

## Paramétrage du proxy académique

Pour les stations de travail windows XP, windows SEVEN Mozilla Firefox, Internet Explorer



Rectorat Division Informatique de l'Académie de LIMOGES Département Infrastructure Technique

Mercredi 20 février 2013 Mise à jour le 23/05/13 version 1.1

## Contexte

La généralisation des usages des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement constitue un enjeu majeur. Conformément aux textes officiels (courriers, circulaires et recommandations<sup>(1)</sup>) le rectorat assure la sécurisation des accès Internet pour les établissements scolaires du premier degré de l'académie depuis 2009.

Un nouveau dispositif a été installé pour mieux répondre à l'enseignement des TICE. Ce serveur mandataire apporte plus de souplesse, un interfaçage avec le filtrage du moteur de recherche GOOGLE .....

Ce dispositif académique est une solution qui permet le filtrage des accès au contenu du web (soit sur l'URL, soit sur les images), destinée aux personnels et élèves des écoles primaires.

Cette solution est en évaluation dans trois établissements scolaires du premier degré de l'Académie de LIMOGES et elle ne doit pas être déployée dans les autres établissements du premier degré.

## Introduction

Cette documentation est destinée aux personnels enseignants et de direction qui assurent l'encadrement de l'enseignement des technologies de l'information et de la communication dans les établissements scolaires du premier degré.

Nous aborderons uniquement les navigateurs comme Mozilla FIREFOX, ou Microsoft INTERNET EXPLORER.

Elle aborde les points suivants :

- La présentation de la solution,
- Le paramétrage du navigateur,
- L'accès authentifié au proxy académique,

Ce document ne concerne pas les écoles disposant d'un dispositif de filtrage interne installé au sein des écoles de type Amon-Ecole ou autre <u>validé par l'Académie de LIMOGES</u>

## Présentation de la solution

La solution est basée sur la distribution 'Education Nationale' du pôle de compétence EOLE. Cette solution est protégée électriquement et doublée pour assurer un service en haute disponibilité. Elle est installée sur l'infrastructure du système d'information de l'Académie de LIMOGES et connectée à Internet via le réseau RENATER<sup>(2)</sup> à 1 Giga Octet.

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> EDUCNET : <u>http://www.educnet.education.fr/</u>

<sup>&</sup>lt;sup>(2)</sup> RENATER : REseau NAtional de télécommunication pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche

Cette plate-forme se synchronise avec l'annuaire LDAP académique. Des comptes spécifiques et uniques pour la connexion au proxy-écoles ont été créés dans l'annuaire académique. Chaque école de l'académie de Limoges dispose de son propre compte. Celui-ci se présente de la façon suivante :

PE 'RNE' (ex : PE0230049Z pour l'école de Parsac)

Enfin, et conformément à la législation, un service de journalisation et de stockage des accès internet est implémenté sur cette plate-forme.

Le proxy-académique apporte uniquement une protection sur le service de navigation.

Cette solution s'appuie sur le module proxy qui intègre les bases de filtrage recommandées par l'Education Nationale et qui sont décrites sur le site Educnet à la page web :

http://www.educnet.education.fr/services/accompagnement/securite/guide\_securite/fonctionnement\_dune

### Les filtres web mis en œuvres pour le compte école sont de contenus :

- adultes,
- sites de rencontres,
- forums,
- proxy anonymes,

## Paramétrage des navigateurs pour l'utilisation du Proxy Académique

Pour une sécurité optimale de votre station de travail, nous vous conseillons de maintenir les navigateurs et les systèmes d'exploitation à jour.

## Paramétrage du proxy avec MICROSOFT INTERNET EXPLORER

Pour utiliser le Proxy Académique de l'académie de Limoges avec le navigateur Internet Explorer, il est important de réaliser les étapes décrites ci-dessous.



La fenêtre de dialogue **"Paramètres du réseau local"** Pour activer l'accès à Internet via un proxy, il faut cocher l'option *"Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local"* de la zone **Serveur Proxy** puis cliquer sur le bouton *Avancé*.

La fenêtre de dialogue **"Paramètres du proxy "** s'affiche. Saisir l'adresse du Proxy Académique dans la zone HTTP, comme indiqué ci-contre :

HTTP : proxy-academique.ac-limoges.fr Port : 8080

		-
Paramèt	res du réseau local	×
Configu La conf Pour ga Déte Utilia Adr	iration automatique iguration automatique peut annuler les paramètres manuels. arantir leur utilisation, désactivez la configuration automatique ecter automatiquement les paramètres de connexion ser un script de configuration automatique esse	
Adr	Cappliquent pas aux connexions d'accès à distance ou VPN). esse : Port : Avancé Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales	>
	Paramètres du proxy	
	Serveurs Type Adresse du proxy à utiliser Port	
	HTP: proxy-academique.ac-limogesfr : 8080 Sécurisé : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
	Utiliser le point-virgule (; ) pour séparer les entrées.	

### Paramétrage du proxy avec MOZILLA FIREFOX

Pour utiliser le Proxy Academique de l'académie de Limoges avec le navigateur Mozilla Firefox, il est important de réaliser les étapes décrites ci-dessous.

