OPTENET Reporter 2.03 Windows/Linux/Solaris

Manuel de l'utilisateur

Rév. 28-06-2006

SOMMAIRE

INTRODUCTION			
2. NOUVELLES CARACTERISTIQUES DE LA VERSION 2.03	2		
3. INSTALLATION	3		
 3.1. EXIGENCES DU SYSTÈME 3.2. INSTALLATION 3.3. DÉMARRAGE ET ARRÊT 3.4. DEMARRAGE ET ARRET AUTOMATIQUES AVEC LE SYSTEME 	3 4 9 9		
4. CONCEPTS ELEMENTAIRES 1	1		
4.1. Demandes/Accès/Blocages 1 4.2. Host 1 4.3. Temps de Navigation 1	1 1 1		
5. ADMINISTRATION	2		
6. VISUALISATEUR DE RAPPORTS 1	14		
6.1.TYPE DE RAPPORT.16.2.CRITÈRES DE REGROUPEMENT.16.3.UNITÉS DU TEMPS DE NAVIGATION.16.4.CRITÈRES DE SÉLECTION .16.5.PLAGE HORAIRE .16.6.FORMAT DE SORTIE .16.7.CLASSEMENT DU RÉSULTAT .16.8.FORMAT DU FICHIER DE SORTIE .16.9.EXEMPLES .16.10.RAPPORTS PAR TEMPS DE NAVIGATION.2	4 5 6 7 8 8 8 8		
7. MONITOR	22		
8. PROGRAMMATEUR DE RAPPORTS	23		
9. GESTION DE FILTRES	27		
10. ACTUALISATION DE LOGS	29		
11. ACCUMULATION DE LOGS	30		
12. ADMINISTRATION D'UTILISATEURS	32		
13. CONFIGURATION D'EVENEMENTS	33		
14. VISUALISATEUR D'EVENEMENTS	35		
15. INFORMATIONS DU SYSTEME	36		
16. CGIS DE CONFIGURATION AVANCEE 3 16.1. INFORMATION DU SYSTEME EN MODE TEXTE (/CGI-BIN/SYSINFOTXT) 3	38		

1. INTRODUCTION

OPTENET Server dispose d'un outil de génération de rapports, capable d'afficher toutes les données relatives aux demandes analysées et enregistrées par OPTENET Server, conformément à la configuration réalisée par l'administrateur.

Les caractéristiques principales de cet outil sont les suivantes :

- Il ne dépend d'aucune plate-forme de données externe. Il n'est par conséquent pas nécessaire de disposer de systèmes de gestion de bases de données onéreux, comme Oracle ou SqlServer.
- Il est basé sur un système de compactage des journaux et des indices pour effectuer rapidement et efficacement les recherches sur l'intégralité des données disponibles; ce qui permet d'occuper le moins d'espace possible sur le disque. ce qui permet d'occuper le moins d'espace possible sur le disque.
- Son système pour définir les rapports à obtenir en fonction des écrans configurables, est extrêmement intuitif et flexible ; ceci permet une élaboration facile d'une multitude de rapports différents.
- Permet la programmation de rapports, de manière à ce que l'administrateur puisse définir le type de rapports à réaliser ainsi que le moment de leur exécution, et ainsi programmer efficacement les rapports dont il a besoin en permanence et les laisser s'exécuter sans qu'ils n'interfèrent dans son travail habituel.
- Il peut être installé sur le même ordinateur que le filtre ou sur un ordinateur indépendant, ce qui permet d'éviter que l'obtention de rapports puisse influer sur le rendement du filtre.
- L'outil des rapports peut recevoir des informations d'un ou plusieurs filtres locaux ou distants.

2. NOUVELLES CARACTERISTIQUES DE LA VERSION 2.03

Voici une liste des nouvelles fonctions et optimisations apportées à la version 2.03 par rapport à sa version précédente 2.02

- Il est possible d'envoyer des rapports programmés par courrier électronique.
- Il est possible de visualiser et de programmer les rapports affichant des estimations de temps de navigation des utilisateurs d'un ou plusieurs systèmes de filtrage. En outre, il est possible de sélectionner l'unité de temps à laquelle lesdits rapports doivent être visionnés (secondes, minutes ou heures).
- Elle permet la visualisation et la programmation des rapports du trafic consommé par les utilisateurs d'un ou de plusieurs systèmes de filtrage (à condition d'utiliser des versions d'POTENET Server 5.27.05 ou supérieures). En outre, elle permet de sélectionner l'unité de trafic dans laquelle on souhaite voir ces rapports (bytes, kilobytes ou mégabytes).
- Elle permet la visualisation et la programmation de rapports du nombre de pages visitées par les utilisateurs d'un ou de plusieurs systèmes de filtrage.
- Inclut dans le menu supérieur une option pour quitter l'administration de l'outil d'élaboration de rapports.

