

SLIS, Personnalisation des règles de filtrage de site WEB.

Sommaire

1. Introduction.....	2
2. Vocabulaire.....	2
3. Méthode générale :.....	3
4. Mise en place d'une liste blanche et d'une liste noire personnalisées..	4
4.1. Création de la liste Blanche.....	4
4.2. Création de la liste Noire.....	5
4.3. Modifications des règles par défaut.....	5
5. Autorisation d'un site ou un domaine.....	9
6. Interdiction d'un site.....	11
7. Filtrage de l'affichage des sites réservés aux adultes dans les résultats des recherches google.....	12

1. Introduction

Par défaut, le SLIS possède une base de données conséquente de sites auquel un public scolaire ne doit pas accéder. Cependant, pour des raisons diverses et variées, l'équipe pédagogique d'un établissement peut avoir besoin de bloquer certains sites non listés et d'en autoriser d'autres.

Exemple pratique

Nous souhaitons autoriser l'accès au site de l'ONISEP

<http://195.214.240.73/national/accueil/html/accueil.htm>.

Par défaut, ce site est interdit car l'adresse est sous forme d'une adresse IP.

Nous souhaitons interdire l'accès au site <http://www.skyrock.com>

et à son blog <http://www.skyblog.com/> ou encore au service de hotmail de Microsoft.

Nous souhaitons interdire les sites réservés aux adultes dans les résultats des recherches google en utilisant [la fonction SafeSearch de google](#).

2. Vocabulaire

Le SLIS permet de créer des listes d'adresses internet (URLs), de domaines ou d'expressions rationnelles qui seront interdites ou autorisées. Il s'agit des BASES.

Ensuite, on affecte des « règles » à ces BASES. (autoriser ou interdire)

Le SLIS permet de filtrer selon 3 critères :

- Les URLs (Uniform Resource Locator): le nom du site complet. Exemple : www.ac-lyon.fr

Si vous interdisez cette URL, personne ne pourra se connecter à www.ac-lyon.fr

Par contre, on pourra aller sur « www2.ac-lyon.fr » ou « ce.ac-lyon.fr »

- Les domaines : Permet d'être un peu plus vaste que les URLs. Si vous interdisez le DOMAINE « ac-lyon.fr », personne ne pourra se connecter à « www.ac-lyon.fr » ni sur « www2.ac-lyon.fr » ni sur « ce.ac-lyon.fr »
- Les expressions rationnelles : permet d'interdire en fonction de ce que contient l'adresse. Si vous interdisez l'expression : « lyon » aucun site comportant le mot « lyon » ne pourra s'afficher.

Dans le cas général, seuls les URLs et les domaines sont renseignés.














3. Méthode générale :

On crée une fois pour toute deux bases en plus des bases par défaut :

- une BASE de sites autorisés « BLANCHE »
- une base de sites interdits « NOIRE ».

Ensuite pour autoriser ou interdire un site, un domaine, une expression rationnelle, il suffit de l'ajouter dans la base correspondante.

Les règles sont appliquées dans l'ordre de la liste. La base « BLANCHE » doit donc être placée **en tête des règles**. La base « NOIRE » sera placée en avant dernière position (juste avant la base « all »).

Edition d'une règle		
Règle par défaut.		
<i>Cette règle est utilisée si aucune autre règle personnalisée n'existe ou ne correspond pas à la situation de l'utilisateur qui fait la requête.</i>		
Liste des bases:		
 ▲ ▼ Laisser_passer	Blanche	<i>(Sites autorises par l'équipe pédagogique)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	warez	<i>(Sites de piratage)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	adult	<i>(Sites à caractère pornographique)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	forums	<i>(Forums)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	redirector	<i>(Anonymiseurs)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	publicite	<i>(Bannières de publicité)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	agressif	<i>(Sites agressifs (xenophobes,...))</i>
 ▲ ▼ Bloquer	tricheur	<i>(Triche aux examens)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	drogue	<i>(Sites sur la drogue)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	academie	<i>(Base académique)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	in-addr	<i>(Adresses ip)</i>
 ▲ ▼ Bloquer	Noire	<i>(Sites interdits par l'équipe pédagogique)</i>
 ▲ ▼ Laisser_passer	all	<i>(TOUT INTERNET)</i>
<i>La dernière base est "Tout internet". Si vous souhaitez ajouter d'autres bases de filtrage, il faut d'abord enlever cette dernière règle.</i>		
APPLIQUER LES MODIFICATIONS		

