration parameters of the SNARE unit is set to the following values:

Override detected DNS Name with:	
Destination Snare Server address	10.1.2.3
Destination Port	514
Perform a scan of ALL objectives, and display the maximum criticality?	☐
Allow SNARE to automatically set audit configuration?	☑
Allow SNARE to automatically set file audit configuration?	☑
Export Snare Log data to a file?	☐
Enable active USB auditing? (This option requires the service to be fully restarted)	☐
Enable SYSLOG Header?	☑
SYSLOG Facility	User
SYSLOG Priority	Notice

Change Configuration | Reset Form


Gestion de l'ordinateur
Fichier Action Affichage Fenêtre ?
Gestion de l'ordinateur (local)
Outils système
Observateur d'événements
Dossiers partagés
Utilisateurs et groupes locau
Journaux et alertes de perfo
Gestionnaire de périphérique
Stockage
Stockage amovible
Défragmenteur de disque
Gestion des disques
Services et applications
Services
Contrôle WMI
Service d'indexation
Services
SNARE
Arrêter le service
Redémarrer le service
Description :
Snare is a program that facilitates the central collection and processing of Windows NT/2000/XP/2003 Event Log information. All three primary event logs (Application, System and Security) are monitored, and the secondary logs (DNS, Active Directory, and File Replication) are monitored if available. Event information is converted to tab delimited text format, then delivered to a remote server.
Nom
Description
État
Type de démarrage
Ouvrir une session en tant que
Onduleur Gère un on... Manuel Service local
Ouverture de sessi... Prend en c... Déma... Automatique Système local
Pare-feu Windows ... Assure la t... Déma... Automatique Système local
Partage de Bureau ... Permet à u... Manuel Système local
Planificateur de tâc... Permet à u... Déma... Automatique Système local
Plug-and-Play Permet à l'... Déma... Automatique Système local
QoS RSVP Fournit la s... Manuel Système local
Routage et accès d... Offre aux ... Désactivé Système local
SavRoam Symantec ... Manuel Système local
Serveur Prend en c... Déma... Automatique Système local
Serveur d'impressio... Fournit un ... Manuel Système local
Service COM de gr... Gère le gra... Manuel Système local
Service d'administr... Configure l... Déma... Manuel Système local
Service d'approvisi... Gère les fic... Manuel Système local
Service de découve... Active la d... Déma... Manuel Service local
Service de la passe... Offre la pri... Déma... Manuel Service local
Service de numéro ... Extrait le n... Manuel Système local
Service de rapport ... Active le ra... Déma... Automatique Système local
Service de restaura... Effectue d... Déma... Automatique Système local
Service de transfer... Transfère ... Manuel Système local
Service d'indexation Construit u... Manuel Système local
Service Gestion des... Gère les ce... Manuel Système local
Service Protocole E... Fournit au... Manuel Système local
Services de crypto... Fournit troi... Déma... Automatique Système local
Services IPSEC Gère la str... Déma... Automatique Système local
Services Terminal S... Permet à pl... Déma... Manuel Système local
SNARE Snare is a ... Déma... Automatique Système local
Spouleur d'impression Charge de... Déma... Automatique Système local
Station de travail Crée et ma... Déma... Automatique Système local
Stockage amovible Manuel Système local
Symantec AntiVirus Fournit des... Déma... Automatique Système local
Symantec AntiVirus... Contrôle et... Déma... Automatique Système local
Symantec Event M... Event prop... Déma... Automatique Système local
Symantec Network ... Symantec ... Manuel Système local
Symantec Settings ... Settings st... Déma... Automatique Système local
Symantec SPBBCSvc Symantec ... Déma... Automatique Système local
Système d'événem... Prend en c... Déma... Manuel Système local
Téléphonie Fournit la p... Déma... Manuel Système local
Étendu Standard
démarrer
InterSect Alliance - In...
Outils d'administration
Gestion de l'ordinateur
FR
16:34

SNARE Filtering Objectives Configuration

The following filtering objectives of the SNARE unit are active:

Action Required	Criticality	Event ID Include/Exclude	Event ID Match	User Include/Exclude	User Match	General Match	Return	Event Src
Delete Modify	Information	Include	Logon_Logoff	Include	*	*	Success Failure Error Information Warning	Security
Delete Modify	Clear	Include	Process_Events	Include	*	cmd.exe	Success Failure Error Information Warning	Security
Delete Modify	Warning	Include	User_Group_Management_Events	Include	*	*	Success Failure Error Information Warning	Security
Delete Modify	Information	Include	Reboot_Events	Include	*		Success Failure	Security
Delete Modify	Priority	Include	Security_Policy_Events	Include	*		Success Failure Error Information Warning	Security
Delete Modify	Information	Include	*	Include	*		Success Failure Error Information Warning	System Application

Select this button to add a new objective. Add

SYSLOG-NG : Config.Client Windows

Windows (Sortie Snare) :

Wed Jan 30 15:10:33 2008 593 Security charpin.j User Success Audit PORT-JULIEN Suivi détaillé Un processus est terminé : Id. du processus : 864 Nom du fichier image : C:\WINDOWS\system32\cmd.exe Utilisateur : charpin.j Domaine : PORT-JULIEN Id. d'ouv. de session : (0x0,0x21AEDA) 0

