#### « Nécessité du contrôle d'internet pour la protection des mineurs

#### Pour la pédagogie : il fournit un cadrage de l'activité

Lors d'une séquence pédagogique, l'enseignant peut souhaiter développer l'exploration des ressources de l'Internet par ses élèves en autonomie (...) il faut donc que cette pratique soit encadrée afin de permettre une utilisation la plus enrichissante possible.

Ce cadrage de l'activité repose sur deux aspects : une formation et une sensibilisation à la spécificité de l'Internet pour tous les acteurs de l'établissement ou de l'école, et un contrôle des informations consultées.

#### Pour la protection des mineurs : il permet d'éviter les sites inappropriés

Un certain nombre de sites peuvent présenter un contenu préjudiciable voire illégal, pour les élèves mineurs ou l'ensemble de la communauté éducative. La navigation libre sur l'internet est un processus de passage d'un site à un autre, parfois sans liens entre eux. Afin d'éviter l'accès à des sites inappropriés (par exemple pornographiques, pédophile, xénophobes, racistes, antisémites, violents...), cette navigation doit être contrôlée. »

Éduscol, Guide des préconisations techniques pour la protection des mineurs

#### Sommaire de ce tutoriel :

- Configuration des navigateurs sous Windows :
  - Firefox (p.2),
  - Internet Explorer (p.3)
  - et Google Chrome (p.4),
- Configuration des navigateurs sous Mac OS X :
  - Firefox (p.5),
  - Safari (p.6)
  - et Google Chrome (p.7),
- Identifiants et mots de passe à la connexion (p. 8),
- Page affichée après filtrage (p. 9),
- Signaler un site (p. 10),
- Liens pour aller plus loin (p. 11).

#### Firefox (sous Windows)

- 1. Se rendre dans le menu «Outils» de la barre des tâches.
- 2. Choisir «Options».
- 3. Cliquer sur « Avancé » dans le menu de gauche.
- 4. Puis cliquer sur l'onglet «Réseau».
- 5. Enfin, cliquer sur «Paramètres».



	Paramètres de connexion Configuration du serveur proxy pour accéder à Internet Pas gle proxy Détection aytomatique des paramètres de proxy pour ce réseau	×
6. Cocher sur « Configuration manuelle du proxy ».	<ul> <li>Utiliser les paramètres proxy du système</li> <li>Configuration manuelle du proxy :</li> </ul>	
7 Dans " Provy HTTP » saisir ·	Proxy HTTP : proxyecole.ac-besancon.fr	Port: 3128
roxyocolo ac-bosancon fr	Coliser ce serveur proxy pour tous les protocoles	
Dioxyecole.ac-besaricon.m	Proxy SL: Proxyecole.ac-besancon.fr	Port: 3128 v
3 Dans Port saisir · « 3128 »	Proxy ETP : proxyecole.ac-besancon.fr	Pogt: 3128 +
	Hôte SO <u>C</u> KS : proxyecole.ac-besancon.fr	Port: 3128 +
<ul> <li>Ocher « Utiliser ce serveur</li> <li>Droxy pour tous les protocoles »</li> <li>Puis cliquer sur « OK »</li> </ul>	© SOCKS v4 ⊚ SOCKS v5 E DNS distant Pas de proxy pour : localhost, 127.0.0.1	
	Exemples : .mozilla.org, .asso.fr, 192.168.1.0/24	
	Adresse de configuration automatique du proxy :	
	Ne pas me demander de m'authentifier site mot de passe est enregistré OK Annuler	Actualiser

#### Internet Explorer (sous Windows)

Se rendre dans le menu «Outils» de la barre des tâches.

- 1. Choisir «Options internet».
- 2. Cliquer sur l'onglet «Connexions».
- 3. Cliquer sur «Paramètres réseau».
- 4. Cocher «Utiliser un proxy pour votre réseau local» et taper «proxyecole.ac-besancon.fr» puis port «3128». Cocher la case «Ne pas utiliser ce serveur proxy pour les adresses locales».

