

# Notes de version de Micro Focus Vibe 4.0.7

Mars 2020



Si vous	Reportez-vous à la section
êtes intéressé par les nouveautés	Reportez-vous à la <a href="#">Section 20.1</a> , « Nouveautés dans Vibe 4.0.7 », page 17.
effectuez une mise à niveau vers Vibe 4.0.7	Reportez-vous à la section « <a href="#">Upgrade</a> » (Mise à niveau) du manuel <a href="#">Vibe 4.0.7 Installation Guide</a> (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).
installez Vibe 4.0.7	Reportez-vous aux sections « <a href="#">Vibe System Requirements</a> (Configuration système requise pour Vibe), » « <a href="#">Basic Installation</a> » (Installation de base) et « <a href="#">Planning an Advanced Vibe Installation</a> » (Planification d'une installation avancée de Vibe) dans le manuel <a href="#">Vibe 4.0.7 Installation Guide</a> (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).
êtes un nouvel utilisateur de Vibe	Reportez-vous à la section « <a href="#">Overview of Micro Focus Vibe</a> » (Présentation de Micro Focus Vibe) dans le manuel <a href="#">Vibe 4.0.7 Installation Guide</a> (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).
Intéressé par les problèmes et avertissements	Consultez les sections suivantes.

- ♦ [Section 1](#), « Remarques relatives à l'installation », page 2
- ♦ [Section 2](#), « Notes de mise à niveau », page 2
- ♦ [Section 3](#), « Applications mobiles », page 4
- ♦ [Section 4](#), « Restrictions de caractères », page 4
- ♦ [Section 5](#), « Base de données », page 5
- ♦ [Section 6](#), « Date et heure », page 6
- ♦ [Section 7](#), « Notes à l'attention des développeurs », page 7
- ♦ [Section 8](#), « Modification sur place », page 8
- ♦ [Section 9](#), « Fichiers, dossiers et espaces de travail », page 9
- ♦ [Section 10](#), « Conversions HTML et KeyView », page 12
- ♦ [Section 11](#), « LDAP », page 12
- ♦ [Section 12](#), « Octroi de licence : invités et agents système non comptabilisés », page 13
- ♦ [Section 13](#), « Clients Vibe Desktop », page 13
- ♦ [Section 14](#), « NFS non pris en charge dans Lucene », page 14
- ♦ [Section 15](#), « Intégration de tiers », page 14
- ♦ [Section 16](#), « Utilisateurs », page 15
- ♦ [Section 17](#), « Problèmes liés à WebDAV », page 16
- ♦ [Section 18](#), « Liste des correctifs de bogues », page 16
- ♦ [Section 19](#), « Documentation Vibe », page 17

- ♦ [Section 20, « Nouveautés dans les versions 4 de Vibe », page 17](#)
- ♦ [Section 21, « Mentions légales », page 26](#)

## 1 Remarques relatives à l'installation

- ♦ [Section 1.1, « SLES 12 SP3 nécessite le dernier kernel », page 2](#)
- ♦ [Section 1.2, « L'installation de SLES 15 nécessite la prise en charge de la version 32 bits pour l'installation », page 2](#)

### 1.1 SLES 12 SP3 nécessite le dernier kernel

Si vous installez Vibe 4.0.7 sous SLES 12 SP3, veuillez à effectuer la mise à jour vers le dernier kernel avant de commencer l'installation.

### 1.2 L'installation de SLES 15 nécessite la prise en charge de la version 32 bits pour l'installation

Le programme d'installation de Vibe est une application 32 bits.

Avant d'installer Vibe 4.0.7 sous SLES 15, vous devez installer les paquetages suivants :

- ♦ TK - 32 bits
- ♦ TCL - 32 bits

## 2 Notes de mise à niveau

Tenez compte des aspects suivants avant la mise à niveau de Vibe.

- ♦ [Section 2.1, « Microsoft SQL Server 2008 non pris en charge », page 2](#)
- ♦ [Section 2.2, « Problèmes de connexion pour les utilisateurs de Chrome et de Firefox », page 3](#)
- ♦ [Section 2.3, « Ralentissement momentané des performances après la mise à jour vers une nouvelle version », page 3](#)
- ♦ [Section 2.4, « Altération du script de réacheminement de port sous SLES 12 », page 3](#)
- ♦ [Section 2.5, « Erreur TLS WebDAV après la mise à niveau », page 3](#)
- ♦ [Section 2.6, « Vibe 3.x vers 4.x », page 3](#)

### 2.1 Microsoft SQL Server 2008 non pris en charge

Vibe 4.0.7 ne prend pas en charge Microsoft SQL Server 2008 en tant que base de données.

Si votre installation de Vibe utilise la version 2008 de MS SQL Server comme base de données, vous devez effectuer les opérations suivantes avant la mise à niveau vers Vibe 4.0.7 :

1. Si ce n'est pas déjà fait, mettez à jour MS SQL Server vers la version 2008 R2 SP3. (Le Service Pack 3 est requis pour effectuer la mise à jour vers la version 2012.)
2. Effectuez la mise à jour à partir de MS SQL Server 2008 R2 SP3 vers MS SQL Server 2012 R2 ou version ultérieure, comme spécifié à la section « [Database Server Requirements](#) » (Configuration requise pour le serveur de base de données) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

3. Assurez-vous que Vibe s'exécute normalement.
4. Effectuez la mise à niveau vers Vibe 4.0.7.

## 2.2 Problèmes de connexion pour les utilisateurs de Chrome et de Firefox

Dans certains cas, après la mise à niveau de Vibe 4.0.5 vers la version 4.0.7, les utilisateurs qui ne sont pas des administrateurs sur les navigateurs Chrome et Firefox ne peuvent pas se connecter.

L'effacement des cookies et du cache du navigateur permet de résoudre ce problème.

## 2.3 Ralentissement momentané des performances après la mise à jour vers une nouvelle version

Après avoir mis à jour votre système Vibe vers une nouvelle version, les utilisateurs risquent de rencontrer des dégradations de performances lors de la première navigation dans le système Vibe. Cela s'explique par le fait que Vibe doit compiler les pages JSP après une mise à jour.

## 2.4 Altération du script de réacheminement de port sous SLES 12

L'ancien script de réacheminement de port ne fonctionne pas sous SLES 12. Reportez-vous à la section [Using iptables Commands on SLES 12 or 15](#) (Utilisation de commandes iptables sous SLES 12 ou 15) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

## 2.5 Erreur TLS WebDAV après la mise à niveau

Si vous utilisez un certificat auto-signé pour un serveur WebDAV et si l'authentification d'un serveur Vibe auprès de ce serveur WebDAV échoue en raison d'erreurs TLS après une mise à niveau vers la version 4.0.7, reportez-vous à la [Section 17.1, « Vibe vers WebDAV : importation manuelle requise pour les certificats auto-signés »](#), page 16.

## 2.6 Vibe 3.x vers 4.x

### 2.6.1 Garantie du respect de la configuration système requise

Avant de commencer la procédure de mise à niveau, assurez-vous que les exigences décrites à la section « [Vibe System Requirements](#) » (Configuration système requise pour Vibe) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7) sont remplies.

Par exemple, si votre système Vibe est en cours d'exécution sous SLES 11, veillez à migrer vers une plate-forme SLES prise en charge avant de continuer.

### 2.6.2 Avant la mise à niveau, effacez les enregistrements du journal des mises à jour différées

Lorsque vous mettez à jour votre système Vibe haute disponibilité vers Vibe 4 ou une version ultérieure, les enregistrements existants du journal des mises à jour différées ne sont plus compatibles les uns avec les autres.

Pour éviter tout problème d'incompatibilité avec les journaux des mises à jour différées lors du passage à Vibe 4 ou version ultérieure, vous devez effacer ces derniers avant de procéder à la mise à niveau.

Pour plus d'informations sur la procédure d'effacement des journaux des mises à jour différées, reportez-vous à la section « [Performing Maintenance on a High Availability Lucene Index](#) » (Exécution d'opérations de maintenance sur un serveur d'indexation Lucene haute disponibilité) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

### 2.6.3 Après la mise à niveau, recréez les URL simples raccourcies

Les formes raccourcies des URL créées dans une version antérieure à Vibe 4 ne sont pas compatibles avec Vibe 4.

Vous devrez recréer les URL après la mise à niveau vers Vibe 4.

### 2.6.4 Après la mise à niveau, réparez les unités assignées WebDAV

Si vous avez créé une unité assignée vers un dossier Vibe 3.x via WebDAV (comme décrit à la section « [Using WebDAV on a Vibe Folder](#) » (Utilisation de WebDAV sur un dossier Vibe) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide* (Guide de l'utilisateur avancé de Micro Focus Vibe 4.0.7)), l'URL WebDAV n'est plus valide après la mise à niveau vers Vibe 4.x et les unités assignées ne sont plus fonctionnelles.

