

# Configurez l'email de version 1.4 ISE et les notifications SMS

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Configurations de SMTP](#)

[Configurations SMS](#)

[Passerelle SMS par l'intermédiaire de SMTP](#)

[Passerelle SMS par l'intermédiaire de HTTP](#)

[Notification d'invité avec des qualifications par l'intermédiaire d'email](#)

[Notification d'invité avec des qualifications par l'intermédiaire de SMS](#)

[Utilisateurs d'invité \(Auto-enregistrés\)](#)

[Approbation d'invité par l'intermédiaire d'email](#)

[Expiration de compte d'invité par l'intermédiaire d'Email/SMS](#)

[Alarmes fournies par l'intermédiaire de l'email](#)

[Envoyez le SMS par l'intermédiaire du REPOS API](#)

[Vérifier](#)

[Dépanner](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Le document décrit comment configurer la version 1.4 du Logiciel Cisco Identity Services Engine (ISE) afin de prendre en charge l'email et les notifications courtes du service de messagerie (SMS) pour des plusieurs services.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco recommande que vous ayez une connaissance de base de Cisco ISE et des services d'invité.

## Composants utilisés

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

- Version 7 de Microsoft Windows avec le Client à mobilité sécurisé Cisco AnyConnect, version 3.1
- La gamme de Cisco Catalyst 3750X commute que les versions de logiciel 15.0.2 de passages et plus tard
- Versions 1.3 et ultérieures de Cisco ISE

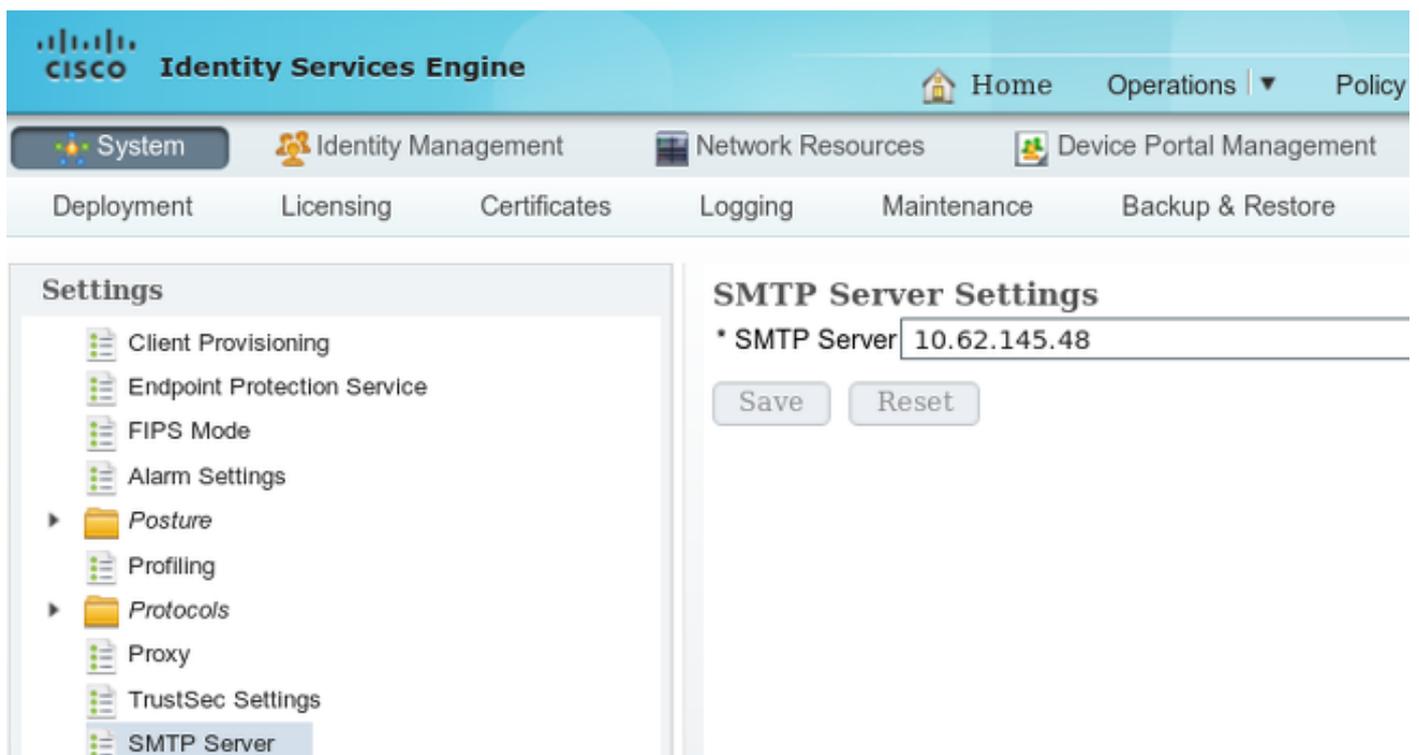
Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Configurer

Cette section décrit comment configurer l'ISE afin de prendre en charge l'email et les notifications SMS pour de divers services.

