

2015

**PUBLISHING
PLATFORM**



Guide d'administration système de Quark Publishing Platform 2015 (mise à jour du mois d'septembre 2016)

Table des matières

Introduction aux tâches d'administration de Quark Publishing Platform. 6

Déploiement de Quark Publishing Platform Server sur des conteneurs de serveur externe. 7

Paramétrage des variables d'environnement.....7

Configuration de JVM.....7

Préparation du fichier EAR pour le déploiement.....7

Déploiement dans IBM WebSphere.....8

Déploiement dans Oracle WebLogic.....10

Déploiement dans Tomcat externe.....11

Configuration requise et paramétrage.....11

Paramétrage de Tomcat exécuté sous Windows.....11

Démarrage et vérification du serveur.....14

Déploiement multiseveur de Quark Publishing Platform Server.....14

Configuration des instances ou des nœuds de serveur de cluster.....15

Configuration d'IIS en tant qu'équilibreur de charges HTTP.....19

Configuration d'Apache Web Server en tant qu'équilibreur de charges HTTP.....21

Elasticsearch.....22

Télécharger et installer Elasticsearch.....22

Configuration de Platform Server pour tirer parti d'Elasticsearch.....22

Configuration d'Elasticsearch pour un environnement multiseveur.....23

Exécuter Elasticsearch.....23

Interface pour Elasticsearch.....24

Activation de Secure Sockets Layer (SSL) pour Quark Publishing Platform Server. 25

Prise en charge SSL.....25

Activation de SSL dans Quark Publishing Platform Server.....25

Configuration des clients Platform pour la connexion à un serveur SSL.....26

Vérification et utilisation de SSL.....27

Quark Publishing Platform Server — Configuration manuelle

.....28

Modification du fichier ServerApp.properties.....28

Modification du fichier PublishingPool.properties.....29

Configuration de Quark Publishing Platform Renderer pour Quark Publishing Platform. 30

Modification du fichier Qla.properties.....30

Fichiers de configuration étendue.....31

Configuration du nom d'affichage utilisateur dans le volet Activité utilisateur du client Admin Web. 31

Configuration de Platform Server aux fins de publication avec Quark XML Author - Sharepoint Adapter. 31

Configuration de Platform Server aux fins de publication avec Quark XML Author - FileNet Adapter	32
Affectation de mémoire JVM sous Windows	32
Utilisation de Quark Publishing Platform Server Console ou du service Windows Quark Publishing Platform Server	32
Utilisation de Serverstartup.bat	33
Configuration de l'authentification Windows	33
Procédure d'activation d'IU sur les clients Platform	34
Étapes de configuration de Web Client pour l'authentification en mode mixte	35
Modification de log4j.xml	35
Ajout de données utilisateur aux événements consignés	35
Configuration des niveaux de journalisation	35
Modification des paramètres d'évaluation de notification de recherche	37
Propriétés de la base de données	39
Propriétés de transformation	40
Temporisation de session	41
Mise à jour du statut du référentiel	41
Déplacement de Quark Publishing Platform Renderer	42
Intégration de Quark Publishing Platform à LDAP	42
Utilisation de l'authentification Kerberos	42
Utilisation de l'authentification simple	43
Connexion des mots de passe utilisateur LDAP avec Quark Publishing Platform Server	43
Configuration de Platform pour l'authentification Windows sur MSSQL Server	44
Restriction des palettes Navigateur d'espace de travail	45
Modification des paramètres des résultats de requête	45
Paramétrage de la détection de type de contenu personnalisé	45
Spécification d'un style de sortie PDF par défaut	46
Contrôle des paramètres d'affichage des canaux de diffusion dans Web Client	46
Modification de la sensibilité à la casse des mots de passe Quark Publishing Platform	46
Gestion des filtres et des paramètres de service d'index	47
Paramètres de service d'index	47
Filtre ASPOSE	48
Filtre APS	50
Filtre POI	50
Configurer le traitement des documents MS Office	51
Mécanisme de limitation pour les demandes parallèles par OfficeService et ChartingService	52
Filtre QuarkXPress Server	53
Paramètres du filtre JAWS	54
Paramètres de filtre XML Author	55
Répertoires ImageMagick, Jaws et DITA OT	55
Configuration d'indexation plein texte	55
Service graphique	56
Intégration de QLA à Quark Publishing Platform	56
Configuration dynamique	57
Activation de la prise en charge IPTC	57
Clients RMI et CORBA uniquement	58
Modification des ports utilisés par QPS Server	58
Cartes réseau multiples	59

Pare-feux avec NAT.....	60
Paramétrage de basculement.....	60
Chiffrement d'un mot de passe en texte brut.....	64
Activation de la déconnexion de force en cas d'inactivité.....	65
Configuration de WebAdmin pour activer la déconnexion de force.....	65
Configuration de l'espace de travail pour activer la déconnexion de force.....	65
Configuration de la messagerie.....	66
Quark Publishing Platform Web Client : configuration manuelle.67	
Présentation de la configuration.....	67
Paramètres au niveau de l'application.....	67
Prévisualisation multi-canaux.....	69
Attributs du volet Généralités.....	70
Configuration de la barre d'outils basée sur le rôle.....	71
Accès limité à Web Client/Admin.....	73
Clients Quark Publishing Platform — Configuration manuelle...74	
Création et gestion du fichier journal (Mac OS X uniquement).....	74
Création et gestion du fichier journal (Windows uniquement).....	74
Création et gestion du fichier journal (Quark XML Author for Platform).....	76
Suppression de l'avertissement sur les services d'accessibilité.....	77
Affichage des commentaires de révision.....	77
Affichage du prénom et du nom.....	78
Modification de la police et de la taille de prévisualisation (Windows uniquement).79	79
Définition du nombre maximum d'éléments multimédias à extraire (Windows uniquement).79	79
Définition de l'utilisation de l'encodage mémorisé en bloc (Windows uniquement).79	79
Définition de la prise en charge du chargement différé lors de la recherche (Windows uniquement).79	79
Définition de la taille de bloc par chargement différé (Windows uniquement).80	80
Définition des délais d'attente de service pour toutes les références de service distant (Windows uniquement).80	80
Définition du délai d'attente pour le service de publication (Windows uniquement).80	80
Définition de la taille de police pour la rangée d'échantillonnage de texte (Windows uniquement).80	80
Définition de l'icône d'une extension de fichier (Windows uniquement).....80	80
Contrôle de la conservation des mots de passe (Mac OS X uniquement).....81	81
Utilisation de clients Mac avec un serveur proxy.....81	81
Utilisation de clients Windows avec un serveur proxy.....82	82
Mise en miroir de la hiérarchie des collections lors d'un retrait/d'une importation.82	82
Désactivation de la mise en miroir des collections : Mac OS X.....	82
Désactivation de la mise en miroir des collections : Windows.....	82
Configuration des canaux d'édition.....83	83
Configuration des canaux de publication : Mac OS X.....	83
Configuration des canaux de publication : Windows.....	83
Configuration des canaux de diffusion.....83	83
Configuration des canaux de diffusion : Mac OS X.....	84
Configuration des canaux de diffusion : Windows.....	84
Définition des préférences pour Quark XML Author pour Platform.....84	84

Définition de l'emplacement de retrait.....	84
Définition de la préférence en matière de suppression de fichiers lors de l'enregistrement et de la fermeture.....	85
Définition de la préférence en matière de recherche rapide.....	85
Définition de la préférence en matière d'affichage des commentaires de révision lors de l'enregistrement et de la fermeture.....	86
Configuration des adaptateurs Platform pour les composants Microsoft Office aux fins de partage Web.....	86
Configuration de Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - Word.....	87
Configuration de Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - Excel.....	87
Configuration de Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - PowerPoint.....	87
Mettre à jour les déploiements ClickOnce publiés.....	87
Configuration manuelle pour les logiciels XTensions QuarkXPress et QuarkCopyDesk.....	90
Gestion des sauvegardes et du stockage des fichiers.....	91
Sauvegarde de Quark Publishing Platform Server.....	91
Sauvegarde de votre base de données.....	91
Sauvegarde des éléments multimédias.....	92
Sauvegarde des fichiers d'index (recherche plein texte).....	92
Restauration de Quark Publishing Platform Server.....	92
Restauration des éléments multimédias.....	92
Restauration de la base de données Quark Publishing Platform Server.....	93
Restauration des index plein texte.....	93
Déplacement du référentiel d'éléments multimédias Quark Publishing Platform.....	93
Mentions légales.....	95

Introduction aux tâches d'administration de Quark Publishing Platform

L'administration d'un environnement Quark® Publishing Platform™ nécessite une maintenance matérielle et logicielle intensive, outre l'utilisation des contrôles de Quark Publishing Platform. Ce guide décrit les tâches que les administrateurs exécutent pour la sécurité, les ajustements de la configuration système et l'intégration avec d'autres systèmes. Pour en savoir plus sur l'administration dans l'interface Quark Publishing Platform, reportez-vous au *guide Quark Publishing Platform*. Pour en savoir plus sur l'installation du logiciel Quark Publishing Platform, reportez-vous au *fichier LisezMoi de Quark Publishing Platform*.

Déploiement de Quark Publishing Platform Server sur des conteneurs de serveur externe

Vous pouvez déployer Quark Publishing Platform Server dans une installation Tomcat externe, dans IBM WebSphere et dans Oracle WebLogic.

Paramétrage des variables d'environnement

Pour préparer le déploiement, définissez les variables d'environnement suivantes.

➔ Si vous déployez Quark Publishing Platform Server en tant que service, vous devez les définir comme variables d'environnement système globales.

- `MAGICK_HOME` : [répertoire d'installation d'ImageMagick]\bin
- `MAGICK_FILTER_MODULE_PATH` : %MAGICK_HOME%/modules/filters
- `MAGICK_CODER_MODULE_PATH` : %MAGICK_HOME%/modules/coders

Configuration de JVM

Indépendamment du serveur d'applications utilisé, vous devez augmenter la mémoire disponible à JVM dans Tomcat, IBM WebSphere et Oracle Weblogic comme suit pour prendre en compte Quark Publishing Platform Server :

- Définissez la mémoire minimum du segment Java sur 2048 Mo.
- Définissez PermGenSpace sur 512 Mo au minimum.

Préparation du fichier EAR pour le déploiement

Un build EAR Platform est constitué des éléments suivants :

- des fichiers de configuration de Platform Server,
- des binaires de dépendances,
- un outil permettant de générer le fichier EAR JEE.

Les dossiers suivants sont inclus dans un build EAR :

- `conf` : contient des fichiers de configuration de Platform Server.
- `database` : contient des fichiers de création, de mise à jour et de prise en charge de bases de données.
- `ImageMagick` : contient des binaires d'application ImageMagick.
- `Jaws` : contient des binaires d'application JAWS.
- `DITA-OT1.6` : contient des binaires DITA OT.
- `publishing` : contient les fichiers de configuration et de ressources pour l'infrastructure Quark Publishing Platform.

L'application Platform Server se compose des modules suivants :

- `admin.war` : application Web d'administration de Quark Publishing Platform.
- `workspace.war` : application Web d'espace de travail de Quark Publishing Platform.
- `webservices.war` : module de services Web de Quark Publishing Platform Server.
- `rest.war` : module d'interface REST de Quark Publishing Platform Server.
- `messaging.war` : interface de messagerie HTTP.
- `qxpsm.war` : QuarkXPress Server Manager.
- `qxpsmadmin.war` : application Web d'administration de QuarkXPress Server Manager.
- `pluginwiris_engine.war` : module compagnon Wiris d'équation mathématique.

Pour générer l'archive d'entreprise JEE de Quark Publishing Platform Server :

- 1 Copiez le build EAR de Quark Publishing Platform sur l'ordinateur sur lequel le serveur d'application est exécuté.
- 2 Mettez à jour les fichiers de configuration (notamment `Database.properties`, `managerconfig.xml`, `PluginContext.xml` et `QLA.properties.xml`) en suivant les instructions de [Quark Publishing Platform Server — Configuration manuelle](#).
- 3 Mettez à jour les valeurs **username** (nom d'utilisateur) et **password** (mot de passe) de JMX Agent dans `serverApp.properties`. Les valeurs **username** et **password** seront celles utilisées pour la connexion à la console admin de WebSphere.
- 4 Exécutez `RunEARUpdater.bat`. Un dossier For Deployment est créé qui contient un fichier EAR Quark Publishing Platform déployable.

Déploiement dans IBM WebSphere

Pour effectuer un déploiement dans IBM WebSphere (version prise en charge 8.5.5.8) :

- 1 Copiez le dossier qpp depuis For Deployment dans le répertoire de travail de l'instance de serveur d'applications où le fichier EAR sera déployé. Pour IBM WebSphere, il s'agit généralement du dossier correspondant au profil cible.

- ➔ Pour livrer les ressources (Quark Publishing Platform ou autre) à IBM FileNet, ajoutez le texte suivant à la fin du fichier [répertoire de travail]\properties\wsjaas.conf :

```
FileNetP8WSI { com.filenet.api.util.WSILoginModule required; };
```

- 2 Lancez la console du serveur d'applications IBM WebSphere en accédant à `http://localhost:port/ibm/console`.
- 3 Sous **Applications**, cliquez sur **New Application** (Nouvelle application).
- 4 Cliquez sur **New Enterprise Application** (Nouvelle application d'entreprise).
- 5 Sous **Path to the new application** (Chemin d'accès à la nouvelle application), cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier), puis sélectionnez le fichier .ear dans le dossier For Deployment. (Pour plus d'informations, reportez-vous à [Préparation du fichier EAR pour le déploiement](#).)
- 6 Sous **Preparing for the application installation** (Préparation de l'installation de l'application), cliquez sur **Next** (Suivant).
- 7 Cliquez sur **Next** (Suivant) pour les étapes 1, 2, 3 et 4. Conservez tous les paramètres par défaut.
- 8 Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour l'étape 5.
- 9 Cliquez sur **Enregistrer**.
- 10 Accédez à **Applications > Application Types > WebSphere enterprise applications** (Applications > Types d'applications > Applications d'entreprise WebSphere) et cliquez à nouveau sur **qpp-server-12.0.ear**.
- 11 Sous **References** (Références), cliquez sur **Shared library references** (Références de bibliothèques partagées).
- 12 Cochez la case en regard de **qpp-server-12.0.ear**, puis cliquez sur **Reference shared libraries** (Bibliothèques partagées de référence).
- 13 Dans l'écran suivant, cliquez sur **New** (Créer).
- 14 Sélectionnez un nom quelconque. Pour le classpath, entrez les chemins d'accès relatifs aux dossiers publishing et ext de Platform.
Par exemple, pour cibler ce répertoire :

```
C:\ProgramFiles\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\AppSrv01\qpp\publishing
```

...entrez `./qpp/publishing` et `./qpp/ext`.
- 15 Cliquez sur **Apply** (Appliquer) ou sur **OK** pour enregistrer les paramètres.
- 16 Affectez cette référence de bibliothèque à l'application **qpp-server-12.0.ear**.
- 17 Démarrez l'application Web **qpp-server-12.0.ear**.
- 18 Cliquez sur QPP EAR de la liste, puis sélectionnez **Class loading and update detection** (Détection du chargement et de la mise à jour des classes) pour modifier la configuration du chargement de classes.
Accédez à **Applications > Application Types > WebSphere enterprise applications** (Applications > Types d'applications > Applications d'entreprise WebSphere) :

- Sélectionnez l'option de chargeur de classes **Classes loaded with local class loader first (parent last)** (Classes chargées, chargeur de classes en premier (parent en dernier)).
- Sélectionnez l'option de politique de chargeur de classes **WAR Class loader for each WAR file in application** (Chargeur de classes pour chaque fichier WAR de l'application).
- Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) et enregistrez les modifications apportées à la configuration principale.
- Redémarrez QPP EAR.

19 Pour vérifier l'installation, accédez aux URL suivantes :

```
http://localhost:9080/admin http://localhost:9080/workspace
```

Déploiement dans Oracle WebLogic

Pour déployer Quark Publishing Platform Server dans Oracle WebLogic (version prise en charge 12.1) :

- 1** Démarrez le serveur WebLogic.
- 2** Créez un domaine WebLogic appelé `QPP_DOMAIN`.
- 3** Pour définir le paramètre JVM indiquant l'emplacement du fichier `krb5.conf`, ouvrez le fichier `[WEB_LOGIC_DIR]\domains\base_domain\bin\setDomainEnv.cmd` et ajoutez le contenu suivant à la fin :

```
set JAVA_OPTIONS=%JAVA_OPTIONS%  
-Djava.security.krb5.conf=./qpp/conf/krb5.conf
```
- 4** Copiez le dossier `qpp` du dossier For Deployment dans le répertoire de domaine du serveur WebLogic cible (par exemple, `C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\QPP_DOMAIN`).
- 5** Définissez la variable d'environnement système globale `CLASSPATH` de l'ordinateur WebLogic sur la valeur suivante :

```
[WEB_LOGIC_DIR]\domains\QPP_DOMAIN\qpp\publishing
```

et

```
[WEB_LOGIC_DIR]\domains\QPP_DOMAIN\qpp\ext
```
- 6** Redémarrez WebLogic.
- 7** Ouvrez la console du serveur d'applications Oracle Weblogic à l'aide de l'URL suivante :

```
http://localhost:port/console
```
- 8** Sélectionnez le domaine (`QPP_DOMAIN`), puis cliquez sur l'onglet **Web Applications** (Applications Web).
- 9** Cochez **Archived Real Path Enabled** (Chemin réel d'archivage activé).
- 10** Cliquez sur **Enregistrer**.
- 11** Sous **Domain Structure** (Structure de domaine), cliquez sur **Deployments** (Déploiements).

- 12 Sous **Deployments** sur la droite, cliquez sur **Install** (Installer) et fournissez le chemin d'accès au fichier .ear dans le dossier For Deployment. (Pour plus d'informations, reportez-vous à *Préparation du fichier EAR pour le déploiement.*)
- 13 Dans l'écran suivant, cliquez sur **Next** (Suivant) avec l'option par défaut (**Install this deployment as an application** (Installer ce déploiement en tant qu'application)) sélectionnée.
- 14 Dans l'écran suivant, cliquez sur **Next** (Suivant).
- 15 Cliquez sur **Finish** (Terminer).
- 16 Cliquez sur **Save** (Enregistrer).
- 17 Démarrez l'application Web de Quark Publishing Platform.
- 18 Pour vérifier l'installation, accédez aux URL suivantes :

`http://localhost:7001/admin` `http://localhost:7001/workspace`

Déploiement dans Tomcat externe

Développé par The Apache Software Foundation, Apache Tomcat™ sert d'implémentation de référence standard pour les technologies Java™ Servlet et JavaServer™ Pages. *Tomcat™* est un conteneur de servlet pour la gestion des applications Web.

Lorsque vous installez la version autonome de Quark Publishing Platform Server, cette installation imbrique une instance de Tomcat dans la Java Virtual Machine (JVM™) de Quark Publishing Platform Server pour gérer les applications Web de Quark Publishing Platform, telles que Quark Publishing Platform Web Client.

Toutefois, si vous exécutez déjà un serveur Tomcat pour d'autres applications Web et que vous souhaitez que les applications Web de Quark Publishing Platform l'utilisent, vous pouvez déployer Quark Publishing Platform Server dans cette instance de Tomcat. Le déploiement de Quark Publishing Platform Server dans votre serveur Tomcat existant (c'est-à-dire externe) signifie que vous n'avez pas à lancer de processus Quark Publishing Platform Server distinct sur l'ordinateur serveur. Si vous souhaitez déployer Quark Publishing Platform Server dans le serveur Tomcat externe, vous pouvez utiliser une version différente qui se trouve dans Server (External Web Container) dans votre progiciel.

Configuration requise et paramétrage

Quark Publishing Platform Server requiert JVM 1.5.x ou 1.6.x, et Apache Tomcat 7.0.41 pour être configuré comme serveur Web. Tomcat doit être exécuté sur un ordinateur 64 bits. Vous pouvez ajouter Quark Publishing Platform Server à une installation Tomcat existante.

Paramétrage de Tomcat exécuté sous Windows

- ➔ Le dossier de l'installation Apache Tomcat est appelé `TOMCAT_HOME` dans la procédure suivante.

Pour déployer Quark Publishing Platform dans une installation Tomcat externe créée par le programme d'installation Tomcat ou déployée à l'aide de fichiers binaires :

- 1 Copiez le dossier [QPP_BUILD]/qpp dans le répertoire [TOMCAT_HOME].
- 2 Copiez le contenu du dossier [QPP_BUILD]/webapps dans le dossier [TOMCAT_HOME]/webapps.
- 3 Si le dossier [TOMCAT_HOME]/endorsed n'existe pas, créez-le.
- 4 Copiez le contenu du dossier [QPP_BUILD]/endorsed dans le dossier [TOMCAT_HOME]/endorsed.
- 5 Si Tomcat est installé avec le programme d'installation, dans les fichiers [TOMCAT_HOME]/qpp/publishing/AS-Busdoc.xslt, [TOMCAT_HOME]/qpp/publishing/BusDoc2QCD.xslt, [TOMCAT_HOME]/qpp/publishing/BusDoc2QXPS.xslt et [TOMCAT_HOME]/qpp/publishing/SmartDoc2QXPS.xslt, mettez à jour les chemins d'accès suivants, comme indiqué ci-dessous :

```
<xsl:include href="./qpp/publishing/xref-dita-anchors.xslt"/> <xsl:include href="./qpp/publishing/AS-StyleSheets.xslt"/> <xsl:include href="./qpp/publishing/AS-Transformations.xslt"/> <xsl:include href="./qpp/publishing/BusDocsWordTableStyles.xslt"/>
```

- 6 Si Tomcat est déployé à l'aide de fichiers binaires, dans les fichiers [TOMCAT_HOME]/qpp/publishing/AS-Busdoc.xslt, [TOMCAT_HOME]/qpp/publishing/BusDoc2QCD.xslt, [TOMCAT_HOME]/qpp/BusDoc2QXPS.xslt et [TOMCAT_HOME]/qpp/publishing/SmartDoc2QXPS.xslt, mettez à jour les chemins d'accès suivants :

```
<xsl:include href="./qpp/publishing/xref-dita-anchors.xslt"/> <xsl:include href="./qpp/publishing/AS-StyleSheets.xslt"/> <xsl:include href="./qpp/publishing/AS-Transformations.xslt"/> <xsl:include href="./qpp/publishing/BusDocsWordTableStyles.xslt"/>
```

- 7 Dans le fichier [TOMCAT_HOME]/qpp/conf/ServerApp.properties :
 - Entrez la valeur `webServer.port` que vous avez configurée pour Tomcat (8080, par exemple).
 - Définissez la valeur `webServer.embeddedWebContainer` sur **false**.
- 8 Dans le fichier [TOMCAT_HOME]/qpp/conf/ManagerConfig.xml :
 - Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte de QuarkXPress Server dans l'élément `name` de la section `connectioninfo`.
 - Entrez le port de QuarkXPress Server dans l'élément `port`.

➡ Gardez à l'esprit que Tomcat et QuarkXPress Server ne doivent pas être exécutés sur le même port s'ils tournent sur la même machine.

- 9 Dans le fichier [TOMCAT_HOME]/qpp/conf/Qla.properties :
 - Définissez le nom d'hôte, le numéro de port et le numéro de série de votre instance de QLA Server.

10 Pour configurer la base de données, dans le fichier

[TOMCAT_HOME]/qpp/conf/Database.properties, modifiez/ajoutez les valeurs suivantes :

- Pour Oracle :

```
qpp.jdbc.driverClassName = oracle.jdbc.driver.OracleDriver qpp.jdbc.url
= jdbc:oracle:thin:@<hostname>:<portnumber>:<oracle_sid>
qpp.jdbc.userName = QppOracleDB qpp.jdbc.password = QppPassword
```

- Pour SQL Server :

```
qpp.jdbc.driverClassName = com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
qpp.jdbc.url
=jdbc:sqlserver://<your-host-name>\\<instanceName>;databaseName=qppdb
qpp.jdbc.userName = QppMSSQLDB qpp.jdbc.password = QppPassword
```

11 Modifiez le fichier [TOMCAT_HOME]/qpp/conf/PluginsContext.xml en remplaçant l'entrée par défaut du contexte HSQL Dao par le contexte Dao de base de données requis :

- Pour Oracle :

```
<import
resource="classpath:com/quark/qpp/common/dao/rdbms/oracle/OracleDaoContext.xml"
/>
```

- Pour SQL Server :

```
<import
resource="classpath:com/quark/qpp/common/dao/rdbms/sqlserver/SqlServerDaoContext.xml"
/>
```

12 Définissez les variables d'environnement globales sur la machine :

- **MAGICK_HOME** : [Tomcat_Home]\qpp\ImageMagick\bin.
- **MAGICK_FILTER_MODULE_PATH** : %MAGICK_HOME%/modules/filters.
- **MAGICK_CODER_MODULE_PATH** : %MAGICK_HOME%/modules/coders.

13 Ouvrez le fichier [TOMCAT_HOME]/conf/catalina.properties et ajoutez la ligne suivante :

```
Shared.Loader :${catalina.home}/qpp/conf,${catalina.home}/qpp/lib/*.jar,
${catalina.home}/qpp/publishing, ${catalina.base}/qpp/ext
```

14 Ouvrez le fichier [TOMCAT_HOME]/conf/catalina.properties, recherchez org.apache.catalina.startup.TldConfig.jarstoSkip= et mettez à jour :

```
org.apache.catalina.startup.TldConfig.jarstoSkip=a*.jar,b*.jar,c*.jar,d*.jar,e*.jar,f*.jar,g*.jar,
h*.jar,i*.jar,k*.jar,l*.jar,m*.jar,n*.jar,o*.jar,p*.jar,q*.jar,r*.jar,s*.jar,t*.jar,u*.jar,v*.jar,w*.jar,x*.
jar,y*.jar,z*.jar,ja*.jar,jc*.jar,jd*.jar,je*.jar,ji*.jar,jn*.jar
```

15 Si Tomcat est installé à l'aide du programme d'installation :

Démarrez le moniteur Tomcat. Dans l'onglet JAVA, définissez CATALINA_OPTS sous Java Options :

- Si Platform Server est exécuté avec la base de données Oracle :

```
Doracle.jdbc.J2EE13Compliant=true
```

- Pour l'intégration de LDAP (ou indiquer le chemin absolu) :

```
Djava.security.krb5.conf=./qpp/conf/krb5.conf
```

- Pour l'espace mémoire Java PermGen : `XX:MaxPermSize=256m`

16 Si Tomcat est déployé à l'aide de fichiers binaires :

Ouvrez le fichier `[TOMCAT_HOME]/bin/catalina.bat` et définissez les paramètres suivants :

- `JRE_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_76`
- `JAVA_OPTS=-server -Xmx2048m -XX:MaxPermSize=128m`
- `CATALINA_OPTS=-Doracle.jdbc.J2EE13Compliant=true
-Djava.security.krb5.conf=../qpp/conf/krb5.conf`

17 Démarrez le moniteur Tomcat. Dans l'onglet JAVA, définissez les paramètres suivants :

- `Initial memory pool=1024 MB.`
- `Maximum memory pool=1536 MB.`

Démarrage et vérification du serveur

Après avoir installé Quark Publishing Platform Server avec Tomcat et défini le port pour l'accès à Quark Publishing Platform Server, vous pouvez démarrer Quark Publishing Platform Server et vérifier votre configuration. Quark Publishing Platform Server et Tomcat sont liés. Pour démarrer et arrêter Quark Publishing Platform Server, il vous faut démarrer et arrêter Tomcat.

Pour confirmer l'accès à Quark Publishing Platform Web Client, entrez `http://[nomMachine]:[portServeurWeb]/workspace` dans le champ d'adresse de votre navigateur.

Pour confirmer l'accès administrateur à Quark Publishing Platform Web, entrez `http://[nomMachine]:[portServeurWeb]/admin` dans le champ d'adresse de votre navigateur.

- ➔ QuarkCopyDesk, QuarkXPress, Quark Publishing Platform Client, Quark Publishing Platform Web Client et Quark Publishing Platform Script Manager utilisent le port Tomcat pour la connexion au serveur Quark Publishing Platform.

Déploiement multiserveur de Quark Publishing Platform Server

Un cluster multiserveur Quark Publishing Platform est un ensemble d'installations Quark Publishing Platform Server configuré pour utiliser une base de données commune, un référentiel d'éléments multimédias et une file d'attente des messages partagés. Un cluster multiserveur offre les avantages suivants :

- Il permet de distribuer un nombre plus important de demandes par l'ajout de matériel.
- Il permet d'ajouter un équilibrage des charges actif.
- Il offre un paramétrage redondant et fiable.

- La défaillance d'une instance spécifique du cluster n'entraîne pas une panne complète du service. Seule une fraction des sessions actives est affectée par la défaillance d'une instance, et les demandes suivantes peuvent être envoyées à une instance de Quark Publishing Platform Server active disponible.
- Il est transparent pour les clients qui communiquent avec le serveur HTTP d'équilibrage des charges.

