

ASA 8.0 SSLVPN (WebVPN) : Personnalisation avancée de portails

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration requise](#)

[Conventions](#)

[Présentation de la personnalisation](#)

[Meilleure apparence et impression](#)

[Virtualisation](#)

[Pages prises en charge](#)

[Personnaliser le portail Web](#)

[Panneau de titre](#)

[URL du logo](#)

[Barre d'outils](#)

[Signets Web avec miniatures](#)

[Volets personnalisés : Flux RSS](#)

[Volets personnalisés : Page Intranet personnalisé](#)

[Noms de l'onglet Application personnalisée](#)

[Miniatures d'application personnalisées](#)

[Pages d'aide personnalisées pour les applications](#)

[Tester la personnalisation](#)

[Personnaliser la page de connexion](#)

[Commencer par votre propre fichier HTML](#)

[Modifier les liens vers l'emplacement de l'image](#)

[Renommer le fichier HTML](#)

[Ajouter du code au fichier login.inc](#)

[Télécharger le fichier login.inc et les fichiers image en tant que contenu Web vers ASA](#)

[Sélectionnez login.inc comme fichier pour une personnalisation complète](#)

[Tester la personnalisation complète](#)

[Prise en charge CLI](#)

[Sauvegarder les personnalisations](#)

[Conclusion](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

La version de logiciel 8.0 du serveur de sécurité adaptatif dédié de la gamme Cisco ASA 5550 présente des caractéristiques avancées de personnalisation qui activent le développement des portails de Web attrayants pour les utilisateurs sans client. Ce document détaille les nombreuses options disponibles pour personnaliser la page de connexion, ou écran de bienvenue, et la page de portail Web.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous sachiez comment utiliser Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) afin de configurer les stratégies de groupe et les profils de connexion sur ASA.

Reportez-vous aux documents suivants pour obtenir des informations générales :

- La section [Configuration du VPN SSL sans client](#) du [Guide de configuration de ligne de commande de l'appliance de sécurité Cisco, version 8.0](#)
- [Guide d'utilisation d'ASDM 6.0](#)

Avant de configurer un portail Web personnalisé, vous devez effectuer certaines étapes de configuration ASA de base. Consultez la section [Configuration requise](#) de ce document pour plus d'informations.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco ASA version 8.x
- Cisco ASDM version 6.x

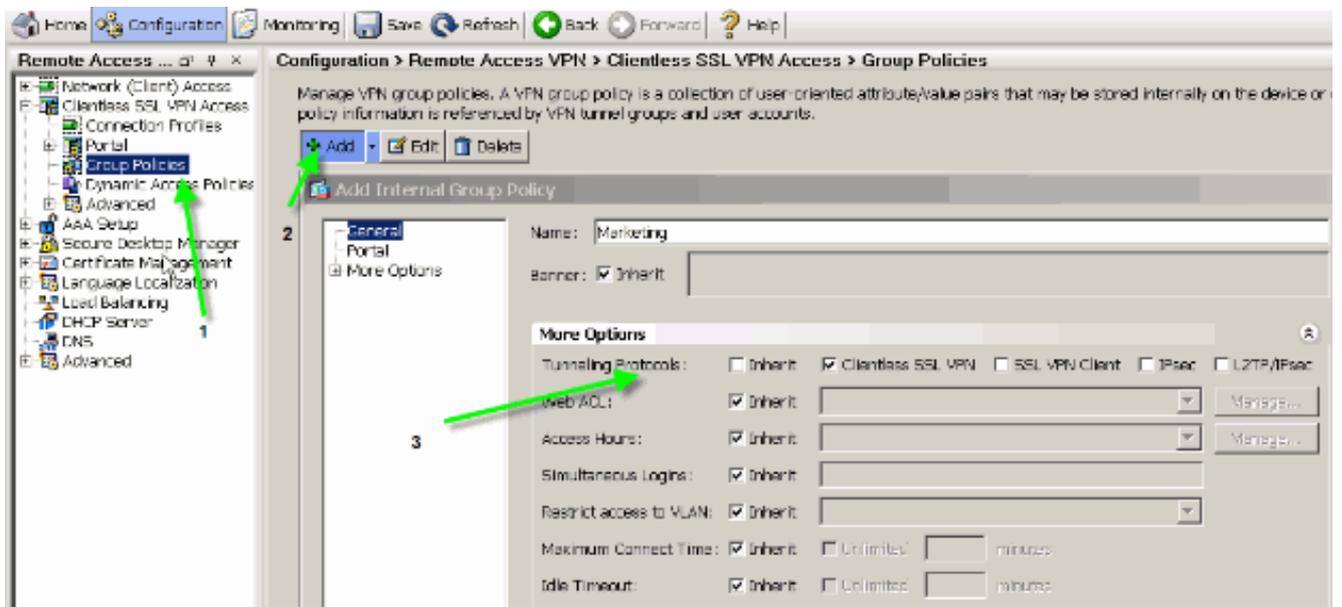
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Configuration requise

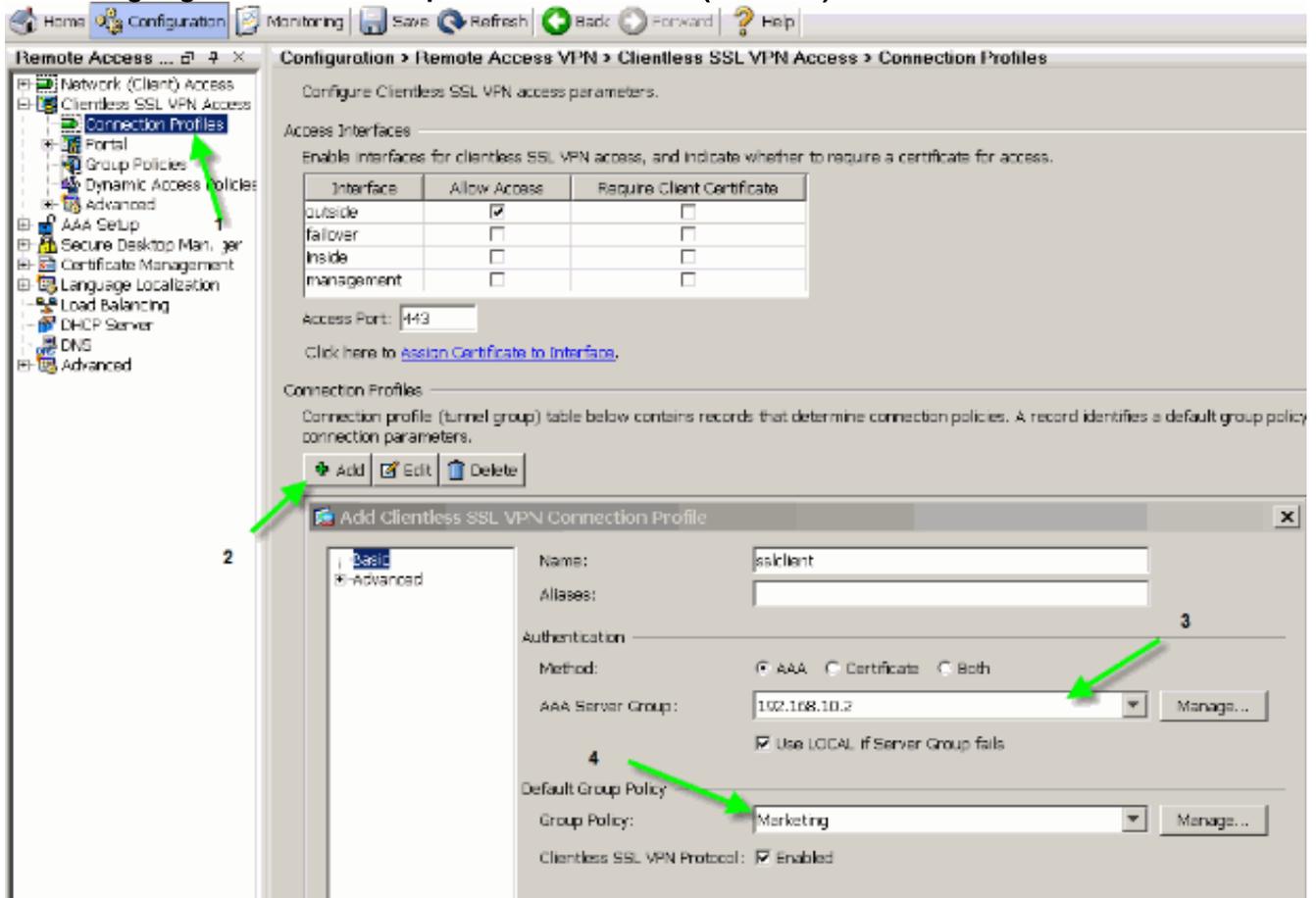
Vous devez configurer l'ASA en prévision des étapes de personnalisation présentées dans ce document.

Procédez comme suit :

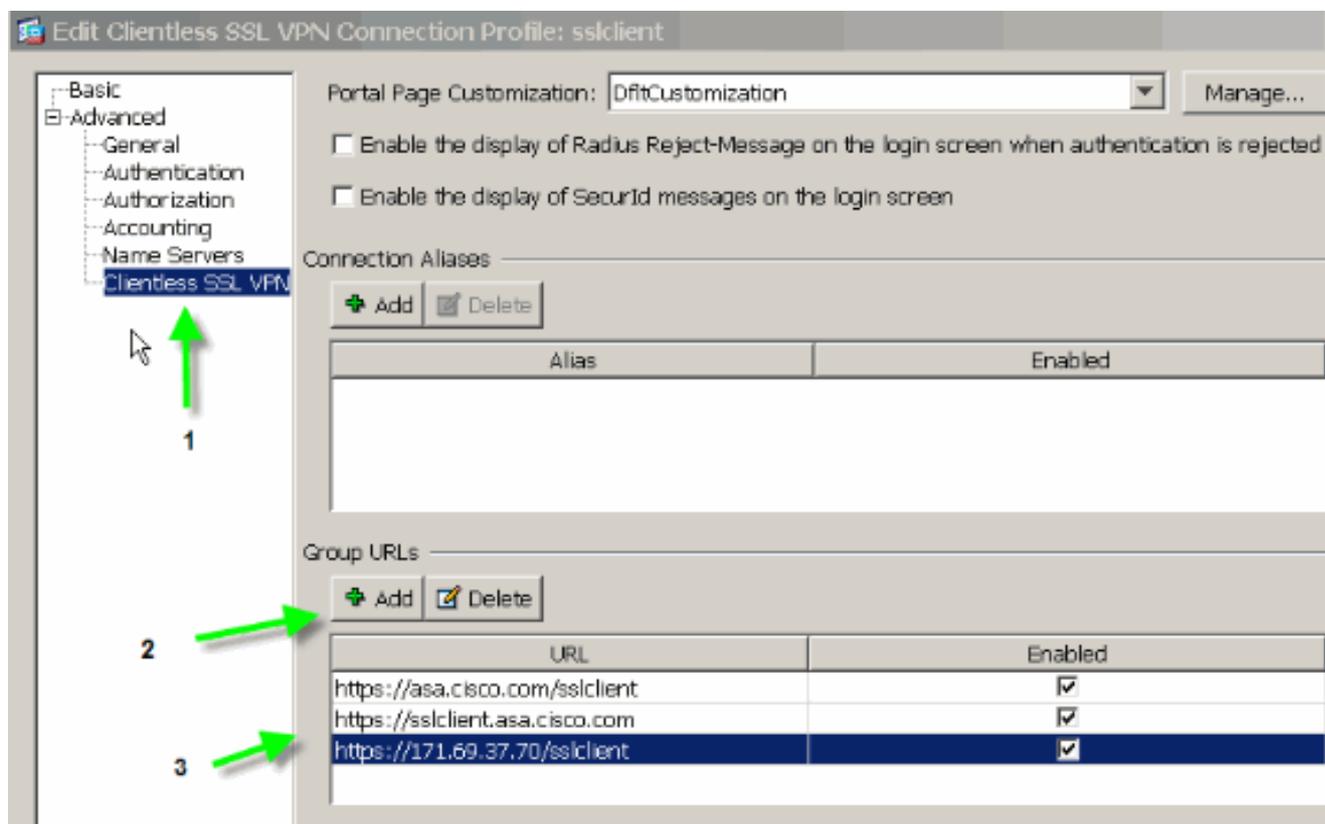
1. Dans ASDM, choisissez **Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Group Policies** afin de créer une stratégie de groupe, **Marketing** par exemple, et cochez la case **Client SSL VPN** sous le protocole de tunnellation. **Figure 1 : Créer une stratégie de groupe (marketing)**



