

### Guide Utilisateur pour accès au réseau WiFi via Portail Captif

Windows XP service Pack2

Windows VISTA

Mac OS X

©Université de Franche-Comté – CRI Septembre 2008

# Sommaire

Sommaire 2	
Introduction	4
Prérequis Windows XP Service Pack2	4
Activation de la carte sans fil Configuration de la connexion Configuration d'Internet Explorer	5 6 7
Configuration de Firefox	8
Se déconnecter correctement	9
Windows VISTA	11
Activation de la carte sans fil Configuration de la connexion Retrouver rapidement tous les réseaux sans fil et se connecter Configuration d'Internet Explorer	11 
Configuration de Firefox	22
Se déconnecter correctement	25
Authentification via le portail captif	27
Mac OS X	
Configuration de la connexion sans fil Configuration du navigateur	
Authentification via le portail captif	

## Introduction

Ce guide s'adresse aux étudiants et personnels de l'Université de Franche-Comté souhaitant se connecter aux réseaux sans fil de l'Université.

Les noms des réseaux ainsi que les clés de connexion sont disponibles sur le site <u>https://wifi.univ-fcomte.fr</u> accessible seulement depuis les machines du domaine universitaire.

Le mode d'accès via portail captif vous permet de vous connecter rapidement au réseau sans fil de l'Université de Franche Comté, de manière simple, sans installer de logiciel sur votre machine, en vous authentifiant avec vos identifiants de messagerie.

L'utilisateur qui se connecte au réseau sans fil pour la première fois est dirigé (capté) vers une page d'authentification : le portail captif.

Une fois l'utilisateur authentifié, le système ouvre des droits qui autorisent l'accès au réseau.

### Prérequis

Que vous soyez étudiants ou personnels, vous devez avoir activé votre entrée dans l'annuaire LDAP de l'Université pour pouvoir vous connecter aux réseaux sans fil de l'Université.

Pour les étudiants, la procédure d'activation est disponible sur :

http://web-edu.univ-fcomte.fr

Pour les personnels, la procédure d'activation est disponible sur : http://annuaire.univ-fcomte.fr/activationMail/demActiverMail.php

Le mode WEP /Portail Captif est basé sur des configurations minimales au niveau de votre ordinateur. Le cryptage des données entre votre ordinateur et le point d'accès s'effectue au moyen d'une clé WEP 128 bits.

Seules 4 conditions sont requises (supportées par la majorité des ordinateurs) :

- une carte réseau sans fil correctement installée avec les derniers pilotes compatibles Windows
- Le nom du réseau (SSID) ainsi que la clé WEP qui vous auront été fournis au préalable
- le client DHCP de votre ordinateur vous permettant d'obtenir automatiquement une adresse IP
- un navigateur Web supportant l'encryptage SSL des données

## Windows XP Service Pack2

### Activation de la carte sans fil

Si ce n'est pas encore fait, activez la connexion sans fil.

Sélectionnez le Panneau de configuration dans le menu démarrer de Windows.

Double-cliquez sur l'icône **Connexions réseaux**, faites un clic droit sur l'icône **Connexion réseau sans f**il et sélectionnez **Activer**.



L'icône Connexion réseau sans fil apparaît alors dans la zone de notification avec l'état non connecté.



Faire un clic droit sur l'icône de connexion au réseau sans fil et sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.



### Configuration de la connexion

L'ensemble des réseaux sans fil diffusés par l'UFC apparaît dans la zone Choisir un réseau sans fil.

Si vous êtes étudiants, choisissez ufc-edu-portail.

Si vous faites partie du personnel, choisissez ufc-personnels.

Sélectionnez le réseau correspondant à votre communauté et cliquez sur le bouton Connecter.