Pour équilibrer les charges des demandes, vous devez disposer d'un serveur HTTP et d'un équilibreur de charges HTTP quelconque prenant en charge la fonction d'affinité de session. L'équilibrage des charge a été testé sur les serveurs HTTP suivants :

- Microsoft IIS 7 avec la dernière version du connecteur Tomcat IIS.
- Apache 2.2 avec la dernière version du connecteur Tomcat JK pour Apache 2.2.
- Apache 2.2 avec modules DSO mod_proxy et mod_proxy_balancer intégrés.

➔ Seules les demandes envoyées via un équilibreur de charges HTTP sont équilibrées sur différentes instances. Les demandes à une instance spécifique sont toujours distribuées par celle-ci, indépendamment de sa charge existante.

➔ Les clients RMI doivent se connecter directement à une instance de serveur particulière.

Configuration des instances ou des nœuds de serveur de cluster

Quark Publishing Platform Server peut être déployé en tant que serveur autonome ou dans un Tomcat externe, à l'aide de la base de données des ordinateurs initiaux, appelés nœuds du cluster multiserveur Platform. La première étape du paramétrage des serveurs de clusters consiste à configurer une base de données Quark Publishing Platform Server pour Oracle ou MS SQL Server.

Platform Server déployé en tant que serveur autonome pour un fonctionnement en nœuds

Sur chaque ordinateur Quark Publishing Platform Server :

- 1 Ouvrez le fichier ActiveMQ.xml situé dans le dossier `qpp/conf`.
- 2 Dans le fichier ActiveMQ.xml, décommentez et ajoutez les connecteurs réseau pour intégrer la file d'attente des messages de l'instance de serveur à une ou plusieurs autres instances dans le cluster, où `qpp-node-N` est le nom d'un ordinateur où une autre instance de Quark Publishing Platform Server est déployée :

Il doit exister un connecteur pour chaque nœud du cluster, hormis le nœud lui-même. Voici un cluster de trois nœuds :

Le nœud 1 doit contenir l'entrée suivante :

```
<networkConnectors> <networkConnector dynamicOnly="true" duplex="false"
name="node1-1" networkTTL="1" uri="static:(tcp://qpp-Node2:61401)"/>
<networkConnector dynamicOnly="true" duplex="false" name="node1-2"
networkTTL="1" uri="static:(tcp://qpp-node3:61401)"/> </networkConnectors>
```

Le nœud 2 doit contenir l'entrée suivante :

```
<networkConnectors> <networkConnector dynamicOnly="true" duplex="false"
name="node2-1" networkTTL="1" uri="static:(tcp://qpp-Node1:61401)"/>
<networkConnector dynamicOnly="true" duplex="false" name="node2-2"
networkTTL="1" uri="static:(tcp://qpp-node3:61401)"/> </networkConnectors>
```

Le nœud 3 doit contenir l'entrée suivante :

```
<networkConnectors> <networkConnector dynamicOnly="true" duplex="false"
name="node3-1" networkTTL="1" uri="static:(tcp://qpp-Node1:61401)"/>
<networkConnector dynamicOnly="true" duplex="false" name="node3-2"
networkTTL="1" uri="static:(tcp://qpp-node2:61401)"/> </networkConnectors>
```

➔ Le nom des connecteurs (par exemple, noeud1-1 et noeud1-2) doit être unique à travers le cluster.

- 3 Dans le fichier ActiveMQ.xml, décommentez le(s) connecteur(s) de transport afin d'intégrer les files d'attente des messages des instances du serveur.

Comme suit par exemple :

```
<transportConnector
uri="tcp://localhost:${jms.openWirePort}?wireFormat.maxInactivityDuration=0"
updateClusterClients="true" rebalanceClusterClients="true"
updateClusterClientsOnRemove="true"/> <transportConnector
uri="tcp://${server.machinename}:${jms.openWirePort}?wireFormat.maxInactivityDuration=0"/>
```

- 4 Ouvrez le fichier web.xml des applis Web d'espace de travail et admin, situé dans le dossier WEB-INF de chaque appli, et décommentez SessionResetFilter afin de gérer les sessions en cas de défaillance de nœud.

```
<filter> <filter-name>SessionResetFilter</filter-name>
<filter-class>com.quark.web.security.servlet.SessionResetFilter</filter-class>
<init-param> <param-name>jvmRoute</param-name>
<param-value>qpp1</param-value> </init-param> <init-param>
<param-name>sessionCookieName</param-name>
<param-value>JSESSIONID</param-value> </init-param> <init-param>
<param-name>sessionInitUrls</param-name> <param-value>
/workspace/reconnectUser.qsp /workspace/login.qsp </param-value>
</init-param> </filter> <filter-mapping>
<filter-name>SessionResetFilter</filter-name> <url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

- 5 Dans le fichier ServerApp.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf, attribuez une valeur unique à server.id.prefix, afin d'identifier l'instance de serveur.
- 6 Dans le fichier ServerApp.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf, attribuez l'ID de la machine à server.machinename, afin d'identifier l'instance de serveur.
- 7 Dans le fichier server.xml situé dans le dossier [server-path]/conf, attribuez une valeur unique à l'attribut jvmRoute de la balise <Engine>.

```
<Engine name="Catalina" defaultHost="localhost" jvmRoute="node1">
```

➔ La valeur de jvmRoute dans les fichiers web.xml (le fichier modifié à l'étape 4) et server.xml doit être la même.

- 8 Remplacez le nom du dossier services, situé dans {TOMCAT_HOME}/webapps/webServices/WEB-INF, par services_old.
- 9 Remplacez le nom du dossier serviceArchivesMultiServer, situé à {TOMCAT_HOME}/webapps/webServices/WEB-INF, par services.
- 10 Dans le fichier ServerStartup.bat situé dans le dossier d'installation du serveur, ajoutez -Dspring.profiles.active=multiserver pour exécuter le serveur en mode cluster :

```
java -Xmx2048m -XX:MaxPermSize=256m -classpath "%JavaClassPath%"
-Dspring.profiles.active=multiserver -Doracle.jdbc.J2EE13Compliant=true
-Djava.security.krb5.conf=conf/krb5.conf -Djava.endorsed.dirs="endorsed"
-Djavax.xml.stream.XMLInputFactory=com.ctc.wstx.stax.WstxInputFactory
com.quark.qpp.Server PluginsContext.xml
```

- 11 Dans le fichier `wrapper.conf` situé dans le dossier d'installation du serveur, décommentez ce qui suit sous la section `Java Additional Parameters` :

```
wrapper.java.additional.7=-Dspring.profiles.active=multiserver
```

- ➔ Répétez les étapes ci-dessus pour tous les nœuds Quark Publishing Platform.

- 12 Effacez les cookies du navigateur avant de commencer à travailler.
- 13 Effectuez les opérations de vidage des mémoires caches sur l'ensemble des instances de serveur, décrites dans la section [Configuration du mécanisme de vidage des mémoires caches de serveur](#).

Configuration du mécanisme de vidage des mémoires caches de serveur

Platform Server offre deux mécanismes de vidage des mémoires caches sur l'ensemble des instances de serveur en cas de mise à jour :

- Basé sur une notification : ce mécanisme vide la mémoire cache de manière asynchrone. Le vidage de mémoire cache basé sur la notification s'effectue par la publication d'un message de type `CACHE` avec la propriété `FLUSH_INTERCEPTOR`. Il s'agit du mécanisme configuré par défaut.
- Basé sur une demande REST : ce mécanisme vide la mémoire cache de manière synchrone. Le mécanisme basé sur REST présente une demande HTTP à chaque nœud homologue pour déclencher le vidage de sa mémoire cache :
`http://{peerNode}:61400/rest/service/xcache/flush/{interceptorName}`.
 Ce mécanisme n'est pas la configuration par défaut, mais vous pouvez le paramétrer en cas de besoin.

Pour configurer le mécanisme de vidage de mémoire cache basé sur REST, effectuez les modifications suivantes :

- 1 Ouvrez le fichier `CacheManager.xml` se trouvant dans `{install_path}/Server/lib/qpp-server-common-{version}.jar`.
- 2 Mettez en commentaire `asyncRemoteMessenger` et décommentez `synchronousRemoteInvoker`. Injectez ce bean au lieu d'`asyncRemoteMessenger` dans `baseCacheFlushingInterceptor`.

```
<bean id="synchronousRemoteInvoker"
class="com.quark.qpp.common.caching.SynchronousRemoteInvoker"> <property
name="remoteHosts" value="{server.peer.url}"/> <property name="httpContext"
value="{server.cache.remoteFlush.context}"/> </bean>

<!-- <bean id="asyncRemoteMessenger"
class="com.quark.qpp.core.messaging.service.impl.AsyncRemoteMessenger">
<property name="messagePublisher" ref="messagePublisher"/> </bean> -->
```

- 3 Recherchez `baseCacheFlushingInterceptor` et injectez le bean `synchronousRemoteInvoker` dans `flushinginterceptor` :

```
<bean id="baseCacheFlushingInterceptor"
class="com.quark.qpp.common.caching.BaseCacheFlushingAdvice" abstract="true">
<property name="remoteInvoker" ref="synchronousRemoteInvoker"/> </bean>
```

- 4 Enregistrez et fermez le fichier.

- 5 Dans le fichier `ServerApp.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`, décommentez ce qui suit :

```
# Décommentez les propriétés suivantes pour configurer la mise à jour de
mémoire cache synchrone dans le cluster QPP # Définissez les URI, séparées
par des virgules, des instances de serveur homologue appartenant au cluster
hormis le nœud lui-même server.peer.url=http://{peerHostN
1}:61400,http://{peerHostN 2}:61400

# Contexte http pouvant être utilisé pour appeler le vidage de mémoire cache
server.cache.remoteFlush.context=rest/service/xcache/flush
```

- 6 Pour chaque nœud, ouvrez le fichier `rest-servlet.xml` situé dans le dossier `[QPP Server]/webapps/rest/WEB-INF` et décommentez ce qui suit :

```
<!-- Le code suivant doit être décommenté pour le vidage synchrone des
caches basé sur REST dans un environnement cluster. Ceci active
RemoteFlushController qui traite les demandes HTTP de vidage du cache émanant
d'homologues distants. --> <context:component-scan
base-package="com.quark.qpp.common.caching"/>
```

- 7 Redémarrez le serveur.

Platform Server déployé dans Tomcat externe

Sur chaque ordinateur Quark Publishing Platform Server :

- 1 Déployez une instance autonome de Quark Publishing Platform Server dans Tomcat externe, à l'aide de la base de données sur l'ordinateur initial.
- 2 Ouvrez le fichier `ActiveMQ.xml` situé dans le dossier `qpp/conf` et ajoutez des connecteurs réseau pour intégrer la file d'attente des messages de l'instance de serveur à une ou plusieurs autres instances dans le cluster, où `qpp-node-N` est le nom d'un ordinateur où une autre instance de Quark Publishing Platform Server est déployée :

➔ Ajoutez ces connecteurs réseau comme vous l'avez fait à l'étape 2 de la section suivante : *Platform Server déployé en tant que serveur autonome pour un fonctionnement en nœuds*.

- 3 Décommentez les connecteurs transport dans le fichier `ActiveMQ.xml` afin d'intégrer les files d'attente des messages des instances de serveur avec leurs adresse IP et nom au cluster.

```
<transportConnector
uri="tcp://localhost:${jms.openWirePort}?wireFormat.maxInactivityDuration=0"
updateClusterClients="true" rebalanceClusterClients="true"
updateClusterClientsOnRemove="true"/> <transportConnector
uri="tcp://${server.machinename}:${jms.openWirePort}?wireFormat.maxInactivityDuration=0"/>
```

- 4 Dans le fichier `ServerApp.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`, attribuez une valeur unique à `server.id.prefix`, afin d'identifier l'instance de serveur.
- 5 Dans le fichier `ServerApp.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`, attribuez l'ID de la machine à l'attribut `server.machinename`, afin d'identifier l'instance de serveur.
- 6 Dans le fichier `server.xml` situé dans le dossier `{TOMCAT_HOME}/conf`, attribuez une valeur unique à l'attribut `jvmRoute` de la balise `<Engine>`.

```
<Engine name="Catalina" defaultHost="localhost" jvmRoute="node1">
```

- 7 Modifiez le fichier `tomcat_home/conf/context.xml` comme suit :

```
<Context sessionCookiePath="/">
```

- 8 Remplacez le nom du dossier `serviceArchivesMultiServer`, situé à `{TOMCAT_HOME}/webapps/webServices/WEB-INF`, par `services`.
- 9 Modifiez le fichier `Catalina.bat` situé dans le dossier `[TOMCAT_HOME]/bin`. Définissez le paramètre suivant afin d'exécuter le serveur en mode multiserveur :
- Définissez `CATALINA_OPTS=-Dspring.profiles.active=multiserver`.

- ➔ Si apache tomcat s'exécute en tant que service, ajoutez ce paramètre dans le moniteur Apache tomcat sous l'onglet **Java** du champ de texte `Java option` :
- ```
-Dspring.profiles.active=multiserver
```

- 10 Ouvrez le fichier `web.xml` des applis Web d'espace de travail et admin, situé dans le dossier `{TOMCAT_HOME}/webapps/WEB-INF` de chaque appli, et décommentez `SessionResetFilter` afin de gérer les sessions en cas de défaillance de nœud, comme indiqué ci-dessous :

```
<filter> <filter-name>SessionResetFilter</filter-name>
<filter-class>com.quark.web.security.servlet.SessionResetFilter</filter-class>
 <init-param> <param-name>jvmRoute</param-name>
 <param-value>qpp1</param-value> </init-param> <init-param>
 <param-name>sessionCookieName</param-name>
 <param-value>JSESSIONID</param-value> </init-param> <init-param>
 <param-name>sessionInitUrls</param-name> <param-value>
 /workspace/reconnectUser.jsp /workspace/login.jsp </param-value>
</init-param> </filter> <filter-mapping>
<filter-name>SessionResetFilter</filter-name> <url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

- ➔ La valeur de `<param-value>qpp1</param-value>` doit être identique à celle figurant dans le fichier `server.xml` de l'étape 6.

- 11 Répétez les étapes ci-dessus pour tous les nœuds Quark Publishing Platform.

## Configuration d'IIS en tant qu'équilibreur de charges HTTP

Pour configurer IIS 7 en tant qu'équilibreur de charges HTTP :

- 1 La première étape consiste à déployer le connecteur Tomcat. Pour en savoir plus sur cette opération, consultez [http://tomcat.apache.org/connectors-doc/webserver\\_howto/iis.html](http://tomcat.apache.org/connectors-doc/webserver_howto/iis.html). Créez un dossier appelé `TomcatConnector`, puis placez-y le fichier `isapi_redirect.dll` du build Tomcat Connector pour IIS.
- 2 Créez un fichier appelé `isapi_redirect.properties` dans le même dossier et insérez-y le texte suivant :

```
extension_uri=/jakarta/isapi_redirect.dll
log_file=C:\TomcatConnector\Log\isapi.log # Assurez-vous de l'existence du
répertoire indiqué pour les # fichiers journaux dans le fichier
isapi_redirect.properties log_level=info
worker_file=C:\TomcatConnector\worker.properties
worker_mount_file=C:\TomcatConnector\uriworker.properties
```

- 3 Créez un fichier appelé `workers.properties` dans le même dossier et insérez-y le texte suivant, où `qpp-node1` et `qpp-node2` sont les valeurs de l'attribut `jvmRoute`, telles qu'indiquées dans le fichier `server.xml` de chaque Quark Publishing Platform Server :

```
worker.list=TomcatBalancer worker.TomcatBalancer.type=lb
worker.TomcatBalancer.balance_workers=qpp-node1,qpp-node2
```

```
worker.TomcatBalancer.sticky_session=True
worker.TomcatBalancer.sticky_session_force=True
worker.TomcatBalancer.method=Request worker.TomcatBalancer.lock=Pessimistic

worker.qpp-nodel.type=ajp13 worker.qpp-nodel.host=qpp-nodel

Il doit s'agir du port du connecteur AJP défini dans le # fichier
server.xml pour le serveur Tomcat de déploiement de Quark # Publishing
Platform worker.qpp-nodel.port=61398

worker.qpp-nodel.lbfactor=3

worker.qpp-node2.type=ajp13 worker.qpp-node2.host=qpp-node2

Il doit s'agir du port du connecteur AJP défini dans le # fichier
server.xml pour le serveur Tomcat de déploiement de Quark # Publishing
Platform worker.qpp-node2.port=61398

worker.qpp-node2.lbfactor=3
```

- 4 Créez un fichier appelé `uriworker.properties` dans le même dossier et insérez-y le texte suivant :

```
/admin/*=TomcatBalancer /admin=TomcatBalancer /workspace/*=TomcatBalancer
/workspace=TomcatBalancer /webservices/*=TomcatBalancer
/webservices=TomcatBalancer /rest/*=TomcatBalancer /rest=TomcatBalancer
/messaging/*=TomcatBalancer /messaging=TomcatBalancer
/qxpsmadmin/*=TomcatBalancer /qxpsmadmin=TomcatBalancer
/favicon.ico=TomcatBalancer /*=TomcatBalancer /qxpsm/*=TomcatBalancer
/qxpsm=TomcatBalancer /pluginwiris_engine/*=TomcatBalancer
/pluginwiris_engine=TomcatBalancer
```

- ➔ Ce fichier contient les mappages des URL à traiter par IIS et à transmettre aux serveurs Quark Publishing Platform.

- 5 À l'aide de la console de gestion IIS, ajoutez un nouveau répertoire virtuel appelé `jakarta` à votre site Web IIS, avec le chemin d'accès physique au répertoire où vous avez placé le fichier `isapi_redirect.dll`.
- 6 Accordez l'autorisation Exécution au répertoire virtuel. Sélectionnez le dossier virtuel, double-cliquez sur **Mappages de gestionnaires**, puis cliquez sur **Modifier les autorisations de fonction** dans le volet **Actions**. Cochez **Exécution** dans la boîte de dialogue **Modifier les autorisations de fonction**, puis cliquez sur **OK**.
- 7 Ajoutez un filtre ISAPI au site Web IIS. Sélectionnez le site Web, double-cliquez sur **Filtres ISAPI**, puis cliquez sur **Ajouter** dans le volet **Actions**. Dans la boîte de dialogue **Ajouter un filtre ISAPI**, entrez un nom et le chemin d'accès au fichier `isapi_redirect.dll`, puis cliquez sur **OK**.
- 8 Configurez la fonction Restrictions ISAPI et CGI. Accédez à l'écran d'accueil du serveur, double-cliquez sur **Restrictions ISAPI et CGI**, puis cliquez sur **Ajouter** dans le volet **Actions**. Dans la boîte de dialogue **Ajouter une restriction ISAPI ou CGI**, entrez un nom et le chemin d'accès au fichier `isapi_redirect.dll`, cochez **Autoriser l'exécution du chemin de l'extension**, puis cliquez sur **OK**.
- 9 Activez l'authentification Windows. Accédez à votre site Web et double-cliquez sur **Authentification**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Authentification Windows** et choisissez **Activer**, désactivez les autres options d'authentification, puis redémarrez IIS.
- 10 Pour vérifier les installations, démarrez Quark Publishing Platform Server sur tous les nœuds, puis accédez à chaque serveur à l'aide du nom de l'ordinateur, ou de l'adresse IP et du port du serveur IIS. Le serveur IIS doit distribuer la demande et équilibrer sa

charge à l'aide du connecteur Tomcat. Vous pouvez consulter les détails dans le fichier journal identifié dans le fichier `isapi_redirect.properties`.

## Configuration d'Apache Web Server en tant qu'équilibreur de charges HTTP

Pour configurer Apache Web Server 2.2 avec la dernière version du connecteur Tomcat JK pour Apache 2.2 en tant qu'équilibreur de charges HTTP :

- 1 La première étape consiste à déployer le connecteur Tomcat. Pour en savoir plus sur cette opération, consultez <http://tomcat.apache.org/connectors-doc/miscellaneous/faq.html>. Copiez le fichier `mod_jk.so` depuis l'emplacement de téléchargement du connecteur Tomcat dans `{Apache_2.2_installation}/modules`.
- 2 Ouvrez le fichier `{Apache_2.2_installation}/conf/httpd.conf` dans un éditeur de texte et insérez le contenu suivant :

```
LoadModule jk_module modules/mod_jk.so

<IfModule jk_module> JkWorkersFile conf/workers.properties JkLogFile
logs/mod_jk.log JkLogStampFormat "[%H:%M:%S] " JkRequestLogFormat "%T"
JkLogLevel error JkOptions +ForwardKeySize +ForwardURICompat
-ForwardDirectories <Directory /> AllowOverride All <Limit GET HEAD POST
PUT DELETE OPTIONS> Order Allow,Deny Allow from all </Limit> </Directory>
JkMount /workspace TomcatBalancer JkMount /workspace/* TomcatBalancer JkMount
/webseervices TomcatBalancer JkMount /webseervices/* TomcatBalancer JkMount
/admin TomcatBalancer JkMount /admin/* TomcatBalancer JkMount /rest
TomcatBalancer JkMount /rest/* TomcatBalancer JkMount /messaging
TomcatBalancer JkMount /messaging/* TomcatBalancer JkMount /qxpsm
TomcatBalancer JkMount /qxpsm/* TomcatBalancer JkMount /qxpsmadmin
TomcatBalancer JkMount /qxpsmadmin/* TomcatBalancer JkMount
/pluginwiris_engine/*=TomcatBalancer JkMount
/pluginwiris_engine=TomcatBalancer </IfModule>
```

- 3 Créez un fichier appelé `{Apache_2.2_installation}/conf/workers.properties` et ajoutez-lui le contenu suivant, où `qpp-node1` et `qpp-node2` sont les valeurs de l'attribut `jvmRoute`, telles qu'indiquées dans le fichier `server.xml` de chaque Quark Publishing Platform Server :

```
worker.list=TomcatBalancer

worker.TomcatBalancer.type=lb
worker.TomcatBalancer.balance_workers=qpp-node1, qpp-node2
worker.TomcatBalancer.sticky_session=True

Ceci doit être mis en commentaire. Sinon, vous ne pouvez pas vous connecter
au serveur Web Apache qui # sert d'équilibreur de charge.
worker.TomcatBalancer.sticky_session_force=True

worker.TomcatBalancer.method=Request worker.TomcatBalancer.lock=Pessimistic

worker.qpp-node1.type=ajp13

Ceci devrait être l'adresse IP du premier nœud QPP
worker.qpp-node1.host=Server 1

8009 pour le serveur tomcat externe # 61398 pour le tomcat imbriqué à QPP
worker.qpp-node1.port=61398

worker.qpp-node1.lbfactor=3

worker.qpp-node2.type=ajp13

Ceci devrait être l'adresse IP du premier nœud QPP
worker.qpp-node2.host=Server 2

8009 pour le serveur tomcat externe # 61398 pour le tomcat imbriqué à QPP
worker.qpp-node2.port=61398

worker.qpp-node2.lbfactor=3
```

- 4 Redémarrez Apache 2.2 `httpd`.

- 5 Pour vérifier les installations, démarrez Quark Publishing Platform Server sur tous les nœuds, puis accédez à chaque serveur à l'aide du nom de l'ordinateur, ou de l'adresse IP et du port du serveur Apache. Le serveur Apache doit distribuer la demande et équilibrer sa charge à l'aide du connecteur Tomcat. Vous pouvez consulter les détails dans les fichiers journaux à l'adresse `{Apache_2.2_Installation}/logs`.

### Elasticsearch

Un déploiement multiserveur peut tirer parti d'Elasticsearch afin d'éviter la régénération de l'index de recherche pour chaque nœud d'application du cluster multiserveur Platform.

#### Télécharger et installer Elasticsearch

- 1 Téléchargez et décompressez Elasticsearch v2.4.0 de l'emplacement suivant :  
[www.elastic.co/downloads/elasticsearch](http://www.elastic.co/downloads/elasticsearch)
- 2 Pour installer Elasticsearch :
  - Sous Unix : Exécutez `bin/elasticsearch`.
  - Sous Windows : Exécutez `bin\elasticsearch.bat`.
  - Exécutez `curl -X GET http://localhost:9200/`

#### Configuration de Platform Server pour tirer parti d'Elasticsearch

Un déploiement multiserveur peut tirer parti d'Elasticsearch afin d'éviter la régénération de l'index de recherche pour chaque nœud d'application du cluster multiserveur Platform.

- ➡ Si vous déployez Platform Server comme instance unique avec Elasticsearch, il est inutile de modifier la configuration car ce déploiement est inclus dans la configuration par défaut.

Pour mettre à jour chaque ordinateur Quark Publishing Platform Server, suivez la procédure ci-après :

- 1 Ouvrez le fichier `ESIndexingConfig.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Indiquez où Elasticsearch est exécuté :

```
##Liste délimitée par des virgules des entrées host:tcp_port entries pointant
vers les nœuds de cluster Elasticsearch es.cluster.nodes=platform2k12:9300
```

- ➡ Le port par défaut pour Elasticsearch est 9300.

- 3 Indiquez le nom de l'index à utiliser pour les attributs :  
`es.attribute.index.name=qps-attribute-index`
- 4 Indiquez le nom de l'index à utiliser pour le texte :  
`es.text.index.name=qps-text-index`

- 5 Dans le fichier `ESAttributeIndexSettings.json` du dossier `[QPP Server]/conf`, indiquez le nombre de tessons (shards) et de répliques requis pour l'index :

```
{ "index": { "nombre de tessons":5, "nombre de répliques":1 } }
```

➔ Les tessons sont indiqués par `index`, les répliques, par `nœud`.

- 6 Dans le fichier `PluginsContext.xml` du dossier `[QPP Server]/conf`, commentez la ligne suivante pour indiquer que vous n'utiliserez plus le programme d'indexation Lucene :

```
<!--import
resource="classpath:com/quark/qpp/textindexing/adapter/impl/LuceneTextIndexerContext.xml"/>-->
```

### Configuration d'Elasticsearch pour un environnement multiserveur

Lorsqu'un cluster est déployé dans un environnement multiserveur, où chaque serveur exécute sa propre instance d'Elasticsearch, le cluster est utilisé selon le concept maître-enfant. Une instance d'Elasticsearch est appelée maître (selon le nœud déployé en premier) et toutes les autres instances sont des enfants. Si l'instance Maître est arrêtée, un des enfants devient maître.

Pour configurer chaque instance Elasticsearch comme faisant partie d'un cluster, suivez la procédure ci-après pour chaque déploiement Elasticsearch :

- 1 Ouvrez le fichier `elasticsearch.yml` du dossier `{Elasticsearch_install_path}/config`.

- 2 Indiquez le nom du cluster :

```
cluster.name: myESclustername
```

- 3 Indiquez le nom de ce nœud :

```
node.name: nameofnode1
```

- 4 Spécifiez le nom d'hôte du réseau :

```
network.host: mynetworkhost
```

- 5 Identifiez les autres nœuds (instances d'Elasticsearch) de votre cluster :

```
discovery.zen.ping.unicast.hosts: ["nameofnode2", "nameofnode3"]
```

- 6 Sur chaque ordinateur Quark Publishing Platform Server, dans le fichier `ESIndexingConfig.properties` du dossier `[QPP Server]/conf`, spécifiez le nom du cluster :

```
#nom du cluster Elasticsearch auquel cette instance du client Elasticsearch
sera connectée. es.cluster.name=myESclustername
```

### Exécuter Elasticsearch

L'exécution d'Elasticsearch requiert la mise à jour 55 de Java 7 ou une version ultérieure. La variable d'environnement `JAVA_HOME` doit être définie correctement.

Elasticsearch peut être démarré à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- À l'aide du fichier batch :

Pour exécuter Elasticsearch en premier plan en tant que nouveau processus, il suffit de lancer le fichier `elasticsearch.bat` du dossier `/bin`.

- Comme service :

Pour exécuter Elasticsearch en premier plan en tant que nouveau processus, il suffit de lancer le fichier `elasticsearch.bat` du dossier `/bin`.

Pour exécuter Elasticsearch en tant que service, lancez le fichier `service.bat` du dossier `/bin` au moyen des commandes suivantes :

- Installez Elasticsearch comme service en exécutant la commande suivante :  
`C:\elasticsearch-2.4.0\bin>service.bat install.`
- Après l'installation, démarrez Elasticsearch comme service en exécutant la commande suivante : `C:\elasticsearch-2.4.0\bin>service.bat start`
- Arrêtez le service Elasticsearch en exécutant la commande suivante :  
`C:\elasticsearch-2.4.0\bin>service.bat stop`
- Supprimez le service Elasticsearch installé (et arrêtez le service s'il est lancé) en exécutant la commande suivante :  
`C:\elasticsearch-2.4.0\bin>service.bat remove`
- Démarrez une interface graphique utilisateur de gestion du service installé en exécutant la commande suivante :  
`C:\elasticsearch-2.4.0\bin>service.bat manager`

➡ Pour plus d'informations, voir [www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/setup-service-win.html#setup-service-win](http://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/setup-service-win.html#setup-service-win)

Pour en savoir plus sur la configuration d'Elasticsearch pour l'exécuter avec Platform, consultez le *guide de l'administrateur système de Quark Publishing Platform*.

