

# Configuration de Funk RADIUS pour authentifier les clients Cisco sans fil avec LEAP

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configuration](#)

[Configurer le Point d'accès ou la passerelle](#)

[Configurer le produit de Funk Software, Inc., Radius Acier-ceinturé](#)

[Création des utilisateurs dans Radius Acier-ceinturé](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document décrit comment configurer des Points d'accès de gammes 340 et 350 et des passerelles de gamme 350. Il décrit également comment le produit de [Funk Software, Inc.](#), Radius Acier-ceinturé, collabore avec le Light Extensible Authentication Protocol (LEAP) pour authentifier un client sans fil de Cisco.

**Remarque:** Les parties de ce document qui se rapportent à des Produits de non-Cisco ont été écrites basées sur l'expérience que l'auteur a eue avec ce produit de non-Cisco, pas sur la formation formelle. Ils sont destinés pour aider des clients de Cisco, pas comme Soutien technique. Pour le Soutien technique bien fondé sur des Produits de non-Cisco, entrez en contact avec le Soutien technique de produit pour le constructeur.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Les informations présentées dans ce document supposent que le produit de Funk Software, Inc., Radius Acier-ceinturé, est avec succès installé et fonctionnant correctement. Il suppose également que vous gagnez l'accès administratif au Point d'accès ou à la passerelle par l'interface du navigateur.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur les Points d'accès de gammes 340 et 350 de Cisco Aironet et les passerelles de gamme 350. Les informations dans ce document s'appliquent

à toutes les versions 12.01T et ultérieures de micrologiciels de VxWorks.

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.

## Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Configuration

### Configurer le Point d'accès ou la passerelle

Terminez-vous ces étapes pour configurer le Point d'accès ou la passerelle.

1. De la page d'état récapitulatif, terminez-vous ces étapes : Cliquez sur **Setup**. Cliquez sur **Security**. **Chiffrement de données par radio de clic (WEP)**. Introduisez une clé WEP aléatoire (26 caractères hexadécimaux) dans l'emplacement de la clé WEP 1. Fixez la taille de clé au **bit 128**. Cliquez sur **Apply**.



[Map](#) [Help](#)

If VLANs are *not* enabled, set Radio Data Encryption on this page. If VLANs *are* enabled, Radio Data Encryption is set independently for each enabled VLAN through [VLAN Setup](#).

Use of Data Encryption by Stations is: **Not Available**  
*Must set an Encryption Key or enable Broadcast Key Rotation first*

	<b>Open</b>	<b>Shared</b>	<b>Network-EAP</b>
Accept Authentication Type:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Require EAP:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<b>Transmit With Key</b>	<b>Encryption Key</b>	<b>Key Size</b>
WEP Key 1:	-	*****	128 bit ▼
WEP Key 2:	-		not set ▼
WEP Key 3:	-		not set ▼
WEP Key 4:	-		not set ▼

Enter 40-bit WEP keys as 10 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).  
Enter 128-bit WEP keys as 26 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).  
**This radio supports Encryption for all Data Rates.**

[Apply](#) [OK](#) [Cancel](#) [Restore Defaults](#)

[\[Map\]](#)[\[Login\]](#)[\[Help\]](#)

Cliquez sur OK. Changez l'utilisation d'option du chiffrement de données par des stations est : au chiffrement complet. Vérifiez les cases **ouvertes** et de **réseau d'EAP** sur la ligne de **type d'authentification de recevoir**.



[Map](#) [Help](#)

If VLANs are *not* enabled, set Radio Data Encryption on this page. If VLANs *are* enabled, Radio Data Encryption is set independently for each enabled VLAN through [VLAN Setup](#).

Use of Data Encryption by Stations is:

	<b>Open</b>	<b>Shared</b>	<b>Network-EAP</b>
Accept Authentication Type:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Require EAP:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	<b>Transmit With Key</b>	<b>Encryption Key</b>	<b>Key Size</b>
WEP Key 1:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="128 bit"/>
WEP Key 2:	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="not set"/>
WEP Key 3:	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="not set"/>
WEP Key 4:	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="not set"/>

Enter 40-bit WEP keys as 10 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).  
Enter 128-bit WEP keys as 26 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).  
**This radio supports Encryption for all Data Rates.**

[\[Map\]](#)[\[Login\]](#)[\[Help\]](#)

Cliquez sur **OK**.

