

Présentation

L'accès à l'Internet pour les postes du réseau local (LAN) doivent IMPERATIVEMENT s'effectuer par l'intermédiaire du service mandataire (proxy) installé sur le serveur.

Rappel : il est déconseillé :

- d'autoriser un ou plusieurs postes du réseau local à sortir directement sur l'Internet par l'intermédiaire d'une règle du pare-feu.
- d'utiliser le profil de poste 'Autorisé non filtré'.

N'oubliez pas que dans le cadre des usages pédagogiques, la législation impose au gestionnaire du réseau :

- d'assurer la sécurité des personnes mineures accédant à l'Internet.
- de mémoriser les accès effectués par les équipements et usagers du réseau.
- de s'assurer que les usagers respectent la législation (téléchargements, etc.).

Accès du réseau à l'Internet

Il est possible de définir un planning d'accès à l'Internet pour l'ensemble des équipements du réseau. Pour cela, 'Kwartz~Control' dispose d'une fonction 'Planning de connexion' dans l'option 'Connexion Internet' du menu 'Réseau '.

k w a i	tz_	Réseau	Utilisateurs	Services	A Sécurité
℃P Postes clients		A Conney	ion intern	et	
P Connexion inter	net	To Connex	ion intern	σι	
Réseaux		Etat de la conne:	xion		
Rembo Rembo		Statut : L'accès au web et la	Conn a messagerie ex	exion active. terne sont fonctionn	els
😚 Portail captif			🥏 Vérifier la (connexion	
🔒 🔒 Réseau privé virtue	el 🔪	Détail			
	1	Type de connexion :	Rout	eur 10	162.205.129
		Adresse internet att	ribuée: 185.1	97.158.196	
		1	Config	litet	
		Avancé			
		Planning de ci	onnexion	DNS Dyna	imique

Il vous sera alors possible de définir des périodes récurrentes (Ajouter un/des jour(s) dans la semaine...)

Planning de connexion internet

Jours de la semanie.			
● tous () uniquement le(s) jour(s) suivant(s):	Lundi Vendredi Mardi Samedi Mercredi Dimanche		
Heures (facultatives):			
entre; et;			
Becoin d'aide?			

ou des périodes fixes (Ajouter une date/période particulière...).

m Planning de connexion internet

Heures (facultatives):	
entre; et;	

<u>Nota</u> :

Assurez-vous que votre serveur utilise bien la bonne date/heure avant de fixer une période : Voir l'option 'Date et Heure' du menu 'Maintenance' de 'Kwartz~Control'.

Présentation du service mandataire (Proxy) et de la sécurisation d'accès à l'Internet

Le schéma ci-dessous illustre l'organisation du système d'accès et de sécurisation des ressources de l'Internet.



Voici le processus mis en œuvre lorsqu'un équipement fait appel au service 'Proxy' du serveur 'Kwartz' pour obtenir une ressource se situant sur Internet :

- .1. La ressource est demandée par un équipement du réseau local au service 'Proxy'.
- .2. Le service 'Proxy' fait appel au service de filtrage qui va vérifier si la ressource est autorisée (pour le poste, le groupe, l'usager). Nous parlerons de ce système dans la suite de ce document.
- .3. Suivant le résultat de l'analyse d'accès, 2 cas sont possibles :
- .7a. : L'accès à la ressource est refusé => Un message indique à l'usager cette interdiction.
- .4. L'accès à la ressource est autorisé, le service 'Proxy' demande cette ressource sur l'Internet.
- .5. Si la ressource est trouvée, elle est renvoyée au service 'Proxy' du serveur 'Kwartz'. Dans le cas contraire, le message d'erreur renvoyé au service proxy est répercuté vers l'équipement demandeur.
- .6. Le service 'Proxy' stocke cette ressource dans un espace du disque du serveur afin de pouvoir la renvoyer directement (sans aller la rechercher sur Internet) si un autre équipement la demande.
- .7b. La ressource est retournée à l'équipement demandeur.

Note importante :

Les différentes requêtes sont mémorisées dans des fichiers journaux (logs).

La législation française impose de garder une trace de ces accès durant 365 Jours.

Le chef d'établissement, par l'intermédiaire de sa personne ressource, a l'obligation de s'assurer que cette fonctionnalité est opérationnelle sur le serveur.

La création des règles d'accès à l'Internet

1) Le mode de filtrage des postes.

