

# Silk Central 19.5

Notes de mise à jour

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

© Copyright 2004-2019 Micro Focus ou l'une de ses sociétés affiliées.

**MICRO FOCUS**, le logo **Micro Focus** et **Silk Central** sont des marques commerciales ou des marques déposées de Micro Focus ou l'une de ses sociétés affiliées.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

2019-01-29

# Table des matières

<b>Notes de mise à jour de Silk Central19.5</b>	<b>4</b>
<b>Nouveautés de Silk Central 19.5</b>	<b>5</b>
Administration	5
Exigences	5
Tests	5
Organisation des exécutions	6
Activités	6
Issue Manager	7
Améliorations des API	7
Intégrations	7
AdoptOpenJDK	8
Aide	8
<b>Conditions préalables et configuration système</b>	<b>9</b>
<b>Incidents résolus et améliorations orientées client</b>	<b>11</b>
<b>Contacteur Micro Focus</b>	<b>13</b>
Informations requises par Micro Focus SupportLine	13
<b>Logiciels testés et pris en charge</b>	<b>14</b>
<b>Fin de support planifié</b>	<b>16</b>

# Notes de mise à jour de Silk Central19.5

**Version 19.5**

**Février 2019**

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 19.5

Silk Central 19.5 contient des améliorations et des changements considérables.

## Administration

### Enregistrement automatique des serveurs d'exécution

Silk Central permet désormais d'enregistrer de nouveaux serveurs d'exécution, c'est-à-dire de les créer et de les assigner à un emplacement et donc à un projet, par le biais de la ligne de commande avec le nouveau *Lanceur du serveur d'exécution*. Cette nouvelle fonction vous donne la possibilité de démarrer vos ressources d'exécution lorsque vous en avez besoin, et sans intervention manuelle supplémentaire. En outre, le Lanceur du serveur d'exécution maintient le serveur d'exécution dans sa version la plus récente et tente de le redémarrer en cas d'arrêt inattendu.

### Gestion des utilisateurs - Liens entre les utilisateurs et les groupes

Vous pouvez maintenant naviguer plus facilement entre les pages d'utilisateurs et de groupes, puisque les noms de groupes sur la page **Utilisateurs** sont désormais liés aux groupes correspondants et que les noms d'utilisateurs sur la page **Groupes** sont aussi liés à l'utilisateur correspondant.

### Nouvelles autorisations

Silk Central 19.5 propose les nouvelles autorisations utilisateur suivantes :

<b>Changer l'état</b>	Indique si l'utilisateur est autorisé à modifier l'état du test.
<b>Importer/mettre à jour des tests à partir d'Excel</b>	Indique si l'utilisateur est autorisé à importer des tests à partir d'Excel ou mettre à jour les tests qui ont été importés à partir d'Excel.

## Exigences

### Tests assignés : chemin d'accès

Vous pouvez désormais consulter le chemin d'accès complet aux tests dans l'onglet **Tests assignés** d'une exigence.

## Tests

### Tests de processus métier

Silk Central 19.5 présente les tests de processus métier (BPT, Business Process Testing) pour aider les clients à relever les défis liés à la validation des transactions métier de bout en bout. BPT est une extension des fonctionnalités existantes de tests manuels dans Silk Central auxquelles ont été ajoutés trois nouveaux types d'éléments BPT (composant métier, flux et test de processus métier) pour réduire la complexité et offrir une fonction de test spécifique.

### **Autre propriété des éléments de test partagés et assignation de l'exigence**

Lors du partage des tests entre les projets, vous pouvez désormais créer à nouveau l'assignation de l'exigence de test lorsque les exigences ont été importées à partir d'Excel.

## **Organisation des exécutions**

### **Organisation des exécutions manuelles - Sélection multiple pour filtrer les tests correspondants par conteneurs de test et/ou dossiers de test**

Pour faciliter l'assignation, vous pouvez désormais sélectionner plusieurs conteneurs de test et/ou dossiers de tests pour filtrer les tests correspondants.

### **Organisation des exécutions manuelles - Affichage de l'ID de test dans la grille d'assignation des tests**

Pour identifier plus facilement et plus précisément les tests, vous pouvez désormais afficher l'ID de test dans la grille **Assignation de tests** de la fenêtre **Organisation des exécutions manuelles**.

### **Organisation des exécutions manuelles - Notification de réassignation par courriel**

Les testeurs sont désormais informés lorsque les nouveaux tests d'un cycle de test déjà en cours d'exécution leur sont assignés.

### **Résultats de tests manuels - Masquage des incidents résolus et clôturés**

Pour faciliter la recherche et l'accès aux informations importantes dans la vue **Résultats de Test Manuel**, vous pouvez désormais masquer les incidents résolus et clôturés.