### Configurations de SMTP

Avant qu'il puisse utiliser tous les services de messagerie électronique, l'ISE doit avoir un serveur simple de relais de Protocol de transfert des messages (SMTP) configuré. Afin de configurer le serveur, naviguez vers la **gestion > le système > les configurations > le serveur SMTP** :



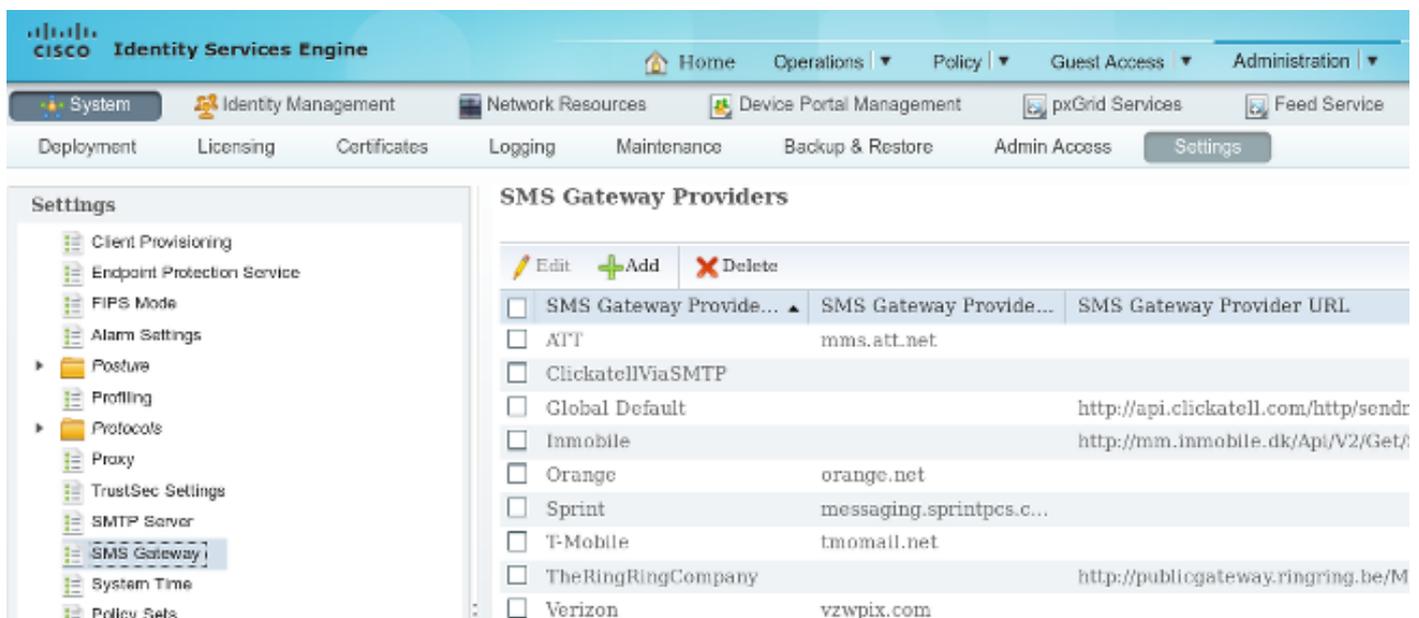
The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) configuration interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text "Identity Services Engine". On the right side of the navigation bar, there are links for "Home", "Operations" (with a dropdown arrow), and "Policy". Below the navigation bar, there are four main menu items: "System", "Identity Management", "Network Resources", and "Device Portal Management". Under "System", there are sub-items: "Deployment", "Licensing", "Certificates", "Logging", "Maintenance", and "Backup & Restore". The "Settings" section is expanded, showing a list of configuration options: "Client Provisioning", "Endpoint Protection Service", "FIPS Mode", "Alarm Settings", "Posture" (with a right-pointing arrow), "Profiling", "Protocols" (with a right-pointing arrow), "Proxy", "TrustSec Settings", and "SMTP Server" (which is highlighted in blue). To the right of the "SMTP Server" option, the "SMTP Server Settings" page is displayed. It features a label "SMTP Server" followed by a text input field containing the IP address "10.62.145.48". Below the input field are two buttons: "Save" and "Reset".

Ce serveur devrait avoir la capacité de recevoir tous les emails de l'ISE sans authentification ou cryptage.

**Note:** Pour la configuration du serveur de relais de SMTP, Cisco recommande que vous ajoutiez l'adresse IP ISE aux exceptions répertoriées (*aucun* ou authentification *anonyme*) et ayez besoin de l'authentification de tous autres hôtes.

## Configurations SMS

Pour que les services SMS fonctionnent avec l'ISE, vous devez configurer une passerelle de la particularité SMS. L'ISE prend en charge des passerelles *Smtplib2SMS* et *Http2SMS*. Par défaut, il y a neuf passerelles qui sont préconfigurées pour les fournisseurs réputés (vous pourriez le besoin de force d'accorder ces derniers). Afin de configurer ces derniers, naviguez vers la **gestion > le système > les configurations > la passerelle SMS** :



The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The top navigation bar includes Home, Operations, Policy, Guest Access, and Administration. The main menu has System, Identity Management, Network Resources, Device Portal Management, pxGrid Services, and Feed Service. The sub-menu includes Deployment, Licensing, Certificates, Logging, Maintenance, Backup & Restore, Admin Access, and Settings. The left sidebar shows the Settings tree with SMS Gateway Providers selected. The main content area displays the SMS Gateway Providers configuration page with a table of providers and their URLs.

