Divers paramétrages utiles

Ticket registry cleaner

Si vous utilisez des TGT valables assez longtemps, le ticket registry cleaner peut devenir coûteux (cf "RememberMe et ticket registry"). Or par défaut il tourne toutes les 2 minutes !!

Paramètrage conseillé :

```
cas.ticket.registry.cleaner.schedule.repeat-interval=PT1H
```

Pour mieux comprendre son action, augmentez les logs avec :

```
<AsyncLogger name="org.apereo.cas.ticket.registry.DefaultTicketRegistryCleaner" level="info" />
```

dans etc/cas/config/log4j2.xml

Mongo ticket registry

Avant CAS 7.x, il manque des indexes. Donc faire :

```
db.ticketGrantingTicketsCollection.createIndex({ ticketId: 1 })
db.serviceTicketsCollection.createIndex({ ticketId: 1 })
db.proxyTicketsCollection.createIndex({ ticketId: 1 })
db.proxyGrantingTicketsCollection.createIndex({ ticketId: 1 })
```

cas_audit.log

Le cas_audit.log n'est pas très utilisable comparé notamment au serviceStats.log qu'avait fait Julien Marchal (https://github.com/EsupPortail/cas-toolbox-new/pull/3).
Voici un paramétrage plus intéressant :

```
cas.audit.slf4j.use-single-line=true
cas.audit.engine.audit-format=JSON
# uniquement les actions intéressantes :
cas.audit.engine.supported-actions=TICKET_GRANTING_TICKET_CREATED|AUTHENTICATION_FAILED|SERVICE_TICKET_CREATED
```

En supprimant aussi le PatternLayout dans la conf log4j2.xml, on obtient des logs facilement exploitable :

```
{"who":"prigaux","what":"TGT-1-**********************************************************dI-iHqKNmcUcas-test2","acti
on":"TICKET_GRANTING_TICKET_CREATED","application":"CAS","when":"Mon Dec 20 10:38:06 CET 2021","clientIpAddress":"
172.20.11.189","serverIpAddress":"2001:660:3305:0:0:0:0:37"}
{"who":"prigaux","what":"ST-1-WNN6FouE61zWb3yIIVL-8o8k-aQcas-test2 for https://idp.univ-paris1.fr/idp/Authn
/External?conversation=e1s1","action":"SERVICE_TICKET_CREATED","application":"CAS","when":"Mon Dec 20 10:38:06
CET 2021","clientIpAddress":"172.20.11.189","serverIpAddress":"2001:660:3305:0:0:0:0:37"}
```

NB : il n'est pas possible de supprimer serverIpAddress même si c'est peu utile (notamment si un seul serveur CAS ou si logs séparés)

NB : `cas.audit.engine.supported-actions` est disponible en CAS 6.4, avec un CAS plus ancien, faire le filtrage au niveau log4j2.xml :

```
<AsyncLogger name="org.apereo.inspektr.audit.support" level="info" includeLocation="true" >
    <RegexFilter regex=".*(TICKET_GRANTING_TICKET_CREATED|AUTHENTICATION_FAILED|SERVICE_TICKET_CREATED).*"
useRawMsg="true" />
    <AppenderRef ref="casAudit"/>
</AsyncLogger>
```