### Interface pour Elasticsearch

Elasticsearch est livré sans interface utilisateur, Quark offre un module compagnon tiers qui en fournit une.

Pour utiliser ce dernier, suivez la procédure ci-après pour chaque déploiement d'Elasticsearch :

- 1 Copiez et collez l'outil Head dans le dossier  
`{Elasticsearch_install_path}/plugins.`
- 2 Pour accéder à cette interface utilisateur :  
`{network host}:9300/_plugin/head/`

# Activation de Secure Sockets Layer (SSL) pour Quark Publishing Platform Server

Vous pouvez configurer Quark Publishing Platform avec des options de sécurité différentes. Outre les spécifications de sécurité particulières de votre réseau, vous pouvez définir le protocole SSL pour vos applications clientes Quark Publishing Platform.

## Prise en charge SSL

Vous pouvez configurer vos conteneurs de serveur d'applications et tous les clients Quark Publishing Platform pour une exécution en mode sécurisé avec la technologie SSL. Cette section décrit la procédure de configuration.

➔ Il est également possible d'exécuter Quark Publishing Platform sans imbriquer Tomcat dans JVM. Reportez-vous à [Déploiement dans Tomcat externe](#) pour en savoir plus sur le paramétrage de Quark Publishing Platform sans imbriquer Tomcat.

Pour gérer des applications Web dans l'environnement Quark Publishing Platform, Quark Publishing Platform Server imbrique une instance d'Apache Tomcat 7.0.61 dans JVM. Les quatre applications Web de Quark Publishing Platform incluent Quark Publishing Platform Web Client, Quark Publishing Platform Console, Quark Publishing Platform Renderer Manager et Quark Publishing Platform Web Services.

Lorsque vous activez SSL, il est appliqué à toutes les applications clientes de Quark Publishing Platform déployées dans Quark Publishing Platform Server.

## Activation de SSL dans Quark Publishing Platform Server

Les instructions ci-après décrivent deux scénarios. Le fichier `server.xml` que vous modifiez contient des balises XML pour les deux scénarios ; vous devez activer ou désactiver des balises spécifiques en les mettant en commentaire ou en les décommentant.

Pour activer SSL pour HTTP sécurisé pour toutes les applications Web Quark Publishing Platform :

- 1 Ouvrez le fichier `server.xml` situé dans le dossier `{install_path}/conf`.

- 2 Mettez en commentaire la balise suivante :

```
<Connector port="61400" maxHttpHeaderSize="8192"maxThreads="150"
minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"enableLookups="false"
redirectPort="61399" acceptCount="100"connectionTimeout="20000"
disableUploadTimeout="true" />
```

- 3 Décommentez la balise suivante :

```
<Connector port="61399" maxHttpHeaderSize="8192"MaxThreads="150"
minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"enableLookups="false"
disableUploadTimeout="true"acceptCount="100" scheme="https"
secure="true"clientAuth="false" sslProtocol="TLS" />
```

- 4 Remplacez 61399 par 61400 (ou tout port sur lequel Tomcat sera à l'écoute de connexions sécurisées).

- 5 Enregistrez et fermez le fichier server.xml.

- 6 Sur la machine Quark Publishing Platform Server, ouvrez l'invite de commande et exécutez la commande suivante :

```
%JAVA_HOME%\bin\keytool -genkey -alias tomcat -keyalg RSA
```

- 7 Renseignez les invites. Le mot de passe doit être `changeit`.

- 8 Redémarrez Quark Publishing Platform Server.

- 9 Accédez à la page Admin : <https://servername:61399/admin>

➔ Cette configuration crée un keystore avec une paire de clés privée et publique. Il s'agit d'un certificat auto-signé.

- 10 Pour plus d'informations sur la configuration SSL, notamment sur l'utilisation d'une autorité de certification, consultez le guide SSL Apache Tomcat ici :

```
url:https://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/ssl-howto.html
```

➔ Cette modification signifie que les applications clientes Quark Publishing Platform peuvent utiliser HTTPS. Par exemple, l'URL pour un utilisateur de Quark Publishing Platform Web Client peut se présenter comme suit : [https://\[nom du serveur\]:61399/workspace](https://[nom du serveur]:61399/workspace).

### Configuration des clients Platform pour la connexion à un serveur SSL

Les utilisateurs de QuarkXPress et QuarkCopyDesk sous Mac OS X doivent récupérer un certificat SSL de Quark Publishing Platform Server avant de pouvoir se connecter. Pour ce faire, chaque utilisateur doit lancer Terminal et exécuter la commande suivante, en remplaçant [nom du serveur] par l'adresse IP de l'ordinateur Quark Publishing Platform Server :

```
echo | openssl s_client -connect [nom du serveur]:443 > [nom du serveur].pem
```

pour El-Capitan et Sierra MAC OS, la commande est :

```
echo | openssl s_client -connect[server name]:[Port] -servername[server
name] > [server name].pem
```

Cette commande extrait une copie du certificat de serveur nommé [nom du serveur].pem. Placez ce fichier dans le dossier `~/Library/Application Support/Quark/QPP/Certificates` (ou, si vous avez personnalisé le fichier plist

## ACTIVATION DE SECURE SOCKETS LAYER (SSL) POUR QUARK PUBLISHING PLATFORM SERVER

figurant dans `~/Library/Application Support/Quark/QPP/[version de QPP Framework]`, placez le fichier ici).

- ➔ Si les dossiers Quark Publishing Platform et Certificates n'existent pas encore aux emplacements ci-dessus, créez-les manuellement.
- ➔ Les clients Quark Publishing Platform exécutés sous Windows n'ont pas besoin de certificat SSL de serveur.

### Vérification et utilisation de SSL

Pour vérifier et utiliser SSL :

- 1 Démarrez Quark Publishing Platform Server.
- 2 Testez l'accès à Quark Publishing Platform Web Client en entrant le texte suivant :  
`https://[IP/nom machine]:61399/workspace.`

# Quark Publishing Platform Server — Configuration manuelle

Vous pouvez modifier la configuration par défaut après avoir installé Quark Publishing Platform Server. Outre la configuration de paramètres avec JConsole pendant l'exécution de Quark Publishing Platform Server, vous pouvez ajuster des paramètres dans différents fichiers .xml et .properties. Vous pouvez également ajuster la mémoire allouée pour la configuration de JVM.

## Modification du fichier `ServerApp.properties`

Pour modifier le fichier `ServerApp.properties` :

- 1 Ouvrez le fichier `ServerApp.properties` se trouvant dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Définissez la valeur `rmi.port` sur le numéro du port sur lequel le registre RMI effectue des écoutes. Les clients RMI basés Java tels que `ScriptManager` se connectent via ce port.
- 3 Définissez la valeur `rmi.servicePort` sur le numéro de port utilisé par le serveur RMI sur lequel les objets de service Quark Publishing Platform sont enregistrés.
- 4 Définissez la valeur `namingservice.port` sur le numéro de port utilisé pour l'écoute des demandes de résolution d'objet par le service d'attribution de noms CORBA.
- 5 Définissez la valeur `serverORB.port` sur le numéro de port utilisé par le gestionnaire ORB sur lequel les objets de service Quark Publishing Platform sont activés.
- 6 Définissez la valeur `jms.openWirePort` sur le numéro de port ouvert pour la communication JMS via le protocole OpenWire. Les clients Java tels que Quark Publishing Platform Script Manager se connectent à ce port pour écouter les notifications du serveur.
- 7 Définissez la valeur `webServer.port` sur le numéro de port sur lequel Tomcat écoute les connexions HTTP. Les clients SOAP et Quark Publishing Platform Web Client se connectent via ce port. La valeur doit être définie sur celle spécifiée pour le connecteur HTTP dans le fichier `server.xml` de Tomcat.
- 8 Définissez la valeur `socketStreaming.port` sur le numéro de port à utiliser pour le transfert de fichiers (téléchargement).
- 9 Pour lier Quark Publishing Platform Server à une adresse IP spécifique, définissez la valeur `server.machinename` sur cette adresse IP et paramétrez

`server.bindtoip=true`. Ou, si vous possédez plusieurs cartes réseau et souhaitez lier Quark Publishing Platform à toutes leurs adresses IP, définissez `server.machinename=localhost`, `server.bindtoip=false` et `server.additionalnames=[non-default-ip1],[non-default-ip2]`.

- 10 Définissez la valeur `server.additionalnames` pour spécifier l'adresse IP globale où le pare-feu est exposé.
- 11 Entrez la valeur `webServer.port` que vous avez configurée pour Tomcat (8080, par exemple).
- 12 Pour autoriser les utilisateurs à se connecter à Quark Publishing Platform Server même lorsque le serveur d'annuaire n'est pas actif, définissez `authentication.external.cacheTicket = true`.
- 13 Pour définir le respect de la casse des mots de passe, réglez la valeur `server.password.case.sensitive` sur `false` si la comparaison des mots de passe ne tient pas compte de la casse. Cette option n'est pas valide si LDAP est utilisé pour l'authentification externe.
- 14 Pour configurer une temporisation de session, définissez la valeur souhaitée dans `session.maxIdle` en secondes. Puis, définissez celle de `session.eviction.thread.delay` pour indiquer la fréquence du thread d'expulsion de session en secondes.
- 15 Le programme de mise à jour de statut du référentiel est le thread d'arrière-plan exécuté à la fréquence indiquée pour déterminer si le référentiel sous-jacent est actif et actualiser son statut dans la base de données de serveur. Pour configurer l'intervalle de veille du programme de mise à jour de statut du référentiel, définissez la valeur souhaitée en secondes dans `repository.status.updator.sleepInterval` afin d'indiquer le délai après lequel le thread de mise à jour du statut du référentiel doit être exécuté.
- 16 Si `Realm verif. For Admin. Requests` est défini dans QuarkXPress Server, le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondants doivent être paramétrés dans ce fichier. Définissez les propriétés suivantes pour configurer QuarkXPress Server :
  - Définissez la valeur `qxps.username` afin d'indiquer le nom d'utilisateur QuarkXPress Server.
  - Définissez la valeur `qxps.password` afin d'indiquer le mot de passe QuarkXPress Server.
  - Définissez la valeur `qxps.locale` afin d'indiquer l'emplacement de QuarkXPress Server.

### Modification du fichier `PublishingPool.properties`

Pour modifier le fichier `PublishingPool.properties`, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez le fichier `PublishingPool.properties` situé dans le dossier d'installation `conf` du serveur.

- 2 Définissez la valeur `publishingThread.pool.maxActive` pour indiquer le nombre maximum de threads de publication en arrière-plan pouvant être exécutés simultanément.
- 3 Définissez la valeur `publishingThread.pool.maxIdle` pour indiquer le nombre maximum de threads inactifs dans le pool.
- 4 Définissez la valeur `publishingThread.pool.minIdle` pour indiquer le nombre minimum de threads inactifs dans le pool.
- 5 Définissez la valeur `publishingThread.pool.maxWait` pour indiquer le nombre de millisecondes que la demande de publication doit attendre pendant l'emprunt d'un thread du pool.
- 6 Définissez la valeur `publishingThread.pool.minEvictableIdleTimeMillis` pour indiquer le nombre de millisecondes pendant lesquelles un thread peut rester dans le pool avant d'être expulsé.
- 7 Définissez la valeur `publishingThread.pool.timeBetweenEvictionRunsMillis` pour indiquer le nombre de millisecondes après laquelle le thread d'expulsion doit être exécuté pour supprimer les threads inactifs.

### Configuration de Quark Publishing Platform Renderer pour Quark Publishing Platform

Pour configurer Quark Publishing Platform Renderer pour Quark Publishing Platform :

- 1 Ouvrez QXPSM Admin Client en accédant à l'URL suivante dans un navigateur Web : `http://[nom du serveur QPP]:[port]/qxpsmadmin`.
- 2 Dans le volet **Gérer les serveurs**, cliquez sur **Ajouter des serveurs** et ajoutez l'instance Quark Publishing Platform de Quark Publishing Platform Renderer. (Pour plus d'informations, consultez le *guide Quark Publishing Platform Renderer*.)

### Modification du fichier Qla.properties

Pour modifier le fichier Qla.properties :

- 1 Ouvrez le fichier Qla.properties se trouvant dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
  - 2 Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte de QLA Server dans le champ `QlaServer.machinename=`.
  - 3 Entrez le numéro de port de QLA Server dans le champ `QlaServer.port=`.
  - 4 Si vous disposez d'un serveur QLA secondaire, entrez l'adresse IP (ou le nom d'hôte) et le numéro de port dans les champs `Backup.QlaServer.machinename=` et `Backup.QlaServer.port=`.
  - 5 Entrez le numéro de série Quark Publishing Platform dans le champ `Qla.SerialNumber=`.
- ➡ Les applications QLA Server Console et QLA Client affichent votre numéro de série Quark Publishing Platform.

- 6 Enregistrez et fermez le fichier `Qla.properties`.

### Fichiers de configuration étendue

Les fichiers de configuration sont divisés entre *base* et *ext* pour faciliter le déploiement.

Les **beans**, **processus** et **canaux de publication** personnalisés spécifiques à l'utilisateur doivent être définis dans les fichiers *.ext* du dossier `ext` d'installation de serveur, afin de séparer les extensions personnalisées et les conserver après une mise à niveau du logiciel.

- `ChannelConfig-ext.xml`
- `content-mimetype-mappings-ext.xml`
- `custom-xml-types-ext.xml`
- `IndexingChannels-ext.xml`
- `PluginsContext-ext.xml`
- `ProcessConfig-ext.xml`
- `PublishingConfig-ext.xml`

### Configuration du nom d'affichage utilisateur dans le volet **Activité utilisateur** du client **Admin Web**

Vous pouvez configurer Quark Publishing Platform pour afficher le nom d'utilisateur dans le volet **Activité utilisateur** de trois manières :

- `[nom d'utilisateur]`
- `[nom d'utilisateur] ([prénom] [nom])`
- `[nom d'utilisateur] ([nom], [prénom])`

Pour modifier ce paramètre, ouvrez le fichier `WebAdminConfig.properties` du dossier `[QPP Server]/webapps/admin/WEB-INF/classes`. Définissez la propriété `userNameFormatting` sur l'une des valeurs suivantes :

- 0 pour afficher `[nom d'utilisateur]`.
- 1 pour afficher `[nom d'utilisateur] ([prénom] [nom])`.
- 2 pour afficher `[nom d'utilisateur] ([nom], [prénom])`.

### Configuration de Platform Server aux fins de publication avec Quark XML Author - Sharepoint Adapter

Pour configurer Quark Publishing Platform Server aux fins de publication avec Quark XML Author - Sharepoint Adapter :

- 1 Ouvrez le fichier `sharepoint.properties` se trouvant dans le dossier `[QPP Server]/publishing`.
- 2 Définissez la valeur `sharepoint.username` pour indiquer le nom de connexion d'un utilisateur autorisé à accéder aux sites Sharepoint.
- 3 Définissez la valeur `sharepoint.userpassword` pour indiquer le mot de passe de connexion de l'utilisateur précisé ci-dessus.
- 4 Définissez la valeur `sharepoint.userdomain` pour indiquer le domaine de l'utilisateur précisé ci-dessus.
- 5 Définissez la valeur `sharepoint.sitecollection` pour indiquer l'URL d'une collection de sites Sharepoint contenant les documents requis lors de la publication.
- 6 Redémarrez le serveur.

### Configuration de Platform Server aux fins de publication avec Quark XML Author - FileNet Adapter

Pour configurer Quark Publishing Platform Server aux fins de publication avec Quark XML Author - FileNet Adapter :

- 1 Ouvrez le fichier `contentengine.properties` se trouvant dans le dossier `[QPP Server]/publishing`.
- 2 Définissez la valeur `filenet.stanza` pour indiquer la strophe de connexion du moteur de contenu FileNet. Vous ne devez modifier le paramètre que si le serveur FileNet est configuré pour utiliser une strophe différente de FileNet.
- 3 Définissez la valeur `filenet.username` pour indiquer le nom d'utilisateur FileNet.
- 4 Définissez la valeur `filenet.userpassword` pour indiquer le mot de passe FileNet de l'utilisateur précisé ci-dessus.
- 5 Définissez la valeur `filenet.connectionuri` pour indiquer l'URI de connexion de FileNet Content Engine Web Service.
- 6 Redémarrez le serveur.
- 7

### Affectation de mémoire JVM sous Windows

Sous Windows, vous pouvez définir l'affectation de mémoire JVM à différents emplacements, suivant le mode de démarrage de Quark Publishing Platform Server. Sur les systèmes d'exploitation 64 bits, vous pouvez allouer davantage de mémoire pour le processus Java Quark Publishing Platform. Dans tous les cas, vous ne devez pas allouer plus de 50 % de la mémoire disponible.

### Utilisation de Quark Publishing Platform Server Console ou du service Windows Quark Publishing Platform Server

- 1 Arrêtez Quark Publishing Platform Server.

- 2 Si vous démarrez Quark Publishing Platform Server avec Quark Publishing Platform Server Console ou le service Windows Quark Publishing Platform Server, ouvrez le fichier `wrapper.conf`.
- 3 Recherchez la propriété `wrapper.java.maxmemory`.
- 4 Ajustez la valeur. Sur un système d'exploitation 64 bits, la valeur définie peut être supérieure.
- 5 Enregistrez vos modifications et redémarrez Quark Publishing Platform Server.

### Utilisation de Serverstartup.bat

- 1 Arrêtez Quark Publishing Platform Server.
- 2 Si vous démarrez Quark Publishing Platform Server avec le fichier `ServerStartup.bat` du dossier d'installation de Quark Publishing Platform Server, ouvrez `ServerStartup.bat`.
- 3 Recherchez `java -server -Xmx2048m -XX:MaxPermSize=256m -classpath.2048m`. représente les 1 536 Mo de mémoire RAM affectés à Quark Publishing Platform Server.
- 4 Sur un système d'exploitation 64 bits, la valeur définie peut être supérieure.
- 5 Enregistrez vos modifications et redémarrez Quark Publishing Platform Server.

### Configuration de l'authentification Windows

Les utilisateurs Windows peuvent se connecter à Quark Publishing Platform de manière transparente à l'aide de leurs informations d'identification Windows, sans passer par une boîte de dialogue de connexion. Quark Publishing Platform prend en charge tous les schémas d'authentification Windows, notamment NTLM-v1/NTLM-v2 et Négociateur/Kerberos. Platform prend également en charge le mode mixte, ce qui permet la coexistence des authentifications Windows et Platform.

La configuration de l'authentification Windows s'effectue à l'aide d'un filtre de servlet HTTP enfilable. Vous pouvez aisément activer et désactiver l'authentification lors du déploiement en ajoutant un filtre de sécurité au fichier `web.xml` de chaque application Web.

```
<filter>
 <filter-name>SecurityFilter</filter-name>
 <filter-class>com.quark.web.security.servlet.ApplicationSecurityFilter</filter-class>
 <init-param>
 <param-name>provider</param-name>
 <param-value>com.quark.web.security.waffle.WaffleAuthenticationProvider</param-value>
 </init-param>
 <init-param>
 <param-name>provider/protocols</param-name>
 <param-value>Negotiate NTLM</param-value>
 </init-param>
</filter>
<filter-mapping>
 <filter-name>SecurityFilter</filter-name>
 <url-pattern>*/</url-pattern>
</filter-mapping>
```

Chaque application Web de Quark Publishing Platform peut être configurée pour utiliser différents schémas d'authentification Windows comme indiqué ci-dessous.

Application Web	NTLM uniquement	Négociateur/Kerberos uniquement	NTLM et Kerberos
Espace de travail	NTLM	Négociateur	NTLM Négociateur
Admin	NTLM	Négociateur	NTLM Négociateur
Services Web	NTLM	Kerberos	NTLM Négociateur
QXPSM	N/A	S/O	S/O
Messagerie	S/O	S/O	S/O
REST	S/O	S/O	S/O

```

 <param-name>provider</param-name>
 <param-value>com.quark.web.security.waffle.WaffleAuthenticationP
</init-param>
<init-param>
 <param-name>provider/protocols</param-name>
 <param-value>Negotiate NTLM</param-value>
</init-param>
</filter>
<filter-mapping>
<filter-name>SecurityFilter</filter-name>

```

**Procédure d'activation d'IU sur les clients Platform**

Pour l'appli Web Admin :

- 1 Allez à C:\Program Files\Quark\Quark Publishing Platform\Server\webapps\admin\WEB-INF.
- 2 Ouvrez le fichier Web.xml et recherchez l'extrait suivant :

```

</p><p> <filter></p><p> <filter-name>SecurityFilter</filter-name></p><p>
<filter-class>com.quark.web.security.servlet.ApplicationSecurityFilter</filter-class></p><p>
<init-param></p><p> <param-name>provider</param-name></p><p>
<param-value>com.quark.web.security.waffle.WaffleAuthenticationProvider</param-value></p><p>
</init-param></p><p> <init-param></p><p>
<param-name>provider/protocols</param-name></p><p>
<param-value>NTLM</param-value></p><p> </init-param></p><p> </filter></p><p>
<filter-mapping></p><p> <filter-name>SecurityFilter</filter-name></p><p>
<url-pattern>/*</url-pattern></p><p> </filter-mapping> </p><p>

```

- 3 Décommentez l'extrait ci-dessus et enregistrez le fichier.

Pour les clients d'espace de travail et de bureau, allez à l'appli Web respective, ouvrez le fichier web.xml et décommentez le même extrait.

- Pour les clients de bureau : C:\Program Files\Quark\Quark Publishing Platform\Server\webapps\webservices\WEB-INF
- Pour l'espace de travail : C:\Program Files\Quark\Quark Publishing Platform\Server\webapps\workspace\WEB-INF

➡ Le serveur Platform doit être en cours d'exécution en tant que service avec un compte Système local.

## Étapes de configuration de Web Client pour l'authentification en mode mixte

- 1 Allez à C:\Program Files\Quark\Quark Publishing Platform\Server\webapps\workspace. Créez une copie de PreLogin.jsp et nommez-la local.jsp.
- 2 Allez à C:\Program Files\Quark\Quark Publishing Platform\Server\webapps\workspace\WEB-INF.
- 3 Ouvrez le fichier Web.xml et recherchez l'extrait suivant :
 

```
< filter > < filter-name > SecurityFilter </ filter-name > < filter-class > com.quark.web.security.servlet.ApplicationSecurityFilter </ filter-class > < init-param > < param-name > provider </ param-name > < param-value > com.quark.web.security.waffle.WaffleAuthenticationProvider </ param-value > </ init-param > < init-param > < param-name > provider/protocols </ param-name > < param-value > NTLM </ param-value > </ init-param > <init-param> <param-name>exclude-url-patterns</param-name> <param-value>/local.jsp,/Login.jsp</param-value> </init-param> </ filter > < filter-mapping > < filter-name > SecurityFilter </ filter-name > < url-pattern > /* </ url-pattern > </ filter-mapping >
```
- 4 Décommentez l'extrait ci-dessus et enregistrez le fichier. Les lignes en gras de l'extrait ci-dessus doivent être ajoutées.
- 5 Redémarrez le serveur et accédez aux applications Web correspondantes à l'aide des URL suivantes :
  - Pour un accès par authentification de l'utilisateur Platform native, utilisez l'URL : `http://localhost:61400/workspace/local.jsp`
  - Pour un accès par authentification Windows, utilisez l'URL : `http://localhost:61400/workspace/`

➡ Les étapes précédentes peuvent être répétées pour Web Admin ou d'autres applis Web.

## Modification de log4j.xml

### Ajout de données utilisateur aux événements consignés

Vous pouvez configurer le fichier log4j.xml afin de charger l'ID utilisateur et le nom d'utilisateur dans chaque événement enregistré :

- 1 Ouvrez le fichier log4j.xml situé dans le dossier [QPP Server]/conf.
- 2 Définissez le paramètre `conversionPattern` :
 

```
<appender name="QpsServerAllFileAppender" class="org.apache.log4j.RollingFileAppender"> <param name="file" value="log/QppServer.log"/> <param name="maxFileSize" value="10MB"/> <param name="maxBackupIndex" value="10"/> <layout class="org.apache.log4j.EnhancedPatternLayout"> <param name="conversionPattern" value="%d %p [%c][%t] [User (Id:%properties{qpp.user.id},Name:%properties{qpp.user.name})] - %m%n"/> </layout> </appender>
```

### Configuration des niveaux de journalisation

Vous pouvez modifier le fichier log4j.xml pour ajuster les niveaux de journalisation et utiliser JConsole pour modifier ces derniers après le démarrage de Quark Publishing Platform Server. Vous pouvez également définir des niveaux de journalisation différents pour les exceptions.

### **Modification des niveaux de journalisation dans log4j.xml**

Vous pouvez modifier les niveaux de journalisation pour Quark Publishing Platform Web Client et Quark Publishing Platform Server. Les options disponibles sont : `ERROR`, `INFO`, `WARN`, `DEBUG`, `SQLTRACE` et `TRACE`.

- `ERROR` = inclut des messages indiquant des requêtes interrompues et ayant échoué.
- `INFO` = inclut des messages indiquant l'état des services.
- `WARN` = inclut des messages d'erreur de service récupérable.
- `DEBUG` = inclut des messages indiquant l'usage de ressources serveur.
- `SQL_TRACE` = inclut des messages selon une activité liée aux requêtes SQL.
- `TRACE` = inclut des messages selon une activité liée aux requêtes.

Reportez-vous à la documentation Java pour en savoir plus sur les niveaux de journalisation.

Pour modifier les niveaux de journalisation :

- 1 Ouvrez le fichier `log4j.xml` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Pour définir le niveau de journalisation pour l'activité de Quark Publishing Platform Web Client, allez à `<logger name=com.quark.qpp.web.webeditor`. La structure se présente comme suit :

```
<logger name="com.quark.qpp.web.webeditor" additivity="false"> <level value="INFO" /> <appender-ref ref="WebHubAsyncAppender" /> </logger>
```

- 3 Pour définir le niveau de journalisation pour l'activité de Quark Publishing Platform Server, allez à `<logger name=com.quark.qpp`. La structure se présente comme suit :

```
<logger name="com.quark.qpp"> <level value="INFO" /> </logger>
```

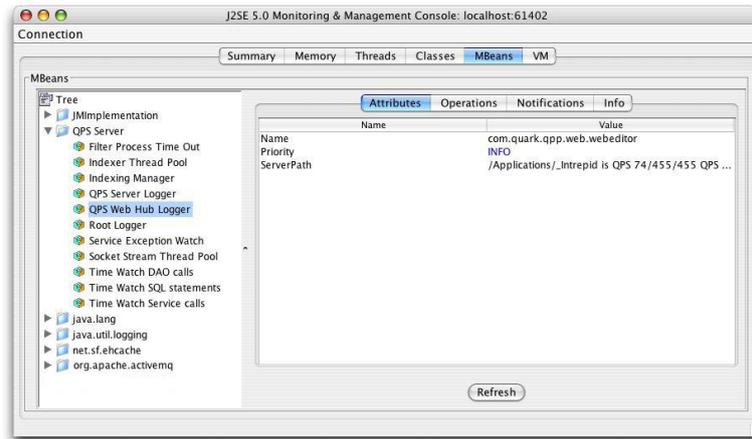
- 4 Pour définir le niveau de journalisation pour une autre activité, allez à `<root>`. La structure se présente comme suit :

```
<root> <priority value="ERROR" /> <appender-ref ref="QppServerAsyncAppender" /> </root>
```

- 5 Enregistrez et fermez `log4j.xml`.

### **Modification des niveaux de journalisation après le démarrage de Quark Publishing Platform Server**

- 1 Lorsque Quark Publishing Platform Server est exécuté, affichez **Platform Server Console**.
- 2 Cliquez sur **JConsole** pour afficher une fenêtre de surveillance des différents aspects des performances de Quark Publishing Platform Server.
- 3 Cliquez sur l'onglet **MBeans**. Des fonctions Quark Publishing Platform Server diverses s'affichent en arborescence sur le côté gauche de la rubrique **MBeans**.
- 4 Ouvrez **Platform Server > Journalisation** dans l'arborescence.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Opérations**.



Utilisez JConsole pour ajuster les niveaux de priorité de journalisation.

- 6 Pour modifier le niveau de journal de Quark Publishing Platform Server ou de Quark Publishing Platform Web Client, définissez le niveau de journalisation dans la zone de texte et cliquez sur le bouton correspondant.

➔ Les modifications effectuées dans JConsole prennent effet immédiatement, mais lorsque vous redémarrez Quark Publishing Platform Server, les paramètres de log4j.xml sont appliqués.

### Modification de la journalisation pour les exceptions

Vous pouvez paramétrer la journalisation des exceptions connues et inconnues en modifiant deux valeurs dans le fichier ServerApp.properties.

