

# Guide d'administration d'eduroam CAT

1. eduroam CAT : présentation
2. Ajouter mon établissement à eduroam CAT
  - a. Etape 1 : demander l'ajout de votre établissement
  - b. Etape 2 : connectez-vous à eduroam CAT
3. Configurer les paramètres de mon établissement
  - a. Vue d'ensemble
  - b. Paramètres généraux
  - c. Profils EAP
4. Création des installateurs de profils pour mes utilisateurs
5. Visibilité des installateurs de profils sur la page de téléchargement
6. Vérification de mes paramètres RADIUS

## eduroam CAT : présentation

eduroam CAT - *Configuration Assistant Tool* – a pour but d'aider les administrateurs eduroam à déployer plus simplement eduroam sur les postes de leurs utilisateurs.

Pour cela, CAT crée des installateurs automatique d'eduroam, basés sur des profils, et disponible pour les systèmes d'exploitation les plus répandus. La personnalisation des profils comprend le nom de votre établissement, sa localisation et son logo, les détails de contacts d'assistance, et bien sur les paramètres RADIUS nécessaire à l'authentification de vos utilisateurs.

CAT peut également être utilisé pour valider la configuration de votre propre RADIUS eduroam en testant son état de connexion avec l'infrastructure eduroam.

Les installateurs eduroam CAT spécifique à votre établissement peuvent être téléchargés depuis la section utilisateurs du site, ou vous pouvez choisir de les distribuer via votre site web.

eduroam CAT supporte la plupart des systèmes d'exploitation actuels :

- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows XP (Service Pack 3)
- Mac OS X Mountain Lion
- Mac OS X Lion
- iPhone, iPad, iPod touch
- De nombreuses distributions Linux.


Le support d'Android n'est pas encore disponible pour des raisons techniques. Les méthodes EAP disponibles pour chaque client sont largement dépendantes des capacités de l'OS de l'utilisateur.

eduroam CAT n'est pas destiné à remplacer votre service de support ! Nous espérons que CAT sera utile pour remplacer les tâches techniques de configuration d'eduroam, mais nous ne pouvons pas répondre à vos utilisateurs à votre place pour résoudre leurs problèmes informatiques. Les installateurs CAT fonctionnent sur des clients qui n'ont pas été modifiés au-delà de la raison, et nous espérons que le processus d'installation est suffisamment simple et intuitif.

Vous pouvez jeter un coup d'œil à l'interface utilisateur sur <http://cat.eduroam.org>. Vous pouvez sélectionner un établissement, le « GIP RENATER » par exemple, pour obtenir la liste des installateurs disponibles.

### Bienvenue à eduroam CAT

#### eduroam Configuration Assistant Tool














Voir cette page dans [Català](#) [Deutsch](#) [English\(GB\)](#) [Español](#) [Français](#) [Galego](#) [Hrvatski](#) [Italiano](#) [Norsk](#) [Polski](#) [Português](#) [Slovenčina](#) [Slovenščina](#) [Srpski](#) [Suomi](#) [Page de démarrage](#)

Sélectionnez un établissement : **GIP RENATER** [choisissez une autre](#)

Si vous rencontrez des problèmes, vous pouvez obtenir de l'aide directement auprès de votre établissement à :  
courriel: [isi@renater.fr](mailto:isi@renater.fr)



**Choisissez un installateur à télécharger**

	MS Windows 8 
	MS Windows 7 
	MS Windows Vista 
	MS Windows XP SP3
	Apple Mac OS X Mountain Lion 
	Apple Mac OS X Lion 
	Apple iOS mobile devices 
	Linux 



**RENATER**  
CONNECTEUR DE SAVOIRS

---

eduroam CAT - Version CAT-1.0.2 © 2011-12 DANTE Ltd. on behalf of the GNS3 consortium   European Commission Communications Networks, Content and Technology

