

Notes de mise à jour de VMware HTML Console SDK 2.1.0

Date de publication : 27 octobre 2016

À propos de HTML Console SDK

HTML Console SDK permet aux développeurs d'ajouter une fonctionnalité de console de machine virtuelle à une interface utilisateur Web existante exécutée sur VMware vSphere et vCloud Director. Grâce à cette fonctionnalité, les utilisateurs finaux peuvent interagir avec la console de machine virtuelle via une saisie clavier ou l'utilisation de la souris.

HTML Console SDK propose des API équipées des fonctionnalités suivantes :

- Fonctionnalités de souris et de clavier dans la machine virtuelle, notamment la molette de défilement de la souris lorsque les VM Tools ne sont pas installés
- Envoyer Ctrl+Alt+Suppr
- Mode plein écran
- Prise en charge des claviers clients et invités japonais, allemand, italien, espagnol, portugais (du Portugal), français, français de Suisse et suisse allemand.

Téléchargement et installation

HTML Console SDK est disponible dans la section Téléchargements du site www.vmware.com/fr. Vous pouvez vous connecter via votre compte VMware Store ou My VMware.

HTML Console SDK est un fichier ZIP. Après avoir téléchargé le ZIP et décompressé les fichiers, vous pouvez directement utiliser JavaScript et CSS.

Démarrage rapide

Pour voir comment fonctionne HTML Console SDK, collez ce code HTML dans un dossier avec le SDK décompressé.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Console</title>
</head>
<body>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css/wmks-all.css" />
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.3.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/ui/1.8.16/jquery-ui.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="wmks.min.js"></script>
<div id="wmksContainer" style="position:absolute;width:100%;height:100%"></div>
<script>
var wmks = WMKS.createWMKS("wmksContainer",{})
.register(WMKS.CONST.Events.CONNECTION_STATE_CHANGE, function(event,data){
if(data.state == WMKS.CONST.ConnectionState.CONNECTED){
console.log("connection state change : connected");}
});
wmks.connect("wss://ESXi.host.IP.Address:443/ticket/webmksTicket");
</script>
</body>
</html>
```

Remplacez « ESXi.host.IP.Address » par l'adresse IP ou le nom complet de l'hôte ESXi qui héberge la machine virtuelle.

Pour obtenir le « webmksTicket », trouvez le serveur vCenter qui gère l'hôte ESXi ci-dessus. Vous pouvez obtenir un ticket à l'aide de l'API vSphere ou du navigateur d'objet géré :

1. Dans un navigateur, allez à l'adresse <https://vCenter.Server.IP.Address/mob>.
2. Renseignez vos informations d'identification pour l'adresse Administrator@vsphere.local ou un autre compte SSO.
3. Cliquez sur content > rootFolder > Datacenter > vmFolder.
4. Cliquez sur le numéro de la machine virtuelle à laquelle vous souhaitez vous connecter.
5. Dans Methods (Méthodes), cliquez sur AcquireTicket (Obtenir un ticket).
6. Saisissez « webmks » dans le champ de valeur et cliquez sur Invoke Method (Appeler une méthode).
7. Copiez/collez la chaîne du ticket de manière à remplacer « webmksTicket ».
8. Double-cliquez sur le fichier HTML ci-dessus pour l'ouvrir dans votre navigateur.

Remarques relatives à la compatibilité

HTML Console SDK a été testé avec les navigateurs suivants, et ce, sous Windows, Mac OS X et Linux :

- Google Chrome 30+
- Microsoft Internet Explorer 10+
- Mozilla Firefox 24+
- Safari 6.1+

Problèmes résolus récemment

Cette version résout les problèmes suivants :

- Prise en charge accrue des claviers de différentes langues. Cette version prend également en charge les claviers français, français de Suisse et suisse allemand.

- Structure trop profonde des dossiers CSS et img. Les feuilles de style du dossier css/css ne parviennent pas à référencer les images animées du dossier img/img. Une solution à ce problème consiste à copier toutes les feuilles de style css/css et les images img/img dans le niveau dossier au-dessus.

Problèmes connus

Les problèmes suivants ont été observés dans cette version :

- Prise en charge limitée des claviers internationaux. Aucun nouveau clavier international (hormis ceux cités ci-dessus) n'est pris en charge dans cette version.
- Prise en charge de vCloud Director. vCD 8.0.2 prend en charge HTML Console SDK 2.0.0. La prise en charge de la version 2.1.0 sera disponible avec une version à venir de vCD.