		_	
Options Internet	8 8	X de l'Éducation M. X	
Général Sécurité Confidentialité Contenu Connexions	grammes Avancé	Paramètres du réseau local	*
Pour configurer une connexion à Internet, cliquez sur Configurer. Options d'accès à distance et de VPN	Configurer	Configuration automatique La configuration automatique peut annuler les paramètres manuel garantir leur utilisation, désactivez la configuration automatique.	s. Pour
	Ajouter un réseau VPN Supprimer	Détecter automatiquement les paramètres de connexion     Ser un script de configuration automatique	
Cliquez sur Paramètres si vous devez configurer un serveur proxy pour une connexion.	Paramètres	Serveur proxy	res ne Avancé
Paramètres de réseau local			
Les paramètres de réseau local ne s'appliquent pas aux connexions d'accès à distance. Cliquez sur Paramètres po définir les options de numérotation.	Paramètres réseau	СК	Annuler
OK	Annuler Applique		

#### Chrome (sous Windows)

- 1. Se rendre dans le menu «Outils» (clé en haut à droite). 🔧
- 2. Choisir «Options».
- 3. Cliquer sur «Options avancées».
- 4. Dans la partie «Réseau», cliquer sur «Modifier les paramètres du proxy».



- 5. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur l'onglet «Connexions».
- 6. Cliquer sur «Paramètres réseau».
- 7. Cocher «Utiliser un proxy pour votre réseau local» et taper «**proxyecole.ac-besancon.fr**» puis port «**3128**». Cocher la case «Ne pas utiliser ce serveur proxy pour les adresses locales».

Configuration automatique		
La configuration automatique peut annuler les paramètres manuels. Pour garantir leur utilisation, désactivez la configuration automatique.	-	
Détecter automatiquement les paramètres de connexion	h	
Utiliser un script de configuration automatique	E II	
Adresse	E I	
Serveur proxy		
Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local (ces paramètres ne s'appliquent pas aux connexions d'accès à distance ou VPN).		
Adresse : proxyecole.ac-t Port : 3128 Avancé		
Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales		
OK Annuler		
nètres du réseau local ne s'appliquent Paramètres résea connexions d'accès à distance. Cliquez		
uton Paramètres ci-dessus pour définir		
is de numerocación.		
	Configuration automatique La configuration automatique peut annuler les paramètres manuels. Pour garantir leur utilisation, désactivez la configuration automatique. Détecter automatiquement les paramètres de connexion Utiliser un script de configuration automatique Adresse Serveur proxy Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local (ces paramètres ne s'appliquent pas aux connexions d'accès à distance ou VPN). Adresse : proxyecole.ac-t Port : 3128 Avancé Nie pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales OK Annuler mètres du réseau local ne s'appliquent connexions d'accès à distance. Cliquez Annuler	Configuration automatique La configuration automatique peut annuler les paramètres manuels. Pour garantir leur utilisation, désactivez la configuration automatique. Détecter automatiquement les paramètres de connexion Utiliser un script de configuration automatique Adresse Serveur proxy V Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local (ces paramètres ne s'appliquent pas aux connexions d'accès à distance ou VPN). Adresse : proxyecole.ac-t: Port : 3128 Avancé V Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales OK Annuler mètres du réseau local ne s'appliquent connexions d'accès à distance. Cliquez Ache sur pressu pour définir is de numérotation.

## Firefox (sous Mac OS X)

- 1. Se rendre dans le menu «Firefox» (en haut à gauche).
- 2. Choisir «*Préférences…*».



- 3. Cliquer sur «Avancé» (dans le menu en bas à droite).
- 4. Choisir l'onglet «Réseau», puis cliquer sur «Paramètres...».

+	O Prefer about pref	ferences/fadvanced	v C Q, Rechercher	4 11 1
(BB) (	an pius violide = 🗌	Netvibos 🗌 Twitter 🔄 IDi Champagnole 📄 Cahiers péde		
0	Général	Avancé		
٩	Recherche	Général Données collectées Réseau	Minte à jour	Certificate
-	Contenu			
A	Apploations	Connexion		
***	Ve privée	Configurer la façon dont Fireflox se connecte à internet		Paramitres
≙	Sécurté	Contenu web en cache		
0	Sync	Le contenu web en cache utilise actuellement 349 Mo d'espace disque		Vider maintenant
	Avancé	Modifier la greation automatique du cache		

Détection autom	atique des paramètres de proxy pour ce	réseau	
Utiliser les param	ètres praxy du système		
Configuration ma	nuelle du proxy :		
Proxy HTTP :	proxyecole.ac-besancon.fr	Port :	3128
	C i liser ce serveur proxy pour tous le	es protocoles	
Proxy SSL :	proxyecole.ac-besancon.fr	Port :	3128
Proxy FTP :	proxyecole.ac-besancon.fr	Port :	3128
Hôte SOCKS :	proxyecole.ac-besancon.fr	Port :	3128
	SOCKS v4 SOCKS v5 DNS d	listant	
Pas de proxy po	sur :		
localhost, 127.0	1.0.1		
Exemples : .mo	zilla.org, .asso.fr, 192.168.1.0/24		
Adresse de confi	guration automatique du proxy :		
			Actualiser
he pas me demand	ler de m'authentifier si le mot de passe e	est enregistré	

5. Cocher « Configuration manuelle du Proxy ».

Entrer :

- l'adresse du proxy HTTP
   proxyecole.acbesancon.fr
- Port : 3128

Cocher « Utiliser ce serveur proxy pour tous les protocoles »

Cocher enfin tout en bas, « Ne pas me demander de m'authentifier si le mot de passe est enregistré ». 1. Se rendre dans les préférences du logiciel.



