

FAQ : COMMENT ACTIVER LE MODE DEBUG DU SERVEUR D'APPLICATION « SAS ACTIVITY BASED MANAGEMENT » ?

Nos fichiers de log s'appuient sur Apache **log4j**. Il existe plusieurs niveaux de journalisation. Par défaut, ce niveau est positionné à INFO et/ou WARN.

Ci-dessous un tableau qui résume les niveaux possibles :

	Caractéristiques :
	Catégories : SAS/ABM
	OS : Windows
	Version : SAS® 9.2 et 9.3
	Vérifié en Février 2012

Niveau	Description
OFF	Niveau destiné à désactiver la journalisation
FATAL	Niveau remontant uniquement des erreurs graves qui causent l'arrêt prématuré
ERROR	Niveau remontant des erreurs d'exécution ou d'autres conditions inattendues
WARN	Niveau remontant «presque» des erreurs, d'autres situations d'exécution qui sont indésirables ou inattendus, mais pas nécessairement «mauvaise»
INFO	Niveau remontant des événements d'exécution (démarrage / arrêt)
DEBUG	Niveau remontant des informations de débogage
TRACE	Niveau remontant toutes les informations de manière très détaillée

Pour des besoins de débogage il est nécessaire de modifier le fichier **SASActivityBasedManagement-log4j.xml** qui se trouve dans le dossier :

<Dossier de configuration SAS>Lev1\Web\Common\LogConfig\

- Remplacer toutes les occurrences value=INFO par value=DEBUG

```
...
<category
    additivity="false"
    name="com.sas">
    <priority
        value="DEBUG"/>
    <appender-ref
        ref="SAS_FILE"/>
</category>
...
```

- Le mode DEBUG sera pris en compte au redémarrage de la solution
- La log par défaut est **SASActivityBasedManagement7.1.log** et se situe par défaut sous <Dossier de configuration SAS>Lev1\Log.

Le nom de la log et son emplacement sont visibles dans le fichier **SASActivityBasedManagement-log4j.xml** au niveau de cette partie de code

```
<appender class="org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender"
name="SAS_FILE">
    <param name="datePattern" value="'.'yyyy-MM-dd" />
    <param name="append" value="true" />
    <param name="encoding" value="UTF-8" />
```

```

<param name="file"
       value="C:/SAS/Config/Lev1/Web/Logs/SASActivityBasedManagement7.1.log" />

```

Exemple de log ABM en mode DEBUG :

```

DEBUG 2011-12-07 17:35:31,665 - Locale set to en_US
DEBUG 2011-12-07 17:35:31,671 - ServerRegistry:
setSASMetadataServerInfo = nbde1070.fra.sas.com | 8561
DEBUG 2011-12-07 17:35:33,366 - ServerRegistry: Application Server
Type = WebLogic
DEBUG 2011-12-07 17:35:33,368 - ServerRegistry: setABMDatabaseLibrary
= A5VRMRSR.AZ00000G | ABM Library | ABMlib
DEBUG 2011-12-07 17:35:33,529 - ServerRegistry:
setSASOLAPLogicalOlapServer = A5VRMRSR.AU000004 | SASApp - Logical
OLAP Server | Foundation | nbde1070.fra.sas.com | 5451
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,544 - ServerRegistry: setDatabaseName =
sasabmmodels
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,544 - ServerRegistry: setOLAPServerType =
eSASOLAP
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,544 - ServerRegistry: setJdbcClazz =
com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,544 - ServerRegistry: setDatabaseDSN =
ABMDSN_Lev1
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,544 - ServerRegistry: setDatabasePort =
1433
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,910 - ServerRegistry:
setCalculateWorkspaceServer = A5VRMRSR.AU000008 | SASApp - Logical
Workspace Server | Foundation
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,911 - ServerRegistry: JavaRMIPort = 5081
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,911 - ServerRegistry: setLocalizeDatabase
= TRUE
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,911 - ServerRegistry: setSeverWebName =
SASServer9
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,911 - ServerRegistry:
setDatabaseJarLocation = C:\\Program
Files\\SAS\\SQL_JDBC\\sqljdbc.jar
DEBUG 2011-12-07 17:35:34,911 - ServerRegistry:
setConfigurationFolder =
C:\\SAS\\Config\\Lev1\\Applications/SASActivityBasedManagement7.1/co
nfig\
DEBUG 2011-12-07 17:35:35,353 - ServerRegistry: setDatabaseUserInfo
User= sasabmuser

```

Voici le lien pour accéder à l'aide en ligne sur la documentation d'installation d'ABM (le mot de passe d'accès sera donné aux clients ayant une licence ABM en contactant simplement le support Clients) :

[SAS® Activity-Based Management 7.1 - Installation, Migration, and Configuration Guide](#)