### **Règles de nettoyage des résultats - Déclenchement manuel**

Vous pouvez désormais déclencher l'exécution de vos règles de nettoyage des résultats manuellement via l'entrée de menu contextuel **Supprimer les exécutions ou les fichiers de résultats....** Dans les versions précédentes de Silk Central, les règles de nettoyage des résultats étaient déclenchées uniquement lorsque de nouveaux résultats étaient créés.

### **Règles de nettoyage des résultats - Extension du paramètre Supprimer après**

Vous pouvez désormais configurer la suppression des résultats après 24 ou 18 mois.

### **Taille limite des fichiers des résultats pour les résultats des tests automatisés**

Vous pouvez désormais empêcher le chargement de fichiers de résultats trop volumineux dans Silk Central lors de l'exécution de tests automatisés.

## **Activités**

### **Activités Inter-Projets - Nom du projet**

Les grilles de la page **Activités Inter-projets** contiennent désormais les noms de projets en plus des ID.

# Issue Manager

## Historique des changements complets

L'historique des changements pour les incidents Issue Manager contient désormais des changements pour tous les champs intervenant dans le workflow du suivi des incidents.

## Ajout de pièces jointes et de notifications lors de la création de nouveaux incidents

Vous pouvez désormais ajouter des pièces jointes et des notifications lors de la création d'un nouvel incident.

# Améliorations des API

## Exécution de plans d'exécution en échec et non exécutés

De la même manière que l'interface utilisateur, vous pouvez maintenant réexécuter des plans d'exécution avec les options Avec l'état En échec et Avec l'état Non exécuté via les API SOAP et REST.

# Intégrations

## DOORS : filtrage des exigences à synchroniser

Au lieu de synchroniser toutes les exigences à partir de DOORS, désormais Silk Central prend uniquement en charge la synchronisation des exigences à partir d'un filtre spécifié et activé pour une vue dans DOORS.

## JIRA : prise en charge du champ personnalisé État de l'épopée

L'intégration de JIRA dans Silk Central prend désormais en charge le champ personnalisé **État de l'épopée**.

## StarTeam : création d'incidents avec un autre type que Demande de changement

Pour les workflows entièrement personnalisés, vous pouvez désormais créer des incidents dans StarTeam avec un type existant différent du type par défaut *Demande de changement*.

## Silk Test : nouveaux résultats HTML

Vous pouvez désormais voir les résultats d'exécution des tests Silk Test dans le nouveau format de résultats HTML fourni par Silk Test.

## Migration Quality Center

Silk Central autorise désormais la migration d'exigences, tests, suites de test et incidents depuis Quality Center vers Silk Central. Pour certaines ressources, leurs assignations à d'autres ressources, leurs propriétés personnalisées, leurs pièces jointes et leur historique sont également migrés. Pour plus d'informations, veuillez contacter l'équipe chargée de votre compte.

# AdoptOpenJDK

Silk Central 19.5 utilise en interne les bibliothèques d'AdoptOpenJDK au lieu d'Oracle JRE. Ce changement affecte tous les serveurs, à savoir les serveurs d'application, les serveurs de présentation, les serveurs de rapports graphiques, les serveurs d'exécution, ainsi que les communications et les interactions entre tous les serveurs.

Il n'y a pas de dépendance entre les bibliothèques JRE installées et celles utilisées en interne, sauf si vous avez besoin d'un serveur d'exécution fonctionnant en mode 32 bits. Pour démarrer le serveur d'exécution dans ce cas, vous devez utiliser le **Lanceur du serveur d'exécution** ou le **Package du serveur d'exécution** et l'environnement JRE 32 bits que vous avez installé. Par défaut, les serveurs d'exécution s'exécutent en mode 64 bits.

Pour le serveur de présentation, le serveur de rapports graphiques et le serveur d'application, les règles suivantes s'appliquent avec Silk Central 19.5 ou version ultérieure :

- Les nouvelles instances de ces serveurs sont toujours en 64 bits.
- L'instance par défaut (silk) qui est créée avec une nouvelle installation de Silk Central est toujours en 64 bits.
- Tant qu'une instance 32 bits n'est pas mise à niveau, elle reste en mode 32 bits.
- L'application d'un correctif à une instance 32 bits ne permet pas de changer le nombre de bits en 64. L'instance reste une instance 32 bits.
- La mise à niveau d'une instance 32 bits vers Silk Central 19.5 ou version ultérieure convertit automatiquement cette instance en 64 bits.

