**Guide d'installation**

**des serveurs**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identification du document | | | |
| Référence | **CAPS-GIS-BWBE** | Version | **1.2** |
| Type | **Dossier d’installation** | Statut |  |
| Visibilité |  | Date de création |  |
| Langue | **Français** | Nb. Pages | **19** |
| Auteurs | **Gérard KOUASSI (SQITS)** | | |
| Mots-clefs |  | | |
| Identification du projet | | | |
| Service | **SOFT** | | |
| Projet | ESB | | |

Liste de diffusion

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pour | Validation | Vérification | Approbation | Information | Date | Visa avant |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Les versions officielles du document doivent avoir le visa des personnes chargées de son approbation.*

Historique des versions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Description | Justification | Date | Auteur |
| **1.0** | Création |  | 06/07/2017 | Gérard KOUASSI |
| **1.1** | Modification |  | 19/07/2017 | Gérard KOUASSI |
| **1.2** | Mise à jour |  | 18/10/2018 | Pierre ARICO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Références

|  |  |
| --- | --- |
| Sigle | Référence |
| **A1** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Sommaire

1 Prérequis 7

1.1 Configuration VM Linux 7

1.1.1 Machines de référence 7

1.1.2 Utilisateurs 7

1.1.3 Droits 8

1.1.4 Limites 8

1.1.5 Utilitaires 8

2 Installation serveur caps-est-vm1 9

2.1 Variable d’environnement 9

2.2 Liste des binaires 9

2.3 Liste des scripts d’installation 10

2.4 Chargement des archives et décompressions 10

2.5 Installation 11

 tibco.env.TPCL\_HOME 11

 tibco.env.TPCL\_HOME=${TIBCO\_ROOT}/tpcl/5.10 11

2.6 Configuration 11

2.7 Préparation du fichier de configuration 11

3 Installation serveur caps-est-vm3 13

3.1 Préparation 13

3.2 Variable d’environnement 13

3.3 Liste des binaires 13

3.4 Liste des scripts d’installation 14

3.5 Chargement des archives et décompression 14

3.6 Installation 15

3.7 Installation des serveurs EMS 15

3.8 Installation des serveurs BW 15

 tibco.env.TPCL\_HOME 15

 tibco.env.TPCL\_HOME=${TIBCO\_ROOT}/tpcl/5.10 15

3.9 Installation des serveurs BE 16

 tibco.env.EMS\_HOME 16

 tibco.env.EMS\_HOME=${TIBCO\_ROOT}/ems/8.3 16

3.10 Installation des serveurs ADMIN 16

3.11 Configuration 16

3.12 Prérequis 16

3.13 Préparation du fichier de configuration EMS 17

3.14 Préparation du fichier de configuration BW 17

3.15 Préparation du fichier de configuration BE 18

3.16 Préparation du fichier de configuration ADMIN 19

Tableaux

[Tableau 1 – Droits 8](#_Toc528677683)

[Tableau 4 - Variables d'environnement 9](#_Toc528677684)

[Tableau 5 – Binaires TIBCO 10](#_Toc528677685)

[Tableau6 5 – Binaires 11](#_Toc528677686)

[Tableau 6 – Scripts 11](#_Toc528677687)

[Tableau 7 - Variables d'environnement 14](#_Toc528677688)

[Tableau 8 - Binaires 15](#_Toc528677689)

[Tableau 9 - Scripts 15](#_Toc528677690)

# Prérequis

## Configuration VM Linux

### Machines de référence

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Machine EU** | **Machine EV** | **Machine CFT** |
| CPU | 64 bits ? | oui | oui | oui |
| Fréquence de base | 3.40GHz | 3.40GHz | 3.40GHz |
| Nombre de cœurs | 8 | 8 | 2 |
| RAM |  | 10GB | 6GB | 2GB |
| Taille du disque dur |  | 20GB | 20GB | 8GB |
| OS |  | Centos 6.5 64 bits | Centos 6.4 64 bits | Centos 6.4 64 bits |
| hostname |  | caps-est-vm1 | caps-est-vm3 | caps-est-cft |
| Configuration réseau |  | * IP statique * Les 3 machines doivent pouvoir communiquer entre elles * Les 3 machines doivent être accessibles en SSH | | |

### Utilisateurs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateurs système | Groupes de l’utilisateur |
| Machine EU | root | root |
| tibeu | tibeu |
| mqm | mqm |
| oracle | dba |
| cftadmin | cft |
| Machine EV | root | root |
| tibev | tibev |
| mqm | mqm |
| oracle | dba |
| apache | apache |
| Machine CFT | root | root |
| cftadmin | cft |