Après la mise à niveau vers Vibe 4, vous devez recréer toutes les unités assignées créées précédemment via WebDAV.

## 3 Applications mobiles

- ♦ [Section 3.1, « L'application mobile pour Android doit être réinstallée », page 4](#)

### 3.1 L'application mobile pour Android doit être réinstallée

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Android App Must Be Replaced on Mobile Devices](#) » (L'application pour Android doit être remplacée sur les périphériques mobiles) du manuel *Micro Focus Vibe Mobile Quick Start* (Démarrage rapide de Micro Focus Vibe Mobile).

## 4 Restrictions de caractères

Tenez compte des restrictions suivantes concernant les caractères spéciaux, les caractères à double octet, etc.

- ♦ [Section 4.1, « Noms d'utilisateur \(et mots de passe\) Vibe », page 4](#)
- ♦ [Section 4.2, « Nom du répertoire d'installation du logiciel », page 5](#)
- ♦ [Section 4.3, « Nom du répertoire de l'espace de stockage des fichiers », page 5](#)
- ♦ [Section 4.4, « Les URL simples ne prennent pas en charge les caractères étendus », page 5](#)

### 4.1 Noms d'utilisateur (et mots de passe) Vibe

Les noms d'utilisateur Vibe ne peuvent pas contenir de caractères spéciaux (`/ \ * ? " < > | '` ), car ces caractères ne sont pas autorisés dans les noms de chemin Linux et Windows.

Bien que les annuaires LDAP puissent autoriser les caractères et que les noms puissent se synchroniser avec le site Vibe sans erreur, Vibe ne peut pas créer les chemins d'accès aux espaces de travail des utilisateurs et les utilisateurs concernés ne peuvent pas se connecter.

Par ailleurs, la fonction de modification sur place de Vibe exige que les mots de passe contiennent uniquement des caractères ASCII, en raison d'une limitation WebDAV lors de l'interaction avec des produits tiers, tel MS Office. Reportez-vous à la section [Section 8.1, « Noms d'utilisateur et mots de passe limités aux caractères ASCII »](#), page 8.

## 4.2 Nom du répertoire d'installation du logiciel

N'utilisez pas de caractères étendus ou à double octet dans le nom du répertoire d'installation de Micro Focus Vibe. L'emplacement par défaut du logiciel Vibe est :

Linux : `/opt/novell/teaming`

Windows : `c:\Program Files\Novell\Teaming`

## 4.3 Nom du répertoire de l'espace de stockage des fichiers

N'utilisez pas de caractères étendus ou à double octet dans des noms de répertoire figurant dans le chemin d'accès à l'espace de stockage des fichiers Micro Focus Vibe. L'emplacement par défaut du répertoire racine de l'espace de stockage des fichiers est le suivant :

Linux : `/var/opt/novell/teaming`

Windows : `c:\Novell\Teaming`

## 4.4 Les URL simples ne prennent pas en charge les caractères étendus

Dans la page Configurer les paramètres par défaut de votre espace de travail, le champ **Définir l'URL** n'accepte pas de caractères étendus. N'utilisez que des caractères alphanumériques dans les URL simples.

# 5 Base de données

Prenez en compte les remarques suivantes :

- ♦ [Section 5.1, « La version 11 du kit de développement Java ou une version ultérieure est requise sur le serveur de base de données à distance »](#), page 5
- ♦ [Section 5.2, « Problèmes relatifs au timeout d'attente du verrouillage dans le planificateur Quartz »](#), page 6

## 5.1 La version 11 du kit de développement Java ou une version ultérieure est requise sur le serveur de base de données à distance

L'exécution du script `managedatabase.sh` conformément aux indications de la section « [Creating the Vibe Database on a Separate Server](#) » (Création de la base de données Vibe sur un serveur distinct) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7) nécessite que la version 11 du kit de développement Java (JDK) ou une version ultérieure soit installée sur le serveur distant.

## 5.2 Problèmes relatifs au timeout d'attente du verrouillage dans le planificateur Quartz

Il se peut que vous receviez des erreurs de base de données concernant un dépassement du timeout d'attente de verrouillage (`Lock wait timeout exceeded`).

Pour résoudre ces erreurs :

- 1 Ouvrez le fichier de configuration MySQL dans un éditeur de texte.

Le fichier de configuration MySQL se trouve à l'emplacement suivant, en fonction du système d'exploitation utilisé :

Linux : `/etc/my.cnf`

Windows : `c:\Program Files\MySQL\MySQL Server version\my.ini`

- 2 Ajoutez la section suivante au fichier de configuration MySQL :

```
[mysqld]
transaction-isolation = READ-COMMITTED
```

- 3 Enregistrez vos modifications et fermez l'éditeur.

## 6 Date et heure

- ♦ [Section 6.1, « Les utilisateurs peuvent voir s'afficher des dates différentes sur une vue ou entrée personnalisée », page 6](#)
- ♦ [Section 6.2, « L'heure du site Vibe doit correspondre à l'heure du client du service Web », page 7](#)

### 6.1 Les utilisateurs peuvent voir s'afficher des dates différentes sur une vue ou entrée personnalisée

Si vous utilisez l'attribut `Date` dans une entrée ou une vue personnalisée, il se peut que les utilisateurs relevant d'autres fuseaux horaires voient une date différente de la vôtre.

Micro Focus Vibe enregistre la date comme correspondant à minuit pour la date sélectionnée dans le fuseau horaire de l'utilisateur Vibe au format d'heure GMT. Par exemple, le 13 janvier 2015 dans le fuseau horaire des Rocheuses est enregistré comme GMT-7:00 (20150113T0700). Cela ne pose pas de problème pour les personnes situées dans le même fuseau. En revanche, pour celles dont le fuseau horaire est différent, minuit selon l'heure normale des Rocheuses peut correspondre à un autre jour au sein de leur fuseau horaire.

## 6.2 L'heure du site Vibe doit correspondre à l'heure du client du service Web

Pour accéder à un site Micro Focus Vibe à partir d'un client de services Web, tel que le client Windows GroupWise, le paramétrage de l'heure sur le poste de travail de l'utilisateur doit correspondre à celui du serveur Vibe (à cinq minutes près). Si l'écart est supérieur à cinq minutes, la tentative de contact du site Vibe effectuée par le client de services Web expire. Si possible, redéfinissez l'heure du serveur ou du poste de travail sur l'heure correcte.

Si la différence d'heure est nécessaire à votre configuration système, vous pouvez modifier le paramètre de timeout pour les services Web tels que GroupWise qui s'authentifient auprès du site Vibe via [WS-Security \(http://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_Services\\_Security\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Services_Security).

- 1 Faites une copie de sauvegarde du fichier suivant :

```
répertoire_teaming/webapps/ssf/WEB-INF/server-config.wsdd
```

- 2 Ouvrez le fichier `server-config.wsdd` dans un éditeur de texte.

- 3 Recherchez la section suivante :

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">
<parameter name="passwordCallbackClass"
value="org.kablink.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>
</handler>
```

- 4 Insérez un paramètre `timeToLive` avec une valeur de timeout élevée (par exemple, 86400 pour 24 heures).

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">
<parameter name="passwordCallbackClass"
value="org.kablink.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>
<parameter name="timeToLive" value="86400"/>
</handler>
```

- 5 Répétez l'Étape 3 et l'Étape 4 pour la seconde instance de la section dans le fichier `server-config.wsdd`.

- 6 Enregistrez le fichier `server-config.wsdd`, puis redémarrez le serveur.

## 7 Notes à l'attention des développeurs

- ♦ [Section 7.1, « Absence de prise en charge du code recompilé ou recréé », page 7](#)
- ♦ [Section 7.2, « Les charges utiles SOAP ne génèrent pas de valeurs multi-références », page 8](#)

### 7.1 Absence de prise en charge du code recompilé ou recréé

Si vous avez recompilé ou recréé Vibe dans un environnement de développement, votre installation Vibe n'est pas prise en charge par Micro Focus.

Cela exclut les modifications basées sur JSP effectuées pour faciliter le développement de formulaires et de vues personnalisés.

## 7.2 Les charges utiles SOAP ne génèrent pas de valeurs multi-références

Par défaut, les charges utiles SOAP de Micro Focus Vibe ne génèrent pas de valeurs multi-références. Vous pouvez toutefois modifier les fichiers `server-config.wsdd` pour que ce soit le cas.

