

Borland®

Silk Central 16.0

Notes de Release

**Borland Software Corporation
700 King Farm Blvd, Suite 400
Rockville, MD 20850**

Copyright © Micro Focus 2015. Tous droits réservés. Silk Central contient des travaux dérivés de Borland Software Corporation, Copyright © 2004-2009 Borland Software Corporation (une société de Micro Focus).

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

BORLAND, le logo Borland et Silk Central sont des marques commerciales ou des marques déposées de Borland Software Corporation ou de ses filiales ou sociétés affiliées aux Etats-Unis, au Royaume-Uni et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

2015-02-17

Table des matières

Notes de Release de Silk Central 16.0	4
Nouveautés de Silk Central 16.0	5
Tests basés sur mots-clés	5
Eclipse BIRT Designer 4.4.0	5
Améliorations apportées aux intégrations	5
Prise en charge de IBM Rational DOORS 9.6 et prise en charge générale, prête à l'emploi, de DOORS	6
Prise en charge de VMware vCloud Director 5.5	6
Prise en charge de Bugzilla 4.4.6	6
Prise en charge de Git 2.2.0	6
Synchronisation des champs personnalisés et prise en charge des clés API dans Rally	6
Prise en charge 64 bits intégral pour PVCS et le référentiel tiers de type UNC	6
Mises à jour technologiques	6
Fonctionnalités obsolètes	8
Annonce relative aux fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les releases	9
Logiciels testés et pris en charge	10
Conditions préalables et configuration système	12
Contactez Micro Focus	14
Informations requises par Micro Focus SupportLine	14

Notes de Release de Silk Central16.0

Version Silk Central16.0

Mars 2015

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 16.0

Silk Central 16.0 contient des améliorations et des changements considérables.

Tests basés sur mots-clés

Silk Central 16.0 propose la méthodologie de tests basés sur mots-clés, qui vous permet de convertir des tests manuels en tests automatisés dans un processus structuré.

Un *test basé sur mots-clés* est une méthodologie de tests logiciels qui sépare la conception de test du développement de test et qui permet donc l'implication d'autres professions, par exemple des analystes, dans le processus d'automatisation des tests. Silk Central et Silk Test prennent en charge la méthodologie de tests basés sur mots-clés et permettent une collaboration très étroite entre les ingénieurs spécialisés dans l'automatisation et les analystes en demandant aux ingénieurs spécialisés dans l'automatisation de développer une infrastructure d'automatisation gérable composée de ressources partagées sous la forme de mots-clés dans Silk Test. Ces mots-clés peuvent alors être utilisés par des analystes soit dans Silk Test pour créer de nouveaux tests basés sur mots-clés soit dans Silk Central pour convertir leurs ressources de tests manuels existantes en tests automatisés ou pour créer de nouveaux tests basés sur mots-clés. Un *test basé sur mots-clés* est une séquence de mots-clés. Vous pouvez lire un test basé sur mots-clés comme tout autre test.

Utiliser une méthodologie de tests basés sur mots-clés présente les avantages suivants :

- Le test basé sur mots-clés sépare l'automatisation des tests de la conception de cas de test, ce qui permet une meilleure répartition du travail et une meilleure collaboration entre les ingénieurs de test qui implémentent les mots-clés et les experts qui conçoivent les cas de test.
- Les tests peuvent être développés de manière anticipée, sans nécessiter d'accès à l'application en cours de test, et les mots-clés peuvent être implémentés ultérieurement.
- Les tests peuvent être développés sans connaissance en programmation.
- A long terme, les tests basés sur mots-clés nécessitent une maintenance moindre. Vous ne devez gérer que les mots-clés. Tous les tests basés sur ces mots-clés sont automatiquement mis à jour.
- Les cas de test sont concis.
- Les cas de test sont faciles à lire et à comprendre, même pour un public non initié.
- Les cas de test sont faciles à modifier.
- De nouveaux cas de test peuvent réutiliser des mots-clés existants qui facilitent notamment l'obtention d'une plus grande couverture de test.
- La complexité interne de l'implémentation des mots-clés n'est pas visible pour un utilisateur qui doit créer ou exécuter un test basé sur mots-clés.

Eclipse BIRT Designer 4.4.0

L'outil de création de rapports intégré de Silk Central a été mis à niveau vers Eclipse BIRT Designer 4.4.0.

Améliorations apportées aux intégrations

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

Prise en charge de IBM Rational DOORS 9.6 et prise en charge générale, prête à l'emploi, de DOORS

Silk Central 16.0 prend désormais en charge IBM Rational DOORS 9.6.

Silk Central 16.0 offre une prise en charge prête à l'emploi de IBM Rational DOORS, sans que vous ayez besoin de personnaliser en quoi que ce soit votre installation DOORS. Cependant, si vous procédez à une mise à niveau de Silk Central 15.5 ou d'une version précédente et que vous utilisez des fichiers `dx1` personnalisés, il vous faudra remplacer les fichiers `dx1` du dossier `lib\dx1` contenu dans votre dossier d'installation Silk Central par ces fichiers `dx1` personnalisés.

Prise en charge de VMware vCloud Director 5.5

Silk Central 16.0 prend désormais en charge VMware vCloud Director 5.5.

Prise en charge de Bugzilla 4.4.6

Silk Central 16.0 prend à présent en charge Bugzilla 4.4.6.

Prise en charge de Git 2.2.0

Silk Central 16.0 prend à présent en charge Git 2.2.0.