4. Mise en place d'une liste blanche et d'une liste noire personnalisées

4.1. Création de la liste Blanche

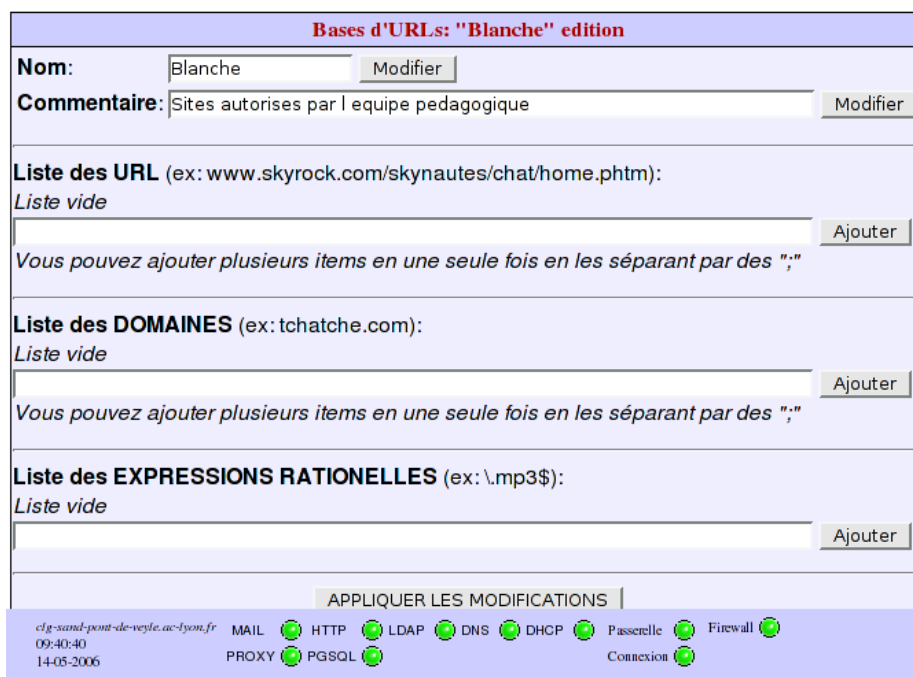
Dans l'interface d'administration du SLIS, choisir « **fonctions Avancées** ». Puis dans « **Sécurité et gestion d'accès** » choisir « **filtrage de sites web** ». Enfin, cliquer sur « Edition des bases de filtrage (Listes d'URL) ».



Ajouter une Base personnalisée.

Intituler la base: «LISTE_BLANCHE », puis appliquer la modification en appuyant sur le bouton « modifier ».

NB : Il faut absolument « modifier » avant toute autre chose sinon ce ne sera pas pris en compte.



The screenshot shows the "Bases d'URLs: \"Blanche\" edition" form. It includes fields for "Nom" (Blanche) and "Commentaire" (Sites autorises par l'equipe pedagogique), both with "Modifier" buttons. Below are three sections for "Liste des URL", "Liste des DOMAINES", and "Liste des EXPRESSIONS RATIONNELLES", each with an "Ajouter" button and a note: "Vous pouvez ajouter plusieurs items en une seule fois en les séparant par des \";\"". At the bottom, there is an "APPLIQUER LES MODIFICATIONS" button and a status bar showing system information and service status (MAIL, HTTP, LDAP, DNS, DHCP, Passerelle, Firewall, PROXY, PGSQL, Connexion).

4.2. Création de la liste Noire

Dans l'interface d'administration du SLIS, choisir « fonctions Avancées ».
Puis dans « **Sécurité et gestion d'accès** » choisir « filtrage de sites web ».

Enfin, cliquer sur « Edition des bases de filtrage (Listes d'URL) ».



Ajouter une base personnalisée.

La nommer : « LISTE_NOIRE » en procédant de la même manière qu'avec la liste Blanche.

4.3. Modifications des règles par défaut

Nous avons donc deux listes. L'une doit être autorisée pour **tous** les utilisateurs, l'autre bloquée pour **tous** les utilisateurs.