Il définit la manière dont un équipement accédera à l'Internet. Plusieurs modes sont possibles :

Mode	Effet
Non autoricó	L'accès à l'Internet à partir du poste sera interdit. Et ceci quel que soit
Non autorise	l'utilisateur connecté.
Filtré ausse identification	Ce mode oblige les usagers du poste à saisir leur compte et mot de passe lors
Filtre avec identification	des accès aux ressources de l'Internet. L'identification s'effectue pour chaque
obligatoire	logiciel exécuté.
	Le compte utilisateur permet d'identifier l'usager. Si l'application 'Kwartz-
	auth.exe' s'exécute sur le poste ou la tablette (cas de KMC), l'authentification
Filtré	est automatique. Dans le cas contraire, l'authentification sera demandée dans
	le navigateur Web.
	Ce mode est préconisé pour les postes de tous les usagers.
	L'accès s'effectue sans restriction (pas de filtrage ni de blocage) pour
	l'équipement et donc <i>pour tous les usagers du poste.</i>
	Ce mode ne doit être utilisé que pour des équipements où aucun utilisateur ne
	se connecte jamais (équipements actifs, imprimantes, etc.) ou pour une
Autorisé non filtré	période très brève permettant d'effectuer des tests par la PRTICE
	!!! Attention !!!
	Si vous utilisez ce mode pour un poste et que vous utilisez un compte non
	référencé sur le serveur (local, générique) vous êtes hors-la-loi car les accès
	des utilisateurs ne seront pas journalisés.
Filtrá quas sassian	Identique au mode 'filtré avec identification obligatoire', ce dernier permet une
FILLE UVEL SESSION	seule identification pour l'ensemble des applicatifs du poste.

2) Qu'est-ce qu'un profil d'accès ?

C'est un ensemble de règles d'accès qui seront appliquées à un ou plusieurs équipements ET/OU un ou plusieurs usagers.

3) De quoi est constitué un profil d'accès ?

Un profil est constitué d'un ensemble de règles d'accès (autorisation et/ou interdiction)

4) A qui s'appliquent les profils d'accès ?

Les profils d'accès peuvent être créés pour :

- Les postes.
 - Un profil de postes est appliqué préalablement aux profils des usagers.

Il s'applique quel que soit l'usager connecté ou si aucun profil usager n'est appliqué.

Il est caractérisé par un nom donné à ce profil (nous vous conseillons des noms évocateurs des effets produits) et contient l'ensemble des règles devant être appliquées au poste.

Les usagers (ou groupe d'usagers).
 Le profil 'utilisateur' est appliqué après le profil du poste (s'il existe).

Il est caractérisé par un nom donné à ce profil (nous vous conseillons des noms évocateurs des effets produits) et contient l'ensemble des règles devant être appliquées à l'utilisateur.

5) Qu'est-ce qu'une règle d'accès ?

C'est une autorisation/interdiction d'accès à une ressource (ou un ensemble de ressources) disponible sur Internet et qui figure dans un ensemble de sites référencés prédéfinis (dans des listes et/ou groupe de sites, de ressources) et ceci durant une période donnée (définie ou indéfinie).

- 6) Comment créer une règle d'accès ?
 - Une règle se compose de plusieurs éléments :
 - Une période.
 - Les périodes doivent être créées préalablement aux règles d'accès.



- On active l'option de gestion des périodes.

Gestion des périodes



- On active le bouton 'Créer une nouvelle période'.



- On donne un nom évocateur de la période (sans utiliser le caractère 'espace').



Jours de la semaine:		
🔿 tous 💿 uniquement le(s) jour(s) suivant(s):	 ✓ Lundi ✓ Mardi Mercredi ✓ Jeudi 	✓ Vendredi ✓ Samedi □ Dimanche
Heures (facultatives):		
entre 07 :50 et 18 :15		
Besoin d'aide?		METTRE à JOUR

- On définit une ou plusieurs périodes (récurrentes ou datées).

Edition de la période 'Semaine_de_cours'

Jour/date(s)	Contrainte horaire	
Lundi, Mardi, Jeudi, Vendredi, Samedi	entre 07:50 et 18:15	Modifier
et Mercredi	entre 07:50 et 13:15	Modifier
	Ajouter un/des jour(s)	dans la semaine
	Ajouter une date/pé	riode particulière
	Renommer I	a période

- On définit l'ensemble des périodes désirées.

Un ensemble de sites référencés (Listes noires sélectives).

