



Silk Central 17.0

Notes de mise à jour

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

Copyright © Micro Focus 2004-2016. Tous droits réservés.

MICRO FOCUS, le logo **Micro Focus** et **Silk Central** sont des marques commerciales ou des marques déposées de Micro Focus IP Development Limited ou de ses filiales ou sociétés affiliées aux États-Unis, au Royaume-Uni et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

2016-05-11

Table des matières

Notes de Release de Silk Central 17.0	4
Nouveautés de Silk Central 17.0	5
Sécurité accrue des données, amélioration de la stabilité et évolutivité dans les instances	5
Prise en charge clavier et sélection multiple dans les arborescences et affectation par glisser-déposer	7
Améliorations apportées aux intégrations	8
Intégration de IBM Rational DOORS Next Generation	8
Améliorations de l'import Office	8
Prise en charge de Atlassian JIRA 7 et JIRA Agile 7	8
Pré-filtrage d'exigences Atlassian JIRA Agile	8
Prise en charge de nouveaux types de champ de propriétés personnalisées et de types d'incident	8
Synchronisation de priorité et synoptique	9
Améliorations apportées en termes d'utilisation	9
Synchronisation des exécutions en cours avec toutes les mises à jour	9
Modèles de rapports XLSX	9
Localisation d'un cycle de test dans l'arborescence d'organisation d'exécutions et vice versa	9
Assignation de tests manuels à tous les testeurs d'un cycle d'essai	9
Les paramètres de tableau de bord sont pris en compte pour la création d'un compte d'utilisateur	10
Taille de liste configurable sur la page Dépendances	10
Propriétés d'exigences personnalisées associées	10
Mises à jour des services Web	10
Nouvelle API pour la gestion des mots-clés de serveur d'exécution	10
Conditions préalables et configuration système	11
Contacteur Micro Focus	13
Informations requises par Micro Focus SupportLine	13
Logiciels testés et pris en charge	14
Fin de prise en charge	16
Fin de support planifié	17

Notes de Release de Silk Central17.0

Version Silk Central17.0

Mai 2016

Ces notes contiennent des informations importantes susceptibles de ne pas apparaître dans l'Aide. Lisez intégralement les notes.

Pour plus d'informations sur les incidents liés à l'installation, au déploiement et à la gestion des licences, reportez-vous à l'[Aide à l'installation de Silk Central](#).

Visitez le site du [service client](#) pour obtenir de l'aide.