Il nous faut donc spécifier ceci dans les règles **par défaut**. Si nous voulions appliquer ces règles à des groupes particuliers ou à des classes particulières, il faudrait utiliser une règle personnalisée.

Fonctions avancées->Sécurité et gestion d'accès->Filtrage de sites web.



Sélectionner « règle par défaut »



Supprimer la dernière base de la liste "all" à l'aide de la corbeille



NB : Vous n'aurez pas la possibilité de rajouter des règles si vous n'enlevez pas la dernière règle « Laisser_passer ».

DRT

Formation administrateurs réseau



Ajouter la base "Liste_blanche" en la positionnant à "Laisser_passer"

Edition d'une règle

Règle par défaut.
Cette règle est utilisé si aucune autre règle personnalisée n'existe ou ne correspond à la situation de l'utilisateur qui fait la requête.

Liste des bases:

	▲▼ Laisser_passer	ip_autoris_	(ip n_cessaire pour hotmail)
	▲▼ Bloquer	forums	(Forums)
	▲▼ Bloquer	antimsn	(Filtre pour empecher MSN de sortir)
	▲▼ Bloquer	adult	(Sites a caractere pornographique)
	▲▼ Bloquer	in-addr	(Adresses ip)
	▲▼ Bloquer	warez	(Sites de piratage)
	▲▼ Laisser_passer	forum	(Acces au forum des eleves de LMC)
	▲▼ Bloquer	publicite	(Banieres de publicite)
	▲▼ Bloquer	redirector	(Anonymiseurs)
	▲▼ Bloquer	agressif	(Sites agressifs (xenophobes,...))
	▲▼ Bloquer	tricheur	(Triche aux examens)
	▲▼ Bloquer	drogue	(Sites sur la drogue)
	▲▼ Bloquer	academie	(Base academique)

Laisser_passer ▼ * adult (Sites a caractere pornographique) ▼ Ajout

Merci de terminer (pour un fonctionnaire) (pour un fonctionnaire)

- * adult (Sites a caractere pornographique)
- * forums (Forums)
- * publicite (Banieres de publicite)
- * warez (Sites de piratage)
- * academie (Base academique)
- * in-addr (Adresses ip)
- * tricheur (Triche aux examens)
- * agressif (Sites agressifs (xenophobes,...))
- * drogue (Sites sur la drogue)
- * redirector (Anonymiseurs)
- * strict_redirector (Anonymiseurs + caches,...)
- * radio (Web radios)
- * mobile-phone (Telephones portables)
- * webmail (Passerelles webmail)
- * all (TOUT INTERNET)
- ip_autoris_ (ip n_cessaire pour hotmail)
- antimsn (Filtre pour empecher MSN de sortir)
- forum (Acces au forum des eleves de LMC)
- liste_blanche (Liste blanche des webmails)

Monter cette base en tête de liste à l'aide des triangles bleus jusqu'en haut de la liste.

Ajouter la règle pour la base NOIRE : cette fois-ci en la positionnant à « Bloquer ».

DRT

Formation administrateurs réseau



Edition d'une règle

Règle par défaut.
Cette règle est utilisée si aucune autre règle personnalisée n'existe ou ne correspond pas à la situation de l'utilisateur qui fait la requête.

Liste des bases:

▲ ▼ Laisser_passer	Blanche	(Sites autorises par l'équipe pédagogique)
▲ ▼ Bloquer	* adult (Sites à caractère pornographique)	(Piratage)
▲ ▼ Bloquer	* forums (Forums)	(Publicité)
▲ ▼ Bloquer	* publicite (Banieres de publicite)	(Forums)
▲ ▼ Bloquer	* warez (Sites de piratage)	(Anonymiseurs)
▲ ▼ Bloquer	* academie (Base academique)	(Publicité)
▲ ▼ Bloquer	* in-addr (Adresses ip)	(Examens)
▲ ▼ Bloquer	* tricheur (Triche aux examens)	(Sites agressifs (xenophobes,...))
▲ ▼ Bloquer	* agressif (Sites agressifs (xenophobes,...))	(Sites sur la drogue)
▲ ▼ Bloquer	* drogue (Sites sur la drogue)	(Anonymiseurs + caches,...)
▲ ▼ Bloquer	* redirector (Anonymiseurs)	(Examens)
▲ ▼ Bloquer	* strict_redirector (Anonymiseurs + caches,...)	(Sites de drogue)
▲ ▼ Bloquer	* radio (Web radios)	(Publicité)
▲ ▼ Bloquer	* mobile-phone (Telephones portables)	(Examens)
▲ ▼ Bloquer	* webmail (Passerelles webmail)	(Sites de drogue)
▲ ▼ Bloquer	* img-search-rew (Filtrage adulte des moteurs de rech. img)	(Publicité)
▲ ▼ Bloquer	* all (TOUT INTERNET)	(Examens)
▲ ▼ Bloquer	Blanche (Sites autorises par l'équipe pédagogique)	(Sites de drogue)
▲ ▼ Bloquer	NOIRE (Sites interdits par l'équipe pédagogique)	(Publicité)
Bloquer	* adult (Sites à caractère pornographique)	(Examens)