Afin de pouvoir utiliser les listes noires/blanches, il est impératif de s'assurer du bon fonctionnement de la mise à jour de ces listes. Pour cela, consultez le lien 'Listes noires' de la page d'accès à l'Internet.

k wartz		J.		٠	*		
	Reseau Offisateurs	Services	Securite	appons N	naintenance		
🜒 Accès à internet 🛛 🚽							
# Pare-feu							
Antidaya	😌 Mode d'accès des postes	Profils d'accès	à internet				
Antivirus	Gestion des profils	Cliquer sur un profil pour l'éditer ou le supprimer.					
Commun DADIUS	🔪 🖵 Nouveau profil de postes		Quelque soi	t l'utilisateur			
Serveur RADIUS	Nouveau profil utilisateurs	Updates	108 postes:	~	1 régle(s)		
			Tout autr	e poste			
L Certificat	Composants des règles	admin 🔐	7 utilisateurs: \	/	1 règle(s)		
A	Périodes	alle eleves	829 utilisateurs	~	1 règle(s)		
Mots de passe KWARTZ	Groupes de sites.	and profs	70 utilisateurs:	~	1 règle(s)		
	C Listes noires						
	Contraction Contraction	Profil par défaut			Définir une règle		
	Q Besoin d'aide?	م Si aucune	liquersur le nombre de règle ne s'app	règles pour les moo lique l'accès	^{lifier.} s est refusé.		

Mise à jour des listes r	noires		Tous	13 liste(s)	Tous
Dernier téléchargement :	le 28/11/2018	44 liste(s) non e(s)	Aucun	blanche(s)	Aucun
Résultat :	Mise à jour installée.	Nom	Mise à jour le	Nom	Mise à jour le
PR	OPRIÉTÉS	Actualité dite	28/11/2018	🗌 Banques	28/11/2018
Mise à jour manuelle		Adulte (X)	28/11/2018	Bibliothèque universitaire	28/11/2018
🗆 Forcer la mise à jour	Mettre à jour maintenant	🗌 Arjel	28/11/2018	Education sexuelle	28/11/2018
		Assemblages	28/11/2018	🗌 Emploi	28/11/2018
		dangereux		Enfants	28/11/2018
Q Besoin d'aide?	RETOUR	Associations_religieuses	28/11/2018	🗌 Jeux éducatifs	28/11/2018
		Astrologie	28/11/2018	Liste_blanche	28/11/2018
		Audio/Vidéo	28/11/2018	Nettoyage, Antivirus, etc	28/11/2018
		🗌 Bitcoin	28/11/2018	Presse	28/11/2018
		🗌 Blogs	28/11/2018	☐ Shortener	28/11/2018
		🗌 Cryptojacking	28/11/2018	Telechargement de	
		🗌 Cuisine	28/11/2018	logiciels	28/11/2018
		🗌 Ddos	28/11/2018	Traduction	28/11/2018
		Drogues	28/11/2018	🗌 Update	28/11/2018
		🗌 Forums	28/11/2018	Supprimer le(s) liste(s) or	álactionnáo (c)
		🗌 Hébergement de	20/11/2010	- Supprimerne(s) liste(s) se	BIECCIONNEE(S)

 Le résultat du téléchargement (date du dernier téléchargement et résultat) vous permet de savoir si les mises à jour automatiques fonctionnent correctement.
 Dans la négative, utilisez le bouton 'Propriétés' afin de fixer/vérifier le paramétrage du téléchargement.

🐼 Mise à jour des listes noires

Propriètés	
Adresse:	http://kwartz.iris-tech.com/pub/ressources/blacklists.tar.gz
Fréquence	mise à jour quotidienne 🗸
Q Besoin d'a	de? METTRE à JOUR

➡ Si vous désirez remettre en état vos listes noires/blanches, activez le bouton 'Mettre à jour maintenant' en ayant préalablement coché l'option 'Forcer la mise à jour'.

NOTA : il est possible de supprimer des catégories de listes noires/blanches. Dans ce cas, les catégories supprimées ne seront plus accessibles pour la création de règles d'accès.

- Un ou plusieurs groupes définis par le gestionnaire du réseau.

