1. **Livraison du backoffice puis du frontoffice**

**Opérations préalables**

**Faire une sauvegarde applicative sur le serveur d'applications ark-app-pr-02**  
*ksh /opt/exploit/shl/sauvegarde\_app.sh total 1>/opt/exploit/log/sauvegarde\_app.sh.log 2>&1*

**Faire une sauvegarde des bases de données sur le serveur ark-bdd-pr-01**  
*ksh /opt/exploit/shl/export\_base.x total 1>/opt/exploit/log/export\_base.x.log 2>&1*

**Positionner un arrêt de supervision (downtime) pour l'ensemble des serveurs et services.**   
**Désactiver l'eventhandler sur centreon pour le service supervision-applicative (sur les deux serveurs d'application ark-app-pr-01 et 02) (Voir avec l'équipe Supervision).**  
  
  
**Arrêter** **le service Nginx sur le serveur d'applications ark-app-pr-02**  
*/etc/init.d/nginx stop*  
*ps -eaf|grep -i nginx*   
**Positionner une page de maintenance sur le serveur d'applications ark-app-pr-01**   
*cp -p /app/kengo-frontoffice/index.html /app/kengo-frontoffice/index.html-sav*  
*cp -p /app/kengo-frontoffice/so/index.html /app/kengo-frontoffice/so/index.html-sav*   
*cp -p /app/maintenance.html /app/kengo-frontoffice/index.html*  
*cp -p /app/maintenance\_so.html /app/kengo-frontoffice/so/index.html*   
**Arrêter** **le service Tomcat sur les deux serveurs d'applications ark-app-pr-01et ark-app-pr-02**  
*/etc/init.d/tomcat stop*  
*ps -eaf|grep -i java*

1. **Livraison du backoffice**

L'objectif est d'effectuer séquentiellement la livraison sur le serveur d'applications ark-app-pr-02 et ensuite sur le serveur ark-app-pr-01.  
< span style="color: #ff0000">En production, le nom du fichier properties est <em>/app/kengo-backoffice/backoffice/beaver\_v1.0.0/conf/properties.env.prod</em></span>   
**Se connecter sur le serveur ark-app-pr-02**  
En préalable, déposer les livrables dans le répertoire /app/livrables/AAAMMJJ   
*cd /app/livrables/AAAMMJJ*  
*unzip KENGO-V1.2.10.zip*  
*cd KENGO-V1.2.10*  
*cp kengo-backoffice.tgz /app*  
*cd /app*  
*rm -fr kengo-backoffice*  
*tar -xvzf kengo-backoffice.tar.gz*  
*cp /app/kengo-backoffice/backoffice/beaver\_v1.0.0/conf/properties.env.prod /app/properties.env*  
*/app/kengo-backoffice/backoffice/beaver\_v1.0.0/bin/update\_env.sh /app/properties.env*  
< span style="color: #ff0000">NB: Il ne doit pas y avoir d'erreur – C'est très important</span>  
*chown -R kengo.kengo kengo-backoffice*   
**Suppression des fichiers Tomcat**   
*cd /app/tomcat/logs/*  
*rm -fr \**  
*cd /app/tomcat/work/*  
*rm -fr \**  
*cd /app/tomcat/temp/*  
*rm -fr \**  
*cd /app/tomcat/webapps/*  
*rm -fr kengo-admin#v1/ kengo-api#v1/*   
**Suppression de l'index kengo\_v1** **(si demandée par l'équipe Kengo)**  
Depuis un navigateur, se connecter au serveur d'indexation ElasticSearch  
[*http://172.17.19.195:9200/\_plugin/marvel/sense/index.html*](http://172.17.19.195:9200/_plugin/marvel/sense/index.html)   
  
**Mise à jour base de données (si demandée par l'équipe Kengo)**  
Sur le serveur ark-bdd-rc-01, exécuter les ordres sql contenu dans le fichier /app/kengo-backoffice/backoffice/beaver\_v1.0.0/sql.  
*mysql -uroot -hlocalhost -proot\_mysql*  
*MariaDB [(none)]> use kengo;*  
*MariaDB [(none)]> « orde sql à exécuter »;*   
*Si fichier sql à importer : MariaDB [(none)]> source nomfic.sql*   
**Lancement du service tomcat**  
Depuis le serveur ark-app-pr-02  
*/etc/init.d/tomcat start*   
**Vérifier les éventuelles erreurs de déploiement dans le fichier /app/tomcat/logs/catalina.out**  
Si la livraison comporte des erreurs, faire une analyse des logs Tomcat et/ou envoyer les logs à l'équipe Kengo.   
  
