

Silk Central 15.5

Notes de Release

Micro Focus
575 Anton Blvd., Suite 510
Costa Mesa, CA 92626

Copyright © Micro Focus 2014. 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.

2014-07-16

Table des matières

Notes de Release de Silk Central 15.5	4
Nouveautés de Silk Central 15.5	5
Amélioration des tests manuels	5
Plusieurs intégrations de gestion des exigences par projet	5
Intégration du profil de référentiel tiers Git	5
Comparaison des résultats de test de plusieurs exécutions de test	6
Télécharger les données affichées dans Excel	6
Stockage des données de marqueurs de pourcentage pour les résultats de Silk Performer	6
Exécution du serveur de présentation en mode 64 bits	6
Nouveautés de Silk Central Connect	6
Utilisation de Silk Central Connect dans des projets Silk Central	7
Test d'applications Web internes à l'aide de serveurs d'exécution basés sur le Cloud	7
Améliorations apportées en termes d'utilisation	7
Détection de projet dans les panneaux du tableau de bord	7
Téléchargement et insertion d'images dans les descriptions	7
Autorisation de supprimer les exécutions de test et de plan d'exécution	7
Conversion de listes à sélection unique en sélection multiple	8
Envoi d'abonnements aux rapports sous forme de modèle Excel en pièce jointe	8
Amélioration de l'attribution des tests et des exigences	8
Recherche globale d'ID	8
Création de liens pour les incidents au moment de leur création dans Issue Manager	8
Améliorations apportées aux intégrations	8
Prise en charge de Team Foundation Server 2013	8
Prise en charge de Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2012 et 2013	9
Prise en charge de IBM Rational DOORS 9.5	9
Prise en charge de Bugzilla 4.4.2	9
Prise en charge des champs obligatoires pour l'intégration à Bugzilla	9
Mises à jour technologiques	9
Fonctionnalités obsolètes	10
Annonce relative aux fonctionnalités qui ne seront plus prises en charge dans les releases	11
Logiciels testés et pris en charge	12
Conditions préalables et configuration système	14

Notes de Release de Silk Central15.5

Version Silk Central15.5

Mai 2014

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 15.5

Silk Central 15.5 contient des améliorations et des changements considérables.

Amélioration des tests manuels

Mise à jour de tous les tests d'un plan d'exécution ou d'un cycle de test

La fenêtre des tests manuels a été mise à jour de sorte que l'espace de présentation répertorie maintenant tous les tests d'un plan d'exécution ou d'un cycle de test. Cela vous permet de mettre à jour l'état de différents tests de façon plus efficace, tout en restant capable de mettre à jour les pas de test individuels dans l'espace des pas de tests en bas de la fenêtre de tests manuels.

Réexécution des cycles de test pour les tests présentant l'état **En échec/Non exécuté**

Lors de la duplication d'un cycle de test, vous pouvez désormais choisir comment vous souhaitez copier l'attribution de tests. Par exemple, vous pouvez choisir de ne pas copier les tests à l'état **Réussi**, ce qui vous permet de réexécuter le cycle de test en incluant uniquement les tests à l'état **En échec** et **Non exécuté**.

Déplacement de tests entre les testeurs tout en préservant les résultats intermédiaires

Les résultats intermédiaires ne sont plus supprimés lorsqu'un test manuel est déplacé d'un testeur à un autre. Les tests peuvent être déplacés au sein du cycle de test actuel ou de tout autre cycle de test en cours d'exécution.

Synchronisation des tests d'un plan d'exécution

L'onglet **Tests assignés** du plan d'exécution sélectionné offre maintenant la possibilité de synchroniser la liste des tests assignés avec l'assignation de tests la plus récente.

Plusieurs intégrations de gestion des exigences par projet

Vous pouvez maintenant configurer jusqu'à 5 intégrations d'outils de gestion des exigences par projet Silk Central.



Important: Avant la mise à jour de Silk Central 15.0 ou antérieur à la version actuelle, effectuez un processus **Synchroniser tout** pour synchroniser toutes vos exigences avec vos outils intégrés de gestion des exigences.

Intégration du profil de référentiel tiers Git

Silk Central prend désormais en charge Git grâce à un nouveau plug-in de profil de référentiel tiers.

Comparaison des résultats de test de plusieurs exécutions de test

La vue **Résultats de tests** fournit un aperçu optimal des résultats, avec possibilité d'exploration en détail. Toutes les informations sont incluses : fichiers de résultats, captures d'écran avec miniatures, messages, traces de pile. Cela permet d'établir rapidement l'origine des échecs dans l'exécution des tests, d'autant qu'il est possible de comparer en vis-à-vis les résultats de plusieurs exécutions.

Télécharger les données affichées dans Excel

Vous pouvez à présent télécharger les tests affichés dans une feuille Excel.

Cette fonction est activée dans la **Vue globale** et dans la **Vue matricielle**. Dans la **Vue globale**, cette action génère une feuille Excel qui inclut toutes les lignes actuellement visibles. Dans la **Vue matricielle**, cette action génère une feuille Excel qui inclut toutes les lignes, non seulement les lignes visibles.