### Droits

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Montage | Owner | Group | Droits | Statut |
|  | ${TIBCO\_ROOT} | tibco | tibco | ug+rxw |  |
|  | /tibco | tibco | tibco | ug+rxw |  |

Tableau 1 – Droits

### Machine CFT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Répertoire | | Droits |
|  | TIBCO\_HOME | ${TIBCO\_ROOT}  ${TIBCO\_ROOT}/ev  ${TIBCO\_ROOT}/produit/custom | drwxrwxr-x tibev tibev  drwxr-xr-x tibev tibev  drwxrwxr-x tibev tibev |
|  | IBM Websphere MQ | InstPath : /opt/mqm | dr-xr-xr-x mqm mqm |
|  | DataPath: /var/mqm | drwxrwsr-x mqm mqm |
|  | Oracle XE | /u01/app/oracle | drwxr-xr-x oracle dba |
|  | Oracle Java JDK | /app/java | drwxr-xr-x tibev tibev |
|  | Apache ant | /app/ant/apache-ant-1.8.4 | drwxr-xr-x tibev tibev |
|  | Apache httpd | - httpd conf : /etc/httpd/conf | drwxr-xr-x root root |

Tableau 4– Droits CFT

### Limites

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Limite | Valeur BE |
|  | noprocs | Unlimited |
|  | nofiles | 40000 |

Tableau 5 - limites

### Utilitaires

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Nom | Description | Statut |
|  | bash | Shell pour scripts d’installation et administration de l’application |  |
|  | unzip | Utilitaire de décompression des binaires d’installation |  |
|  | xmllint | Utilitaire de parsing XML |  |
|  | Jdk > 1.7 | Installer jdk-7u79-linux-x64.tar.gz ou plus récent avec le compte « root » dans JAVA\_HOME ex : /opt/ jdk1.7.0\_79.  Configurer les « alternatives » : <http://tecadmin.net/steps-to-install-java-on-centos-5-6-or-rhel-5-6/> |  |

Tableau 6 - Utilitaires

### Les Ports à ouvrir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Produits | Machine EU | Machine EV | Machine CFT |
|  | TIBCO Administrator | 8080 | 8080 | N/A |
|  | TIBCO EMS | 7222 | 7222 | N/A |
|  | IHM | N/A | 80 | N/A |
|  | CFT | 1761  1762 | N/A | 1761  1762 |

Tableau 7 – Les ports

# Installation serveur caps-est-vm1

## Variable d’environnement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Valeur | Description |
| USER\_HOME | /home/tibeu | Répertoire utilisateur |
| FRMK\_HOME | ${USER\_HOME}/install\_sqits | Répertoire de dépôt des livrables |
| BIN\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerBinaries-1.2.5 | Répertoire de dépôt des binaires |
| SCRIPT\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerScripts-1.2.0 | Répertoire des scripts du socle |
| TIBCO\_ROOT | /app/tibco | Répertoire d’installation des binaires |
| JAVA\_HOME | *${TIBCO\_ROOT}/tibcojre64/1.8.0* | Répertoire de localisation du JDK |
| TIBCO\_ENVNAME | TIBCO\_CAPS | Nom de l’environnement |
| ESB\_DATA\_DIR | ${TIBCO\_ROOT} | Répertoire principal des données |
| EXPL\_SCRIPTS\_DIR | ${ESB\_DATA\_DIR}/scripts | Répertoire des scripts d’exploitation technique |

Tableau 4 - Variables d'environnement

## Répertoires Machine EU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Répertoire | | Droits |
|  | TIBCO\_HOME | ${TIBCO\_ROOT}  ${TIBCO\_ROOT}/eu  ${TIBCO\_ROOT}/produit/custom  ${TIBCO\_ROOT}  ${TIBCO\_ROOT}/eu  ${TIBCO\_ROOT}/eu | drwxrwxr-x tibeu tibeu  drwxr-xr-x tibeu tibeu  drwxrwxr-x tibeu tibeu  *tra ->* ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra  *product ->* ${TIBCO\_ROOT}/produit  *var ->* ${TIBCO\_ROOT}/produit |
|  | Axway Transfer CFT | /home/cftadmin | drwxr-xr-x cftadmin dba |
|  | - “home“ :  /home/cftadmin/Axway/Transfer\_CFT/home | drwxr-xr-x cftadmin cft |
|  | - “runtime” :  /home/cftadmin/Axway/Transfer\_CFT/runtime/ | drwxr-xr-x cftadmin cft |
|  | - “recv” : /tools/cft/product/3.1.3/runtime/recv/  N/A | drwxr-xr-x cftadmin cft |
|  | IBM Websphere MQ | - InstPath : /opt/mqm | dr-xr-xr-x mqm mqm |
|  | - DataPath: /var/mqm | drwxrwsr-x mqm mqm |
|  | Oracle XE | /u01/app/oracle | drwxr-xr-x oracle dba |
|  | Oracle Java JDK | /app/java | drwxr-xr-x tibeu tibeu |
|  | Apache ant | /app/ant/apache-ant-1.8.4 | drwxr-xr-x tibeu tibeu |