2. Choisissez Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN > Connection Profiles afin de créer un profil de connexion, tel que `sslclient`, avec les détails du serveur d'authentification requis, serveur AAA par exemple, et attribuez la stratégie de groupe Marketing. Figure 2 : Créer un profil de connexion (sslclient)

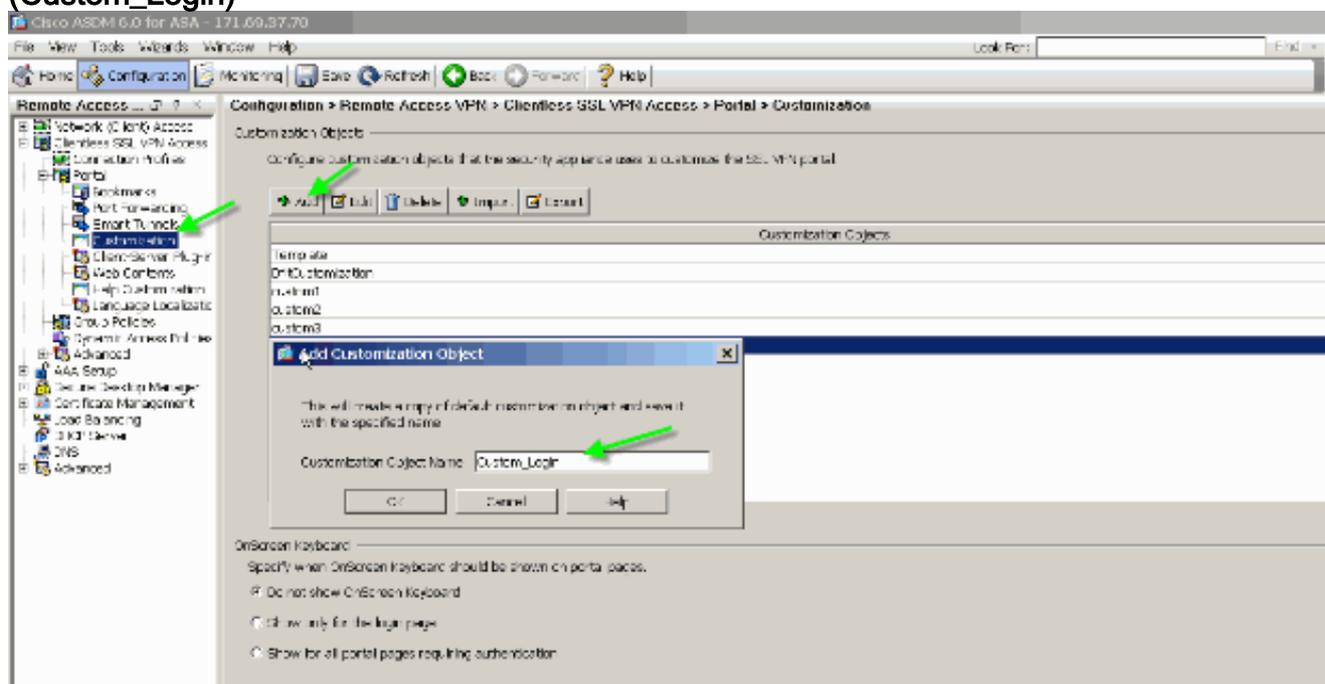


3. Afin de continuer la configuration du profil de connexion, cliquez sur **Avancé** et configurez une url de groupe pour le profil de connexion. Figure 3 : Configurer les URL de groupe pour le profil de connexion



Remarque : Dans cet exemple, le groupe-url est configuré dans trois formats différents. L'utilisateur peut entrer n'importe lequel d'entre eux afin de se connecter à l'ASA par le biais du profil de connexion **sslclient**.

4. Choisissez **Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Portal > Customization**, et ajoutez ces deux objets de personnalisation : Connexion_personnalisée Marketing personnalisé
- Figure 4 : Créer une personnalisation (Custom_Login)**



Remarque : la figure 4 illustre la création de l'objet Custom_Login. Répétez les mêmes étapes afin d'ajouter l'objet de personnalisation Custom_Marketing. Cependant, ne modifiez pas ces objets de personnalisation pour le moment. Diverses options de configuration sont abordées dans les sections suivantes de ce document.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Présentation de la personnalisation

Dans un scénario type sans client, un utilisateur distant entre le nom de domaine complet de l'ASA dans un navigateur afin de se connecter à celui-ci. À partir de là, une page de connexion ou un écran de bienvenue s'affiche. Après une authentification réussie, l'utilisateur voit un portail Web avec toutes les applications autorisées.

Dans les versions antérieures à la version 8.0, le portail Web prend en charge une personnalisation limitée, ce qui signifie que tous les utilisateurs ASA utilisent les mêmes pages Web. Ces pages Web, avec des graphiques limités, sont très différentes des pages intranet typiques.

Meilleure apparence et impression

ASA introduit une fonctionnalité de personnalisation complète, qui permet l'intégration de la fonctionnalité de " de connexion " à vos pages Web existantes. En outre, la personnalisation du portail Web s'est considérablement améliorée. Les exemples de ce document vous permettent de personnaliser les pages ASA pour qu'elles ressemblent à vos pages intranet existantes, ce qui offre une expérience utilisateur plus cohérente lorsque les pages ASA sont parcourues.

Virtualisation

Les différentes options de personnalisation renforcent la capacité d'ASA à fournir la virtualisation pendant l'expérience utilisateur. Par exemple, un groupe marketing peut se voir présenter une page de connexion et un portail Web qui ont un aspect et une sensation complètement différents des pages présentées aux groupes Ventes ou Ingénierie.

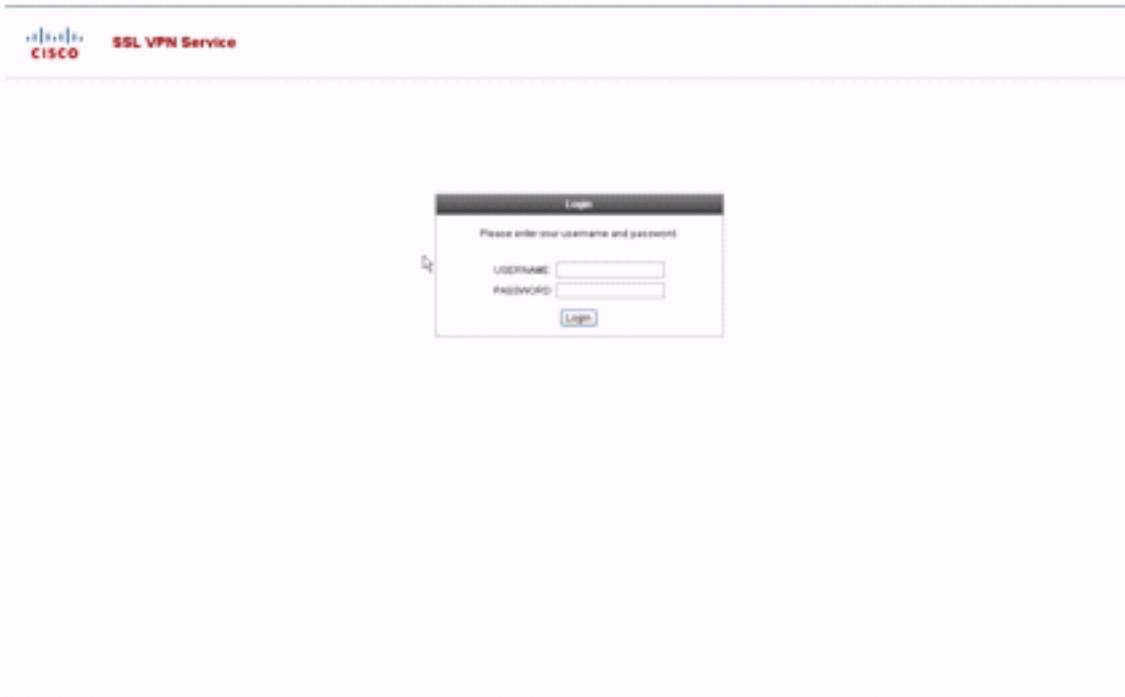
Pages prises en charge

ASA prend en charge deux types différents de pages WebVPN personnalisables.

Page de connexion

Lorsqu'un utilisateur entre l'URL de groupe <https://asa.cisco.com/sslclient> dans un navigateur afin de se connecter à l'ASA, cette page de connexion par défaut apparaît :

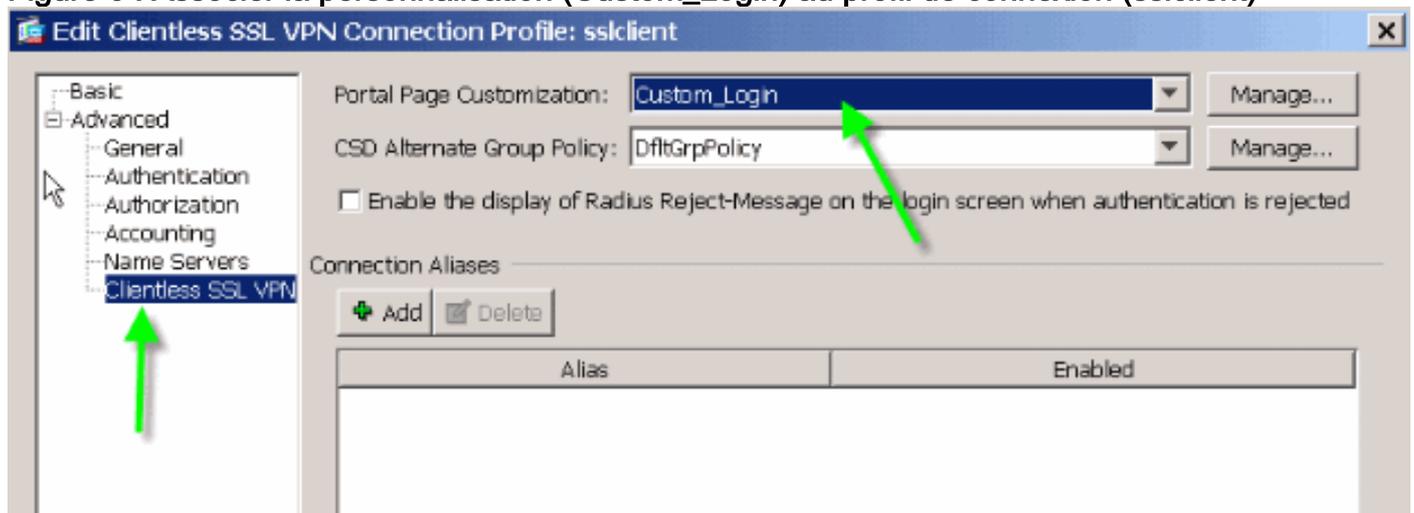
Figure 5 : Page Connexion par défaut



Afin de modifier cette page de connexion, vous modifiez la personnalisation associée au profil de connexion. Les étapes requises pour modifier cette personnalisation apparaissent dans la section [Personnaliser la page de connexion](#) de ce document. Pour l'instant, procédez comme suit :

1. Choisissez **Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Connection Profiles**.
2. Modifiez le profil de connexion **sslclient** et associez la personnalisation **Custom_Login** à ce profil de connexion.