<input type="checkbox"/>	SMS Gateway Provide...	SMS Gateway Provide...	SMS Gateway Provider URL
<input type="checkbox"/>	ATT	mms.att.net	
<input type="checkbox"/>	ClickatellViaSMTP		
<input type="checkbox"/>	Global Default		http://api.clickatell.com/http/sendr
<input type="checkbox"/>	Inmobile		http://mm.inmobile.dk/Api/V2/Get/
<input type="checkbox"/>	Orange	orange.net	
<input type="checkbox"/>	Sprint	messaging.sprintpcs.c...	
<input type="checkbox"/>	T-Mobile	tmomail.net	
<input type="checkbox"/>	TheRingRingCompany		http://publicgateway.ringring.be/M
<input type="checkbox"/>	Verizon	vzwpix.com	

### Passerelle SMS par l'intermédiaire de SMTP

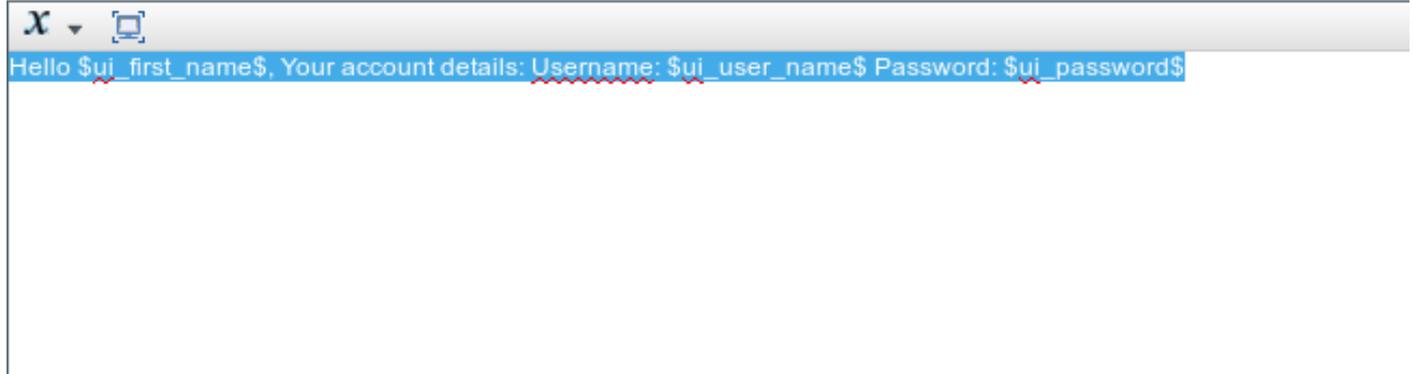
Quand vous configurez la passerelle du SMTP SMS, le seul champ requis est le *champ Domain de fournisseur*, selon les [paramètres de passerelle SMS pour la section de passerelle d'email SMS du guide de l'administrateur de Logiciel Cisco Identity Services Engine, version 1.4](#).

Avec les valeurs par défaut (vides), la valeur du gisement de *modèle de corps du SMTP API* est égale à la valeur `$message$`.

La valeur de message par défaut dépend du service qui est utilisé. Pour des Services de notification (quand vous créez un compte d'invité), il est configurable de la page portails de personnalisation de sponsor (informez la notification Guest/SMS). C'est la valeur par défaut :

## Page Customizations

Message text:



La valeur de gisement de *modèle de corps du SMTP API* peut également être personnalisée. Les substitutions dynamiques prises en charge pour la valeur par défaut sont *\$mobilenumber\$* et *\$message\$*. Par exemple, quand vous configurez la valeur du *modèle \$message\$ de test*, ces données sont introduites la charge utile de SMTP :

```
172.16.31.202 10.62.145.48 IMF from: <from@example.com>, subject: Your Guest Account Credentials, (text/plain)
> Frame 15: 426 bytes on wire (3408 bits), 426 bytes captured (3408 bits)
> Ethernet II, Src: Vmware_58:cb:ad (00:0c:29:58:cb:ad), Dst: Vmware_c0:00:01 (00:50:56:c0:00:01)
> Internet Protocol Version 4, Src: 172.16.31.202 (172.16.31.202), Dst: 10.62.145.48 (10.62.145.48)
> Transmission Control Protocol, Src Port: 13072 (13072), Dst Port: smtp (25), Seq: 75, Ack: 241, Len: 360
> Simple Mail Transfer Protocol
< Internet Message Format
  > From: <from@example.com>, 1 item
  > To: <to@example.com>, 1 item
  Message-ID: <181959579.51432841181618.JavaMail.iseadminportal@ise14>
  Subject: Your Guest Account Credentials
  MIME-Version: 1.0
  > Content-Type: text/plain; charset=utf-8
  Content-Transfer-Encoding: 7bit\r\n
< Line-based text data: text/plain
  test template Hello ,\r\n
  text:Your account details:\r\n
  text:Username: zuwtbhrn\r\n
  text>Password: M02JAF&K\r\n
```

Après que la chaîne de *modèle de test*, la valeur du *\$message\$* soit substituée (dans cet exemple, pour le service de notification SMS).

Un autre exemple de la valeur de gisement de *modèle de corps du SMTP API* est le *test template2 \$mobilenumber\$*. C'est la charge utile qui est envoyée quand cette valeur est utilisée :

```
▽ Internet Message Format
  ▷ From: <from@example.com>, 1 item
  ▷ To: <to@example.com>, 1 item
    Message-ID: <1598789688.71432843368072.JavaMail.iseadminportal@ise14>
    Subject: Your Guest Account Credentials
    MIME-Version: 1.0
  ▷ Content-Type: text/plain; charset=utf-8
    Content-Transfer-Encoding: 7bit\r\n
  ▽ Line-based text data: text/plain
    test+template2+666666666\r\n
```

Il est important de noter une légère différence entre le *\$mobilenumber\$* et les variables *\$message\$*. Normalement, tous les caractères de whitespace (les espaces) sont échappés et remplacés par + caractère. Quand la variable *\$message\$* est utilisée, ces caractères de whitespace sont gardés.