- 1 Accédez au répertoire contenant un fichier `server-config.wsdd`.

Une installation de Vibe comporte deux fichiers `server-config.wsdd`. Les emplacements par défaut de ces fichiers dépendent de la plate-forme :

Linux : `/opt/novell/teaming/apache-tomcat-version/webapps/ssf/WEB-INF`  
`/opt/novell/teaming/apache-tomcat-version/webapps/ssr/WEB-INF`

Windows : `c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-version\webapps\ssf\WEB-INF`  
`c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-version\webapps\ssr\WEB-INF`

- 2 Dans la ligne suivante, remplacez `false` par `true` :

```
<parameter name="sendMultiRefs" value="false"/>
```

- 3 Enregistrez le fichier `server-config.wsdd`, puis quittez l'éditeur de texte.
- 4 Créez une copie de sauvegarde du fichier `server-config.wsdd` modifié.

Si vous mettez à jour le logiciel Vibe, le fichier `server-config.wsdd` est écrasé par le programme d'installation de Vibe. Vous devez soit restaurer le fichier modifié après la mise à jour ou répéter la modification.

- 5 Répétez la procédure pour le second fichier `server-config.wsdd` dans le logiciel Vibe.

## 8 Modification sur place

- ♦ [Section 8.1, « Noms d'utilisateur et mots de passe limités aux caractères ASCII », page 8](#)
- ♦ [Section 8.2, « Les noms contenant des caractères à double octet ou des espaces ne s'ouvrent pas sous Mac », page 9](#)
- ♦ [Section 8.3, « Les fichiers Photoshop ne peuvent pas être modifiés », page 9](#)
- ♦ [Section 8.4, « Les noms de fichiers comportant des caractères étendus ne s'affichent ne pas correctement », page 9](#)

### 8.1 Noms d'utilisateur et mots de passe limités aux caractères ASCII

En raison d'une limitation de l'interaction entre WebDAV et les applications tierces, telles que MS Office, seuls les caractères ASCII sont pris en charge dans les requêtes d'authentification.

Si vos utilisateurs Vibe souhaitent employer la fonctionnalité de modification sur place, ils ne doivent pas utiliser de caractères étendus ou à double octet dans leur mot de passe.

Les noms d'utilisateur ne peuvent pas contenir ce type de caractères pour d'autres raisons également, comme expliqué à la [Section 4.1, « Noms d'utilisateur \(et mots de passe\) Vibe », page 4](#).



## 8.2 Les noms contenant des caractères à double octet ou des espaces ne s'ouvrent pas sous Mac

Si les noms de fichiers Word ou PowerPoint contiennent des espaces ou des caractères à double octet, la fonction de modification sur place ne s'ouvre pas sur les postes de travail Mac, quel que soit le navigateur utilisé.

## 8.3 Les fichiers Photoshop ne peuvent pas être modifiés

Étant donné que Photoshop ne prend pas en charge la modification via une URL WebDAV, les fichiers Photoshop ne peuvent pas être modifiés à l'aide de la fonctionnalité de modification sur place de Vibe.

Pour modifier un fichier Photoshop disponible sur le site Vibe, vous devez d'abord le télécharger, en suivant la procédure décrite à la section « [Downloading Files](#) » (Téléchargement de fichiers) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide* (Guide de l'utilisateur avancé de Micro Focus Vibe 4.0.7).

## 8.4 Les noms de fichiers comportant des caractères étendus ne s'affichent ne pas correctement

Lorsqu'un nom de fichier contient des caractères étendus et que le fichier est ouvert en vue d'y apporter des modifications via Internet Explorer 11, son nom s'affiche avec des caractères altérés dans l'en-tête de l'application.

La modification de son contenu n'en est nullement affectée, mais lorsque le fichier est enregistré, le nom d'origine est conservé.

Lorsque les fichiers sont ouverts via Chrome ou Firefox, leur nom s'affiche correctement dans l'en-tête de l'application.

# 9 Fichiers, dossiers et espaces de travail

- ♦ [Section 9.1, « La copie n'inclut pas les définitions personnalisées de workflow et de formulaires », page 10](#)
- ♦ [Section 9.2, « Les exportations ne peuvent pas dépasser 4 Go », page 10](#)
- ♦ [Section 9.3, « Téléchargement de plusieurs fichiers à l'aide de Safari sous Mac », page 10](#)
- ♦ [Section 9.4, « Limitations du dossier en miroir », page 11](#)
- ♦ [Section 9.5, « Suppression de la hiérarchie des sous-tâches lors du déplacement d'une tâche principale », page 11](#)
- ♦ [Section 9.6, « Limitation d'imbrication des dossiers et espaces de travail », page 11](#)
- ♦ [Section 9.7, « Remarques non affichées sur une version plus ancienne du fichier », page 11](#)
- ♦ [Section 9.8, « Consultation impossible des fichiers protégés par mot de passe », page 11](#)
- ♦ [Section 9.9, « Inclusion de la cible dans les exportations pour permettre le bon fonctionnement des liens », page 11](#)

## 9.1 La copie n'inclut pas les définitions personnalisées de workflow et de formulaires

Lorsque vous copiez un espace de travail, les définitions personnalisées de formulaires et de workflows de ce dernier ne sont pas transférées dans la copie.

Vous pouvez contourner cette limite en déplaçant les définitions vers un niveau supérieur dans l'arborescence de l'espace de travail.

- 1 Accédez au dossier dans l'espace de travail d'origine où se trouvent les définitions.
- 2 Dans la barre d'outils Espace de travail, cliquez sur **Gérer > Concepteurs de formulaires et de vues**.
- 3 Développez l'arborescence Concepteurs de formulaires et de vues, puis cliquez sur la définition à déplacer.
- 4 Dans la zone des propriétés de la définition, cliquez sur **Déplacer cette définition** pour faire apparaître l'arborescence de l'espace de travail et des dossiers de votre site Vibe, puis développez cette dernière afin d'afficher une destination appropriée pour la définition.  
Pour que la définition soit disponible dans la copie de l'espace de travail d'origine, déplacez-la vers un emplacement de l'arborescence situé au-dessus de l'espace de travail d'origine et de sa copie.  
Pour que la définition soit disponible sur l'ensemble du site Vibe, déplacez-la vers la racine de l'arborescence de l'espace de travail et des dossiers.
- 5 Pour déplacer la définition, sélectionnez la destination, puis cliquez sur **OK**.
- 6 Cliquez sur **Fermer** deux fois pour revenir à la page principale de Vibe.
- 7 Vérifiez que la définition est désormais disponible dans la copie de l'espace de travail.
- 8 Répétez cette procédure pour chaque définition qui doit être disponible dans l'espace de travail copié.

## 9.2 Les exportations ne peuvent pas dépasser 4 Go

Lorsque vous exportez un espace de travail, si la taille totale du fichier est de 4 Go ou plus, le fichier .zip exporté est altéré et ne s'ouvre pas.

Vous pouvez éviter ce problème en divisant l'exportation en plusieurs fichiers à l'aide de l'option **N'exporter que les espaces de travail ou dossiers enfants cochés**. Reportez-vous à la section « [Exporting Workspaces](#) » (Exportation d'espaces de travail) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

## 9.3 Téléchargement de plusieurs fichiers à l'aide de Safari sous Mac

Le téléchargement de plusieurs fichiers à l'aide de Safari sous Mac nécessite de ne pas cocher l'option **Ouvrir les fichiers « fiables » après téléchargement**.

- 1 Cliquez sur **Safari > Préférences**.
- 2 Sous l'onglet Général, assurez-vous que l'option **Ouvrir les fichiers « fiables » après téléchargement** n'est pas sélectionnée.

## 9.4 Limitations du dossier en miroir

- [Section 9.4.1, « Limitations de déplacement d'un dossier en miroir », page 11](#)
- [Section 9.4.2, « Limite du contrôle de version des dossiers en miroir », page 11](#)

### 9.4.1 Limitations de déplacement d'un dossier en miroir

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Déplacer ce dossier** pour déplacer un dossier de fichiers en miroir au sein d'un autre dossier de fichiers en miroir.

### 9.4.2 Limite du contrôle de version des dossiers en miroir

Si vous modifiez un fichier dans un dossier en miroir puis vérifiez l'historique de version, seule la dernière version du fichier s'affiche et peut être modifiée à partir de l'emplacement en miroir. Ce paramètre fonctionne comme prévu. Le contrôle de version des documents n'est actuellement pas disponible dans les dossiers en miroir.

