

Club utilisateurs CA APM

Nouveautés à prendre en compte pour la migration

José Delfosse
Services Architect

Paris - La Défense,
Jeudi 12 janvier 2017



Agenda

- 1 Config Utility
- 2 Enterprise Team Center
- 3 APM Command Center
- 4 Browser Agent
- 5 APM SQL Server



Config Utility - 1

- Identification des modifications apportées aux paramètres de l'Enterprise Manager

- <https://docops.ca.com/ca-apm/10-5/en/installing/apm-installation-and-upgrade/upgrade-apm/view-and-apply-property-configuration-changes>Config Utility

- <EM_Home>/tools

- java -jar ConfigUtility.jar –listchanges (*fichiers modifiés*)
- java -jar ConfigUtility.jar –viewchanges (*variables modifiées*)

- Upgrader

- <EM_Home>/install/preupgrade-custom*.txt
- <EM_Home>/install/postupgrade-custom*.txt

Config Utility - 2

■ Examples

Following is the list of supported config files that were customized.

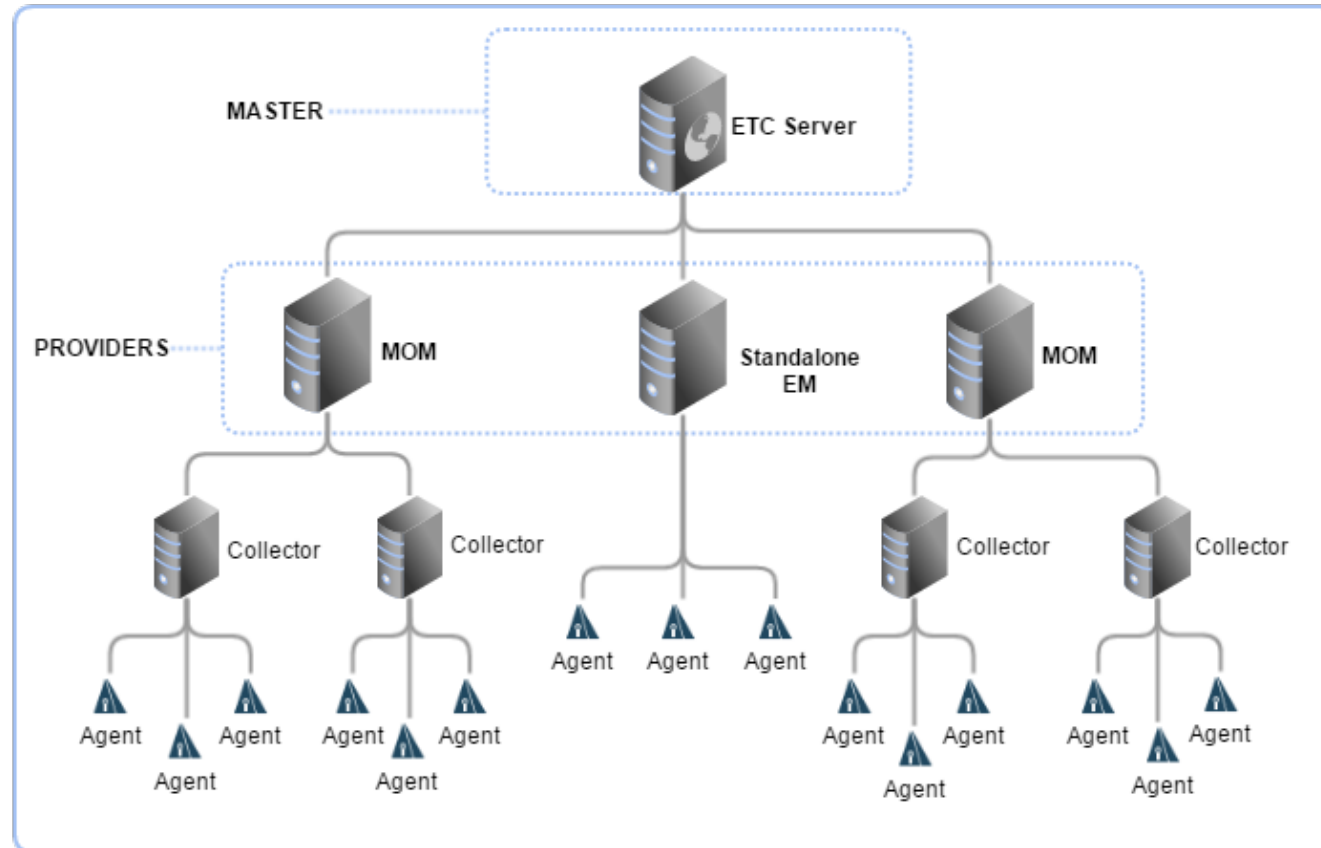
```
CEMHibernate.properties  
teamcenter-status-mapping.properties  
IntroscopeWebView.properties  
APMSqlServer.properties
```

```
introscope.enterprisemanager.transactionevents.storage.max.data.age  
- 14  
+ 28  
introscope.apmserver.ui.command.center.url  
- https://localhost:8443/#/home  
+ http://apm:8088
```

Enterprise Team Center (ETC) -1

■ Fédérateur de cluster APM

- <https://docops.ca.com/ca-apm/10-5/en/administrating/configure-enterprise-team-center>



