

Logs (esup 4)

Configuration de base

La configuration de base ne s'effectue que dans le fichier suivant :

filters/esup.properties

```
#####  
## Configuration logs                                     ##  
#####  
environment.build.log.logfileDirectory=/home/esup4/logs  
environment.build.log.logfileName=uPortal.log  
environment.build.log.rootLevel=INFO  
environment.build.log.layoutConversionPattern=[${environment.build.host.logicalName}]%5p [%t] %d{MMM/dd HH:mm:ss,SSS} %c{2}.[%x] - %m%n  
environment.build.log.rollingLogFileDatePattern=yyyy-MM-dd-HH
```



Type de logger

Le logger est préconfiguré pour être un [DailyRollingFileAppender](#). Il n'est pas possible d'en changer dans le fichier esup.properties.

Voici les détails des éléments de configuration :

Propriété	Définition	Détails supplémentaires
environment.build.log.logfileDirectory	Dossier où sont stockés les fichiers de logs	Il est possible d'utiliser le séparateur slash ("/") sous Linux et Windows
environment.build.log.logfileName	Nom du fichier de log pour le portail	Le choix du nom est libre
environment.build.log.rootLevel	Niveau de log minimal pour lequel on souhaite garder les traces	Peut prendre les valeurs listées sur cette page
environment.build.log.layoutConversionPattern	Format de la ligne de log	Doit se conformer au pattern PatternLayout
environment.build.log.rollingLogFileDatePattern	Format de la date utilisé dans le nommage des fichiers lors de leur <i>journalisation</i>	Doit se conformer au pattern SimpleDateFormat

Cette configuration impacte les applications suivantes :

- uPortal
- BookmarksPortlet
- FunctionalTestsPortlet
- NewsReaderPortlet
- NotificationPortlet
- SimpleContentPortlet
- WeatherPortlet
- WebProxyPortlet
- cas-proxy-test-portlet
- cas
- email-preview
- jasig-widget-portlets
- pluto-testsuite

Configuration avancée : SYSLOG



Prérequis

Avant de configurer le syslog pour uPortal, il faut posséder un serveur syslog et connaître son IP.

OPTIONNEL : Si vous désirez configurer le serveur syslog :

1. Couper le serveur syslog :

```
service syslog stop
```

2. Autoriser les connexion remote pour le serveur syslog. Ajouter l'option -r dans le fichier suivant :

/etc/sysconfig/syslog

```
SYSLOGD_OPTIONS="-rm 0"
```

3. Redémarrer le service syslog

```
service syslog restart
```

4. Autoriser le firewall à laisser passer les messages :

```
iptables -I INPUT -p udp -i eth0 -s <IP_SERVEUR_SYSLOG> -d <IP_CLIENT_SYSLOG> --dport 514 -j ACCEPT
```

Il est également bon d'ajouter cette commande dans le fichier /etc/rc.local pour qu'elle soit exécutée lors du démarrage de la machine.

OBLIGATOIRE : Afin de configurer les applications pour envoyer les logs au serveur syslog, il faut procéder comme suit :

1. Modifier chaque fichier de configuration de log. Pour un fichier "properties" :

log4j.properties

```
log4j.appender.R=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender
log4j.appender.R.File=${environment.build.log.logfileDirectory}/xxx.log
log4j.appender.R.DatePattern='.${environment.build.log.rollingLogFileDatePattern}'
log4j.appender.R.Encoding=UTF-8
```

En

```
log4j.appender.R=org.apache.log4j.net.SyslogAppender
log4j.appender.R.SyslogHost=<IP_SERVEUR_SYSLOG>
log4j.appender.R.Facility=LOCAL0
```

Pour un fichier XML :

log4j.xml

```
<appender name="file" class="org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender">
  <param name="file" value="${environment.build.log.logfileDirectory}/cas.log" />
  <param name="DatePattern" value=".${environment.build.log.rollingLogFileDatePattern}" />
  <layout class="org.apache.log4j.PatternLayout">
    <param name="ConversionPattern" value="${environment.build.log.layoutConversionPattern}" />
  </layout>
</appender>
```

En

```
<appender name="file" class="org.apache.log4j.net.SyslogAppender">
  <param name="SyslogHost" value="<IP_SERVEUR_SYSLOG>" />
  <param name="Facility" value="LOCAL0" />
</appender>
```

Voici l'emplacement des fichiers pour chacun des portlets livrés en bundle :

Application	Chemin
BookmarksPortlet	uportal-portlets-overlay\BookmarksPortlet\src\main\webapp\WEB-INF\log4j.properties
cas-proxy-test-portlet	uportal-portlets-overlay\cas-proxy-test-portlet\src\main\resources\log4j.properties
email-preview	uportal-portlets-overlay\email-preview\src\main\resources\log4j.properties
FunctionalTestsPortlet	uportal-portlets-overlay\FunctionalTestsPortlet\src\main\webapp\WEB-INF\log4j.properties
jasig-widget-portlets	uportal-portlets-overlay\jasig-widget-portlets\src\main\webapp\WEB-INF\log4j.properties
NewsReaderPortlet	uportal-portlets-overlay\NewsReaderPortlet\src\main\resources\log4j.properties
NotificationPortlet	uportal-portlets-overlay\NotificationPortlet\src\main\resources\log4j.properties
pluto-testsuite	uportal-portlets-overlay\pluto-testsuite\src\main\resources\log4j.properties
SimpleContentPortlet	uportal-portlets-overlay\SimpleContentPortlet\src\main\resources\log4j.properties
WeatherPortlet	uportal-portlets-overlay\WeatherPortlet\src\main\webapp\WEB-INF\log4j.properties
WebProxyPortlet	uportal-portlets-overlay\WebProxyPortlet\src\main\resources\log4j.properties
uPortal	uportal-war\src\main\webapp\WEB-INF\log4j.properties
cas	uportal-portlets-overlay\cas\src\main\resources\log4j.xml

La nouvelle configuration sera prise en compte au prochain redéploiement.

- Il faut également autoriser le firewall à laisser passer les messages. Sous UNIX :

```
iptables -I OUTPUT -p udp -i eth0 -s <IP_SERVEUR_SYSLOG> -d <IP_CLIENT_SYSLOG> --dport 514 -j ACCEPT
```

Sous Windows, cela dépend du firewall utilisé.

De plus, il est bon d'ajouter cette commande dans le fichier /etc/rc.local pour qu'elle soit exécutée lors du démarrage de la machine.

- Rebuild et redéployer vos applications :
 - ant -Dmaven.test.skip=true clean deploy-**war** (si modification uniquement pour uPortal)
 - ant -Dmaven.test.skip=true clean deploy-**ear** (si modification pour uPortal et les portlets embarquées)
- Redémarrer Tomcat



Références

<https://wiki.jasig.org/pages/viewpage.action?pageId=42696767>

<http://news.softpedia.com/news/Setting-Up-a-Central-Syslog-Server-44063.shtml>

[Exemple de fichier de configuration](#)