# Ajouter mon établissement à eduroam CAT

## Étape 1: Demander l'ajout de votre établissement

eduroam CAT suit le schéma organisationnel utilisé dans eduroam : RENATER administre la fédération nationale et a le contrôle de tous les fournisseurs d'identité en France

Pour ajouter votre établissement à CAT, veuillez nous contacter à l'adresse de support [support-eduroam@support.renater.fr](mailto:support-eduroam@support.renater.fr). Après vérification de votre éligibilité, nous vous enverrons un email avec un jeton d'invitation (valable 24h). Vous pourrez alors suivre le lien d'activation du service pour votre établissement et commencer à configurer vos profils (cf section suivante).

## Étape 2: Connectez-vous à eduroam CAT

Sur la page d'accueil du site [cat.eduroam.org](http://cat.eduroam.org), Le lien « eduroam administrateurs: gérez votre IdP » vous donne accès au service d'authentification fédéré d'eduroam. L'authentification auprès de CAT ne fonctionne pas par un couple nom d'utilisateur/mot de passe, mais via une liste de fournisseurs d'identité :

\* eduGAIN: de nombreuses universités en Europe sont déjà membres de la fédération d'identité eduGAIN. Ce service sera proposé par RENATER très prochainement, n'hésitez pas à vous rapprocher des contacts fédération d'identité de RENATER pour ajouter votre établissement à eduGAIN.

En attendant, vous pouvez utiliser votre compte réseau universel – compte CRU – via l'idp « Renater – compte CRU ».

\* Experimental: Cette section liste les établissements en cours d'intégration dans eduGAIN.

\* Social Networks: Comme son nom l'indique, Google, Facebook, Flickr...

# Configurer les paramètres de mon établissement

## Vue d'ensemble

Trois groupes d'informations sont nécessaires pour la création des installateurs de profils eduroam spécifiques à votre établissement :

- Informations générales : logo, situation géographique, nom

### Détails généraux de l'établissement

Pays **France**  
 Nom de l'établissement défaut/autres langues **GIP RENATER**  
 Nom de l'établissement Français **GIP RENATER**  
 Image du logo



- Contacts de support : email, téléphone, page web

### Détails généraux de l'assistance Helpdesk

Support: Courriel Français [helpdesk@renater.fr](mailto:helpdesk@renater.fr)  
 Support: Téléphone Français **0153942040**  
 Support: Web Français [www.renater.fr](http://www.renater.fr)

- Détails RADIUS et profils EAP

### Option générales EAP

Fichier de certificat CA

C=SE R  
 O=AddTrust AB  
 OU=AddTrust External TTP Network  
 CN=AddTrust External CA Root

Fichier de certificat CA

C=US I  
 ST=UT  
 L=Salt Lake City  
 O=The USERTRUST Network  
 OU=http:  
 www.usertrust.com  
 CN=UTN-USERFirst-Hardware

Fichier de certificat CA

C=NL I  
 O=TERENA  
 CN=TERENA SSL CA

Nom du serveur d'authentification **radius.renater.fr**

### Profil: EDUROAM\_WPA2\_PEAP



Types EAP (par ordre de préférence):  
 PEAP-MSCHAPv2 OK

Vérifiez l'accessibilité du domaine

Paramètres avancés et téléchargement de l'exécutable d'installation

Éditer

Supprimer

La plupart des informations sont facultatives, mais plus vous entrerez de détails, plus les installateurs proposés à vos utilisateurs seront personnalisés.

Nous vous invitons à remplir les profils avec le plus d'information possible.

## Paramètres généraux

En suivant le lien jeton d'invitation transmis par votre administrateur de fédération eduroam, vous arriverez sur la page « Edition de l'IdP » (Identity Provider : Fournisseur d'identité). Vous pouvez suivre l'assistant qui détaille chaque paramètre disponible. N'hésitez pas à tous les essayer.