Tableau 2– Droits EU

## Liste des binaires TIBCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOCLE | | |
| 01-TIB\_rv\_8.4.4\_linux\_x86.zip | 8.4.4 | TIBCO Business Works |
| 03-TIB\_ems\_8.3.0\_linux\_x86.zip | 8.3.0 | TIBCO EMS |
| 05-TIB\_TRA\_5.10.0\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0 | TIBCO TRA |
| 06-TIB\_hawk\_5.2.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0 | TIBCO Hawk |
| BW | | |
| 10-TIB\_BW\_5.13.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.13.0 | TIBCO Business Works |
| BE | | |
| 20-TIB\_businessevents-standard\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE standard |
| 21-TIB\_businessevents-eventstreamprocessing\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE eventstreamprocessing |
| 22-TIB\_businessevents-datamodeling\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE datamodeling |
| 23-TIB\_businessevents-decisionmanager\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE decisionmanager |
| TIBCO ADMIN | | |
| 30-TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_linux\_x86\_64 | 5.10.0 | TIBCO Admin |
| Dbdrivers | | |
| 31-TIB\_dbdrivers\_2.0.5\_linux\_x86\_64 | 2.5.0 | Data base drivers |
| Hotfixes | | |
| TIB\_TRA\_5.10.0\_HF-004\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0-HF004 | TIBCO TRA |
| TIB\_BW\_5.13.0\_HF-010.zip | 5.13.0-HF010 | TIBCO BW |
| TIB\_hawk\_5.2.0\_HF-005\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0-HF005 | TIBCO Hawk |
| TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_HF-001 | 5.10.0-HF001 | TIBCO Admin |
| SimpleHotfixes | | |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-002\_linux\_x86.zip | 8.3.0-HF002 | TIBCO EMS |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-004.zip | 8.3.0-HF004 | TIBCO EMS |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-005\_linux\_x86.zip | 8.3.0-HF005 | TIBCO EMS |

Tableau 5 – Binaires TIBCO

## Liste des autres binaires

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Machine concernées |
| Axway Transfer CFT | 3.1.3\_SP9.0 \* | Machine EU et CFT |
| IBM Websphere MQ | 7.0.1.3 \* | Machine EU et EV |
| Oracle XE | 11g\*\* |
| Oracle Java JDK | 1.6.0\_35-b10 |
| Apache ant | 1.8.4 |
| Apache httpd | Apache/2.2.15 (Unix) | Machine EV |
| Gawk | 3.1.3 | Machine EU |
| Packages CentOS: bc ksh libstdc++.so.5 libXtst.so.6 compat-libstdc++-33 nano openssh-clients unzip xorg-x11-xauth zip telnet wget xlogo screen perl perl-libwww-perl net-tools xterm gtk2 libXtst xorg-x11-fonts-Type1 ntpdate | | Machine EU, EV et CFT |

Tableau6 5 – Binaires

\* IMPORTANT : En plus des produits TIBCO, Axway Transfer CFT et IBM Websphere MQ sont également des produits propriétaires payants. Il faut donc acquérir les licences nécessaires pour les installer et les utiliser.

\*\* Le driver ojdbc6 doit être installé dans ${TIBCO\_ROOT}produit/tpcl/5.10/lib

## Liste des scripts d’installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar | 1.2.5 | Souche logiciel |
| SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip | 1.2.0 | Scripts installation et configuration |