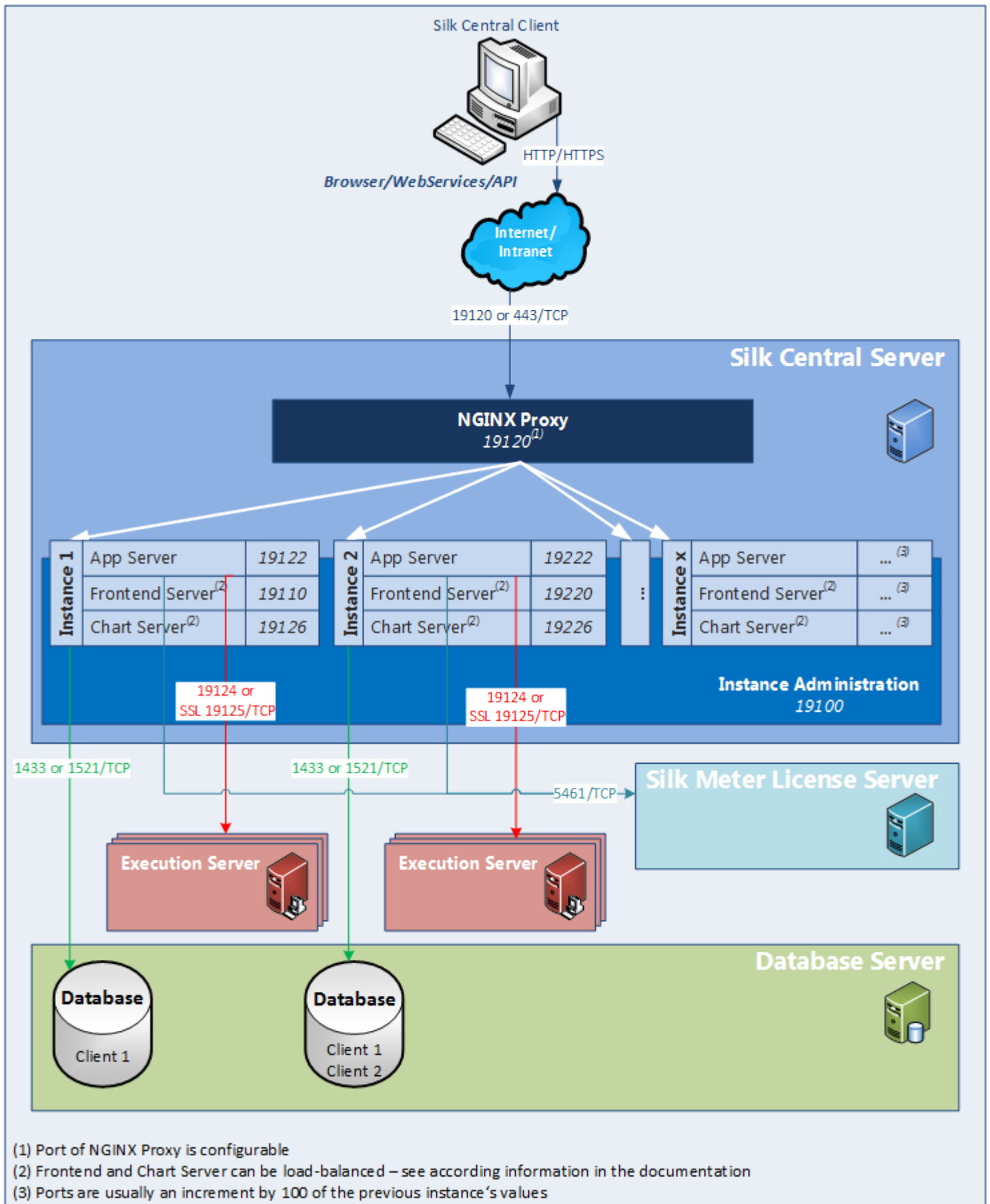
Nouveautés de Silk Central 17.0

Silk Central 17.0 contient des améliorations et des changements considérables.

Sécurité accrue des données, amélioration de la stabilité et évolutivité dans les instances

Silk Central 17.0 introduit une toute nouvelle page centralisée pour la gestion de votre infrastructure Silk Central , et introduit également des instances.

Une instance est un ensemble indépendant de services Silk Central (serveur d'applications [AS], serveur de présentation [FE] et serveur de rapports graphiques [CS]), avec leur propre base de données et connexions de serveur d'exécution (ES). Par défaut, Silk Central crée une instance unique appelée *silk* pour vous. L'URL par défaut est `http://<nom de l'ordinateur>:19120/login` (les informations de port ne sont pas requises si Silk Central est exécuté sur IIS). Créez des instances supplémentaires si vous avez besoin de séparer physiquement les données des tests et les processus de vos divers clients pour accroître la sécurité des données et réduire l'influence de groupes d'utilisateurs indépendants les uns sur les autres (par exemple les départements). Avec l'aide de clients, vous pouvez séparer logiquement les données d'une instance au sein d'une base de données. Les instances et leurs services Silk Central sont gérés par l'intermédiaire d'une interface utilisateur commune appelée **Administration d'instance**, à laquelle vous pouvez accéder uniquement sur le serveur où Silk Central est installé, en utilisant l'URL `http://localhost:19100`. En outre, tous les services Silk Central peuvent désormais s'exécuter en mode 64 bits.



Prise en charge clavier et sélection multiple dans les arborescences et affectation par glisser-déposer

Il est désormais possible d'utiliser le clavier et la sélection multiple dans les arborescences des exigences, des tests et des organisations d'exécutions.

La navigation de base avec le clavier est également prise en charge dans les arborescences de couverture de code et de rapports. La sélection multiple est également prise en charge pour les grilles d'affectation dans les unités d'**Exigences**, de **Tests** et d'**Organisation d'exécutions**. En outre, les grilles d'affectation des unités d'**Exigences**, de **Tests** et d'**Organisation d'exécution** prennent maintenant en charge le glisser-déposer.

