

Configurer l'accès à un point d'accès invité ISE à courte durée, puis exiger l'enregistrement

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Étape 1. Configurer WLC](#)

[Étape 2. Configurer ISE](#)

[Étape 3. Personnaliser le portail des invités](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer Identity Service Engine pour un accès par hotspot limité dans le temps, suivi d'un accès basé sur l'auto-inscription des invités.

Les informations de ce document ont été testées sur les périphériques d'un environnement de travaux pratiques spécifique. 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.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Identity Service Engine (ISE)
- Contrôleur sans fil Cisco (WLC)
- Composant invité dans Cisco Identity Service Engine

Components Used

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

- Cisco Identity Service Engine version 1.4, correctif 6
- Contrôleur sans fil Cisco 8.0.100.0
- Smartphone LG3 avec Android 5.0

Configuration

Étape 1. Configurer WLC

La configuration du WLC pour l'accès invité est décrite dans l'article : [Configurer le WLC pour l'authentification Web centrale](#).

Étape 2. Configurer ISE

1. Configurez le groupe d'identité de point de terminaison **15MinAccessGroup** qui est utilisé pour les points de terminaison qui bénéficient de 15 minutes d'accès libre et non enregistré.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', 'Guest Access', and 'Administration'. The main content area is titled 'Endpoint Identity Groups' and features a table with the following data:

Name	Description
<input type="checkbox"/> 15MinAccessGroup	
<input type="checkbox"/> Blacklist	Blacklist Identity Group
<input type="checkbox"/> Cisco-IP-Phone	Identity Group for Profile: Cisco-IP-Phone
<input type="checkbox"/> GuestEndpoints	Guest Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Profiled	Profiled Identity Group
<input type="checkbox"/> RegisteredDevices	Asset Registered Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Unknown	Unknown Identity Group
<input type="checkbox"/> Workstation	Identity Group for Profile: Workstation

2. Créez deux portails invités auto-inscrits :

- **Accès Hotspot 15 min** : portail invité personnalisé et auto-enregistré qui fournit 15 min d'accès non enregistré
- **Portail d'invités auto-enregistrés** : portail d'invités auto-inscrits par défaut

The screenshot shows the 'Configure Guest and Sponsor Access' section of the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The 'Guest Portals' section is active, displaying three pre-defined portal types:

- Hotspot 15 min access**: Used in 1 rules in the Authorization policy.
- Hotspot Guest Portal (default)**: Guests do not require username and password credentials to access the network, but you can optionally require an access code. Authorization setup required.
- Self-Registered Guest Portal (default)**: Guests are allowed to create their own accounts and access the network using their assigned username and password. Used in 1 rules in the Authorization policy.

3. Créez trois profils d'autorisation :

- **RedirectHotSpot** - profil d'autorisation redirigé vers le portail d'accès Hotspot pendant 15 minutes

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

- Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL Value

- Display Certificates Renewal Message
- Static IP/Host name/FQDN

- **RedirectSelfReg** : profil d'autorisation redirigé vers le portail d'invité enregistré automatiquement

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

- Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL Value

- Display Certificates Renewal Message
- Static IP/Host name/FQDN

- **PermitAccess15minutes** : profil d'autorisation qui renvoie l'accès autorisé et définit le minuteur de réauthentification sur 15 minutes

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

Timer (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

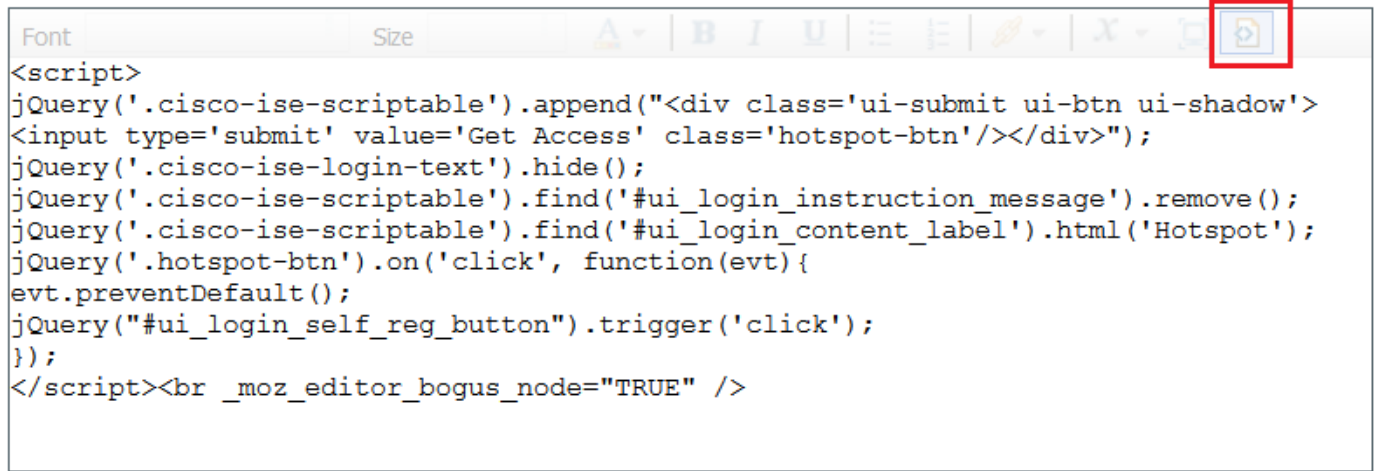
4. Configurez les règles d'autorisation.