Tableau 6 – Scripts

## Chargement des archives et décompressions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Copier les fichiers  ***SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar*** *et*  ***SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip*** sur chaque serveur , dans le dossier **${FRMK\_HOME}**, avec comme propriétaire l’utilisateur tibeu.  Exemple : |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ ll  -rw-rw-r-- 1 tibeu tibeu 2426666496 Jun 29 10:45 SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar  -rw-rw-r-- 1 tibeu tibeu 20050044 Jun 29 13:10 SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip | | |
|  | tibco | Décompresser ces deux archives, dans le dossier install\_sqits |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ unzip SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip  Archive: SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/unix/ | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerScripts-1.2.0  [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibeu tibeu 4096 Jun 28 14:42 administration  drwxrwxr-x 2 tibeu tibeu 4096 Jun 28 10:21 ant  drwxrwxr-x 2 tibeu tibeu 4096 Jun 28 10:21 common  drwxrwxr-x 3 tibeu tibeu 4096 Jun 29 14:09 exploitation  -rw-rw-r-- 1 tibeu tibeu 55588 Jul 3 10:58 *install\_bw.sh*  drwxrwxr-x 2 tibeu tibeu 4096 Jun 28 10:21 lib  drwxrwxr-x 2 tibeu tibeu 4096 Jun 28 14:42 properties  drwxrwxr-x 2 tibeu tibeu 4096 Jun 28 10:21 vbs  [tibeu@caps-est-vm1 SOFTInstallerScripts-1.2.0]$ *chmod +x install\_bw.sh*  [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ cd ..  tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ tar xvf SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibeu tibeu 4096 Jun 28 14:42 common  drwxrwxr-x 2 tibeu tibeu 4096 Jun 28 10:21 extensions  drwxrwxr-x 2 tibeu tibeu 4096 Jun 28 10:21 linux | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-admin.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-be.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-bw.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-ems.txt | | |

## Installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibeu | **Serveur BW & ADMIN : *Caps-est-vm1***  Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour le serveur de développement BW & ADIMN, nous utiliseront 2 fichiers soient **mapping-bw.txt et mapping-admin.txt** |
|  | tibeu | Lancer l’installation pour le BW |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-bw.txt | | |
|  | tibeu | * + tibco.env.TPCL\_HOME   de ***bwengine.tra*** du répertoire ***${TIBCO\_ROOT}/produit/bw/5.13/bin est*** valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.TPCL\_HOME=${TIBCO\_ROOT}/produit/tpcl/5.10 |
|  | | |
|  | tibeu | Lancer l’installation pour ADMIN |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-admin.txt | | |
| Le script install\_bw.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* si tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Configuration

## Création des utilisateurs de base de données

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | system | Création des utilisateurs tibco\_eu, QEU sur instance de base de données Oracle 11g |
|  | system | Exécuter le Script ci-dessous |
| create user tibco\_eu identified by tibco\_eu;  grant all privileges to tibco\_eu;    create user QEU identified by cedicam;    create tablespace EU\_DATA\_BIG  logging  datafile '/u01/app/oracle/oradata/XE/EU\_DATA\_BIG.dbf'  size 100m  autoextend on  next 10m maxsize 1024m  extent management local;    create tablespace EU\_DATA\_MEDIUM  logging  datafile '/u01/app/oracle/oradata/XE/EU\_DATA\_MEDIUM.dbf'  size 100m  autoextend on  next 10m maxsize 1024m  extent management local;    create tablespace EU\_DATA\_SMALL  logging  datafile '/u01/app/oracle/oradata/XE/EU\_DATA\_SMALL.dbf'  size 100m  autoextend on  next 10m maxsize 1024m  extent management local;    grant all privileges to QEU; | | |

## Préparation du fichier de configuration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibeu | Action à mener sur le serveur BW & ADMIN (***Caps-est-vm1***) |
|  | tibeu | Copier les fichiers du répertoire **EMS/eu/data** fournir ATOS dans le répertoire **${TIBCO\_ROOT}/cfgmgnt/ems/data** |
|  | tibeu | Modifier la version EMS du fichier **start-ems-7222.sh** situé dans le répertoire scripts **${TIBCO\_ROOT}/scripts**/ comme ci-dessous, puis redémarrer les instances. |
| ./start-ems-7222.sh | | |
|  | tibeu | Copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **CreateDomain.xml** et l’adapter à l’environnement comme dans l’exemple. |
| [tibeu@caps-est-vm1 install\_sqits]$ cp ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/  CreateDomain.xml  Vous trouverez le fichier dans le répertoire d’installation /home/tibeu/install\_sqits/ | | |
|  | tibeu | Modifier le fichier **CreateDomain.xml.** |
|  | tibeu | Mise à niveau de l’agent hawk et de l’administrateur pour le domaine 5.10. |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/domain/CACP-EST-QUALIF-EU1 -ems ${TIBCO\_ROOT}/produit/ems/8.3  ./traUpgradeManager -path ${TIBCO\_ROOT}/produit/administrator/domain/CACP-EST-QUALIF-EU1 -ems ${TIBCO\_ROOT}/produit/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /home/tibeu/install\_sqits/CreateDomain.xml -domain CACP-EST-QUALIF-EU1 | | |
|  | tibeu | Relancer l’agent hawk et l’admin |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/scripts  ./start-all.sh  ou  ./start-ems-7222.sh  ./start-hawk.sh  ./start-domain.sh | | |
|  | tibeu | Vérification du bon fonctionnement des bwagent |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/domain/CACP-EST-QUALIF-EU1/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep bw  ps -ef | grep tibeu | | |