Bloquer [dropdown] [Ajout]

Cette règle est déjà bien positionnée, pas la peine de la changer de position.

Ensuite, rajouter la règle « laisser passer » avec « ALL » qui clôturera l'ensemble des règles.

Edition d'une règle

Règle par défaut.
Cette règle est utilisée si aucune autre règle personnalisée n'existe ou ne correspond pas à la situation de l'utilisateur qui fait la requête.

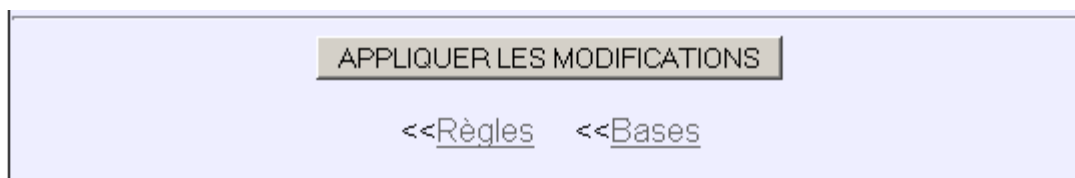
Liste des bases:

▲ ▼ Laisser_passer	Blanche	(Sites autorises par l'équipe pédagogique)
▲ ▼ Bloquer	warez	(Sites de piratage)
▲ ▼ Bloquer	adult	(Sites à caractère pornographique)
▲ ▼ Bloquer	forums	(Forums)
▲ ▼ Bloquer	redirector	(Anonymiseurs)
▲ ▼ Bloquer	publicite	(Banieres de publicite)
▲ ▼ Bloquer	agressif	(Sites agressifs (xenophobes,...))
▲ ▼ Bloquer	tricheur	(Triche aux examens)
▲ ▼ Bloquer	drogue	(Sites sur la drogue)
▲ ▼ Bloquer	academie	(Base academique)
▲ ▼ Bloquer	in-addr	(Adresses ip)
▲ ▼ Bloquer	NOIRE	(Sites interdits par l'équipe pédagogique)
▲ ▼ Laisser_passer	all	(TOUT INTERNET)

*La dernière base est "Tout internet".
Si vous souhaitez ajouter d'autres bases de filtrage, il faut d'abord enlever cette dernière règle.*

[APPLIQUER LES MODIFICATIONS]

N'oubliez pas d'appliquer les modifications en cliquant sur le bouton



Les bases « Blanche » et « Liste_Noire » sont maintenant créées et correctement renseignées dans la règle par défaut.

Pour ajouter un site ou un domaine il suffit de l'ajouter dans la Base « Blanche ».

Pour interdire un site ou un domaine il suffit de l'ajouter dans la Base « Noire ».

5. Autorisation d'un site ou un domaine

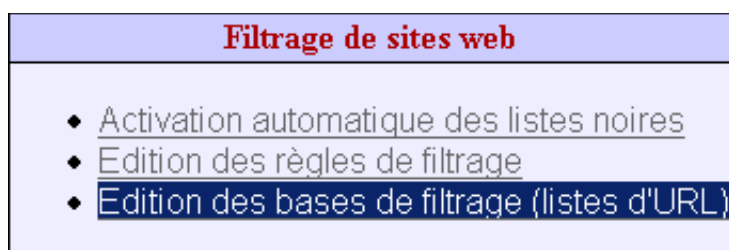
Exemple : nous allons autoriser le site de l'Onisep :

<http://195.214.240.73/national/accueil/html/accueil.htm>

Dans l'interface d'administration du SLIS, choisir « **fonctions Avancées** ».