Ouvrir le navigateur et choisir, dans la barre de menu (*raccourci clavier: touche F10*), le menu déroulant *Outils*, puis choisir *Options*.

La fenêtre de dialogue "Options Internet" s'affiche choisir le menu *Avancé*,

En suivant, cliquez sur l'onglet **Réseau** et ensuite sur le bouton **Paramètres...** 

Pour activer l'accès à Internet via un proxy il faut cocher l'option "*Configuration manuelle du proxy*" et saisir les informations suivantes :

Options						-		-	
Général O	nglets (	Contenu		Vie pr	<b>7</b> ivée	Séculté	Avancé	$\mathbf{)}$	1
2 al Résea	au Mises a	à jour Ch	iffrement						
amètres de connexion			7		- X	2		D	
Configuration du serveur	proxy pour ac	céder à Intern	et			1		Parametre	s
🔘 Pas de proxy									-
Détection automatiq	ue des paramé	ètres de proxy	pour ce réseau			<b>G</b>			
💮 Utiliser les paramètr	es proxy du sys	tême					der le cach	ie maintena	ant
Configuration manue	elle du proxy :					ir une	ſ	Exception	s
Proxy HTTP	proxy-acade	nique.ac-limo	ges.fr	Port:	8080				
	Utiliser ce	serveur prox	pour tous les protoc	oles		in nors			
Proxy SSL :	proxy-acader	nique.ac-limo	ges.fr	Port:	3128				
Proxy ETP :	proxy-acade	nique.ac-limo	oges fr	Port:	3128				
Hôte SOCKS :	proxy-acade	mique.ac-limo	oges.fr	Port:	3128			Commission	
	SOCKS w	4 @ SOCK	5 <u>v</u> 5					2upprime	<u></u>
Pas de proxy pour :	localhost, 12	7.0.0.1							
	Exemples : .r	nozilla.org, .a:	sso.fr, 192.168.1.0/24	ç.					
Adresse de configura	ation automatio	que du proxy :							_
				A	tualiser		Annuler	A	ide

Proxy HTTP: proxy-academique.ac-limoges.fr Port: 8080

## Navigation Internet avec le proxy académique

#### **Connexion et authentification**

Lors de l'accès au Proxy Académique, il vous sera demandé de vous authentifier. Pour cela, vous devez utiliser l'identifiant rattaché à votre établissement.

Par exemple : l'école LAMBDA aura comme login d'identification : pe0190470n

Si le paramétrage du navigateur a été réalisé correctement, alors par défaut, l'ouverture de la page du navigateur se fait sur l'authentification du Proxy Académique. Une fenêtre '*Authentification requise*' s'ouvre vous demandant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe :

#### (1) Identifiants sous la forme PE+RNE.

2	Le proxy moz-proxy://proxy-academique.ac-limoges.fr:3128 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « Squid proxy-caching web server »
Utilisateur	pe0190470n
Mot de passe	•••••
	Utiliser le gestionnaire de mots de passe pour se souvenir de ce mot de passe.

(2)"Mot de passe de votre identifiant remis lors de l'installation. Il est fortement conseillé de modifier le mot de passe par défaut.

Pour cela, veuillez écrire à l'adresse : <u>l.agriates-support@ac-limoges.fr</u>

Une fois l'identifiant et le mot de passe saisis, cliquez sur le bouton OK.

#### Retirer temporairement le filtrage pour une URL

Une fois authentifié, et selon votre profil, vous pouvez accéder aux pages web en étant protégé par le filtrage académique. Tout blocage, vous sera notifié par la page représentée à la *figure-A*. Pour modifier ce blocage vous devez écrire à l'adresse <u>proxy-ecoles@ac-limoges.fr</u>.



Figure-A

## Fonctionnalité SafeSearch de GOOGLE

La fonctionnalité SafeSearch de Google étant activée, certains mots sont ignorés lors de la recherche.

A la *figure-B*, *l*e terme "porno" a été ignoré lors de cette recherche.

Google	۹
Recherche	
	La fonctionnalité SafeSearch de Google étant activée, le terme "🦲" a été ignoré lors de cette recherche.
Web Plus	Aucun document ne correspond aux termes de recherche spécifiés
Le Web Pages en français	Essayez d'autres mots.

Figure-B

En envoyant à l'adresse proxy-ecoles@ac-limoges.fr, vous écrivez aux RSSI de l'Académie de LIMOGES et aux conseillers TICE. Cette adresse est réservée uniquement à l'envoi de demandes de blocage ou de déblocage d'adresse web.

## Déconnexion du Proxy Académique

Lorsque vous avez terminé votre navigation, vous devez impérativement vous déconnecter <u>afin que</u> <u>d'autres personnes n'utilisent pas vos identifiants.</u>

# <u>Cette étape est obligatoire car il est impossible au Proxy Académique de savoir si vous avez terminé votre navigation.</u>

Pour cela, il vous suffit de fermer votre navigateur en cliquant sur la croix rouge en haut à droite ou de cliquer sur "Fichier" puis "Quitter".