- De la page de configuration de la sécurité, cliquez sur le **serveur d'authentification** et faites ces entrées à la page :**Serveur Name/IP** : Écrivez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur de RADIUS.**Secret partagé** : Écrivez la chaîne précise en tant que celle sur le serveur de RADIUS pour ce Point d'accès ou passerelle.Sur le **serveur d'utilisation pour** : rayez pour ce serveur de RADIUS, cochez la case d'**authentification EAP**.

**BR350-to-Radius Authenticator Configuration** CISCO SYSTEMS

Cisco 350 Series Bridge 12.03T 2003/07/10 09:45:11

Map Help

802.1X Protocol Version (for EAP Authentication): 802.1x-2001  
 Primary Server Reattempt Period (Min.): 0

Server Name/IP	Server Type	Port	Shared Secret	Retran Int (sec)	Max Retran
172.30.1.124	RADIUS	1812	*****	5	3
Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication					
	RADIUS	1812	*****	5	3
Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication					
	RADIUS	1812	*****	5	3
Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication					
	RADIUS	1812	*****	5	3
Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication					

Note: For each authentication function, the most recently used server is shown in green text.

Apply OK Cancel Restore Defaults

[Map][Login][Help]

Cisco 350 Series Bridge 12.03T © Copyright 2002 Cisco Systems, Inc. credits

3. Quand vous avez configuré les paramètres dans l'étape 2, cliquez sur OK. Avec ces configurations, le Point d'accès ou la passerelle est prête à authentifier des clients de LEAP contre un serveur de RADIUS.

### [Configurer le produit de Funk Software, Inc., Radius Acier-ceinturé](#)

Terminez-vous les étapes dans la prochaine procédure pour configurer le produit de Funk Software, Inc., Radius Acier-ceinturé, pour communiquer avec le Point d'accès ou la passerelle. Pour plus d'informations complètes sur le serveur, référez-vous au [logiciel de trouille](#).

**Remarque:** Les parties de ce document qui se rapportent à des Produits de non-Cisco ont été écrites basées sur l'expérience que l'auteur a eus avec ce produit de non-Cisco, pas sur la formation formelle. Ils sont destinés pour aider des clients de Cisco, pas comme Soutien technique. Pour le Soutien technique bien fondé sur des Produits de non-Cisco, entrez en contact avec le Soutien technique de produit pour le constructeur.

1. Sur le menu de clients RAS, cliquez sur Add pour créer un nouveau client

RAS.

2. Configurez les paramètres pour le nom de client, adresse IP et les faites/modèles. **Nom de client** : Écrivez le nom du Point d'accès ou de la passerelle. **Adresse IP** : Introduisez l'adresse du Point d'accès ou de la passerelle qui communique avec Radius Acier-ceinturé. **Remarque**: Le serveur de RADIUS visualise le Point d'accès ou la passerelle en tant que client RADIUS. **Faites/modèle** : Point d'accès choisi de Cisco Aironet.

3. Cliquez sur Edit le **secret partagé par**

**authentification.** Écrivez la chaîne précise en tant que celle sur le Point d'accès ou la passerelle pour ce serveur. **Positionnement de clic** à retourner dans la boîte de dialogue précédente. Cliquez sur **Save**.

4. Recherchez le fichier EAP.INI qui se trouve dans le répertoire d'installation pour Acier-Ceinturer Radius (sur un PC sous Windows, ce fichier est normalement localisé dans **C:\Radius\Services**).
5. Vérifiez que le LEAP est une option pour l'Eap-type. Un fichier témoin semble semblable à ceci :