Puis dans « **Sécurité et gestion d'accès** » choisir « **filtrage de sites web** ».

Enfin, cliquer sur « Edition des bases de filtrage (Listes d'URL) ».



Ensuite cliquer sur « BLANCHE »

DRT

Formation administrateurs réseau



radio	Web radios
mobile-phone	Telephones portables
webmail	Passerelles webmail
img-search-rew	Filtrage adulte des moteurs de rech. img
all	TOUT INTERNET
Blanche	Sites autorises par l'équipe pédagogique
NOIRE	Sites interdits par l'équipe pédagogique
<input type="button" value="Ajouter une base personnalisée"/>	
<input type="button" value="APPLIQUER LES MODIFICATIONS"/>	
<<Règles <<Bases	

Ajouter l'URL à autoriser :

Bases d'URLs: "Blanche" edition	
Nom:	<input type="text" value="Blanche"/> <input type="button" value="Modifier"/>
Commentaire:	<input type="text" value="Sites autorises par l'équipe pédagogique"/> <input type="button" value="Modifier"/>
Liste des URL (ex: www.skyrock.com/skynautes/chat/home.phtm):	
<i>Liste vide</i>	
<input type="text" value="http://195.214.240.73/national/accueil/html/accueil.htm"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>
<i>Vous pouvez ajouter plusieurs items en une seule fois en les séparant par des " ; "</i>	

ce qui donne après avoir cliqué sur « ajouter » :

Bases d'URLs: "Blanche" edition	
Nom:	<input type="text" value="Blanche"/> <input type="button" value="Modifier"/>
Commentaire:	<input type="text" value="Sites autorises par l'équipe pédagogique"/> <input type="button" value="Modifier"/>
Liste des URL (ex: www.skyrock.com/skynautes/chat/home.phtm):	
<input type="text" value="195.214.240.73/national/accueil/html/accueil.htm"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>
<i>Vous pouvez ajouter plusieurs items en une seule fois en les séparant par des " ; "</i>	

6. Interdiction d'un site.

Procéder de la même façon que pour autoriser un site mais en travaillant cette fois dans la « Liste Noire ».

Exemple pour l'accès aux Skyblogs et aux services MSN.

On ajoute dans liste des **URLS** :

- www.skyblog.com/
- www.hotmail.com
- www.msn.fr.hotmail

Puis dans les **DOMAINES** :

- skyrock.com

Ce qui donne :

Bases d'URLs: "Liste_Noir" edition	
Nom:	<input type="text" value="Liste_Noire"/> <input type="button" value="Modifier"/>
Commentaire:	<input type="text" value="Interdit en plus"/> <input type="button" value="Modifier"/>
Liste des URL (ex: www.skyrock.com/skynautes/chat/home.phtml):	
<input type="text" value="skyblog.com"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<input type="text" value="hotmail.com"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<input type="text" value="msn.fr/hotmail/"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<input type="text"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<i>Vous pouvez ajouter plusieurs items en une seule fois en les séparant par des ";"</i>	
Liste des DOMAINES (ex: tchatte.com):	
<input type="text" value="*.skyrock.com"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<input type="text"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<i>Vous pouvez ajouter plusieurs items en une seule fois en les séparant par des ";"</i>	
Liste des EXPRESSIONS RATIONNELLES (ex: \.mp3\$):	
<input type="text" value="Liste vide"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<input type="text"/> <input type="button" value="Ajouter"/>	
<<Règles <<Bases	

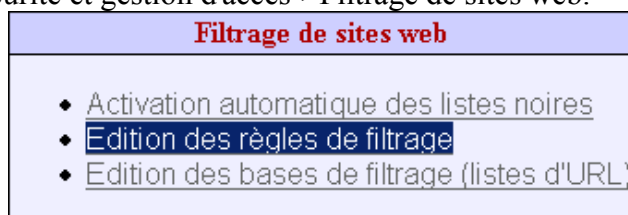
Vous pouvez ensuite vérifier sur un navigateur relié au réseau élève si vos règles fonctionnent bien.