- 1 Ouvrez le dossier conf du dossier Quark Publishing Platform Server.
- 2 Ouvrez ServerApp.properties dans une application d'édition de texte.
- 3 Si vous ne souhaitez pas consigner les exceptions Quark Publishing Platform dans le journal Quark Publishing Platform Server, définissez `server.logqppserviceexception` sur `false`.
- 4 Pour éviter la journalisation des exceptions inconnues, définissez `server.logthrowable` sur `false`.
- 5 Enregistrez et fermez le fichier ServerApp.properties.

### Modification des paramètres d'évaluation de notification de recherche

Quark Publishing Platform Server notifie toutes les palettes **Résultats de recherche** si les éléments multimédias qu'elles affichent ont été modifiés. Vous pouvez modifier plusieurs paramètres pour influencer la stratégie et les ressources utilisées pour évaluer les conditions et fournir ces notifications de requêtes. La valeur optimale pour la plupart des paramètres dépend de la base de données et du matériel choisis pour Quark Publishing Platform Server.

➔ Seul un administrateur expérimenté doit modifier les paramètres décrits ci-après. Demandez l'assistance de Quark Enterprise Support.

- 1 Ouvrez le dossier conf du dossier Quark Publishing Platform Server.
  - 2 Ouvrez Query.properties dans une application d'édition de texte.
  - 3 Vous pouvez optimiser les performances d'une base de données HSQL en indiquant à Quark Publishing Platform Server de stocker les métadonnées des éléments multimédias dans une table temporaire avant de fournir les notifications de requêtes. Pour optimiser les performances de recherche dans une base de données HSQL, allez au paramètre `query.notification.useTempTable=` et définissez la valeur sur `true`.
- ➔ Si vous n'utilisez pas de base de données HSQL, définissez la valeur sur `false`. Par défaut, le programme d'installation de Quark Publishing Platform Server définit ce paramètre correctement pour la base de données choisie pour Quark Publishing Platform.
- 4 Quark Publishing Platform Server utilise deux groupes de threads pour évaluer les notifications de requêtes : Generic Notification Evaluator Thread Pool Configuration et Simple Notification Evaluator Thread Pool Configuration. Le groupe de threads générique évalue les notifications de requêtes à l'aide d'une base de données. Le groupe de threads simple utilise une stratégie moins complexe pour évaluer les notifications de requêtes sans recourir à une base de données. Ajustez les propriétés suivantes dans la zone Generic Notification Evaluator Thread Pool Configuration :
    - Pour définir le nombre maximum de threads fonctionnant simultanément en arrière-plan pour évaluer les notifications requérant l'accès à une base de données, ajustez la valeur `query.notification.generic.pool.maxActive`. Augmentez-la pour améliorer les performances si vous utilisez du matériel doté de plusieurs processeurs et d'une mémoire système importante.
    - Pour spécifier le nombre maximum de threads inactifs dans le groupe, ajustez la propriété `query.notification.generic.pool.maxIdle`.
    - Pour spécifier le nombre minimum de threads inactifs dans le groupe, ajustez la propriété `query.notification.generic.pool.minIdle`.
    - Pour spécifier la durée minimum pendant laquelle un thread peut rester inactif avant d'être retiré du groupe, définissez la durée en millisecondes pour la propriété `query.notification.generic.pool.minEvictableIdleTimeMillis`.
    - Pour spécifier le nombre de millisecondes après lesquelles le thread d'expulsion d'arrière-plan doit être exécuté pour purger les threads inactifs, ajustez la propriété `query.notification.generic.pool.timeBetweenEvictionRunsMillis`.
  - 5 Les notifications de requêtes de certaines modifications d'éléments multimédias peuvent être évaluées à l'aide d'une stratégie moins complexe ne requérant pas l'accès à une base de données. Ajustez les propriétés suivantes dans la zone Simple Notification Evaluator Thread Pool Configuration :
    - Pour spécifier le nombre maximum de threads fonctionnant simultanément en arrière-plan, ajustez la propriété `query.notification.simple.pool.maxActive`. Augmentez-la pour améliorer les performances si vous utilisez du matériel doté de plusieurs processeurs et d'une mémoire système importante.

- Pour spécifier le nombre maximum de threads inactifs dans le groupe, ajustez la propriété `query.notification.simple.pool.maxIdle`.
  - Pour spécifier le nombre minimum de threads inactifs dans le groupe, ajustez la propriété `query.notification.simple.pool.minIdle`.
  - Pour spécifier la durée minimum pendant laquelle un thread peut rester inactif avant d'être retiré du groupe, définissez la durée en millisecondes pour la propriété `query.notification.simple.pool.minEvictableIdleTimeMillis`.
  - Pour spécifier le nombre de millisecondes après lesquelles le thread d'expulsion d'arrière-plan doit être exécuté pour purger les threads inactifs, ajustez la propriété `query.notification.simple.pool.timeBetweenEvictionRunsMillis`.
- 6 Pour configurer la topologie JMS à des fins de notification de requêtes, ajustez la propriété `query.notification.topicPerSession`. Pour émuler le comportement des versions de Quark Publishing Platform antérieures à 8.1, définissez cette valeur sur `false`.
  - 7 Ne modifiez pas les valeurs des autres propriétés du fichier de configuration `Query.properties`.
  - 8 Enregistrez et fermez le fichier `Query.properties`.
  - 9 Redémarrez Quark Publishing Platform Server pour que ces paramètres prennent effet.

### Propriétés de la base de données

Vous pouvez manuellement définir les URL de connexion, nom d'utilisateur, mot de passe d'utilisateur et taille de pool de connexion de la base de données.

Pour modifier les propriétés de la base de données :

- 1 Dans le fichier `Database.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Allez à la section `Database related configuration`.
- 3 Pour indiquer le nom de la classe du pilote, remplacez la valeur `qpp.jdbc.driverClassName`. Par exemple, pour une base de données HSQL, utilisez `qpp.jdbc.driverClassName=org.hsqldb.jdbcDriver`.
- 4 Pour indiquer l'URL de connexion de la base de données, remplacez le chemin après `qpp.jdbc.url`.
- 5 Pour indiquer le nom d'utilisateur de la base de données, remplacez la valeur `qpp.jdbc.userName`.
- 6 Pour indiquer le mot de passe d'utilisateur de la base de données, remplacez la valeur `qpp.jdbc.password`.
- 7 Pour indiquer la taille de pool de connexion de la base de données, modifiez la valeur `qpp.jdbc.maxActive`.
- 8 Pour indiquer les nombres maximum et minimum de connexions pouvant être inactives, modifiez les valeurs `qpp.jdbc.maxIdle` et `qpp.jdbc.minIdle`.

- 9 Pour indiquer la durée minimum en millisecondes pendant laquelle une connexion doit rester dans l'ensemble avant d'être expulsée, modifiez la valeur `qpp.jdbc.minEvictableIdleTimeMillis`.
  - 10 Pour indiquer la durée en millisecondes après laquelle le thread d'expulsion doit être exécuté pour supprimer une connexion inactive, modifiez la valeur `qpp.jdbc.timeBetweenEvictionRunsMillis`.
  - 11 Pour ajuster le regroupement d'instructions préparées, modifiez la valeur `qpp.jdbc.poolPreparedStatements`.
  - 12 Pour indiquer le nombre maximum de connexions à effectuer dans le pool sans exécution automatique, modifiez la valeur `qpp.jdbc.maxActive_noAutoCommit`.
  - 13 Enregistrez et fermez le fichier Database.properties.
- ➔ Si un pare-feu est configuré entre Platform Server et le serveur de base de données et risque de mettre fin aux sessions TCP lorsqu'elles restent inactives longtemps, la configuration doit être modifiée comme suit dans le fichier Database.properties.
- Définissez la valeur `qpp.jdbc.minIdle` sur `0`.
  - Définissez la valeur `qpp.jdbc.minEvictableIdleTimeMillis` sur `60000`.
  - Définissez la valeur `qpp.jdbc.timeBetweenEvictionRunsMillis` sur `60000`.

Platform Server doit être redémarré pour que ces paramètres prennent effet.

### Propriétés de transformation

Vous pouvez utiliser les propriétés de transformation pour modifier le résultat de diverses transformations prédéfinies. Les modifications apportées au fichier Transformation.properties changent les commandes externes appelées pour transformer les éléments multimédias. Les commandes de ce fichier peuvent contenir des macros prédéfinies, telles que `<temp>`, `<source>`, `<extension>` et `<output>`.

Pour modifier les propriétés de transformation :

- 1 Ouvrez le fichier Transformation.properties situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Pour indiquer un modèle qui n'apparaît pas en tant que valeur (ou partie d'une valeur) d'une autre propriété, spécifiez une valeur pour `transformer.spaceEncodingPattern`. Ce modèle est utilisé pour l'échappement des espaces dans les commandes et autres valeurs de propriété.
- 3 Pour indiquer les types de fichiers pouvant être traités par ImageMagick, entrez une liste non sensible à la casse et séparée par des virgules d'extensions de fichier dans `imTransformer.extensions`.
- 4 Pour indiquer l'emplacement des fichiers temporaires à utiliser par ImageMagickTransformer, spécifiez un chemin d'accès à `imTransformer.tempDir`.
- 5 Pour indiquer la commande ImageMagick à exécuter pour générer une sortie avec ImageMagickTransformer, entrez une valeur pour `imTransformer.jpg.imCommand`.

- 6 Pour indiquer les types de fichiers pouvant être traités par JawsTransformer, entrez une liste non sensible à la casse et séparée par des virgules d'extensions de fichier dans `jawsTransformer.extensions`.
- 7 Pour indiquer l'emplacement des fichiers temporaires à utiliser par `jawsTransformer.extensions`, spécifiez un chemin d'accès à `jawsTransformer.tempDir`.
- 8 Pour indiquer la commande Jaws à exécuter pour générer une sortie avec ImageMagickTransformer, entrez une valeur pour `jawsTransformer.jpg.command`.
- 9 Enregistrez et fermez le fichier Transformation.properties.

### Temporisation de session

Vous pouvez définir après quelle durée d'inactivité les sessions individuelles sont libérées, ainsi que la fréquence à laquelle les sessions inactives sont testées.

Pour définir des paramètres de temporisation :

- 1 Ouvrez le fichier ServerApp.properties situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
  - 2 Allez à l'entrée `session.maxIdle=`.
  - 3 Entrez le nombre de secondes pendant lesquelles une session peut être inactive avant d'être libérée.
  - 4 Pour spécifier la fréquence à laquelle Quark Publishing Platform Server effectue une recherche en arrière-plan des sessions inactives, entrez un nombre (de secondes) dans la propriété `session.eviction.thread.delay`.
  - 5 Enregistrez et fermez le fichier ServerApp.properties.
- ➔ Les paramètres de temporisation Web Client peuvent être modifiés en ajustant l'entrée `ajaxTimeout` dans le fichier Workspace-Config.properties (cette entrée est exprimée en millisecondes). Ce fichier est situé dans `{install_folder}/webapps/workspace/WEB-INF/classes`

### Mise à jour du statut du référentiel

Vous pouvez définir un thread en arrière-plan qui sera lancé fréquemment pour confirmer le statut de Quark Publishing Platform File Server.

Pour définir l'intervalle de mise à jour du statut du référentiel :

- 1 Ouvrez le dossier conf du dossier Quark Publishing Platform Server.
- 2 Ouvrez ServerApp.properties dans une application d'édition de texte.
- 3 Allez à l'entrée `repository.status.updator.sleepInterval=`.
- 4 Entrez le nombre de secondes après lesquelles le thread de mise à jour du statut du référentiel est lancé.

- 5 Enregistrez et fermez le fichier `ServerApp.properties`.

### Déplacement de Quark Publishing Platform Renderer

Si vous souhaitez transférer Quark Publishing Platform Renderer sur un autre ordinateur, vous n'avez pas besoin de réinstaller Quark Publishing Platform Server. Vous pouvez plutôt modifier le fichier `ManagerConfig.xml`, comme suit :

- 1 Ouvrez le fichier `ManagerConfig.xml` du dossier `[QPS Server]/conf`.
  - 2 Allez à la section `<connectioninfo>` au bas de `ManagerConfig.xml`.
  - 3 Remplacez la valeur d'entrée `name` par l'adresse IP ou le nom d'hôte du nouveau Quark Publishing Platform Renderer.
  - 4 Remplacez la valeur d'entrée `port` par le numéro de port que vous avez défini pour le nouveau Quark Publishing Platform Renderer.
  - 5 Enregistrez le fichier `ManagerConfig.xml` et lancez Quark Publishing Platform Server.
  - 6 Pour vérifier la modification, recherchez dans le fichier `QppServer.log` la ligne `Successfully registered with QXPS` (enregistrement avec QXPS réussi).
- ➔ Ou, vous pouvez ouvrir le client Quark Publishing Platform Renderer Manager avec l'URL `http://[serveur]:[port]/qxpsadmin` et effectuez-y ces modifications.
- ➔ À moins de cocher l'option **Vérification de domaine pour requêtes admin** et d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe dans la rubrique **HTTP** de la boîte de dialogue de QuarkXPress **Configuration du serveur**, vous pouvez laisser les entrées `<user>` et `<password>` vides. Ceci s'applique également aux champs de nom d'utilisateur et de mot de passe dans le fichier `ServerApp.properties` (`qxps.username` et `qxps.password`).

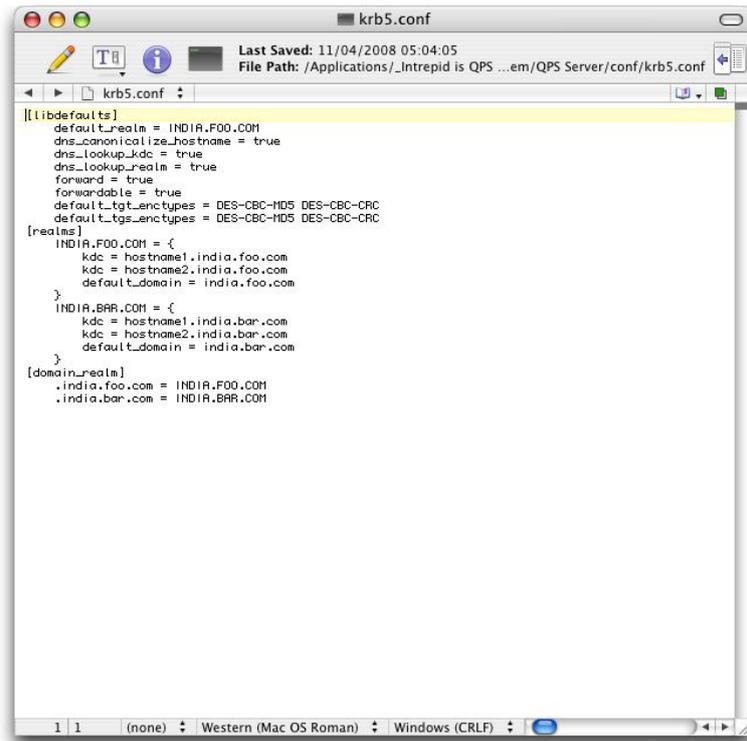
### Intégration de Quark Publishing Platform à LDAP

Pour plus d'informations sur l'intégration de Quark Publishing Platform à LDAP, reportez-vous à Gestion des listes d'utilisateurs avec LDAP dans le *guide Quark Publishing Platform*.

### Utilisation de l'authentification Kerberos

Pour utiliser l'authentification Kerberos :

- 1 Ouvrez le fichier `krb5.conf` dans une application d'édition de texte. Ce fichier contient les données de configuration Kerberos, qui comprennent les emplacements du centre de distribution de clés (KDC) et des serveurs admin des domaines Kerberos. Kerberos est une méthode sécurisée d'authentification des requêtes pour un service sur un réseau d'ordinateurs.



Spécifiez les paramètres de domaine dans le fichier krb5.conf.

- 2 Modifiez le fichier krb5.conf pour spécifier les paramètres de tous les domaines. Ceci inclut le paramétrage des noms de domaine, du domaine par défaut, des mappages domaine realm et des KDC pour les domaines.
  - 3 Enregistrez et fermez le fichier krb5.conf.
- ➔ La convention est d'entrer les noms de domaines realms en majuscules et ceux des domaines en minuscules.

### Utilisation de l'authentification simple

Si vous utilisez un serveur d'annuaire autre qu'Active Directory sous Windows, vous emploierez, dans la plupart des cas, le schéma d'authentification simple. Pour utiliser l'authentification simple :

- 1 Dans le mappage d'attributs LDAP, définissez Authentication Name= :uid: **User Name=uid**.
- 2 Pour l'authentification simple, **Realm Name** est facultatif.

### Connexion des mots de passe utilisateur LDAP avec Quark Publishing Platform Server

Si vous configurez Quark Publishing Platform selon les instructions ci-après et que la connexion entre Quark Publishing Platform Server et Directory Server s'interrompt, les utilisateurs peuvent toujours se connecter à Quark Publishing Platform Server à l'aide de leurs informations d'identification Directory Server.

Lorsqu'un utilisateur se connecte Quark Publishing Platform Server pour la première fois, des informations d'identification utilisateur chiffrées sont stockées dans Quark Publishing Platform. Elles peuvent être utilisées pour les ouvertures de session suivantes lorsque la connexion entre Quark Publishing Platform Server et Directory Server ne fonctionne pas.

Pour indiquer que les mots de passe utilisateur LDAP peuvent être extraits, chiffrés et stockés dans la base de données Quark Publishing Platform Server :

- 1 Ouvrez le fichier `ServerApp.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Pour autoriser les utilisateurs à se connecter à Quark Publishing Platform Server lorsque la connexion entre Quark Publishing Platform Server et Directory Server est coupée, remplacez la valeur de `authentication.external.cacheTicket=` par `true`. Le paramètre par défaut de `authentication.external.cacheTicket=` est `false` (c'est-à-dire, désactivé).
- 3 Pour préciser que l'indicateur `CollectionInfo#isAccessibleChildrenAvailable()` doit être évalué à l'exécution pour chaque collection en contexte, la valeur de `collections.evaluateAccessibleChildrenFlag=` doit être `true` (valeur par défaut).
- 4 Une fois un élément extrait du serveur LDAP, il sera mis en mémoire cache dans Platform Server et disponible depuis celle-ci pour un nombre précisé de secondes, et récupéré à nouveau passé ce délai. Pour indiquer la durée de vie (en secondes) des éléments de mémoire cache LDAP, définissez la valeur de `ldap.cache.timetolive=`.
- 5 Pour indiquer le délai de synchronisation LDAP (en secondes), définissez la valeur de `ldap.synchronization.thread.delay=` sur `true`. Si la synchronisation LDAP n'est pas nécessaire, définissez la valeur sur `-1`.
- 6 Enregistrez et fermez le fichier `ServerApp.properties`.

### Configuration de Platform pour l'authentification Windows sur MSSQL Server

Les modifications ci-après sont obligatoires pour exécuter Quark Publishing Platform Server avec une base de données de serveur SQL avec authentification Windows activée :

- 1 Ouvrez le fichier `database.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Décommentez la propriété suivante, en entrant les données appropriées :  

```
app.jdbc.url=jdbc:sqlserver://<nom-de-votre-hôte>\<instanceName>/databaseName=qpdb;integratedSecurity=true;
```
- 3 Ajoutez la variable classpath Java avec un pointeur vers `sqljdbc_auth.dll`, fourni avec les pilotes JDBC Microsoft.  
➡ Téléchargez ici : [msdn.microsoft.com/en-us/library/mt683464\(v=sql.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/mt683464(v=sql.110).aspx).
- 4 Démarrez le serveur.

### Restriction des palettes Navigateur d'espace de travail

Pour limiter le nombre de fenêtres **Navigateur d'espace de travail** ouvertes simultanément par un utilisateur :

- 1 Ouvrez le fichier Query.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf.
- 2 Indiquez une valeur pour le paramètre `query.maxWatchedQueryCountPerSession`.
- 3 Enregistrez et fermez le fichier Query.properties.

### Modification des paramètres des résultats de requête

- Pour limiter les résultats retournés par une recherche basée sur les *tâches attribuées*, indiquez une valeur non nulle positive pour le paramètre `query.maxAssignmentFetchCount`.
- Pour limiter les résultats retournés par une recherche basée sur l'*utilisateur*, indiquez une valeur non nulle positive pour le paramètre `query.maxRowFetchCount`.

### Paramétrage de la détection de type de contenu personnalisé

Par défaut, Quark Publishing Platform est configuré pour reconnaître les formats Quark, les formats d'image courants, les formats de contenu courants (Microsoft Office, texte brut, RTF, PDF, HTML), XML, XHTML, les documents DITA et les documents BusDoc. Toutefois, vous pouvez configurer Quark Publishing afin qu'il tente de reconnaître automatiquement des types de contenu personnalisés supplémentaires. Pour ce faire :

- 1 Pour reconnaître un type de contenu particulier par l'examen du type MIME d'un fichier, assurez-vous que ce type est répertorié dans le fichier tika-mimetypes.xml. Si le type MIME n'est pas inclus dans ce fichier, vous pouvez l'ajouter au fichier custom-mimetypes. Vous pouvez identifier les types de fichiers par extension de fichier, par octets magiques, ou (pour les fichiers XML) par l'élément racine. Exemple :

```
<mime-type type="application/dita+xml; format=busdoc"> <sub-class-of
type="application/dita+xml;format=topic"/> <_comment>Business
Documents</_comment> </mime-type>
```

Vous pouvez affecter différents types MIME à des fichiers XML de structure similaire mais de sémantique différente. Vous pouvez différencier les types de fichiers XML en fonction des instructions de traitement appliquées à l'intérieur de ce XML. Ajoutez une entrée de type MIME au fichier custom-xml-types-ext.xml du dossier ext du serveur Platform pour ce faire. Exemple :

```
<mime-type type="application/dita+xml; format=busdoc"
sub-class-of="application/dita+xml; format=topic"> <pi
name="Xpress">productLine="busdoc"</pi> </mime-type>
```

Pour plus d'informations, consultez <http://tika.apache.org>.

- 2 Configurez un type de contenu Quark Publishing Platform en fonction du type MIME identifié. Pour ce faire, ajoutez une entrée de mappage au fichier content-mimetype-mappings-ext.xml du dossier ext du serveur Platform. Les éléments

multimédias dotés du type MIME personnalisé indiqué seront déposés avec le type de contenu personnalisé spécifié. Exemple :

```
<content-type name="Business Document"> <mime-type>application/dita+xml;
format=busdoc</mime-type> </content-type>
```

- 3 Ajoutez une entrée de mappage correspondante au fichier Indexing Channels-ext.xml du dossier ext du serveur Platform. Exemple :

```
<mapping contenttype="Ratings Document" channel="ratingsPreviewChannel">
<parameter name="channelParam1">param value</parameter> <parameter
name="channelParam2">param value</parameter> </mapping>
```

### Spécification d'un style de sortie PDF par défaut

Les utilisateurs de Quark Publishing Platform Web Client peuvent récupérer des copies de projets QuarkXPress ou d'articles QuarkCopyDesk au format PDF. Les paramètres de ces fichiers PDF sont définis exclusivement dans le style de sortie PDF par défaut de QuarkXPress Server. Pour définir le style de sortie PDF par défaut, mettez à jour le fichier Job Jackets par défaut, tel que décrit dans Boîte de dialogue Job Jackets dans le *guide QuarkXPress Server*. Le style PDF par défaut peut également être indiqué dans le canal de publication utilisé pour produire le PDF. Le canal par défaut pour produire des PDF à partir de projets QuarkXPress est qxpPdf.

### Contrôle des paramètres d'affichage des canaux de diffusion dans Web Client

Les canaux de diffusion ne sont pas visibles par défaut. Pour les rendre disponibles, définissez la propriété `displaydeliverychannels` sur `true` dans le fichier

`QPP_HOME\webapps\workspace\WEB-INF\classes\Workspace-Config.xml`:

```
<property name="enableDeliveryChannels" value="true" />
```

### Modification de la sensibilité à la casse des mots de passe Quark Publishing Platform

Pour définir la sensibilité à la casse des mots de passe d'utilisateur de Quark Publishing Platform :

- 1 Ouvrez le fichier `ServerApp.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
  - 2 Si vous souhaitez définir la sensibilité des mots de passe d'utilisateur, paramétrez `server.password.case.sensitive` sur `true`. Sinon, entrez `false`.
  - 3 Enregistrez et fermez le fichier `ServerApp.properties`.
- ➔ Le paramètre par défaut de `server.password.case.sensitive` est `true`. Les administrateurs Quark Publishing Platform doivent indiquer aux utilisateurs que des mots de passe sensibles à la casse sont requis.

## Gestion des filtres et des paramètres de service d'index

Quark Publishing Platform Server utilise quatre filtres pour générer des prévisualisations et vous pouvez modifier les valeurs des fichiers `.properties` pour chacun. Ces fichiers comprennent :

- `AsposeFilterServiceConfig` qui fournit des prévisualisations et des vignettes des fichiers Word, RTF, EXCEL, POWERPOINT et en texte brut.
- `QxpsFilterServiceConfig.properties` qui fournit des prévisualisations et des vignettes des projets QuarkXPress et des articles QuarkCopyDesk.
- `IMFilterServiceConfig.properties` qui fournit des prévisualisations et des vignettes de la plupart des fichiers images.
- `JawsFilterServiceConfig.properties` qui fournit des aperçus et des vignettes de certains fichiers images : PDF, EPS et Adobe® Illustrator®.
- `XADocFilterServiceConfig.properties` qui fournit des prévisualisations et des vignettes de fichiers XML.

Les commandes ci-après sont utilisées par les quatre filtres :

- `<FILTER_NAME>filter.generateAttributes` : définissez cette commande sur `true` pour générer des attributs spécifiques au filtre.
- `<FILTER_NAME>filter.generatePreview` : définissez cette commande sur `true` pour générer des prévisualisations.
- `<FILTER_NAME>filter.generateThumbnail` : définissez cette commande sur `true` pour générer des vignettes.
- `<FILTER_NAME>filter.generateText` : définissez cette commande sur `true` pour extraire le texte et permettre une recherche plein texte.
- `<FILTER_NAME>filter.previewWidth` : utilisez cette commande pour définir la largeur des prévisualisations (mesurée en pixels).
- `<FILTER_NAME>filter.previewHeight` : utilisez cette commande pour définir la hauteur des prévisualisations (mesurée en pixels).
- `<FILTER_NAME>filter.thumbnailHeight` : utilisez cette commande pour définir la hauteur des vignettes (mesurée en pixels).
- `<FILTER_NAME>filter.thumbnailWidth` : utilisez cette commande pour définir la largeur des vignettes (mesurée en pixels).
- `<FILTER_NAME>filter.previewPages` : utilisez cette commande pour définir le nombre de pages de prévisualisation à générer.
- `<FILTER_NAME>filter.processTimeOut` : utilisez cette commande pour définir le nombre de millisecondes après lequel une prévisualisation d'index incomplet sera arrêtée.

### Paramètres de service d'index

Vous pouvez définir des paramètres pour `asset indexing`. Étant un processus en arrière-plan distinct exécuté à l'intérieur de Quark Publishing Platform Server, l'indexation peut consommer des ressources système importantes. En modifiant le

fichier `Indexing.properties` comme décrit ci-dessous, vous pouvez gérer des processus d'index (appelés « indexation d'ensembles de threads ») en ajustant le nombre d'ensembles de threads simultanés et l'intervalle entre deux ensembles.

Pour gérer le minutage et les threads pour l'indexation des éléments multimédias :

- 1 Ouvrez le fichier `Indexing.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
  - 2 Pour spécifier le nombre maximum de threads d'indexation simultanés qui opèrent en arrière-plan, ajustez la valeur `indexingThread.pool.maxActive=`.
  - 3 Pour spécifier la durée (en millisecondes) d'attente d'un thread disponible de l'ensemble, ajustez la valeur `indexingThread.pool.maxWait=`. (Une valeur de `-1` indique d'attendre indéfiniment.)
  - 4 Pour spécifier le nombre maximum de threads inactifs dans le groupe, ajustez la valeur `indexingThread.pool.maxIdle=`.
  - 5 Pour spécifier le nombre minimum de threads inactifs dans le groupe, ajustez la valeur `indexingThread.pool.minIdle=`.
  - 6 Pour spécifier le nombre de millisecondes pendant lesquelles un thread peut rester dans l'ensemble avant d'être expulsé, ajustez la valeur `indexingThread.pool.minEvictableIdleTimeMillis=`.
  - 7 Pour spécifier le nombre de millisecondes après lesquelles le thread d'expulsion doit être exécuté pour expulser les threads inactifs, ajustez la valeur `indexingThread.pool.timeBetweenEvictionRunsMillis=`. Le thread d'expulsion est exécuté en arrière-plan.
- ➔ Lorsque le thread d'expulsion est exécuté, il libère tous les threads inactifs de l'ensemble au-delà de la valeur `indexingThread.pool.maxIdle`. Toutefois, le nombre de threads inactifs spécifié comme valeur `indexingThread.pool.minIdle` est conservé dans l'ensemble.
- 8 Pour indexer les éléments non encore indexés lorsque Quark Publishing Platform Server démarre, entrez `true` comme valeur `indexing.indexPendingAssetsOnStartup=`.
  - 9 Enregistrez et fermez le fichier `Indexing.properties`.