## 9.5 Suppression de la hiérarchie des sous-tâches lors du déplacement d'une tâche principale

Si vous déplacez une tâche principale (parent) vers un autre emplacement du site Vibe, toutes les sous-tâches subordonnées à cette tâche principale, même les sous-tâches de sous-tâches (tâches imbriquées), deviennent des tâches principales dans le dossier Tâches initial.

## 9.6 Limitation d'imbrication des dossiers et espaces de travail

En raison des limites de la base de données, le nombre maximal de dossiers et espaces de travail imbriqués autorisés par Vibe est de 45. Par exemple, vous pouvez créer un dossier dans un autre dossier, puis créer un dossier dans ce dernier et ainsi de suite jusqu'à ce que la structure de dossier atteigne 45 niveaux. Vous ne pouvez pas dépasser 45 niveaux dans cette structure.

## 9.7 Remarques non affichées sur une version plus ancienne du fichier

Lorsqu'un fichier contient plusieurs versions et qu'un utilisateur tente d'ajouter une note au sujet de la version plus ancienne (section « [Adding a Note about a File or File Version](#) ») (Ajout d'une note au sujet d'un fichier ou d'une version de fichier) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide* (Guide de l'utilisateur de Micro Focus Vibe 4.0.7)), cette note ne s'affiche pas toujours.

## 9.8 Consultation impossible des fichiers protégés par mot de passe

Les fichiers qui ont été protégés par un mot de passe dans l'application où ils ont été créés ne peuvent pas être consultés sur le site Micro Focus Vibe. Ce paramètre fonctionne comme prévu.

## 9.9 Inclusion de la cible dans les exportations pour permettre le bon fonctionnement des liens

Si une entrée, un espace de travail ou un dossier exporté comporte un lien vers un élément non inclus dans le fichier d'exportation, le lien ne fonctionne pas correctement une fois importé dans un autre système Vibe.

## 10 Conversions HTML et KeyView

- ♦ [Section 10.1, « Windows requiert un paquetage redistribuable Visual C++ mis à jour », page 12](#)
- ♦ [Section 10.2, « Erreur de conversion HTML sur un serveur Linux », page 12](#)

### 10.1 Windows requiert un paquetage redistribuable Visual C++ mis à jour

Micro Focus Vibe utilise Micro Focus KeyView pour afficher des images et des documents sur le site Vibe et indexer ces derniers. Cette technologie de visionneuse repose sur la dernière version de Microsoft Visual C++.

Si le serveur Windows sur lequel vous installez Vibe ne dispose pas encore de la version 2010 ou 2013 du paquetage redistribuable Visual C++ approprié, vous devez l'installer au préalable pour que votre site Vibe puisse fonctionner correctement. Les versions requises des paquetages redistribuables Visual C++ sont disponibles sur le [centre de téléchargement Microsoft \(https://www.microsoft.com/en-us/download/\)](https://www.microsoft.com/en-us/download/).

---

**IMPORTANT** : Les versions de Visual C++ ultérieures à 2010 ou à 2013 ne sont pas compatibles.

---

### 10.2 Erreur de conversion HTML sur un serveur Linux

Si vous constatez une `erreur de conversion HTML` lorsque vous essayez d'afficher un fichier, KeyView risque de ne pas prendre en charge le type de fichier.

## 11 LDAP

- ♦ [Section 11.1, « Spécification systématique de l'attribut GUID pour les sources LDAP », page 12](#)
- ♦ [Section 11.2, « L'attribut utilisé doit générer des noms d'utilisateur Vibe uniques », page 12](#)

### 11.1 Spécification systématique de l'attribut GUID pour les sources LDAP

Si l'attribut GUID n'est pas spécifié lorsque vous configurez vos sources LDAP, le fait de renommer ou de déplacer des utilisateurs dans votre annuaire LDAP risque d'entraîner la création de nouveaux utilisateurs dans Vibe.

Avant de renommer ou de déplacer des utilisateurs dans votre annuaire LDAP, vérifiez que vous avez bien spécifié une valeur pour l'**attribut GUID**, comme décrit à la section « [Server Information](#) » (Informations sur le serveur) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

### 11.2 L'attribut utilisé doit générer des noms d'utilisateur Vibe uniques

Si vous créez des utilisateurs Micro Focus Vibe en les important à partir d'une source LDAP, vérifiez que l'attribut LDAP que vous désignez pour le **nom du compte Vibe** a une valeur unique pour chaque utilisateur LDAP.

Par exemple, si vous utilisez l'attribut `cn` comme valeur pour le **nom du compte Vibe**, alors que plusieurs utilisateurs partagent la même valeur `cn`, seul le premier utilisateur trouvé est synchronisé avec Vibe. Les utilisateurs suivants ayant la même valeur `cn` sont ignorés.

Pour être certain d'importer tous les utilisateurs, utilisez un attribut dont la valeur est unique dans l'ensemble des conteneurs, tel que `emailAddress`.

## 12 Octroi de licence : invités et agents système non comptabilisés

Vous pouvez consulter l'utilisation actuelle des licences Micro Focus Vibe en cliquant sur l'icône **Administration**, puis sur l'option **Rapport de licence** sous **Rapports**.

L'administrateur est considéré comme un utilisateur dans le nombre total de licences, mais les invités, de même que trois utilisateurs internes/locaux (`_emailPostingAgent`, `_jobProcessingAgent` et `_synchronizationAgent`) ne le sont pas.

## 13 Clients Vibe Desktop

### 13.1 Mise à jour du logiciel client Vibe 4.0.7 à partir de Vibe 4.0.6

Le logiciel client Vibe 4.0.6 (Mac et Windows) ne peut pas se connecter aux serveurs Vibe 4.0.7 en raison des exigences de sécurité améliorée de la version 4.0.7.

Par conséquent, si vous mettez à niveau votre serveur vers Vibe 4.0.7, les utilisateurs ne pourront pas mettre automatiquement à jour leur application client pour poste de travail Mac ou Windows de la version 4.0.6 vers la version 4.0.7.

Les clients Vibe 4.0.7 pourront toutefois se connecter aux serveurs Vibe 4.0.6.

Nous vous recommandons dès lors de charger d'abord les paquetages des applications client Vibe 4.0.7 pour les distribuer automatiquement à partir de vos serveurs Vibe 4.0.6. Ensuite, après la mise à niveau des postes de travail de vos utilisateurs, installez Vibe 4.0.7 sur vos serveurs.

Vous pouvez également demander aux utilisateurs de télécharger et d'installer manuellement l'application client 4.0.7.

### 13.2 Le client Mac Desktop peut nécessiter des étapes supplémentaires

Lorsqu'un utilisateur Mac lance le client Vibe 4.0.7 Desktop pour la première fois, un message peut s'afficher pour signaler que Vibe Desktop souhaite utiliser des informations confidentielles stockées dans son trousseau.

Pour pouvoir utiliser Vibe Desktop, l'utilisateur doit entrer le mot de passe de son poste de travail et sélectionner l'option **Always Allow** (Toujours autoriser) ou **Allow** (Autoriser) autant de fois que nécessaire.

### 13.3 Le client Windows Desktop peut nécessiter un redémarrage manuel

Après la mise à niveau vers le client Vibe 4.0.7 Desktop, le lancement du nouveau client peut échouer lors de l'arrêt de l'ancien client.

Si ce problème se produit, l'utilisateur doit redémarrer le client manuellement. Le fonctionnement normal reprend ensuite.

## 14 NFS non pris en charge dans Lucene

Les montages de système de fichiers NFS ne sont pas pris en charge pour la connexion d'un serveur d'indexation Lucene à l'index Lucene.

## 15 Intégration de tiers

- ♦ [Section 15.1, « GroupWise », page 14](#)
- ♦ [Section 15.2, « Outlook », page 15](#)

### 15.1 GroupWise

- ♦ [Section 15.1.1, « GroupWise 2018 nécessite SMTP et SSL activé par défaut », page 14](#)
- ♦ [Section 15.1.2, « Enregistrement préalable avant une opération de glisser-déplacer à partir de GroupWise », page 14](#)

#### 15.1.1 GroupWise 2018 nécessite SMTP et SSL activé par défaut

Les serveurs GroupWise antérieurs à la version 2018 acceptent par défaut les communications SMTP sécurisées et non sécurisées.

À partir de GroupWise 2018, les serveurs acceptent uniquement les communications SMTP sécurisées par défaut.

Si après une mise à niveau vers GroupWise 2018, les messages électroniques sortants de Vibe ne sont pas réceptionnés, effectuez l'une des opérations suivantes :

- ♦ Modifiez les paramètres SMTP sur le serveur GroupWise pour autoriser les communications autres que SSL.