- 2. Choisir «Avancées».
- 3. Cliquer sur «Proxy : Modifier les réglages».

• • •	Avancies
	Q 🔜 O 📑 💁 🔯 📶
Général Orglets Rempl. auto. Mots de passe	Recherche Sécurité Confidentialité Notifications Extensions Avencées
Champ de recherche intelligent :	Afficher l'adresse complète du site web
Accessibilité :	Ne jamais utiliser de tailles de caractères inférieures à 1 -
	La touche Tab permet de mettre en surbrillance les objets des pages web
	Option-Tab mat an surbrillance chaque áláment.
Bonjour :	Inclure Bonjour au menu Signets
	Inclure Bonjour dans la barre des favoris
Modules Internet :	Anêter les modules pour économiser de l'énergie
Feuilles de style :	Aucure ellection
Encodage par défaut :	Occidental (ISO Latin 1)
Proxys :	Modifier iss nightpes
	Afficher le menu Développement dans la barre des menus

- 4. Cocher «*Proxy web (HTTP)*» et taper «*proxyecole.ac-besancon.fr*» puis port «*3128*».
- 5. Afin d'éviter de rentrer ses identifiant et mot de passe à chaque connexion, il est possible de les ajouter sous «*Mot de passe requis*» (cf p.8).
- Répéter l'opération avec les autres protocoles Proxy (Proxy web sécurisé, Proxy FTP, Proxy SOCKS, Proxy de diffusion en continue, Proxy Gopher...).

Protocole à configurer :	Serveur proxy web
Découvente auto proxy     Configuration de proxy automatique     Proxy web 9(117)     Proxy web sécurisé 0(1TPS)     Proxy FTP     Proxy 50CKS     Proxy de diffusion en continu (KTSP)     Proxy Capter	Mot de passe :
Exclure les noms d'hôte simples Ignorer les réglages proxy pour ces hôte *Jocal, 169,254/16	s et domaines :

## Chrome (sous Mac OS)

1. Se rendre dans les « Préférences... » de Chrome.



- 2. Choisir «Paramètres» dans le menu de gauche.
- 3. Cliquer sur «Paramètres avancés» tout en bas de la fenêtre.

	Chrome	Paramètres		Reche	rther	
	Halorique Didensions Paramètres	Affore to boutor Page Nouvel or 2 Toupus affore	Accual giet Mucher a berre de favora			
	k propos	Rechercher Détrier is motioner dan schnercheij Coopie Coopie Converche la function Drev On Consuler Personnes Activer is naniger Activer is naniger Active	scherche & utilieer pour les recherches affectuées de Géner les moteurs de recherche vertifi "Ok Google" pour lancer une recherche vocad dures un nouvel orgini el ponguicions evell autours evell autours terrefit autours) terrefit a	puis t <u>'ensites</u> (sare d'adreses at + Et sanot plus for les favors et les paramètres	о́к	
Dans la partie « <i>Réseau</i> », cliquer sur « <i>Modifier les</i> paramètres du proxy».	Chror Historiq Extensio Paramèt	me l ue ms tres	Paramètres Réseau Google Chrome utilise les para Modifier les paramètres du pr	mètres praxy du systèr	me pour se connecter	r au réseau.

Les mêmes fenêtres que la page 6 apparaissent.

4. Dans

- 5. Cocher «Proxy web (HTTP)» et taper «proxyecole.ac-besancon.fr» puis port «3128».
- 6. Afin d'éviter de rentrer ses identifiant et mot de passe à chaque connexion, il est possible de les ajouter sous «Mot de passe requis» (cf p.8).
- 7. Répéter l'opération avec les autres protocoles Proxy (Proxy web sécurisé, Proxy FTP, Proxy SOCKS, Proxy de diffusion en continue, Proxy Gopher...).