# Installation serveur caps-est-vm3

## Variable d’environnement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Valeur | Description |
| USER\_HOME | /home/tibev | Répertoire utilisateur |
| FRMK\_HOME | ${USER\_HOME}/install\_sqits | Répertoire de dépôt des livrables |
| BIN\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerBinaries-1.2.5 | Répertoire de dépôt des binaires |
| SCRIPT\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerScripts-1.2.0 | Répertoire des scripts du socle |
| TIBCO\_ROOT | /app/tibco | Répertoire d’installation des binaires |
| JAVA\_HOME | *${TIBCO\_ROOT}/tibcojre64/1.8.0* | Répertoire de localisation du JDK |
| TIBCO\_ENVNAME | TIBCO\_CAPS | Nom de l’environnement |
| ESB\_DATA\_DIR | ${TIBCO\_ROOT} | Répertoire principal des données |
| EXPL\_SCRIPTS\_DIR | ${ESB\_DATA\_DIR}/scripts | Répertoire des scripts d’exploitation technique |

Tableau 4 - Variables d'environnement

## Répertoires Machine EV

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Répertoire | | Droits |
|  | TIBCO\_HOME | ${TIBCO\_ROOT}  ${TIBCO\_ROOT}/ev  ${TIBCO\_ROOT}/produit/custom  ${TIBCO\_ROOT}  ${TIBCO\_ROOT}/ev  ${TIBCO\_ROOT}/ev | drwxrwxr-x tibev tibev  drwxr-xr-x tibev tibev  drwxrwxr-x tibev tibev  *tra ->* ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra  *product ->* ${TIBCO\_ROOT}/produit  *var ->* ${TIBCO\_ROOT}/produit |
|  | IBM Websphere MQ | - InstPath : /opt/mqm | dr-xr-xr-x mqm mqm |
|  | - DataPath: /var/mqm | drwxrwsr-x mqm mqm |
|  | Oracle XE | /u01/app/oracle | drwxr-xr-x oracle dba |
|  | Oracle Java JDK | /app/java | drwxr-xr-x tibev tibev |
|  | Apache ant | /app/ant/apache-ant-1.8.4 | drwxr-xr-x tibev tibev |
|  | Apache httpd | - httpd conf : /etc/httpd/conf | drwxr-xr-x root root |

Tableau 2– Droits EU

## Liste des binaires TIBCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOCLE | | |
| 01-TIB\_rv\_8.4.4\_linux\_x86.zip | 8.4.4 | TIBCO Business Works |
| 03-TIB\_ems\_8.3.0\_linux\_x86.zip | 8.3.0 | TIBCO EMS |
| 05-TIB\_TRA\_5.10.0\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0 | TIBCO TRA |
| 06-TIB\_hawk\_5.2.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0 | TIBCO Hawk |
| BW | | |
| 10-TIB\_BW\_5.13.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.13.0 | TIBCO Business Works |
| BE | | |
| 20-TIB\_businessevents-standard\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE standard |
| 21-TIB\_businessevents-eventstreamprocessing\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE eventstreamprocessing |
| 22-TIB\_businessevents-datamodeling\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE datamodeling |
| 23-TIB\_businessevents-decisionmanager\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE decisionmanager |
| TIBCO ADMIN | | |
| 30-TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_linux\_x86\_64 | 5.10.0 | TIBCO Admin |
| Dbdrivers | | |
| 31-TIB\_dbdrivers\_2.0.5\_linux\_x86\_64 | 2.5.0 | Data base drivers |
| Hotfixes | | |
| TIB\_TRA\_5.10.0\_HF-004\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0-HF004 | TIBCO TRA |
| TIB\_BW\_5.13.0\_HF-010.zip | 5.13.0-HF010 | TIBCO BW |
| TIB\_hawk\_5.2.0\_HF-005\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0-HF005 | TIBCO Hawk |
| TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_HF-001 | 5.10.0-HF001 | TIBCO Admin |
| SimpleHotfixes | | |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-002\_linux\_x86.zip | 8.3.0-HF002 | TIBCO EMS |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-004.zip | 8.3.0-HF004 | TIBCO EMS |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-005\_linux\_x86.zip | 8.3.0-HF005 | TIBCO EMS |