3. INSTALLATION

La présente section décrit l'installation de OPTENET et les exigences nécessaires dans le système Windows, Linux ou Solaris dans lesquels va être installé OPTENET Reporter.

3.1. Exigences du système

3.1.1. Dans les systèmes Windows

- Microsoft Windows 98 / Me / NT / 2000 / XP / 2003.
- OPTENET recommande l'installation dans des systèmes Windows Serveur (NT / 2000 / 2003) étant donné la meilleure stabilité de ces derniers. De plus, dans ces systèmes, le logiciel est installé comme service et peut être démarré ou arrêté plus facilement. Dernier Service Pack de Windows recommandé.
- L'équipement dépend du nombre d'utilisateurs, mais une UC d'au moins 266Mhz et 128 Mbytes de mémoire RAM est recommandée.

3.1.2. Dans les systèmes Linux

- Kernel Linux 2.4.0 ou supérieur.
- Glibc 2.0.7 ou supérieur, à cause du support de threads.
- Red Hat Linux 7.0 ou supérieur recommandé.
- L'équipement dépend du nombre d'utilisateurs, mais une UC d'au moins 266Mhz et 128 Mbytes de mémoire RAM est recommandée.

3.1.3. Dans les systèmes Solaris

- Solaris 2.6 ou supérieur.
- L'équipement dépend du nombre d'utilisateurs, mais un Sun UltraSPARC d'au moins 200Mhz et 128 Mbytes de mémoire RAM est recommandé.

3.1.4. Dans les systèmes AIX

- AIX 4.3.
- L'équipement dépend du nombre d'utilisateurs, mais un PowerPC d'au moins 200 MHz et 128 Mbytes de mémoire RAM est recommandé.
- GNU tar et gzip pour décompresser les fichiers.
- Librairies de runtime de gcc 3.2.1 pour AIX.

3.2. Installation

Le point suivant décrit l'installation de OPTENET Reporter dans les différentes plateformes dans lesquelles il est disponible.

3.2.1. Dans les systèmes Windows

Pour installer OPTENET Server/Reporter sur votre serveur, exécuter le programme OPTENET-5.27.XX-2.03.XX.exe (ou version ultérieure). Par défaut l'assistant d'installation démarre dans la langue de votre système d'exploitation, et s'il ne s'agit pas de l'une des 5 langues disponibles le système, il démarrera en anglais.

Ce programme inclut OPTENET Server et OPTENET Reporter. A l'issue de l'installation de OPTENET Server, il est possible d'installer OPTENET Reporter.

Ce programme peut être utilisé pour installer uniquement l'un des deux produits.

Le premier écran qui s'affiche est destiné à sélectionner la langue pendant l'installation tel que cela est indiqué sur le schéma.

PTENET Server & OPTENET Reporter Choose language to instalation	r - InstallShield Wizard	
Select one of this languages next fo	or instalation.	
Spanish French (Standar) English Italian Portuguese (Standar)		
nstallShield	< Back Ne	xt> Cancel

Ensuite, le répertoire d'installation du logiciel vous sera demandé. Par défaut, le répertoire C :\Program files\OPTENETReporter est utilisé, mais vous pouvez en sélectionner un autre. Si le répertoire sélectionné n'existe pas, il sera créé par le programme d'installation.

En appuyant sur Suivant, il vous sera demandé de saisir la langue que OPTENET Reporter utilisera par défaut dans l'administration WWW, de manière à ce que à chaque démarrage de cette administration, la langue sélectionnée apparaisse.