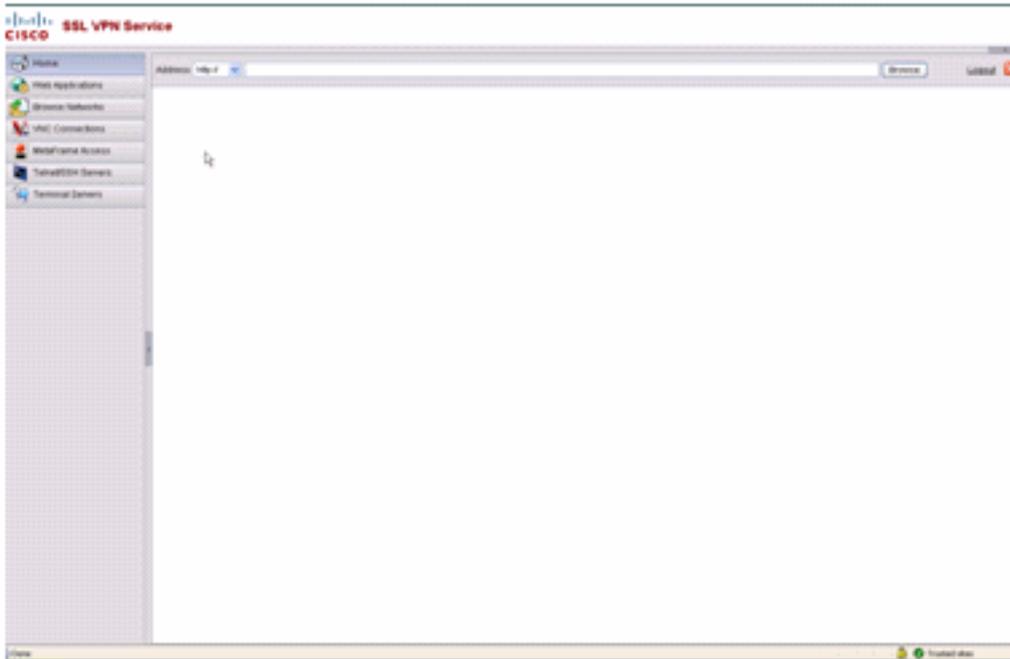
Figure 6 : Associer la personnalisation (Custom_Login) au profil de connexion (sslclient)



[Page Portail](#)

Une fois l'utilisateur authentifié, cette page de portail Web par défaut ¹ apparaît :

Figure 7 : Page Portail par défaut

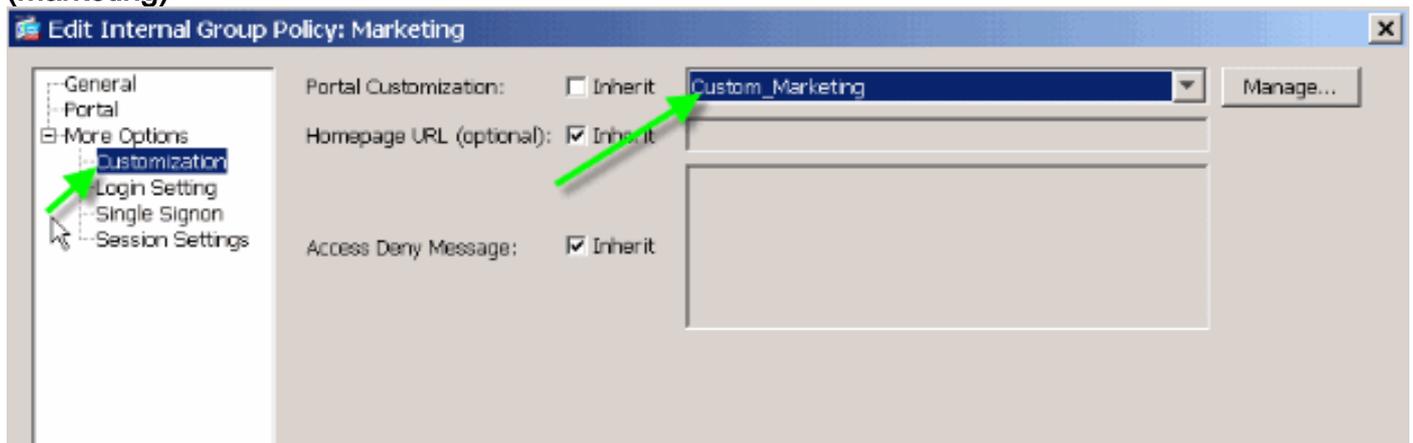


1. Cela suppose que tous les plug-ins (VNC, ICA, SSH et RDP) sont activés. Si les plug-ins ne sont pas activés, vous ne remarquerez pas leurs onglets.

Afin de modifier ce portail Web, vous modifiez la personnalisation associée à la stratégie de groupe. Les étapes requises pour modifier cette personnalisation apparaissent dans le [portail Web Personnaliser](#) de ce document. Pour l'instant, procédez comme suit :

1. Choisissez **Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Group Policies**.
2. Modifiez la stratégie de groupe **Marketing** et associez la personnalisation **Custom_Marketing** à cette stratégie de groupe.

Figure 8 : Associer la personnalisation (marketing personnalisé) à la stratégie de groupe (marketing)

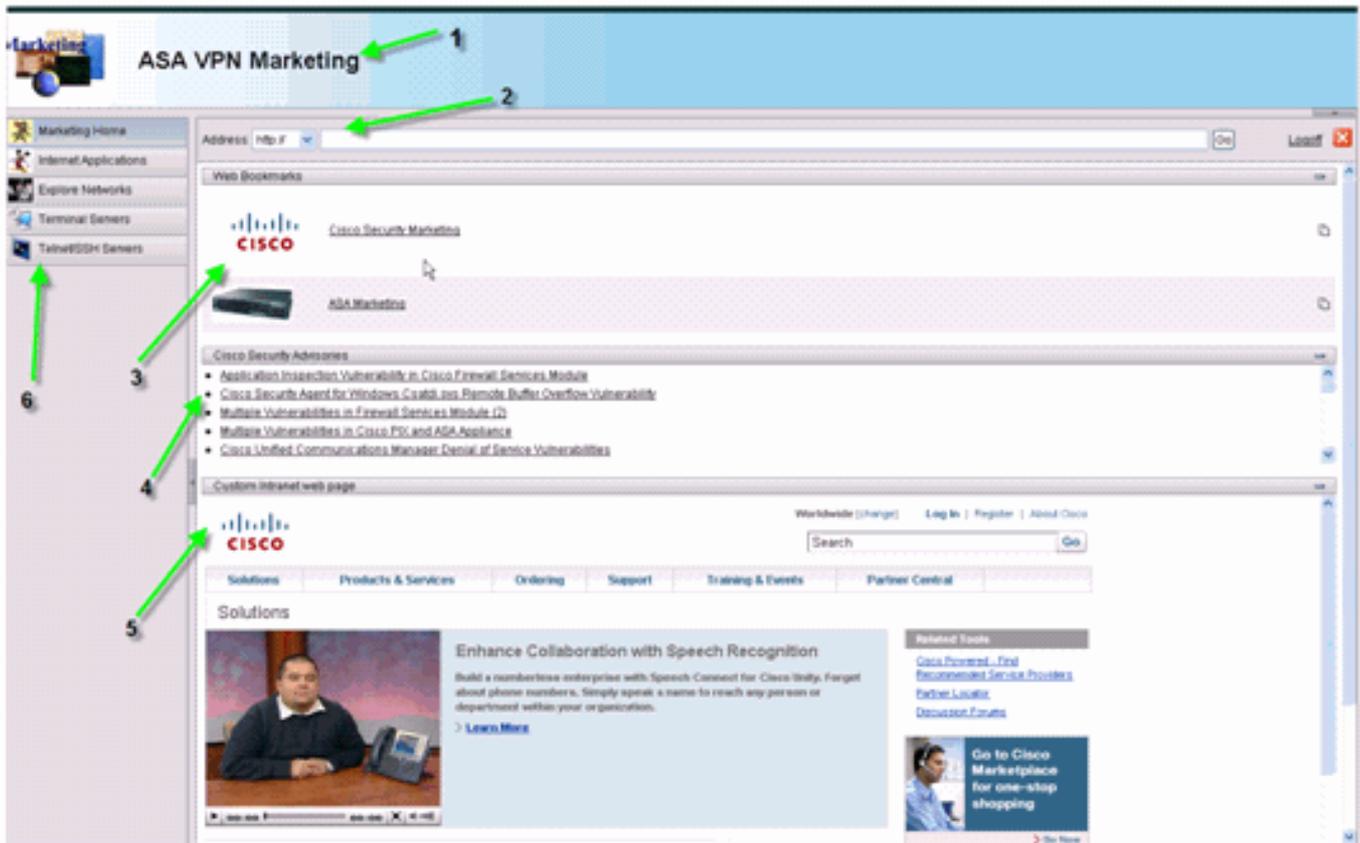


Remarque : Plusieurs profils de connexion, chacun avec son propre schéma d'authentification, tel que RADIUS, LDAP ou Certificates, peuvent être associés à une stratégie de groupe unique. Par conséquent, vous avez la possibilité de créer plusieurs pages de connexion, par exemple une personnalisation de connexion pour chaque profil de connexion, et elles peuvent toutes être associées à la personnalisation du portail Web associée à la stratégie de groupe Marketing.

[Personnaliser le portail Web](#)

Voici un exemple de portail Web personnalisé :

Figure 9 : Page du portail Web personnalisé



Notez que la page a un titre avec un dégradé de couleurs, un logo pour Marketing, quelques signets Web avec des miniatures, un flux RSS et une page intranet personnalisée. La page intranet personnalisée permet à l'utilisateur final de naviguer sur sa page intranet et d'utiliser simultanément les autres onglets du portail Web.

Remarque : Vous devez conserver la disposition de la page Web avec les cadres supérieur et gauche, ce qui signifie que, strictement parlant, cette page n'est pas entièrement personnalisable. Vous pouvez changer de nombreux petits composants pour obtenir un regard aussi proche que possible de vos portails intranet.

Cette section explique comment configurer chaque composant du portail Web avec l'éditeur de personnalisation dans ASDM.