Il y a un exemple d'une passerelle du SMTP SMS (ClickatellViaSMTP) qui est configurée avec de plusieurs valeurs dans le domaine de *modèle de corps du SMTP API*. Toutes ces valeurs sont statiques (excepté les valeurs *\$message\$* et *\$mobilenumber\$*). Les valeurs sont fournies afin de prouver qu'il est possible d'ajuster cette charge utile et de fournir les informations supplémentaires, qui pourraient être eues besoin par le fournisseur de SMTP. Les valeurs qui sont affichées en majuscules devraient être remplacées par les valeurs correctes, qui sont fournies par le fournisseur (et elles seront identiques pour tous les emails qui sont envoyés par l'intermédiaire de ce fournisseur).

Voici un exemple :

```
▽ Line-based text data: text/plain
  api_id:[API+ID]\r\n
  user:[USERNAME]\r\n
  password:[PASSWORD]\r\n
  to:777777777\r\n
  mo:1\r\n
  from:[FROM+NUMBER]\r\n
  text:Hello ttt,\r\n
  text>Your account details:\r\n
  text:Username: t0000007\r\n
  text>Password: Z:u*DKQ.\r\n
```

## Passerelle SMS par l'intermédiaire de HTTP

Pour la passerelle HTTP2SMS, entrez dans le **HTTP API SMS** afin d'utiliser un HTTP *obtiennent la méthode de demande* :

SMS Gateway Provider List > New SMS Gateway Provider

### SMS Gateway Provider

SMS Gateway Provider Name: \*

Select Provider Interface Type:

SMS Email Gateway

SMS HTTP API

URL: \*

Data (Url encoded portion):

Use HTTP POST method for data portion

HTTP POST data content type:

HTTPS Username:

HTTPS Password:

HTTPS Host:

HTTPS Port:

Habituellement, le fournisseur SMS devrait indiquer les attributs il est obligatoire envoyer qu'et ceux qui sont facultatifs, aussi bien que le genre de chaîne qui devrait être envoyé et de numéro de port (s'il est autre que 80).

Voici un exemple qui est basé sur le fournisseur de service SMS d'*AwalJawaly*, et c'est la structure URL qui est utilisée : <http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx>.

Ce sont les *paramètres obligatoires* :

- Type de requête (SMSSubmitReq)
- **Username (nom d'utilisateur)**
- **Password (mot de passe)**
- Numéro du mobile
- Message

Ce sont les *paramètres optionnels* :

- Adresse d'origine
- **Type**
- Délai de livraison
- Période de validité
- Flasher

- Remerciement
- Crédits maximum
- ID de message de client
- En-tête de données d'utilisateur (UDH)

C'est l'URL qui est utilisé dans cet exemple :

[http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx?REQUESTTYPE=SMSSubmitReq&Username=&Test&&Password=123456&MOBILENO=\\$mobilenumber\\$&MESSAGE=\\$message\\$](http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx?REQUESTTYPE=SMSSubmitReq&Username=&Test&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$)

**Note:** Tous les champs obligatoires sont inclus dans l'URL précédent. Les champs facultatifs pourraient être ajoutés à la chaîne si nécessaires.

Voici quelques notes au sujet des champs facultatifs :

1. Le nom d'utilisateur et mot de passe devrait être inclus dans ce lien (malheureusement, le texte clair est utilisé).
2. Le numéro du mobile est pris automatiquement du *champ Numéro de téléphone* pendant l'exercice de création d'invité du portail de sponsor.
3. Le champ de *message* est rempli automatiquement à partir de cet emplacement : **La personnalisation de portail > de page du portail de sponsor > informant des invités > la notification > le texte du message SMS.**

Après que vous activez la *méthode de POST de HTTP d'utilisation pour la partie données*, la *demande de POST de HTTP* est utilisée :

Use HTTP POST method for data portion

HTTP POST data content type:

HTTPS Username:

HTTPS Password:

HTTPS Host:

HTTPS Port:

Si vous utilisez la méthode de POST, spécifiez le type satisfait, tel que la *brute/texte* ou l'*application/xml*. Toutes autres informations devraient être partagées par le fournisseur de service SMS.

La zone d'information est en grande partie utilisée avec la méthode de POST. N'importe quelles informations qui sont utilisées dans la zone d'information pour la méthode d'OBTENIR sont ajoutées à l'extrémité de l'identifiant de ressource uniforme (URI) pour la demande de HTTP d'OBTENIR.

URL: \* `ame=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`

Hello World !

Voici un exemple de l'URI pour la demande de HTTP d'OBTENIR :

`MOBILENO=123456789&MESSAGE=Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+uuser001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgv` `Hello+World+%21+`

Quand la variable `$message$` n'est pas utilisée dans le lien URL, mais les informations sont entrées dans la zone d'information, ces informations sont visibles près du début (champ de message) de l'URI pour la demande de HTTP d'OBTENIR :

URL: \* `:Req&Username=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=`

Hello World !

Voici un exemple de l'URI pour la demande de HTTP d'OBTENIR :

`MOBILENO=123456789&MESSAGE=Hello+World+%21+Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+uuser001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgv`

Voici quelques notes au sujet du codage :

- Le du Â d'Â de **champ URL** ce champ URL-n'est pas encodé. Le numéro du mobile de compte d'invité est substitué dans l'URL. Les substitutions dynamiques prises en charge sont `$mobilenumber$` et `$message$`.
- Le du Â d'Â de **zone d'information** ce champ URL-est encodé par le système `application/x-www-form-urlencoded`.
- Le du Â d'Â de **l'espace** là sont deux types de codage URL, qui diffèrent de la manière qu'ils traitent les espaces. Le premier (spécifié par RFC 1738) traite un espace en tant que juste autre caractère non-autorisé dans un URL et l'encode en tant que `%20`. Le deuxième (quand le système `application/x-www-form-urlencoded` est mis en application) encode un espace en tant qu'a `+` caractère et est utilisé afin d'établir les chaînes de requête. La deuxième option utilise l'`urlencode ()` et les fonctions d'`urldecode ()` qui diffèrent de leurs homologues crus (RFC 1738) seulement du fait ils encodent les espaces comme plus des signes (+) au lieu de comme ordre `%20`. Puisque l'ISE utilise le système `application/x-www-form-urlencoded` pour le cryptage de zone d'information, un espace est chiffré en tant qu'a `+` caractère.