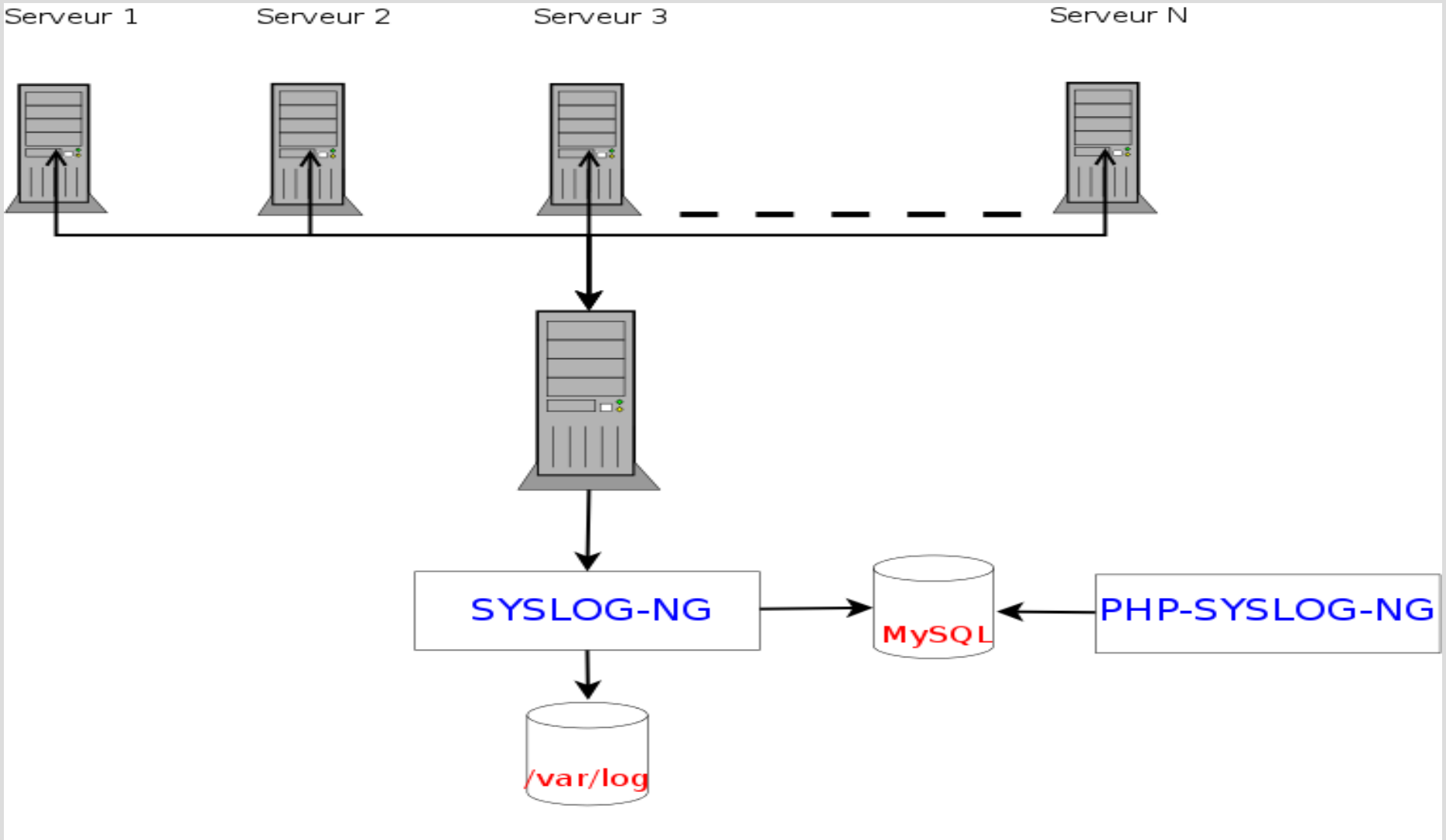
Jan 30 15:10:39 139.124.2.9 MSWinEventLog 1 Application 2 Wed Jan 30 15:10:31 2008 108 SNARE Unknown User N/A Information PORT-JULIEN None The service was stopped. 0

PHP-SYSLOG-NG

Outil Graphique de surveillance des LOGS

SOMMAIRE

PHP-SYSLOG-NG : Principe de fonctionnement



PHP-SYSLOG-NG

- GÉNÉRALITÉS
  - GNU Général Public Licence V2
- TÉLÉCHARGEMENT
  - http://code.google.com/p/php-syslog-ng/downloads/list
  - Version (Mai 2008) : **php-syslog-ng-2.9.8**

PHP-SYSLOG-NG

- PREREQUIS
  - MySQL 5.x
  - PHP 5 :
    - php5
    - php5-cli (fournit l'interpréteur /usr/bin/php5)
    - php5-gd (module de manipulation des images)
    - php5-mysql (module de connexion avec MySQL)
  - PERL

PHP-SYSLOG-NG

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Centre d'océanologie de Marseille

- PREREQUIS
  - Modifier Configuration de PHP -> /etc/php5/apache2/php.ini (sous Debian) :
    - memory_limit = 128M
    - max_execution_time = 300

PHP-SYSLOG-NG : Installation

- Le fichier tar.gz téléchargé est à décompresser et décompacter dans le répertoire contenant les documents du site web (/var/www par exemple).
- Pas de paquetage Red Hat ou Debian à ce jour
- Configurer Apache pour :
  - Créer un site virtuel

  ou

  - configurer Apache pour avoir accès à http://localhost/php-syslog-ng/

PHP-SYSLOG-NG : Installation

- Un fichier placé dans **$INSTALL/scripts/logrotate.d** est à copier dans **/etc/logrotate.d/php-syslog-ng/** (rotation des fichiers de logs des opérations de php-syslog-ng dans le répertoire /var/log/php-syslog-ng)

PHP-SYSLOG-NG : Installation

le fichier **$INSTALL/scripts/crontab** contient des lignes à rajouter dans la crontab de root pour maintenir à jour la base MySQL créee.

- logrotate.php
- reloadcache.php
- squeezedb.php

PHP-SYSLOG-NG : Configuration

- Se connecter sur http://localhost/php-syslog-ng/ pour :
  - **Créer** une base de données "**syslog**" avec les comptes utilisateurs adéquats
  - **paramétrer** le site (mot de passe admin, adresse ...)

PHP-Syslog-NG - Web Installer

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic9/php-syslog-ng/install/ Aller à

PHP-Syslog-NG installation

- pre-installation check
- license
- step 1
- step 2
- step 3
- step 4

Next >>

pre-installation check

Pre-installation check for:
Php-Syslog-NG 2.9.8 Stable [cdukes] 10-May-2008 15:53 EST

If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your PHP-Syslog-NG installation not functioning correctly.

PHP version >= 4.1.0	Yes
- zlib compression support	Available
- XML support	Available
- GD support	Available
- MySQL support	Available
config.php	Writeable
Session save path	/var/lib/php5, Writeable

Recommended settings:

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with PHP-Syslog-NG.
However, PHP-Syslog-NG will still operate if your settings do not quite match the recommended

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode:	OFF:	OFF
Display Errors:	ON:	ON
File Uploads:	ON:	ON
Magic Quotes GPC:	ON:	ON
Magic Quotes Runtime:	OFF:	OFF
Register Globals:	OFF:	OFF
Output Buffering:	OFF:	OFF
Session auto start:	OFF:	OFF
Memory Limit:	>= 128MB:	128
Max Execution Time:	>= 60 sec:	300

Directory and File Permissions:

In order for PHP-Syslog-NG to function correctly it needs to be able to access or write to certain files or directories. If you see "Unwriteable" you need to change the permissions on the file or directory to allow PHP-Syslog-NG to write to it.

config/	Writeable
jpcache/	Writeable

Php-Syslog-NG - Web Installer

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic9/php-syslog-ng/install/install1.php Aller à

PHP-Syslog-NG installation

pre-installation check

license

step 1

step 2

step 3

step 4

step 1

Next >>

MySQL database configuration:

Setting up Php-Syslog-NG to run on your server involves 4 simple steps...