## Profils EAP

Les profils sont les configurations EAP spécifiques pour vos groupes d'utilisateurs, et les installateurs sont générés à partir de ces profils. Si vous n'avez qu'un seul groupe d'utilisateur, il n'y aura pas de distinction entre les paramètres généraux de l'établissement et les paramètres du profil.

Une des options importantes du profil est l'option « prêt pour la production ». Tant que cette option ne sera pas ajoutée, le profil n'apparaîtra pas dans la page de téléchargement de CAT. Votre établissement n'apparaîtra dans la liste des établissements proposant CAT que si au moins un de vos profils est déclaré « prêt pour la production »



**Propriétés générale du profil**

**Nom du profil et domaine RADIUS**

Description du Profil (FR) **EDUROAM\_WPA2\_PEAP**

Nom affiché pour le Profil (défaut/autres langues) **EDUROAM\_WPA2\_PEAP**

Prêt pour la production **on**

Ajouter une nouvelle option

Domaine:

**Prise en charge de l'anonymité**

Activer l'identité externe Anonymous

**Emplacement de téléchargement de l'exécutable d'installation**

Rediriger les utilisateurs sur votre propre page web:

Vous pouvez renseigner le domaine du radius correspondant à ce profil. Ce paramètre est optionnel mais permet de valider vos paramètres RADIUS. Veuillez-vous référer à la section « Vérifier mes paramètres RADIUS » pour plus de détails.

Les profils CAT supportent également la prise en charge de l'identité externe anonyme.

La troisième partie de la configuration du profil consiste à ajouter, par « glisser déposer », les méthodes EAP supportées. La liste est rangée par ordre de préférence. CAT compare toujours les méthodes EAP configurées et les capacités des appareils clients.

### Types EAP supportés

**Types EAP supportés pour ce profil**

- 1. PEAP-MSCHAPv2

---

**Types EAP non supportés**

- TTLS-MSCHAPv2
- FAST-GTC
- EAP-pwd
- TLS
- TTLS-GTC
- TTLS-PAP

Utilisez le "Glisser Déposer" pour ajouter une méthode EAP dans la zone des méthodes supportées (verte). L'ordre est défini en fonction de l'endroit où vous déposez la méthode.

Enfin, vous pouvez renseigner vos contacts d'assistance et de certificats si cela est différent de vos paramètres généraux.

### Détails de l'assistance Helpdesk pour ce profil

Les options

- **Support: Courriel**
- **Support: Téléphone**
- **Support: Web**

sont déjà définie globalement dans l'IdP. Si vous les paramétrez au niveau du profil, ces options remplaceront les globale.

Support: Courriel (FR) **isi@renater.fr**

[Ajouter une nouvelle option](#)

---

### Détails EAP pour ce profil

Les options

- **Fichier de certificat CA**
- **Nom du serveur d'authentification**

sont déjà définie globalement dans l'IdP. Si vous les paramétrez au niveau du profil, ces options remplaceront les globale.

[Ajouter une nouvelle option](#)

C'est tout ! CAT vérifie ensuite si tous vos paramètres sont corrects et s'il est possible de créer les installateurs pour vos profils.

# Générer des installateurs pour mes utilisateurs

Sur votre tableau de bord d'établissement sont résumés vos paramètres généraux ainsi qu'un aperçu de chaque profil.

**Vue d'ensemble du fournisseur d'identité**

Configuration générale de l'IdP

**Détails généraux de l'établissement**

Pays: France  
 Nom de l'établissement défaut/autres langues: GIP RENATER  
 Nom de l'établissement Français: GIP RENATER  
 Image du logo: 

**Détails généraux de l'assistance Helpdesk**

Support: Courriel Français: [isi@renater.fr](mailto:isi@renater.fr)  
 Support: Téléphone Français: 0153942040  
 Support: Web Français: [www.renater.fr](http://www.renater.fr)