La connexion au réseau s'initialise et vous êtes invité à entrer la clé WEP que vous aurez préalablement récupérée sur le site <u>https://wifi.univ-fcomte.fr</u>

( <sup>(0))</sup> Connexion réseau sans fil 2			×
Gestion du réseau		Choisir un réseau sans fil	
💋 Actualiser la liste des réseaux		Cliquez sur un élément dans la liste ci-dessous pour vous ( portée ou pour obtenir plus d'informations.	connecter à un réseau sans fil à
Configurer un réseau sans fil po entreprise	our la maison ou une petite	(( p)) ufc-edu-portail	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Connexion réseau sans fi		UUite
Tâches apparentées	Le réseau 'ufc-edu-portail' néce WPA). Une dé réseau vous aid Entrez la dé, puis diquez sur C	essite une dé réseau (également appelée dé WEP ou dé e à empêcher les intrus de se connecter à ce réseau. onnexion.	22 vous connecter à ce réseau,
Modifier l'ordre des réseaux p	Clé réseau :		
🏈 Modifier les paramètres avan	Confirmez la clé réseau :		0000
		Connexion Annuler	ÖÖbee
		((Q)) ufc-personnels	
		Réseau sans fil sécurisé	6660
			Connecter

## **Configuration d'Internet Explorer**

Les réseaux sans fil de l'Université sont des réseaux en classe privée ( adresse du type 172.20.xxx.xxx). Les adresses privées ne peuvent pas sortir directement sur Internet, il est donc nécessaire de paramétrer la connexion réseau pour que celle-ci intègre la prise en charge du serveur proxy de l'Université.

Pour accéder aux Options Internet, cliquez su *Démarrer > Panneau de Configuration > Options Internet.* Dans la fenêtre **Options Internet**, cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis sur le bouton **Paramètres réseau**.

Pour configurer une connexion Internet, cliquez sur Configurer.	Configurer	Paramètres Configuration	du réseau local automatique	?
	Ajouter	La configurat Pour garantir	tion automatique peut annuler les pa r leur utilisation, désactivez la config	aramétres manuels. Juration automatique.
	Supprimer	Détecter a	automatiquement les paramètres de script de configuration automatiqu	e connexion
Diquez sur Paramètres si vous devez configurer un a	Paramètres	Adresse	http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/p	roxy.
Ne jamais établir de connexion		Serveur proxy	y	
Établir une connexion s'il n'existe pas de connexion T	réseau	Utiliser un	serveur proxy pour votre réseau lo	cal (ces paramètres n
aramètres par défaut actuels : Aucun	Par défaut	connexion	ront pas a des connexions d'acces a is VPN).	i distance ou a des
		Adresse	Port :	Avancé
Paramètres du réseau local		Ne pa	as utiliser de serveur proxy pour les	adresses locales
es paramètres du réseau local ne s'appliquent pas aux connexions d'accès à distance. Cliquez sur le bouton Paramètres ci-dessus pour définir es options de purgércation	Paramètres réseau			K Annuler

Dans la fenêtre **Paramètres du réseau local**, section **configuration automatique**, cochez la case **Utiliser un script de configuration automatique** et renseignez le champ adresse avec l'adresse suivante : <u>http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/proxy.pac</u>

## **Configuration de Firefox**

Pour modifier les paramètres de connexion de Firefox, lancez le navigateur, puis sélectionnez **Outils** > **Options**.

Dans la fenêtre Options, cliquez sur le bouton **Général**. Cliquez ensuite sur le bouton **Paramètres de connexions** de la section Connexion.

Deptions	] Jets Téléchargements	K Avancé		
Page d'accueil Adresse(s) : about:blank	mètres de connexior	1		(
Navigateur par défaut	Infiguration du serveur pro Connexion <u>d</u> irecte à Int Détection a <u>u</u> tomatique Configuration <u>m</u> anuelle	oxy pour accéder à Internet ernet des paramètres de proxy pour ce réseau du proxy :		
- Connexion	Proxy HTTP:		Port :	0
Détermine comment Firefox accèc		Utiliser ce serveur proxy pour tous le	s protocoles	
Determine commerce irefox acced	Proxy <u>S</u> SL :		Port :	0
	Proxy ETP :		Port :	0
	Proxy gopher :		Port :	0
	Hôte SO <u>C</u> KS :		Por <u>t</u> :	0
		🔿 SOCKS v4 🛛 💿 SOCKS <u>v</u> 5		
	Pas de pro <u>x</u> y pour :	ocalhost, 127.0.0.1		
	E	xemples : .mozilla.org, .asso.fr, 192.16 n automatique du proxy :	3.1.0/24	
	http://wifi.univ-fcomte	.fr/pac/proxy.pac	R	echarger
		ОК	Annuler	Aide

Dans la fenêtre **Paramètres de connexion**, cochez **Adresse de configuration automatique proxy** et renseignez le champ avec l'adresse suivante :

http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/proxy.pac

Validez successivement les écrans par OK.