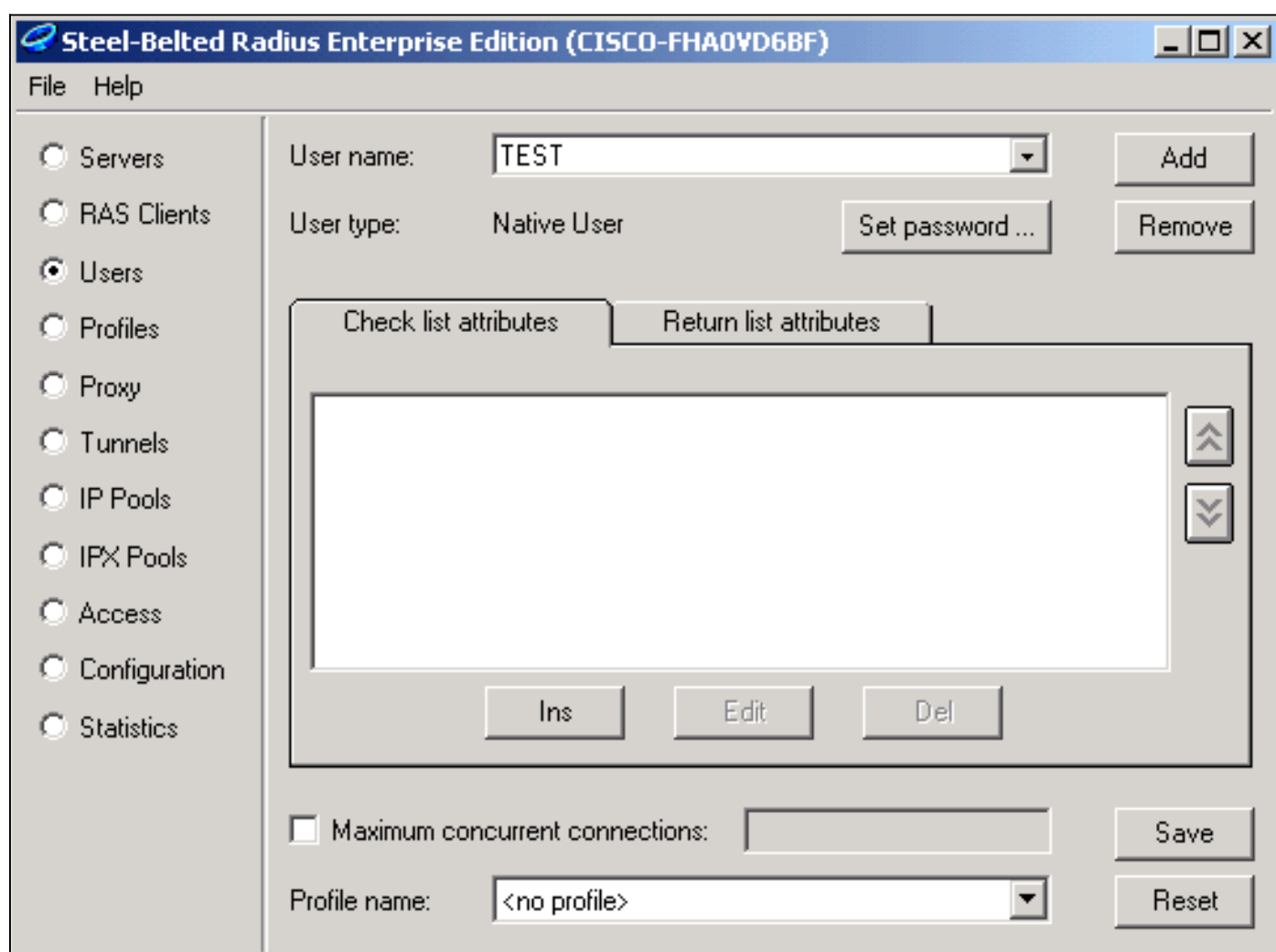
[Native-User]