[Panneau de titre](#)

Figure 10 : Panneau de titre

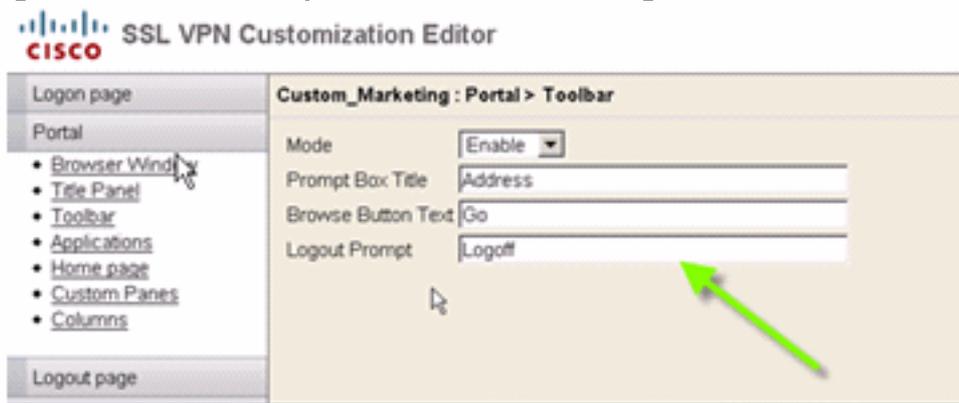


Afin de configurer le panneau de titre, ces options de personnalisation sont activées :

Figure 11 : Éditeur de personnalisation : Configuration du panneau de titre

Afin de configurer cette adresse/barre d'outils, modifiez les options de personnalisation suivantes :

Figure 14 : Éditeur de personnalisation : Configuration de la barre d'outils



Remarque : Par défaut, la barre d'outils est activée. Dans cet exemple, les champs restants, tels que Titre de la zone d'invite, Texte du bouton Parcourir et Invite de déconnexion, sont renommés, comme indiqué.

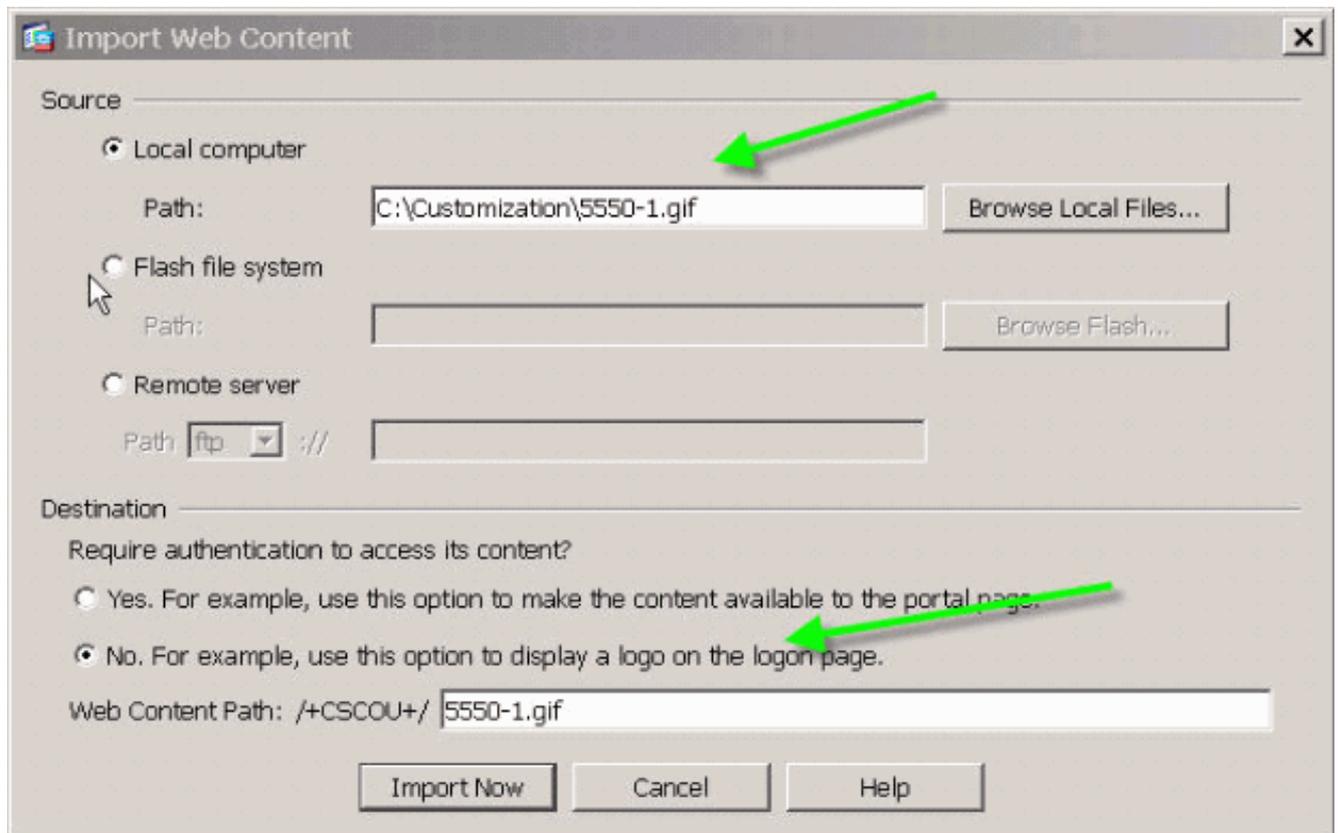
[Signets Web avec miniatures](#)

Figure 15 : Signets personnalisés avec miniatures

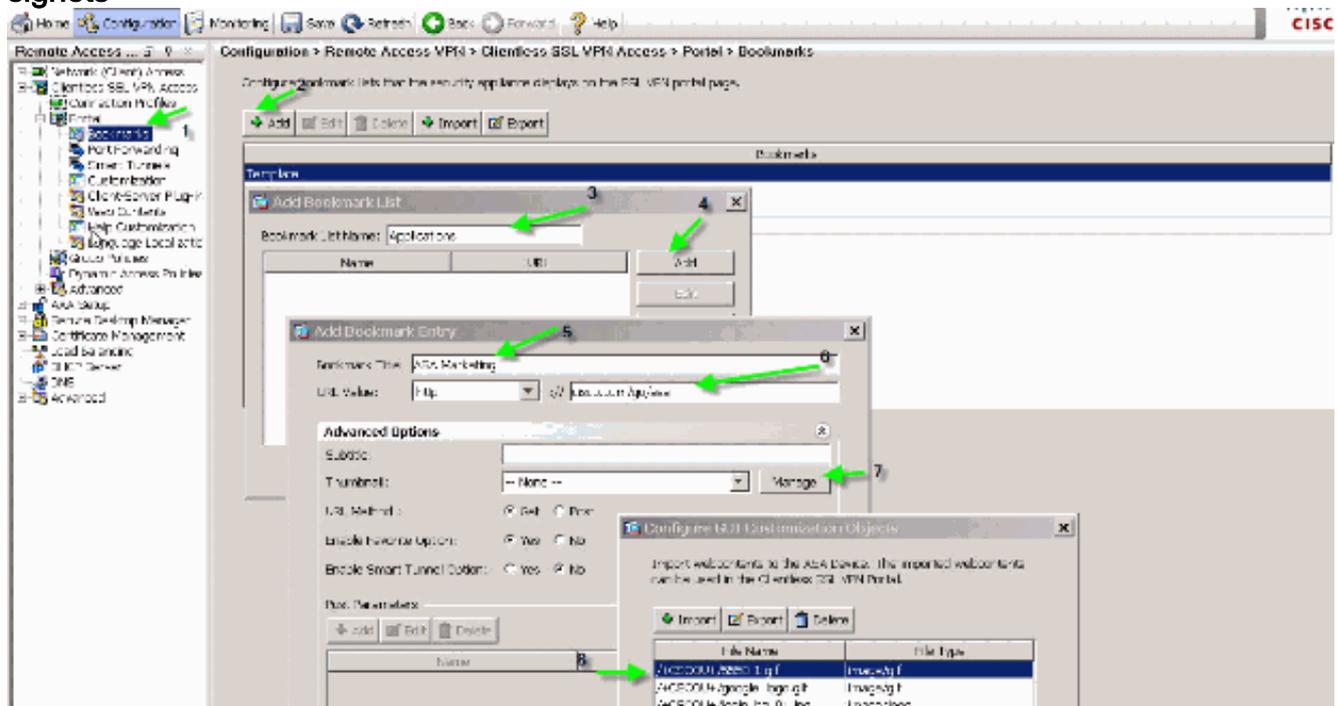


Pour ajouter des miniatures en regard des signets, procédez comme suit :

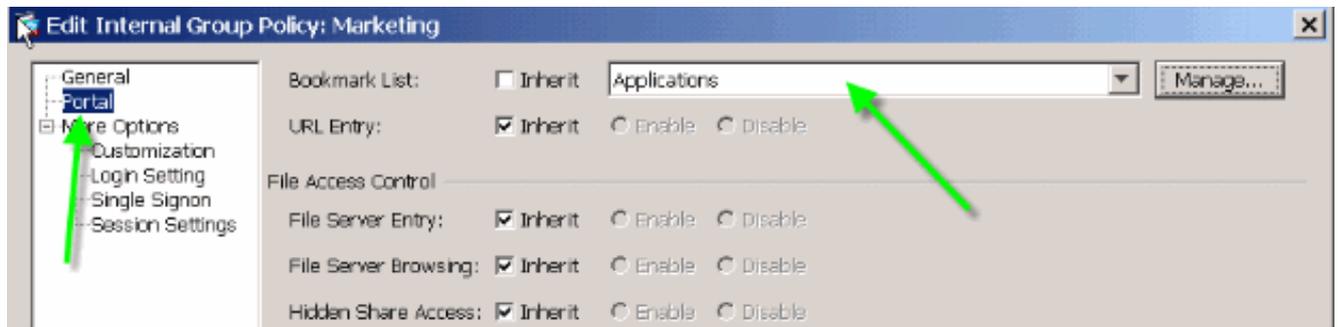
1. Téléchargez l'image requise dans le répertoire /+CSCOU+/. **Figure 16 : Télécharger l'image miniature à associer aux signets**



2. Associez l'image miniature aux signets ASA. Choisissez **Portal > Bookmarks**. Cliquez sur **Add**. Entrez **Applications** pour le nom de la liste de signets. Cliquez sur **Add**. Entrez **ASA Marketing** pour le titre du signet. Entrez **http://cisco.com/go/asa** comme valeur d'URL, puis sélectionnez **Options avancées**. Cliquez sur **Gérer**. Choisissez la miniature **/+CSCOU+/5550-1.gif** précédemment téléchargée, puis cliquez sur **OK**. **Figure 17 : Associer les miniatures aux signets**



3. Associez les signets à la stratégie de groupe ASA. Choisissez **Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Group Policies**, puis modifiez la stratégie marketing. Choisissez **Portal**. Décochez **Inherit** en regard de **Bookmark List**, puis sélectionnez **Applications** dans le menu déroulant. **Figure 18 : Associer des signets à la stratégie de groupe (marketing)**



Volets personnalisés : Flux RSS

Figure 19 : Flux RSS personnalisé



Pour afficher un flux RSS personnalisé, modifiez les éléments de personnalisation suivants :

Figure 20 : Volets personnalisés : Configuration du flux RSS

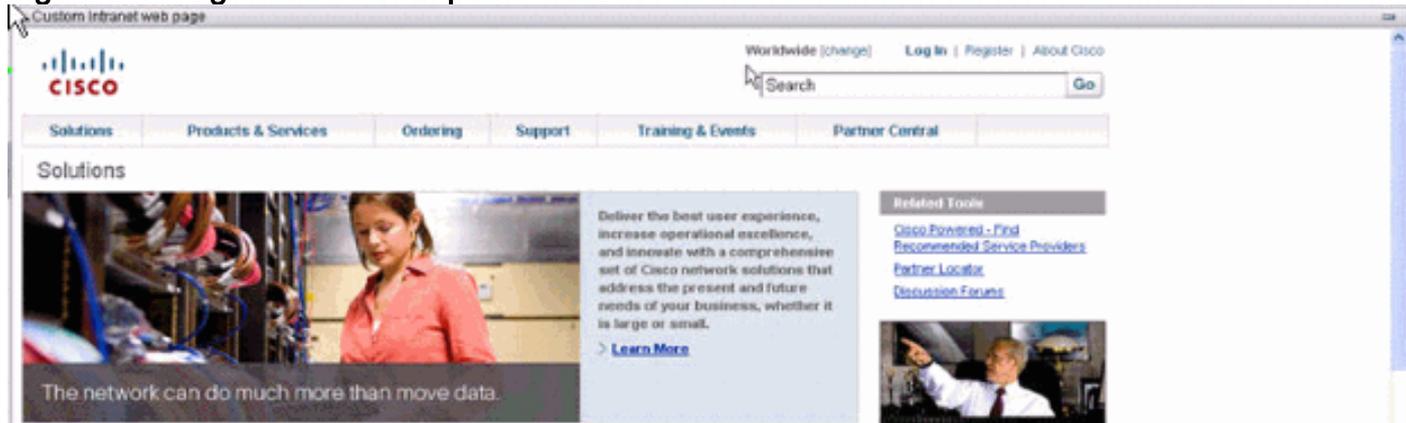


Remarque : flux RSS pour Cisco Security Advisory :

http://newsroom.cisco.com/data/syndication/rss2/SecurityAdvisories_20.xml.