Cette nouvelle amélioration vous permet maintenant également de sélectionner un projet ou plusieurs plans d'exécution, dossiers ou suites de configurations dans l'arborescence **Plans d'exécution** et de les exécuter manuellement à l'aide du menu contextuel.

En utilisant les fonctions clavier suivantes, vous pouvez effectuer des actions telles que des opérations couper/copier/coller sur les nœuds sélectionnés.

Touches	Action
Vers le haut	Déplacer la sélection vers le haut
Vers le bas	Déplacer la sélection vers le bas
Droite	Développer l'élément
Gauche	Réduire l'élément
F2	Modifier l'élément
Ctrl + C	Copier l'élément
Ctrl + X	Couper l'élément
Ctrl + V	Coller l'élément
Suppr	Supprimer l'élément
Ctrl + Haut	Déplacer l'élément vers le haut
Ctrl + Bas	Déplacer l'élément vers le bas
Clic	Sélectionnez un élément et définissez-le comme élément en cours.
Ctrl + clic	Modifiez le statut de sélection de l'élément sur lequel vous avez cliqué et ajoutez/supprimez des éléments supplémentaires avec quelques clics de plus.
Maj + clic	Sélectionnez la plage comprise entre l'élément actuellement sélectionné et l'élément récemment sélectionné.
Maj + Haut	Sélectionnez l'élément ci-dessus.
Maj + Bas	Sélectionnez l'élément ci-dessous.
Entrée	Assigner l'élément (uniquement dans l'arborescence d'affectation)

Améliorations apportées aux intégrations

Cette section répertorie les améliorations apportées aux intégrations dans Silk Central.

Intégration de IBM Rational DOORS Next Generation

Silk Central 17.0 propose une assistance prête à l'emploi pour IBM Rational DOORS Next Generation, sans que vous n'ayez besoin de personnaliser quoi que ce soit dans votre installation DOORS.

Améliorations de l'import Office

La fonctionnalité d'importation d'exigences et de tests à partir de Microsoft Office a été améliorée.

Autorisation de modifier les fichiers de mappage d'import Office

Une nouvelle autorisation a été ajoutée pour modifier les fichiers de mappage d'import Office. Les utilisateurs dont le rôle est **Responsable de projet** et **Responsable qualité** disposent de cette autorisation par défaut. Les utilisateurs avec d'autres rôles ne seront plus en mesure de modifier ou de créer des fichiers de mappage.

Capacité d'assigner des exigences aux tests importés

Une nouvelle propriété a été ajoutée au fichier de mappage de test : **ID d'exigences assignées**. Si des exigences devaient être assignées au test, spécifiez l'ID de ces exigences sous forme de liste séparée par des virgules. Assurez-vous que cette colonne est formatée en tant que "Texte" dans Excel, sinon l'affectation pourrait ne pas fonctionner.

Prise en charge de Atlassian JIRA 7 et JIRA Agile 7

Silk Central prend désormais en charge Atlassian JIRA 7 et JIRA Agile 7.

Pré-filtrage d'exigences Atlassian JIRA Agile


pour limiter la quantité d'exigences en cours de synchronisation, vous pouvez utiliser le champ **Custom JQL** pour pré-filtrer les exigences avant leur synchronisation. Créez une requête à l'aide de JIRA Query Language (JQL) au sein de votre système JIRA Agile, puis copiez-collez la chaîne dans le champ **Custom JQL**. Pour plus d'informations sur JQL, consultez la [Documentation de recherche avancée](#) d'Atlassian.

Prise en charge de nouveaux types de champ de propriétés personnalisées et de types d'incident Atlassian JIRA


L'intégration de suivi d'incidents Atlassian JIRA prend désormais en charge les types d'incident de sous-tâche et plusieurs nouveaux types de champ de propriétés personnalisées.

L'intégration de suivi d'incidents Atlassian JIRA prend désormais en charge les types d'incident de sous-tâche en vous permettant de définir l'**ID d'incident parent** de l'incident. En outre, plusieurs nouveaux types de champ de propriétés personnalisées sont désormais pris en charge :

- **Date Picker / Date Time Picker**

 **Remarque:** Ces types sont fournis en tant que champs de texte et doivent être formatés comme dans JIRA : **Date Picker** : jj/MMM/aa (par exemple 24/Mar/16), **Date Time Picker** : jj/MMM/aa h:mm a (par exemple 24/Mar/16 4:11 AM)

- **Group Picker (single group) / Group Picker (multiple groups)**
- **Project Picker (single project)**
- **User Picker (single user) / User Picker (multiple users)**

 **Remarque:** Pour JIRA version 5 et inférieure, les utilisateurs qui font seulement partie du groupe par défaut **jira-users** ne sont pas affichés.