### Filtre ASPOSE

Le filtre ASPOSE gère des fichiers texte, des documents Microsoft Word, Excel et PowerPoint, des fichiers RTF et en texte brut. Ajustez les paramètres du filtre ASPOSE :

- 1 Ouvrez le fichier `AsposeFilterServiceConfig.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 `asposefilter.previewType=png`. Les types de prévisualisations pris en charge sont `png` et `jpg`.
- 3 `asposefilter.generatePreview=true`.
- 4 `asposefilter.generateThumbnail=true`.

- 5 `asposefilter.generateTableImages=false`.
- 6 `asposefilter.generateChartImages=false`.
- 7 `asposefilter.thumbnailHeight=` entrée.
- 8 `asposefilter.thumbnailWidth=` entrée.
- 9 `asposefilter.previewDpi=` entrée.
- 10 `asposefilter.reditionPreviewDpi=` entrée.
- 11 Pour indiquer le délai d'attente que doit observer le processus avant de s'arrêter, si l'indexation n'est pas effectuée, renseignez l'entrée `asposefilter.processTimeOut=` (en millisecondes).
- 12 Pour indiquer le nombre maximum de pages pour lequel une prévisualisation doit être générée, renseignez l'entrée `asposefilter.previewPages=`.
- 13 Pour définir les paramètres de marge de mise en page de la prévisualisation pour les types de fichiers RTF, XML, HTML, HTM et TXT, renseignez les entrées suivantes :
  - `asposefilter.text.topMargin=`.
  - `asposefilter.text.bottomMargin=`.
  - `asposefilter.text.rightMargin=`.
  - `asposefilter.text.leftMargin=`.
- 14 Enregistrez et fermez le fichier `AsposeFilterServiceConfig.properties`.

### Configurer le filtre ASPOSE pour la prévisualisation de PDF

Platform Server fournit deux mises en œuvre de filtre pour l'indexation des documents PDF :

- Filtre Jaws
- Filtre Aspose

Par défaut, le filtre JAWS est configuré pour l'indexation des documents PDF. Pour configurer le filtre ASPOSE pour l'indexation des documents PDF, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez le fichier `AsposeFilterServiceConfig.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Recherchez et décommentez ce qui suit :

```
<!-- <supported-file-type> <mac-os-type/>
<file-extension>pdf</file-extension> <mim-type/> <creator-code/>
</supported-file-type> <supported-file-type> <mac-os-type/> <file-extension/>
<mim-type>application/pdf</mim-type> <creator-code/> </supported-file-type>
<supported-file-type> <mac-os-type/> <file-extension/>
<mim-type>application/x-pdf</mim-type> <creator-code/>
</supported-file-type> -->
```

- 3 Ouvrez `JawsFilterServiceConfig.properties` dans une application d'édition de texte.

- 4 Recherchez et mettez en commentaire le type de fichier pris en charge suivant :

```
<supported-file-type> <mac-os-type/> <file-extension>pdf</file-extension>
<mime-type/> <creator-code/> </supported-file-type>
```

- 5 Enregistrez et fermez le fichier AposeFilterServiceConfig.properties.
- 6 Enregistrez et fermez le fichier JawsFilterServiceConfig.properties.

### Filtre APS

Ajustez les paramètres du filtre APS :

- 1 Ouvrez le fichier ApsFilterServiceConfig.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf.
- 2 `apsfilter.generatePreview=true`.
- 3 `apsfilter.generateThumbnail=true`.
- 4 `apsfilter.generateAttributes=true`.
- 5 `apsfilter.generateText=true`.
- 6 Pour indiquer le délai d'attente que doit observer le processus avant de s'arrêter, si l'indexation n'est pas effectuée, renseignez l'entrée `apsfilter.processTimeout=` (en millisecondes).
- 7 Pour indiquer le nombre maximum de pages pour lequel une prévisualisation doit être générée, renseignez l'entrée `apsfilter.previewPages=`.
- 8 Enregistrez et fermez le fichier ApsFilterServiceConfig.properties.

### Filtre POI

Ajustez les paramètres du filtre POI :

- 1 Ouvrez le fichier POIFilterServiceConfig.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf.
- 2 `poifilter.approximateCharactersPerPage`. Définissez le nombre de caractères composant approximativement une page de texte. Cette valeur déterminera le saut de page pour les fichiers de texte.
- 3 `poifilter.previewMaxLineLength`. Définissez le nombre maximum de caractères à placer dans une rangée pour la génération d'images de prévisualisation des fichiers de texte.
- 4 `poifilter.fontName`. Définissez le nom de la police à utiliser pour la génération d'images à partir du texte.
- 5 `poifilter.previewFontSize`. Définissez le corps de la police requise pour le texte d'une image.
- 6 `poifilter.lineSpacing`. L'espace entre les lignes est indiqué en multiples du corps de police défini dans la propriété `poifilter.previewFontSize`.
- 7 Enregistrez et fermez le fichier POIFilterServiceConfig.properties.

## Configurer le traitement des documents MS Office

Ajustez les paramètres du filtre MS Office :

- 1 Ouvrez le fichier `OfficeServiceConfig.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Définissez la propriété `office.defaultImageFormat` afin d'indiquer le type de format de sortie par défaut. PNG est le format par défaut.
- 3 Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution` afin d'indiquer la résolution horizontale par défaut des prévisualisations.
- 4 Définissez la propriété `office.defaultVerticalResolution` afin d'indiquer la résolution verticale par défaut des prévisualisations.
- 5 Définissez la propriété `office.onePagePerSheet` sur **true**. L'intégralité du contenu de la feuille sortira sur une page seulement.
- 6 Définissez la propriété `office.showHiddenWorksheets` afin de contrôler la visibilité des feuilles de calcul masquées.
- 7 Pour définir l'option afin de retirer ou de masquer les colonnes/rangées masquées des formats de sortie HTML, XHTML, SMARTTABLE et CALS, configurez les propriétés suivantes :
  - `office.defaultHiddenColumnDisplayType=` entrée. Les valeurs autorisées pour cette option sont `hide` ou `remove`.
  - `office.defaultHiddenRowDisplayType=` entrée. Les valeurs autorisées pour cette option sont `hide` ou `remove`.
- 8 Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution` `office.ppt.document.defaultImageFormat` afin d'indiquer le format d'image par défaut pour la sortie des documents PowerPoint.
- 9 Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution` `office.ppt.document.image.defaultHorizontalScalingFactor` afin d'indiquer le facteur de mise à l'échelle horizontale par défaut pour la sortie des documents PowerPoint. Cette propriété s'applique aux formats d'image JPEG, GIF, PNG et BMP.
- 10 Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution` `office.ppt.document.image.defaultVerticalScalingFactor` afin d'indiquer le facteur de mise à l'échelle verticale par défaut pour la sortie des documents PowerPoint. Cette propriété s'applique aux formats d'image JPEG, GIF, PNG et BMP.
- 11 Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution` `office.ppt.component.defaultImageFormat` afin d'indiquer le format d'image par défaut pour la sortie des diapositives des documents PowerPoint.
- 12 Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution` `office.ppt.component.image.defaultHorizontalScalingFactor` afin d'indiquer le facteur de mise à l'échelle horizontale par défaut pour la sortie des diapositives des documents PowerPoint. Cette propriété s'applique aux formats d'image JPEG, GIF, PNG et BMP.

- 13** Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution`  
`office.ppt.component.image.defaultVerticalScalingFactor` afin d'indiquer le facteur de mise à l'échelle verticale par défaut pour la sortie des diapositives des documents PowerPoint. Cette propriété s'applique aux formats d'image JPEG, GIF, PNG et BMP.
- 14** Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution`  
`office.visio.document.defaultImageFormat` afin d'indiquer le format d'image par défaut pour la sortie des documents Visio.
- 15** Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution`  
`office.visio.document.image.defaultResolution` afin d'indiquer la résolution d'image par défaut pour la sortie des documents Visio. Cette propriété s'applique aux formats d'image JPEG, GIF et PNG.
- 16** Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution`  
`office.visio.component.defaultImageFormat` afin d'indiquer le format d'image par défaut pour la sortie des pages des documents Visio.
- 17** Définissez la propriété `office.defaultHorizontalResolution`  
`office.visio.component.image.defaultResolution` afin d'indiquer la résolution d'image par défaut pour la sortie des pages des documents Visio. Cette propriété s'applique aux formats d'image JPEG, GIF et PNG.

### Mécanisme de limitation pour les demandes parallèles par OfficeService et ChartingService

Pour configurer OfficeService et ChartingService afin d'effectuer des demandes parallèles, modifiez les deux fichiers de propriétés :

- ChartingPool.properties
- OfficePool.properties

#### Configuration du fichier ChartingPool.properties

- 1** Ouvrez le fichier ChartingPool.properties situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2** Définissez la propriété `chartingThread.pool.maxActive` pour indiquer le nombre maximum de threads pouvant être actifs simultanément.
- 3** Définissez la propriété `chartingThread.pool.whenExhaustedAction` pour indiquer ce qui doit se produire lorsque la taille de pool maximum est déjà atteinte.
  - Définissez à `0` pour émettre immédiatement une exception `NoSuchElement`.
  - Définissez à `1` pour effectuer un blocage temporaire suivant la durée d'attente `maxWait` d'un thread disponible.
  - Définissez à `2` pour augmenter la taille de pool et retourner une nouvelle instance de thread.
- 4** Définissez la propriété `chartingThread.pool.maxWait` pour indiquer la durée d'attente, en millisecondes, d'un thread disponible. Définissez à `-1` pour attendre indéfiniment.

- 5 Définissez la propriété `chartingThread.pool.maxIdle` pour indiquer le nombre maximum de threads inactifs dans le pool.
- 6 Définissez la propriété `chartingThread.pool.minIdle` pour indiquer le nombre minimum de threads inactifs dans le pool.
- 7 Définissez la propriété `chartingThread.pool.minEvictableIdleTimeMillis` pour indiquer la durée minimum, en millisecondes, pendant laquelle un thread peut rester dans le pool avant d'être expulsé.
- 8 Définissez la propriété `chartingThread.pool.timeBetweenEvictionRunsMillis` pour indiquer la durée, en millisecondes, après laquelle le thread d'expulsion doit être exécuté pour supprimer le thread inactif. Définissez à `-1` pour indiquer Jamais.

### Configuration du fichier `OfficePool.properties`

- 1 Ouvrez le fichier `OfficePool.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Définissez la propriété `officeThread.pool.maxActive` pour indiquer le nombre maximum de threads pouvant être actifs simultanément.
- 3 Définissez la propriété `officeThread.pool.whenExhaustedAction` pour indiquer ce qui doit se produire lorsque la taille de pool maximum est déjà atteinte.
  - Définissez à `0` pour émettre immédiatement une exception `NoSuchElement`.
  - Définissez à `1` pour effectuer un blocage temporaire suivant la durée d'attente `maxWait` d'un thread disponible.
  - Définissez à `2` pour augmenter la taille de pool et retourner une nouvelle instance de thread.
- 4 Définissez la propriété `officeThread.pool.maxWait` pour indiquer la durée d'attente, en millisecondes, d'un thread disponible. Définissez à `-1` pour attendre indéfiniment.
- 5 Définissez la propriété `officeThread.pool.maxIdle` pour indiquer le nombre maximum de threads inactifs dans le pool.
- 6 Définissez la propriété `officeThread.pool.minIdle` pour indiquer le nombre minimum de threads inactifs dans le pool.
- 7 Définissez la propriété `officeThread.pool.minEvictableIdleTimeMillis` pour indiquer la durée minimum, en millisecondes, pendant laquelle un thread peut rester dans le pool avant d'être expulsé.
- 8 Définissez la propriété `officeThread.pool.timeBetweenEvictionRunsMillis` pour indiquer la durée, en millisecondes, après laquelle le thread d'expulsion doit être exécuté pour supprimer le thread inactif. Définissez à `-1` pour indiquer Jamais.

### Filtre QuarkXPress Server

Pour ajuster les paramètres du filtre QuarkXPress :

- 1 Ouvrez le fichier `QxpsFilterServiceConfig.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.

- 2 Paramétrez la valeur `qxpsfilter.useSpreadForArticles=` sur `true` pour indiquer que les prévisualisations des articles sont générées pour chaque planche.
  - 3 Paramétrez la valeur `qxpsfilter.useSpreadForProjects=` sur `true` pour définir des prévisualisations de projet avec des planches.
  - 4 Par défaut, la déconstruction XML est activée. Le paramètre par défaut pour l'entrée `qxpsfilter.generateDeconstructedXML=` est `true`. Pour désactiver la déconstruction XML, paramétrez l'entrée sur `false`.
  - 5 Par défaut, la recherche texte plein (FTS) est activée. Le paramètre par défaut de l'entrée `qxpsfilter.generateText=` est `true`. Pour désactiver l'option FTS, paramétrez l'entrée sur `false`.
- ➔ Une valeur `true` pour `qxpsfilter.generateDeconstructedXML` active également l'option FTS pour les projets QuarkXPress et les articles QuarkCopyDesk. La génération de texte dépend de la génération XML. Si vous paramétrez `generateDeconstructedXML` sur `false`, Quark recommande également de paramétrer `qxpsfilter.generateText` sur `false`.
- 6 Pour définir l'échelle des images de prévisualisation, ajustez la valeur `qxpsfilter.previewScale=`. La valeur par défaut de `1` définit des prévisualisations à 100 %. Les valeurs de `2`, `3` et `6` indiquent des prévisualisations de 200, 300 et 600 %, respectivement.
  - 7 Pour définir l'échelle des images de chemin de fer, ajustez la valeur `qxpsfilter.thumbnailScale=`. La valeur par défaut de `1` définit des prévisualisations à 100 %. Les valeurs de `0,5`, `2`, `3` et `6` indiquent des prévisualisations de 50, 200, 300 et 600 %, respectivement.
  - 8 Pour définir la qualité d'image des prévisualisations JPEG, ajustez la valeur `qxpsfilter.jpegQuality=`. Entrez `1` pour la qualité la plus élevée, `2` pour une qualité élevée, `3` pour une qualité moyenne et `4` pour la qualité la plus basse.
  - 9 Enregistrez et fermez le fichier `QxpsFilterServiceConfig.properties`.

### Paramètres du filtre JAWS

Le filtre JAWS fait partie des configurations de service de filtre ImageMagick® pour les fichiers EPS, PDF et Adobe® Illustrator®. Pour définir les paramètres du filtre JAWS :

- 1 Ouvrez le fichier `JawsFilterServiceConfig.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
  - 2 Pour spécifier la résolution des vignettes et des prévisualisations (mesurée en points-par-pouce), ajustez la valeur `jawsfilter.resolution=`.
- ➔ La valeur `jawsfilter.resolution=` est la résolution de remplacement utilisée pour mettre à l'échelle l'image de prévisualisation lorsque la résolution correcte ne peut pas être calculée.
- 3 Enregistrez et fermez le fichier `JawsFilterServiceConfig.properties`.

### Paramètres de filtre XML Author

Le filtre XML Author fait partie de la configuration des fichiers XML. XADocFilter permet de générer des aperçus et des vignettes pour les fichiers XML. Pour définir les paramètres du filtre XML Author :

- 1 Ouvrez le fichier XADocFilterServiceConfig.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf.
- 2 Pour définir le délai pendant lequel un processus attendra la fin de l'indexation (avec XADocFilter), ajustez la valeur `xaDocfilter.processTimeOut=`.
- 3 Pour indiquer la hauteur et la largeur de l'aperçu, ajustez les valeurs `xaDocfilter.previewHeight=` et `xaDocfilter.previewWidth=`.
- 4 Pour indiquer le nombre maximum de pages pour lequel un aperçu doit être généré, ajustez la valeur `xaDocfilter.previewPages=`.
- 5 Enregistrez et fermez le fichier XADocFilterServiceConfig.properties.

### Répertoires ImageMagick, Jaws et DITA OT

Par défaut, ImageMagick, Jaws et DITA Open Toolkit sont inclus avec Quark Publishing Platform. Toutefois, si ImageMagick ou Jaws est déjà installé, effectuez les tâches suivantes :

- 1 Ouvrez le fichier ServerApp.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf.
- 2 Allez à l'entrée `IMAGE_MAGICK_HOME=`.
- 3 Entrez le chemin d'accès à votre dossier bin ImageMagick.
- 4 Allez à l'entrée `JAWS_HOME=`.
- 5 Entrez le chemin d'accès à votre dossier bin Jaws.
- 6 Allez à l'entrée `DITA_HOME=`.
- 7 Entrez le chemin d'accès à votre dossier DITA Open Toolkit.
- 8 Enregistrez et fermez le fichier ServerApp.properties.

### Configuration d'indexation plein texte

Pour configurer les paramètres du filtre FTSIndex :

- 1 Ouvrez le fichier LuceneTextIndexingConfig.properties situé dans le dossier [QPP Server]/conf.
- 2 Par défaut, les fichiers d'index sont stockés dans le dossier d'installation de Quark Publishing Platform. Toutefois, vous pouvez modifier cet emplacement en changeant le paramètre `lucene.index.dir=` pour indiquer le dossier de stockage souhaité.
- 3 Définissez la langue (classe) utilisée le plus souvent pour l'indexation de texte et l'analyse de terme de recherche en modifiant le paramètre `lucene.analyzerClass=`. Le paramètre par défaut, `StandardAnalyzer`, reconnaît l'anglais pour la recherche en texte plein. Mais si la majorité du texte de votre flux est dans une autre langue,

vous pouvez définir celle-ci pour effectuer des recherches plus précises. Les langues sont répertoriées dans le fichier `LuceneTextIndexingConfig.properties`.

- ➔ Le fichier `LuceneTextIndexingConfig.properties` contient des informations pour chaque paramètre, ainsi que des liens vers la documentation Apache.
- 4 Pour indiquer le nombre de modifications au-delà duquel un index doit être compacté, définissez une valeur pour `lucene.maxModificationWithoutOptimisation`.
- 5 Enregistrez et fermez le fichier `LuceneTextIndexingConfig.properties`.

### Service graphique

Pour configurer les propriétés du service graphique, modifiez les propriétés ci-dessous :

- 1 Entrez le format de sortie par défaut (PDF/HTML/IMAGE/JSON) dans le paramètre `charting.defaultOutputFormat`.
- 2 Entrez les valeurs par défaut des propriétés de sortie d'image dans les paramètres suivants :
  - `charting.defaultImageFormat=png`
  - `charting.defaultWidth=600`
  - `charting.defaultScale=`
- 3 Entrez le chemin d'accès au modèle HTML par défaut :  
`charting.defaultHTMLTemplateURI=classpath\:DefaultHTMLTemplate.html`

### Intégration de QLA à Quark Publishing Platform

Pour reconfigurer les paramètres des serveurs principal et secondaire Quark® License Administrator (QLA) avec Quark Publishing Platform :

- 1 Ouvrez le fichier `Qla.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
  - 2 Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte actuel de l'ordinateur d'installation de QLA dans le paramètre `QlaServer.machinename=`.
  - 3 Entrez le numéro de port dans le paramètre `QLAServer.port=`.
  - 4 Si vous disposez d'un serveur QLA secondaire, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte, et le numéro de port corrects dans les paramètres `Backup.QlaServer.machinename=` et `Backup.QlaServer.port=`.
  - 5 Dans le paramètre `Qla.SerialNumber=`, entrez le numéro de série de QLA pour Quark Publishing Platform Server. Les applications QLA Server Console et QLA Client affichent votre numéro de série.
- ➔ Ce numéro de série est mis à jour dans le fichier `Qla.properties` selon le code de validation que vous avez fourni lorsque vous avez installé ou mis à jour Quark Publishing Platform Server.

- 6 Enregistrez et fermez le fichier Qla.properties.

### Configuration dynamique

Le service Configuration permet de gérer la configuration de publication :

- Ajout/Mise à jour de nouveaux canaux de publication
- Ajout/Mise à jour de nouveaux processus de publication
- Ajout/Mise à jour de nouveaux types MIME pour type de contenu

Le service Configuration est responsable :

- de la gestion des fichiers de configuration.
- de la saisie des mises à jour.
- de la réinitialisation des définitions de bean, ce qui évite les redémarrages.
- de l'utilisation de l'API de réinitialisation pour éviter les redémarrages même après la modification manuelle des fichiers de configuration sur le serveur.

Dans un environnement multiserveur, chaque nœud d'un cluster doit avoir accès à un dossier .ext unique, et l'emplacement partagé doit être ajouté à la variable d'environnement système classpath.

#### Création d'un type MIMI XML personnalisé

```
https://http://localhost:61400/rest/service/config/xmlmimetypes?
op=create&mimetype=application/xml; format=
researchreport&parentmimetype=application/xml; format= smartcontent&xpath
=/*[local-name()='section']/@type=' researchreport
```

#### Mappage du type MIME XML à un type de contenu dans Platform

```
https://http://localhost:61400/rest/service/config/xmlmimetypes?
op=mapcontenttype&contenttype=Research Report&mimetypes=application/xml;
format=researchreport
```

#### Création de canaux de publication

```
https://http://localhost:61400/rest/service/config/publishingchannels?
op=create&publishingchannellist=<publishingChannelList><publishingChannelInfoid="researchReportPdf"
```

#### Définition de canaux de publication pour l'indexation d'éléments multimédias

```
https://http://localhost:61400/rest/service/config/publishingchannels?
contenttype=Research Report&loginname=Admin&loginpassword=Admin
```

### Activation de la prise en charge IPTC

Les valeurs IPTC d'un fichier image peuvent être reconnues et incluses dans la liste d'attributs de l'image. Pour activer ou désactiver la fonctionnalité IPTC, ouvrez le fichier `\Server\conf\IMFilterServiceConfig.properties` et paramétrez la propriété `imfilter.generateIPTCAttributes` sur `true` ou sur `false`. Vous pouvez également

spécifier la résolution de prévisualisation/miniature en définissant une valeur pour `imfilter.resolution`.

### Clients RMI et CORBA uniquement

Par défaut, les clients Quark Publishing Platform ne requièrent que le port 61400. Toutefois, si vous utilisez ou développez vos propres clients RMI et CORBA, les rubriques ci-dessous peuvent vous intéresser.

### Modification des ports utilisés par QPS Server

Par défaut, les clients Quark Publishing Platform ne requièrent que le port 61400. Cependant, si vous utilisez ou développez vos propres clients RMI et CORBA, vous pouvez ajuster les paramètres des ports en continu du serveur et des fichiers dans votre environnement Quark Publishing Platform. Par défaut, Quark Publishing Platform Server fournit des services sur les ports réseau 61400 à 61407, mais vous pouvez configurer tous ces ports.

### Modification des ports par défaut

Par défaut, les clients Quark Publishing Platform ne requièrent que le port 61400. Toutefois, si vous utilisez ou développez vos propres clients RMI et CORBA, modifiez les ports comme suit :

- 1 Ouvrez le fichier `ServerApp.properties` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Pour indiquer le port d'exécution des clients RMI basés Java (tels que Quark Publishing Platform Script Manager), renseignez la propriété `rmi.port=`. Remote Method Invocation (RMI) est un appel de procédure distante standard qui permet d'exécuter les objets Java de votre réseau à distance.
- 3 Pour indiquer le port auquel un service est lié, renseignez la propriété `rmi.serviceport=`.
- 4 Pour indiquer le port de gestion des requêtes IIOP, renseignez la propriété `namingservice.port=`. Internet Inter-Orb Protocol (IIOP) est un protocole de messagerie pour le traitement d'objets sur un réseau TCP/IP. QuarkXPress, QuarkCopyDesk et Quark Publishing Platform Client se connectent via ce port.
- 5 Pour indiquer le port sur lequel les objets CORBA sont exportés, renseignez la propriété `serverORB.port=`.
- 6 Pour indiquer le port de toutes communications d'applications clientes Quark Publishing Platform, renseignez la propriété `jms.openWirePort=`. Dans un environnement Quark Publishing Platform, Java Messaging Service (JMS) utilise le protocole OpenWire®.
- 7 Pour indiquer le port d'exécution du serveur Tomcat, renseignez la propriété `webServer.port=`. Quark Publishing Platform Web Client se connecte via ce port.
- 8 Enregistrez et fermez le fichier `ServerApp.properties`.

### Définition du port du serveur Tomcat

Après avoir modifié les ports par défaut, vous également définir le port d'exécution du serveur Tomcat dans un fichier distinct, comme suit :

- 1 Ouvrez le fichier `server.xml` situé dans le dossier `[QPP Server]/conf`.
- 2 Modifiez le port de serveur Web.
- 3 Enregistrez et fermez le fichier `server.xml`.
- 4 Redémarrez le serveur.

### Modification du port en continu de fichiers

Pour modifier le port en continu de fichiers :

- 1 Ouvrez le dossier `conf` du dossier Quark Publishing Platform Server.
- 2 Ouvrez `SocketStreaming.properties` dans une application d'édition de texte.
- 3 Pour spécifier le port pour le téléchargement des fichiers, renseignez la propriété `socketStreaming.port=`.
- 4 Enregistrez et fermez le fichier `SocketStreaming.properties`.

### Cartes réseau multiples

Par défaut, les clients Quark Publishing Platform ne requièrent que le port 61400. Toutefois, si vous utilisez ou développez vos propres clients RMI et CORBA et que l'ordinateur d'exécution de Quark Publishing Platform Server est doté de plusieurs cartes d'interface réseau, vous pouvez effectuer une liaison à une carte spécifique pour Quark Publishing Platform Server, ou à une ou toutes les adresses IP de cet ordinateur.

### Liaison à une adresse IP spécifique

Pour effectuer la liaison à une adresse IP spécifique :

- 1 Ouvrez le dossier `conf` du dossier Quark Publishing Platform Server.
- 2 Ouvrez `ServerApp.properties` dans une application d'édition de texte.
- 3 Allez à l'entrée `server.machinename=`. Entrez l'adresse IP de la carte réseau à laquelle vous souhaitez effectuer la liaison.
- 4 Allez à l'entrée `server.bindtoip=`. Entrez `true` pour Quark Publishing Platform Server pour effectuer la liaison uniquement à l'adresse IP et au nom identifiés par l'entrée `server.machinename=`.
- 5 Enregistrez et fermez le fichier `ServerApp.properties`.

### Modification du fichier `server.xml`

Vous devez également modifier le fichier `server.xml`, comme suit :

- 1 Ouvrez le dossier `conf` du dossier Quark Publishing Platform Server.
- 2 Ouvrez `server.xml` dans une application d'édition de texte.

- 3 Dans la balise `connector`, ajoutez l'adresse IP. Par exemple, remplacez `<Connector port=61400` par `<Connector address = "<IP Address>" port="61400"`.
- 4 Enregistrez et fermez le fichier `server.xml`.

### **Liaison de toutes les adresses IP à un seul ordinateur**

Pour effectuer la liaison de toutes les adresses IP sur un seul ordinateur :

- 1 Ouvrez le dossier `conf` du dossier Quark Publishing Platform Server.
  - 2 Ouvrez `ServerApp.properties` dans une application d'édition de texte.
  - 3 Allez à l'entrée `server.machinename=`. Entrez `localhost`.
  - 4 Allez à l'entrée `server.bindtoip=`. Entrez `false` pour lier Quark Publishing Platform Server à une ou toutes les adresses IP de l'ordinateur.
  - 5 Allez à l'entrée `server.additionalnames=`. Entrez l'adresse IP de la carte réseau à laquelle vous souhaitez effectuer la liaison. Si vous disposez de plusieurs adresses IP, vous pouvez séparer les entrées par une virgule (par exemple, `server.additionalnames= 10.91.43.266,10.X.Y.Z`). Si votre ordinateur n'a qu'une seule carte réseau, laissez ce champ vide.
- ➔ Cette liste ne comprend que les adresses IP qui ne sont pas utilisées par défaut. N'indiquez pas ici l'adresse IP par défaut de l'ordinateur car Quark Publishing Platform Server utilise celle-ci automatiquement. Il n'est pas recommandé d'ajouter ici une adresse IP par défaut.
- 6 Enregistrez et fermez le fichier `ServerApp.properties`.

### **Pare-feux avec NAT**

Si vous utilisez ou développez des clients RMI et CORBA et souhaitez permettre l'accès à Quark Publishing Platform Server sur Internet via un pare-feu exécutant des services Network Address Translation (NAT), vous devez spécifier l'adresse IP publique sur laquelle l'adresse IP privée de Quark Publishing Platform Server est mappée.