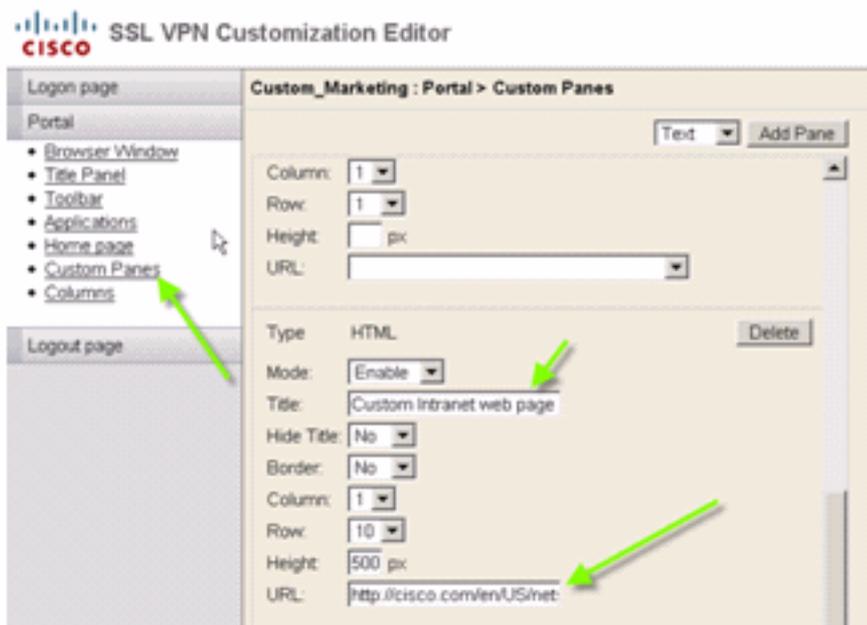
Volets personnalisés : Page Intranet personnalisée

Figure 21 : Page Web Intranet personnalisée



Afin de configurer cette page Web intranet personnalisée, modifiez les éléments de personnalisation suivants :

Figure 22 : Éditeur de personnalisation : Configuration des volets personnalisés



Remarque : URL de la page Cisco CCO : <http://cisco.com/en/US/netsol>.

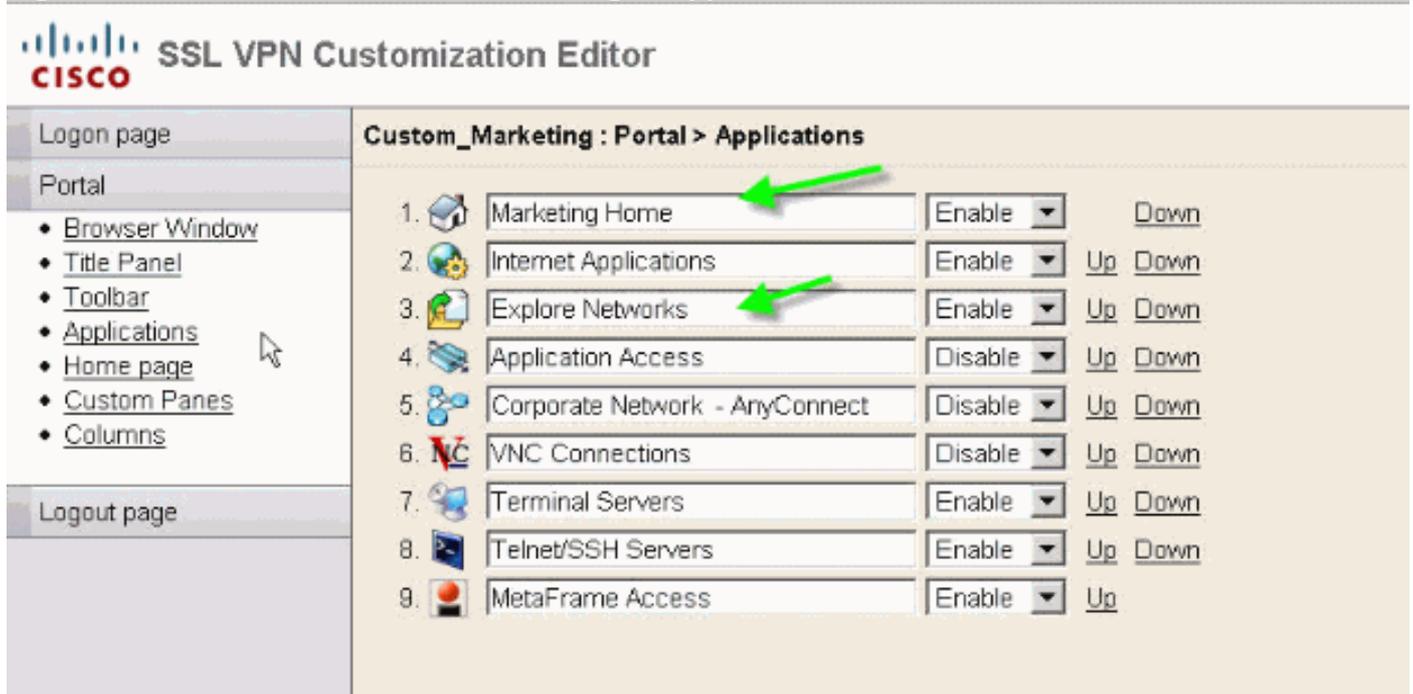
Noms de l'onglet Application personnalisée

Figure 23 : Noms de l'onglet Application personnalisée



Afin de configurer les noms des onglets d'application, modifiez ces éléments de personnalisation :

Figure 24 : Personnaliser les noms de l'onglet Application



Remarque : Vous activez sélectivement les applications et les réorganisez également à l'aide des liens Haut et Bas.

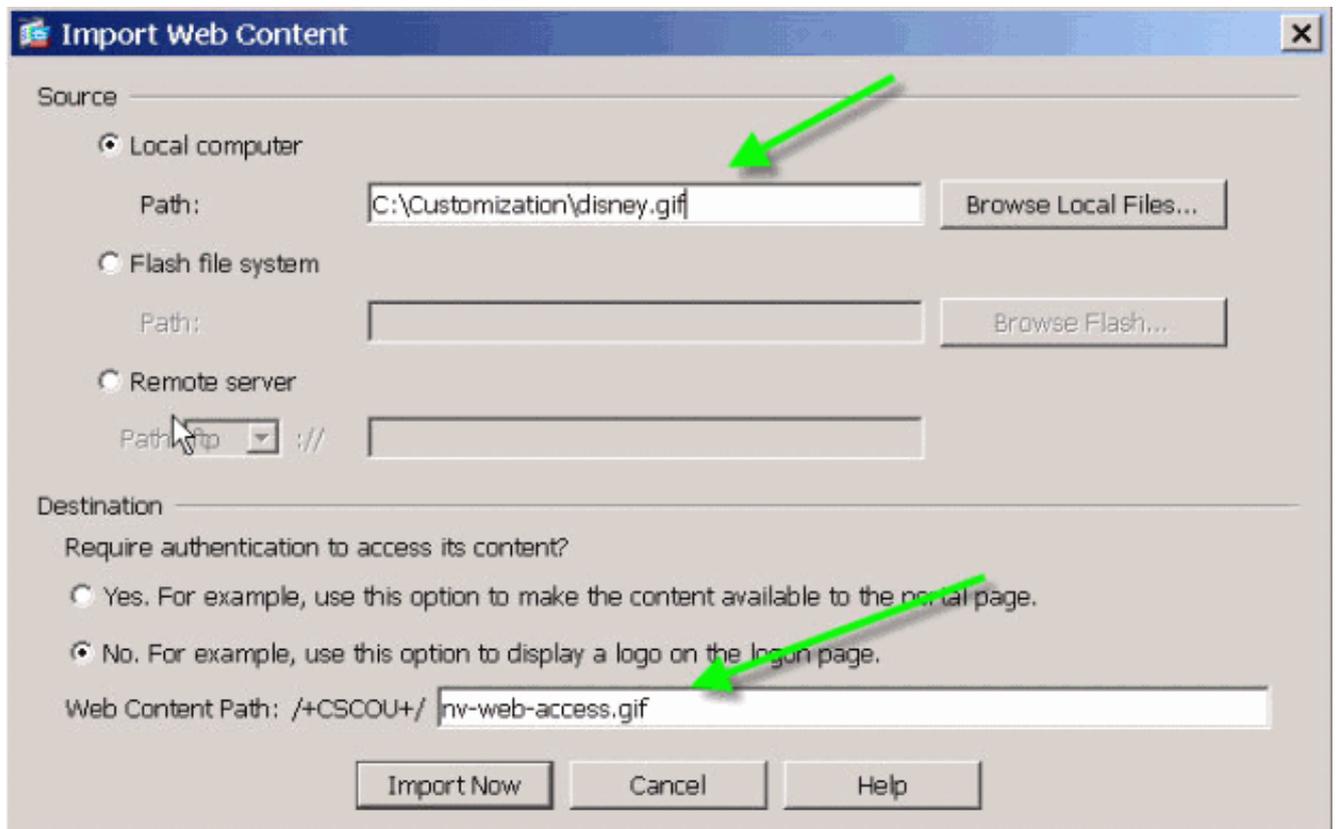
[Miniatures d'application personnalisées](#)

Figure 25 : Miniatures d'application personnalisées



Afin d'ajouter vos miniatures préférées en regard des noms d'application, telles que les icônes de l'exemple, procédez comme suit :