Dans la Console d'administration GroupWise, cliquez sur **Agents Internet > GWIA > Paramètres de l'agent** et modifiez le paramètre SMTP en le définissant sur **Activé**. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de GroupWise.)

ou

- ♦ Configurez les communications SSL entre Vibe et le serveur de messagerie en important le certificat SMTP de GWIA dans l'emplacement de stockage des certificats JRE Vibe. Reportez-vous à la section « [Securing Email Transfer](#) » (Sécurisation du transfert des messages électroniques) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

#### 15.1.2 Enregistrement préalable avant une opération de glisser-déplacer à partir de GroupWise

Vous ne pouvez pas faire glisser un fichier à partir d'un message GroupWise dans la fenêtre de glisser-déplacer de Vibe. (**Ajouter des fichiers au dossier** dans la barre d'outils Entrée de dossier).

Vous devez d'abord enregistrer la pièce jointe, puis glisser-déplacer le fichier enregistré vers la fenêtre de glisser-déplacer.

## 15.2 Outlook

### 15.2.1 Les tâches iCal apparaissent en tant qu'événements

Lorsque Vibe envoie des tâches vers Outlook via une pièce jointe iCal, celles-ci s'affichent comme des événements d'agenda plutôt que des tâches.

Cela est dû à un problème dans la manière dont Outlook traite les événements iCal.

Pour plus d'informations sur la façon dont Vibe traite les pièces jointes iCal pour l'envoi d'événements d'agenda et de tâches, reportez-vous à la section « [Synchronizing Tasks and Calendars to a Desktop Application](#) » (Synchronisation des tâches et des agendas avec une application du bureau) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide* (Guide de l'utilisateur de Micro Focus Vibe 4.0.7).

### 15.2.2 Pas de réception des pièces jointes comportant des caractères étendus ou à double octet

Si les utilisateurs d'Outlook envoient des publications au site Micro Focus Vibe et que les messages contiennent des pièces jointes dont les noms comportent des caractères étendus ou à double octet, ces dernières n'arrivent sur le site Vibe que si le serveur Exchange a été correctement configuré. Pour configurer le serveur Exchange de manière à ce qu'il traite correctement les noms des fichiers, suivez les instructions de l'article [Foreign Characters Appear as Question Marks When Sent from OWA](http://www.windowsnetworking.com/kbase/WindowsTips/Windows2000/AdminTips/Exchange/ForeigncharactersappearasquestionmarkswhensentfromOWA.html) (<http://www.windowsnetworking.com/kbase/WindowsTips/Windows2000/AdminTips/Exchange/ForeigncharactersappearasquestionmarkswhensentfromOWA.html>) (Caractères étrangers représentés par des points d'interrogation en cas d'envoi depuis OWA).

## 16 Utilisateurs

- ♦ [Section 16.1, « Les profils utilisateur ne prennent pas en charge les fichiers JSP personnalisés », page 15](#)
- ♦ [Section 16.2, « Affichage d'une icône d'image de profil altérée pour les utilisateurs externes », page 15](#)

### 16.1 Les profils utilisateur ne prennent pas en charge les fichiers JSP personnalisés

Lorsque vous créez ou modifiez des attributs pour le formulaire et la vue Profil utilisateur dans l'outil Concepteurs de formulaires et de vues, vous ne pouvez pas faire référence à des fichiers JSP personnalisés.

La modification des attributs relatifs aux espaces de travail, dossiers et entrées est prise en charge, comme expliqué à la section « [Enabling Vibe Forms and Views to Reference JSP Files](#) » (Activation de formulaires et vues Vibe pour référencer des fichiers JSP) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide* (Guide de l'utilisateur avancé de Micro Focus Vibe 4.0.7).

### 16.2 Affichage d'une icône d'image de profil altérée pour les utilisateurs externes

Un utilisateur externe verra une icône d'image de profil altérée pour un utilisateur interne dans les cas suivants :

- ♦ L'attribut de profil Peut uniquement afficher les membres des groupes dont il fait partie (COSMOGIAI) est défini pour l'utilisateur interne.



- ♦ L'utilisateur interne a téléchargé une photo de profil autre que celle par défaut, par exemple un selfie ou une autre image.
- ♦ L'utilisateur interne partage un élément avec l'utilisateur externe ou publie une entrée dans un espace de travail auquel ils ont tous les deux accès, etc.
- ♦ L'attribut de profil `COSMOGIAI` n'est pas défini pour l'utilisateur externe.

Si l'utilisateur externe a également l'attribut de profil `COSMOGIAI` défini, l'image de profil par défaut (homme gris) s'affiche avec l'élément partagé ou la publication d'espace de travail.

## 17 Problèmes liés à WebDAV

- ♦ [Section 17.1, « Vibe vers WebDAV : importation manuelle requise pour les certificats auto-signés », page 16](#)
- ♦ [Section 17.2, « Restrictions WebDAV sous Mac », page 16](#)

### 17.1 Vibe vers WebDAV : importation manuelle requise pour les certificats auto-signés

Si vous voulez utiliser une connexion SSL entre votre site Micro Focus Vibe et un serveur WebDAV qui dispose d'un certificat auto-signé et non d'un certificat fourni par une autorité de certification, vous devez importer manuellement le certificat auto-signé dans le JDK.

Le processus de base est identique à celui décrit dans la section [Securing LDAP Synchronization](#) (Sécurisation de la synchronisation LDAP) du manuel [Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide](#) (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

---

**IMPORTANT** : La solution provisoire du JDK Oracle pour résoudre ce problème, recommandée pour Vibe 4.0.4 et versions antérieures, n'est plus prise en charge.

---

### 17.2 Restrictions WebDAV sous Mac

Les restrictions liées à WebDAV sous Mac vous empêchent d'utiliser WebDAV pour afficher un dossier Vibe dans un environnement Mac.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Using WebDAV on a Vibe Folder](#) » (Utilisation de WebDAV sur un dossier Vibe) du manuel [Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide](#) (Guide de l'utilisateur avancé de Micro Focus Vibe 4.0.7).

## 18 Liste des correctifs de bogues

Pour obtenir la liste des bogues corrigés depuis Vibe 4.0.7, reportez-vous à la [liste des bogues de Vibe 4.0.7](#) (<http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe407-fixes/vibe407-fixes.pdf>). Pour en savoir plus sur chaque bogue, vous pouvez rechercher le numéro du bogue dans [Bugzilla](https://bugzilla.novell.com) (<https://bugzilla.novell.com>).



## 19 Documentation Vibe

Les sources suivantes fournissent des informations sur Micro Focus Vibe 4 :

- ♦ Documentation produit en ligne : [site Web de documentation de Micro Focus Vibe 4 \(http://www.novell.com/documentation/vibe4\)](http://www.novell.com/documentation/vibe4)
- ♦ Documentation produit incluse avec Micro Focus Vibe. Cliquez sur l'icône **Aide** (point d'interrogation) dans le coin supérieur droit de la page d'accueil de Vibe.

Outre la documentation produit de Micro Focus Vibe, les ressources suivantes fournissent des informations supplémentaires sur Vibe 4 :

- ♦ [Site du produit Micro Focus Vibe \(http://www.novell.com/products/vibe/\)](http://www.novell.com/products/vibe/)
- ♦ [Bibliothèque de ressources Micro Focus Vibe \(http://www.novell.com/products/vibe/resource-library/\)](http://www.novell.com/products/vibe/resource-library/)
- ♦ [Forum de support Micro Focus Vibe \(https://forums.novell.com/forumdisplay.php/989-Vibe\)](https://forums.novell.com/forumdisplay.php/989-Vibe)

## 20 Nouveautés dans les versions 4 de Vibe

- ♦ [Section 20.1, « Nouveautés dans Vibe 4.0.7 », page 17](#)
- ♦ [Section 20.2, « Nouveautés dans Vibe 4.0.6 », page 17](#)
- ♦ [Section 20.3, « Nouveautés dans Vibe 4.0.5 », page 18](#)
- ♦ [Section 20.4, « Nouveautés dans Vibe 4.0.4 », page 21](#)
- ♦ [Section 20.5, « Nouveautés dans Vibe 4.0.3 », page 21](#)
- ♦ [Section 20.6, « Nouveautés dans Vibe 4.0.2 », page 21](#)
- ♦ [Section 20.7, « Nouveautés dans Vibe 4.0.1 », page 22](#)
- ♦ [Section 20.8, « Nouveautés dans Vibe 4.0 », page 22](#)

### 20.1 Nouveautés dans Vibe 4.0.7

Vibe 4.0.7 inclut les éléments suivants :

- ♦ [Correctifs de bogues signalés par les clients \(http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe407-fixes/vibe407-fixes.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe407-fixes/vibe407-fixes.pdf).
- ♦ Les communications sécurisées avec Vibe nécessitent désormais TLS 1.2 exclusivement.