- **Version Picker (single version) / Sélecteur de version (plusieurs versions)**

Synchronisation de priorité et synoptique

Lors de la synchronisation des informations sur les problèmes entre Silk Central et votre système de suivi des incidents, la priorité et le synoptique des incidents sont, désormais, également mis à jour automatiquement.

Si le serveur Team Foundation Server constitue votre système de suivi d'incidents : Si vous effectuez une mise à niveau de Silk Central depuis la version 16.5 ou une version antérieure, vous devez redéployer le service proxy TFS.

Améliorations apportées en termes d'utilisation

Cette section répertorie les améliorations apportées en termes d'utilisation à Silk Central.

Synchronisation des exécutions en cours avec toutes les mises à jour


Vous pouvez désormais synchroniser toutes les informations des exécutions en cours par un simple clic.

Si vous avez modifié l'affectation du test d'un plan d'exécution, ou si vous avez mis à jour les tests dans l'espace **Tests**, et voulez refléter ces modifications dans les exécutions en cours, cliquez sur **Synchroniser les exécutions en cours**. Cela mettra à jour tous les tests assignés des exécutions en cours. Le bouton **Synchroniser les exécutions en cours** a été déplacé de la page **Tests assignés** à la page **Exécutions en cours**.


Modèles de rapports XLSX

Les modèles de rapports dans Silk Central ne sont plus limités au type de fichier Excel obsolète XLS, mais prennent désormais également en charge le type de fichier le plus récent, XLSX.

Localisation d'un cycle de test dans l'arborescence d'organisation d'exécutions et vice versa

Vous pouvez maintenant localiser un cycle de test dans l'arborescence d'**Organisation d'exécutions** et vice versa, par simple clic sur  à côté du nom du cycle de test.

Assignment de tests manuels à tous les testeurs d'un cycle d'essai

Dans l'unité **Organisation des exécutions manuelles**, vous pouvez maintenant assigner vos tests sélectionnés à tous les testeurs manuels d'un cycle d'essai tout simplement en déposant votre sélection sur l'icône .

Les paramètres de tableau de bord sont pris en compte pour la création d'un compte d'utilisateur automatique

Lorsque vous laissez Silk Central créer automatiquement des comptes d'utilisateur Silk Central après la validation de nouveaux utilisateurs par rapport à un serveur LDAP, les paramètres du tableau de bord du modèle d'utilisateur sélectionné sont désormais copiés pour le nouvel utilisateur.

Taille de liste configurable sur la page Dépendances

Un séparateur a été ajouté entre les listes **Plans d'exécution maîtres** et **Plans d'exécution dépendants** sur la page **Dépendances**, vous permettant de modifier la taille des listes à votre convenance.

Propriétés d'exigences personnalisées associées

Si la seule valeur d'une propriété est une URL, Silk Central l'affiche automatiquement sous forme d'un lien qui permet d'accéder directement à d'autres applications Web à partir de Silk Central .

Mises à jour des services Web

Cette section répertorie les modifications apportées aux services Web Silk Central.

Nouvelle API pour la gestion des mots-clés de serveur d'exécution

Deux nouvelles méthodes de service Web ont été ajoutées pour la gestion des mots-clés de serveur d'exécution.

Les services Web `getExecServerKeywords` et `updateExecServerKeywords` sont présents dans l'instance `scentities` (`MainEntities`).

Syntaxe :

```
String[] getExecServerKeywords(long sessionId, int execServerId) throws
InvalidIdException, InternalException;
void updateExecServerKeywords(long sessionId, int execServerId, String[]
keywords) throws InvalidIdException, InternalException;
```

Conditions préalables et configuration système

La configuration présentée dans cette section est recommandée pour garantir les performances optimales de Silk Central.