Stockage des données de marqueurs de pourcentage pour les résultats de Silk Performer

Les résultats de Silk Performer contiennent de grandes quantités de marqueurs de pourcentage qui peuvent occuper un espace considérable dans la base de données (`tableauTM_PerfReportPercentileMarker`). Dans les versions précédentes, ces informations étaient toujours stockées dans la base de données, ce qui pouvait provoquer des problèmes lorsque vous lanciez de nombreux tests Silk Performer. Avec Silk Central 15.5, le stockage des données de marqueurs de pourcentage est désactivé par défaut, mais il peut être réactivé si nécessaire.

Exécution du serveur de présentation en mode 64 bits

Utilisez cette option pour exploiter les capacités de mémoire supérieures à 2 Go. Reportez-vous à la section « Paramètres de mémoire pour les serveurs Silk Central » de l'Aide en ligne pour obtenir des informations détaillées.



Restriction: Les intégrations suivantes ne sont pas supportées lorsque le serveur de présentation est déployé en version 64 bits :

- IBM Rational ClearQuest
- IBM Rational RequisitePro

Les intégrations suivantes ont des limitations lorsque le serveur de présentation est déployé en version 64 bits :

- 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.

Nouveautés de Silk Central Connect

Silk Central Connect 15.5 contient des améliorations et des changements considérables.

Utilisation de Silk Central Connect dans des projets Silk Central

Les projets Silk4J de Silk Central Connect peuvent maintenant être utilisés dans des projets Silk Central.

Combine la puissance de Silk Central Connect et de Silk Central. Vous pouvez ainsi bénéficier de toutes les fonctionnalités de Silk Central pour vos projets Silk Central Connect, en utilisant par exemple les exigences, les incidents, les attributs, les planifications, les paramètres, les dépendances, les notifications, etc.

Test d'applications Web internes à l'aide de serveurs d'exécution basés sur le Cloud


Si vous testez une application Web interne sur votre Intranet en utilisant des serveurs d'exécutions basés sur le Cloud, vous pouvez configurer les paramètres de tunnel pour effectuer les tests de site Web sur Intranet local. Grâce à ces paramètres, le serveur d'application Silk Central crée un tunnel vers les serveurs d'exécution hébergés sur le Cloud et agit en tant que proxy pour permettre le test d'un site Web sur votre Intranet local. Notez que cette option est plus lente que la connexion directe. Sélectionnez-la uniquement si nécessaire.

Améliorations apportées en termes d'utilisation

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

Détection de projet dans les panneaux du tableau de bord

Vous pouvez maintenant configurer les panneaux du tableau de bord de sorte qu'ils affichent toujours les données du projet actif, plutôt que d'ajouter plusieurs panneaux pour différents projets.

Pour la plupart des panneaux, vous devez configurer un projet car le panneau affiche uniquement les données d'un projet spécifique. Ajoutez plusieurs panneaux pour afficher en vis-à-vis les données adéquates pour d'autres projets ou configurez **<Utiliser le projet en cours>** pour que le panneau affiche toujours les données du projet actif en cours. Dans l'en-tête d'un panneau, cliquez sur  (**Configurer**) pour configurer un autre projet. Vous avez besoin d'autorisations spécifiques pour afficher ou modifier le contenu de panneaux différents.

Téléchargement et insertion d'images dans les descriptions

Outre la possibilité d'insérer des images liées, vous pouvez désormais télécharger et insérer des images dans les descriptions des exigences, des tests et des pas de test.

Autorisation de supprimer les exécutions de test et de plan d'exécution

Une nouvelle autorisation a été ajoutée ; elle permet de supprimer les exécutions de test et les exécutions de plan d'exécution. Les utilisateurs dont le rôle est **Responsable qualité** ou **Testeur** disposent de cette autorisation par défaut.

Conversion de listes à sélection unique en sélection multiple

Vous pouvez mettre à jour une liste à sélection unique pour la transformer en liste à sélection multiple.

Envoi d'abonnements aux rapports sous forme de modèle Excel en pièce jointe

Vous pouvez désormais configurer vos abonnements aux rapports pour envoyer un rapport par e-courriel sous forme de modèle Excel en pièce jointe.

Amélioration de l'attribution des tests et des exigences

L'attribution de tests à des plans d'exécution et d'exigences à des tests a été facilitée par l'ajout d'options permettant de filtrer les tests par nom et en ajoutant un menu contextuel permettant de développer et de réduire les nœuds d'exigences.

Recherche globale d'ID

La fonction de recherche globale dans Silk Central prend désormais également en charge la recherche d'identifiants (ID) parmi toutes les ressources prises en charge.