Please enter the hostname of the server Php-Syslog-NG is to be installed on.

Enter the MySQL username, password and database name you wish to use with Php-Syslog-NG.

Enter the table name prefix (if any) to be used by this Php-Syslog-NG instance and select what to do in case there are existing tables from former installations.

Install the samples unless you want to start with a completely empty site.

Host Name	localhost	*This is usually 'localhost'*
MySQL User Name	root	*Enter a valid username such as 'root' or a username given by your server administrator.*
MySQL Password	********	*For site security using a password for the mysql account is mandatory*
Verify MySQL Password	********	*Retype password for verification*
MySQL Database Name	syslog	*Some hosts only allow a certain DB name per site. If this is the case, set that name here and use the Prefix option below.*
MySQL Port	3306	*Specify the port which MySQL is running on (Default is 3306)*
MySQL Table Prefix		*Do NOT use 'old_' since this is used for backup tables*
Syslog User Name	sysloguser	*This user is used to access the SQL (read) data on the backend, there's probably no need to change it from the default (sysloguser)*
Syslog User Password	**********	*For site security using a password for the mysql account is mandatory*
Verify Password	**********	*Retype password for verification*
Syslog Admin Name	syslogadmin	*This user is used to access the SQL (write) data on the backend, there's probably no need to change it from the default (syslogadmin)*
Syslog Admin Password	**********	*For site security using a password for the mysql account is mandatory*
Verify Password	**********	*Retype password for verification*
☑ Drop Existing Tables		
☐ Backup Old Tables		*Any existing backup tables from former installations will be replaced*
☐ Install Sample Data		*Checking this option will install sample data*
☐ Install CEMDB Data		*Checking this option will install data for the Cisco Error Message Database*

Php-Syslog-NG - Web Installer

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic9/php-syslog-ng/install/install2.php Aller à

PHP-Syslog-NG installation

pre-installation check
license
step 1
step 2
step 3
step 4

step 2

Next >>

Enter the name of your Php-Syslog-NG site:

SUCCESS!

Type in the name for your Php-Syslog-NG site. This name is used in email messages so make it something meaningful.

Site name: Serveur de logs du COM

e.g. The Home of Php-Syslog-NG

Php-Syslog-NG - Web Installer

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic9/php-syslog-ng/install/install3.php Aller à

PHP-Syslog-NG installation

pre-installation check
license
step 1
step 2
step 3
step 4

step 3

Next >>

Confirm the site URL, path, admin e-mail and file/directory chmods

If URL and Path looks correct then please do not change. If you are not sure then please contact your ISP or administrator. Usually the values displayed will work for your site.

SITEURL is used to indicate that this server is installed in a subdirectory such as http://server/syslog/
Be sure to include a trailing slash on SITEURL

Enter your e-mail address, this will be the e-mail address of the site SuperAdministrator.

The permission settings will be used while installing Php-Syslog-NG itself, by the Php-Syslog-NG addon-installers and by the media manager. If you are unsure what flags should be set, leave the default settings at the moment. You can still change these flags later in the site global configuration.

URL	http://pcsic9/php-syslog-ng
Install Path	/var/www/php-syslog-ng/html
Site URL	/php-syslog-ng/
Your E-mail	administrateur@com.univmed.fr
Admin password	nEfVKFmZ

File Permissions

- (•) Dont CHMOD files (use server defaults)
- ( ) CHMOD files to:

Directory Permissions

- (•) Dont CHMOD directories (use server defaults)
- ( ) CHMOD directories to:

Php-Syslog-NG - Web Installer

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic9/php-syslog-ng/install/install4.php Aller à

PHP-Syslog-NG installation

pre-installation check
license
step 1
step 2
step 3
step 4

step 4

Install CEMDB

Final Step: CEMDB Install

Next: Be sure to click the "Install CEMDB" button to start CEMDB import!

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY

Administration Login Details

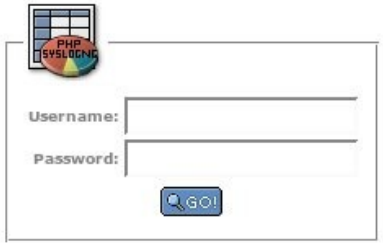
Username : admin
Password : nEfVKFmZ

Php-Syslog-NG Login

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic24/php-syslog-ng/login.php Aller à



This System is for the use of authorized users only. Individuals using this computer system without authority, or in excess of their authority, are subject to having their activities on this system monitored and recorded by system personnel. In the course of monitoring individuals improperly using this system, or in the course of system maintenance, the activities of authorized users may also be monitored. Anyone using this system expressly consents to such monitoring and is advised that if such monitoring reveals possible criminal activity, system personnel may provide the evidence of such monitoring to law enforcement officials. This warning has been provided by the United States Department of Justice and is intended to ensure that monitoring of user activity is not in violation of the Communications Privacy Act of 1986.

Entrez l'adresse d'une page Web à ouvrir, ou une phrase à rechercher

PHP-SYSLOG-NG : Configuration

```
source s_network {udp()};

...

destination d_mysql {

    program("/usr/bin/mysql -usyslogadmin -psyslogadmin syslog"

    template("INSERT INTO logs (host, facility, priority, level, tag,
       datetime, program, msg)

    VALUES ( '$HOST', $FACILITY, '$PRIORITY', '$LEVEL', '$TAG',
       '$YEAR-MONTH-$DAY' $HOUR:$MIN:$SEC', '$PROGRAM',
       '$MSG');\n")

    template-escape(yes)); }

log {source(s_network); destination(d_archivage); };#Ces 2
   destinations,

log {source(s_network); destination(d_mysql); }; #sont utilisées
   pour les messages de log provenant du réseau.
```

USING TABLE: logs

USING CACHE TO POPULATE HOST, FACILITY, AND PROGRAM FIELDS.
Cache last updated on 2008-06-09 09:27:46.