Configuration système du serveur

Domaine système	Exigence
UC	Processeur Intel Core i5 ou supérieur
Mémoire	6 Go minimum
Espace disque disponible	30 Go minimum, sauf pour le serveur de base de données
Réseau	100 Mbit
Système d'exploitation, système de gestion de base de données, serveur Web	Reportez-vous à la rubrique Logiciels testés et pris en charge .
Alimentation	Système d'alimentation sans coupure (UPS) pour tous les environnements afin de réduire le risque de coupure de courant

Pour chaque instance supplémentaire que vous ajoutez, au moins 10 Go d'espace disque supplémentaire sont requis, ainsi que la mémoire minimale suivante :

- Serveur de présentation : 500 Mo
- Serveur d'applications : 300 Mo
- Serveur de rapports graphiques : 200 Mo

En fonction de votre charge de travail, ces valeurs pourront devoir être plus élevées.

Pour plus d'informations sur la configuration optimale de Silk Central, contactez le support technique ou l'équipe chargée de votre compte.

Configuration système du serveur d'exécution

La configuration système requise pour les serveurs d'exécution dépend de l'application testée et du type de test.

Pour les tests de montée en charge, reportez-vous à la configuration requise pour Silk Performer. L'exécution de tests de montée en charge avec la configuration minimale risque de générer des résultats inexacts.

Pour les tests fonctionnels, reportez-vous à la configuration requise pour Silk Test. Nous recommandons au minimum 2048 Mo de mémoire principale pour les tests intensifs tels que la relance du navigateur Web.

Le serveur d'exécution Linux nécessite Java Runtime Environment (JRE) 8.

Configuration requise pour le serveur proxy

Si vous envisagez d'utiliser Microsoft IIS pour Silk Central, installez les extensions IIS suivantes avant d'installer Silk Central :

- Routage de requête d'application (ARR)
- Réécriture d'URL

Vous pouvez télécharger les dernières versions de ces extensions sur la page [Téléchargements d'IIS](#).

Virtualisation

Silk Central est testé pour s'exécuter dans l'environnement d'infrastructure virtuelle VMware vSphere Server.

Configuration système côté client

Domaine système	Exigence
Processeur	Processeur Intel Core i3 ou supérieur
Mémoire	2 GB
Navigateur Web	<ul style="list-style-type: none">• Google Chrome• Internet Explorer 10 ou version ultérieure (pas de mode de compatibilité)• Mozilla Firefox• Microsoft Edge

L'interface de tests manuels nécessite Java Runtime Environment (JRE) 7 Update 51 ou version ultérieure.

Contacter Micro Focus

Micro Focus s'engage à fournir un support technique et des services de conseil de haut niveau. Micro Focus offre un support international et des services fiables et rapides afin d'assurer la réussite commerciale de chaque client.

Tous les clients ayant souscrit un contrat de maintenance et de support, ainsi que les prospects évaluant les applications, peuvent bénéficier du support client. Notre personnel très qualifié répondra à vos demandes aussi rapidement que possible, et avec un maximum de professionnalisme.

Visitez le site <http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp> pour entrer directement en contact avec Micro Focus SupportLine et résoudre vos problèmes, ou envoyez un e-mail à l'adresse supportline@microfocus.com.

Visitez le site Micro Focus SupportLine à l'adresse <http://supportline.microfocus.com> pour obtenir les toutes dernières informations de support et accéder à d'autres informations à ce sujet. Il se peut qu'une inscription soit requise pour les utilisateurs qui se rendent sur ce site pour la première fois.

Informations requises par Micro Focus SupportLine

Lorsque vous contactez Micro Focus SupportLine, veuillez inclure les informations suivantes, dans la mesure du possible. Plus vous donnez d'informations, mieux Micro Focus SupportLine pourra vous aider.

- Nom et numéro de version de tous les produits posant problème.
- Marque et modèle de votre ordinateur.
- Informations système, telles que nom et version du système d'exploitation, informations sur les processeurs et la mémoire.
- Tout détail pertinent du problème, notamment les étapes permettant de reproduire la situation problématique.
- Copie exacte des messages d'erreur obtenus.
- Numéro de série .

Vous trouverez ces numéros dans la ligne d'objet et le corps du message électronique d'avis de livraison de produit électronique que vous a envoyé Micro Focus.