**Note:** Si la variable `$message$` est utilisée dans un lien URL directement ou la variable `$message$` est utilisée dans la zone d'information seulement, les informations sont prises du *texte du message* sous la notification SMS (**page portails de personnalisation > notification SMS**). Toutes les données dans le domaine de *texte du message URL*-sont encodées.

Voici deux exemples :

URL: \* `ame=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`

URL: \*

Voici un exemple de l'URI pour la demande de HTTP d'OBTENIR :

[:MESSAGE>Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+user001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgj](#)

**Note:** La méthode d'OBTENIR ne prend en charge pas HTTPS (elle est seulement par la méthode de POST).

## Notification d'invité avec des qualifications par l'intermédiaire d'email

L'utilisateur qui crée des comptes d'invité par l'intermédiaire du portail de sponsor a l'option d'envoyer des notifications électroniques avec des qualifications à cet utilisateur spécifique :

The screenshot displays the Cisco Sponsor Portal interface. At the top, there is a header with the Cisco logo and the text "Sponsor Portal" and "Welcome cisco". Below the header, there are four buttons: "Create Accounts", "Manage Accounts (6)", "Pending Accounts (0)", and "Notices (0)". The main content area is titled "Account Information" and contains a list of fields for account details. A modal window titled "Notify" is open, showing options to deliver a notification using "Print", "SMS", or "Email" (which is selected). There is also a "Copy me" option. A text input field for "Sponsor's Email address\*" contains the value "sponsor@example.com". At the bottom of the modal are "Cancel" and "Ok" buttons. Below the modal, there are two buttons: "Notify" and "Done".

Cet email est envoyé à l'adresse e-mail d'invité par le relais précédemment configuré de SMTP. Le sponsor peut fournir n'importe quel email dont est utilisé comme. Si le sponsor ne fournit pas l'adresse e-mail d'invité pendant la création de compte, l'ISE renvoie cette erreur de l'interface utilisateur graphique (GUI) :

Unable to send email.

Les stratégies de serveur SMTP décident si recevoir ou relâcher un tel email. Par exemple, le

serveur peut être configuré afin de recevoir des emails seulement du domaine *example.com*.

## Notification d'invité avec des qualifications par l'intermédiaire de SMS

Pour que cette option fonctionne, le sponsor doit être dans le groupe de sponsor qui a activé le privilège :

`Send SMS notifications with guests' credentials`

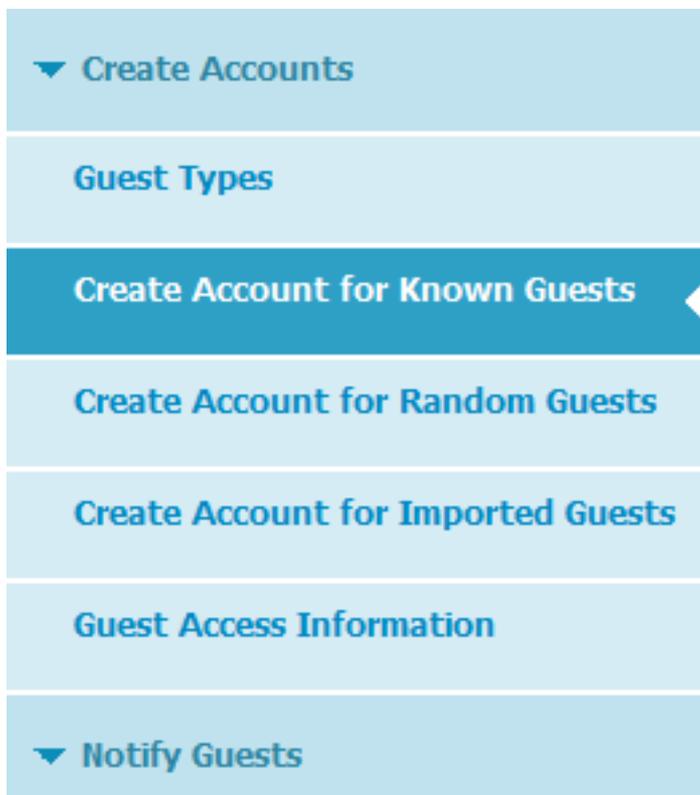
Le groupe par défaut de sponsor (*ALL\_ACCOUNTS*) fait désactiver ce privilège. Afin de changer ceci, naviguez vers **l'accès invité > configurent > sponsor groupe > ALL\_ACCOUNTS** :

### Sponsor Can

- View guests' passwords
  - Reset guests' account passwords
- Extend guest accounts
- Send SMS notifications with guests' credentials
- Delete guests' accounts
- Suspend guests' accounts
  - Require sponsor to provide a reason
- Reinstate suspended guests' accounts
- Approve requests from self-registering guests
- Access Cisco ISE guest accounts using the programmatic interface (Guest REST API)

Quand vous choisissez une notification par l'intermédiaire du SMS, par défaut il n'y a aucune option de choisir un fournisseur de la particularité SMS, ainsi par défaut est utilisé. Afin de changer ceci, vous pouvez personnaliser le portail de sponsor.

