

Guide Utilisateur pour Accès au Réseau Wifi via Portail Captif

windows XP service Pack2

Mac OSX

©Université de Franche-Comté - CRI 02-2006

Sommaire

Introduction	3
Windows XP Service Pack2	3
Configuration de la connextion	4
Configuration d'Internet Explorer	5
Configuration de Firefox	6
Mac OS X	9
Authentification via le portail captif	9
ANNEXES	10

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 https://wifi.univ-fcomte.fr

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 etudiants 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 128bits.

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'encrytion SSL des données

Windows XP Service Pack2

Activation de la carte 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 fil et selectionnez « Activer ».

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



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



Configuration de la connexion

Les SSIDs suivants apparaissent dans la zone « Choisir un réseau sans fil » :

- ufc-edu-portail pour les étudiants
- ufc-personnels pour les personnels universitaires.

estion du réseau	Choisir un réseau sans fil	
Actualiser la liste des réseaux	Cliquez sur un élément dans la liste ci-dessous pour v portée ou pour obtenir plus d'informations.	rous connecter à un réseau sans fil à
Configurer un réseau sans fil pour la maison ou une petite entreprise	((p)) ufc-personnels	Manuel 🕈
	((g)) ufc-edu-portail	Manuel S
Ches apparentees	🖁 🤔 Réseau sans fil sécurisé	1000
Modifier l'ordre des réseaux préférés Modifier les paramètres avancés		

Sélectionner votre réseau selon la communauté à laquelle vous appartenez dans la zone « Choisir un réseau sans fil » et cliquez sur le bouton connecter.

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

Gestion du réseau		Choisir un réseau sans fil	
Actualiser la liste des réseaux Configurer un réseau sans fil pour la maison ou une petite entreprise		Cliquez sur un élément dans la liste ci-dessous pour vous connecter à un réseau portée ou pour obtenir plus d'informations. (() ufc-edu-portail	i sans fil à
	Connexion réseau sans f	11	
aches apparentées D En savoir plus à propos des r Modifier l'ordre des réseaux p	Le réseau 'ufc-edu-portail' néc WPA). Une dé réseau vous ai Entrez la dé, puis diquez sur (Clé réseau :	cessite une dé réseau (également appelée dé WEP ou dé de à empêcher les intrus de se connecter à ce réseau. Connexion.	
🖗 Modifier les paramètres avar	Confirmez la clé réseau :		1000
		Connexion Annuler	
		((Q)) ufc-personnels	
			12

Configuration d'Internet Explorer

Le réseau sans fil étudiant est un réseau 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 integre la prise en charge du serveur proxy de l'Université.

Pour accèder aux Options Internet, cliquez su Démarrer > Panneau de Configuration > Options Internet.

Dans la fenêtre « **Propriétés Internet** », cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis sur le bouton **Paramètres** réseau.

Pour configurer une connexion Internet, diquez sur Configurer.	Configurer	Paramètres o	du réseau local	?
Options de numérotation et paramètres de réseau privi	é virtuel	Configuration	automatique	a a
	Aiouter	La configurati Pour garantir	ion automatique peut annuler les par leur utilisation, désactivez la configu	amétres manuels. ration automatique.
	Suparana	Détecter a	automatiquement les paramètres de	connexion
	Supprimer	Utiliser un	script de configuration automatique	
Cliquez sur Paramètres si vous devez configurer un serveur proxy pour une connexion.	Paramètres	Adresse	http://wifi.univ-fcomte.fr/pac/pro	жу.
Ne jamais établir de connexion		Serveur proxy	(
🔿 Établir une connexion s'il n'existe pas de connexior	n réseau	1 Williams up a	anna a sha a sha a fanna i la s	-1 (
🔿 Toujours établir la connexion par défaut		s'appliquer	ont pas à des connexions d'accès à o	distance ou à des
aramètres par défaut actuels : Aucun	Par défaut	connexions	s VPN).	
		Adresse	Port :	Avancé
Domen Name du officeru land		Ne pa	is utiliser de serveur proxy pour les a	adresses locales
es paramètres du réseau local ne s'appliquent	Paramètres réseau			
pas aux connexions d'accès à distance. Cliquez sur le bouton Paramètres ci-dessus pour définir es entiers de numérotation			ОК	. Annuler

Dans la fenêtre « **Paramètres du réseau local** », section **configuration automatique**, cochez la case Utiliser un script de configuration automatique et renseigner le champs 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, ouvrez le, 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.

Page d'accueil	D		
Adresse(s) : about:blank	Parametres de connexió	on	
	Configuration du serveur	proxy pour accéder à Internet	
Navigateur par défaut	O Connexion directe à I	nternet	
Au moment du démarrage, Fi	Détection automatiqu	e des paramètres de proxy pour ce réseau	
└─ défaut.		e ou proxy :	Dort - 0
Connexion		I thiser ce serveur provy pour tous les pr	rotocoles
Détermine comment Firefox accèc	Proxy SSL :		Port: 0
	Proxy ETP :		Port: 0
	Proxy gopher :		Port: 0
	Hôte SO <u>C</u> KS :		Port: 0
		○ SOCKS v4	
	Pas de pro <u>x</u> y pour :	localhost, 127.0.0.1	
		Exemples : .mozilla.org, .asso.fr, 192.168.1.	0/24

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

Authentification via le portail captif.

La configuration de votre navigateur effectuée, vous avez accès au portail captif pour vous identifier et avoir accès au réseau sans fil.