Les règles suivantes s'appliquent pour l'exécution de Silk Performer 19.5 ou version ultérieure avec Silk Central 19.5 ou version ultérieure :

- Silk Performer 19.5 ou version ultérieure comprend un JRE distinct pour l'exécution de Silk Performer.
- Pour exécuter Silk Performer en utilisant un autre JRE que celui fourni avec Silk Performer, ajoutez le chemin d'accès au JRE en tant que balise *JREPath* au fichier *SccltcVersionsConf.xml*. Par exemple :

```
<JREPath>C:\Program Files (x86)\Java\MyJre8.0</JREPath>
```



**Remarque:** Le JRE spécifié dans la balise *JREPath* doit être un JRE 32 bits.

- Le chemin d'accès complet de la balise *JREPath* dans le fichier *SccltcVersionsConf.xml* est `CoreVersions > Entry > JREPath`.

## Aide

### Nouveau format de l'aide

L'aide locale et l'aide en ligne pour Silk Central sont désormais fournies dans un nouveau format pour permettre une recherche plus rapide et une meilleure exploitabilité.

### Page Outils améliorés

La page **Aide > Outils** dans Silk Central a été restructurée et contient désormais des descriptions qui vous informent de l'objectif des éléments téléchargeables.

# 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	8 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 <a href="#">Logiciels testés et pris en charge</a> .
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 initiale 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"><li>• Google Chrome</li><li>• Internet Explorer 11 ou version ultérieure (pas de mode de compatibilité)</li><li>• Mozilla Firefox</li><li>• Microsoft Edge</li></ul>

L'interface de tests manuels nécessite Java Runtime Environment (JRE) 7 Update 79 ou version ultérieure. Pour réaliser des tests manuels avec Internet Explorer 11, une version 32 bits de Java doit être installée sur le client.

# Incidents résolus et améliorations orientées client

Les incidents suivants ont été résolus dans Silk Central 19.5 :

SI #	RPI #	Description
2840944	1102051	Taille limite des fichiers de résultats d'exécution automatique des tests
2858798	1104500	Prise en charge du type de champ d'état de l'épopée dans JIRA.
2875588	1106691	Afficher le nom complet du projet sur les pages web de Silk Central.
3101734	1109074	Capacité ou droit d'accès pour empêcher un utilisateur de pouvoir importer des cas de tests à l'aide d'Excel
3105361	1109353	Colonne <b>ID de test</b> dans le tableau <b>Assignment de tests</b>
3114445	629485	Gestion des utilisateurs : fourniture d'un lien vers la page <b>Groupes</b> d'utilisateurs en cliquant sur le nom d'utilisateur.
3116506	1110428	Sélection multiple et actions du clavier dans l'arborescence de <b>dossiers</b> de la section <b>Organisation des exécutions manuelles</b> .
3118832	630129	Possibilité d'ajouter le nom du projet au lieu de l'ID de projet seul sur la page de suivi.
3125418	1111275	Augmentation des options de période pour organiser les résultats.
3135657	1112401	Impossible d'exécuter les tests non exécutés à l'aide de l'API du service web.
3142835	1112926	L'état de l'exécution des tests terminés peut être modifié manuellement.
3151195	1113671	Une erreur entraîne l'activation des règles de nettoyage.
3153885	1113912	Configurez les tickets fermés ou résolus depuis le rapport <i>Résultats des tests manuels</i>
3155482	1114030	Notes d'historique incomplètes dans Issue Manager.
3157349	1114187	Informations sur le chemin des exigences dans l'onglet <b>Tests assignés</b> des exigences.
3157382	1114172	Permettre l'ajout de pièces jointes lors de la création d'un nouvel incident sans l'enregistrer.
3160229	1114462	Option de démarrage non exécutée et tests en échec sans prise en compte du numéro de version.
3161253	1114554	Rapport sur les propriétés de l'exigence : ORA-22835 : La mise en tampon est trop petite pour CLOB vers CHAR ou BLOB vers RAW.
3161271	1114977	S'exécute en double dans la fenêtre de suivi.
3161362	1114568	Les propriétaires du projet sont organisés par identifiant de connexion plutôt que par nom d'utilisateur.
3162234	1114608	Intégration de Clearquest 8.0.17 avec Silk Central.
3162827	1114632	Le rapport BIRT est corrompu.
3165649	1114900	Correction de ThreadConnectionLimitException lors de l'affichage ou de la création d'un incident.
3168584	1115079	Erreur lors de la création d'une anomalie à l'aide des intégrations JIRA Silk Central.