HOSTS: 7

Include ( )
Exclude (•)
RegExp Matching? [ ]
Hostname match [ ]
=====AND=====

- 139.124.2.103
- 139.124.2.105
- 139.124.2.107
- 139.124.2.12
- 139.124.2.2
- 139.124.2.9

PROGRAMS: 41

Include ( )
Exclude (•)
RegExp Matching? [ ]
Program match [ ]
=====AND=====

- CRON
- KERN
- MSWinEventLog□1
- NONE
- anacron
- arpwatch

SYSLOG FACILITY:

Include ( )
Exclude (•)

- auth
- authpriv
- cron
- daemon
- kern
- local0
- local2
- local4

SYSLOG PRIORITY:

Include ( )
Exclude (•)

- debug
- info
- notice
- warning
- err
- crit
- alert
- emerg

DATE TIME

From: [ ] [ ]
To: [ ] [ ]

RECORDS PER PAGE 50
TopX 10
ORDER BY datetime
SEARCH ORDER DESC

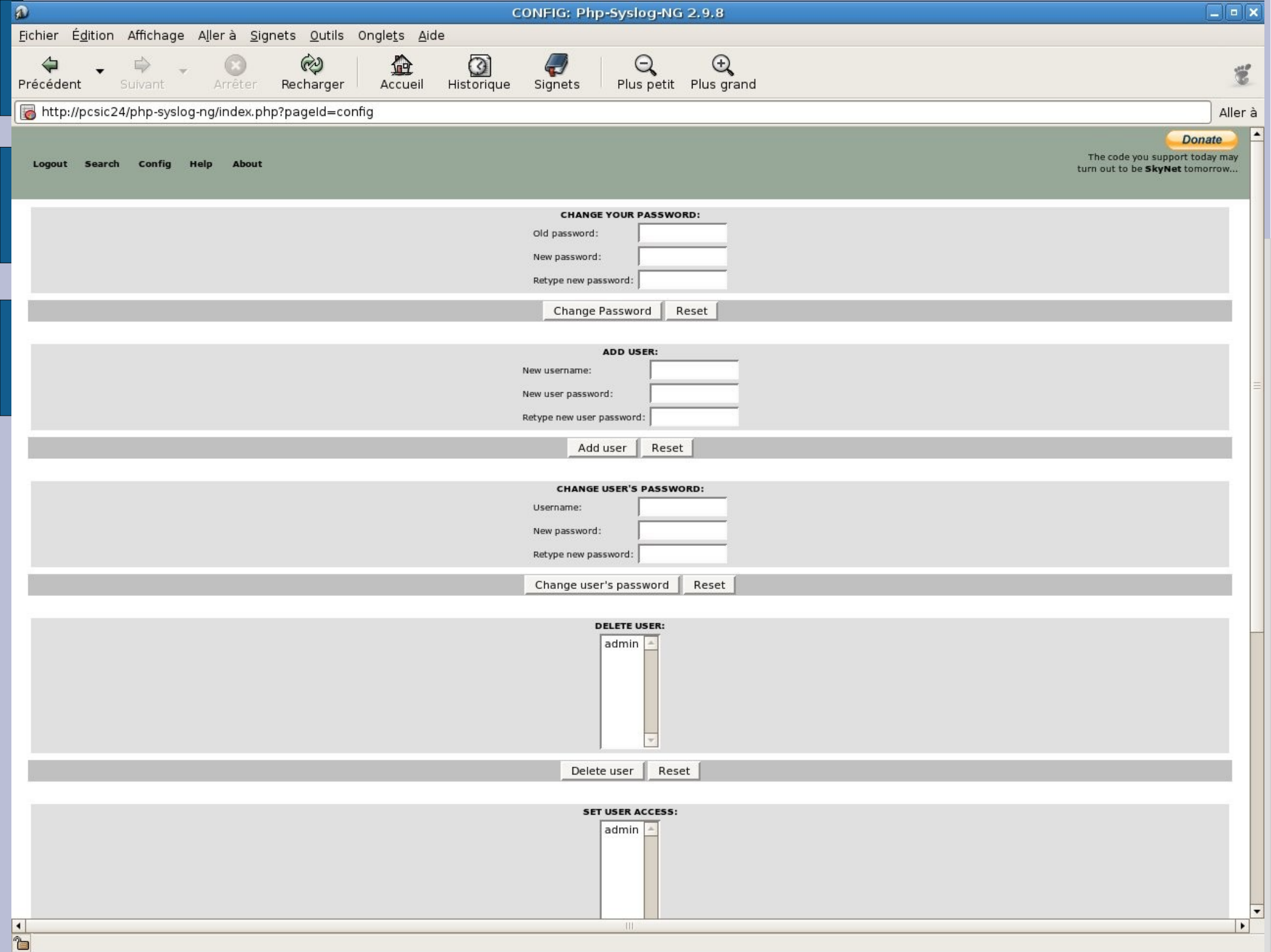
SEARCH MESSAGE:

Exclude [ ] RegExp [ ] [ ] **AND**
Exclude [ ] RegExp [ ] [ ] **AND**
Exclude [ ] RegExp [ ] [ ]

Search | Tail | Graph | Reset

Common Graphs:
Select a Graph Type

Executed in **0.0196092128754 seconds**


CONFIG: Php-Syslog-NG 2.9.8
Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide
Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand
http://pcsic24/php-syslog-ng/index.php?pageId=config
Aller à
Logout Search Config Help About
Donate
The code you support today may turn out to be SkyNet tomorrow...
CHANGE YOUR PASSWORD:
Old password:
New password:
Retype new password:
Change Password Reset
ADD USER:
New username:
New user password:
Retype new user password:
Add user Reset
CHANGE USER'S PASSWORD:
Username:
New password:
Retype new password:
Change user's password Reset
DELETE USER:
admin
Delete user Reset
SET USER ACCESS:
admin

USING TABLE: logs

USING CACHE TO POPULATE HOST, FACILITY, AND PROGRAM FIELDS.

Cache last updated on 2008-06-09 09:27:46.