FIENEI Reporter	
Sélectionnez la langue par défaut pour	administrer OPTENET Reporter
C Anglais	
C Espagnol	
 Français (Standard) 	
C Italien	
C Portugais (Standard)	
afShield.	
alShield	

En appuyant sur Suivant, le programme d'installation installera tous les éléments de OPTENET Reporter et configurera le serveur de manière à ce qu'il exécute OPTENET Reporter au prochain démarrage. Enfin, l'installateur vous demandera de redémarrer l'ordinateur. Il est obligatoire de redémarrer l'ordinateur pour que OPTENET Reporter fonctionne correctement.



Groupe de programmes

OPTENET Reporter créé un nouveau Groupe de programme à l'aide de ses éléments les plus caractéristiques.

- Désinstaller OPTENET Reporter: Cet élément désinstalle OPTENET Reporter de votre ordinateur.
- **WWW Administration**: Si vous sélectionnez cet élément, un navigateur s'ouvrira et vous connectera à l'Administration WWW de OPTENET Reporter.
- WWW Manuel de l'utilisateur: Cet élément vous permettra d'accéder à la dernière version en ligne du manuel de OPTENET Reporter.
- **WWW Home OPTENET**: Cet élément ouvrira un navigateur et vous connectera à la page Web de OPTENET : http://www.optenet.com

Registre de Windows

Pour conserver les paramètres élémentaires de OPTENET Reporter, le processus d'installation ajouté la clé HKEY LOCAL MACHINE\SOFTWARE\OPTENET\OPTENET Reporter.

ManagerPort Port d'écoute de l'Administration WWW de OPTENET Reporter. **Version** Identifie la version de OPTENET Reporter qui est installée. 2.01.00 par défaut dans cette distribution de OPTENET Server.

InstallDir Répertoire d'installation de OPTENET Reporter.

DefLang Identificateur de la langue de OPTENET Reporter sélectionnée pendant le processus d'installation. (eng, esp, fra, ita, por)

Données du système

Pour que OPTENET Reporter puisse être exécuté comme un service de Windows, utiliser le Visionneur d'incidents et être correctement désinstallé, le processus d'installation de OPTENET ajoute une série de clé parmi les données du système stockées dans le Registre de Windows:

- HKEY LOCAL MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\OPTENET Reporter

Les données nécessaires pour que OPTENET Reporter puisse être exécuté comme un service. Sous Windows 98 et Windows Me, cette entrée du registre n'est pas ajoutée car il n'y a pas de services.

- HKEY LOCAL MACHINE\SYSTEM\Current ControlSet\Services\

Eventlog\Application\OPTENET Reporter

Les données nécessaires pour que OPTENET Server puisse utiliser le Visionneur d'incidents pour signaler les problèmes.

- HKEY LOCAL MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version\

Uninstall\OPTENET Reporter

Les données nécessaires pour que OPTENET Reporter puisse être correctement désinstallé.



3.2.1.1. Informations spécifiques à Windows 98 et WindowsMe

Comme sous Windows 98 et Windows Me le concept de services de système est différent, aussi bien pour OPTENET Server que pour OPTENET Proxy et OPTENET Reporter, ils sont installés comme des processus habituels et sont lancés automatiquement au démarrage du système d'exploitation.

3.2.2. Dans les systèmes Linux, Solaris et AIX

La distribution de OPTENET Reporter est composée des fichiers suivants:

- optenet-reporter-2.03.tgz Le fichier avec le logiciel OPTENET dans les systèmes Linux et Aix ou optenet-reporter-20.tar.Z dans les systèmes Solaris.
- Instalar_reporter.sh Le script d'installation.
- OPTENETReporterManual.pdf Documentation de l'utilisateur.

Instalar_reporter.sh est un shell script, il peut donc être ouvert et modifié si nécessaire. Concrètement, pendant l'installation, instalar_reporter.sh créé un utilisateur auquel appartiendra le logiciel de OPTENET. Par défaut, cet utilisateur s'appelle reporter mais il est possible d'éditer instalar_reporter.sh et de modifier son nom. Il est également possible de modifier le répertoire racine de l'utilisateur, c'est-à-dire le répertoire d'installation de OPTENET Reporter (/usr/local/reporter par défaut). L'utilisateur est créé sans mot de passe mais il est possible de lui en attribuer un grâce à la commande passwd.

Une fois l'utilisateur créé, le script d'installation décompresse le fichier optenet-reporter-2.03.tgz dans le répertoire d'installation et personnalise les scripts de OPTENET Reporter.

Pendant le processus d'installation, l'installateur vous demandera la langue dans laquelle vous souhaitez que l'administration apparaisse par défaut.