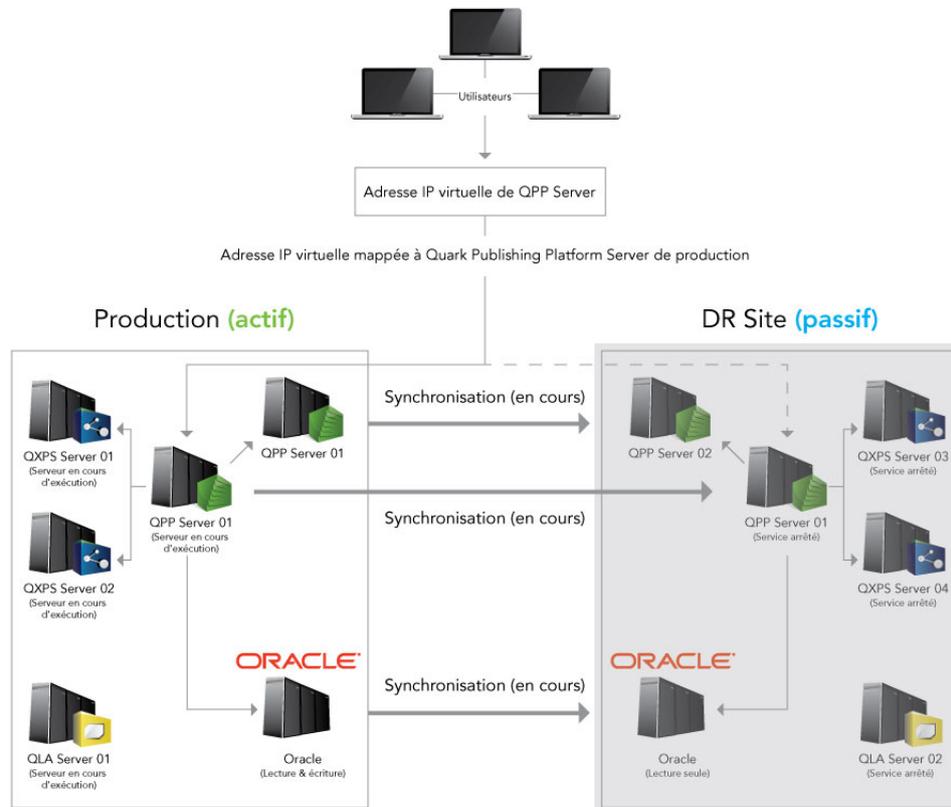
Pour spécifier l'adresse IP publique :

- 1 Ouvrez le dossier `conf` du dossier Quark Publishing Platform Server.
- 2 Ouvrez `ServerApp.properties` dans une application d'édition de texte.
- 3 Allez à l'entrée `server.additionalnames=`.
- 4 Entrez l'adresse IP publique sur laquelle l'adresse IP privée de Quark Publishing Platform Server est mappée.
- 5 Enregistrez et fermez le fichier `ServerApp.properties`.

### **Paramétrage de basculement**

Cette rubrique décrit une méthode de configuration possible d'une installation Quark Publishing Platform pour le basculement.

La clé de ce type de paramétrage réside dans l'utilisation d'une adresse IP virtuelle pour l'ordinateur Quark Publishing Platform Server.



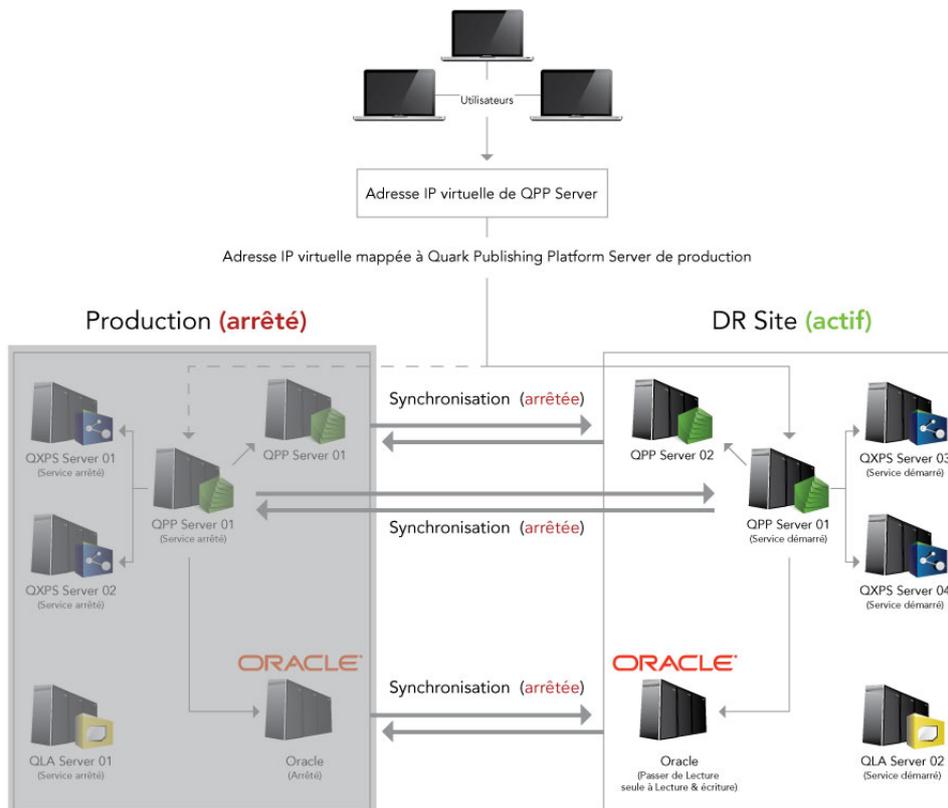
### Paramétrage de basculement : fonctionnement normal

En fonctionnement normal, le site Production est opérationnel, et l'adresse IP virtuelle est mappée sur ce serveur. Le site de récupération d'urgence (DR) est en mode dormant, et tous les services Quark sont arrêtés. Les éléments suivants sont synchronisés depuis les serveurs Production sur le serveur DR :

- Dossier(s) de référentiel Quark Publishing Platform
- Base de données Quark Publishing Platform
- Dossier `QPP Server/conf`
- Dossier `QPP Server/Index`

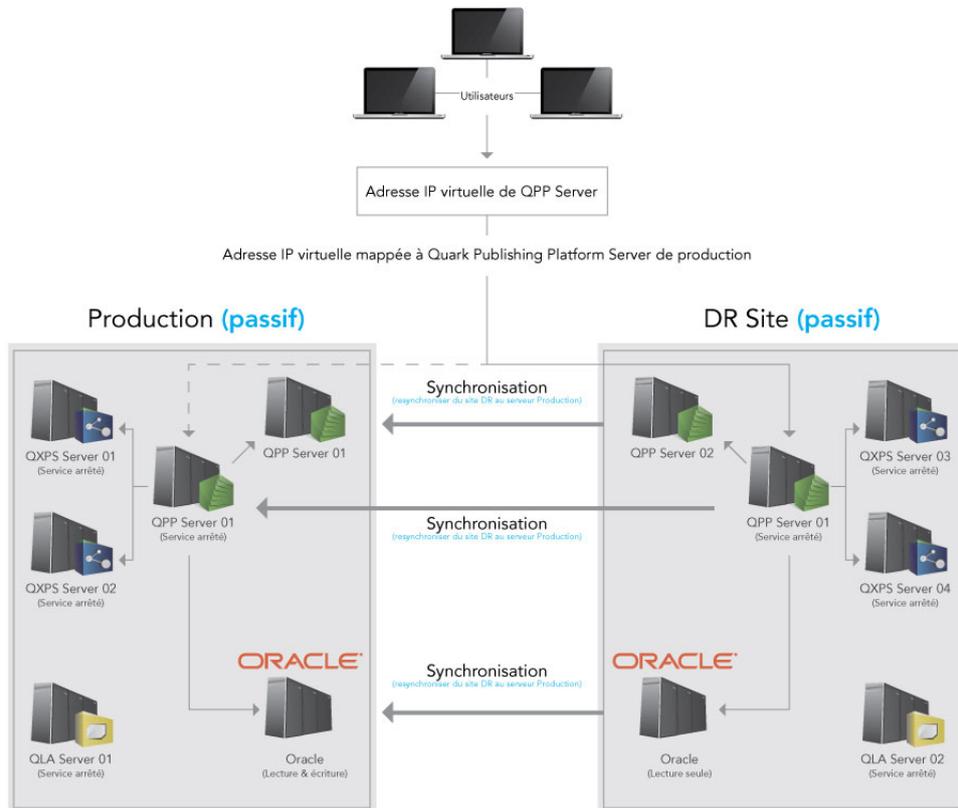
➔ La synchronisation des dossiers du serveur de fichiers Quark Publishing Platform et de la base de données Quark Publishing Platform Oracle doit être effectuée en même temps et aux mêmes intervalles pour maintenir l'intégrité des données.

Si le site Production tombe en panne, la synchronisation s'arrête et l'adresse IP virtuelle est remappée au site DR. En principe, les utilisateurs finals ne remarquent pas le changement car ils utilisent toujours la même adresse IP virtuelle.



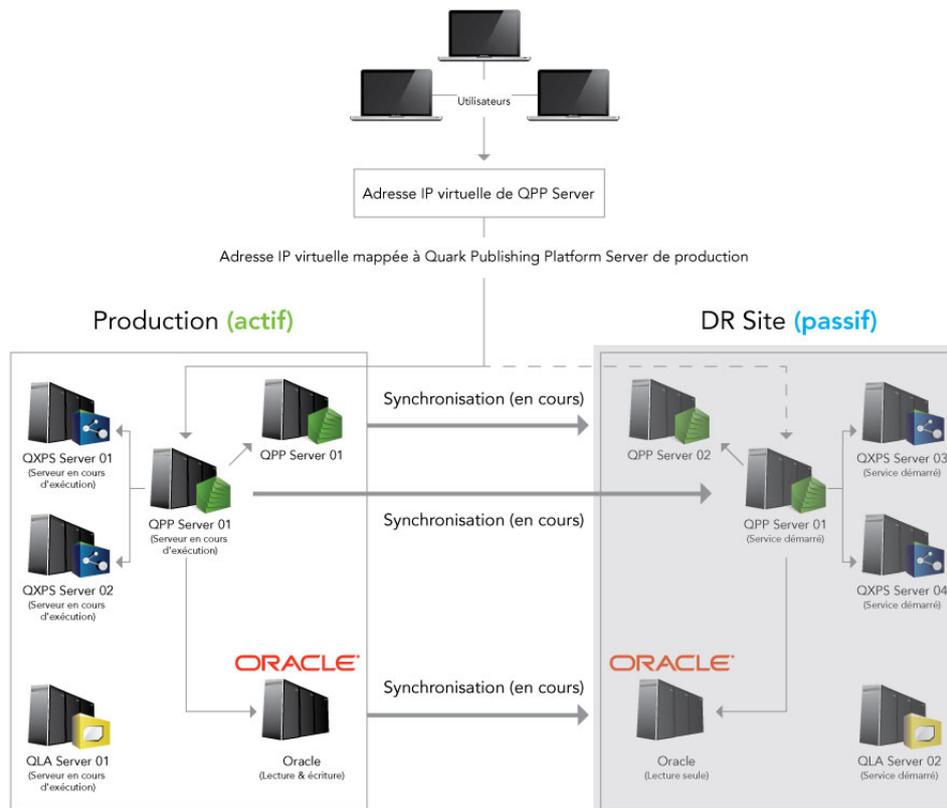
Paramétrage de basculement : panne du serveur Production

À ce moment, un administrateur devrait effectuer un arrêt programmé du site DR, puis redémarrer la synchronisation depuis le site DR sur le site Production.



Paramétrage de basculement : synchronisation depuis le site DR sur le site Production

Lorsque la synchronisation entre le site DR et le site Production est terminée, remappez l'adresse IP virtuelle au site Production, annulez la synchronisation afin de transmettre les modifications du site Production au site DP, puis lancez tous les composants de Quark Publishing Platform.



Paramétrage de basculement : fonctionnement normal restauré

### Chiffrement d'un mot de passe en texte brut

Dans Quark Publishing Platform 10.1 et supérieur, vous pouvez chiffrer tous vos mots de passe en texte brut. Par exemple, si vous utilisez un serveur SQL ou Oracle comme base de données dans Platform Server, votre mot de passe utilisateur de la base de données est stocké en texte brut dans le fichier database.properties. Vous pouvez chiffrer ce mot de passe.

Pour chiffrer les mots de passe en texte brut :

- 1 Ouvrez l'invite de commande et accédez au dossier d'installation de Platform Server.
- 2 Lancez le fichier encrypt.bat avec votre mot de passe (`encrypt.bat password`) pour extraire sa valeur chiffrée.
- 3 Copiez le résultat et cette valeur chiffrée dans n'importe quel fichier properties (par exemple, database.properties).
- 4 Ouvrez le dossier lib du dossier Quark Publishing Platform Server.
- 5 Ouvrez qpp-server-app-11.2.jar et accédez à `\com\quark\qpp\app` dans le fichier jar.

- 6 Ouvrez ServerStartupContext.xml dans un éditeur de texte et sous le nœud `securePlaceholderConfig`, ajoutez une entrée pour chaque fichier properties où vous avez utilisé la valeur chiffrée. Le cas échéant, retirez cette entrée du nœud `placeholderConfig`.
  - 7 Enregistrez le fichier, mettez à jour le fichier jar, puis redémarrez le serveur.
- ➔ Vous pouvez utiliser n'importe quel algorithme indiqué dans le fichier ServerStartupContext.xml, et modifier la clé servant à chiffrer le mot de passe (la valeur par défaut est QUARK).

## Activation de la déconnexion de force en cas d'inactivité

### Configuration de WebAdmin pour activer la déconnexion de force

La déconnexion de force peut être activée en appliquant un filtre de servlet prédéfini dans le fichier Web.xml du dossier `[QPP Server]/webapps/admin` :

- `session-idle-time` : indique le délai d'inactivité (en secondes) après lequel un utilisateur sera forcé à se déconnecter de WebAdmin.
- `exclude-url-patterns` : indique les modèles d'URL qui ne sont pas considérés comme activité utilisateur.
- `pre-expiry-mag-time` : indique le délai (en secondes) avant la déconnexion pour inactivité où un message d'avertissement ou de décompte sera affiché.

```
<filter> <filter-name>SessionTimeoutCookieFilter</filter-name>
<filter-class>com.quark.web.activity.servlet.SessionTimeoutCookieFilter</filter-class>
 <init-param> <param-name>session-idle-time</param-name>
 <param-value>60</param-value> </init-param> <init-param>
 <param-name>exclude-url-patterns</param-name>
 <param-value>/admin/keepAlive.jsp</param-value> </init-param> <init-param>
 <param-name>pre-expiry-mag-time</param-name> <param-value>40</param-value>
 </init-param> </filter> <filter-mapping>
<filter-name>SessionTimeoutCookieFilter</filter-name>
<url-pattern>/*</url-pattern> </filter-mapping>
```

La déconnexion de force peut également être activée dans le fichier Admin-Home.jsp du dossier `QPP Home/webapps/admin/jsp` :

```
<!-- Uncomment for "Forced Logoff on Inactivity" --> <script
type="text/javascript" src="resources/js/SessionTimer.js"></script> <link
type="text/css" href="resources/js/SessionTimer.css re;"stylesheet"></link>

function logoutDueToInactivity () { window.location.href = "logout.jsp";
}; <!-- Initialise inactivity monitor --%>
SessionTimer.init(logoutDueToInactivity);
```

### Configuration de l'espace de travail pour activer la déconnexion de force

La déconnexion de force peut être activée en appliquant un filtre de servlet prédéfini dans le fichier Web.xml du dossier `[QPP Server]/webapps/workspace` :

- `session-idle-time` : indique le délai d'inactivité (en secondes) après lequel un utilisateur sera forcé à se déconnecter de WebAdmin.

- `exclude-url-patterns` : indique les modèles d'URL qui ne sont pas considérés comme activité utilisateur.
- `pre-expiry-mag-time` : indique le délai (en secondes) avant la déconnexion pour inactivité où un message d'avertissement ou de décompte sera affiché.

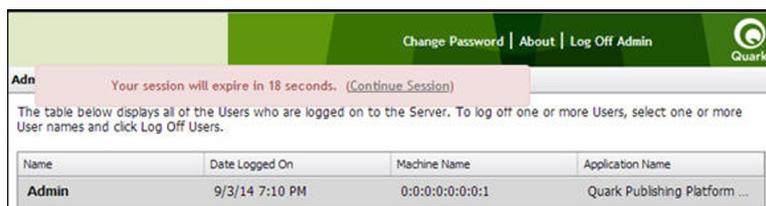
```
<filter> <filter-name>SessionTimeoutCookieFilter</filter-name>
<filter-class>com.quark.web.activity.servlet.SessionTimeoutCookieFilter</filter-class>
 <init-param> <param-name>session-idle-time</param-name>
 <param-value>300</param-value> </init-param> <init-param>
 <param-name>exclude-url-patterns</param-name>
 <param-value>/workspace/keepAlive.qsp/workspace/assetHeaderUpdate.qsp</param-value>
 </init-param> <init-param> <param-name>pre-expiry-mag-time</param-name>
 <param-value>60</param-value> </init-param> </filter> <filter-mapping>
<filter-name>SessionTimeoutCookieFilter</filter-name>
<url-pattern>/*</url-pattern> </filter-mapping>
```

La déconnexion de force peut également être activée dans le fichier `User-Home.jsp` du dossier `QPP Home/webapps/workspace/jsp` :

```
<!-- Uncomment for "Forced Logoff on Inactivity" --> <script
type="text/javascript" src="resources/js/SessionTimer.js"></script> <link
type="text/css" href="resources/js/SessionTimer.css" rel="stylesheet"></link>

<%-- Initialise inactivity monitor --%> SessionTimer.init(UserHomeUI.logout);
```

Le commentaire de décompte sera affiché avec les secondes restantes. L'utilisateur peut empêcher la déconnexion de force en cliquant sur **Continuer la session**.



Décompte avant la déconnexion de force

### Configuration de la messagerie

Pour configurer Quark Publishing Platform Server afin d'afficher des messages **Flux de production d'élément multimédia modifié** lorsqu'un des attributs répertoriés est remplacé sur l'élément associé :

- 1 Ouvrez le fichier `AssetWorkflowChangedMessageAttributes.xml` situé dans le dossier `[install_path]/Server/conf/`.
- 2 Définissez les ID ou les noms d'attribut afin de déclencher le message **Flux de production d'élément multimédia modifié** lorsqu'un des attributs répertoriés est remplacé sur l'élément associé.

```
<!-- Liste des ID ou noms d'attribut à prendre en considération pour le
message "FLUX DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT MULTIMÉDIA MODIFIÉ". Le message "FLUX
DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT MULTIMÉDIA MODIFIÉ" sera publié si une modification
a été apportée aux attributs de l'élément multimédia indiqué/> <util:list
id="assetWorkflowAttributes"> <value>name</value> <value>Status</value>
<value>Workflow</value> <value>Routed to</value> </util:list> </beans>
```

# Quark Publishing Platform Web Client : configuration manuelle

Les sections suivantes décrivent le mode de configuration des paramètres avancés de Quark Publishing Platform Web Client :

## Présentation de la configuration

La configuration d'espace de travail est organisée en deux catégories :

- Paramètres au niveau de l'application
- Paramètres au niveau du document

Ils sont définis dans le fichier de configuration `Workspace-Config.xml` du dossier `[QPP Server]/webapps/workspace/WEB-INF/classes`.

## Paramètres au niveau de l'application

Les éléments de l'attribut `ApplicationSettings` définissent divers paramètres au niveau de l'application :

- `userNameFormatting` : indique le format du **nom d'utilisateur** à afficher dans toutes les boîtes de dialogue :
  - 1 0 pour afficher le nom de connexion `<username>`
  - 2 1 pour afficher `<Prénom> <Nom>`
  - 3 2 pour afficher `<Nom>, <Prénom>`

The screenshot shows the 'Edit Attributes' dialog box. It contains the following fields and values:

- Name: Sample.xml
- Collection: Home
- Content Type: Smart Document
- Workflow: WF
- Status: New
- Route to: sachin (Shukla, Sachin)

A dropdown menu is open for the 'Route to' field, displaying the following options:

- No One
- g1
- Admin (Administrator)
- guest
- harminder (Singh, Harminder)
- kapil (Gupta, Kapil)
- sachin (Shukla, Sachin)

Below the fields, there is a 'Form View' button with a right-pointing arrow.

- `layoutPreview` : indique l'aspect et la convivialité de la fenêtre de prévisualisation des éléments multimédias appartenant au type de contenu QuarkXPress :
- 1 `True` pour afficher l'aperçu dans une fenêtre de navigateur distincte.
  - 2 `False` pour afficher l'aperçu dans une fenêtre javascript et non de navigateur.
- `viewrevision_expandAll` : indique si tous les commentaires de révision doivent être développés dans la boîte de dialogue d'affichage des révisions.
  - `supported_picture_extension` : indique les types de fichiers possibles lors de l'importation d'une image/d'un texte dans les éditeurs d'articles/de projets.
  - `picture_editing_extension` : indique les types de fichiers possibles lors de la retouche d'images dans les éditeurs d'articles/de projets.
  - `defaultPreviewScale` : indique le paramètre de zoom par défaut à utiliser lors de la modification d'articles/de projets et de l'affichage des éléments multimédias (aperçu instantané). Les valeurs admises pour ce paramètre sont comprises entre 0,1 et 5.
  - `ajaxTimeout` : indique le délai après lequel toutes les demandes d'arrière-plan provenant du navigateur seront marquées comme expirées. La valeur est exprimée en millisecondes.
  - `showFormView` : indique si le panneau de formulaire doit apparaître dans la boîte de dialogue **Déposer**. Définissez cette valeur sur `true` pour afficher le panneau de formulaire.
  - `topBannerJspPath` : indique le chemin d'accès au fichier .jsp à inclure pour afficher la bannière supérieure dans la page des tâches attribuées.
  - `logoFilePath` : indique le chemin d'accès à l'image de logo affichée dans la bannière supérieure de la page des tâches attribuées.
  - `enabledPublishingChannels` : définit la liste de canaux de publication à prendre en compte lors de la sélection d'un élément multimédia.
  - `enableDeliveryChannels` : définit si les canaux de diffusion doivent être activés ou non.

- `enabledDeliveryChannels` : définit la liste des canaux de diffusion à prendre en compte lors de la sélection d'un élément multimédia. Cet élément est activé lorsque l'option `enableDeliveryChannels` est définie sur `true`.
- `allowPublishedRenditionDownload` : définit si la sortie de téléchargement affichée pour les divers aperçus à l'aide de la publication paramétrée est autorisée pour l'élément multimédia sélectionné.

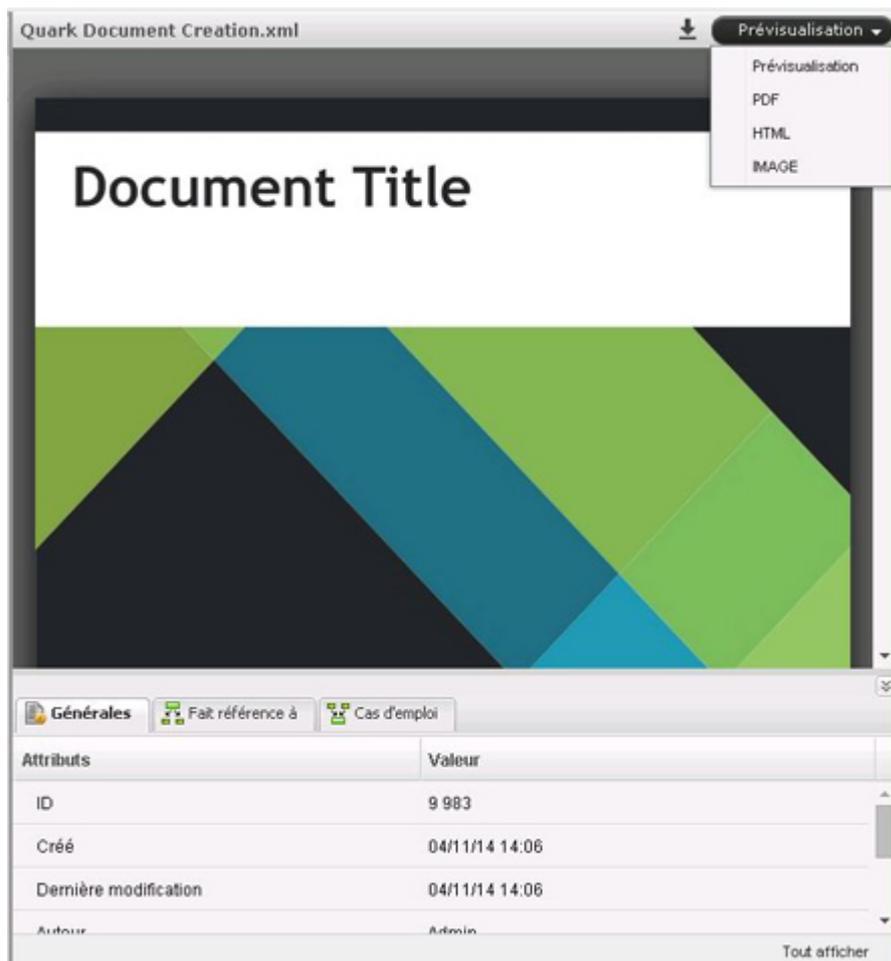
```
<ApplicationSettings> <Add key="viewrevision_expandAll" value="false"/>
<Add key="supported_picture_extension" value="bmp;jpg;jpeg;tif;tiff/gif;/>
<Add key="picture_editing_extension" value="jpg;jpeg;tif;tiff/eps"/> <Add
key="userNameFormatting" value="0"/> <Add key="layoutPreview" value="true"/>
<Add key="defaultPreviewScale" value="0.8"/> <Add key="ajaxTimeout"
value="300000"/> <Add key="showFormView" value="false"/> <Add
key="topBannerJspPath" value="Header.jsp"/> <Add key="logoFilePath"
value="images/login/topbanner-innerpage-left.png"/> <Add
key="enabledPublishingChannels"
value="qxpPdf;qxpEpub;qxpAppStudio;qxpAppStudioPackage;busDocPdf;busDocHtml;busDocQxp/>
<Add key="enableDeliveryChannels" value="false"/> <Add
key="enabledDeliveryChannels"
value="checkInToSharepoint;checkInToFileNet;checkInToDocumentum;sendEmail;sendToFTPServer"/>
<Add key="allowPublishedRenditionDownload" value="true"/>
</ApplicationSettings>
```

### Prévisualisation multi-canaux

Pour chaque type de contenu, vous indiquez les canaux de publication mis à la disposition de l'utilisateur dans la rubrique **Prévisualisation** de la page des tâches attribuées. Les canaux de publication pour la prévisualisation sont configurés à l'aide de l'élément `<PreviewSettings>` :

- `displayName` : indique le nom du canal affiché dans l'interface utilisateur (facultatif). S'il n'est pas donné, `outputFormat` est utilisé.
- `Id` : indique l'ID du canal de publication défini dans Platform Server.
- `ContentType` : indique le type de contenu de l'élément multimédia.
- `ApplyToChildContentTypes` : indique s'il faut inclure les types de contenu enfant.
- `outputFormat` : les valeurs prises en charge sont les suivantes :
  - 1 IMAGE\_ARCHIVE : archive d'image pour la sortie publiée, qui sera rendue dans une page Web.
  - 2 HTML\_ARCHIVE : archive HTML pour la sortie publiée, qui sera rendue telle quelle, pointant vers le nom du fichier présent dans l'archive HTML.
  - 3 PDF\_ARCHIVE : PDF de la sortie publiée, qui sera rendue telle quelle.
- `downloadChannel` : (facultatif) utilisé au cas où un canal différent doit être appelé pour le téléchargement de la prévisualisation du canal sélectionné.