EAP-Only = 0  
First-Handle-Via-Auto-EAP = 0  
EAP-Type = LEAP, TTLS

6. Sauvegardez le fichier modifié EAP.INI.
7. Arrêtez et redémarrez le service RADIUS.

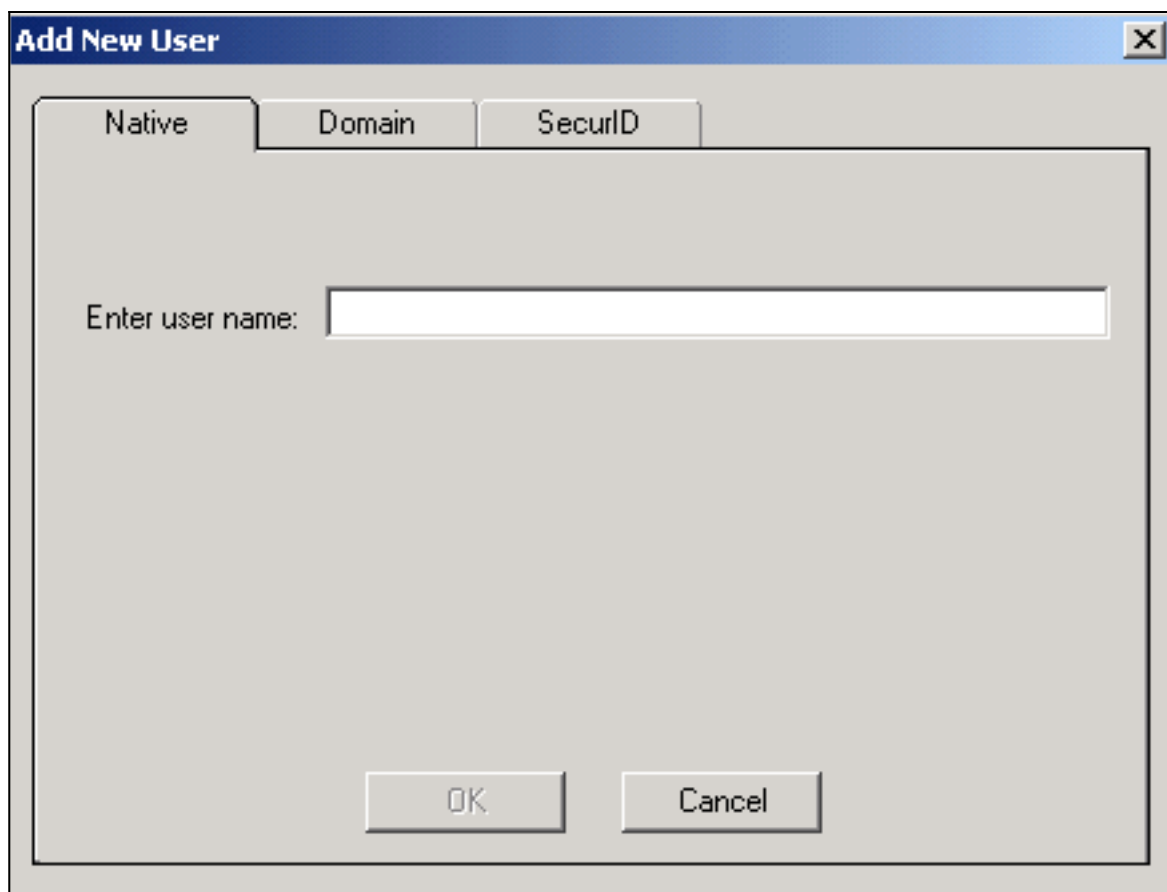
## Création des utilisateurs dans Radius Acier-ceinturé

Cette section décrit comment créer un nouvel utilisateur (local) indigène avec le produit de Funk Software, Inc., Radius Acier-ceinturé. Si les besoins de l'utilisateur d'un domaine ou de groupe de travail d'être ajouté, entrent en contact avec le [logiciel de trouille](#) pour l'assistance. [Les entrées d'utilisateur indigènes exigent que le nom d'utilisateur et le mot de passe soient entrés dans la base de données locale Acier-ceinturée de Radius. Pour tous autres types d'entrées d'utilisateur, Radius Acier-ceinturé se fonde sur une autre base de données pour valider les qualifications d'un utilisateur.](#)



Terminez-vous ces étapes pour configurer un utilisateur indigène dans Radius Acier-ceinturé :

1. Sur le menu utilisateur, cliquez sur Add pour créer un nouvel



utilisateur.

2. Cliquez sur l'onglet **indigène**, écrivez le nom d'utilisateur dans le champ, et cliquez sur OK. La nouvelle boîte de dialogue d'utilisateur d'ajouter se ferme.
3. Dans la boîte de dialogue d'utilisateurs, sélectionnez l'utilisateur et cliquez sur le **set**



password.

4. Entrez le mot de passe pour l'utilisateur et cliquez sur le **positionnement**.
5. Dans la boîte de dialogue d'utilisateurs, la **sauvegarde** et vous de clic ont créé l'utilisateur.

## [Informations connexes](#)

- [Configuration de la sécurité](#)
- [Logiciel de trouille](#)
- [RÉSEAU LOCAL Sans fil \(WLAN\)](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)