**Option générales EAP**

Fichier de certificat CA: C=SE, O=AddTrust AB, OU=AddTrust External TTP Network, CN=AddTrust External CA Root  
 Fichier de certificat CA: C=US, ST=UT, L=Salt Lake City, O=The USERTRUST Network, OU=http, www.usertrust.com, CN=UTN-USERFirst-Hardware  
 Fichier de certificat CA: C=NL, O=TERENA, CN=TERENA SSL CA  
 Nom du serveur d'authentification: radius.renater.fr

**QR Code de la page de téléchargement de l'établissement**



<https://cat.eduroam.org/?idp=36>

[Éditer les paramètres généraux de l'IdP](#) [Supprimer IdP](#)



---

**Profils pour cet établissement**

**Profil: EDUROAM\_WPA2\_PEAP**

Types EAP (par ordre de préférence): PEAP-MSCHAPv2 OK

[Vérifiez l'accessibilité du domaine](#)

[Paramètres avancés et téléchargement de l'exécutable d'installation](#)

[Éditer](#) [Supprimer](#)

[Ajouter un nouveau profil ...](#)

**Lien de téléchargement pour l'utilisateur**



<https://cat.eduroam.org/?idp=36&profile=42>

Téléchargements utilisateurs	
MS Windows 7	1
MS Windows Vista	0
Apple iOS mobile devices	1
Apple Mac OS X Lion	1
MS Windows 8	1
Linux	0
Apple Mac OS X Mountain Lion	0

Le bouton « paramètres avancés et téléchargement de l'exécutable d'installation » vous donne accès à une matrice des installateurs disponible, pour les combinaisons des types de clients-OS et de méthodes EAP.

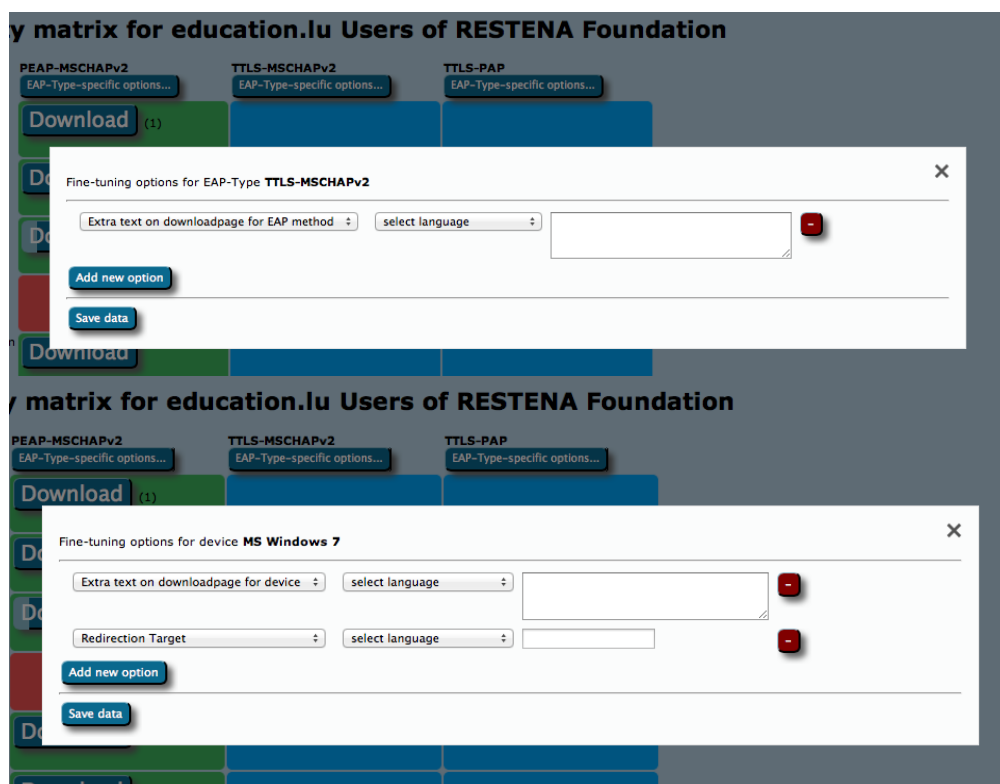
- Une entrée verte signifie que l'installateur est prêt pour la production.
- Une entrée bleue signifie que CAT pourrait créer un installateur pour cette combinaison mais que ce n'est pas la solution préférée.
- Une entrée rouge signifie que CAT ne sait pas créer d'installateur pour cette combinaison.
- Une entrée grise signifie que vous n'avez pas donné assez d'information à CAT pour créer l'installateur.
- Enfin, une entrée blanche signifie que vous avez paramétré une exception pour cette combinaison (cf. paragraphe suivant pour les détails sur les exceptions).