## Se déconnecter correctement

Dans la barre de notification des tâches, repérez l'icône Réseaux



Effectuez un clic droit sur l'icône Réseaux



La fenêtre de Connexion des réseaux sans fil s'ouvre. Sélectionnez le réseau auquel vous êtes connecté et cliquez sur le bouton **Déconnecter**.



Confirmez votre choix en cliquant sur le bouton Oui.

Connexi	on réseau sans fil 🛛 🛛 🕅
?	Voulez-vous vraiment vous déconnecter du réseau 'ufc-edu-secu' ? Une fois déconnecté, Windows ne se reconnectera pas automatiquement à ce réseau. Pour vous reconnecter à ce réseau par la suite, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur Connecter. Oui Non

## Windows VISTA

### Activation de la carte sans fil

Selon les modèles d'ordinateurs portables, pour activer la fonction sans fil, il faut :

• actionner le bouton sur le devant ou sur le côté de l'ordinateur

ou

 presser une combinaison de touches, Fn+F2 est la combinaison par défaut. Cependant, sur certains ordinateurs, cette combinaison ne fonctionne pas, recherchez alors le sigle wifi sur une de vos touches et pressez Fn + la touche qui possède le sigle wifi.

### Configuration de la connexion

Sélectionnez le Panneau de configuration dans le menu démarrer de Windows.

Cliquez sur Réseau et Internet



#### Dans Centre Réseau et partage, cliquez sur le lien Connexion à un réseau



Dans la liste déroulante Afficher, sélectionnez Sans fil.

Afficher : Tout	-	(
Accès à dist Accès à distance e	t VPN	^
Sans fil Ufc-VPN	Cette connexion nécessite une connexion Internet act	tive 🗙
Connevion réseau sans fil		
		- î
ufc-personnels	Réseau sécurisé	JLe
ufc-personnels-secu	Réseau sécurisé	-11

L'ensemble des réseaux sans fil diffusés par l'UFC apparaît dans la fenêtre.

Si vous êtes étudiants, choisissez ufc-edu-portail.

Si vous faites partie du personnel, choisissez ufc-personnels.

Sélectionnez le réseau correspondant à votre communauté et cliquez sur le bouton Connexion.

Afficher : Sans fil	•	
ufc-tel	Réseau sécurisé	llee
ufc-edu-secu	Réseau sécurisé	Ilter
ufc-edu-portail	Réseau sécurisé	ألاده
<b>*</b>		

La connexion au réseau s'initialise et vous êtes invité à entrer la clé WEP que vous aurez préalablement récupérée sur le site <u>https://wifi.univ-fcomte.fr</u>

0	<b>1</b>	Connexion à un réseau	
	Entre	ez la clé de sécurité ou le mot de passe réseau pour ufc-edu-portail	
	<u>C</u> lé de s	sécurité ou mot de passe :	
	 <u>Affic</u>	icher les caractères	
	đ	Si vous disposez d'un <u>lecteur flash USB</u> comportant des paramètres réseau pour ufc -edu-portail, insérez-le maintenant.	
		Connexion	uler

Lorsque la connexion est établie, vous pouvez fermer la fenêtre à l'aide du bouton Fermer.



## Retrouver rapidement tous les réseaux sans fil et se connecter

Dans la la zone de notification de la barre des tâches, cliquez sur l'icône représentant les réseaux sans fil et choisissez le lien interactif **Connexion à un réseau** 



Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous connecter et cliquez sur le bouton Connexion.

Afficher : Sans fil	•	
ufc-tel ufc-tel	Réseau sécurisé	llee
ufc-edu-portail	Réseau sécurisé	llie.
ufc-vpn	Réseau non sécurisé	lite.
		-1

# **Configuration d'Internet Explorer**

Les réseaux sans fil de l'Université sont des réseaux en classe privée (adresse du type 172.20.xxx.xxx). Les adresses privées ne peuvent pas sortir directement sur Internet, il est donc nécessaire de paramétrer la connexion réseau pour que celle-ci intègre la prise en charge du serveur proxy de l'Université.