### 20.2 Nouveautés dans Vibe 4.0.6

Outre des [correctifs de bogues signalés par les clients \(http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe406-fixes/vibe406-fixes.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe406-fixes/vibe406-fixes.pdf) et des [modifications de la bibliothèque \(http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe406-library-changes/vibe406-library-changes.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe406-library-changes/vibe406-library-changes.pdf), Vibe 4.0.6 inclut les éléments suivants :

- ♦ [Application pour Android remise à neuf qui doit faire l'objet d'une nouvelle installation.](#)

L'application pour iOS a également été remise à neuf, mais ne nécessite pas de nouvelle installation.

- ♦ Perfectionnement de la visionneuse de workflows.
- ♦ Panneau de navigation dimensionnable.

- ♦ Amélioration du script de gestion de la base de données (manage-database) pour automatiser le paramétrage du chemin JAVA.
- ♦ Amélioration de la modification sur place, qui est désormais compatible avec le complément MS Office.
- ♦ Accélération du démarrage de Tomcat.
- ♦ La langue par défaut de l'utilisateur invité est désormais définie en fonction du navigateur utilisé.
- ♦ La lecture en continu de vidéos dans Vibe est désormais compatible avec le navigateur Safari.
- ♦ Mises à jour et modifications des composants de l'architecture :
  - ♦ KeyView 12.1
  - ♦ OpenJDK 11
  - ♦ TinyMCE 4.9.2









## 20.3 Nouveautés dans Vibe 4.0.5

Avec des [correctifs de bogues signalés par les clients \(http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe405-fixes/vibe405-fixes.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/vibe4/pdfdoc/vibe405-fixes/vibe405-fixes.pdf), Vibe 4.0.5 inclut des modifications et mises à jour majeures, y compris les éléments suivants :

- ♦ [Extension et nouveau design pour la page de téléchargement des applications](#)
- ♦ [Protection activée de CSRF \(Cross-Site Request Forgery\) \(peut affecter les personnalisations\)](#)
- ♦ [Remplacement de l'applet Java de modification sur place](#)
- ♦ [Remplacement de l'applet de téléchargement de fichiers](#)
- ♦ [OpenJDK remplace d'autres installations Java pour Vibe](#)
- ♦ [Remplacement d'Oracle Stellent par Micro Focus KeyView](#)
- ♦ [Prise en charge de SLES 15](#)
- ♦ [Remplacement de l'applet de visionnage de workflows](#)

### **Extension et nouveau design pour la page de téléchargement des applications**

La page de téléchargement Vibe pour les applications utilisateur a été repensée et sa portée a été étendue, comme illustré dans la capture d'écran suivante :

Téléchargements d'applications Micro Focus® Vibe			
PRODUIT	TYPE	TÉLÉCHARGEMENTS	INFORMATIONS
Vibe Desktop		Windows x86 (MD5 : 148128bda7512bdc63723413bdc5f53c)	Synchronisez les fichiers Vibe entre votre ordinateur et Vibe.  Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de Vibe Desktop, consultez la documentation <a href="#">Démarrage rapide de Micro Focus Vibe Desktop pour Windows</a> ou <a href="#">Démarrage rapide de Micro Focus Vibe Desktop pour Mac</a> .
		Windows x64 (MD5 : 9194edf442fe9f3d5169214996849266)	
		Mac (MD5 : 26c9e2aa39116e3f162899bc144a3c2f)	
Vibe Add-In pour Office		Windows (MD5 : 91309c40dacb9bf81b055b649225f3f4)	Traitez directement des fichiers Vibe à partir de Microsoft Office.  Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de Vibe Add-in, consultez le/a <a href="#">Démarrage rapide de Micro Focus Vibe Add-In</a> .
Vibe Edit-In-Place		Windows (MD5 : bc7f66af9214ba36a329bfc031d71a76)	Modifiez directement des fichiers Vibe à partir de votre navigateur.  Pour plus d'informations sur l'installation du programme de lancement de Vibe Edit-In-Place, consultez la documentation <a href="#">Démarrage rapide de Micro Focus Vibe Edit-In-Place pour Windows</a> ou <a href="#">Démarrage rapide de Micro Focus Vibe Edit-In-Place pour Mac</a> .
		Mac (MD5 : b9be6c7ff1a41674b79b90d04dedb287)	
			
Applications mobiles Vibe		Vous pouvez télécharger l'application mobile Micro Focus Vibe gratuitement depuis les App Stores suivants, directement depuis votre périphérique mobile.   Amazon Store  App Store Apple	Pour installer l'application mobile Vibe sur votre périphérique mobile, lancez votre App Store préféré. Saisissez la recherche "micro focus vibe" pour localiser l'application. Suivez les instructions de l'App Store pour télécharger l'application Micro Focus Vibe.

Par conséquent, à partir de Vibe 4.0.5, Vibe Desktop et le complément Vibe pour Office ne sont plus distribués par l'intermédiaire du Customer Center.

Pour plus d'informations et pour obtenir des instructions sur la configuration de la page de téléchargement des applications, reportez-vous à la section « [Distributing File-Access Applications to Users](#) » (Distribution des applications d'accès aux fichiers aux utilisateurs) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

## Protection activée de CSRF (Cross-Site Request Forgery) (peut affecter les personnalisations)

À partir de la version 4.0.5, la protection CSRF qui était incluse, mais non activée dans Vibe 4.0.3, est activée par défaut.

Les attaques CSRF se produisent lorsque des sites Web malveillants sont en mesure de se faire passer pour des utilisateurs authentifiés demandent des sessions de navigateur supplémentaires, puis apportent des modifications indésirables à un site.

Micro Focus est conscient que cette protection risque d'altérer les personnalisations créées par les partenaires et les clients, telles que les pages JSP, les applications externes ciblées pour Vibe, etc.

De ce fait, la protection CSRF peut être désactivée temporairement pendant la résolution des éléments personnalisés.

1. À l'aide d'un éditeur de texte, ouvrez le fichier `ssf-ext.Properties` pour le modifier. Les emplacements par défaut du fichier sont les suivants :

Linux : `/opt/novell/teaming/apache-tomcat/webapps/ssf/WEB-INF/classes/config`

Windows : `c:\program files\novell\teaming\apache-tomcat\webapps\ssf\WEB-INF\classes\config`

2. Remplacez `csrf.enable=true` par `csrf.enable=false`.

3. Enregistrez le fichier.
4. Redémarrez Vibe.

## Remplacement de l'applet Java de modification sur place

L'équipe a remplacé l'applet Java de modification sur place par des fichiers exécutables propres à la plate-forme prenant en charge un nouveau service nommé « URI Vibe » similaire à la [fonctionnalité URI de MS](#), mais qui n'est pas uniquement limitée à Microsoft Office.

L'URI Vibe prend en charge les postes de travail Mac et Windows lorsque LibreOffice ou Microsoft Office est installé.

Pour plus d'informations et pour obtenir des instructions sur la configuration de l'URI Vibe (également appelé « modification sur place Vibe »), reportez-vous à la section « [Providing File Access and Editing for Vibe Users](#) » (Octroi de l'accès aux fichiers et modification pour les utilisateurs Vibe) sous la rubrique « [Web Browser Access to Files Through Edit-in-Place](#) » (Accès aux fichiers dans un navigateur Web par le biais de la fonctionnalité de modification sur place) du manuel [Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide](#) (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

## Remplacement de l'applet de téléchargement de fichiers

La fonctionnalité traditionnelle de téléchargement de fichiers Vibe est remplacée par une fonction basée sur HTML5 dans l'ensemble du produit. La fonctionnalité du point de vue de l'utilisateur final ne change pratiquement pas.

La sélection de plusieurs fichiers et leur téléchargement sont pris en charge, mais le téléchargement d'un dossier n'est quant à lui pas pris en charge.

Si les utilisateurs doivent effectuer un téléchargement au niveau du dossier, nous vous conseillons de leur fournir l'application Vibe Desktop pour [Windows](#) ou [Mac](#).

## OpenJDK remplace d'autres installations Java pour Vibe

Micro Focus Vibe s'exécute au sein d'une machine virtuelle Java (JVM).

À partir de la version 4.0.5, Micro Focus Vibe inclut une version personnalisée d'OpenJDK. Il n'est pas nécessaire d'installer un JRE et d'un JDK distincts ; cette option n'est de toute façon pas prise en charge.