  
**Si pas d'erreur, faire une copie du répertoire kengo-backoffice sur le serveur d'applications ark-app-pr-01**  
*cd /app*  
*rm kengo-backoffice.tgz*  
*tar -cvzf kengo-backoffice.tgz kengo-backoffice*  
*scp kengo-backoffice.tgz ark-app-pr-01:/app*   
**Se connecter sur le serveur ark-app-pr-01**  
*cd /app*  
*rm -fr kengo-backoffice*  
*tar -xvzf kengo-backoffice.tgz*  
*rm kengo-backoffice.tgz*   
**Suppression des fichiers Tomcat**  
*cd /app/tomcat/logs/*  
*rm -fr \**  
*cd /app/tomcat/work/*  
*rm -fr \**  
*cd /app/tomcat/temp/*  
*rm -fr \**  
*cd /app/tomcat/webapps/*  
*rm -fr kengo-admin#v1/ kengo-api#v1/*   
**Suppression la page de maintenance**  
*mv /app/kengo-frontoffice/index.html-sav /app/kengo-frontoffice/index.html*  
*mv /app/kengo-frontoffice/so/index.html-sav /app/kengo-frontoffice/so/index.html*   
**Lancement du service tomcat**  
*/etc/init.d/tomcat start*   
**Vérifier les éventuelles erreurs de déploiement dans le fichier /app/tomcat/logs/catalina.out**   
**Supprimer le répertoire de livraison**  
Sur le serveur ark-app-rc-02, supprimer le répertoire de livraison précédemment créé /app/livrables/AAAMMJJ

1. **Livraison du frontoffice**

L'objectif est d'effectuer la livraison sur le serveur d'application ark-app-pr-02 et ensuite sur le serveur ark-app-pr-01.   
**Se connecter sur le serveur ark-app-pr-02**   
Télécharger les livrables avec Google Chrome et les déposer sur Y:\CLIENTS\Arkea - kengo\arkea\livraisons\AAAAMMJJ  
Sur le serveur ark-app-rc-02, déposer les livrables dans le répertoire /app/livrables/AAAMMJJ  
*cd /app/kengo-frontoffice*  
*ls -l*  
*total 32*  
*drwxr-xr-x 3 nginx nginx 4096 22 juil. 10:25 css*  
*drwxr-xr-x 2 nginx nginx 4096 22 juil. 10:25 fonts*  
*~~rw-rr~~- 1 nginx nginx 5 10 juin 11:06 fortiadc-healthcheck.html*  
*~~rw-rr~~- 1 nginx nginx 1635 21 juil. 17:04 index.html*  
*drwxr-xr-x 2 nginx nginx 4096 22 juil. 10:25 js*  
*drwxr-xr-x 2 nginx nginx 4096 22 juil. 10:25 pdf*  
*~~rw-rr~~- 1 nginx nginx 83 21 juil. 17:04 robots.txt*  
*~~rw-rr~~- 1 nginx nginx 1925 21 juil. 17:04 sitemap.xml*  
*rm -fr \**  
*cd /app/livrables/AAAMMJJ*  
*unzip KENGO-V1.2.10.zip*  
*cd KENGO-V1.2.10*  
*cp kengo-frontoffice.tar.gz /app/kengo-frontoffice*  
*cd /app/kengo-frontoffice*  
*tar -xvzf kengo-frontoffice.tar.gz*   
**Faire une copie du fichier fortiadc-healthcheck.html (nécessaire au fonctionnement du loadbalancer)**  
*cp -p /app/fortiadc-healthcheck.html* */app/kengo-frontoffice*   
**Mise à jour des droits**  
*cd /app*  
*chown -R nginx.nginx kengo-frontoffice*   
  
**Si pas d'erreur, faire une copie du répertoire kengo-frontoffice sur le serveur d'applications ark-app-rc-01**  
*cd /app*  
*rm kengo-frontoffice.tgz*  
*tar -cvzf kengo-frontoffice.tgz kengo-frontoffice*   
*scp kengo-frontoffice.tgz ark-app-pr-01:/app/*   
*/etc/init.d/nginx start*   
**Se connecter sur le serveur ark-app-pr-01**   
*/etc/init.d/nginx stop*  
*cd /app/*  
*rm -fr kengo-frontoffice*  
*tar -xvzf kengo-frontoffice.tgz*  
*rm kengo-frontoffice.tgz*  
*/etc/init.d/nginx start*   
**Supprimer l'arrêt de supervision (downtime) pour l'ensemble des serveurs et services.**   
**Supprimer le répertoire de livraison**  
Sur le serveur ark-app-rc-02, supprimer le répertoire précédemment créé /app/livrables/AAAMMJJ