Cette option vous permet de personnaliser vos règles d'accès en créant des groupes de sites et/ou de ressources qui pourront être utilisés dans vos règles d'accès. Pour cela :

kwartz	.	<u></u>	*	·		٨		*
	Keseau	Utilisateurs	Service	es L	Securite	Rapports	N	laintenance
💮 Accès à internet								
🗰 Pare-feu	⊕ Accès :	à internet						
and the second second	😌 Mode d'accès	des postes	Prof	īils d'accès à	à internet			
Antivirus	Gestion des profils			Cliquer sur un profil pour l'éditer ou le supprimer.				
	😌 Nouveau profil de postes			Quelque soit l'utilisateur				
Serveur RADIUS	Ma Nouvoou profil utilicatouro	÷	Updates	108 postes	6	×	1 règle(s)	
	Manufaction from	Nouveau prom utilisateurs		Tout autre poste				
Certificat	Composan	ts des règles	224	admin	7 utilisateu	irs: 🗸		1 règle(s)
~	💼 Périodes		224	eleves	829 utilisat	eurs:	~	1 règle(s)
Mots de passe KWARTZ	🔶 🛞 Groupes de s	ites.	224	profs	70 utilisate	urs: 🗸		1 règle(s)
			Tout autre utilisateur					
			Prof	il par défaut				Définir une règle
	Q Besoin d'aide	?	s	ہ i <mark>aucune</mark>	iquer sur le nomb règle ne s'	re de règles pou applique l'	rles mod <mark>'accès</mark>	^{iffer.} s est refusé.

- Activez l'option 'Groupe de sites'

- Saisissez les domaines/adresses des sites.

Création d'un groupe de sites

On donne un nom explicite (ici 'Interdit').
On ajoute les domaines : Par exemple, 'geo.kaspersky.com' fera référence à toutes les ressources des sites ayant dans l'adresse 'geo.kaspersky.com'. Cela comprend donc : 'dnl-01.geo.kaspersky.com', 'dnl-02.geo.kaspersky.com' soit *.geo.kaspersky.com/*'. Idem pour 'windowsupdate.com' qui correspond à '* windowsupdate.com/*'
On ajoute les URL : 'www1.autre.fr/exemples' correspond à 'www1.autre.fr/exemples/*' soit toutes les ressources du dossier 'exemples' du serveur 'www1.autre.fr'. Les autres dossiers ne sont

Pourquoi créer des groupes de sites (à autoriser ou interdire) ?

L'Internet étant en mouvement perpétuel, de nombreux sites se créent tandis que d'autres sont fermés. De ce fait, les listes noires et blanches ne peuvent pas référencer la totalité de ces sites en temps réel.

On pourra alors, après avoir consulté les rapports mentionnant les sites visités (ce rapport ne contient aucun nom d'usager) déterminer si un site doit être autorisé ou interdit et à quel public cela doit s'appliquer.

- La règle d'accès

Maintenant que nous maîtrisons la gestion des périodes, les listes prédéfinies (noires, blanches), les listes personnalisées (groupe de sites, adresses), il est donc possible de créer des règles d'accès. Nous allons voir cela au travers d'un exemple : je désire créer un profil utilisateur pour les élèves de 3ème.

Le tableau ci-dessous illustre les diverses règles d'accès pour ces usagers durant la période 'Semaine' :

Consignes	Ressources
1 - Interdiction	Ensemble des sites du groupe 'Interdit'.
2 - Interdiction	Ensemble des catégories des listes noires sauf : astrologie, Audio/video,
	Blogs, Cuisine et Sports.
3 - Autorisation	Ensemble des sites du groupe 'Autorisé'.
4 - Autorisation	De tous les autres sites.

Edition d'un profil d'accès

Nom:	Eleves_	_3eme	
		Ajoutor la i	profil
		Ajouterile (prom

- Donner un nom au profil puis l'ajouter.

Règle(s) d'accès du profil 'Eleves_3eme'

Gestion des règles		Aucune règle définie
Ajouter une régle	е 🗸 ОК	
Q Besoin d'aide?	RETOUR	

- Fixer la période d'application du profil puis activer le bouton « OK ».