SI #	RPI #	Description
3168869	1115136	Les modifications apportées à la description de Issue Manager sont perdues lors de l'ajout d'un fichier.
3171244	1115490	Exécution des tests TestNG depuis l'exécuteur de processus : impossible d'analyser les résultats JUnit.
3171513	1115415	Incident de rôle personnalisé Silk Central - Issue Manager.
3171594	1115400	Test basé sur les mots-clés : La diffusion de l'écran de l'appareil mobile ne fonctionne pas dans Google Chrome, Microsoft Edge, et Mozilla Firefox.
3171608	1115427	Vue des propriétés du conteneur de tests : Valeurs échangées pour le répertoire personnalisé de données et le répertoire de déclaratives personnalisées.
3171837	1115584	Incident de performances lors de la modification des attributs de test.
3175563	1115844	Le rapport de <i>vue d'ensemble de l'état de l'exécution</i> échoue pour les projets dotés d'un ID supérieur à 1000.
3175867	1115923	La configuration LDAP ne fonctionne pas.
3177504	1115924	Importer un projet : Ne pas dupliquer les paramètres de test si un paramètre portant le même nom et de même type existe déjà.
3178581	1115963	Résultats de tests corrigés pour les cycles de test terminés : Inclure les exécutions de tests des tests supprimés dans la fenêtre <b>Résultats de test manuel</b> .
3178582	1115960	Les attributs de tests inactifs peuvent être attribués dans la vue matricielle.
3180351	1116106	Ne peut pas filtrer selon les attributs dans un test.
3180530	1116191	Navigation VFS dans Silk Central.
-	-	CheckDB : Vérifier les exceptions des attributs de source de données.
-	-	Restreindre le cookie de session authentifiée aux chemins d'accès spécifiques et à http uniquement.
-	-	Correction du téléchargement des indicateurs dans SystemDiagnostics.
-	-	Mise à jour de jQuery 3.3.1 et de l'UI jQuery 1.12.1
-	-	Ajouter rel="noopener noreferrer" pour les liens externes. Modification de <code>nginx.conf.template</code> pour inclure des exemples de configuration sécurisée.
-	-	Création des baselines de projet : Améliorer la journalisation des erreurs sur l'import des tableaux pilotés par les données.
-	-	Prise en charge de OrderedTests dans le module complémentaire MStest. L'ajout des tests au fichier <code>orderedtest</code> à plus d'une reprise n'est pas pris en charge.

# 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](mailto: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 19.5 a été testé, ainsi que ceux que Silk Central prend en charge.

## Systemes d'exploitation pris en charge

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows 7 32 bits/64 bits Service Pack 1 (serveur d'exécution)
- Microsoft Windows 8.1 32 bits/64 bits (serveur d'exécution)
- Microsoft Windows 10 32 bits/64 bits (serveur d'exécution)
- Android 4.4, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x (test d'un appareil mobile)
- iOS 9.3, 10.x, 11.x, 12.x (test d'un appareil mobile)

 **Important:** *Mise à jour pour le Runtime C universel dans Windows* est requis pour tous les systèmes d'exploitation Microsoft Windows. Pour Microsoft Windows Server 2016, l'option d'installation **Windows Server (Serveur avec Desktop Experience)** est nécessaire.

## 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
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux
- Ubuntu

## Navigateurs Web pris en charge

- Google Chrome
- Internet Explorer 11 ou version ultérieure (pas de mode de compatibilité)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

## Prise en charge des serveurs Web

- IIS 8 32 bits/64 bits
- IIS 10 32 bits/64 bits

## Systemes de gestion de base de données pris en charge

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 1
- Microsoft SQL Server 2017
- Oracle 11g (version 11.2.0.4). Oracle RAC n'est pas pris en charge.
- Oracle 12c (version 12.1.0.2). Oracle RAC n'est pas pris en charge.

## Prise en charge des logiciels Micro Focus intégrés

- AccuRev 6.2

- Caliber 11.4, 11.5
- Mobile Center 2.51 ou version ultérieure
- Silk Performer 19.5
- Silk Test 19.5
- StarTeam 15.x, 16.x, 17.0
- SilkTestPartner 6.3
- Unified Functional Testing (UFT) 14.0

### **Prise en charge des logiciels tiers intégrés**

- VFS (Apache Commons Virtual File System)
- Atlassian JIRA 6, 7
- Atlassian JIRA Agile 6, 7
- Bugzilla 4.4.13, 5.0.4
- CA Agile Central
- Git 2.20.1
- IBM Rational ClearQuest 8,0
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- JUnit 4.x, 5.x
- Java Runtime Environment 1.7 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 2015
- NUnit 2.6.4, NUnit Console et Engine 3.8
- SAP Solution Manager 7.2
- Subversion 1.9
- Team Foundation Server 2015, 2017
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

# 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 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.

## **Microsoft Windows 7 (serveur d'exécution)**

Dans les releases futures, la prise en charge de Microsoft Windows 7 sera abandonnée.

## **VMware vCloud**

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

## **Applications Web hybrides Rally**

Dans les releases futures, la prise en charge des applications Web hybrides Rally sera abandonnée.

## **Atlassian JIRA 6**

Dans les releases futures, la prise en charge de Atlassian JIRA 6 sera abandonnée.

## **Team Foundation Server 2015**

Dans les releases futures, la prise en charge de Team Foundation Server 2015 sera abandonnée.