Afin de personnaliser le portail de sponsor, naviguez vers **l'accès invité > configurent > les portails de sponsor > le portail de sponsor**. Vous pouvez alors choisir l'option de **personnalisation de page du portail** et faire descendre l'écran *pour créer expliquez les invités connus* :



Dans le volet de droite, changez la valeur de **précédent aux configurations** et sélectionnez (multiple) le fournisseur désiré SMS pour cette page :

**Settings specific to known guests**

<u>Fields to include</u>	<u>Required</u>
<input checked="" type="checkbox"/> First name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Last name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Email address	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Phone number	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Company	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SMS Service	<input type="checkbox"/>

Provider

Guests can choose from these SMS providers:

<input checked="" type="checkbox"/> Global Default	
<input checked="" type="checkbox"/> T-Mobile	
<input checked="" type="checkbox"/> ATT	
<input type="checkbox"/> Verizon	
<input type="checkbox"/> ClickatellViaSMTP	

 Person being visited  Reason for visit **Settings for known, random and imported guests**

- Allow sponsor to tag accounts as belonging to a group**
- Allow sponsor to choose notification language**
- Include AUP link**
- Require acceptance**

Une fois que le *portail d'invité créent expliquent su que* page d'invité est personnalisé, le sponsor qui utilise le portail a l'option de sélectionner un fournisseur SMS pendant la création d'un compte d'invité. Ce même fournisseur est utilisé pour d'autres notifications SMS :

Create Accounts
Manage Accounts (10)
Pending Accounts (0)
Notices (0)

**Guest type:**

Contractor (default) ▼

Maximum devices that can be connected: 5  
Maximum access duration: 365 days

**Guest Information**

Known
Random
Import

First name:

Last name:

Email address:

Phone number:

Company:

SMS provider:

ATT
▼

ATT
Global Default
T-Mobile

**Access Information**

Duration:\*  Days (Maximum: 365)

From Date (yyyy-mm-dd) \*  ⋮ From Time \*  ⋮

To Date (yyyy-mm-dd) \*  ⋮ To Time \*  ⋮

Location:

San Jose
▼

Create

Quand la passerelle SMS n'est pas accessible ou renvoie une erreur, le GUI ISE envoie une notification :

Unable to send SMS.

**Note:** Un SMS n'est pas envoyé quand l'utilisateur est créé, mais quand le bouton de *notification* est cliqué sur après que la création d'utilisateur soit complète.

## Utilisateurs d'invité (Auto-enregistrés)

Des comptes d'invités peuvent être créés automatiquement par l'intermédiaire du portail Auto-enregistré d'invité. Les utilisateurs d'invité peuvent créer leurs comptes personnels :



### Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

**Username**

**First name**

**Last name**

**Email address**

**Phone number**

**Company**

**Person being visited(email)**

**Reason for visit**

Ils sont équipés (par défaut) de qualifications sur la même page Web :

## Account Created

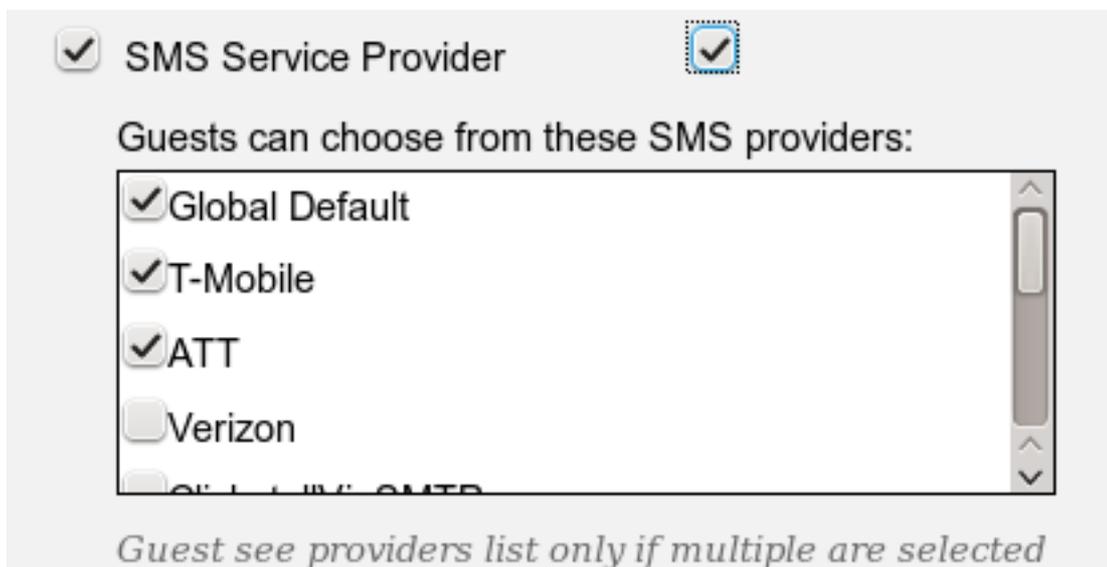
Use the following information to sign on to the network.

**Username:** test  
**Password:** o0  
**First name:** test  
**Email:** mgarcarz@cisco.com  
**Location:** San Jose  
**SMS provider:** Global Default

[Sign On](#)

Ces qualifications peuvent également être livrées par l'intermédiaire de l'email ou du SMS.