Tableau 5 – Binaires TIBCO

## Liste des autres binaires

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Machine concernées |
| IBM Websphere MQ | 7.0.1.3 \* | Machine EU et EV |
| Oracle XE | 11g\*\* |
| Oracle Java JDK | 1.6.0\_35-b10 |
| Apache ant | 1.8.4 |
| Apache httpd | Apache/2.2.15 (Unix) | Machine EV |
| Gawk | 3.1.3 | Machine EU |
| Packages CentOS: bc ksh libstdc++.so.5 libXtst.so.6 compat-libstdc++-33 nano openssh-clients unzip xorg-x11-xauth zip telnet wget xlogo screen perl perl-libwww-perl net-tools xterm gtk2 libXtst xorg-x11-fonts-Type1 ntpdate | | Machine EU, EV et CFT |

Tableau6 5 – Binaires

\* IMPORTANT : En plus des produits TIBCO, Axway Transfer CFT et IBM Websphere MQ sont également des produits propriétaires payants. Il faut donc acquérir les licences nécessaires pour les installer et les utiliser.

\*\* Le driver ojdbc6 doit être installé dans ${TIBCO\_ROOT}produit/tpcl/5.10/lib

## Liste des scripts d’installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar | 1.2.5 | Souche logiciel |
| SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip | 1.2.0 | Scripts installation et configuration |

Tableau 6 – Scripts

## Chargement des archives et décompressions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Copier les fichiers  ***SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar*** *et*  ***SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip*** sur chaque serveur , dans le dossier **${FRMK\_HOME}**, avec comme propriétaire l’utilisateur tibev.  Exemple : |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ll  -rw-rw-r-- 1 tibev tibev 2426666496 Jun 29 10:45 SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar  -rw-rw-r-- 1 tibev tibev 20050044 Jun 29 13:10 SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip | | |
|  | tibev | Décompresser ces deux archives, dans le dossier install\_sqits |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ unzip SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip  Archive: SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/unix/ | | |
|  | tibev | **Contrôle** |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerScripts-1.2.0  [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibev tibev 4096 Jun 28 14:42 administration  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 ant  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 common  drwxrwxr-x 3 tibev tibev 4096 Jun 29 14:09 exploitation  -rw-rw-r-- 1 tibev tibev 55588 Jul 3 10:58 *install\_bw.sh*  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 lib  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 14:42 properties  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 vbs  [tibev@caps-est-vm3 SOFTInstallerScripts-1.2.0]$ *chmod +x install\_bw.sh*  [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd ..  tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ tar xvf SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar | | |
|  | tibev | **Contrôle** |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibev tibev 4096 Jun 28 14:42 common  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 extensions  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 linux | | |
|  | tibev | **Contrôle** |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-admin.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-be.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-bw.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-ems.txt | | |

## Installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | **Serveur BW & ADMIN : *Caps-est-vm3***  Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour le serveur de développement BW & ADIMN, nous utiliseront 2 fichiers soient **mapping-bw.txt et mapping-admin.txt** |
|  | tibev | Lancer l’installation pour le BW |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-bw.txt | | |
|  | tibev | * + tibco.env.TPCL\_HOME   de ***bwengine.tra*** du répertoire ***${TIBCO\_ROOT}/produit/bw/5.13/bin est*** valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.TPCL\_HOME=${TIBCO\_ROOT}/produit/tpcl/5.10 |
|  | | |
|  | tibev | Lancer l’installation pour ADMIN |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-admin.txt | | |
| Le script install\_bw.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* si tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Configuration

## Création des utilisateurs de base de données

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | system | Création des utilisateurs tibco\_ev, QEV sur instance de base de données Oracle 11g |
|  | system | Exécuter le Script ci-dessous |
| create user tibco\_ev identified by tibco\_ev;  grant all privileges to tibco\_ev;    create user QEV identified by cedicam;    create tablespace EV\_DATA\_BIG  logging  datafile '/u01/app/oracle/oradata/XE/EV\_DATA\_BIG.dbf'  size 100m  autoextend on  next 10m maxsize 1024m  extent management local;    create tablespace EV\_DATA\_MEDIUM  logging  datafile '/u01/app/oracle/oradata/XE/EV\_DATA\_MEDIUM.dbf'  size 100m  autoextend on  next 10m maxsize 1024m  extent management local;    create tablespace EV\_DATA\_SMALL  logging  datafile '/u01/app/oracle/oradata/XE/EV\_DATA\_SMALL.dbf'  size 100m  autoextend on  next 10m maxsize 1024m  extent management local;    grant all privileges to QEV; | | |