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



Renseignez les champs username et password avec vos identifiants LDAP.

Si l'authentification réussit, vous êtes au bout de 10 seondes redirigé vers la page que vous aviez demandé.

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

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 » : entrer le nom du réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.

Menu « Sécurité sans fil », sélectionner « clé wep hexadécimale 40/128 bits ».

Champ « **Mot de passe** » : entrez la clé wep de 128 bits (26 caractères hexadécimaux) que vous avez obtenu 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 a proximité d'un point d'acces.

Configuration du navigateur

Les navigateurs Safari et IE:mac ne prenant pas en charge la configuration 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 Preférences.

Dans la fenêtre préférences, sélectionnez Advanced > Proxy.

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

Validez en cliquant sur le bouton OK.

Authentification via le portail captif

Vous référer à la page 7 de ce guide.

ANNEXES

Connexion wifi portail captif avec carte wifi Intel Pro/Wireless 2200 BG (Matériel utilisé NEC Versa sous Windows XP Pro)

Prérequis

Assurez vous que vous disposez du dernier pilote pour votre carte wifi Intel PRO/Wireless 2200 BG : version 9.0.3.9.

Si vous avez une version du pilote antérieure, mettez la à jour en téléchargeant les nouveaux drivers sur le site d'Intel : <u>http://support.intel.com/support/wireless/wlan/sb/CS-010623.htm</u>

Lancez le programme d'installation et suivez les instructions à l'écran.

Une fois l'installation terminée, vous êtes invités a redémarrer votre ordinateur.

Configuration d'une connexion wifi via portail captif.

Lancez le client intel

Démarrer > Programmes > Intel ProSet Wireless

La fenêtre suivante s'ouvre :



Cliquez sur le bouton « Désactiver sans fil » et choisissez « Activer sans fil ». Les réseaux disponibles apparaissent.

Inter	Outils	Profils	Aide		
			Réseaux sans fil d cliquez sur Configu	étectés. Sélectionnez un réseau ci-de rier pour vous connecter.	ssous et
- Pro	ofils				
S	e conne i-dessou	ecter auto is.	omatiquement aux pr	ofils sans fil dans l'ordre spécifié	
Γ	11	Nom	du profil	Nom du réseau	
					•
	Cogne	tion	Ajouter	Supprimer Propriétés.	•
	Cognex éseaux d	kion disponible	Ajouter	Supprimer Propriétés.	
Ré	Cogner éseaux c c000 c000	iion Jisponible	Ajouter (8) Nom du ré: 9 ufc-edu-sec 9 ufc-personr 9 ufc-personr	Supprimer Propriétés. reau u els els els els escu els escu els escu els escu els escu	
Ré	Connex éseaux c 	kion disponible	Ajouter is (8) Vic-edu-sec Guic-person Guic-person Diétails	Supprimer Propriétés. reau u u els els secu (dc-edu-secu els secu (Actu	
	Cognes éseaux c c000 c000 c000 c000	tion disponible	Ajouter s (8) Nom du ré: g ufc-person g ufc-person <u>D</u> étails ans fi	Supprimer Propriétés. seau u els els-secu ufc-edu-secu Actu	valicej

Choisissez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter (**ufc-edu-portail** pour les étudiants, **ufcpersonnels** pour les personnels universitaires) dans la liste et cliquez sur le bouton configurer.

L'écran suivant apparaît.

Configuration des paramètr	es sans fil - ufc-edu-portail	
	Paramètres générau	IX
	Spécifiez le nom du profil. Vous pouv personnaliser. Exemple : Maison ou Bureau Nom du profil :	ez garder le nom par défaut ou le
	Nom du réseau sans fil (SSID) :	ufc-edu-portail
	Mode opérationnel :	Réseau (Infrastructure)
	Réseau (Infrastructure) - Con Internet	nexion aux réseaux sans fil el/ou à
		Avancé
Aide ?	KK <u>P</u> récédent	ivant >> OK Annuler

Cliquez sur suivant.



L'utilitaire détecte automatiquement le type de réseau. Cliquez sur suivant.



Entrez la clé wep (26 caracteres hexadecimaux) que vous aurez préalablement récupérée sur le site <u>https://wifi.univ-fcomte.fr</u> dans le champs **Mot de passe de sécurite sans fil** et cliquez sur suivant.



Cliquer sur OK. La connexion au réseau va s'activer et l'utilitaire vous indiquera que la connexion a réussi (ou non).



Pour la configuration d'IE et/ou de firefox, vous référer à la page 5 de ce guide.

NB : vous pouvez si vous le souhaitez utiliser le client windows pour vous connecter. Faire un clique droit sur l'icone Intel et cliquez sur « Utiliser le client Microsoft ». Vous réferer alors à la page 4 de ce guide.

Tables des matieres

Introduction	3
Prérequis	3
Windows XP Service Pack2	3
Activation de la carte sans fil	4
Configuration de la connextion	4
Configuration d'Internet Explorer	5
Configuration de Firefox	6
Authentification via le portail captif	8
Mac OS X	9
Configuration de la connexion sans fil	9
Configuration du navigateur	9
Authentification via le portail captif	9
Connexion wifi portail captif avec carte wifi Intel Pro/Wireless 2200 BG (Matériel utilisé NEC	
Versa sous Windows XP Pro)	10
Prérequis	10
Configuration d'une connexion wifi via portail captif	10
Tables des matieres	14