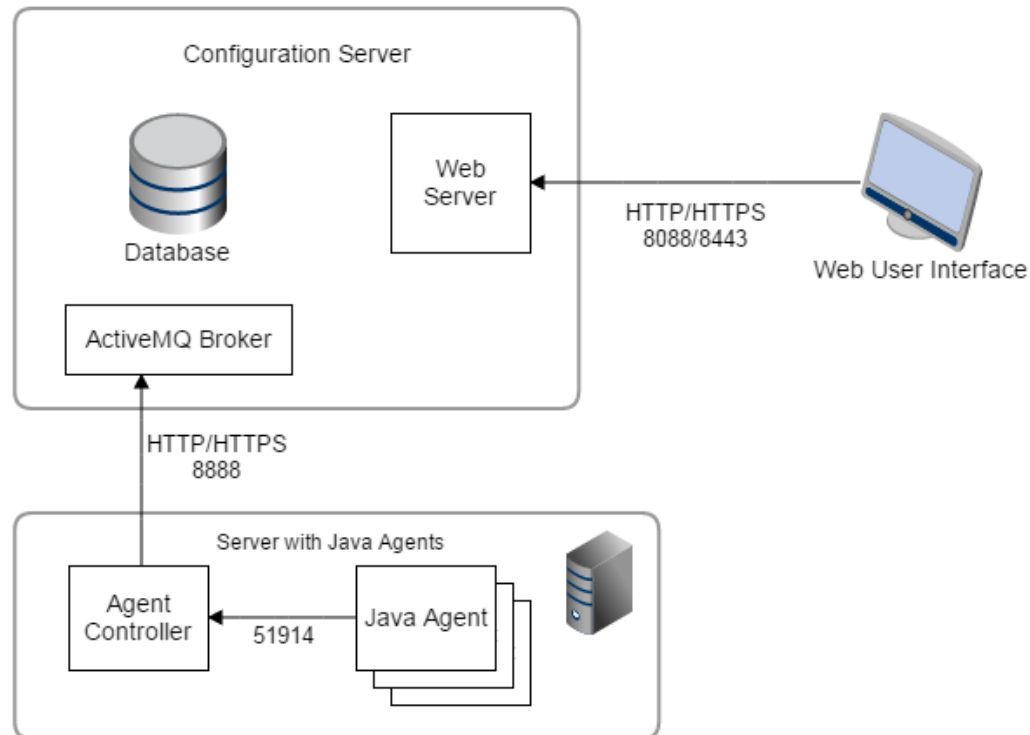
Enterprise Team Center (ETC) - 2

- Team Center centralisé
 - Univers cross-cluster
- Scalabilité horizontale
- Autres
 - Les clusters APM doivent être de version 10.2 minimum, mais pas tous de la même version
 - Webview local à son cluster accessible depuis ETC

APM Command Center (ACC) - 1

■ Gestion centralisées des agents

- <https://docops.ca.com/ca-apm/10-5/en/administrating/ca-apm-command-center/ca-apm-command-center-overview>



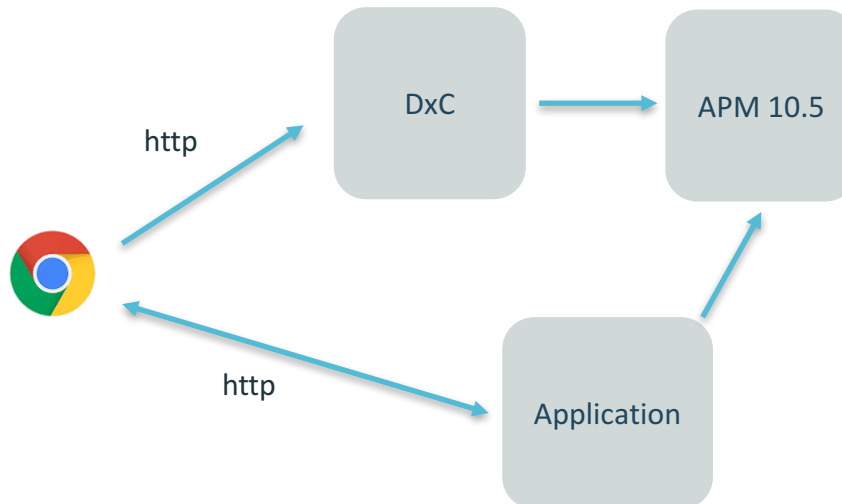
APM Command Center (ACC) - 2

- Fonctionnalités
 - Liste des agents connectés + récupération des fichiers de l'agent
 - Création et configuration d'un agent (package, bundles)
 - Configuration à distance des packages
 - Mise à jour automatique des Controllers (si configuré)
- Migrations des agents
 - Manuellement
 - Avec le Command Center → structure différente
 - Modification via ACC

Browser Agent - 1

■ Nouveau composant: Digital eXperience Collector (DxC)

- <https://docops.ca.com/ca-apm/10-5/en/installing/apm-installation-and-upgrade/install-ca-digital-experience-collector>



Browser Agent - 2

- DxC partagé par APM et AXA
 - Héberge
 - Le code du Browser Agent
 - les profils applicatifs
 - Collecte les métriques venant des Browser s
 - Applications HTML iOS, Android
 - Envoie les informations à APM et/ou AXA

APM SQL Server

■ Récupération des métriques « à la SQL »

- <https://docops.ca.com/ca-apm/10-5/en/integrating/ca-apmsql-cookbook>
- <https://docops.ca.com/ca-apm/10-5/en/installing>

■ Serveur côté MoM

```
SELECT  agent_name ,
        metric_path ,
        metric_attribute ,
        Avg ( agg_value )  CI
FROM    numerical_metric_data
WHERE    frequency  >=  15000
        AND  metric_path  LIKE  'Frontends|Apps|bea_wls_deployment_internal%'
        AND  agent_name   =  'MS_EAI_11A1'
        AND  ts  BETWEEN  {ts '2016-02-06 12:00:00.0'}  AND
                        {ts '2016-03-07 12:00:00.0'}
GROUP   BY  agent_name ,
        metric_path ,
        metric_attribute
```