	merran DSI	Configuration Eduroam
--	------------	-----------------------

Procédure de connexion au réseau WI-FI « eduroam »



UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL DE MARNE

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 1 sur 25

UPEC	UNIVERSITE PARIS-EST CRETE VAL DE MARNE

Table des matières

1.	Pro	cédure de connexion Windows	
1	.1	Windows 10	
1	.2	Windows 7	
2.	Pro	cédure de connexion MacOSX	16
3.	Pro	cédure de connexion Ubuntu	17
4.	Pro	océdure de connexion iOS	19
5.	Pro	cédure de connexion Android	23

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 2 sur 25

1. Procédure de connexion Windows

1.1 Windows 10

Méthode Simple

Cliquez sur l'icône réseau / wifi dans la barre des tâches en bas à droite, puis choisissez le réseau "eduroam" :



Cliquez sur "Se connecter" :

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 3 sur 25

DSI	Configuration Eduroam



Saisissez votre adresse de messagerie UPEC au format « prenom.nom@u-pec.fr » ou « prenom.nom@etu.u-pec.fr » et votre mot de passe correspondant :

(k.	 eduroam Sécurisé Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe 				
	Nom d'utilisateur				
	Mot de passe				
	Se connecter en utilisant un certificat				
	OK Annuler			uler	
				~	
Paramètres réseau & Internet Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée.					
<i>(i</i> . Wi-Fi		ഹ Mode Avion	(ျာ) Point d'accès sans fil mobile		

Puis valider.

Vous êtes maintenant connecté :



	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 4 sur 25

	DSI	Configuration Eduroam
--	-----	-----------------------

Méthode Avancée

Si la méthode simple ne fonctionne pas, vous pouvez essayer la méthode avancée.

Note : La méthode décrite ci-dessous fonctionne pour toutes les versions de Windows 10 (il existe parfois des méthodes plus rapides mais ne sont pas valables pour toute les versions.

Pour cela, cliquez sur le menu démarrer situer en bas à gauche de votre ordinateur et taper : control.exe /name Microsoft.NetworkAndSharingCenter



	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 5 sur 25

DSI Configuration Eduroam	
---------------------------	--

Une nouvelle fenêtre intitulée **Centre de Réseau et partage** va s'ouvrir. Cliquez sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau** pour ajouter le réseau eduroam

👯 Centre Réseau et partage						-		\times
$\leftarrow \ ightarrow \ \uparrow \ {f k} \ll$ Tous les Pa	nneaux de configurat	tion → Centre Réseau et pa	rtage 🗸 🗸	ē	Rechercher			Q
Page d'accueil du panneau de	Afficher les in	nformations de base d	le votre réseau et cor	nfig	urer des conr	nexion	is	
configuration	Afficher vos réseaux actifs							
Modifier les paramètres de la carte	Réseau 66		Type d'accès	:	Internet			
Modifier les paramètres de partage avancés	Réseau privé		Connexions :		🖗 Ethernet			
	Modifier vos para Config Config point d	mètres réseau urer une nouvelle connexior arez une connexion nauc de l'accès.	n ou un nouveau réseau bit, u acces a distance ou V	PN, d	ou configurez un	routeur	ou un	_
	Résoud	lre les problèmes						
Voir aussi	Diagno	stiquez et réparez les problè	mes de réseau ou accédez a	à des	informations de	dépann	nage.	
Infrarouge								
Options Internet								
Outils Intel® PROSet/Wireless								
Pare-feu Windows Defender								

Cliquez sur Se connecter manuellement à un réseau sans fil :

.

🛛 Confi	gurer une connexion ou un réseau	
Choisir	une option de connexion	
	Connexion à Internet Configurer une connexion haut débit ou d'accès à distance à Internet.	
2	Configurer un nouveau réseau Configurer un nouveau routeur ou un nouveau point d'accès.	
-	Se connecter manuellement à un réseau sans fil Connectez-vous à un réseau masqué ou créez un profil sans fil.	
D	Connexion à votre espace de travail Configurer une connexion d'accès à distance ou VPN à votre espace de travail.	