### Device compatibility matrix for education.lu Users of RESTENA Foundation

Device	PEAP-MSCHAPv2 EAP-Type-specific options...	TTLS-MSCHAPv2 EAP-Type-specific options...	TTLS-PAP EAP-Type-specific options...
MS Windows 8 Device-specific options...	<a href="#">Download</a> (1)		
MS Windows 7 Device-specific options...	<a href="#">Download</a> (1)		
MS Windows Vista Device-specific options...	<a href="#">Download</a> (1)		
MS Windows XP SP3 Device-specific options...			<a href="#">Download</a>
Apple Mac OS X Mountain Lion Device-specific options...	<a href="#">Download</a>		
Apple Mac OS X Lion Device-specific options...	<a href="#">Download</a>		
Apple iOS mobile devices Device-specific options...	<a href="#">Download</a>		
Linux Device-specific options...	<a href="#">Download</a>		

Vous avez un message particulier à adresser à vos utilisateurs ? Par exemple des indications sur leur mot de passe pour utiliser EAP-TTLS ou quel service contacter pour obtenir un certificat pour EAP-TLS ? Vous pouvez utiliser les options spécifiques pour le l'appareil qui vous permettra d'ajouter un texte libre. Ce texte sera présenté avant le téléchargement.

Vous pouvez également préciser une adresse de redirection pour le téléchargement. Si la redirection est paramétrée, CAT fournira un lien au lieu du bouton de téléchargement. Cette dernière option permet d'intégrer vos applications spécifiques, développées par vos soins ou achetées, à CAT et de ne proposer qu'une seule interface à vos utilisateurs.



The screenshot shows the same compatibility matrix as above, but with two configuration windows overlaid. The first window is titled "Fine-tuning options for EAP-Type TTLS-MSCHAPv2" and contains:

- Extra text on downloadpage for EAP method: [text input]
- select language: [dropdown menu]
- Save data button

The second window is titled "Fine-tuning options for device MS Windows 7" and contains:

- Extra text on downloadpage for device: [text input]
- select language: [dropdown menu]
- Redirection Target: [text input]
- select language: [dropdown menu]
- Save data button



# Visibilité des installateurs sur la page de téléchargement

Vous avez le plein contrôle de la diffusion des installateurs de profils EAP et vous pouvez paramétrer la façon dont ils apparaissent sur la page de téléchargement de CAT. Les options sont les suivantes :

- Rendre un profil EAP visible, mais rediriger les utilisateurs sur votre propre page de support. (paramètres de votre établissement > éditer le profil EAP).