## Préparation du fichier de configuration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Action à mener sur le serveur BW & ADMIN (***Caps-est-vm3***) |
|  | tibev | Copier les fichiers du répertoire **EMS/ev/data** fournir ATOS dans le répertoire **${TIBCO\_ROOT}/cfgmgnt/ems/data** |
|  | tibev | Modifier la version EMS du fichier **start-ems-7222.sh** situé dans le répertoire scripts **${TIBCO\_ROOT}/scripts**/ comme ci-dessous, puis redémarrer les instances. |
| ./start-ems-7222.sh | | |
|  | tibev | Copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **CreateDomain.xml** et l’adapter à l’environnement comme dans l’exemple. |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cp ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/  CreateDomain.xml  Vous trouverez le fichier dans le répertoire d’installation /home/tibev/install\_sqits/ | | |
|  | tibev | Modifier le fichier **CreateDomain.xml.** |
|  | tibev | Mise à niveau de l’agent hawk et de l’administrateur pour le domaine 5.10. |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/domain/CACP-EST-QUALIF-EV -ems ${TIBCO\_ROOT}/produit/ems/8.3  ./traUpgradeManager -path ${TIBCO\_ROOT}/produit/administrator/domain/CACP-EST-QUALIF-EV -ems ${TIBCO\_ROOT}/produit/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /home/tibev/install\_sqits/CreateDomain.xml -domain CACP-EST-QUALIF-EV | | |
|  | tibev | Relancer l’agent hawk et l’admin |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/scripts  ./start-all.sh  ou  ./start-ems-7222.sh  ./start-hawk.sh  ./start-domain.sh | | |
|  | tibev | Vérification du bon fonctionnement des bwagent |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/domain/CACP-EST-QUALIF-EV/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep bw  ps -ef | grep tibev | | |

# Installation eST

## Préparation

## Variable d’environnement eST EU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Valeur | Description |
| PACKAGE\_HOME | /home/tibeu/EST\_PACKAGE | Répertoire de dépôt des packages |

## Répertoires eST machine EU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Répertoire | |
|  | PACKAGE\_HOME | Extraire le package |

## Mise en place package

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibeu | Remplace dans le répertoire deployment-ev ou deployment-eu le fichier de properties (deploy.properties) par deploy-EU\_squareit.properties ou deploy-EV\_squareit.properties suivant la machine |
|  | tibeu |  |
|  | tibeu |  |
|  | tibeu |  |
|  | tibeu |  |

Tableau 8 - Binaires

## Liste des scripts d’installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar | 1.2.5 | Souche logiciel |
| SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip | 1.2.0 | Scripts installation et configuration |

Tableau 9 - Scripts

## Chargement des archives et décompression

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Copier les fichiers  ***SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar*** *et*  ***SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip*** sur chaque serveur de recette (BW,BE,ADMIN et EMS) dans le dossier **${FRMK\_HOME}**, avec comme propriétaire l’utilisateur tibev.  Exemple : |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ll  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 2426666496 Jun 29 10:45 SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 20050044 Jun 29 13:10 SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip | | |
|  | tibev | Décompresser ces deux archives, dans le dossier install\_sqits |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ unzip SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip  Archive: SOFTInstallerScripts-1.2.0-caps.zip  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/unix/ | | |
|  | tibev | **Contrôle** |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerScripts-1.2.0  [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibev tibev 4096 Jun 28 14:42 administration  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 ant  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 common  drwxrwxr-x 3 tibev tibev 4096 Jun 29 14:09 exploitation  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 55588 Jul 3 10:58 *install\_bw.sh*  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 lib  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 14:42 properties  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 vbs  [tibev@caps-est-vm3 SOFTInstallerScripts-1.2.0]$ *chmod +x install\_bw.sh*  [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd ..  tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ tar xvf SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-caps.tar | | |
|  | tibev | **Contrôle** |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibev tibev 4096 Jun 28 14:42 common  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 extensions  drwxrwxr-x 2 tibev tibev 4096 Jun 28 10:21 linux | | |
|  | tibev | **Contrôle** |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-admin.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-be.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-bw.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-ems.txt | | |