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 6 sur 25

	DSI	Configuration Eduroam
--	-----	-----------------------

Dans le champ **Nom Réseau**, renseignez « eduroam ». Puis sélectionnez « WPA2 Entreprise » dans le champ **Type de sécurité**:

←	👰 Se connecter manuelle	ement à un réseau sans fil
	Entrer les informatio	ons relatives au réseau sans fil à ajouter
	<u>N</u> om réseau :	eduroam
	Type <u>d</u> e sécurité :	WPA2 - Entreprise \lor
	Type de chiffrement :	AES
	Clé de sé <u>c</u> urité :	<u>M</u> asquer les caractères
	🗹 Lancer automa <u>t</u> iqu	lement cette connexion
	Me c <u>o</u> nnecter mên	ne si le réseau ne diffuse pas son nom
	Attention : si vous risque.	sélectionnez cette option, la sécurité de votre ordinateur peut courir un
		<u>Suivant</u> Annule
uez	ensuite sur Modifier	les paramètres de connexion :
uez (+	ensuite sur Modifier • 💇 Se connecter manuell	les paramètres de connexion : — — — × ement à un réseau sans fil
uez (ensuite sur Modifier • 🔮 Se connecter manuell eduroam a été corre	les paramètres de connexion : — — — × ement à un réseau sans fil ectement ajouté.
uez (ensuite sur Modifier Se connecter manuell eduroam a été corre Modifier les Ouvre les propri paramètres.	les paramètres de connexion : – – – × ement à un réseau sans fil ectement ajouté. paramètres de connexion iétés de connexion pour me permettre de modifier certains
é szer	ensuite sur Modifier Se connecter manuell eduroam a été corro → Modifier les Ouvre les propri paramètres.	les paramètres de connexion : – – – × ement à un réseau sans fil ectement ajouté. paramètres de connexion iétés de connexion pour me permettre de modifier certains
uez (ensuite sur Modifier Se connecter manuell eduroam a été corre Modifier les Ouvre les propri paramètres.	les paramètres de connexion : – – – × ement à un réseau sans fil ectement ajouté. paramètres de connexion iétés de connexion pour me permettre de modifier certains
uez (ensuite sur Modifier Se connecter manuell eduroam a été corro Modifier les Ouvre les propri paramètres.	les paramètres de connexion : – – – × ement à un réseau sans fil ectement ajouté. paramètres de connexion iétés de connexion pour me permettre de modifier certains

Fermer

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 7 sur 25

UPPEC Commissioner - Action	DSI	Configuration Eduroam
--------------------------------	-----	-----------------------

Cliquez sur l'onglet Sécurité :

Propriétés du réseau sans fil eduroam	×
Connexion Sécurité	
Nom: eduroam	
SSID : eduroam	
Type de réseau : Point d'accès	
Disponibilité du réseau : Tous les utilisateurs	
Me connecter automatiquement lorsque ce réseau est à po	ortée :té à
ce réseau	
Me connecter même si le réseau ne diffuse pas son nom (S	SSID)
Activer les paramètres de la connexion Intel	
Configurer	
OK A	nnuler

Puis cliquez sur Paramètres :

Propriétés du réseau sans	fil eduroam	×
Connexion Sécurité		
Type de sécurité : Type de chiffrement :	WPA2 - Entreprise AES	~
Choisissez une méthode Microsoft: PEAP (Protec Mémoriser mes inforn cette connexion à ch	d'authentification ré ted EAP) Par nations d'identification pou aque fois que je suis conne	amètres ecté
Paramètres avancés		
	OK	Annuler

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 8 sur 25

UPPEC Commission of -Action	DSI	Configuration Eduroam
--------------------------------	-----	-----------------------

Cliquez sur le bouton Configurer

Propriétés EAP protégées	Х
Lors de la connexion :	
Vérifier l'identité du serveur en validant le certificat	
Connexion à ces serveurs (exemples : srv1 ; srv2 ; .*\.srv3\.com) :	
Autorités de certification racine de confiance :	
Actalis Authentication Root CA Acunetix WVS Root Authority Acunetix WVS Root CA AddTrust External CA Root AffirmTrust Commercial alaterne-AD01-CA Atos TrustedRoot 2011 Notifications avant la connexion : Informer l'utilisateur si le nom du serveur ou le certificat racine n'é	
Sélectionner la méthode d'authentification :	
Mot de passe sécurisé (EAP-MSCHAP version 2) V Configurer	
Activer la reconnexion rapide Déconnect, si le serveur ne présente pas TI V de liaison de chiffr.	
Activer la protection de la confidentialité	
OK Annuler	

Et décocher la case dans la nouvelle fenêtre :

Propriétés EAP MSCHAPv	2 ×
Lors de la connexion : Utiliser automatiqueme passe Windows d'ouv éventuellement le dom	nt mon nom et mon mot de erture de session (et aine)
ОК	Annuler

Valider avec OK, puis validez la fenêtre précédente avec OK aussi.