HOSTS: 7

Include
Exclude
RegExp Matching?
Hostname match
=====AND=====

- 139.124.2.103
- 139.124.2.105
- 139.124.2.107
- 139.124.2.12
- 139.124.2.2
- 139.124.2.9

PROGRAMS: 41

Include
Exclude
RegExp Matching?
Program match
=====AND=====

- CRON
- KERN
- MSWinEventLog1
- NONE
- anacron
- arpwatch

SYSLOG FACILITY:

Include
Exclude

- auth
- authpriv
- cron
- daemon
- kern
- local0
- local2
- local4

SYSLOG PRIORITY:

Include
Exclude

- debug
- info
- notice
- warning
- err
- crit
- alert
- emerg

DATE TIME

From:
To:

RECORDS PER PAGE 50
TopX 10
ORDER BY datetime
SEARCH ORDER DESC

SEARCH MESSAGE:

Exclude RegExp **AND**
Exclude RegExp **AND**
Exclude RegExp

Search Tail Graph Reset

Common Graphs:

Select a Graph Type

Executed in **0.0190010070801 seconds**

BACK TO SEARCH

Number of Entries Found: **27,427**

SEVERITY LEGEND: DEBUG INFO NOTICE WARNING ERROR CRIT ALERT EMERG

SEQ	HOST	FACILITY	FO	LO	COUNT	DATE TIME	PROGRAM	MESSAGE
126709	**139.124.2.2**	**cron**				16:50:45		/USR/SBIN/CRON[15321]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126711	**139.124.2.2**	**cron**				16:50:45		/USR/SBIN/CRON[15323]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126703	**139.124.2.2**	**cron**				16:49:45		/USR/SBIN/CRON[15310]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126705	**139.124.2.2**	**cron**				16:49:45		/USR/SBIN/CRON[15312]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126689	**139.124.2.2**	**cron**				16:48:45		/USR/SBIN/CRON[15299]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126691	**139.124.2.2**	**cron**				16:48:45		/USR/SBIN/CRON[15301]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126684	**139.124.2.2**	**cron**				16:47:45		/USR/SBIN/CRON[15288]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126685	**139.124.2.2**	**cron**				16:47:45		/USR/SBIN/CRON[15290]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126667	**139.124.2.2**	**cron**				16:46:45		/USR/SBIN/CRON[15250]: (root) CMD (if [-x /usr/bin/mrtg] && [-r /etc/mrtg.cfg]; then env LANG=C /usr/bin/mrtg /etc/mrtg.cfg >> /var/log/mrtg/mrtg.log 2>&1; fi)
126670	**139.124.2.2**	**cron**				16:46:45		/USR/SBIN/CRON[15252]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126671	**139.124.2.2**	**cron**				16:46:45		/USR/SBIN/CRON[15254]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126661	**139.124.2.2**	**cron**				16:45:45		/USR/SBIN/CRON[15239]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126663	**139.124.2.2**	**cron**				16:45:45		/USR/SBIN/CRON[15240]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126655	**139.124.2.2**	**cron**				16:44:45		/USR/SBIN/CRON[15227]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126657	**139.124.2.2**	**cron**				16:44:45		/USR/SBIN/CRON[15229]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126649	**139.124.2.2**	**cron**				16:43:45		/USR/SBIN/CRON[15209]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126651	**139.124.2.2**	**cron**				16:43:45		/USR/SBIN/CRON[15211]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126634	**139.124.2.2**	**cron**				16:42:45		/USR/SBIN/CRON[15195]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126635	**139.124.2.2**	**cron**				16:42:45		/USR/SBIN/CRON[15197]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126620	**139.124.2.2**	**cron**				16:41:45		/USR/SBIN/CRON[15159]: (root) CMD (if [-x /usr/bin/mrtg] && [-r /etc/mrtg.cfg]; then env LANG=C /usr/bin/mrtg /etc/mrtg.cfg >> /var/log/mrtg/mrtg.log 2>&1; fi)
126622	**139.124.2.2**	**cron**				16:41:45		/USR/SBIN/CRON[15162]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126623	**139.124.2.2**	**cron**				16:41:45		/USR/SBIN/CRON[15163]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126613	**139.124.2.2**	**cron**				16:40:45		/USR/SBIN/CRON[15149]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126615	**139.124.2.2**	**cron**				16:40:45		/USR/SBIN/CRON[15151]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126606	**139.124.2.2**	**cron**				16:39:45		/USR/SBIN/CRON[15137]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126608	**139.124.2.2**	**cron**				16:39:45		/USR/SBIN/CRON[15139]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126598	**139.124.2.2**	**cron**				16:38:45		/USR/SBIN/CRON[15113]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126600	**139.124.2.2**	**cron**				16:38:45		/USR/SBIN/CRON[15115]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126590	**139.124.2.2**	**cron**				16:37:45		/USR/SBIN/CRON[15099]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)
126592	**139.124.2.2**	**cron**				16:37:45		/USR/SBIN/CRON[15101]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126574	**139.124.2.2**	**cron**				16:36:45		/USR/SBIN/CRON[15063]: (root) CMD (if [-x /usr/bin/mrtg] && [-r /etc/mrtg.cfg]; then env LANG=C /usr/bin/mrtg /etc/mrtg.cfg >> /var/log/mrtg/mrtg.log 2>&1; fi)
126576	**139.124.2.2**	**cron**				16:36:45		/USR/SBIN/CRON[15066]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_meteo.sh >/var/tmp/modif_prop_meteo.out 2>&1)
126578	**139.124.2.2**	**cron**				16:36:45		/USR/SBIN/CRON[15067]: (root) CMD (/usr/local/sbin/modif_prop_cytometrie.sh >/var/tmp/modif_prop_precym.out 2>&1)

SEARCH: Php-Syslog-NG 2.9.8

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic24/php-syslog-ng/index.php?pageId=searchform Aller à

Logout Search Config Help About

Donate

The code you support today may turn out to be **SkyNet** tomorrow...

USING TABLE: logs

USING CACHE TO POPULATE HOST, FACILITY, AND PROGRAM FIELDS.
Cache last updated on 2008-06-09 09:27:46.

HOSTS: 7

Include
Exclude
RegExp Matching?
Hostname match
=====AND=====

- 139.124.2.103
- 139.124.2.105
- 139.124.2.107
- 139.124.2.12
- 139.124.2.2
- 139.124.2.9

PROGRAMS: 41

Include
Exclude
RegExp Matching?
Program match
=====AND=====

- CRON
- KERN
- MSWinEventLog1
- NONE
- anacron
- arpwatch

SYSLOG FACILITY:

Include
Exclude

- auth
- authpriv
- cron
- daemon
- kern
- local0
- local2
- local4

SYSLOG PRIORITY:

Include
Exclude

- debug
- info
- notice
- warning
- err
- crit
- alert
- emerg

DATE TIME

From: 2008-06-09 15:35:00

To: 2008-06-09 15:40:00

RECORDS PER PAGE 50
TopX 10
ORDER BY datetime
SEARCH ORDER DESC

SEARCH MESSAGE:

Exclude RegExp **AND**
Exclude RegExp **AND**
Exclude RegExp

Search Tail Graph Reset

Common Graphs:
Select a Graph Type

Executed in **0.0189619064331 seconds**

BACK TO SEARCH

Number of Entries Found: **7**

SEVERITY LEGEND

DEBUG INFO NOTICE WARNING ERROR CRIT ALERT EMERG

SEQ	HOST	FACILITY	FO	LO	COUNT	DATE TIME	PROGRAM	MESSAGE
125919	**139.124.2.103**	**daemon**				15:39:22	**dhcpd**	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125918	**139.124.2.103**	**daemon**				15:39:22	**dhcpd**	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125917	**139.124.2.103**	**daemon**				15:39:16	**dhcpd**	dhcpd: DHCPACK on 139.124.16.138 to 00:03:93:da:c6:80 via 139.124.16.250
125916	**139.124.2.103**	**daemon**				15:39:16	**dhcpd**	dhcpd: DHCPREQUEST for 139.124.16.138 from 00:03:93:da:c6:80 via 139.124.16.250
125902	**139.124.2.103**	**daemon**				15:36:58	**named**	named[9667]: zone 18.124.139.in-addr.arpa/IN: refresh: retry limit for master 139.124.67.229#53 exceeded
125901	**139.124.2.103**	**daemon**				15:36:58	**last**	last message repeated 3 times
125889	**139.124.2.103**	**daemon**				15:36:13	**named**	named[9667]: zone 18.124.139.in-addr.arpa/IN: refresh: failure trying master 139.124.67.229#53: timed out

Result Page: [1]

Executed in **0.0145289897919 seconds**

SEARCH: Php-Syslog-NG 2.9.8

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic24/php-syslog-ng/index.php?pageId=searchform Aller à

USING TABLE: logs

USING CACHE TO POPULATE HOST, FACILITY, AND PROGRAM FIELDS.
Cache last updated on 2008-06-09 09:27:46.

HOSTS: 7

Include
Exclude
RegExp Matching?
Hostname match
=====AND=====

- 139.124.2.103
- 139.124.2.105
- 139.124.2.107
- 139.124.2.12
- 139.124.2.2
- 139.124.2.9

PROGRAMS: 41

Include
Exclude
RegExp Matching?
Program match
=====AND=====

- CRON
- KERN
- MSWinEventLog□1
- NONE
- anacron
- arpwatch

SYSLOG FACILITY:

Include
Exclude

- auth
- authpriv
- cron
- daemon
- kern
- local0
- local2
- local4

SYSLOG PRIORITY:

Include
Exclude

- debug
- info
- notice
- warning
- err
- crit
- alert
- emerg

DATE TIME
From:
To:

RECORDS PER PAGE 50
TopX 10
ORDER BY datetime
SEARCH ORDER DESC

SEARCH MESSAGE:

Exclude RegExp 00:0a:57:11:2a:00 **AND**
Exclude RegExp **AND**
Exclude RegExp

Search Tail Graph Reset

Common Graphs:
Select a Graph Type

Executed in **0.0190172195435 seconds**

BACK TO SEARCH

Number of Entries Found: **3,448**

SEVERITY LEGEND: DEBUG INFO NOTICE WARNING ERROR CRIT ALERT EMERG

SEQ	HOST	FACILITY	FO	LO	COUNT	DATE TIME	PROGRAM	MESSAGE
126922	139.124.2.103	daemon				17:09:21	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126923	139.124.2.103	daemon				17:09:21	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126815	139.124.2.103	daemon				16:59:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126816	139.124.2.103	daemon				16:59:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126694	139.124.2.103	daemon				16:49:23	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126695	139.124.2.103	daemon				16:49:23	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126603	139.124.2.103	daemon				16:39:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126604	139.124.2.103	daemon				16:39:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126507	139.124.2.103	daemon				16:29:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126508	139.124.2.103	daemon				16:29:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126398	139.124.2.103	daemon				16:19:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126399	139.124.2.103	daemon				16:19:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126279	139.124.2.103	daemon				16:09:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126280	139.124.2.103	daemon				16:09:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126153	139.124.2.103	daemon				15:59:21	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126154	139.124.2.103	daemon				15:59:21	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126033	139.124.2.103	daemon				15:49:21	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
126034	139.124.2.103	daemon				15:49:21	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125918	139.124.2.103	daemon				15:39:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125919	139.124.2.103	daemon				15:39:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125821	139.124.2.103	daemon				15:29:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125822	139.124.2.103	daemon				15:29:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125695	139.124.2.103	daemon				15:19:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125696	139.124.2.103	daemon				15:19:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125350	139.124.2.103	daemon				15:09:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
125351	139.124.2.103	daemon				15:09:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124950	139.124.2.103	daemon				14:59:23	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124951	139.124.2.103	daemon				14:59:23	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124821	139.124.2.103	daemon				14:49:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124822	139.124.2.103	daemon				14:49:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124683	139.124.2.103	daemon				14:39:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124684	139.124.2.103	daemon				14:39:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124542	139.124.2.103	daemon				14:29:22	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124543	139.124.2.103	daemon				14:29:22	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124434	139.124.2.103	daemon				14:19:23	dhcpd	dhcpd: DHCPDISCOVER from 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126
124435	139.124.2.103	daemon				14:19:23	dhcpd	dhcpd: DHCPOFFER on 139.124.2.247 to 00:0a:57:11:2a:00 via 139.124.17.126

SEARCH: Php-Syslog-NG 2.9.8

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic24/php-syslog-ng/index.php?pageId=searchform Aller à

USING TABLE: logs

USING CACHE TO POPULATE HOST, FACILITY, AND PROGRAM FIELDS.
Cache last updated on 2008-06-09 09:27:46.