---

**IMPORTANT** : si vous voulez utiliser une connexion SSL entre votre site Micro Focus Vibe et un serveur WebDAV qui dispose d'un certificat auto-signé et non d'un certificat fourni par une autorité de certification, vous devez importer manuellement le certificat auto-signé dans le JDK. Le processus de base est identique à celui décrit dans la section [Securing LDAP Synchronization](#) (Sécurisation de la synchronisation LDAP) du manuel [Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide](#) (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

---

## Remplacement d'Oracle Stellent par Micro Focus KeyView

À partir de Vibe 4.0.5, Micro Focus KeyView remplace Stellent Oracle pour l'affichage HTML et la fonctionnalité de filtrage de texte (indexation des recherches).

Du point de vue de l'utilisateur Vibe, la fonctionnalité n'a pas changé.

## Prise en charge de SLES 15

À partir de la version 4.0.5, Vibe est pris en charge sous SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 15. Pour obtenir la liste de toutes les plates-formes serveur prises en charge, reportez-vous à la section « [Server Operating System Requirements](#) » (Configuration système requise pour le serveur) du manuel *Vibe 4.0.7 Installation Guide* (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

## Remplacement de l'applet de visionnage de workflows

L'applet du concepteur de workflows Vibe a été remplacée par une fonction basée sur HTML5.

## 20.4 Nouveautés dans Vibe 4.0.4

Les principaux objectifs de la version 4.0.4 de Vibe sont les suivants :

- ♦ Perfectionnement de la modification sur place

---

**IMPORTANT** : À partir de Vibe 4.0.4, la solution par défaut pour modifier les fichiers accessibles via un navigateur Web, est passée d'une solution basée sur les applets Java à la technologie URI (Universal Resource Identifier) de Microsoft.

Cela permet aux utilisateurs de modifier les fichiers à partir d'un poste de travail Windows avec MS Office 2010 ou une version ultérieure. Pour plus d'informations sur cette modification, reportez-vous à la section « [Editing Files Accessed through a Web Browser](#) » (Modification de fichiers dont l'accès se fait via un navigateur Web) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide* (Guide de l'utilisateur Micro Focus Vibe 4.0.7).

---

- ♦ Mises à jour de sécurité
- ♦ Corrections de bogues.

## 20.5 Nouveautés dans Vibe 4.0.3

Les principaux objectifs de la version 4.0.3 de Vibe sont les suivants :

- ♦ Prise en charge de PostgreSQL en tant que base de données. Reportez-vous à la section « [Database Server Requirements](#) » (Configuration requise pour le serveur de base de données) du manuel *Vibe 4.0.7 Installation Guide* (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).
- ♦ Prise en charge de GroupWise en tant que source LDAP. Reportez-vous à la section « [Adding Vibe Users from Your LDAP Directory](#) » (Ajout d'utilisateurs Vibe à partir de votre annuaire LDAP) du manuel *Vibe 4.0.7 Installation Guide* (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).
- ♦ Corrections de bogues.

## 20.6 Nouveautés dans Vibe 4.0.2

Les principaux objectifs de la version 4.0.2 de Vibe sont les suivants :

- ♦ **Pages JSP personnalisées** : correction de nombreux points préoccupants signalés par des utilisateurs de pages JSP personnalisées.
- ♦ **Rendu de Vibe 3** : application de la mise en forme de niveau Vibe 3 des dossiers et des espaces de travail personnalisés pour les utilisateurs qui ne sont pas satisfaits du rendu GWT par défaut dans Vibe 4. Reportez-vous à l'option **Afficher à l'aide de la mise en forme Micro Focus Vibe 3** telle que documentée pour les [dossiers](#) et [espaces de travail](#).

- ♦ **Nouvelle image de marque** : prise en compte du développement et de la propriété Micro Focus.

L'équipe de développement de Vibe 4.0.2 a également fourni

- ♦ une solution temporaire pour les difficultés constatées dans l'applet Java par les utilisateurs de Vibe 4.0.1 qui souhaitent utiliser la fonction de modification sur place de Vibe ;

Pour les utilisateurs de Firefox, l'expérience est exactement la même qu'avant que le navigateur n'abandonne la prise en charge de NPAPI. Les utilisateurs des navigateurs Chrome et Microsoft Edge doivent choisir d'exécuter l'applet téléchargée automatiquement.

- ♦ la possibilité pour les administrateurs d'[exiger des termes contractuels personnalisés pour les utilisateurs externes](#).
- ♦ [suivi de l'amélioration du produit](#) pour l'utilisation de KeyShield.

## 20.7 Nouveautés dans Vibe 4.0.1

- ♦ **Notifications personnalisées par message électronique** : section « [Customizing Email Templates](#) » (Personnalisation des modèles de messages électroniques) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).
- ♦ **Améliorations de la gestion de la visibilité de l'utilisateur** : section « [Limiting User Visibility](#) » (Limitation de la visibilité de l'utilisateur) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).
- ♦ **Authentification KeyShield à deux facteurs** : section « [Configuring Two-Factor Authentication](#) » (Configuration de l'authentification à deux facteurs) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).
- ♦ **LDAP pour les utilisateurs externes** : lorsque vous définissez une ressource LDAP, vous pouvez désormais spécifier si les utilisateurs importés sont considérés comme internes ou externes par Vibe. Reportez-vous à la section « [Synchronizing Users and Groups from an LDAP Directory](#) » (Synchronisation des utilisateurs et groupes à partir d'un annuaire LDAP) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).
- ♦ **Prise en charge de MariaDB** : reportez-vous à la section « [Installing and Running the Database Server](#) » (Installation et exécution du serveur de base de données) du manuel *Vibe 4.0.7 Installation Guide* (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

## 20.8 Nouveautés dans Vibe 4.0

### Améliorations de Vibe 4.0 pour l'utilisateur

Pour obtenir la liste des améliorations de Micro Focus Vibe pour l'utilisateur et les instructions d'utilisation, consultez les sections :

- ♦ « [What's New in Micro Focus Vibe 4](#) » (Nouveautés dans Micro Focus Vibe 4) dans le manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 User Guide* (Guide de l'utilisateur de Micro Focus Vibe 4.0.7)
- ♦ « [What's New in Vibe 4.0](#) » (Nouveautés dans Vibe 4.0) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Advanced User Guide* (Guide de l'utilisateur avancé de Micro Focus Vibe 4.0.7)

### Améliorations de l'installation de Vibe 4.0

- ♦ **Modifications de la base de données** : Vibe vous demande désormais de créer la base de données.



Pour plus d'informations sur la création de la base de données sous Linux, reportez-vous à la section « [Creating the Vibe Database](#) » (Création de la base de données Vibe) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

Pour plus d'informations sur la création de la base de données sous Windows, reportez-vous à la section « [Creating the Vibe Database](#) » (Création de la base de données Vibe) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

- ♦ **Indication des types de fichier pour les conversions de document dans le cadre de l'installation** : dans les versions précédentes de Vibe, vous pouviez configurer les formats de fichiers qui peuvent être convertis au format HTML en éditant les fichiers de configuration. Vibe 4.0 fournit une interface graphique lors de l'installation pour configurer les formats de fichiers qui peuvent être convertis au format HTML et affichés à partir de Vibe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Planning File Types for HTML Conversions](#) » (Planification des types de fichiers pour les conversions au format HTML) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

Pour des informations plus génériques sur les conversions de documents dans Vibe, reportez-vous à la section « [Understanding and Configuring Document Conversions with Micro Focus KeyView](#) » (Présentation et configuration des conversions de document avec Micro Focus KeyView) du manuel [Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide](#) (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Possibilité d'indiquer l'adresse électronique de l'expéditeur pour le courrier sortant** :

Vous pouvez spécifier une adresse électronique à utiliser comme adresse d'expéditeur des messages électroniques envoyés à partir de Vibe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Outbound Email From Address](#) » (Adresse de l'expéditeur pour le courrier sortant) du manuel [Vibe 4.0.7 Installation Guide](#) (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

## Améliorations de l'administration de Vibe 4.0

- ♦ **Améliorations de la synchronisation LDAP** : les améliorations suivantes ont été apportées à la synchronisation LDAP :
  - ♦ Améliorations des performances de synchronisation  
Améliorations des performances de Vibe 4.0 par rapport à Vibe 3.4 :
    - ♦ Lors de la synchronisation de 1 à 10 000 utilisateurs - amélioration des performances par 3
    - ♦ Lors de la synchronisation de 10 000 à 30 000 utilisateurs - amélioration des performances par 5
    - ♦ Lors de la synchronisation de 30 000 à 60 000 utilisateurs - amélioration des performances par 10
  - ♦ Interface améliorée, avec une vue à onglets
  - ♦ Navigateur LDAP pour la sélection d'utilisateurs et les conteneurs dans votre annuaire pour la configuration LDAP
  - ♦ Prise en charge des noms de groupe non uniques
  - ♦ Possibilité d'afficher un aperçu d'une synchronisation LDAP (afficher les utilisateurs et les groupes qui seront ajoutés, supprimés ou désactivés dans Vibe) avant l'exécution de la synchronisation LDAP
  - ♦ Filtrer les utilisateurs et groupes sur les pages de résultats de la synchronisation