Interdire l'accès 🧹	pendant la période 'Semaine'	vers les sites suivant(s):
😵 Groupes de sites :	/	Tous Aucun
☐ MAJ_interdits ☐ autoris ☐ Proxy ☑ interdi	se 🔲 liste_noire_college	
🥏 Listes blanches :		Tous Aucun
Banques	Jeux éducatifs 🛛 Tele	chargement de logiciels
Bibliothèque universitaire	Liste blanche	duction
Education sexuelle	🗌 Nettoyage, Antivirus, etc 🗌 Upo	late
Emploi	Presse	
Enfants		
🙆 Listes noires :		Tous Aucun
🗹 Actualité dite "people"	Informations financieres, bourse	Rencontres
Adulte (X)	🗹 Jeux	🔽 Reseaux sociaux
🗹 Arjel	Jeux d'argent	Secte
🗹 Assemblages dangereux		Sites contenant des sections adultes
Associations_religieuses	Logielels piratés	Sites qui ont changé de contenu
Astrologie	Malware	Special
Audio/vidéo	Manga	Sports
Bitcoin	🗹 Marketing très special	Surf anonyme
🗌 Blogs 🚩	🗹 Messagerie Web	🗹 Surf anonyme (moyen)
Cryptojacking	🗹 Phishing, pièges bancaires, ou autre	s 🗹 Surf anonyme (strict)
Cuisine	🗹 Piratage informatique	🗹 Tchat
🗹 Ddos	Prise de controle	🗹 Triche, antisèche
🗹 Drogues	Provocation	🗹 Téléphonie mobile
🗹 Forums	🗹 Publicité	🗹 Vente et achat en ligne
Hébergement de fichiers	Radio internet	Sites accédés par leur adresse IP

- Paramétrer les interdictions pour les consignes 1 et 2 puis activer le bouton « Mettre à jour ». Je vais maintenant paramétrer les autorisations de la consigne 3.

Règle(s) d'accès du profil 'Eleves_3eme'

Gestion des règles		Aucune règle définie
Ajouter une régle		
pendant la période: 🗸 Sema	aine 🗸 🛛 OK	
Q Besoin d'aide?	RETOUR	

- Fixer la période désirée puis créer la règle.

m[♠] Création d'une règle d'accès pour le profil 'Eleves_3eme'

Autoriser l'accès	e 'Semaine'
😚 Groupes de sites :	Tous Aucun
MAJ_interdits 🔽 autorise lists_nsire_solle	ge

- Autoriser les accès au groupe de sites 'autorisé' durant la période 'Semaine'.

NOTE concernant l'application des règles :

- Les règles sont appliquées de manière séquentielle de haut en bas.
- Lorsqu'une règle peut être appliquée (autorisation ou interdiction), elle est appliquée et les règles suivantes ne sont pas consultées.

	Pendant la pé	ériode 'Semaine'	Supprimer ces règles
1	Accès	Vers	
\odot	🚫 interdit	Actualité dite "people" 🗸 🗸	Supprimer Editer
î	🐞 autorisé	autorise	Supprimer Editer
2	🦉 🍊 L'accès :	aux autres sites est implicitement auto	orisé.

 A l'aide des boutons fléchés, je vais inverser les règles d'interdiction et d'autorisation car dans mon cas le groupe 'Autorisé' contient une ressource figurant dans les listes noires.
 Si cela n'était pas le cas, la règle « Autorisé » n'aurait aucune raison d'être car elle est comprise dans la règle implicite.

		Pendant la pé	ériode 'Semaine'	Supprimer ces règles.
		Accès	Vers	
\bigcirc		🍝 autorisé	autorise	Supprimer Editer
	0	🚫 interdit	Actualité dite "people" 🗸 🗸	Supprimer Editer
		🙆 L'accès a	aux autres sites est implicitement auto	orisé.

⇒ Les deux règles seront interprétées de la manière suivante :

// Vérification de la période

- SI la contrainte sur la période est vérifiée ALORS
 - // Nous sommes en 'Semaine'
 - SI la ressource demandée fait partie des sites autorisés ALORS
 - La ressource est autorisée et les autres règles ne sont pas consultées.

SINON

- // La ressource ne fait pas partie des sites autorisés
- SI la ressource fait partie des sites interdits ALORS
- Le ressource est refusée, un message explicite sera envoyé à l'usager.

SINON

- La ressource ne fait pas partie des sites interdits. Les règles suivantes sont consultées. S'il n'existe pas de règle alors la règle finale est appliquée.
- Ici : « L'accès aux autres sites est implicitement autorisé ».

FIN

FIN

SINON

// Nous ne sommes pas en 'Semaine'.

On consulte les règles suivantes (si elles existent). Dans le cas contraire, l'accès est refusé. FIN

- Je vais affecter les usagers.