## Installation

## Installation des serveurs EMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette EMS, nous utiliseront le fichier de mapping **mapping-ems.txt.** |
|  | tibev | Lancer l’installation pour chaque serveur EMS actif et passif, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des EMS dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-ems.txt | | |
| Le script install\_bw.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs BW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette BW, nous utiliseront le fichier de mapping **mapping-bw.txt.** |
|  | tibev | Lancer l’installation pour chaque serveur BW, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des BW dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-bw.txt | | |
|  | tibev | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***${TIBCO\_ROOT}/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***${TIBCO\_ROOT}/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.TPCL\_HOME   de ***bwengine.tra*** du répertoire ***${TIBCO\_ROOT}/bw/5.13/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.TPCL\_HOME=${TIBCO\_ROOT}/tpcl/5.10 |
| Le script install\_bw.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs BE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette BE, nous utiliseront le fichier **mapping-be.txt** |
|  | tibev | Lancer l’installation pour chaque serveur BE, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des BE dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@ caps-est-vm3 install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-be.txt | | |
|  | tibev | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***${TIBCO\_ROOT}/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***${TIBCO\_ROOT}/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.EMS\_HOME   de ***be-engine.tra*** du répertoire ***${TIBCO\_ROOT}/be/5.4/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.EMS\_HOME=${TIBCO\_ROOT}/ems/8.3 |
| Le script install\_bw.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs ADMIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette ADMIN, nous utiliseront le fichier **mapping-admin.txt** |
|  | tibev | Lancer l’installation pour chaque serveur ADMIN, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des ADMIN dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@ caps-est-vm3 install\_sqits] $ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bw.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-admin.txt | | |
| Le script install\_bw.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Configuration

## Prérequis

A partir de ce point, il est indispensable que la base de données soit disponible.

## Préparation du fichier de configuration EMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Action à mener sur le serveur EMS (***Montevideo***) passif |
|  | tibev | Modifier la version EMS du fichier **start-ems.sh** situé dans le répertoire scripts **${TIBCO\_ROOT}/scripts**/ de **7.0** à **8.3** puis redémarrer les instances. |
| ./stop-ems.sh EMS\_ADMIN  ./start-ems.sh EMS\_ADMIN  ./stop-ems.sh EMS\_CEP  ./start-ems.sh EMS\_CEP  ./stop-ems.sh EMS\_DATA  ./start-ems.sh EMS\_DATA  ./stop-ems.sh EMS\_MON  ./start-ems.sh EMS\_MON | | |
|  | tibco | Vérification des instances |
| ps -ef | grep ems | | |
|  | tibev | Action à mener sur le serveur EMS (***Mogadiscio***) actif |
|  | tibev | Avant de démarrer les instances EMS actives s’assurer que les passives sont démarrées et fonctionnent correctement.  Ensuite modifier la version EMS du fichier **start-ems.sh** situé dans le répertoire scripts **${TIBCO\_ROOT}/scripts**/ de **7.0** à **8.3** puis démarrer les instances. |
| ./stop-ems.sh EMS\_ADMIN  ./start-ems.sh EMS\_ADMIN  ./stop-ems.sh EMS\_CEP  ./start-ems.sh EMS\_CEP  ./stop-ems.sh EMS\_DATA  ./start-ems.sh EMS\_DATA  ./stop-ems.sh EMS\_MON  ./start-ems.sh EMS\_MON | | |
|  | tibev | Vérification des instances |
| ps -ef | grep ems | | |

## Préparation du fichier de configuration BW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Pour Les serveurs BW s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibev | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cp ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibev | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>CAPS\_REC</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibev | Action sur le Serveur BW |
|  | tibev | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine CAPS\_REC  Exemple : |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/CAPS\_REC -ems ${TIBCO\_ROOT}/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain CAPS\_REC | | |
|  | tibev | Relancer l’agent hawk |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh | | |
|  | tibev | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/CAPS\_REC/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep bw  ps -ef | grep tibco | | |

## Préparation du fichier de configuration BE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Pour Les serveurs BE s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibev | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cp ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibev | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>CAPS\_REC</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibev | Action sur le Serveur BE |
|  | tibev | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine CAPS\_REC  Exemple : |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/CAPS\_REC -ems ${TIBCO\_ROOT}/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain CAPS\_REC | | |
|  | tibev | Relancer l’agent hawk |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh | | |
|  | tibev | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/CAPS\_REC/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep be  ps -ef | grep tibco | | |

## Préparation du fichier de configuration ADMIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibev | Pour Les serveurs ADMIN s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibev | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibev@caps-est-vm3 install\_sqits]$ cp ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibev | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>CAPS\_REC</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibev | Action sur le Serveur ADMIN |
|  | tibev | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk et de l’administrateur pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine CAPS\_REC |
| cd ${TIBCO\_ROOT}/produit/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path ${TIBCO\_ROOT}/administrator/CAPS\_REC -ems ${TIBCO\_ROOT}/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain CAPS\_REC | | |
|  | tibev | Relancer l’agent hawk |
| ./stop-admin.sh  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh  ./start-admin.sh | | |
|  | tibev | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| ps -ef | grep tibco | | |

*FIN DU DOCUMENT*