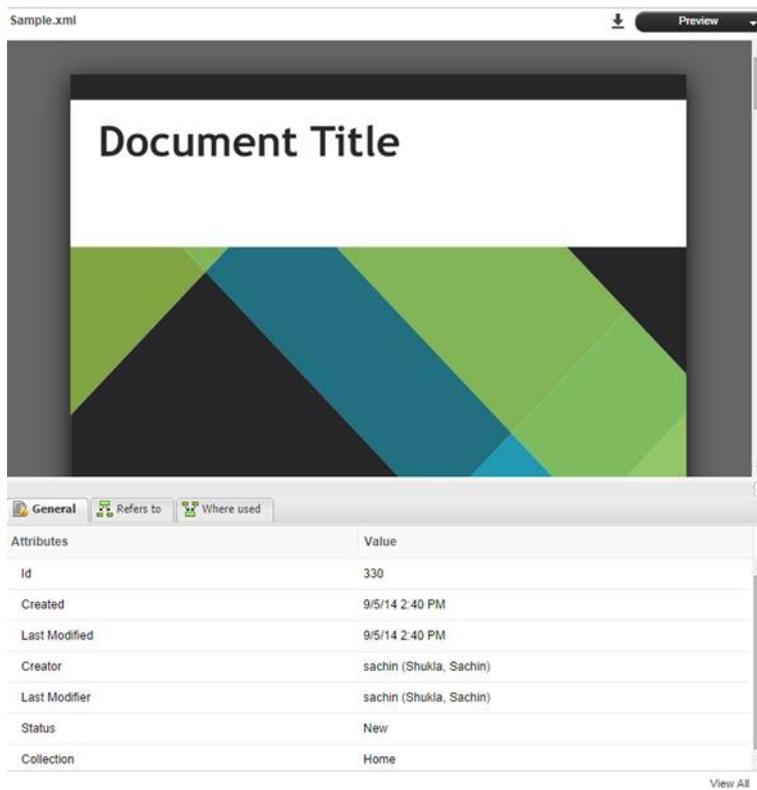
```
<PreviewSettings> <ChannelMappings> <ChannelMapping contentType="Business
Document" applyToChildContentTypes="true"> <Channels> <Channel
id="busDocPdf" outputFormat="PDF_ARCHIVE" displayName="PDF"/> <Channel
id="busDocHtml" outputFormat="HTML_ARCHIVE" displayName="HTML"/> <Channel
id="busDocJpeg" outputFormat="IMAGE_ARCHIVE" displayName="IMAGE"/>
</Channels> </ChannelMapping> <ChannelMapping contentType="Smart Content"
applyToChildContentTypes="true"> <Channels> <Channel id="smartDocPdf"
outputFormat="PDF_ARCHIVE" displayName="PDF"/> <Channel id="smartDocHtml"
outputFormat="HTML_ARCHIVE" displayName="HTML"/> <Channel id="smartDocJpeg"
outputFormat="IMAGE_ARCHIVE" displayName="IMAGE"/> </Channels>
</ChannelMapping> </ChannelMappings> </PreviewSettings>
```



### Attributs du volet Généralités

Les attributs de la rubrique **Généralités** sont configurés à l'aide de l'élément `<PreviewAttributes>`. Les valeurs indiquent la liste d'attributs à afficher dans la rubrique **Généralités** pour l'élément multimédia sélectionné.

```
<PreviewAttributes> <PreviewAttribute>Id</PreviewAttribute>
<PreviewAttribute>Created</PreviewAttribute> <PreviewAttribute>Last
modified</PreviewAttribute> <PreviewAttribute>Creator</PreviewAttribute>
<PreviewAttribute>Last modifier</PreviewAttribute>
<PreviewAttribute>Status</PreviewAttribute>
<PreviewAttribute>Collection</PreviewAttribute> </PreviewAttributes>
```



### Configuration de la barre d'outils basée sur le rôle

Cette section décrit comment définir les options de barre d'outils pour un rôle souhaité. La configuration basée sur le rôle des options de barre d'outils s'effectue à l'aide de l'élément `<ToolbarConfig>`.

- `Role name` : indiquez le nom de rôle dont la configuration doit être définie.
- `Item ID` : indiquez l'ID de l'option dont l'apparence doit être configurée.
- `showInToolbar` : pour masquer l'option de menu dans la barre d'outils, définissez cet attribut sur `false`.
- `showInContext` : pour masquer l'option dans le menu contextuel, définissez cet attribut sur `false`.
- `showInNewMenu` : pour masquer l'option dans le menu Nouvel élément, définissez cet attribut sur `false`.
- `showInTemplateMenu` : si l'option de menu ne doit pas apparaître dans Nouvel élément depuis gabarit, définissez cet attribut sur `false`.

La structure XML de la configuration de barre d'outils est présentée ci-après :

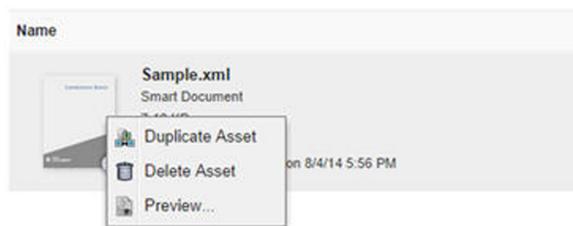
```
<Role name ="[NOM RÔLE]"> <Item id ="[ID OPTION]" showInToolbar ="[true/false (true par défaut)]" showInContextMenu ="[true/false (true par défaut)]" showInNewMenu ="[true/false (true par défaut)]" showInTemplateMenu ="[true/false (true par défaut)]"/> </Role>
```

```
<ToolbarConfig> <Role name ="Invité"> <Item id ="new_qcd_menu_item"/> <Item id ="new-search-btn"/> <Item id ="duplicate-asset" showInToolbar="false"/> <Item id ="delete-asset"/> <Item id ="show-edit-attributes"
```

## QUARK PUBLISHING PLATFORM WEB CLIENT : CONFIGURATION MANUELLE

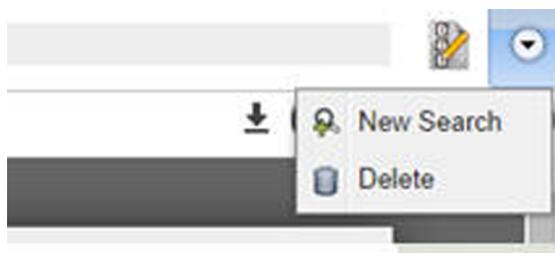
```
showInContextMenu="false"/> <Item id ="show-Asset_preview"
showInToolbar="false"/> </Role> </ToolbarConfig>
```

Le menu contextuel du rôle Invité aura l'aspect suivant :



Menu contextuel du rôle Invité

Les options de barre d'outils du rôle Invité auront l'aspect suivant :



Options de barre d'outils pour le rôle Invité

Voici la liste des ID d'option :

- `checkin` : Déposer l'élément multimédia
- `show-check-out` : Retirer l'élément multimédia
- `cancel-checkout` : Annuler le retrait de l'élément multimédia
- `get-asset` : Extraire un élément multimédia
- `new-search-btn` : Nouvelle recherche (non disponible comme option de menu contextuel)
- `show-Asset-Preview` : Prévisualiser l'élément multimédia
- `show-edit-attributes` : Modifier les attributs d'élément
- `attachment-info` : Afficher les informations sur les éléments joints
- `view-revisions` : Afficher les révisions d'élément multimédia
- `duplicate-asset` : Dupliquer un élément multimédia
- `delete-asset` : Supprimer l'élément multimédia
- `reindex-asset` : Réindexer l'élément multimédia (par défaut, n'apparaît pas dans la barre d'outils)
- `publish-menu-btn` : Publier un élément multimédia
- `deliver-menu-btn` : Livrer un élément multimédia
- `restore` : Restaurer les éléments multimédias
- `archive-asset` : Archiver les éléments multimédias

- `open-collection` : Ouvrir la collection à laquelle l'élément multimédia appartient
- `refresh-datadoc` : Rafraîchir un datadoc
- `unlink-datadoc` : Dissocier un datadoc
- `open-readonly` : Ouvrir l'élément multimédia en lecture seule
- `new_qcd_menu_item` : Créer un article QuarkCopyDesk
- `new_qxp_menu_item` : Créer un projet QuarkXPress depuis un gabarit

➔ Les attributs `showInToolBar` et `showInContextMenu` ne concernent que les options de menu affichées dans la barre d'outils et les menus contextuels. Pour les boutons configurés dans le fichier `ui-extension.xml`, `showInToolBar` n'est pas applicable, car la configuration est conçue pour ajouter le bouton de barre d'outils lui-même. En outre, le bouton peut être ajouté au menu contextuel. Aussi, seul `showInContextMenu` s'applique aux boutons `ui-extension.xml`. Les attributs `showInNewMenu` et `showInTemplateMenu` ne concernent que les options du menu déroulant **Nouvel élément**. Ils ne s'appliquent pas au paramétrage de la configuration basée sur le rôle des menus `ui-extension.xml` dans cette section.

➔ Le reste des éléments configurables indiqués dans `Workspace-config.xml` concerne l'intégration à Quark Author - édition Web. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de configuration Quark Author - édition Web.

### Accès limité à Web Client/Admin

Pour restreindre l'accès aux pages d'espace de travail et d'administration par l'appli Web à l'intérieur de votre propre réseau, utilisez une valve Tomcat pour définir une plage d'adresses IP autorisées.

- 1 Ouvrez le fichier `server.xml` se trouvant dans le dossier `{install_path}/conf`.
- 2 Modifiez les éléments contextuels correspondant aux applications d'administration et d'espace de travail pour activer une valve `RemoteAddrValve`. Elle doit être configurée pour n'autoriser que le trafic intranet. La configuration finale aura l'aspect suivant :

```
<Context path="/qxpsm"docBase="qxpsm"> <Manager pathname="" /> </Context>
<Context path="/workspace"docBase="workspace"> <Manager pathname="" />
<Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve" allow="
10\91\..\.*\.*" /> </Context> <Context
path="/webservices"docBase="webservices"> <Manager pathname="" /> </Context>
<Context path="/messaging" docBase="messaging"> <Manager pathname="" />
</Context> <Context path="/admin"docBase="admin"> <Manager pathname="" />
<Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve" allow="
10\91\..\.*\.*" /> </Context> <Context path="/rest"docBase="rest"> <Manager
pathname="" /> </Context>
```

➔ La valeur de l'attribut `allow` est une expression rationnelle des adresses IP correspondantes. Ici, on suppose que les adresses IP intranet figurent dans la plage 10.91.x.x. Vous devez mettre à jour cette valeur en fonction des plages d'adresses IP de votre réseau.

# Clients Quark Publishing Platform — Configuration manuelle

Vous pouvez modifier diverses options de configuration pour les clients Quark Publishing Platform et les logiciels XTensions Platform après installation. Reportez-vous aux rubriques suivantes pour plus d'informations.

## Création et gestion du fichier journal (Mac OS X uniquement)

Le paramètre concernant la création et la gestion du fichier journal est mentionné dans le fichier `com.quark.qpp.client.Quark.QPP.Client.config.plist`. Ce fichier figure ici : `~/Library/Preferences/Quark/QPP/{version}`.

Pour modifier l'emplacement du fichier journal, définissez le nouvel emplacement à l'aide de l'attribut `LogFileName`. L'emplacement par défaut est `~/Library/Logs/Quark Publishing Platform Client.Log`

Pour modifier la taille du fichier journal, définissez la nouvelle à l'aide de l'attribut `LogFileSize`.

Les utilisateurs peuvent activer et désactiver la journalisation des exceptions à l'aide de l'attribut `LogException`.

Les valeurs prises en charge sont les suivantes :

- (NON) Désactive la journalisation des exceptions.
- (Oui) Active la journalisation des exceptions.

## Création et gestion du fichier journal (Windows uniquement)

Le paramètre concernant la création et la gestion du fichier journal est mentionné dans le fichier `Quark.QPP.Client.config`. Ce fichier figure à l'endroit où l'application est installée. Les utilisateurs peuvent activer et désactiver la journalisation à l'aide de l'attribut `QPSLogIsEnabled`.

Les valeurs prises en charge sont les suivantes :

- 0 (NON)
- 1 (OUI)

Pour modifier l'emplacement du fichier journal, définissez le nouvel emplacement à l'aide de l'attribut `QPSLogFile`. L'emplacement par défaut du fichier journal :

- pour le client Quark Publishing Platform est `AppData\Quark Inc\Quark Publishing Platform\{version}\Logs`
- pour les opérations associées à Platform Client dans QuarkXPress est `AppData\Roaming\Quark Software Inc\QuarkXPress {version}\{version}\Logs`

Pour modifier la taille du fichier journal, définissez la nouvelle à l'aide de l'attribut `QPSLogFileSize`. La taille est définie en octets. La valeur par défaut de la configuration d'origine est 5242880 octets.

Utilisez l'attribut `QPSLogFileMode` pour indiquer le mode d'écriture du fichier journal.

Les valeurs autorisées sont les suivantes :

- 1 (CreateNew). Indique que le système d'exploitation doit créer un fichier. Si le fichier existe déjà, une exception `System.IO.IOException` est émise.
- 2 (Create). Indique que le système d'exploitation doit créer un fichier. Si le fichier existe déjà, il sera écrasé.
- 3 (Open). Indique que le système d'exploitation doit ouvrir un fichier existant. Si le fichier n'existe pas, une exception `System.IO.FileNotFoundException` est émise.
- 4 (OpenOrCreate). Indique que le système d'exploitation doit ouvrir un fichier s'il existe ; sinon, un fichier doit être créé.
- 5 (Truncate). Indique que le système d'exploitation doit ouvrir un fichier existant. Une fois ouvert, le fichier doit être tronqué pour que sa taille soit de zéro octet.
- 6 (Append). Ouvre le fichier s'il existe et recherche la fin du fichier, ou en crée un nouveau.

➔ `FileMode - OpenOrCreate (4)` autorise l'ouverture d'un fichier avec l'accès suivant : `FileAccess.Read`, `FileAccess.Write`, `FileAccess.ReadWrite`, `FileAccess.Append`. Tentative de lecture d'un fichier ouvert avec `FileMode - Truncate (5)` émettra une exception.

L'attribut `QPSLogFileShare` permet d'interdire ou de partager le fichier journal créé par d'autres procédures. La valeur par défaut est 1 (Read).

Les valeurs autorisées sont les suivantes :

- 0 (None). Refuse le partage du fichier courant.
- 1 (Read). Valeur par défaut. Autorise l'ouverture du fichier en lecture.
- 2 (Write). Autorise l'ouverture du fichier en écriture.
- 3 (ReadWrite). Autorise l'ouverture du fichier en lecture ou en écriture.
- 4 (Delete). Autorise la suppression d'un fichier par la suite.
- 16 (Inheritable). Le fichier peut être hérité par les procédures enfants.

Pour indiquer le nombre maximum de fichiers journaux de sauvegarde, utilisez l'attribut `QPSTLogFileBackupNumber`.

### Création et gestion du fichier journal (Quark XML Author for Platform)

La configuration ci-dessous dans le fichier `Quark.CMSAdapters.config` permet à l'intégrateur système ou à l'utilisateur de définir le chemin d'accès au fichier journal :

```
<!-- Defines log file path.--> <add key="LogFilePath"
value="%APPDATA%\Quark\XML Author\Logs\CMS Adapter Log.txt"/>
```

Le paramètre concernant la création et la gestion du fichier journal est mentionné dans le fichier `Quark.QPP.Client.config`. Ce fichier se trouve dans le dossier de l'application. Les utilisateurs peuvent activer et désactiver la journalisation à l'aide de l'attribut `QPSTLogIsEnabled`.

Les valeurs prises en charge sont les suivantes :

- 0 (NON)
- 1 (OUI)

Pour modifier l'emplacement du fichier journal, définissez le nouvel emplacement à l'aide de l'attribut `LogFilePath`. L'emplacement du journal est `AppData\Quark\XML Author\Logs\CMS Adapter Log.txt`

Pour modifier la taille du fichier journal, définissez la nouvelle à l'aide de l'attribut `QPSTLogFileSize`. La taille est définie en octets. La valeur par défaut de la configuration d'origine est 5242880 octets.

Utilisez l'attribut `QPSTLogFileMode` pour indiquer le mode d'écriture du fichier journal.

Les valeurs autorisées sont les suivantes :

- 1 (CreateNew). Indique que le système d'exploitation doit créer un fichier. Si le fichier existe déjà, une exception `System.IO.IOException` est émise.
- 2 (Create). Indique que le système d'exploitation doit créer un fichier. Si le fichier existe déjà, il sera écrasé.
- 3 (Open). Indique que le système d'exploitation doit ouvrir un fichier existant. Si le fichier n'existe pas, une exception `System.IO.FileNotFoundException` est émise.
- 4 (OpenOrCreate). Indique que le système d'exploitation doit ouvrir un fichier s'il existe ; sinon, un fichier doit être créé.
- 5 (Truncate). Indique que le système d'exploitation doit ouvrir un fichier existant. Une fois ouvert, le fichier doit être tronqué pour que sa taille soit de zéro octet.
- 6 (Append). Ouvre le fichier s'il existe et recherche la fin du fichier, ou en crée un nouveau.

➔ `FileMode - OpenOrCreate (4)` autorise l'ouverture d'un fichier avec l'accès suivant : `FileAccess.Read`, `FileAccess.Write`, `FileAccess.ReadWrite`, `FileAccess.Append`. Tentative de lecture d'un fichier ouvert avec `FileMode - Truncate (5)` émettra une exception.

L'attribut `QPSLogFileShare` permet d'interdire ou de partager le fichier journal créé par d'autres procédures. La valeur par défaut est 1 (Read).

Les valeurs autorisées sont les suivantes :

- 0 (None). Refuse le partage du fichier courant.
- 1 (Read). Valeur par défaut. Autorise l'ouverture du fichier en lecture.
- 2 (Write). Autorise l'ouverture du fichier en écriture.
- 3 (ReadWrite). Autorise l'ouverture du fichier en lecture ou en écriture.
- 4 (Delete). Autorise la suppression d'un fichier par la suite.
- 16 (Inheritable). Le fichier peut être hérité par les procédures enfants.

### Suppression de l'avertissement sur les services d'accessibilité

Par défaut, une alerte indiquant l'inactivation des services d'accessibilité peut s'afficher lors du lancement dans Quark Publishing Platform Client pour Mac OS X. Pour empêcher l'affichage de cet avertissement :

- 1 Appuyez sur la touche Contrôle+cliquez sur l'icône de l'application Quark Publishing Platform Client et choisissez **Afficher le contenu du paquet**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
- 2 Ouvrez le fichier `Info.plist` dans un éditeur de texte.
- 3 Localisez les lignes suivantes :

```
<key>QPPDisableAccessibilityWarning</key> <string>0</string>
```
- 4 Remplacez le zéro de l'élément `<string>` par 1.

### Affichage des commentaires de révision

Par défaut, lorsque vous affichez la boîte de dialogue **Afficher les révisions**, vous devez développer chaque révision pour visualiser ses commentaires. Pour afficher automatiquement les commentaires de révision sous Mac OS X :

- 1 Accédez à `~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]`.
- 2 Ouvrez le fichier `com.quark.qpp.client.[nom d'application].config.plist` dans un éditeur de texte.
- 3 Localisez les lignes suivantes :

```
<key>ExpandAllRevisionComments</key> <false/>
```
- 4 Remplacez l'élément `<false/>` par `<true/>`.

Sous Windows, ouvrez le fichier `[nom de l'application].exe.config`, localisez la ligne suivante et remplacez le zéro par 1.

```
<add key ="ExpandAllRevisionComments" value="0"/>
```

## Affichage du prénom et du nom

Vous pouvez configurer Quark Publishing Platform pour afficher les noms d'utilisateur de trois manières :

- [nom de l'utilisateur]
- [nom de l'utilisateur] ([prénom] [nom])
- [nom de l'utilisateur] ([nom], [prénom])

Pour modifier ce paramètre :

- Pour **Quark Publishing Platform Client pour Mac OS X**, ouvrez le fichier `~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et définissez la valeur `<string>` sur 0 pour [nom de l'utilisateur], 1 pour [nom de l'utilisateur] ([prénom] [nom]) ou 2 pour [nom de l'utilisateur] ([nom], [prénom]) :  
`<key>UserNameFormattingStyle</key> <string>0</string>`
- Pour **Quark Publishing Platform Client pour Windows**, ouvrez le fichier `Quark Publishing Platform Client.exe.config` (dans le dossier d'application Quark Publishing Platform Client), repérez le texte suivant et définissez l'attribut `value` sur `DEFAULT` pour [nom de l'utilisateur], `FIRSTNAME_LASTNAME` pour [nom de l'utilisateur] ([prénom] [nom]) ou `LASTNAME_FIRSTNAME` pour [nom de l'utilisateur] ([nom], [prénom]).  
`<add key="UserNameFormattingStyle" value="DEFAULT" />`
- Pour **QuarkXPress pour Mac OS X**, ouvrez le fichier `~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et définissez la valeur `<string>` sur 0 pour [nom de l'utilisateur], 1 pour [nom de l'utilisateur] ([prénom] [nom]) ou 2 pour [nom de l'utilisateur] ([nom], [prénom]) :  
`<key>UserNameFormattingStyle</key> <string>0</string>`
- Pour **QuarkCopyDesk pour Mac OS X**, ouvrez le fichier `~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et définissez la valeur `<string>` sur 0 pour [nom de l'utilisateur], 1 pour [nom de l'utilisateur] ([prénom] [nom]) ou 2 pour [nom de l'utilisateur] ([nom], [prénom]) :  
`<key>UserNameFormattingStyle</key> <string>0</string>`
- Pour **QuarkXPress et QuarkCopyDesk pour Windows**, ouvrez le fichier `Quark.QPP.client.config` (dans le dossier d'application), repérez le texte suivant et définissez l'attribut `value` sur `DEFAULT` pour [nom de l'utilisateur], `FIRSTNAME_LASTNAME` pour [nom de l'utilisateur] ([prénom] [nom]) ou `LASTNAME_FIRSTNAME` pour [nom de l'utilisateur] ([nom], [prénom]).  
`<add key="UserNameFormattingStyle" value="DEFAULT" />`

**Modification de la police et de la taille de prévisualisation (Windows uniquement)**

Pour remplacer la police et la taille utilisées pour les valeurs d'attribut par une police autre que celle définie par défaut dans la palette de recherche, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec la police et la taille souhaitées dans l'attribut value :

```
<add key="FontName_Text Preview" value="Arial, 18"/>
```

**Définition du nombre maximum d'éléments multimédias à extraire (Windows uniquement)**

Pour modifier le nombre maximum d'éléments multimédias extraits par collection lorsque l'utilisateur exécute une commande `Get Asset` ou `Get Collection`, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec le nombre souhaité dans l'attribut value :

```
<add key="MaximumAssetFetchPerCollection" value="50"/>
```

➡ La valeur par défaut est 50.

**Définition de l'utilisation de l'encodage mémorisé en bloc (Windows uniquement)**

Pour activer l'utilisation de l'**encodage mémorisé en bloc** lors du transfert de fichiers sur HTTP, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config. Les valeurs prises en charge sont 0 et 1.

```
<add key="UseChunkedEncoding" value="0"/>
```

➡ La valeur par défaut est 0.

**Définition de la prise en charge du chargement différé lors de la recherche (Windows uniquement)**

Pour définir la prise en charge de la stratégie de chargement différé pour la recherche, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec la stratégie souhaitée dans l'attribut value :

```
<add key="LazyLoadingMode" value="LAZY_LOADING_SCROLLBAR"/>
```

➡ Les valeurs prises en charge sont les suivantes :

- `NO_LAZYLOADING` : tous les éléments multimédias en même temps selon la taille de bloc.
- `LAZY_LOADING_HYPERLINK` : les résultats indiqués sont extraits en fonction de la taille de bloc. Un hyperlien apparaît alors pour permettre la récupération du bloc de résultats suivant.
- `LAZY_LOADING_SCROLLBAR` : les résultats indiqués sont extraits en fonction de la taille de bloc. La barre de défilement permet la récupération du bloc de résultats suivant.

➡ La valeur par défaut est `LAZY_LOADING_SCROLLBAR`.

### Définition de la taille de bloc par chargement différé (Windows uniquement)

Pour modifier la taille de bloc des résultats de recherche par chargement différé à extraire, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec la taille souhaitée dans l'attribut `value` :

```
<add key="LazyLoadingChunkSize" value="50"/>
```

➡ La valeur par défaut est 50.

### Définition des délais d'attente de service pour toutes les références de service distant (Windows uniquement)

Pour modifier le délai d'attente de service pour toutes les références de service distant, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec le délai souhaité (en secondes) dans l'attribut `value` :

```
<add key="ServiceTimeoutInSeconds" value="0"/>
```

➡ La valeur par défaut est 0. Utilisez la valeur par défaut indiquée dans la configuration de Platform Server.

### Définition du délai d'attente pour le service de publication (Windows uniquement)

Pour modifier le délai d'attente du service de publication, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec le délai souhaité (en secondes) dans l'attribut `value` :

```
<add key="PublishingServiceTimeoutInSeconds" value="600"/>
```

➡ La valeur par défaut est 600. La valeur 0 indique que les paramètres précisés par `ServiceTimeoutInSeconds` seront pris en compte.

### Définition de la taille de police pour la rangée d'échantillonnage de texte (Windows uniquement)

Pour modifier la taille de police utilisée pour la rangée d'échantillonnage de texte, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec la taille de police souhaitée dans l'attribut `value` :

```
<add key="CopyTastingRowFontSize" value="25"/>
```

### Définition de l'icône d'une extension de fichier (Windows uniquement)

Pour associer une icône à une extension de fichier donnée, ajoutez la clé suivante dans la section `<appSettings>` du fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config, avec le chemin d'accès à l'icône souhaitée dans l'attribut `value` :

```
<add key="icon_<file extension>" value="Path of icon"/>
```

➔ La clé indique l'extension de fichier et la valeur, le chemin d'accès au fichier.

### Contrôle de la conservation des mots de passe (Mac OS X uniquement)

Vous pouvez configurer les clients Quark Publishing Platform pour qu'ils mémorisent le nom de l'utilisateur, mais pas son mot de passe, d'une connexion à l'autre. Pour configurer cette option :

- Pour **Quark Publishing Platform Client**, ouvrez le fichier  
`~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<false/>` par `<true/>`:  
`<key>RememberPassword</key> <false/>`
- Pour **QuarkXPress pour Mac OS X**, ouvrez le fichier  
`~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<false/>` par `<true/>` :  
`<key>RememberPassword</key> <false/>`
- Pour **QuarkCopyDesk pour Mac OS X**, ouvrez le fichier  
`~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<false/>` par `<true/>` :  
`<key>RememberPassword</key> <false/>`

### Utilisation de clients Mac avec un serveur proxy

Si vous souhaitez permettre à des clients Mac OS X en dehors du pare-feu de se connecter à Quark Publishing Platform Server via un serveur proxy, procédez comme suit :

- Pour **Quark Publishing Platform Client**, ouvrez le fichier  
`~/Library/Application Support/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<false/>` par `<true/>` :  
`<key>UseProxy</key> <false/>`
- Pour **QuarkXPress pour Mac OS X**, ouvrez le fichier `~/Library/Application Support/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<false/>` par `<true/>` :  
`<key>UseProxy</key> <false/>`
- Pour **QuarkCopyDesk pour Mac OS X**, ouvrez le fichier `~/Library/Application Support/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.{Application}.config.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<false/>` par `<true/>` :  
`<key>UseProxy</key> <false/>`

### Utilisation de clients Windows avec un serveur proxy

Pour utiliser un client Windows avec un serveur proxy :

- 1 Ouvrez le fichier [nom de l'application].exe.config et localisez la ligne suivante :

```
<!-- <add key="ProxyAddress" value="http://<proxynome>:<portnumber>" /> -->
```

- 2 Décommentez la ligne et insérez les détails de proxy appropriés.
- 3 Enregistrez et fermez le fichier.

### Mise en miroir de la hiérarchie des collections lors d'un retrait/d'une importation

Par défaut, les clients Quark Publishing Platform mettent en miroir la hiérarchie des collections sur leur lecteur local lors du retrait ou de l'importation d'un élément multimédia. Vous pouvez toutefois modifier cette option.

#### Désactivation de la mise en miroir des collections : Mac OS X

Pour désactiver la mise en miroir des collections sous Mac OS X :

- 1 Pour Quark Publishing Platform Client, ouvrez le fichier `~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.Quark Publishing Platform Client.config.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<true/>` par `<false/>` :  

```
<key>MirrorCollectionHierarchy</key> <true/>
```
- 2 Pour QuarkXPress, ouvrez le fichier `~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.QuarkXPress.config.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<true/>` par `<false/>` :  

```
<key>MirrorCollectionHierarchy</key> <true/>
```
- 3 Pour QuarkCopyDesk, ouvrez le fichier `~/Library/Preferences/Quark/QPP/[version de QPP Framework]/com.quark.qpp.client.QuarkCopyDesk.plist`, repérez le texte suivant et remplacez `<true/>` par `<false/>` :  

```
<key>MirrorCollectionHierarchy</key> <true/>
```

#### Désactivation de la mise en miroir des collections : Windows

Pour désactiver la mise en miroir des collections sous Windows :

- 1 Pour Quark Publishing Platform Client, ouvrez le fichier `Quark Publishing Platform Client.exe.config`, repérez la clé suivante et définissez `value` sur 0.  

```
<add key="MirrorCollectionHierarchy" value="1"/>
```
- 2 Pour QuarkXPress, ouvrez le fichier `Quark.QPP.Client.config`, repérez la clé suivante et définissez `value` sur 0.  

```
<add key="MirrorCollectionHierarchy" value="1"/>
```

- 3 Pour QuarkCopyDesk, ouvrez le fichier Quark.QPP.Client.config, repérez la clé suivante et définissez `value` sur 0.

```
<add key="MirrorCollectionHierarchy" value="1"/>
```

### Configuration des canaux d'édition

Vous pouvez contrôler les canaux d'édition pris en charge par Quark Publishing Platform.