Logiciels testés et pris en charge

Cette rubrique répertorie les logiciels avec lesquels Silk Central 17.0 a été testé, ainsi que ceux que Silk Central prend en charge.

Systèmes d'exploitation pris en charge

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 64 bits
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows 7 32 bits/64 bits Service Pack 1 (serveur d'exécution)
- Microsoft Windows 8 32 bits/64 bits (serveur d'exécution)
- Microsoft Windows 8.1 32 bits/64 bits (serveur d'exécution)
- Microsoft Windows 10 (serveur d'exécution)

Prise en charge des systèmes d'exploitation Linux

Silk Central ne prend en charge les systèmes d'exploitation Linux que pour le serveur d'exécution.

- Debian
- Redhat Enterprise Linux
- Suse Linux
- Ubuntu

Navigateurs Web pris en charge

- Google Chrome
- Internet Explorer 10 ou version ultérieure (pas de mode de compatibilité)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Prise en charge des serveurs Web

- IIS 7 32 bits/64 bits
- IIS 8 32 bits/64 bits

Systèmes de gestion de base de données pris en charge

- Microsoft SQL Server 2008 R2 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 1
- Oracle 11g (version 11.2.0.4)
- Oracle 12c (version 12.1.0.2)

Prise en charge des logiciels Micro Focus intégrés

- AccuRev 6.2
- Caliber 11.3, 11.4
- Silk Performer 16.5, 17.0
- Silk Test 16.5, 17.0
- StarTeam 14.3, 14.4, 15.0, 15.1

- SilkTestPartner 6.3

Prise en charge des logiciels tiers intégrés

- Apache Commons Virtual File System (VFS)
- Atlassian JIRA 5, 6, 7
- Atlassian JIRA Agile 6, 7
- Bugzilla 4.4.11, 5.0.2
- CA Agile Central
- Git 2.8.1
- IBM Rational ClearQuest 8.0
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- IBM Rational RequisitePro 7.1.3, 7.1.4
- JUnit 4.11 ou version ultérieure
- Microsoft Office Excel (.xlsx) pour l'import des tests et des exigences
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) pour l'import des exigences
- Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2010, 2012, 2013, 2015
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1.9
- Team Foundation Server 2010, 2012, 2013, 2015
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

Fin de prise en charge

Cette rubrique répertorie les fonctionnalités qui ne sont plus prises en charge dans Silk Central 17.0.

Serena Version Manager (PVCS)

Serena Version Manager (PVCS) n'est plus pris en charge par Silk Central 17.0.

Compuware Quality Manager (Changepoint)

Compuware Quality Manager (Changepoint) n'est plus pris en charge par Silk Central 17.0.

Bugzilla 3

Bugzilla 3 n'est plus pris en charge par Silk Central 17.0.

Fin de support planifié

Cette section répertorie les fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les releases futures de Silk Central.

IBM Rational RequisitePro

Dans les releases futures, la prise en charge de IBM Rational RequisitePro sera abandonnée.

IBM Rational DOORS

Dans les releases futures, la prise en charge de IBM Rational DOORS sera abandonnée. En revanche, Silk Central prend désormais en charge IBM Rational DOORS Next Generation .

VMware vCloud

Dans les releases futures, la prise en charge de VMware vCloud sera abandonnée.

Option Piloté par les Données

Dans une release future, l'exécution d'un test avec des données d'entrée différentes sera simplifiée. Les différentes lignes de données ne seront plus visibles dans l'espace **Tests** mais uniquement dans les résultats. Il sera possible de réexécuter des lignes de données en échec uniques.

Conteneurs de tests liés

Dans une release future, les conteneurs de tests liés seront supprimés. Dans Silk Central, leur fonction principale était de prendre en charge l'import de fichiers Plan Silk Test Classic, mais cette opération est bien mieux prise en charge avec le type de test Fichier Plan Silk Test Classic. Ce dernier est basé sur la fonctionnalité de package de tests qui allège les tâches de maintenance en mettant à jour votre structure de tests dans Silk Central à chaque exécution.

Plans d'exécution mixtes

Dans une release future, le mélange de tests automatiques et manuels dans un seul plan d'exécution ne sera plus pris en charge dans les plans d'exécution automatisés. Des combinaisons plus sophistiquées de tests manuels et automatisés seront possibles à l'aide de dépendances.