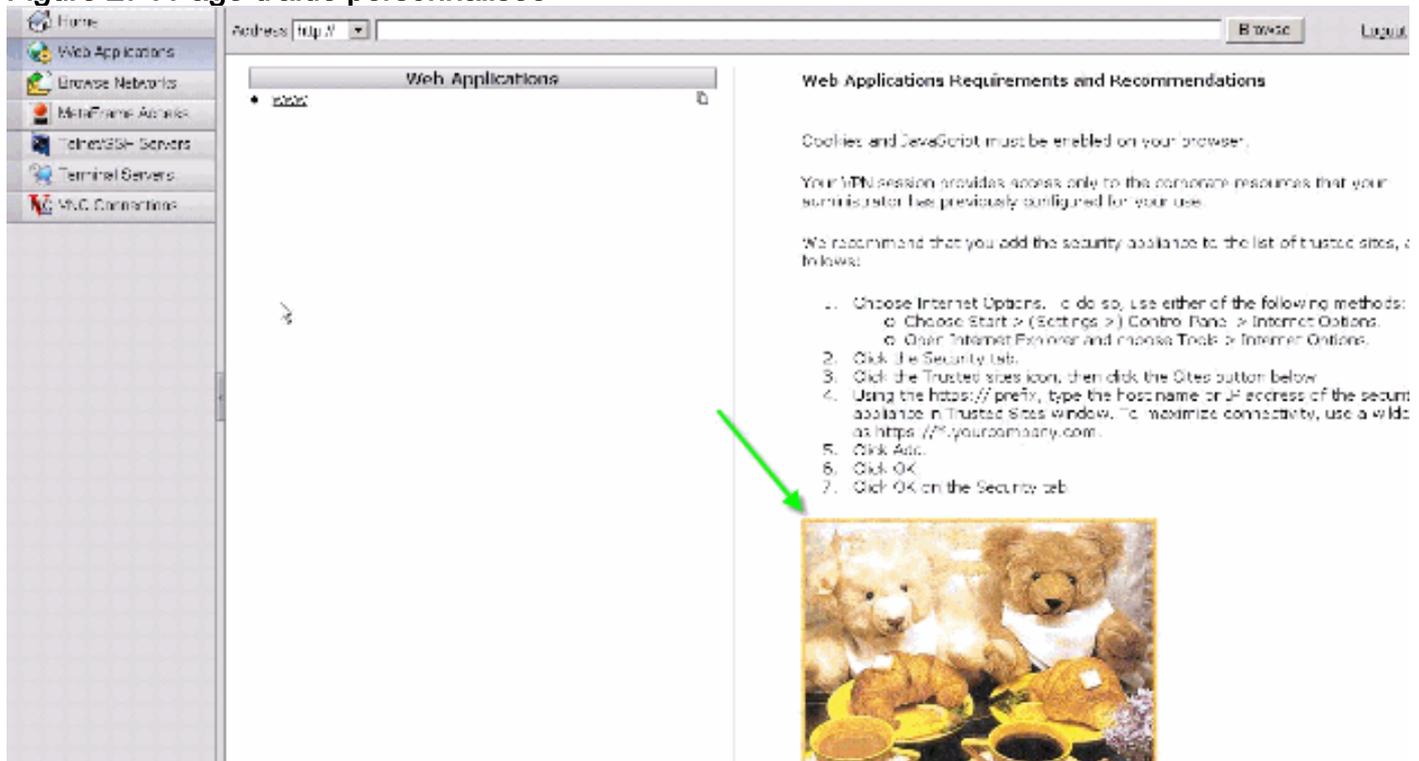
1. Sur la page du portail, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image miniature par défaut pour trouver son nom et son emplacement. Pour l'onglet **Accueil**, l'emplacement de la miniature est `/+CSCOU+/nv-home.gif`. Pour l'onglet **Applications Web**, l'emplacement de la miniature est `/+CSCOU+/nv-web-access.gif`.
2. Importez l'image désirée en tant que contenu Web vers ASA avec le nom capturé à l'étape 1. Par exemple, si vous voulez associer le fichier `disney.gif` à l'onglet **Applications Web**, importez-le en tant que `nv-web-access.gif`. **Figure 26 : Importer des miniatures pour les onglets d'application**



Pages d'aide personnalisées pour les applications

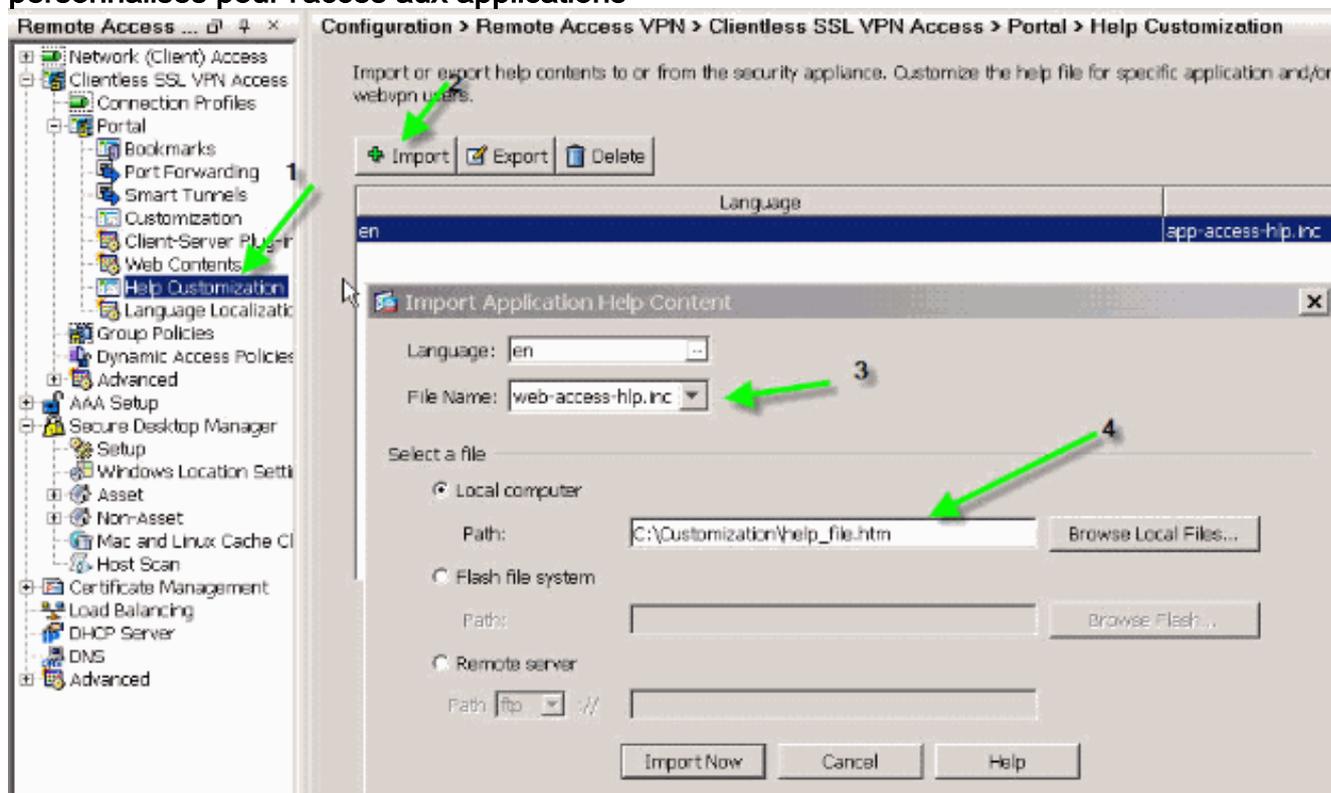
Par défaut, Cisco fournit des fichiers d'aide pour l'utilisation des applications. Ces pages peuvent être remplacées par vos propres pages HTML personnalisées. Par exemple, dans [la Figure 27](#), vous pouvez ajouter une image personnalisée à la page d'aide.

Figure 27 : Page d'aide personnalisée



Pour personnaliser les fichiers d'aide, procédez comme suit :

1. Choisissez **Portal > Help Customization**, puis cliquez sur **Import**.
2. Sélectionnez la **langue**.
3. Sélectionnez le fichier .inc. Par exemple, si vous voulez modifier la page d'aide qui correspond à l'onglet d'accès à l'application Web, sélectionnez le fichier **web-access-hlp.inc**.
4. Choisissez votre fichier HTML personnalisé. **Figure 28 : Importer des fichiers d'aide personnalisés pour l'accès aux applications**



Tester la personnalisation

À ce stade, connectez-vous à l'ASA à l'adresse <https://asa.cisco.com/sslclient>. Une fois l'authentification terminée, vous avez accès au portail Web personnalisé.

Personnaliser la page de connexion

Voici la page de connexion par défaut :

Figure 29 : Page Connexion par défaut



A custom login dialog box with a dark title bar labeled "Login". The dialog contains the text "Please enter your username and password." followed by two input fields: "USERNAME:" and "PASSWORD:". Below the fields is a "Login" button. A mouse cursor is visible over the dialog box.

Voici une page de connexion entièrement personnalisée :

Figure 30 : Page de connexion entièrement personnalisée



Welcome to SSL VPN Lab

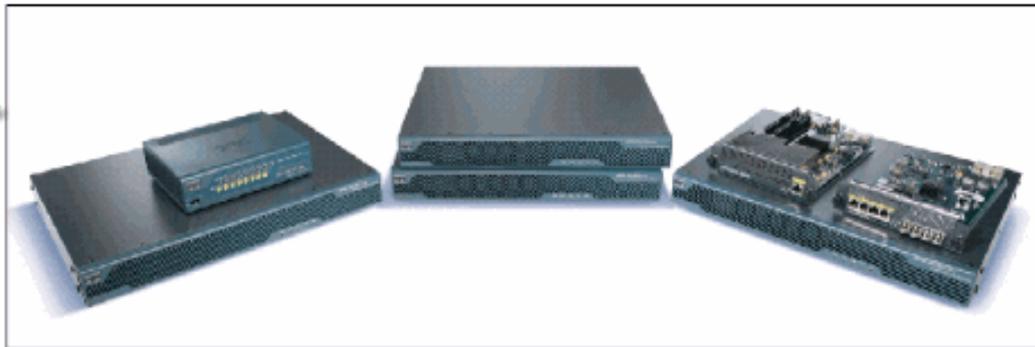


Please enter your username and password.

USERNAME:

PASSWORD:

Login



Copyright Cisco Systems, Inc. 2007

La nouvelle page de connexion comprend un logo, un titre et une image personnalisés ainsi que la boîte de dialogue login/password. La page de connexion est entièrement personnalisable, ce qui signifie que vous pouvez créer n'importe quelle page HTML et insérer la boîte de dialogue de connexion/mot de passe à l'emplacement souhaité.

Remarque : Bien que la page de connexion soit entièrement personnalisable, la boîte de dialogue de connexion/mot de passe spécifique que ASA charge à l'utilisateur final n'est pas entièrement personnalisable.

Avec une personnalisation complète, vous pouvez fournir du code HTML pour votre propre écran de connexion, puis insérer du code HTML Cisco qui appelle des fonctions sur l'appliance de sécurité qui crée le formulaire de connexion et la liste déroulante Language Selector.

Les sections suivantes de ce document décrivent les modifications requises dans le code HTML et les tâches requises pour configurer le dispositif de sécurité afin qu'il utilise le nouveau code.

[Commencer par votre propre fichier HTML](#)

Ce code HTML a été obtenu à partir de l'éditeur Microsoft FrontPage. Il comprend le titre, le logo personnalisé, une image et un pied de page.

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=windows-1252">
<title>SSL VPN Class</title>
<base target="_self">
</head>

<p align="center">
<font face="Snap ITC" size="6" color="#FF00FF"></font>
<font face="Snap ITC" color="#FF00FF" size="7">&nbsp;</font>
<i><b>
<font color="#FF0000" size="7" face="Sylfaen">Welcome to SSL VPN
Lab</font>
</b></i></p>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>

<table><tr><td width="251"></td>
<td width="1"></td><td align=right valign=right width="800">

</td></tr>
</table>

<div id="footerText" class="yui-u">
<div><p align="center"><font size="1">CopyRight Cisco Systems,
Inc. 2007</font></div>
</div>

</body>

```

Remarque : Les images 5550.gif et asa.gif sont enregistrées dans le répertoire login_files. Les espaces vides sont intentionnels et sont remplacés par la boîte de dialogue de connexion/mot de passe dans les étapes suivantes.

À ce stade, la page ressemble à [la figure 31](#). Notez qu'il inclut un espace vide pour permettre l'insertion de la boîte de dialogue dans les étapes futures.

Figure 31 : Page Web initiale



Welcome to SSL VPN Lab



Copyright Cisco Systems, Inc. 2007

Modifier les liens vers l'emplacement de l'image

Pour toutes les images, remplacez le chemin par le mot clé **/+CSCOU+**, qui est un répertoire interne dans ASA. Lorsque vous téléchargez une image sur ASA, elle est enregistrée dans le répertoire interne **/+CSCOU+** du système de fichiers ASA. Plus tard, quand ASA charge ce code HTML modifié, il charge correctement les fichiers image.

Figure 32 : Code HTML modifié

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>SSL VPN Class</title>
<base target="_self">
</head>

<p align="center">
<font face="Snap ITC" size="6" color="#FF00FF"></font>
<font face="Snap ITC" color="#FF00FF" size="7">&nbsp;</font>
<i><b>
<font color="#FF0000" size="7" face="Sylfaen">Welcome to SSL VPN Lab</font>
</b></i></p>

<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>

<table>
<tr><td width="251"></td>
<td width="1"></td>
<td align="right" valign="right" width="800">

</td></tr>
</table>

<div id="footerText" class="yui-u">
<div><p align="center"><font size="1">CopyRight Cisco Systems, Inc. 2007</font></p></div>
</div>

</body>

```

Replaced "login_files" with "+CSCOU+"

Note : Dans le premier lien, `login_files/5550.gif` est remplacé par `/+CSCOU+/5550.gif`.