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Registered guest access	if GuestEndpoints AND Wireless_MAB	then PermitAccess
<input checked="" type="checkbox"/>	Unregistered guest access 15 min	if (Wireless_MAB AND Network Access:UseCase EQUALS Guest Flow)	then PermitAccess15Minutes
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Self-Reg Portal	if 15MinAccessGroup AND Wireless_MAB	then RedirectSelfReg
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Hotspot 15 min access	if Wireless_MAB	then RedirectHotSpot

Étape 3. Personnaliser le portail des invités

1. Accédez à la configuration du portail invité auto-enregistré Hotspot pendant 15 minutes.
2. Dans les paramètres de la page Self-Registration, sélectionnez le type d'invité 15MinAccessGuest.
3. Dans Paramètres de réussite de l'auto-inscription, sélectionnez **Autoriser les invités à se connecter directement à partir de la case à cocher Page de réussite de l'auto-inscription.**
4. Dans Paramètres de la page de bannière de post-connexion, décochez la case **Inclure une page de bannière de post-connexion.**
5. Accédez à Personnalisation de la page du portail.
6. Accédez à l'onglet **Connexion** et au contenu facultatif 2. Basculer le script source et coller le script ci-dessous dans le champ de texte. Basculer la source et enregistrer **la configuration.**

Optional Content 2



```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'>
<input type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script><br _moz_editor_bogus_node="TRUE" />
```

(text or HTML)

Click Preview to test HTML rendering.

```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'><input
type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script>
```

7. Accédez à l'onglet **Self-Registration** et au contenu facultatif 2. Basculer le script source et coller le script ci-dessous dans le champ de texte. Basculer la source arrière et enregistrer la **configuration**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration').hide();
setTimeout(function(){
jQuery('#ui_self_reg_submit_button').trigger('click');
}, 100);
</script>
```

8. Accédez à l'onglet **Self-Registration Success** et au contenu facultatif 2. Basculer le script source et coller le script ci-dessous dans le champ de texte. Basculer la source arrière et enregistrer la **configuration**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration-results').hide();
jQuery('#ui_self_reg_results_submit_button').trigger('click');
</script>
```

Vérification

Vous pouvez maintenant connecter votre périphérique de test au WLAN et tester la fonctionnalité. Le comportement attendu est que vous êtes redirigé vers le portail Hotspot et après 15 minutes, vous êtes redirigé vers le portail d'auto-inscription et vous avez fourni des détails de connexion.


Ci-dessous, vous trouverez les journaux d'opération à partir d'un flux unique :

2016-02-11 09:40:49.724	✓	🔒	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Registered guest access	PermitAccess	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:40:49.715	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:40:39.151	✓	🔒	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_Daily (de...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:38:37.405	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Self-Reg Portal	RedirectSelfReg	15MinAccessGroup	Authentication succeeded
2016-02-11 09:37:07.156	✓	🔒	m	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Unregistered guest access 15 min	PermitAccess15Minutes	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:37:07.150	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:37:06.966	✓	🔒	m	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_15MinAc...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:32:57.968	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Hotspot 15 min access	RedirectHotSpot	Profiled	Authentication succeeded


Dans un premier temps, l'utilisateur invité est redirigé vers le portail modifié avec des extraits de javascript. Le code JavaScript masque une partie du portail et crée un utilisateur avec un nom d'utilisateur aléatoire ('m' dans cet exemple) et un mot de passe. Cet utilisateur est automatiquement connecté et son périphérique est enregistré dans le groupe de points de terminaison 15MinAccessGroup. Après le temps spécifié dans le champ de réauthentification dans l'un des profils d'autorisation, l'utilisateur est redirigé vers le deuxième portail invité auto-enregistré (non modifié), où il peut créer un compte.

Dépannage

1. Aucune modification n'est visible dans le portail invité. Veuillez vous assurer que les modifications sont appliquées aux langues utilisées.



Portal Behavior and Flow Settings
Use these settings to specify the guest experience for this portal.



Portal Page Customization
Customize portal pages by applying a theme and specifying field names and messages displayed to users.

Portal Theme

Default Blue theme

Tweaks...

Advanced Customization...

View in

English - English