Naviguez vers l'**accès invité > configurent > des portails d'invité > des mises en page d'enregistrement de portail > d'individu d'invité enregistrées par individu** afin de permettre de plusieurs passerelles SMS pour les invités auto-enregistrés par particularité :



SMS Service Provider

Guests can choose from these SMS providers:

- Global Default
- T-Mobile
- ATT
- Verizon
- Global Default

*Guest see providers list only if multiple are selected*

Les invités peuvent sélectionner un fournisseur SMS pendant la création de compte. Ceci est utilisé afin de livrer des qualifications à leurs téléphones portables :



## Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

**Username**

test

**First name**

**Last name**

**Email address**

**Phone number**

4866666666

**Company**

**SMS provider**

ATT	▼
ATT	
Global Default	
T-Mobile	

**Reason for visit**

Register

Cancel

Après l'enregistrement est complet, un mot de passe est présenté sur la page suivante. Si ceci n'est pas désiré, vous pouvez le désactiver de la section de *page de succès d'enregistrement d'individu* du portail. De la même page, vous pouvez également permettre à l'invité pour fournir manuellement la notification par l'intermédiaire de l'email ou du SMS :

## ▼ Self-Registration Success Settings

Include this information on the Self-Registration Success page:

- User name
- Password
- First name
- Last name
- Email address
- Phone number
- Company
- Location
- SMS Service Provider
- Person being visited
- Reason for visit

Allow guest to send information to self using:

- Print
- Email
- SMS

Afin de livrer automatiquement les qualifications par l'intermédiaire de l'email ou le SMS (ou chacun des deux), personnalisez la dernière section des *mises en page d'enregistrement d'individu* :

Send credential notification automatically using:

- Email
- SMS

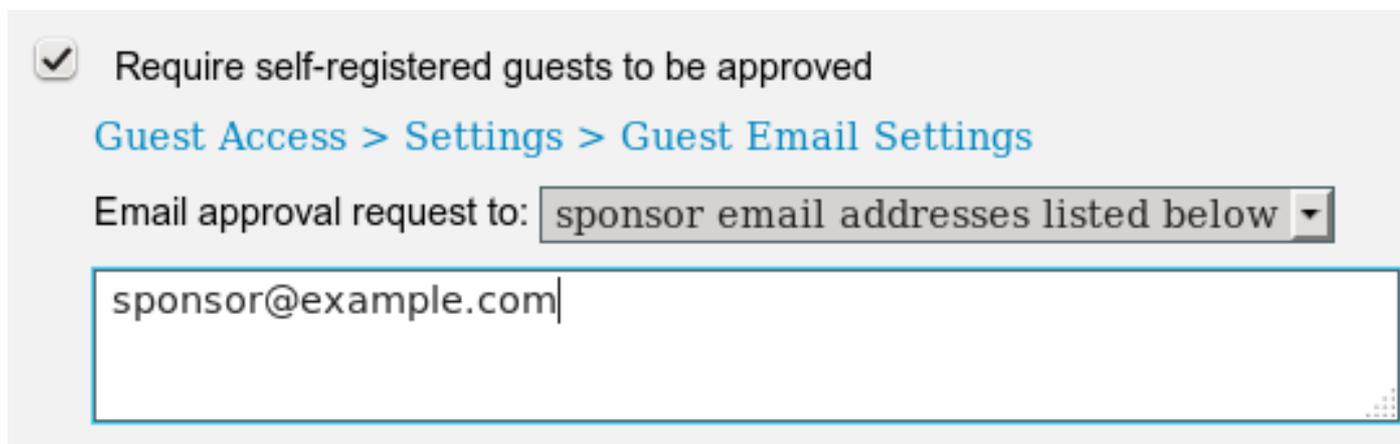
Dans ce cas, une adresse e-mail et un numéro de téléphone doivent être entrés pendant la création de compte d'invité.

C'est le seul écoulement d'invité où des notifications peuvent être envoyées automatiquement (juste après que l'utilisateur s'est enregistré). Quand le compte utilisateur d'invité est créé par un sponsor, cette option n'est pas disponible, et une notification est envoyée seulement après que le sponsor clique sur manuellement le bouton de *notification*.

## Approbation d'invité par l'intermédiaire d'email

Comme décrit dans la section précédente, des invités peuvent s'enregistrer et faire enregistrer automatiquement un compte. Cependant, il est également possible d'activer l'approbation de sponsor pour ce processus.

Dans ce cas, le sponsor reçoit un email qui doit être approuvé (un lien spécifique dans l'email est cliqué sur). Est seulement alors le compte d'invité lancé. Afin de configurer cette caractéristique (par défaut il est désactivé) naviguez vers **l'accès invité > configurent > des portails d'invité > des mises en page d'enregistrement de portail > d'individu d'invité enregistrées par individu** et permettent aux **invités auto-enregistrés** Require d'être option approuvée :



Require self-registered guests to be approved

[Guest Access](#) > [Settings](#) > [Guest Email Settings](#)

Email approval request to:

Vous devez également fournir les adresses e-mail des sponsors qui peuvent approuver le compte d'invité.

Voici quelques configurations supplémentaires qui peuvent être configurées de la *page Settings d'email d'invité* :

### ▼ Guest Email Settings

Identify the SMTP server and specify the email address

SMTP server: 10.62.145.48

Configure SMTP server at::

[Administration](#) > [System](#) > [Settings](#) > [SMTP](#)

**Enable email notifications to guests**

Default 'From' email address:\*

Send notifications from sponsor's email address (if sponsored)

Always send notifications from the default email address

Ces configurations s'appliquent à tous les types de notifications d'invité (non seulement sponsor-approuvées).