Renommer le fichier HTML

L'étape suivante consiste à renommer ce fichier `login.html` en `login.inc`.

L'extension `.inc` est requise pour qu'ASA reconnaisse ce type de fichier comme un type spécial et inclut le script Java nécessaire pour prendre en charge la boîte de dialogue login/password.

Ajouter du code au fichier login.inc

Ce code HTML doit être ajouté à l'emplacement où vous voulez afficher la boîte de dialogue login/mot de passe.

```

<body onload="cscs_ShowLoginForm('lform');
  cscs_ShowLanguageSelector('selector') "
bgcolor="white">

<table> <tr><td colspan=3 height=20 align=right>

<div id="selector" style="width: 300px"></div> </td></tr>

<tr> <td align=middle valign=middle>

```

Loading...

```
</div> </td> </tr> </table>
```

Remarque : Les deux premières fonctions **cisco_ShowLoginForm(lform)** et **cisco_ShowLanguageSelector(selector)** sont deux fonctions de script Java dont la définition est importée par ASA lorsqu'il rend le fichier .inc. Dans ce code, vous appelez simplement la fonction afin d'afficher la boîte de dialogue login/mot de passe avec le sélecteur de langue.

Remarque : la boîte de dialogue est représentée comme un élément de table. Il peut être entouré d'autres images ou de texte ou aligné comme vous le voyez pour votre page HTML.

Dans ce scénario, la boîte de dialogue login/password apparaît au-dessus de l'image asa.gif au centre. Lorsque vous insérez le code, la page HTML finale ressemble à ceci :

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-
1252">
<title>SSL VPN Class</title>
<base target="_self">
</head>

<p align="center">
<font face="Snap ITC" size="6" color="#FF00FF"></font>
<font face="Snap ITC" color="#FF00FF" size="7">&nbsp;</font>
<i><b>
<font color="#FF0000" size="7" face="Sylfaen">Welcome to SSL VPN
Lab</font>
</b></i></p>

```

```

<body onload="cscs_ShowLoginForm('lform');
cscs_ShowLanguageSelector('selector')" bgcolor="white">
<table> <tr><td colspan=3 height=20 align=right>
<div id="selector" style="width: 300px"></div> </td></tr>
<tr> <td align=middle valign=middle>
<div id=lform>
Loading...
</div> </td> </tr> </table>

```

```

<table>
<tr><td width="251"></td>
<td width="1"></td>
<td align=right valign=right width="800">|

</td></tr>
</table>

```

```

<div id="footerText" class="yui-u">
<div><p align="center"><font size="1">CopyRight Cisco Systems, Inc.
2007</font></div>
</div>

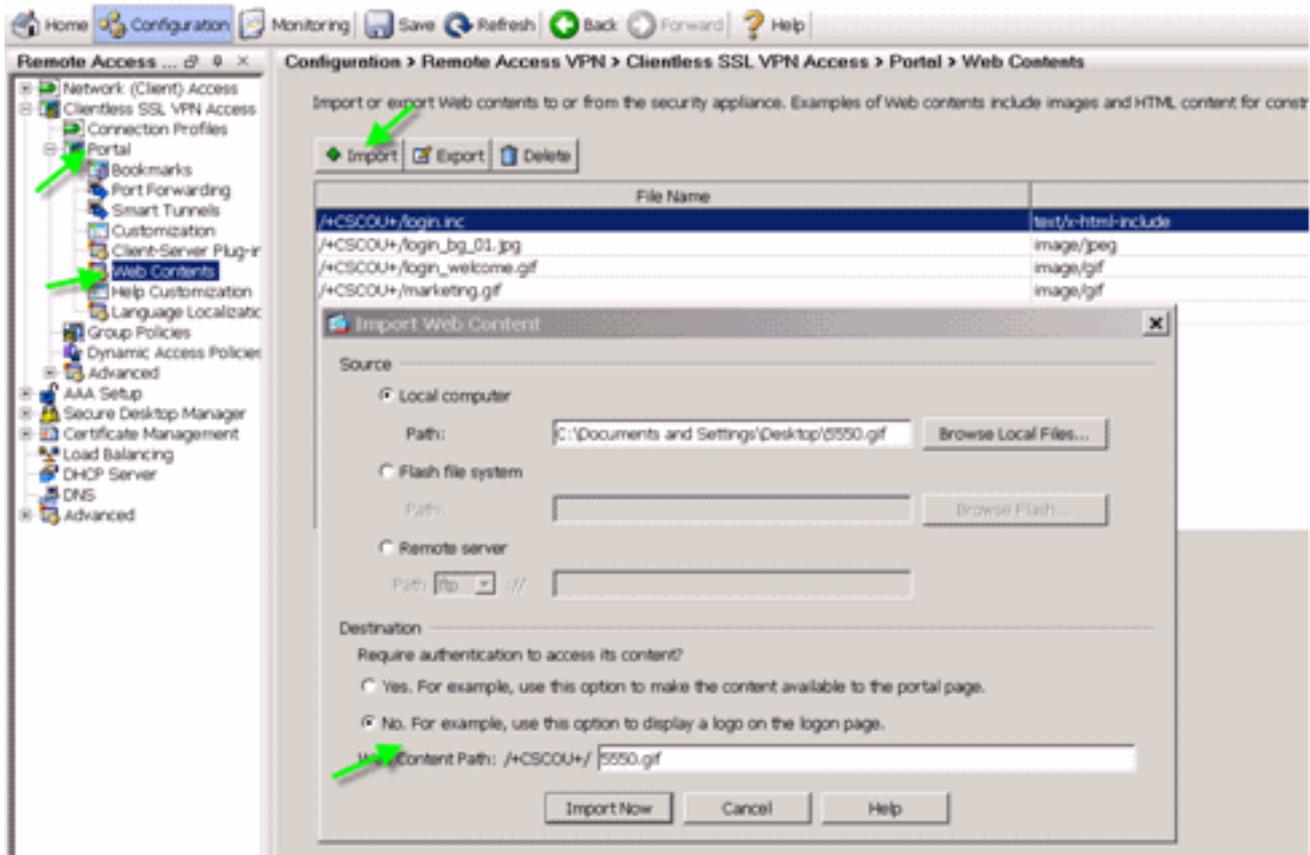
</body>

```

[Télécharger le fichier login.inc et les fichiers image en tant que contenu Web vers ASA](#)

L'étape suivante consiste à télécharger le fichier login.inc final et les fichiers image sous forme de contenu Web vers l'ASA. Vous devez vous assurer de sélectionner l'option inférieure afin d'enregistrer les fichiers dans le répertoire /+CSCOU+.

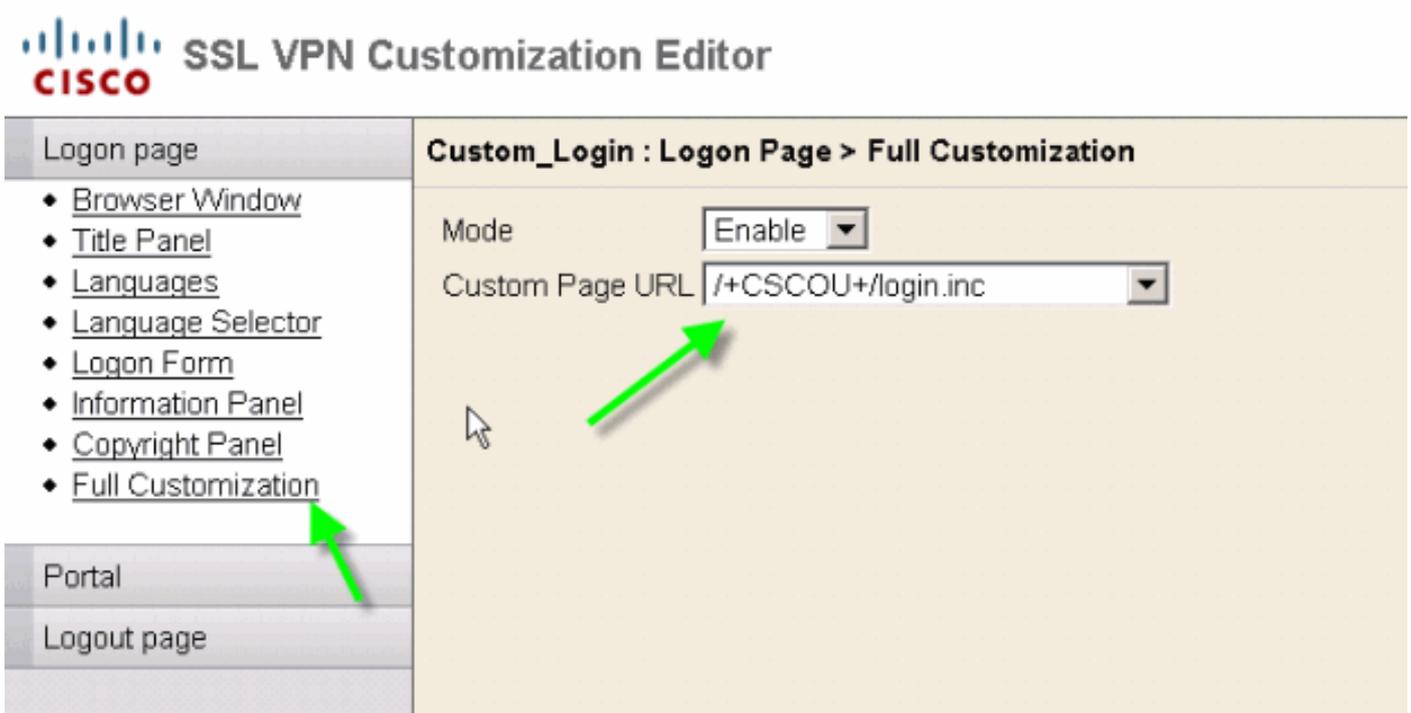
Figure 33 : Importer les fichiers image en tant que contenu Web vers ASA



[Sélectionnez login.inc comme fichier pour une personnalisation complète](#)

Enfin, dans l'éditeur de personnalisation, sélectionnez l'onglet **Personnalisation complète** et fournissez un lien vers le fichier login.inc que vous avez téléchargé. Lorsque l'utilisateur final se connecte à partir d'un profil de connexion associé à cette personnalisation, tel que sslclient, l'utilisateur voit la page de connexion entièrement personnalisée.

Figure 34 : Associez le fichier login.inc au fichier de personnalisation complète



Tester la personnalisation complète

Lorsque vous vous connectez à l'ASA via <https://asa.cisco.com/sslclient>, la page de connexion entièrement personnalisée s'affiche.

Figure 35 : Dernière page de connexion entièrement personnalisée

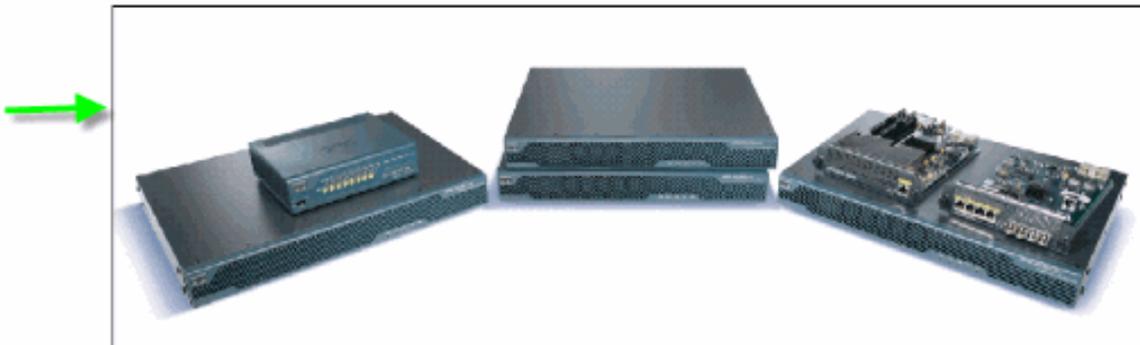


Please enter your username and password.

USERNAME:

PASSWORD:

Login



Copyright Cisco Systems, Inc. 2007

Prise en charge CLI

Comme expliqué, toutes les personnalisations sont modifiées avec l'ASDM. Cependant, vous pouvez toujours utiliser ces commandes CLI afin de supprimer les personnalisations et d'autres contenus WebVPN :

rétablir webvpn :