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Synchronizing Users and Groups from an LDAP Directory](#) » (Synchronisation des utilisateurs et des groupes à partir d'un annuaire LDAP) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Partage** : les améliorations suivantes ont été apportées au partage en termes d'administration :
  - ♦ **Possibilité de déterminer si les groupes LDAP peuvent être utilisés lors du partage** : nouvelle option pour vous permettre de contrôler si les groupes importés à partir de l'annuaire LDAP sont affichés dans le champ **Partager avec** lorsque les utilisateurs partagent un élément.
  - ♦ **Liste blanche et liste noire pour le partage** : vous pouvez créer une liste blanche ou noire pour le partage avec certaines adresses électroniques et domaines.
  - ♦ **Nouvelle option de partage pour le lien de fichier** : permet aux utilisateurs de partager des fichiers en distribuant un lien vers le fichier. Toute personne ayant accès au lien peut ensuite accéder au fichier.

Pour plus d'informations sur le partage, reportez-vous à la section « [Setting Up Sharing](#) » (Configuration du partage) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Possibilité de réinitialiser l'ID utilisateur de l'administrateur** : vous pouvez réinitialiser l'ID utilisateur de l'administrateur Vibe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Changing the Vibe Administrator User ID or Password](#) » (Modification de l'ID utilisateur ou du mot de passe de l'administrateur Vibe) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Méthode améliorée de réinitialisation des mots de passe** : il n'a jamais été aussi facile pour les utilisateurs locaux et externes de réinitialiser leur mot de passe. Cette méthode s'applique également à l'administrateur de Vibe.

Pour plus d'informations sur la méthode de réinitialisation du mot de passe de l'administrateur Vibe, reportez-vous à la section « [Changing the Vibe Administrator User ID or Password](#) » (Modification de l'ID utilisateur ou du mot de passe de l'administrateur Vibe) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Nouvelle interface utilisateur pour l'octroi de privilèges d'administrateur** : il est désormais plus facile d'accorder des droits d'administrateur à des utilisateurs et groupes.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Creating Additional Vibe Administrators](#) (Création d'administrateurs supplémentaires pour Vibe) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Administration de la gestion de l'équipe** : vous pouvez facilement afficher et gérer des espaces de travail sur votre site Vibe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Managing Team Workspaces](#) » (Gestion des espaces de travail de l'équipe) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Amélioration de l'interface de gestion des utilisateurs et des groupes** : pour plus d'informations, reportez-vous aux sections « [Managing Users](#) » (Gestion des utilisateurs) et « [Managing Groups](#) » (Gestion des groupes) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).
- ♦ **Amélioration de la gestion des utilisateurs externes** : dans Vibe 3.4, le marquage d'un utilisateur en tant qu'externe était un processus manuel. Les comptes utilisateur externes sont désormais créés automatiquement lorsqu'une entrée, un dossier ou un espace de travail est partagé avec une personne en dehors de l'organisation.



À partir de Vibe 3.4, les comptes utilisateur externes sont conservés après la mise à niveau vers Vibe 4.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Setting Up Sharing](#) » (Configuration du partage) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Possibilité de désactiver l'accès au client web** : vous pouvez désactiver l'accès des utilisateurs à Vibe via un navigateur web. Les utilisateurs ne pourront ensuite accéder à Vibe que par le biais de Vibe Desktop ou via l'application mobile Vibe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Disabling User Access to the Vibe Site on the Web](#) » (Désactivation de l'accès utilisateur au site Vibe sur le Web) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Prise en charge de plusieurs groupes du même nom** : dans la liste déroulante de recherche par saisie, Vibe inclut désormais le nom du groupe ou du titre du groupe, ainsi que des informations secondaires relatives au groupe (la description du groupe ou le nom de domaine complet). Ces informations secondaires vous aident à faire la distinction entre plusieurs groupes qui portent le même nom.

- ♦ **Possibilité de spécifier un nombre maximal de requêtes REST** : vous pouvez spécifier le nombre maximal de requêtes de téléchargement simultanées sur et à partir du serveur effectuées par les applications mobiles et Vibe Desktop.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Configuring Requests and Connections Configuration](#) » (Configuration des requêtes et des connexions) du manuel *Vibe 4.0.7 Installation Guide* (Guide d'installation de Vibe 4.0.7).

- ♦ **Gestion centralisée de la Corbeille** : tous les éléments qui ont été envoyés vers la Corbeille sont désormais visibles à un emplacement unique et peuvent être restaurés ou supprimés définitivement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Permanently Deleting Files from the Trash](#) » (Suppression définitive des fichiers de la Corbeille) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Quota de données pour les messages sortants** : vous pouvez définir un quota de données pour les messages électroniques sortants. La taille combinée de toutes les pièces jointes dans un message électronique sortant unique ne peut pas dépasser le quota que vous avez défini.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Enabling/Disabling Outbound Emailing of Folder Digests](#) » (Activation/désactivation des messages électroniques sortants des dossiers Digest) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Téléchargement de Vibe Desktop et du complément à partir du client Web** : vous pouvez donner accès à Vibe Desktop et au complément Vibe aux utilisateurs à partir du client Web de Vibe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Configuring the Vibe Desktop Application for All Users](#) » (Configuration de l'application Vibe Desktop pour tous les utilisateurs) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Filtres globaux inclus lors de l'exportation et de l'importation des dossiers** : lorsque vous exportez et importez des dossiers vers et à partir de Vibe, tous les filtres globaux sont inclus dans l'exportation et l'importation. (Les filtres personnels ne sont pas inclus.)

- ♦ **Modèles d'espace de travail pouvant être créés à un niveau Non global** : vous pouvez créer des modèles d'espace de travail et les mettre à disposition de quelques espaces de travail spécifiques, plutôt que de les rendre disponibles à un niveau global.

- ♦ **Suppression ou archivage automatique du suivi d'audit et des entrées du journal des modifications** : vous pouvez configurer Vibe pour supprimer ou archiver automatiquement des suivis d'audit et des entrées du journal des modifications après un certain nombre de mois. Cela est pratique si ces journaux occupent beaucoup d'espace disque.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Managing Database Logs and File Archives](#) » (Gestion des journaux de base de données et des archives de fichiers) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Prise en charge de Single Sign-on avec KeyShield** : vous pouvez autoriser un accès Single Sign-on sur votre site Vibe via KeyShield (licence KeyShield non incluse).

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Configuring Single Sign-on with KeyShield](#) » (Configuration de Single Sign-on avec KeyShield) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

- ♦ **Fonction de prévention des attaques en force grâce à un CAPTCHA** : Par défaut, un CAPTCHA (<http://en.wikipedia.org/wiki/CAPTCHA>) est maintenant activé sur le site Vibe, il sécurise l'application Web Vibe contre les attaques en force.

Pour plus d'informations sur la procédure de personnalisation d'utilisation d'un CAPTCHA sur le site Vibe, reportez-vous à la section « [Securing against Brute-Force Attacks with CAPTCHA](#) » (Sécurisation contre des attaques en force à l'aide d'un CAPTCHA) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

Pour plus d'informations sur la procédure d'activation d'un CAPTCHA et la configuration de diverses options de configuration, reportez-vous à la section [Securing against Brute-Force Attacks with CAPTCHA](#) (Sécurisation contre des attaques en force à l'aide d'un CAPTCHA).

- ♦ **Fonction de sécurisation des mots de passe des utilisateurs** : vous pouvez exiger que les mots de passe des utilisateurs locaux et externes répondent à certaines exigences de mot de passe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Securing User Passwords](#) » (Sécurisation des mots de passe utilisateur) du manuel *Micro Focus Vibe 4.0.7 Administration Guide* (Guide d'administration de Micro Focus Vibe 4.0.7).

## 21 Mentions légales

Pour plus d'informations sur les mentions légales, les marques, les exclusions de garantie, les garanties, les limitations en matière d'exportation et d'utilisation, les droits du gouvernement américain, la politique relative aux brevets et la compatibilité avec la norme FIPS, consultez le site <https://www.microfocus.com/about/legal/>.

**Copyright © 2016 - 2020 Micro Focus ou l'une de ses filiales.**