Pour modifier les paramètres de connexion d'internat Explorer, lancez le navigateur, puis sélectionnez **Outils > Options**.

Dans la fenêtre Options, cliquez sur l'onglet **Connexions** puis sur le bouton **Paramètres réseau**.

Options Internet	? ×						
Général Sécurité Confidentialité Contenu Connexions	Programmes Avancés						
Pour configurer une connexion à Internet, diquez sur Configurer.	Configurer						
Options de numérotation et paramètres de réseau privé virtuel							
Jufc-VPN	Ajouter						
	Ajouter un réseau <u>V</u> PN						
	Supprimer						
Cliquez sur Paramètres si vous devez configurer un serveur proxy pour une connexion.	Para <u>m</u> ètres						
Ne jamais établir de connexion							
Établir une connexion s'il n'existe pas de connexion rése	au						
Toujours établir la connexion par défaut							
Paramètres par défaut actuels :	Par défaut						
Aucun							
Paramètres du réseau local							
Les paramètres du réseau local ne s'appliquent pas aux connexions d'accès à distance. Cliquez sur le bouton Paramètres ci-dessus pour définir les options de numérotation.	Paramè <u>t</u> res réseau						
ОК	Annuler Appliquer						

Dans la fenêtre **Paramètres du réseau local**, section **configuration automatique**, cochez la case **Utiliser un script de configuration automatique** et renseignez le champ **Adresse** avec l'adresse suivante : <u>http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/proxy.pac</u>

Paramètres du réseau local					
Configuration automatique La configuration automatique peut annuler les paramètres manuels. Pour garantir leur utilisation, désactivez la configuration automatique. Détecter automatiquement les paramètres de conne <u>x</u> ion VIIIser un script de configuration automati <u>q</u> ue					
Adresse : http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/proxy					
Serveur proxy					
Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local (ces paramètres ne s'appliquent pas aux connexions d'accès à distance ou VPN).					
Adress <u>e</u> : <u>P</u> ort : 80 Ava <u>n</u> cé					
Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales					
OK Annuler					

# **Configuration de Firefox**

Pour modifier les paramètres de connexion de Firefox, lancez le navigateur, puis sélectionnez **Outils** > **Options**.

Dans la fenêtre Options, cliquez sur le bouton Avancé. Cliquez ensuite sur l'onglet Réseau.

Options							×
		页		6		i.	
Général	Onglets	Contenu	Applications	Vie privée	Sécurité	Avancé	
Général R	éseau Mise	s à jour Chi	ffrement				
Access	ibilité —						
<u></u>	ujours utilis	er les touche	es de navigation	pour se dépla	acer à l'intér	ieur d'une	page
📃 🔲 La	n <u>c</u> er la reche	erche lors de	la saisie de text	e			
<u>Pr</u>	évenir lorsqu	ue des sites V	Neb tentent de	rediriger ou d	e recharger	la page	
Naviga	tion						
🔽 🗸 Ut	iliser le défil	ement autor	natique				
📃 🔲 Ut	ili <u>s</u> er le défil	ement doux					
✓ Vé	rifier l'ortho	graphe lors	de la frappe				
Systèm	e						
☑ T <u>o</u> dé	ujours vérifi faut	er au démarr	age que Firefox	est le navigat	eur par	Vérifier <u>m</u>	aintenant
				ОК	An	nuler	Aide

Dans la section **Connexion**, cliquez sur le bouton **Paramètres...** 

Options							×
		页		6		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
Général O	nglets	Contenu	Applications	Vie privée	Sécurité	Avancé	
Général Rése	au Mise	s à jour Chi	ffrement				
Connexior	۱ — – – ۱						
Configure	r la façor	dont Firefo	x se connecte à	Internet		<u>P</u> a	ramètres
Stockage I	hors con	nexion					
<u>U</u> tiliser jus	squ'à	30 🚔 Mo	d'espace disque	pour le cache	<u>V</u> ider	le cache m	aintenant
Aver <u>t</u> ir lorsqu'un site demande de conserver des données pour une utilisation hors connexion							
Les sites si connexion	uivants o 1 :	nt des donn	ées enregistrée	s pour une uti	lisation hor	s	
						<u></u>	ipprimer
							11.d.
				OK	Ani	nuler	Alde