#### Configuration des canaux de publication : Mac OS X

Pour configurer les canaux de publication sous Mac OS X :

- 1 Pour tous les clients Mac OS, ouvrez le fichier suivant :

```
~/Library/Preferences/Quark/QPP/[QPP Framework
Version]/com.quark.qpp.publishing.preferences.v7.plist
```

- 2 Repérez la clé suivante, qui indique la liste des canaux de publication honorés par le client, et ajoutez ou retirez-en.

```
<key>EnabledPublishingChannels</key> <array> <string>qxpPdf</string>
<string>qxpEpub</string> <string>qxpAppStudio</string>
<string>qxpAppStudioPackage</string> <string>busDocPdf</string>
<string>busDocHtml</string> <string>busDocQxp</string>
<string>busDocAppStudio</string> <string>busDocAppStudioPackage</string>
<string>ditaDocPdf</string> <string>ditaDocWordRTF</string>
<string>ditaDocHtml</string> <string>collectBusdocForOutput</string>
<string>collectDitaForOutput</string>
<string>smartDocHtml5Publication</string>
<string>busDocHtml5Publication</string> <string>visioDocPdf</string>
<string>fetchVisioPage</string> <string>fetchPowerPointSlide</string>
</array>
```

- 3 Ajoutez ou retirez les canaux de publication souhaités.

#### Configuration des canaux de publication : Windows

Pour configurer les canaux de publication sous Windows :

- 1 Pour Quark Publishing Platform Client, ouvrez le fichier Quark Publishing Platform Client.exe.config et repérez la clé suivante, qui indique la liste des canaux de publication honorés par le client.

```
<add key="EnabledPublishingChannels"
value="qxpPdf,qxpEpub,qxpAppStudio,qxpAppStudioPackage, busDocPdf,
busDocHtml,busDocQxp,busDocAppStudio, busDocAppStudioPackage,
ditaDocPdf,ditaDocWordRTF,ditaDocHtml, qxpAppStudio, collectBusdocForOutput,
collectDitaForOutput, smartDocHtml5Publication, busDocHtml5Publication,
visioDocPdf, fetchVisioPage, fetchPowerPointSlide"/>
```

- 2 Ajoutez ou retirez les canaux de publication souhaités.
- 3 Pour QuarkXPress et QuarkCopyDesk, ouvrez le fichier Quark.QPP.Client.config et effectuez les mêmes changements.

### Configuration des canaux de diffusion

Vous pouvez contrôler les canaux de diffusion pris en charge par Quark Publishing Platform.

### Configuration des canaux de diffusion : Mac OS X

Pour configurer les canaux de diffusion sous Mac OS X :

- 1 Pour tous les clients Mac OS X, ouvrez le fichier suivant :

```
~/Library/Preferences/Quark/QPP/[QPP Framework
Version]/com.quark.qpp.publishing.preferences.v5.plist
```

- 2 Localisez les lignes suivantes :

```
<key>EnableDeliveryChannels</key> <false/>
```

- 3 Remplacez l'élément `<false/>` par `<true/>`.

- 4 Localisez la clé ci-après qui définit la liste des canaux de diffusion honorés par le client :

```
<key>EnabledDeliveryChannels</key> <array>
<string>checkInToSharepoint</string> <string>checkInToFileNet</string>
<string>sendEmail</string> <string>checkInToDocumentum</string>
<string>sendToFileSystem</string> <string>sendToFTPServer</string> </array>
```

- 5 Ajoutez ou retirez les canaux de diffusion souhaités.

### Configuration des canaux de diffusion : Windows

Pour configurer les canaux de publication sous Windows :

- 1 Pour tous les clients Windows, ouvrez le fichier suivant :

```
~\application name.exe.config
```

- 2 Localisez les lignes suivantes :

```
<add key = "EnableDeliveryChannels" value="0">
```

- 3 Remplacez 0 par 1.

- 4 Localisez la ligne ci-après qui définit la liste des canaux de diffusion honorés par le client :

```
<add key="EnabledDeliveryChannels"
value="checkInToSharepoint,checkInToFileNet,sendEmail,checkInToDocumentum,sendToFTPServer,sendToFileSystem"/>
```

- 5 Ajoutez ou retirez les canaux de diffusion souhaités.

## Définition des préférences pour Quark XML Author pour Platform

### Définition de l'emplacement de retrait

Pour définir la préférence en matière d'emplacement de retrait, utilisez la clé `CheckOutLocation` sous la section `<appSettings>` du fichier `Quark.CMS.Adapters.config`. La préférence initiale est ainsi définie au premier lancement de l'application.

Pour modifier l'emplacement de retrait, allez à **Fichier > Préférences > Générales** et accédez à l'emplacement souhaité.

Cette préférence peut être réinitialisée de la façon suivante :

- Rétablir les valeurs par défaut : l'utilisateur peut modifier les préférences en remplaçant la clé `CheckOutLocation` sous la section `appSettings` du fichier

Quark.CMS.Adapters.config et en se servant de la fonction [Avancé > Valeurs par défaut](#).

### Définition de la préférence en matière de suppression de fichiers lors de l'enregistrement et de la fermeture

Pour définir la préférence en matière de suppression de fichiers, utilisez la clé `FileDeletionOption` sous la section `<appSettings>` du fichier `Quark.CMS.Adapters.config`. La préférence initiale est ainsi définie au premier lancement de l'application.

Pour modifier la préférence en matière de suppression de fichiers, allez à **Fichier > Préférences > Générales** et sélectionnez une des valeurs suivantes :

- 1 Supprimer sans avertissement
- 2 Ne jamais autoriser la suppression
- 3 Demander avant de supprimer

Cette préférence peut être réinitialisée de l'une des deux façons suivantes :

- Rétablir les valeurs par défaut : l'utilisateur peut modifier les préférences en remplaçant la clé `FileDeletionOption` sous la section `appSettings` du fichier `Quark.CMS.Adapters.config` et en se servant de la fonction [Avancé > Valeurs par défaut](#).
- Modifier la configuration : un administrateur met à jour le fichier, puis partage le fichier `Quark.CMS.Adapters.config` modifié à un emplacement quelconque et demande à l'utilisateur de se servir de la fonction [Avancé > Modifier la configuration](#) pour charger les nouvelles préférences.

### Définition de la préférence en matière de recherche rapide

Pour définir la préférence en matière de recherche rapide, utilisez la clé `QuickSearchOption` sous la section `<appSettings>` du fichier `Quark.CMS.Adapters.config`. La préférence initiale est ainsi définie au premier lancement de l'application.

Pour modifier la préférence en matière de recherche rapide, allez à **Fichier > Préférences > Recherche** et sélectionnez une des valeurs suivantes :

- 1 Nom
- 2 Contenu
- 3 Nom et contenu

Cette préférence peut être réinitialisée de la façon suivante :

- Rétablir les valeurs par défaut : l'utilisateur peut modifier les préférences en remplaçant la clé `QuickSearchOption` sous la section `appSettings` du fichier `Quark.CMS.Adapters.config` et en se servant de la fonction [Avancé > Valeurs par défaut](#).

### Définition de la préférence en matière d'affichage des commentaires de révision lors de l'enregistrement et de la fermeture

Pour définir la préférence en matière d'affichage des commentaires de révision, utilisez la clé `RevisionCommentsDisplayOption` sous la section `<appSettings>` du fichier `Quark.CMS.Adapters.config`. La préférence initiale est ainsi définie au premier lancement de l'application.

Pour modifier la préférence en matière d'affichage des commentaires de révision, allez à **Fichier > Préférences > Recherche** et sélectionnez une des valeurs suivantes :

- 1 Toujours
- 2 Jamais
- 3 Nouvelles tâches attribuées uniquement

Cette préférence peut être réinitialisée de l'une des deux façons suivantes :

- Rétablir les valeurs par défaut : l'utilisateur peut modifier les préférences en remplaçant la clé `RevisionCommentsDisplayOption` sous la section `appSettings` du fichier `Quark.CMS.Adapters.config` et en se servant de la fonction **Avancé > Valeurs par défaut**.
- Modifier la configuration : un administrateur met à jour le fichier, puis partage le fichier `Quark.CMS.Adapters.config` modifié à un emplacement quelconque et demande à l'utilisateur de se servir de la fonction **Avancé > Modifier la configuration** pour charger les nouvelles préférences.

### Configuration des adaptateurs Platform pour les composants Microsoft Office aux fins de partage Web

- ➡ La configuration du partage Web n'est recommandée que pour les installations de serveurs autonomes et non pour les déploiements de conteneurs Web externes ou basés EAR. Si la configuration du partage Web est nécessaire dans ces conditions, vous devrez vous adresser à l'assistance technique Quark.

Ce chapitre fournit des instructions sur l'installation des composants Microsoft Office suivants :

- Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - Word
- Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - Excel
- Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - PowerPoint

Le déploiement aura lieu dans le dossier `webapps` Quark Publishing Platform Server sur le serveur Platform.

Les étapes suivantes doivent être exécutées avant l'installation des composants :

- 1 Copiez et extrayez l'archive `Platform<version>_Adapter_for_Office.zip`.
- 2 À partir de l'archive extraite, copiez/remplacez tous les fichiers du dossier `webapps\ROOT` dans le dossier `Quark Publishing Platform Server\webapps\ROOT`.

- 3 Copiez le contenu du dossier `webapps\clientinstallers` dans le dossier `Quark Publishing Platform Server\webapps\clientinstallers`.

Exécutez ensuite les étapes des sections suivantes pour installer les composants individuels.

### Configuration de Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - Word

Pour installer Platform Adapter for Microsoft Word :

- 1 Extrayez le contenu du fichier d'archive `Word Adapter.zip` du dossier `webapps\clientinstallers` sur le serveur Platform dans le dossier `webapps\clientinstallers\Word Adapter`.
- 2 Ouvrez le fichier `ConfigureAdapter.bat` situé dans le dossier `clientinstallers/Word Adapter`.
- 3 Mettez à jour `HostName/IP` et `Port`, puis exécutez le fichier batch.

### Configuration de Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - Excel

Pour installer Platform Adapter for Microsoft Excel :

- 1 Extrayez le contenu du fichier d'archive `Excel Adapter.zip` du dossier `webapps\clientinstallers` sur le serveur Platform dans le dossier `webapps\clientinstallers\Excel Adapter`.
- 2 Ouvrez le fichier `ConfigureAdapter.bat` situé dans le dossier `clientinstallers/Excel Adapter`.
- 3 Mettez à jour `HostName/IP` et `Port`, puis exécutez le fichier batch.

### Configuration de Quark Publishing Platform Adapter for Microsoft Office - PowerPoint

Pour installer Platform Adapter for Microsoft Excel :

- 1 Extrayez le contenu du fichier d'archive `PowerPoint Adapter.zip` du dossier `webapps\clientinstallers` sur le serveur Platform dans le dossier `webapps\clientinstallers\PowerPoint Adapter`.
- 2 Mettez à jour `HostName/IP` et `Port` dans le fichier batch `ConfigureAdapter.bat` sous `clientinstallers/PowerPoint Adapter`, puis exécutez le fichier batch.

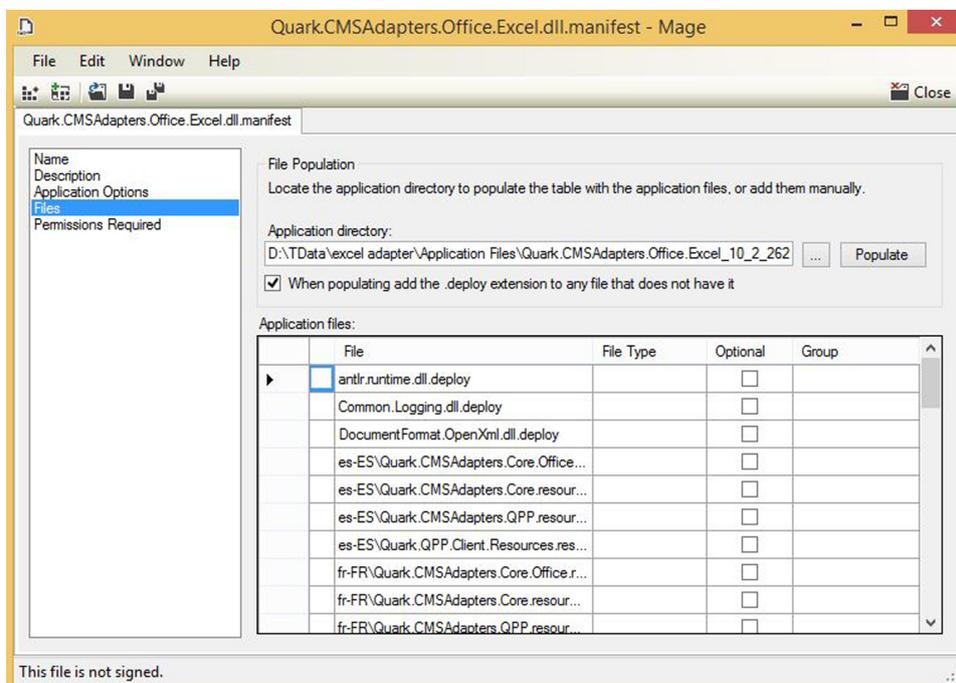
### Mettre à jour les déploiements ClickOnce publiés

Pour mettre à jour un paquet à déployer ClickOnce publié, utilisez l'outil Manifest Generation and Editing (`mage.exe`) installé avec Microsoft Visual Studio.

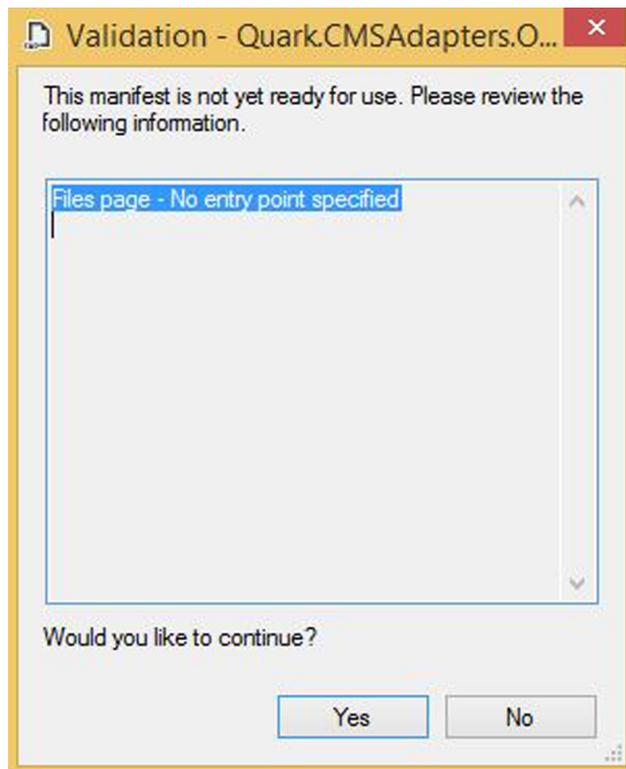
### Mettre à jour le paquet et le manifeste de l'application

- 1 Allez à `Application`  
`Files\Quark.CMSAdapters.Office.<composant>_%HighestVersion%` et supprimez le fichier `Quark.CMSAdapters.Office.<composant>.vsto`, où le composant est Word, Excel ou PowerPoint.

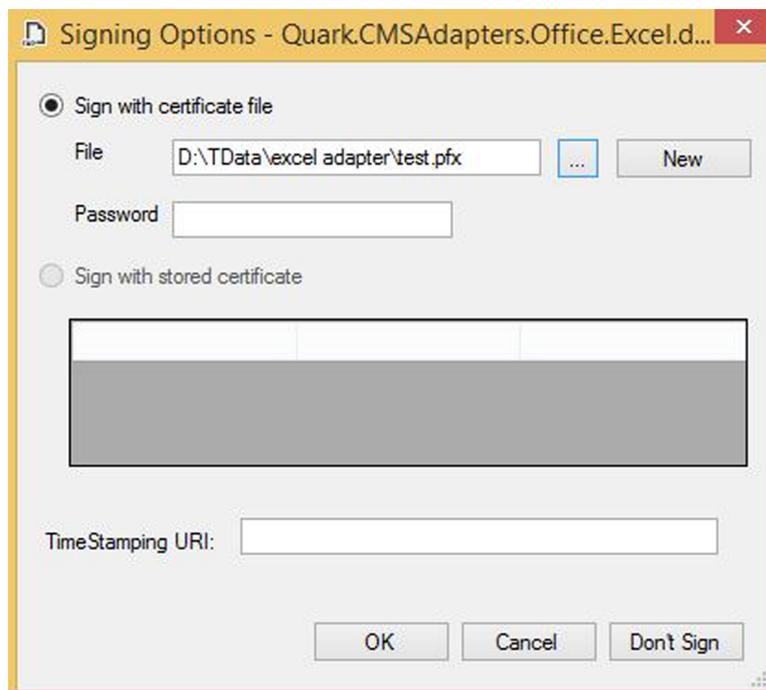
- 2 Mettez à jour les fichiers de configuration si nécessaire.
- 3 Exécutez l'outil Mage. Dans l'invite de commande Visual Studio de Visual Studio Tools, entrez `mage.exe`.
- 4 Dans Mage, ouvrez le manifeste d'application `Quark.CMSAdapters.Office.<composant>.dll.manifest` du dossier `\Application Files\App_%HighestVersion%\`.



- 5 Sélectionnez Fichiers, puis l'option **Lors du peuplement, ajouter l'extension .deploy à tous les fichiers qui n'en sont pas dotés**. Cliquez sur le bouton **Remplir**, puis enregistrez le fichier en cliquant sur **Enregistrer** ou sur **Fichier > Enregistrer**.



- 6 Cliquez sur **Oui** dans la boîte de dialogue **Validation**.



- 7 Fournissez le chemin d'accès au fichier de certificat et son mot de passe (le cas échéant) en sélectionnant l'option **Signer avec le fichier de certificat**. Cliquez sur **OK**.

### Mettre à jour VSTO

- 1 Pour mettre à jour le fichier Quark.CMSAdapters.Office.<composant>.vsto présent dans le dossier du paquet, utilisez la commande suivante :

```
mage -Update "<path>\Quark.CMSAdapters.Office.<composant>.vsto"
-AppManifest
"<path>\Quark.CMSAdapters.Office.<composant>.dll.manifest" -CertFile
"<certificate Path>\<certificat>.pfx" -Password "<mot de passe>"
```

- 2 Copiez le fichier Quark.CMSAdapters.Office.Word.vsto du dossier du paquet dans  
\\Application Files\App\_&HighestVersion%\.

### Configuration manuelle pour les logiciels XTensions QuarkXPress et QuarkCopyDesk

Les modules XTensions QuarkXPress et QuarkCopyDesk utilisent des préférences XML stockées dans les fichiers QPPXPressXT.xml et QPPCopyDeskXT.xml du dossier des préférences pour l'application.

- ➔ Dans Windows, le dossier des préférences QuarkXPress se trouve à cet endroit :  
C:\Users\<nom de l'utilisateur>\AppData\Local\Quark\QuarkXPress 2016 ; le dossier des préférences QuarkCopyDesk, ici : C:\Users\<nom de l'utilisateur>\AppData\Local\Quark\QuarkCopyDesk 2016
- ➔ Sous Mac OS X, le dossier des préférences QuarkXPress se trouve à cet endroit :  
/Volume/users/username/Library/Preferences/Quark/QuarkXPress 2016.  
Le dossier des préférences QuarkCopyDesk se trouve à cet endroit :  
/Volume/users/username/Library/Preferences/Quark/QuarkCopydesk 2016.

La plupart des préférences sont paramétrées à l'aide de l'interface utilisateur mais la définition des options de menu Platform est effectuée manuellement.

Pour définir l'emplacement des options de menu Platform, procédez comme suit :

- Définissez l'attribut `location` dans le nœud `PlatformMenuItemsLocation`, sous la section `<Basic>` des fichiers QPPXPressXT.xml et QPPCopyDeskXT.xml. Définissez une des valeurs suivantes :
  - 1 0 menu Fichier (valeur par défaut)
  - 2 1 menu Platform
  - 3 2 pour afficher dans les deux menus à la fois

# Gestion des sauvegardes et du stockage des fichiers

Vous choisissez le logiciel de sauvegarde et déterminez les intervalles de sauvegarde de vos base de données Quark Publishing Platform, éléments multimédias Quark Publishing Platform et fichiers essentiels, tels que les fichiers Quark® Job Jackets® et les fichiers de scripts. Quark recommande de synchroniser les sauvegardes de vos base de données, éléments multimédias et fichiers essentiels pour éviter les incohérences si vous êtes amené à restaurer une sauvegarde. Quark recommande également des tests périodiques pour vérifier que vos sauvegardes peuvent être restaurées en cas de besoin.

Si vous déplacez le référentiel des éléments multimédias, suivez les instructions sous [Déplacement du référentiel d'éléments multimédias Quark Publishing Platform](#).

## Sauvegarde de Quark Publishing Platform Server

Quark recommande d'arrêter Quark Publishing Platform Server avant d'effectuer une sauvegarde, mais cette opération n'est pas obligatoire. Sauvegardez vos base de données, éléments multimédias et fichiers essentiels (tels que vos fichiers d'index FTS) sur un périphérique de stockage distinct. Même si vous pouvez sauvegarder l'intégralité du dossier Quark Publishing Platform Server, les dossiers les plus importants sont les suivants :

- le dossier conf (contient les fichiers de configuration système, notamment les fichiers modifiés manuellement après l'installation) ;
- le dossier index (contient les fichiers d'index de recherche plein texte).

## Sauvegarde de votre base de données

La base de données contient toutes les métadonnées des éléments multimédias Quark Publishing Platform.

Si vous utilisez une base de données Microsoft® SQL ou Oracle, utilisez les outils et les instructions de sauvegarde fournis avec MS-SQL ou Oracle.

Si vous utilisez une base de données HSQL imbriquée pour Quark Publishing Platform Server, les informations de celle-ci sont stockées dans le dossier database du répertoire Quark Publishing Platform Server, et vous devez sauvegarder le dossier database pour protéger les métadonnées et préserver la configuration du flux de production. Si le dossier database ne peut pas être restauré, vous devez identifier manuellement les éléments multimédias Quark Publishing Platform à récupérer.

### Sauvegarde des éléments multimédias

Vous indiquez le logiciel et les intervalles de sauvegarde du référentiel des éléments multimédias Quark Publishing Platform.

➔ Les noms des éléments multimédias sont cryptés dans le référentiel Quark Publishing Platform.

### Sauvegarde des fichiers d'index (recherche plein texte)

Quark Publishing Platform Server indexe tous les fichiers déposés dans la base de données pour vous permettre d'effectuer une recherche dans le contenu de texte des éléments multimédias Quark Publishing Platform. Quark Publishing Platform Server stocke des informations d'index pour les opérations de recherche plein texte dans le dossier index. Ce dossier figure au niveau racine du répertoire Quark Publishing Platform Server et constitue l'emplacement par défaut des fichiers requis pour les index plein texte. Reportez-vous à [Configuration d'indexation plein texte](#) pour savoir comment remplacer l'emplacement de stockage des index plein texte en modifiant `LuceneTextIndexingConfig.properties`. Si vous modifiez l'emplacement, sauvegardez le nouveau.

### Restauration de Quark Publishing Platform Server

Si vous n'avez pas à restaurer vos référentiels d'éléments multimédias Quark Publishing Platform, les chemins de stockage de ceux-ci sont toujours valides après la restauration de la base de données Quark Publishing Platform. Si vous devez les restaurer ainsi que votre base de données, indiquez l'emplacement de stockage à jour selon les instructions de la section [Déplacement du référentiel d'éléments multimédias Quark Publishing Platform](#).

Par exemple, en cas de panne du disque dur de l'ordinateur exécutant Quark Publishing Platform Server, votre sauvegarde la plus récente doit être stockée dans un emplacement distinct. Réinstallez Quark Publishing Platform Server selon les instructions du *fichier LisezMoi de Quark Publishing Platform*. Après la réinstallation de Quark Publishing Platform Server, veillez à ne pas le lancer avant de restaurer vos base de données, éléments multimédias et autres fichiers.

### Restauration des éléments multimédias

Gardez si possible le chemin d'accès utilisé pour l'ancien référentiel d'éléments multimédias. Par exemple, si vous remplacez le disque dur de l'ordinateur exécutant Quark Publishing Platform Server, vous pouvez copier la sauvegarde du référentiel au même emplacement. Même si vous devez remplacer votre ordinateur, essayez de conserver le même chemin d'accès (par exemple, `C:\QPP_Assets`).

Si vous pouvez rechercher des éléments multimédias Quark Publishing Platform et devez voir les noms de fichiers cryptés, consultez l'attribut File Path (chemin de fichier) une fois la recherche terminée. Le fichier maître et toutes les révisions d'éléments multimédias sont stockés au même emplacement. Les noms des fichiers cryptés suivent le même modèle (par exemple, `34.1.1.1.JPG`). Le premier nombre du nom crypté indique l'ID de l'élément multimédia ; le second, le numéro de version ; le troisième, le type de rendu des prévisualisations ; et le quatrième, la première page de la prévisualisation.

- ➔ Si vous devez restaurer du matériel, lancez Quark Publishing Platform Client et établissez à nouveau le lien avec un ou plusieurs référentiels définis dans la rubrique **Référentiel** de l'écran **Administration: Stockage**. Ne supprimez pas le référentiel de stockage pour essayer d'en créer un nouveau.

### Restauration de la base de données Quark Publishing Platform Server

Si vous utilisez une base de données Microsoft SQL ou Oracle, utilisez les outils et les instructions de restauration fournis avec celle-ci. Lorsque vous réinstallez Quark Publishing Platform Server, vous pouvez entrer les informations MS-SQL ou Oracle correctes au cours du processus.

### Restauration des index plein texte

Restaurer le dossier index à l'emplacement indiqué dans le fichier `LuceneTextIndexingConfig.properties`.

### Déplacement du référentiel d'éléments multimédias Quark Publishing Platform

Si vous déplacez votre référentiel d'éléments multimédias Quark Publishing Platform, vous pouvez mettre à jour son chemin avec Quark Publishing Platform Client. Reportez-vous à Configuration des options de stockage dans le *guide Quark Publishing Platform* pour en savoir plus sur la définition du stockage des éléments multimédias.

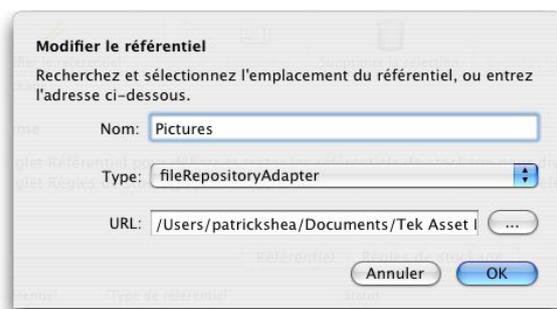
Pour mettre à jour le chemin du référentiel d'éléments multimédias :

- 1 Dans un navigateur Web, accédez à `http://[serveur]:[port]/admin` et connectez-vous à l'aide des privilèges d'administration.
- 2 Affichez le volet **Administration** et cliquez sur **Stockage**. L'écran **Administration: Stockage** s'affiche.
- 3 Affichez la rubrique **Référentiel**, qui comporte une ou plusieurs entrées dans la colonne **Nom du référentiel**.
- 4 Sélectionnez un référentiel et choisissez **Édition > Modifier le référentiel**. Un message d'avertissement s'affiche.



Cet avertissement s'affiche lorsque vous modifiez un référentiel d'éléments multimédias.

- 5 Cliquez sur **Oui**. La boîte de dialogue **Modifier le référentiel** s'affiche.



Boîte de dialogue **Modifier le référentiel**

- 6 Renseignez le champ **Emplacement**.
- 7 Répétez les étapes 4 à 7 pour chaque référentiel répertorié dans la rubrique **Référentiel**.

# Mentions légales

©2022 Quark Software Inc. et ses concédants de licence. Tous droits réservés.

Protégé par les brevets américains suivants : 5,541,991 ; 5,907,704 ; 6,005,560 ; 6,052,514 ; 6,081,262 ; 6,633,666 B2 ; 6,947,959 B1 ; 6,940,518 B2 ; 7,116,843 ; 7,463,793 et autres brevets en instance d'homologation.

Quark, le logo Quark et Quark Publishing Platform sont des marques déposées ou non de Quark Software Inc. et de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont détenues par leur propriétaire respectif.

# Index

## A

authentification 42, 43

## C

canaux de diffusion 46  
configuration de base de données 39  
configuration de JVM 7  
courriel 46

## D

déploiement 7, 8, 10  
DITA Open Toolkit 55

## F

FileNet 46

## I

ImageMagick 55  
IPTC 57

## J

Jaws 55  
JVM 11

## K

Kerberos, authentification 42

## M

mots de passe, mémorisation 81

## N

noms, affichage 31, 78

## S

SharePoint 46

## T

Tomcat 11  
transformations, configuration 40

## U

utilisateurs, affichage des noms 31, 78

## W

Web Client 67, 71  
WebLogic 10  
WebSphere 8