



1. Le filtrage URL Arkoon
2. Le mode de construction des catégories d'URL Arkoon
3. Liste des « Catégories Standards »
4. Liste des « Catégories Filtrage URL avancé »



## 1. Le filtrage URL Arkoon

Lorsqu'on évoque le filtrage d'URL, il faut distinguer 2 logiques auxquelles les solutions ARKOON FAST360 répondent :

1. Logique « tout est autorisé sauf... », l'entreprise (ou l'organisation publique) autorise l'accès Internet aux utilisateurs du réseau mais interdit l'accès à certains sites Web référencés dans des listes noires.
2. Logique « tout est interdit sauf... », l'entreprise (ou l'organisation publique) interdit l'accès à Internet aux utilisateurs du réseau mais autorise l'accès à quelques sites référencés dans des listes blanches.

	Approche listes noires	Approche listes blanches
<i>Quelle est la problématique ?</i>	Interdire l'accès aux sites qui présentent un risque pénal (contenus illégaux ou choquants), par exemple les sites porno.	Permettre aux utilisateurs du réseau d'accéder uniquement aux sites autorisés par l'entreprise, par exemple les sites d'information et les sites météo.
<i>Qu'est-ce qui caractérise la qualité du filtrage ?</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proposer peu de catégories, mais les bonnes (10 à 15 catégories max)</li> <li>- Référencer des sites internationaux car la menace à ce niveau est globale, mondiale...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proposer des catégories adressant les préoccupations des utilisateurs et des entreprises</li> <li>- Adapter les catégories aux usages et centre d'intérêt des utilisateurs...</li> </ul>
<i>Que propose ARKOON ?</i>	<b>OFFRE STANDARD</b>  Une offre standard contenant 13 catégories internationales « listes noires » sur les thèmes dangereux (pornographie, violence, drogues...), fournies par le monde open source.	<b>OFFRE OPTIONNELLE</b>  Une offre optionnelle contenant 76 catégories supplémentaires « listes noires » mais aussi, « listes blanches », adaptées aux usages des utilisateurs de l'entreprise selon son domaine d'activité, ses centres d'intérêt et sa nationalité, fournies par plusieurs sources professionnelles.

## 2. Le mode de construction des catégories d'URL Arkoon

Dans les 2 solutions (standard et optionnelle) proposées par ARKOON, le moteur de filtrage est le même, et est intégré dans le relais http des appliances FAST360, seules les catégories disponibles sont différentes, le mode optionnel permettant d'accéder à des catégories supplémentaires et à leurs mises à jour.

Les catégories standards (approche black lists uniquement) sont fournies par l'Université de Toulouse et par la solution open source Squidguard.

Elles sont mises à jour automatiquement et à distance via un lien chiffré entre l'appliance FAST360 et le serveur central de mise à jour Arkoon. La fréquence de mise à jour est paramétrable pour chaque appliance.

Les catégories optionnelles sont fournies par Arkoon (à partir de sources d'URL professionnelles éditées par nos partenaires) et sont construites à partir de 2 techniques :

1. La concaténation de listes d'URL issues de plusieurs sources professionnelles (fournies par des sociétés spécialisées du domaine et du monde open source). L'ensemble des URL est testé, trié et catégorisé par les équipes d'Arkoon.
2. La vérification, le test et l'ajustement de la classification de ces URL par des technologies tierces de filtrage Web.

Elles viennent s'ajouter aux catégories standard et sont mises à jour selon le même mécanisme.

## 3. Liste des « Catégories Standards »

Categorie Standard	Domaines	Urls
ads	1200	56
agressive	124	27
audio-video	125	106
drugs	398	1140
gambling	15	0
hacking	100	11
mail	451	0
porn	838465	70653
proxy	33	0
radio	69	4
tv	132	0
violence	3	0
warez	111	28

#### 4. Liste des catégories « Filtrage URL avancé »

Category	Description	Domaines	Urls
ads	Publicité	31365	982
adult	Sites pour adultes	839064	140812
aggressive	Agressif	430	85
antispysware	Antispysware	35	5
artnudes	Nu artistique	69	15
astrology	Astrologie	5	0
audio-video	Audio video	1523	374
banking	Finance	2568	283
beerliquorinfo	Alcools	8	0
beerliquorsale	Ventes d'alcool	2	0
blog	Blog	163	1
cellphones	Téléphones mobiles	46	0
chat	Chat	569	30
childcare	Puériculture	45	5
cleaning	Nettoyage	46	0
clothing	Vente de vetements	172	0
culnary	Cuisine	26	0
dating	Rencontre	1894	15
desktopsillies	Bureautique	879	959
dialers	Dialer	32	5
drugs	Drogue	949	2310
ecommerce	E-Commerce	122922	15774
entertainment	Divertissement	210	5
filehosting	Hebergement	125	0
financial	Finance	59	0
frencheducation	Education	1001	44
gambling	Gambling	4106	410
games	Jeux	1151	10
gardening	Jardinage	46	2
government	Gouvernement	499	9
guns	Armes	1879	606
hacking	Piratage	564	78
homerepair	Bricolage	20	4
hygiene	Hygiene	15	0
instantmessaging	Messagerie Instantanées	177	13
jewelry	Vente de bijoux	5	0
jobsearch	Recherche d'emploi	1585	175
kidstimewasting	Sites pour enfants	1620	33
mail	Mails	2691	36
marketingware	Marketing	167	0
medical	Santé	90738	51341
mixed_adult	Adultes	80	0
mobile phone	Téléphones mobiles	26	0
naturism	Nudité	62	37
news	Infos	4985	2052
onlineauctions	Bourse en ligne	64	1

onlinegames	Jeux en ligne	1383	92
onlinepayment	Surf payant	42	0
personalfinance	Finance	74	7
pets	Animaux	21942	18933
phishing	Phishing	69360	12
porn	Porno	528980	162942
proxy	Proxy	14930	175
radio	Radio, TV	269	35
reaaffected		8	0
religion	Religion	78693	68651
ringtones	Sonnerie	60	0
searchengines	Moteur de recherche	212	0
sect	Sectes	7	0
sexual education	Education sexuelle	5	3
sexuality	Sexe	3591	3332
shopping	Sites marchands	54	0
socialnetworking	Reseau social	356	382
sportnews	Sport	87	9
sports	Sport	68717	68174
spyware	Spyware	190	0
updatesites	Téléchargement	13	617
vacation	Voyages	116684	47318
verisign		2	0
violence	Violence	62	2
virusinfected	Virus	334	138
warez	Warez	607	80
weather	Météo	103	19
weapons	Armes	148	113
webmail	Webmail	413	48
whitelist	Whitelist pour enfants	101	2