Dans la fenêtre **Paramètres de connexion**, cochez **Adresse de configuration automatique proxy** et renseignez le champ avec l'adresse suivante : <u>http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/proxy.pac</u>

aramètres de connexion		×
Configuration du serveu	proxy pour accéder à Internet	
Pas <u>d</u> e proxy		
Détection a <u>u</u> tomatiq	ue des paramètres de proxy pour ce réseau	
Configuration <u>manu</u>	elle du proxy :	
Proxy <u>H</u> TTP :		Port : 0
	Utiliser ce serveur proxy pour tous les pr	rotocoles
Proxy <u>S</u> SL :		P <u>o</u> rt : 0
Proxy <u>F</u> TP :		Po <u>r</u> t: 0
Proxy <u>q</u> opher :		Port : 0
Hôte SO <u>C</u> KS :		Por <u>t</u> : 0
	SOCKS v4 SOCKS v5	
Pas de pro <u>x</u> y pour :	localhost, 127.0.0.1	
	Exemples : .mozilla.org, .asso.fr, 192.168.1.0/	24
Adresse de configura	tion automatique du proxy :	
http://wifi.univ-fcor	nte.fr/pac/proxy.pad	Actualis <u>e</u> r
	OK Annu	Jler <u>A</u> ide

Validez successivement les écrans par OK.

## Se déconnecter correctement

Effectuez un clic sur l'icône Réseaux dans la zone de notification de la barre des tâches et cliquez sur le lien **Se connecter ou se déconnecter...** 





Choisissez le réseau sur lequel vous êtes connecté et cliquez sur le bouton Déconnecter.

Afficher: To	ut		•
Connexion rése	au sans fil 💷		<b>^</b>
y ufc-pe	ersonnels	Connecté	lite.
ufc-pe	ersonnels-secu	Réseau sécurisé	lite.
ufc-ed	lu-secu	Réseau sécurisé	

#### Cliquez sur Déconnecter.



Vous pouvez fermer la fenêtre vous avertissant que vous êtes déconnecté.

Connexion à un réseau	
Déconnecté de ufc-personnels	
Se connecter à un autre réseau	
	<u> </u>

## Authentification via le portail captif

Le principe : la configuration de votre navigateur effectuée, vous avez accès au portail captif pour vous identifier. Une fois l'authentification réussie, vous aurez accès au réseau sans fil.

Lancez votre navigateur web. Toute requête web sera redirigée vers le portail captif du réseau sans fil.



Renseignez les champs username et password avec vos identifiants LDAP.

Si l'authentification réussie, vous êtes, au bout de 10 secondes, redirigé vers la page que vous aviez demandée.

Une fenêtre pop-up s'ouvre alors pour vous permettre de vous déconnecter.

Sinon, vous êtes invité à vous identifier de nouveau.

## Mac OS X

### Configuration de la connexion sans fil

Dans la barre des tâches, cliquez sur l'icône AirPort, puis cliquez sur autre.

La fenêtre réseau s'ouvre.

Champ « Nom du Réseau » : entrez le nom du réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.

Menu « Sécurité sans fil », sélectionnez « clé WEP hexadécimale 40/128 bits ».

Champ « **Mot de passe** » : entrez la clé WEP de 128 bits (26 caractères hexadécimaux) que vous avez obtenue sur le site <u>https://wifi.univ-fcomte.fr</u>

Validez en cliquant sur le bouton sur OK

La connexion s'établit automatiquement si vous êtes à proximité d'un point d'accès.

### Configuration du navigateur

Les navigateurs Safari et IE:mac ne prenant pas en charge la configuration automatique du proxy par script de configuration automatique nous vous recommandons d'utiliser Mozilla

Lancez le navigateur et naviguez dans le menu préférences de celui-ci pour configurer le proxy.

Cliquez sur le menu Mozilla puis sélectionnez Préférences.

Dans la fenêtre préférences, sélectionnez Advanced > Proxy.

Cochez la case « Automatic proxy configuration URL » et entrez l'adresse suivante: http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/proxy.pac

Validez en cliquant sur le bouton OK.

## Authentification via le portail captif

Vous référez à la page 8 de ce guide.