

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⁽¹⁾) 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 **validé par l'Académie de LIMOGES**

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⁽²⁾ à 1 Giga Octet.

⁽¹⁾ EDUCNET : <http://www.educnet.education.fr/>

⁽²⁾ 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.

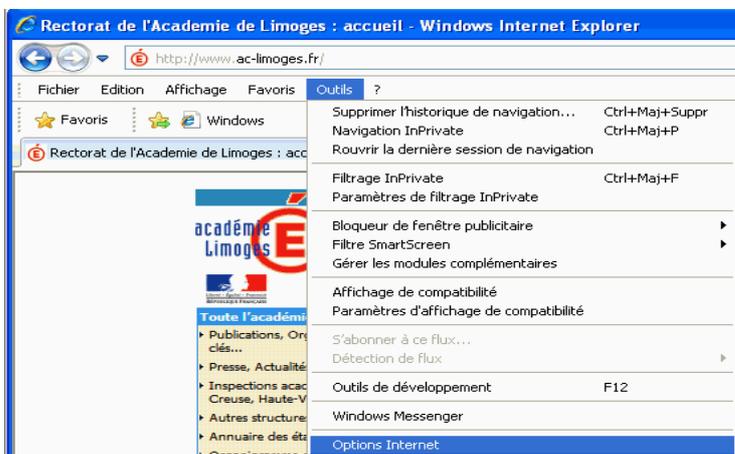
Paramétrage du proxy avec MICROSOFT INTERNET EXPLORER

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.

Ouvrir le navigateur, choisir *Outils* dans la barre de menu puis choisir *Options Internet*,

La fenêtre de dialogue "*Options Internet*" s'affiche choisir l'onglet *Connexions*,

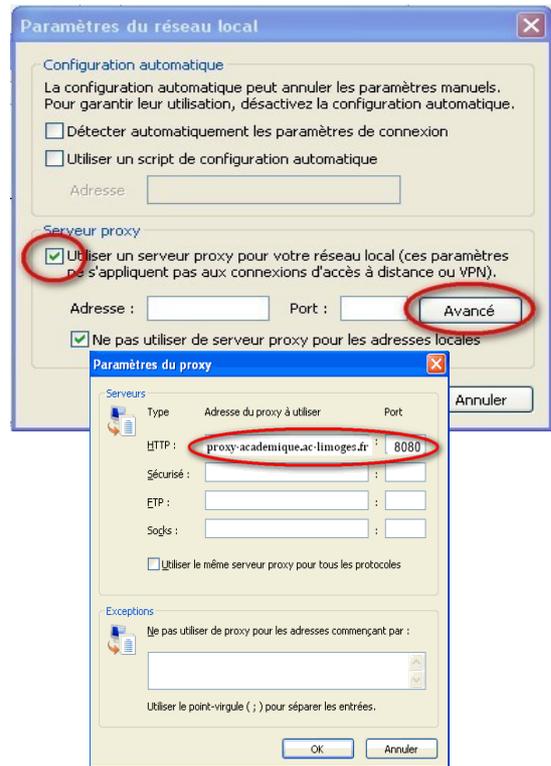
En suivant, cliquez sur le bouton "*Paramètres réseau*"



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



Paramétrage du proxy avec MOZILLA FIREFOX

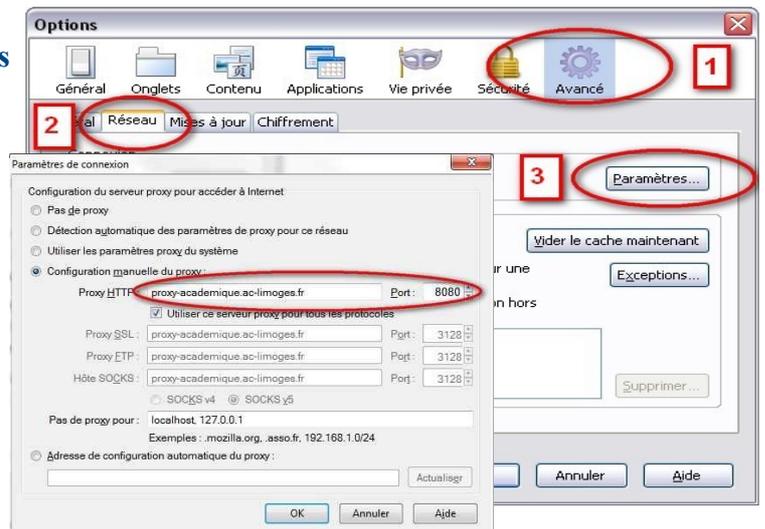
Pour utiliser le Proxy Académique de l'académie de Limoges avec le navigateur Mozilla Firefox, il est important de réaliser les étapes décrites ci-dessous.

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 :



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

Navigation Internet avec le proxy académique

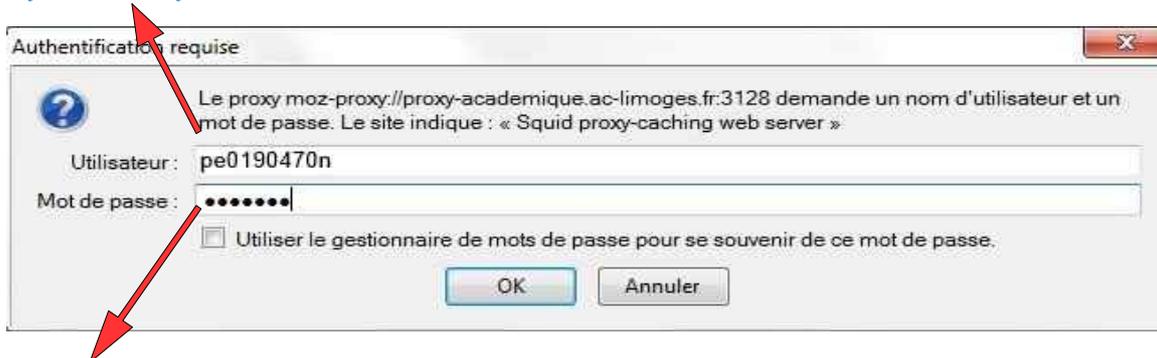
Connexion et authentification

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) "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 : Lagriates-support@ac-limoges.fr

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 proxy-ecoles@ac-limoges.fr .



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**, le terme "**porno**" a été ignoré lors de cette recherche.



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 afin que d'autres personnes n'utilisent pas vos identifiants.

Cette étape est obligatoire car il est impossible au Proxy Académique de savoir si vous avez terminé votre navigation.

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**".