7. Filtrage de l'affichage des sites réservés aux adultes dans les résultats des recherches google

Lorsque qu'un utilisateur utilise la fonction recherche d'images de google, le filtrage de site WEB n'est pas efficace si l'image ne porte pas un nom explicite. Une nouvelle base (img-search_rew) a été créée pour forcer l'activation du « filtrage strict » de [la fonction SafeSearch de google](#). Les images de sites réservées aux adultes sont alors filtrées par google.

Mise en place de la règle img-search_rew

Fonctions avancées->Sécurité et gestion d'accès->Filtrage de sites web.



Sélectionner « règle par défaut »



Supprimer la dernière base de la liste "all" à l'aide de la corbeille

DRT

Formation administrateurs réseau



Edition d'une règle
Règle par défaut.
Cette règle est utilisée si aucune autre règle personnalisée n'existe ou ne correspond à la situation de l'utilisateur qui fait la requête.

Liste des bases:

	▲ Laisser passer	ip_autoris_	(ip n_cessaire pour hotmail)
	▲ Bloquer	forums	(Forums)
	▲ Bloquer	antimsn	(Filtre pour empecher MSN de sortir)
	▲ Bloquer	adult	(Sites a caractere pornographique)
	▲ Bloquer	in-addr	(Adresses ip)
	▲ Bloquer	warez	(Sites de piratage)
	▲ Laisser passer	forum	(Acces au forum des eleves de LMC)
	▲ Bloquer	publicite	(Banieres de publicite)
	▲ Bloquer	redirector	(Anonymiseurs)
	▲ Bloquer	agressif	(Sites agressifs (xenophobes,...))
	▲ Bloquer	tricheur	(Triche aux examens)
	▲ Bloquer	drogue	(Sites sur la drogue)
	▲ Bloquer	academie	(Base academique)
	■ Laisser passer	all	TOUT INTERNET

*La dernière base est "Tout internet".
Si vous souhaitez ajouter d'autres bases de filtrage, il faut d'abord enlever cette dernière règle.*

APPLIQUER LES MODIFICATIONS

<<Règles <<Bases

NB : Vous n'aurez pas la possibilité de rajouter des règles si vous n'enlevez pas la dernière règle « Laisser_passer ».

Ajouter la règle pour la base « img-search-rew » en la positionnant à « Bloquer ».

The screenshot shows the 'Edition d'une règle' window with the 'Liste des bases' section. The 'all' base is selected. A list of rules is shown on the right, with the rule '* img-search-rew (Filtrage adulte des moteurs de rech. img)' selected. The 'Bloquer' dropdown is set to 'Bloquer'. A message 'Merci de te (pour un)' is visible on the left. The status bar at the bottom shows 'g-montagnes-matin-parisiennes.ac-lyon.fr', '1:01:13', and '1-05-2006'.

DRT

Formation administrateurs réseau



Cette règle est déjà bien positionnée, pas la peine de la changer de position.

Ensuite, rajouter la règle « laisser passer » avec « ALL » qui clôturera l'ensemble des règles.

Liste des bases:

	▲▼ Bloquer	adult	<i>(Sites a caractere pornographique)</i>
	▲▼ Bloquer	in-addr	<i>(Adresses ip)</i>
	▲▼ Bloquer	warez	<i>(Sites de piratage)</i>
	▲▼ Bloquer	forums	<i>(Forums)</i>
	▲▼ Bloquer	publicite	<i>(Banieres de publicite)</i>
	▲▼ Bloquer	redirector	<i>(Anonymiseurs)</i>
	▲▼ Bloquer	agressif	<i>(Sites agressifs (xenophobes,...))</i>
	▲▼ Bloquer	tricheur	<i>(Triche aux examens)</i>
	▲▼ Bloquer	drogue	<i>(Sites sur la drogue)</i>
	▲▼ Bloquer	academie	<i>(Base academique)</i>
	▲▼ Bloquer	img-search-rew	<i>(Filtrage adulte des moteurs de rech. img)</i>
	▲▼ Laisser_passer	all	<i>(TOUT INTERNET)</i>

*La dernière base est "Tout internet".
Si vous souhaitez ajouter d'autres bases de filtrage, il faut d'abord enlever cette dernière règle.*

APPLIQUER LES MODIFICATIONS

[<<Règles](#) [<<Bases](#)

N'oubliez pas d'appliquer les modifications en cliquant sur le bouton

APPLIQUER LES MODIFICATIONS

[<<Règles](#) [<<Bases](#)