Le champ **Rechercher** vous permet d'effectuer une recherche parmi plusieurs ressources de Silk Central. Les éléments suivants sont pris en compte lors d'une recherche globale :

- Exigences et propriétés associées
- Tests, dossiers et conteneurs de test et les valeurs d'attribut, propriétés et paramètres associés
- Pas de tests et propriétés associées
- Plans d'exécution, suites de configurations, cycles de test, dossiers et les paramètres et mots-clés associés
- Dossiers de bibliothèque, pas de tests et pas de tests partagés
- Incidents (seuls les incidents qui sont assignés à un test)



Remarque: L'index de recherche est régulièrement mis à jour en arrière-plan. Les résultats de recherche peuvent parfois être obsolètes.

Création de liens pour les incidents au moment de leur création dans Issue Manager

Au moment de la création d'un incident dans Issue Manager, vous avez désormais la possibilité de créer un lien entre cet incident et un autre incident.

Améliorations apportées aux intégrations

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

Prise en charge de Team Foundation Server 2013

Silk Central 15.5 prend désormais en charge Team Foundation Server 2013.

Prise en charge de Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2012 et 2013

Silk Central15.5 prend désormais en charge Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2012 et 2013.

Prise en charge de IBM Rational DOORS 9.5

Silk Central15.5 prend désormais en charge IBM Rational DOORS 9.5.

Prise en charge de Bugzilla 4.4.2

Silk Central15.5 prend à présent en charge Bugzilla 4.4.2.

Prise en charge des champs obligatoires pour l'intégration à Bugzilla

Silk Central prend désormais en charge les champs obligatoires pour l'intégration des profils de suivi des incidents Bugzilla.

Mises à jour technologiques

Prise en charge de Oracle 12c (version 12.1.0.1.0)

Silk Central15.5 prend désormais en charge Oracle 12c (version 12.1.0.1.0).

Fonctionnalités obsolètes

Cette rubrique répertorie les fonctionnalités qui ne sont plus prises en charge dans Silk Central 15.5.

Microsoft Visual SourceSafe (MSVSS)

Microsoft Visual SourceSafe (MSVSS) n'est plus pris en charge par Silk Central 15.5.

Concurrent Versions System (CVS)

Concurrent Versions System (CVS) n'est plus pris en charge par Silk Central 15.5.

Ancien service Web d'exigences

L'ancien service Web d'exigences n'est plus pris en charge. Le service `Web Requirements` propose la même palette de fonctionnalités et fait l'objet d'une maintenance régulière.

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.

Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003 et IIS 6

Dans les releases futures, la prise en charge de Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003 et IIS 6 sera abandonnée.

Oracle 10g

Dans les releases futures, la prise en charge de Oracle 10g 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.

Service Web RequirementsDocumentsService

Dans les releases futures, la prise en charge du service `Web RequirementsDocumentsService (/services/tmrequirementsdocuments)` sera abandonnée. Utilisez plutôt le service `Web Requirements`, régulièrement mis à jour.

Logiciels testés et pris en charge

Cette rubrique répertorie les logiciels avec lesquels Silk Central 15.5 a été testé, ainsi que ceux que Silk Central prend en charge.

Systèmes d'exploitation pris en charge

- Windows Server 2003 R2 Service Pack 2
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 64 bits
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Vista Édition Intégrale 32 bits (serveur d'exécution)
- Windows 7 32 bits/64 bits Service Pack 1 (serveur d'exécution)
- Windows 8 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, 11 (pas de mode de compatibilité)
- Mozilla Firefox

Prise en charge des serveurs Web

- IIS 6 32 bits/64 bits
- 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 1
- Oracle 10g (version 10.2.0.5)
- Oracle 11g (version 11.2.0.4)
- Oracle 12c (version 12.1.0.1.0)

Prise en charge des logiciels Micro Focus intégrés

- CaliberRM 10.1, 10.2
- Caliber 11.0 (correctif 1 requis), 11.1, 11.2
- Silk Performer 10.0, 15.0, 15.5
- Silk Test 14.0, 15.0, 15.5

- StarTeam 13.1, 14.1
- SilkTestPartner 6.3

Prise en charge des logiciels tiers intégrés

- Bugzilla 4.0, 4.4.2
- Compuware Quality Manager (Changepoint 2010 SP1, Changepoint 2009 ou Changepoint 2009 SP2)
- IBM Rational ClearQuest 8.0
- IBM Rational DOORS version 9.4, 9.5
- IBM Rational Requisite Pro 7.1.3, 7.1.4
- Atlassian JIRA 5, 6
- Atlassian JIRA Agile 6.1.4.2 basé sur JIRA 5.2.8
- 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
- Serena Version Manager (PVCS) 8.1.4 (Version Manager 8.1.4)
- Rally
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1.8.5
- Team Foundation Server 2010, 2012, 2013
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.1

Prise en charge de Java

- Java Development Kit (JDK) 7 ou version ultérieure
- Java Runtime Environment (JRE) 7 ou version ultérieure

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 ou UC équivalente
Mémoire	4 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 15.5*. 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 1024 Mo de mémoire principale pour les tests intensifs tels que la relance du navigateur Web.

Virtualisation

Silk Central est testé pour s'exécuter dans un environnement d'infrastructure virtuelle, par exemple un serveur VMware ESX. Pour des performances optimales, nous recommandons l'utilisation d'une infrastructure physique.