Synchronisation des champs personnalisés et prise en charge des clés API dans Rally

Vous pouvez désormais synchroniser les champs personnalisés de Rally avec Silk Central en spécifiant leur nom dans votre configuration d'intégration Rally. En outre, vous pouvez désormais accéder à vos données d'abonnement Rally avec une clé API plutôt que d'utiliser votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Pour plus d'informations sur les clés API Rally, reportez-vous à la page Application Manager [Rally](#).

Prise en charge 64 bits intégral pour PVCS et le référentiel tiers de type UNC

Serena Version Manager (PVCS) et le référentiel tiers de type UNC sont désormais entièrement pris en charge lors de l'exécution du serveur de présentation en mode 64 bits.

Les restrictions suivantes qui existaient dans Silk Central 15.5 n'existent plus dans la version 16.0 :

- Serena Version Manager (PVCS) : Le service du serveur de présentation doit être exécuté avec un compte utilisateur et non un compte système.
- Référentiel tiers de type UNC : l'authentification n'est pas possible.

Mises à jour technologiques

Prise en charge de Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 2 et Microsoft SQL Server 2014

Silk Central prend à présent en charge Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 2 et Microsoft SQL Server 2014.

Prise en charge de Oracle 12c Patch Set 1

Silk Central prend à présent en charge Oracle 12c Patch Set 1 (version 12.1.0.2).

Prise en charge de l'analyse du code .NET sur Microsoft Windows 8.x et Microsoft Windows Server 2012

Silk Central prend désormais en charge l'analyse du code .NET sur Microsoft Windows 8.x et Microsoft Windows Server 2012

Tests JUnit compilés avec Java 8

Silk Central prend désormais automatiquement en charge l'exécution de tests JUnit qui ont été compilés avec Java 8.

Mises à jour des bases de données Silk Central (Microsoft SQL Server uniquement)

Certains types de données Microsoft SQL Server ont été migrés vers des types de données plus récents, par exemple `ntext`, `text` et `image` ont été migrés vers `nvarchar(max)`, `varchar(max)` et `varbinary(max)`, respectivement. Les types de données utilisés précédemment sont obsolètes. Ces types de données plus récents améliorent les performances du SGBD.



Remarque: Votre base de données existante se met automatiquement à jour au moment de la connexion. Cette opération peut prendre quelques minutes ou durer plusieurs heures, en fonction de la taille de la base de données. Par défaut, la migration des types de données s'applique uniquement aux nouvelles données écrites dans la base de données. Les données existantes continuent à utiliser les anciens types de données, ce qui ne permet pas d'améliorer les performances. Si vous voulez migrer également les types de données de vos données existantes, contactez le service client sur le site <http://support.microfocus.com>.

Fonctionnalités obsolètes

Cette rubrique répertorie les fonctionnalités qui ne sont plus prises en charge dans Silk Central 16.0.

Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2003/2003 R2 et IIS 6

Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2003/2003 R2 et IIS 6 ne sont plus pris en charge par Silk Central 16.0.

Oracle 10g

Oracle 10g n'est plus pris en charge par Silk Central 16.0.

Service Web RequirementsDocumentsService

Le service `Web RequirementsDocumentsService (/services/tmrequirementsdocuments)` n'est plus pris en charge par Silk Central 16.0. Utilisez plutôt le service `Web Requirements`, régulièrement mis à jour.

Annnonce relative aux fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les releases futures

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

Serena Version Manager (PVCS)

Dans les releases futures, la prise en charge de Serena Version Manager (PVCS) 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.

Logiciels testés et pris en charge

Cette rubrique répertorie les logiciels avec lesquels Silk Central 16.0 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)

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

Prise en charge des serveurs Web

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

Systèmes de gestion de base de données pris en charge

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

Prise en charge des logiciels Micro Focus intégrés

- CaliberRM 10.1, 10.2
- Caliber 11.3, 11.4
- Silk Performer 15.5, 16.0
- Silk Test 15.5, 16.0
- StarTeam 14.3
- SilkTestPartner 6.3

Prise en charge des logiciels tiers intégrés

- Apache Commons Virtual File System (VFS)
- Atlassian JIRA 5, 6
- Atlassian JIRA Agile 6
- Bugzilla 4.4.6
- Compuware Quality Manager (Changepoint 2010 SP1, Changepoint 2009 ou Changepoint 2009 SP2)
- Git 2.2.0
- IBM Rational ClearQuest 8.0
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- 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 Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2010, 2012, 2013
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) pour l'import des exigences
- Rally
- SAP Solution Manager 7.1
- Serena Version Manager (PVCS) 8.1.4 (Version Manager 8.1.4)
- Subversion 1.8.5
- Team Foundation Server 2010, 2012, 2013
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

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	Configuration requise
UC	Intel Core i5 minimum
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



Remarque: Pour installer Silk Central en tant que système d'entreprise, installez les serveurs Silk Central sur des machines séparées. Ces serveurs comprennent le serveur d'application, le serveur de présentation, le serveur de rapports graphiques, le serveur d'exécution, ainsi que le système de base de données. Cette procédure est présentée dans la section *Installation personnalisée* de l'*Aide relative à l'installation de Silk Central 16.0*. Vous pouvez également installer n'importe quelle combinaison de ces composants sur des ordinateurs séparés.

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.

Virtualisation

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

Configuration système côté client

Domaine système	Configuration requise
Processeur	Intel Core i3 minimum
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

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.