```
all                Revert all webvpn related data
customization      Revert customization file
plug-in            Revert plug-in options
translation-table  Revert translation table
```

url-list Revert a list of URLs for use with WebVPN
webcontent Revert webcontent

Exemple :

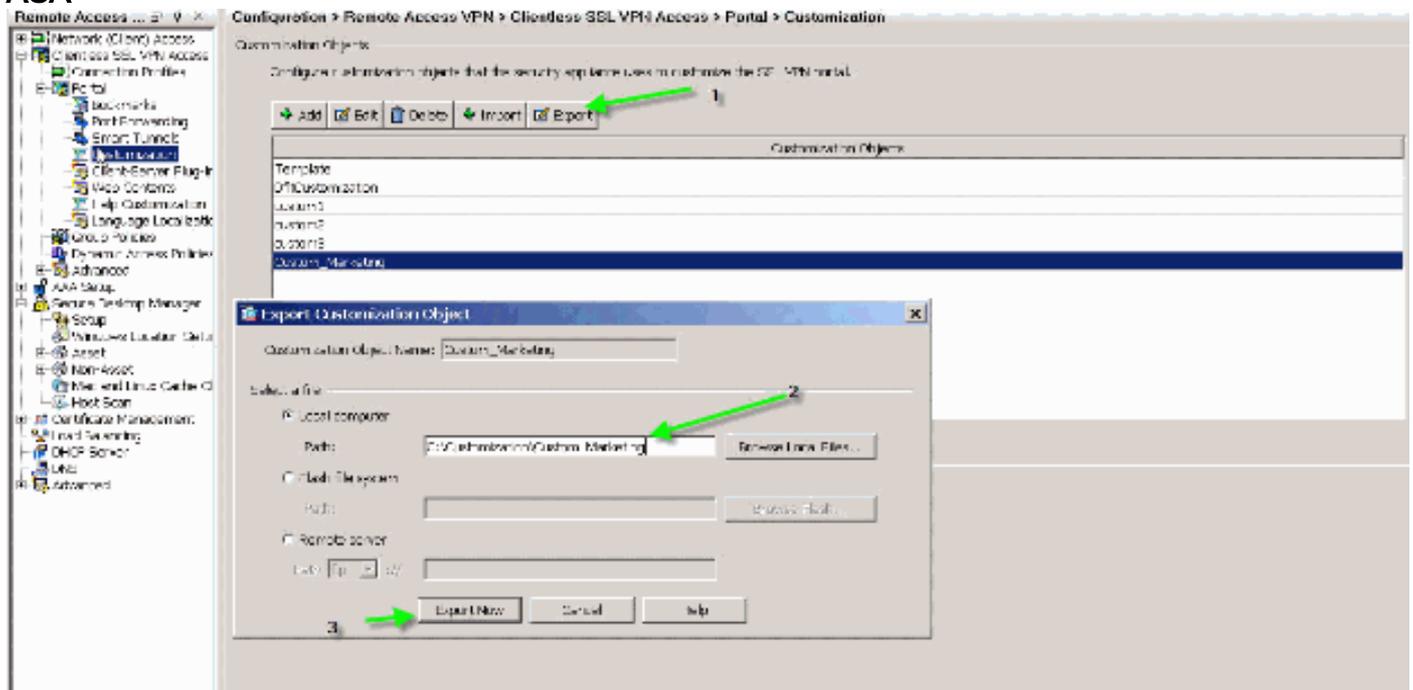
- Afin de supprimer une personnalisation, émettez la commande CLI **Rétablir la personnalisation webvpn Custom_Marketing**.
- Afin de supprimer le fichier de logo, émettez la commande **revert webvpn webcontent /+CSCOU+/marketing.gif**.
- Afin de supprimer les signets, émettez la commande **revert webvpn url-list Marketing_URL_List**.
- Afin de supprimer toutes les personnalisations, le contenu Web, les plug-ins et les signets, émettez la commande **Rétablir tout webvpn**.

Remarque : Étant donné que les personnalisations WebVPN ne sont pas enregistrées dans la configuration en cours, une **effacement en écriture type**, une séquence de **rechargement** n'efface pas les personnalisations ou le contenu Web de l'ASA. Vous devez explicitement émettre des commandes **de rétablissement de webvpn** ou supprimer manuellement les personnalisations de l'ASDM.

Sauvegarder les personnalisations

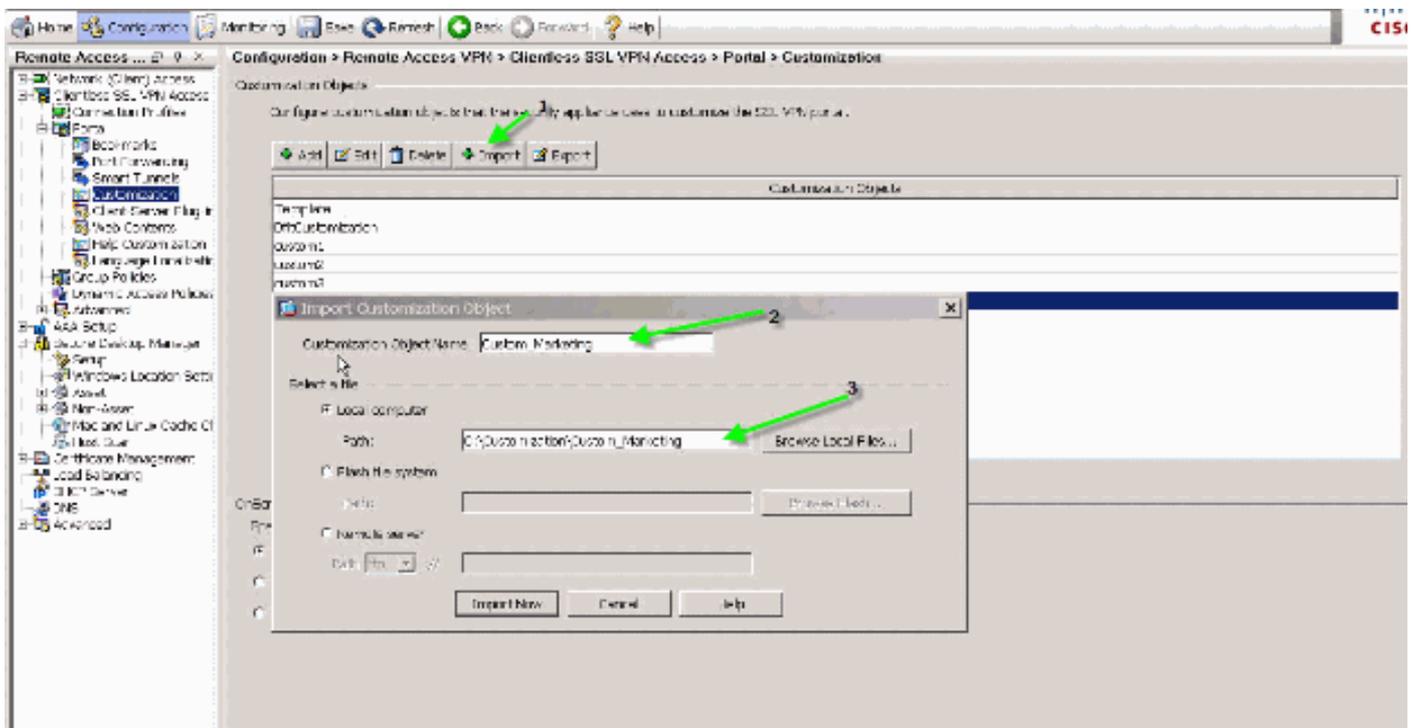
Contrairement aux autres commandes CLI, les personnalisations ne sont pas enregistrées dans la configuration en cours. À la place, vous devez exporter explicitement les personnalisations, qui sont enregistrées au format XML sur l'ordinateur hôte.

Figure 36 : Exporter la personnalisation vers une sauvegarde ou une réplication vers un autre ASA



Afin de restaurer les personnalisations, importez-les avec le fichier XML obtenu à l'étape précédente.

Figure 37 : Importer une personnalisation à partir d'un fichier XML précédemment exporté



Remarque : Outre l'exportation/importation de la personnalisation, vous devez également sauvegarder/restaurer manuellement le contenu Web, qui inclut explicitement les fichiers image, les fichiers d'aide et les images miniatures. Sinon, la personnalisation n'est pas entièrement fonctionnelle.

Conclusion

Les fonctionnalités avancées de personnalisation introduites dans ASA version 8.0 permettent le développement de pages de portail Web attrayantes. Vous pouvez réaliser la virtualisation en créant différents portails Web personnalisés pour différents groupes. En outre, la page de connexion peut être entièrement personnalisée pour correspondre aux portails Web intranet habituels, ce qui garantit une expérience utilisateur homogène.

Dépannage

Vous pouvez recevoir ce message d'erreur après l'activation de la personnalisation WebVPN :

```
%ERROR: cisco_config.lua:36: cisco_config.lua:552: copying
'disk0:/cisco_config/locale/ja/LC_MESSAGES/PortForwarder.po' to a temporary ramfs file
failed
```

```
%ERROR: cisco_config.lua:36: cisco_config.lua:552: copying
'disk0:/cisco_config/locale/ja/LC_MESSAGES/webvpn.po' to a temporary ramfs file failed
```

```
%ERROR: cisco_config.lua:36: cisco_config.lua:552: copying
'disk0:/cisco_config/locale/fr/LC_MESSAGES/customization.po' to a temporary ramfs file
failed.
```

Afin de résoudre ce problème, exécutez la commande **revert webvpn all** et rechargez ASA.

Informations connexes

- [Page de support pour appliances de sécurité adaptables de la gamme Cisco 5500](#)
- [Personnalisation des pages VPN SSL sans client](#)
- [ASA 8.0 : Comment modifier le logo de WebVPN](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)