#### Identifiant et mot de passe de connexion

Une fois le proxy académique configuré, une fenêtre apparaîtra à chaque lancement du navigateur internet (sauf pour Safari et Google Chrome sous Mac OS si les identifiant et mot de passe ont été renseignés lors de la configuration).

l'academie de Besan de passe.	con requiert un nom d	futilisateur et un	mot	
Avertissement : ce :	erveur requiert que v	otre nom		
d'utilisateur et votre non sécurisée (auth sécurisée).	mot de passe soient entification de base sa	envoyés de faço ans connexion	'n	
Nom d'utilisateur :	<b>2</b>			
Mot de passe :				

Cette fenêtre bien qu'elle puisse être visuellement différente selon les navigateurs, permettra de renseigner les identifiant et mot de passe qui ont été fournis à l'école.

Cliquer sur «Mémoriser mon mot de passe» évitera de devoir les renseigner à nouveau.

Si vous avez perdu vos codes d'accès, vous pouvez contacter A. Terrier : <u>amandine.terrier@ac-besancon.fr</u>

## Page affichée après filtrage

Ce proxy est lié à un filtre géré par une cellule nationale et empêchant l'accès aux sites douteux, notamment pornographiques.

Ainsi lorsqu'un utilisateur tente d'accéder à l'un de ces sites, il voit apparaître la charte de bon usage du réseau :



## Signaler des sites indésirables.

Malgré toutes les attentions apportées par les cellules académiques et nationales en charge de la mise à jour de la liste nationale de sites inappropriés à filtrer, il se peut toutefois que de nouveaux sites ne soient pas encore filtrés.

La loi oblige tout citoyen à signaler tout site Internet illégal découvert. La <u>circulaire n° 2004-035</u> <u>du 18-2-2004</u> parue au Bulletin officiel de l'Éducation nationale décrit la mise en place d'une chaîne d'information qui doit être utilisée en cas d'incidents liés à l'usage des TIC dans le cadre pédagogique.

La cellule académique constituée autour du CTICE doit être informée des incidents se produisant dans les établissements. Pour ce faire :

- se connecter sur <a href="http://pratic.ac-besancon.fr">http://pratic.ac-besancon.fr</a>

- se rendre dans «Ressources publiques» et cliquer sur «Signaler un site douteux»

- choisir la catégorie appropriée (site douteux ou site à contenu illicite) et remplir le formulaire proposé.



La cellule Responsable Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI) effectuera les premières vérifications (techniques et juridiques). Elle transmettra à la cellule nationale en charge de la mise à jour de la liste nationale de sites inappropriés et transmettra, en cas d'atteinte à la dignité humaine, le signalement aux services de police ou de gendarmerie territorialement compétent.

Un site manifestement illégal doit être signalé le plus tôt possible aux autorités compétentes. Ce signalement peut également avoir lieu en ligne à l'adresse <u>http://www.internet-</u><u>signalement.gouv.fr</u> ou au point de contact <u>http://www.pointdecontact.net</u>.



# B. Formet, d'après le précédent tutoriel réalisé par la Mission Tice, mis à jour par A. Terrier, APN, IEN Champagnole, 09/15 10/11

## Pour aller plus loin

Le site Éduscol propose un guide pratique complet des services numériques et de protection des mineurs.

Il est disponible à cette adresse : http://eduscol.education.fr/pid25770/guide-pratique.html



On pourra notamment retrouver dans ce guide :

- les procédures d'urgence : <u>http://eduscol.education.fr/pid25770-cid57093/procedures-d-urgence.html</u>
- le fonctionnement d'une liste noire : <u>http://eduscol.education.fr/pid25770-cid57091/</u> <u>fonctionnement-d-une-liste-noire.html</u>
- l'organisation des dispositifs : <u>http://eduscol.education.fr/pid25770-cid57089/organisation-des-dispositifs.html</u>
- la nécessité du contrôle d'internet pour la protection des mineurs : <u>http://eduscol.education.fr/</u> pid25770-cid57088/necessite-du-controle-d-internet-pour-la-protection-des-mineurs.html

#### Liens utiles

- Internet sans crainte : http://www.internetsanscrainte.fr/
- Internet responsable : <u>http://www.eduscol.education.fr/internet-responsable</u>
- Vinz et Lou sur internet : <u>http://www.internetsanscrainte.fr/o</u>...
- CNIL Jeunes : <u>http://www.jeunes.cnil.fr</u> et espace enseignants : <u>http://www.jeunes.cnil.fr</u>/
- Net Écoute : <u>http://www.netecoute.fr</u>
- Mémotice de l'académie de Versailles : http://catalogue.crdp.ac-versailles...