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 9 sur 25

Cliquez maintenant sur Paramètres avancés :

Propriétés du réseau sans fil test-UPEC			×
Connexion Sécurité			
Type de sécurité : Type de chiffrement :	WPA2 - Entreprise AES		> >
Choisissez une méthode d'authentification réseau : Microsoft: PEAP (Protected EAP) Paramètres Mémoriser mes informations d'identification pour cette connexion à chaque fois que je suis connecté			
Paramètres avancés			
	(ОК	Annuler

Cochez la case **Spécifier le mode d'authentification** et sélectionnez dans la liste déroulante **Authentification utilisateur :**

aramètres 802.1X	Paramètres 802.11		
Authentification	utilisateur	Epregistrer ide	ant
Supprimer les utilisateurs	informations d'identifica	ation pour tous les	3
Activer l'auth	entification unique pour	r ce réseau	
Immédiate	ment avant l'ouverture	de session de l'uti	lisateur
○ Immédiate	ment après l'ouverture	de session de l'util	isateur
Délai maximal	(secondes) :	10	*
Autoriser l' supplémen	'affichage de boîtes de (taires pendant l'authen	dialogue tification unique	
Ce réseau l'authentifi	utilise des réseaux loca cation de l'ordinateur et	ux virtuels distinct t de l'utilisateur	ts pour

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 10 sur 25

	NIVERSITË ARIS EST CRËTEIL AL DE MARNE	DSI	Configuration Eduroam
--	--	-----	-----------------------

Une fois cette fenêtre validée avec **OK**, puis la précédente aussi, vous pour cliquer sur Fermer, la configuration du réseau « eduroam » est terminé.



Pour la connexion au réseau, il suffit d'appliquer la même procédure que pour la connexion avec la méthode simplifiée.

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 11 sur 25

1.2 Windows 7

La première étape consiste à supprimer le réseau Wi-Fl existant. Pour cela, rendez-vous dans le **Panneau de configuration** puis **Réseau et Internet :**

Ajuster les paramètres de l'ordinateur Système et sécurité Consulter l'état de votre ordinateur Sauvegarder l'ordinateur Rechercher et résoudre des problèmes Réseau et Internet Afficher l'état et la gestion du réseau Choisir les options de groupe résidentiel et de partage Matériel et audio Afficher les périphériques et imprimantes Ajouter un périphérique Désinstaller un programme	Afficher par : Catégorie > Comptes et protection des utilisateurs Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs Configurer le contrôle parental pour un utilisateur Apparence et personnalisation Modifier le thème Modifier l'arrière-plan du Bureau Modifier le résolution de l'écran Horloge, langue et région Modifier les claviers ou les autres méthodes d'entrée Options d'ergonomie Laisser Windows suggérer les paramètres Optimiser l'affichage

Puis sur Centre de Réseau et Partage :

Panneau de conf	figuration 🔸 Réseau et Internet 🔸	• 49 Bechercher	1.7
Page d'accueil du panneau de configuration Système et sécurité	Centre Réseau et partage Afficher l'état et la gestion du réseau Afficher les ordinateurs et les périphériques réseau <u>Ajouter un</u>	périphérique sans fil au réseau	
Réseau et Internet Matériel et audio	Groupe résidentiel Choisir les options de groupe résidentiel et de partage		
Programmes Comptes et protection des utilisateurs Apparence et personnalisation Horloge, langue et région Options d'ergonomie	Options Internet Modifier la page d'accueil Gérer les composants additionnels Supprimer l'historique de navigation et les cookies	du navigateur	

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 12 sur 25

	DSI	Configuration Eduroam
--	-----	-----------------------

Ensuite, cliquer sur Gérer les réseaux sans fil :



La fenêtre gérer les réseaux sans-fils apparaît et vous verrez tous les réseaux wifi enregistrés sur votre ordinateur. Sélectionnez « eduroam » puis cliquez sur **Supprimer**.

Ajouter Supprimer Descendre Propriétés de la carte	Types de profils	Centre Réseau et partage
Réseaux que vous pouvez afficher, modifier et réorganiser (2) —		
eduroam	Sécurité : WPA2	- Entreprise
mob	Sécurité : WPA2	- Personnel

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 13 sur 25

Une fois le profil supprimer, nous allons pouvoir passer à la deuxième étape à savoir la reconnexion. Pour cela, cliquer sur l'icône réseau dans la zone de notification (en bas, à droite). Puis sélectionnez « eduroam » et cliquer sur **Connecter**