## Expiration de compte d'invité par l'intermédiaire d'Email/SMS

Les utilisateurs d'invités peuvent être au courant quand le compte est bientôt d'expirer. Afin de configurer ceci (par type d'invité), naviguez vers l'accès invité > l'invité tape > sous-traitant :

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) configuration interface for "Account Expiration Notification". The page is divided into sections for Email and SMS notifications. The "Email" section is currently active, showing a configuration for sending a notification 3 days before account expiration. The message text is: "Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays." The "SMS" section is also visible, with a similar message text and a dropdown menu for selecting an SMS Gateway. The dropdown menu is open, showing options: Global Default, T-Mobile, ATT, Verizon, Clickatell/ViaSMTP, Orange, Inmoble, TheRingRingCompany, and Sprint. The "Sponsor Groups" section shows two groups: ALL\_ACCOUNTS (default) and OWN\_ACCOUNTS (default).

**Account Expiration Notification**

Send account expiration notification  days before account expires

View messages in:

Email

Use customization from:

Messages:  Copy text from:

Send test email to me at:  
email address

Configure SMTP server at: [Administration > Systems > Settings > SMTP server](#)

SMS

Messages:  Copy text from:

(160 character limit per message)\*Over 160 characters requires multiple messages.

Send test SMS to me at:  
phone number

Configure SMS service provider at: [Administration > Systems > Settings > SMS Gateway](#)

These sponsor groups can create this:

**Sponsor Groups**

- 
- 

- Global Default
- T-Mobile
- ATT
- Verizon
- Clickatell/ViaSMTP
- Orange
- Inmoble
- TheRingRingCompany
- Sprint

Tous les invités qui sont des *sous-traitants* recevront une notification pendant trois jours avant l'expiration de compte. Cette notification peut être fournie par l'intermédiaire du SMS et/ou de l'email. Le fournisseur de SMS-particularité peut être sélectionné et sera utilisé pour tous les invités (même si l'invité spécifique auto-est enregistré et est permis pour utiliser un fournisseur différent SMS).

Dans la même section, il y a un *email de test d'envoi à moi à l'option*. Ceci permet pour tester la Disponibilité et la configuration de serveur SMTP. Après que vous fournissiez une adresse e-mail, ce message électronique est alors fourni :



Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

## Alarmes fournies par l'intermédiaire de l'email

L'ISE peut envoyer des emails pour des alertes système détectées. Afin d'activer cette capacité, naviguez vers la **gestion > le système > le réglage des alarmes > la notification d'alarme** et fournissez et derrière des adresses e-mail :

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', 'Guest Access', and 'Administration'. Below this, there are tabs for 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', 'Device Portal Management', 'pxGrid Services', and 'Feed Service'. The 'Settings' tab is active, and the 'Alarm Settings' section is selected. The 'Alarm Notification' sub-section is highlighted, showing a form to 'Enter Email addresses to receive alarm notification'. The form contains two input fields: one for 'Enter multiple e-mails separated with comma:' with the value 'mgarcarz@cisco.com', and another for 'Enter sender e-mail:' with the value 'ise-alert@example.com'. There are 'Save' and 'Reset' buttons at the bottom of the form.

Assurez-vous qu'une alarme spécifique est activée de la section de *configuration d'alarme* :

## Alarm Settings

The screenshot shows the 'Alarm Settings' configuration page. The 'Alarm Configuration' tab is active, and the 'Alarm Notification' sub-section is selected. The configuration details are as follows:

Alarm Name:	CA Server is up
Description:	CA Server is up
Suggested Actions:	A notification to inform the administrator that the CA server is up
Status:	Enable

At the bottom of the page, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

Une fois qu'activé et déclenché, un email sera envoyé quand l'alarme est déclenchée. Voici un exemple de l'alerte typique qui est envoyée :

**ISE Alarm : Warning : No Accounting messages in the last 15 mins**

No Accounting Start

Details :

No Accounting messages in the last 15 mins

Description :

No Accounting messages have been received from Network Device(s) in the past 15 minutes for any of the session(s) authorized by ISE Policy Service Nodes

Suggested Actions :

Ensure RADIUS accounting is configured on the Network Device(s), Check Network Device(s) configuration for local Authorization

\*\*\* This message is generated by Cisco Identity Services Engine (ISE) \*\*\*

Sent By Host : isel3

## Envoyez le SMS par l'intermédiaire du REPOS API

L'ISE permet à l'utilisation d'un REPOS API d'invité afin de créer des utilisateurs d'invité. Une fois qu'un utilisateur d'invité est créé avec le fournisseur correct SMS, il est possible d'envoyer un SMS avec le REPOS API d'invité. Voici un exemple :

```
PUT https://<ISE-ADMIN-NODE>:9060/ers/config/guestuser/sms/444/portalId/ff2d99e0-2101-11e4-b5cf-005056bf2f0a
```

```
Authorization: Basic xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

```
Accept: application/vnd.com.cisco.ise.identity.guestuser.2.0+xml
```

Dans cet exemple, **444** est l'user-id d'invité et la longue chaîne (*ff2d99e0-2101-11e4-b5cf-005056bf2f0a*) est l'ID portail (portail de sponsor).

**Note:** L'autorisation de base de HTTP pour un utilisateur correct de sponsor est exigée. Pour plus de détails, référez-vous au [guide de référence API](#).

## Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

## Dépanner

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

## [Informations connexes](#)

- [Guide de l'administrateur de Logiciel Cisco Identity Services Engine, version 1.3](#)
- [Le guide de l'administrateur de Logiciel Cisco Identity Services Engine, du 1.4 configurent l'accès invité](#)
- [Le guide de référence du Logiciel Cisco Identity Services Engine API, du 1.4 envoient un texte SMS à un utilisateur d'invité](#)
- [Guide de l'administrateur de Logiciel Cisco Identity Services Engine, paramètres de passerelle du SMS du 1.3](#)
- [Gérez Cisco ISE](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)