HOSTS: 7

Include ( ) Exclude (•) RegExp Matching? [ ]

Hostname match [ ]

=====AND=====

- 139.124.2.103
- 139.124.2.105
- 139.124.2.107
- 139.124.2.12
- 139.124.2.2
- 139.124.2.9

PROGRAMS: 41

Include ( ) Exclude (•) RegExp Matching? [ ]

Program match [ ]

=====AND=====

- CRON
- KERN
- MSWinEventLog□1
- NONE
- anacron
- arpwatch

SYSLOG FACILITY:

Include ( ) Exclude (•)

- auth
- authpriv
- cron
- daemon
- kern
- local0
- local2
- local4

SYSLOG PRIORITY:

Include ( ) Exclude (•)

- debug
- info
- notice
- warning
- err
- crit
- alert
- emerg

DATE TIME

From: [ ] [ ]

To: [ ] [ ]

RECORDS PER PAGE 50

TopX 10

ORDER BY datetime

SEARCH ORDER DESC

SEARCH MESSAGE:

Exclude [ ] RegExp [ ] [ ] **AND**

Exclude [ ] RegExp [ ] [ ] **AND**

Exclude [ ] RegExp [ ] [ ]

Search | Tail | Graph | Reset

Common Graphs:

Select a Graph Type

Executed in **0.0189480781555 seconds**

BACK TO SEARCH

Number of Entries Found: **56,199**

SEVERITY LEGEND

DEBUG INFO NOTICE WARNING ERROR CRIT ALERT EMERG

SEQ	HOST	FACILITY	FO	LO	COUNT	DATE TIME	PROGRAM	MESSAGE
126850	**139.124.2.2**	**auth**				17:03:23	**CRON**	CRON[15646]: (pam_unix) session closed for user root
126845	**139.124.2.2**	**auth**				17:02:45	**CRON**	CRON[15646]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126846	**139.124.2.2**	**auth**				17:02:45	**CRON**	CRON[15648]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126849	**139.124.2.2**	**auth**				17:02:45	**CRON**	CRON[15648]: (pam_unix) session closed for user root
126844	**139.124.2.2**	**auth**				17:02:19	**CRON**	CRON[15613]: (pam_unix) session closed for user root
126843	**139.124.2.2**	**auth**				17:01:46	**CRON**	CRON[15611]: (pam_unix) session closed for user root
126842	**139.124.2.2**	**auth**				17:01:45	**CRON**	CRON[15614]: (pam_unix) session closed for user root
126835	**139.124.2.2**	**auth**				17:01:44	**CRON**	CRON[15611]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126836	**139.124.2.2**	**auth**				17:01:44	**CRON**	CRON[15613]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126838	**139.124.2.2**	**auth**				17:01:44	**CRON**	CRON[15614]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126834	**139.124.2.2**	**auth**				17:01:20	**CRON**	CRON[15586]: (pam_unix) session closed for user root
126833	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:46	**CRON**	CRON[15587]: (pam_unix) session closed for user root
126823	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:45	**CRON**	CRON[15582]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126824	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:45	**CRON**	CRON[15584]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126827	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:45	**CRON**	CRON[15587]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126829	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:45	**CRON**	CRON[15586]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126831	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:45	**CRON**	CRON[15582]: (pam_unix) session closed for user root
126832	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:45	**CRON**	CRON[15584]: (pam_unix) session closed for user root
126822	**139.124.2.2**	**auth**				17:00:20	**CRON**	CRON[15508]: (pam_unix) session closed for user root
126817	**139.124.2.2**	**auth**				16:59:45	**CRON**	CRON[15508]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126819	**139.124.2.2**	**auth**				16:59:45	**CRON**	CRON[15510]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126821	**139.124.2.2**	**auth**				16:59:45	**CRON**	CRON[15510]: (pam_unix) session closed for user root
126814	**139.124.2.2**	**auth**				16:59:22	**CRON**	CRON[15464]: (pam_unix) session closed for user root
126797	**139.124.2.2**	**auth**				16:58:45	**CRON**	CRON[15464]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126799	**139.124.2.2**	**auth**				16:58:45	**CRON**	CRON[15466]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126801	**139.124.2.2**	**auth**				16:58:45	**CRON**	CRON[15466]: (pam_unix) session closed for user root
126795	**139.124.2.2**	**auth**				16:58:21	**CRON**	CRON[15454]: (pam_unix) session closed for user root
126790	**139.124.2.2**	**auth**				16:57:45	**CRON**	CRON[15454]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126792	**139.124.2.2**	**auth**				16:57:45	**CRON**	CRON[15456]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126794	**139.124.2.2**	**auth**				16:57:45	**CRON**	CRON[15456]: (pam_unix) session closed for user root
126789	**139.124.2.2**	**auth**				16:57:23	**CRON**	CRON[15418]: (pam_unix) session closed for user root
126788	**139.124.2.105**	**auth**				16:57:02	**CRON**	CRON[1342]: (pam_unix) session closed for user root
126786	**139.124.2.105**	**auth**				16:56:56	**CRON**	CRON[1342]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126785	**139.124.2.2**	**auth**				16:56:46	**CRON**	CRON[15416]: (pam_unix) session closed for user root
126775	**139.124.2.2**	**auth**				16:56:45	**CRON**	CRON[15416]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126777	**139.124.2.2**	**auth**				16:56:45	**CRON**	CRON[15419]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)
126778	**139.124.2.2**	**auth**				16:56:45	**CRON**	CRON[15421]: (pam_unix) session opened for user root by (uid=0)

SEARCH: Php-Syslog-NG 2.9.8

Fichier Édition Affichage Aller à Signets Outils Onglets Aide

Précédent Suivant Arrêter Recharger Accueil Historique Signets Plus petit Plus grand

http://pcsic24/php-syslog-ng/index.php?pageId=searchform Aller à

USING TABLE: logs

USING CACHE TO POPULATE HOST, FACILITY, AND PROGRAM FIELDS.
Cache last updated on 2008-06-09 09:27:46.

HOSTS: 7

Include ○
Exclude ●
RegExp Matching? ☐
Hostname match
=====AND=====
139.124.2.103
139.124.2.105
139.124.2.107
139.124.2.12
139.124.2.2
139.124.2.9

PROGRAMS: 41

Include ○
Exclude ●
RegExp Matching? ☐
Program match
=====AND=====
CRON
KERN
MSWinEventLog□1
NONE
anacron
arpwatch

SYSLOG FACILITY:

Include ○
Exclude ●
auth
authpriv
cron
daemon
kern
local0
local2
local4

SYSLOG PRIORITY:

Include ●
Exclude ○
debug
info
notice
warning
err
crit
alert
emerg

DATE TIME

From:
To:

RECORDS PER PAGE 50
TopX 10
ORDER BY datetime
SEARCH ORDER DESC

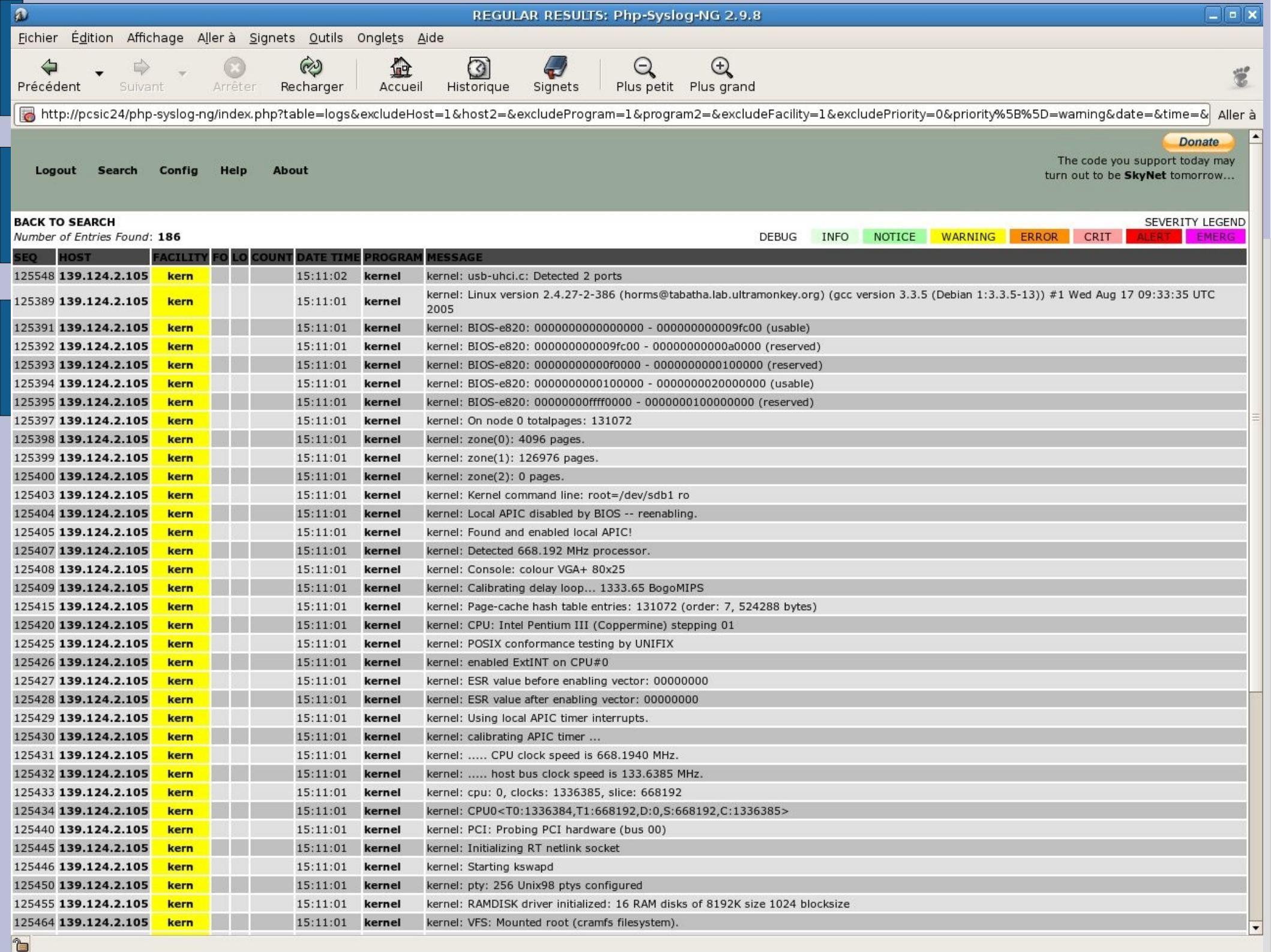
SEARCH MESSAGE:

Exclude ☐ RegExp ☐ **AND**
Exclude ☐ RegExp ☐ **AND**
Exclude ☐ RegExp ☐

Search Tail Graph Reset

Common Graphs:
Select a Graph Type

Executed in **0.0190019607544 seconds**



SEQ	HOST	FACILITY	FO	LO	COUNT	DATE TIME	PROGRAM	MESSAGE
125548	139.124.2.105	kern				15:11:02	kernel	kernel: usb-uhci.c: Detected 2 ports
125389	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Linux version 2.4.27-2-386 (horms@tabatha.lab.ultramonkey.org) (gcc version 3.3.5 (Debian 1:3.3.5-13)) #1 Wed Aug 17 09:33:35 UTC 2005
125391	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: BIOS-e820: 0000000000000000 - 000000000009fc00 (usable)
125392	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: BIOS-e820: 000000000009fc00 - 00000000000a0000 (reserved)
125393	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: BIOS-e820: 00000000000f0000 - 0000000000100000 (reserved)
125394	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: BIOS-e820: 0000000000100000 - 0000000020000000 (usable)
125395	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: BIOS-e820: 00000000fff0000 - 0000000100000000 (reserved)
125397	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: On node 0 totalpages: 131072
125398	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: zone(0): 4096 pages.
125399	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: zone(1): 126976 pages.
125400	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: zone(2): 0 pages.
125403	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Kernel command line: root=/dev/sdb1 ro
125404	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Local APIC disabled by BIOS -- reenabling.
125405	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Found and enabled local APIC!
125407	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Detected 668.192 MHz processor.
125408	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Console: colour VGA+ 80x25
125409	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Calibrating delay loop... 1333.65 BogoMIPS
125415	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Page-cache hash table entries: 131072 (order: 7, 524288 bytes)
125420	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: CPU: Intel Pentium III (Coppermine) stepping 01
125425	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: POSIX conformance testing by UNIFIX
125426	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: enabled ExtINT on CPU#0
125427	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: ESR value before enabling vector: 00000000
125428	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: ESR value after enabling vector: 00000000
125429	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Using local APIC timer interrupts.
125430	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: calibrating APIC timer ...
125431	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: ..... CPU clock speed is 668.1940 MHz.
125432	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: ..... host bus clock speed is 133.6385 MHz.
125433	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: cpu: 0, clocks: 1336385, slice: 668192
125434	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: CPU0<T0:1336384,T1:668192,D:0,S:668192,C:1336385>
125440	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: PCI: Probing PCI hardware (bus 00)
125445	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Initializing RT netlink socket
125446	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: Starting kswapd
125450	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: pty: 256 Unix98 ptys configured
125455	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: RAMDISK driver initialized: 16 RAM disks of 8192K size 1024 blocksize
125464	139.124.2.105	kern				15:11:01	kernel	kernel: VFS: Mounted root (cramfs filesystem).

CONCLUSION

- Avantages :
  - Compatibilité avec le syslog classique
  - Plus grande souplesse de configuration
  - notion de filtre permet de trier plus en détail ses messages de logs
  - Avec PHP-Syslog-ng, peuvent être très utile pour l'analyse d'incidents à posteriori
- Inconvénients
  - Prise en mains
  - Attention à ne pas trop "éclater" les traces