Une demande d'authentification s'ouvre alors. Saisissez votre adresse de messagerie UPEC au format « prenom.nom@u-pec.fr » ou « prenom.nom@etu.u-pec.fr » et votre mot de passe correspondant :

Sécurité de Windo	ows
Authentifica Veuillez entrer	ation réseau les informations d'identification utilisateur
	prenom.nom@etu.u-pec.fr
	OK Annuler

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 14 sur 25

	DSI	Configuration Eduroam
--	-----	-----------------------

Lors de votre première connexion vous devez avoir le message suivant :

Alerte de sécurité Windows	×
La tentative de connex achevée.	kion n'a pas pu être
Les informations d'identification fournies pa Mettez fin à la connexion et contactez votr indiquées dans les détails. Vous pouvez cor vous expose à un risque de sécurité lié à u	r le serveur n'ont pas pu être validées. e administrateur avec les informations ntinuer à vous connecter, mais cela n possible serveur non autorisé.
Détails	Terminer Connecter

Cliquer alors sur le bouton **Connecter** pour valider la connexion.

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 15 sur 25

2. Procédure de connexion MacOSX

Cliquez sur l'icône réseau / wifi dans la barre des tâches en haut à droite, puis choisissez le réseau "eduroam" :

K	🥱 37 % 🔳	Ven. 11:20	DSI_VERT Q
	Wi-Fi : reche Désactiver le	erche de rése e Wi-Fi	aux
	eduroam Etudiants-Pa invites-UPEC PDA-Paris12 Personnels- test-UPEC Windows10- WP-CC-DSI-	aris12 2 Paris12 -FIP -P0-012	
	Appareil HP100-135	15e	((i·
	Se connecte Créer un rés Ouvrir les pr	r à un autre r eau éférences Ré	éseau seau

Une demande d'authentification s'ouvre alors. Saisissez votre adresse de messagerie UPEC au format « prenom.nom@u-pec.fr » ou « prenom.nom@etu.u-pec.fr » et votre mot de passe correspondant :

Le réseau Wi-Fi « eduroam » requiert des informations d'identification WPA2 Entreprise.				
Nom d'utilisateur :	prenom.nom@etu.u-pec.fr			
Mot de passe :	•••••			
	Afficher le mot de passe Mémoriser ce réseau			
?	Annuler Se connecter			

Vous êtes maintenant connecté au réseau « eduroam » :



	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 16 sur 25

UPPEC Commission ce - Action	DSI	Configuration Eduroam
---------------------------------	-----	-----------------------

3. Procédure de connexion Ubuntu

Cliquer sur l'icone Wifi en haut à droite de votre ordinateur :



Puis sélectionner le réseau « eduroam » :

🗢 Fr 💽 🜒 10:33 🔱
Réseau Ethernet
deconnecte
Réseaux Wi-Fi
déconnecté
🕤 eduroam
🗟 Evermi
🗟 freebox_6739EC
🖘 FreeWifi_secure
🗟 Windows10-FIP
Plus de réseaux >
Se connecter à un réseau Wi-Fi invisible
Créer un nouveau réseau Wi-Fi
Connexions VPN >
✓ Activer le réseau
✔ Activer le réseau Wi-Fi
Informations sur la connexion
Modification des connexions

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 17 sur 25

UNIVERSITE Compassance - Action	DSI	Configuration Eduroam
------------------------------------	-----	-----------------------

Remplissez le formulaire avec les informations ci-dessous avec votre adresse de messagerie UPEC au format « prenom.nom@u-pec.fr » ou « prenom.nom@etu.u-pec.fr » et votre mot de passe correspondant :

Authentification demandé	ée par le réseau Wi-Fi	
Des mots de passe ou des clés de réseau Wi-Fi « eduroam ».	chiffrement sont nécessaires pour l'accès au	
Sécurité Wi-Fi :	WPA et WPA2 entreprise 🔹	
Authentification :	Protected EAP (PEAP)	
Identité anonyme :		
Certificat du CA :	(Aucun)	
	🛿 Aucun certificat de CA n'est requi	
Authentification interne :	MSCHAPv2	
Nom d'utilisateur :	prenom.nom@etu.u-pec.fr	
Mot de passe :	å <u>a</u>	
	Afficher le mot de passe	
	Annulas Compositor	

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 18 sur 25

4. Procédure de connexion iOS

Pour vous connecter sur un appareil de type iOS à savoir un iPhone ou iPad, veuillez suivre la procédure ci-dessous.

Note : Les captures d'écran proviennent d'un iPad avec la version iOS 11.3.1. Les menus ou la disposition sont susceptible de changer en fonction de l'équipement et de version d'OS.