**Propriétés générale du profil**

**Nom du profil et domaine RADIUS**

Description du Profil (FR) **EDUROAM\_WPA2\_PEAP**

Nom affiché pour le Profil (défaut/autres langues) **EDUROAM\_WPA2\_PEAP**

Prêt pour la production **on**

Domaine:

**Prise en charge de l'anonymité**

Activer l'identité externe Anonymous

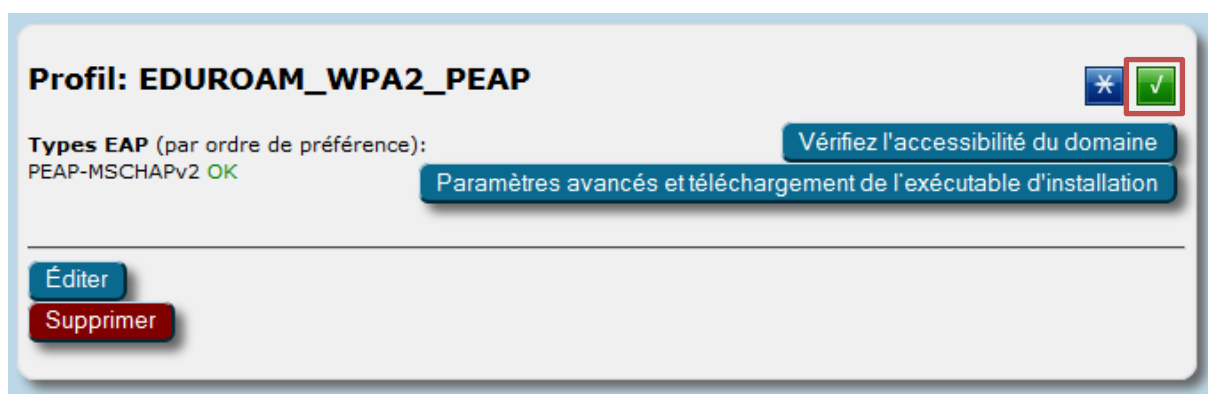
**Emplacement de téléchargement de l'exécutable d'installation**

Rediriger les utilisateurs sur votre propre page web:

- Vous pouvez également choisir de ne rediriger vers votre page de support que certains profils pour les appareils de votre choix. Pour cela, il faut utiliser la matrice de paramétrage vue dans le paragraphe précédent.

Les installateurs de profils EAP seront rendus visibles lorsque l'option « prêt pour la production » sera activée.

Le statut de chaque profil est indiqué dans la page principale des paramètres de votre établissement.



**Profil: EDUROAM\_WPA2\_PEAP**

**Types EAP** (par ordre de préférence):

PEAP-MSCHAPV2 **OK**


# Vérification de mes paramètres RADIUS

CAT peut tester la visibilité de votre domaine et de votre serveur RADIUS dans l'infrastructure eduroam au travers de tests de contrôle. Ces tests sont activés par le bouton « vérifier l'accessibilité du domaine » présent sur la page de résumé de chaque profil EAP. Ces tests incluent :

- Un test DNS qui vérifie que votre domaine est bien enregistré et son accessibilité.
- Un test d'authentification : vous pouvez fournir un compte de tests pour valider son acheminement

**Vérifications DNS**

Il n'y a pas d'enregistrement NAPTR pour ce domaine.


 Le domaine est **STATIQUE** sans aucune erreur DNS. Félicitations !

- 


**Tests de connectivité STATIQUE**

Cette vérification envoie une requête pour le domaine à travers plusieurs points d'entrée de l'infrastructure de eduroam. Cette requête contient l'attribut 'Operator-Name' et sera plus grande que 1500 Octets pour détecter deux problèmes de configuration courants. **Comme nous n'avons pas d'identifiants pour ce domaine, nous ne pouvons pas réussir l'authentification. Nous nous attendons donc à ce que le dialogue EAP se termine par une réponse de type 'Access-Reject'.**

**Vérification de eduroamTL dk :**

 **Test réussi : une communication RADIUS bidirectionnelle avec plusieurs échanges a été établie. Elle s'est achevée par un 'Access-Reject' comme prévu. (temps écoulé: 2158 ms)**

**Vérification de eduroamTL nl :**

 **Test réussi : une communication RADIUS bidirectionnelle avec plusieurs échanges a été établie. Elle s'est achevée par un 'Access-Reject' comme prévu. (temps écoulé: 1854 ms)**