Profils d'accès à int	ernet	
Cliquer	r sur un profil pour l'éditer ou le suppri	ime <i>r</i> .
	Aucun profil de poste défini.	
	profil(s) utilisateurs défini(s)	
Eleves_3gme	Aucun utilisateur	2 règle(s)
Eleves_4e	125 utilisateurs: 🔍	1 règle(s)
Eleves_5e	131 utilisateurs: 🔍	1 règle(s)
Heves_6e	135 utilisateurs: 🔍 🗸	1 règle(s)
autres	2 utilisateurs; 🗸	1 régle(s)
the profs	80 utilisateurs: 🔍 🗸	2 règle(s)
	Tout autre utilisateur	
Profil par défaut		Définir une règle

Cliquer sur le nombre de règles pour les modifier.

Si aucune règle ne s'applique l'accès est refusé.

- J'active le lien concernant le profil.

Edition d'un profil d'accès

Nom:	Eleves_3eme		
	Renommer	SUPPRIMER	
aucun utilisateur			Ajouter "Jr

- J'active le bouton « Ajouter... ».

Ajout d'utilisateurs au profil d'accès Eleves_3eme

othisatours.	
	Sélectionner راس
5 T	38 <u>.</u>

- J'active le bouton « Sélectionner... ».

	Recherche	^		38 utili	sateur(s) sélectionné	s)
compte:			1	B		
Parmi	tous les utilisateurs	~	1	B		
	Chercher		1	В		
	ABCDFGHIKLMNPQSVW	- 1	1	с		
27 cor	nptes trouvés	_	1	с		e
A	🛓 A		1	с		
В	1 B		1	G		
1	1 в		1	L.		
	<u>а</u> в		1	P		
	🛓 в		1	R		
С	🛓 c		1	R		
D	L D		1	A		
F	E FI		1	в		
G	1 o		1	B		
	1 0		1	в		
	I G		1	в		
н	Т н		1	с		
			1	D		
K	с и к		1	F		
	• •		1	G		
	• 1		1	G		
	Ajouter les utilisateurs affiches,				Vider la sélection	
					Annuler	

- Je sélectionne les usagers et j'active le bouton « OK ».

Ajout d'utilisateurs au profil d'accès Eleves_3eme

Profil :	Eleves_3eme		
Utilisateurs :	B B	<u>^</u>	Sélectionner
		*	
Q <u>Besoin d'ai</u>	de?	ANNULER	AJOUTER LES UTUSATEURS

- La liste des usagers s'affiche. J'active le bouton « Ajouter les utilisateurs'.

Edition d'un profil d'accès

Nom:	Eleves_3eme	
	Renommer SUPPRI	MER
38 utilisateur(s)	Tous Aucun	Ajouter
	В	D B
D B	в	D B
В	B	C c
□ c	C C	C c
	F	G
•	•	G
Пн	41 🗔	
		
□ M	l M	□ M
□ M	<u> </u>	- P.
P	□ a	□ R
□ R	s	
	 w	
2	Supprimer le(s) utilisateur(s) so	électionné(s)
Besoin d'aide?		errolle

⇒ Les usagers sont ajoutés au profil d'accès.

Clique	er sur un profil pour l'éditer ou le suj	oprimer.
	Aucun profil de poste défini.	
	profil(s) utilisateurs défini(s)	
Eleves_3eme	38 utilisateurs: 🔍	2 règle(s)
Eleves_4e	125 utilisateurs: 🔍	1 règle(s)
Eleves_6e	131 utilisateurs: 🔍	1 règle(s)
Eleves_6e	135 utilisateurs: 🔍 🧹	1 règle(s)
utres	2 utilisateurs: 🗸	1 règle(s)
😃 profs	80 utilisateurs: 🔍 🗸	2 règle(s)
	Tout autre utilisateur	
Profil par défaut		Définir une règle

Si aucune règle ne s'applique l'accès est refusé.

➡ Le profil d'accès s'affiche et indique le nombre d'usagers concernés par les 2 règles définies précédemment.

NOTA :

Un usager ne peut pas faire partie de plusieurs profils.

Si un usager ne fait partie d'aucun profil alors :

- On lui applique le profil par défaut s'il existe (ce n'est pas le cas dans la vue ci-dessus).
- Si le profil par défaut n'est pas défini alors l'accès à la ressource est refusé.

Lors de la création de profils, il faut prendre garde de :

- Ne pas créer des règles qui ne seront jamais appliquées.
- Suivant le cas, placer les règles d'autorisations avant les règles d'interdictions : cas de sites à autoriser figurant dans une catégorie des listes noires par exemple.