Tout d'abord, rendez-vous dans Réglages :



	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 19 sur 25

Puis dans la section Wi-FI et sélectionner le réseau « eduroam » :

iPad	09:48	67 % 🔳
	Wi-Fi	
Réglages		
Q. Recherche	Wi-Fi	
	CHOISIR UN RESEAU 🗞	
savoir plus sur la supervision d'appareils	eduroam	
	Etudiants-Paris12	∻ (i)
Configurez iCloud, l'App Store et	invites-UPEC	? (i)
	PDA-Paris12	∻ (i)
Mode Avion	Personnels-Paris12	₽ ∻ (i)
S Wi-Fi Non connecté	Autre	
Bluetooth Oui	APPAREILS	
	HP100-13515e	२ (i)
Notifications		
Centre de contrôle	Confirmer l'accès	\bigcirc
C Ne pas déranger	La connexion aux réseaux connus est automa réseau connu n'est disponible, vous devez sé	tique. Si aucun lectionner
	manuellement un réseau.	
Ø Général		
AA Luminosité et affichage		
🛞 Fond d'écran		
🔊 Sons		
Siri et recherche		
Touch ID et code		
Batterie		

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 20 sur 25

UPPEC Commission de - Acción	DSI	Configuration Eduroam
---------------------------------	-----	-----------------------

Saisissez votre adresse de messagerie UPEC au format « prenom.nom@u-pec.fr » ou « prenom.nom@etu.u-pec.fr » et votre mot de passe correspondant :



	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 21 sur 25

Lors de votre première connexion vous devez avoir le message suivant :



Poursuivez en cliquant sur le bouton Se fier.

Vous êtes maintenant connecté.

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 22 sur 25

5. Procédure de connexion Android

Pour vous connecter sur un appareil de type Android (Tablette ou Smartphone), veuillez suivre la procédure ci-dessous.

<u>Attention</u> : Les captures d'écran sont à titre indicative, le visuel dépend de votre équipement et de votre version d'Android. Cependant vous devez retrouver des paramètres similaires.

Les captures d'écran proviennent d'un Smartphone Huawei avec Android 7.0 (surcouche EMUI 5.0.1)

Rendez-vous dans les paramètres Wi-FI de votre périphérique Android :



	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 23 sur 25

DSI

UPEC	UNIVERSITE PARIS-EST CRETEIL VAL DE MARNE	
Connaissance - Action		

DSI

Sélectionnez ensuite le réseau « eduroam » :

Orange F	3 □ 1 () 46 that 57 I 14:16
🗮 Wi-Fi	
Wi-Fi	
Wi-Fi+ Améliorer l'expérience Internet	Activé >
RÉSEAUX DISPONIBLES	
Etudiants-Paris12 Non sécurisé (connexion/autorisation requis	e)
invites-UPEC Non sécurisé (connexion/autorisation requis	e)
PDA-Paris12 Non sécurisé (connexion/autorisation requis	e)
FreeWifi Non sécurisé	(((*
eduroam Sécurisé	
Personnels-Paris12 Sécurisé	
Windows10-FIP	er Plus
	\triangleleft

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 24 sur 25

	DSI	Configuration Eduroam
--	-----	-----------------------

Changer le paramètre **Authentification phase 2** pour le mettre sur **MSCHAPV2** si ce n'est pas déjà le cas.

Saisissez votre adresse de messagerie UPEC au format « prenom.nom@u-pec.fr » ou « prenom.nom@etu.u-pec.fr » et votre mot de passe correspondant :

Orange F	¥ 0 ¥ ô <i>ि</i> ,⊪ 53⊓14:40
← eduroam	
Intensité du signal	Excellente
Type de cryptage	802.1x EAP
Méthode d'authentification EAP	PEAP >
Authentification phase 2	MSCHAPV2 >
Certificat CA	(non spécifié) >
Identité	
prenom.nom@etu.u-pec.fr	
Anonyme	
	2-
	<i>©</i> ک
Afficher les options avancées	
ANNULER	SE CONNECTER

Appuyer sur le bouton Se Connecter. Vous êtes maintenant connecté au réseau « eduroam » :

Orange F	3 ∎¥ Õ 🗟 ,ıı 500 15:09
Wi-Fi	
Wi-Fi	
Wi-Fi+ Améliorer l'expérience Internet	Activé >
RÉSEAUX DISPONIBLES	
eduroam Connecté (qualité normale)	

	Date de révision : 25/05/2018	
Auteur : DSI	Date de création : 25/05/2018	Page 25 sur 25