3.2.3. Système de fichiers installés par OPTENET

OPTENET Reporter installe les fichiers et les répertoires suivants à partir de son répertoire d'installation :

- <u>reporter.html</u>: Page HTML qui redirige vers l'Administration WWW de OPTENET Reporter.
- <u>optenet.html</u>: Page HTML qui redirige vers le WWW de l'entreprise OPTENET.
- <u>Répertoire bin</u>: Y sont conservés les DLL et les fichiers exécutables de OPTENET Reporter.
 - <u>Reporter.exe</u> Le fichier exécutable du service de OPTENET Server sous Linux.
 - <u>reporter_service.exe</u>: Le fichier exécutable de OPTENET Server sous Windows NT, Windows 2000, Windows XP et Windows 2003.
 - <u>reproter_process.exe</u>: Le fichier exécutable du service OPTENET Server sous Windows 98 et Windows Me.
 - <u>messages.dll:</u> La DLL avec les messages des événements de OPTENET Server. Uniquement sous Windows.
 - <u>metabase.dll</u>: DLL avec des fonctions auxiliaires pour l'installation et la désinstallation de OPTENET Server. Uniquement sous Windows.
- <u>Répertoire etc</u>: Avec des fichiers de configuration de OPTENET Server.
 - <u>*.conf</u> Fichiers de configuration de OPTENET Reporter. Ces fichiers ne doivent pas être modifiés. La configuration doit être exclusivement réalisée par le biais de l'administration WWW de OPTENET.
 - <u>*.cfg:</u> Fichiers comportant des informations sur l'administration et l'authentification. Ils sont cryptés et leur contenu ne doit pas être modifié. Ils ne peuvent être modifiés qu'à partir de l'administration WWW.
- <u>Répertoire logs</u>: Où, par défaut, sont conservés les logs gérés par OPTENET Reporter.
 - <u>optenet_requests.log:</u> Fichier comportant toutes les demandes http (aussi bien bloquées qu'accédées) réalisées par le biais de chacun des systèmes de filtrage gérés par OPTENET Reporter
 - <u>*.acu:</u> Fichiers comportant les données accumulées des demandes http réalisées par le biais de chacun des filtres.
- <u>Répertoire manager</u>: Comporte les fichiers nécessaires pour les pages HTML qui composent l'Administration WWW de OPTENET Reporter.
 - <u>index.html:</u> Page par défaut de l'Administration WWW de OPTENET Reporter. Redirige vers l'Administration WWW.
 - <u>Directorio logviewer:</u> Comprend les écrans et les messages pour chaque langue nécessaires à l'administration WWW de OPTENET Reporter.
 - <u>Répertoire écrans</u>: Ecrans HTML génériques pour toutes les langues.
 - Répertoire esp: Messages et textes spécifiques en espagnol.
 - Répertoire eng: Messages et textes spécifiques en anglais.
 - <u>Répertoire deu</u>: Messages et textes spécifiques en allemand.
 - <u>Répertoire fra</u>: Messages et textes spécifiques en français.
 - <u>Répertoire ita</u>: Messages et textes spécifiques en italien.
 - <u>Répertoire por</u>: Messages et textes spécifiques en portugais.
 - <u>Répertoire eus</u>: Messages et textes spécifiques en euskera.
 - <u>Répertoire reports</u>: Rapports obtenus par le biais de l'option de programmation de rapports.
- <u>Répertoire cgi</u>bin: Comprend le code JavaScript utilisé par l'Administration WWW de OPTENET Reporter.

3.3. Démarrage et arrêt

3.3.1. Dans les systèmes Windows

3.3.1.1. Démarrage et arrêt du reporter sous Windows NT, XP, 2000 et 2003

OPTENET Reporter pour Windows NT, XP, 2000 et 2003 est conçu comme un service qui peut être géré à partir des Services de Windows comme n'importe quel autre service ; C'est-à-dire ; Il peut être démarré, arrêté, déterminer son type de démarrage, etc...

Le démarrage du service OPTENET Reporter requière un certain temps (environ 3 secondes) pendant lequel il est possible que l'UC du serveur soit utilisée à presque 100% puisque les structures de mémoire nécessaires pour la gestion des logs se chargent. Le processus d'actualisation automatique des logs démarre à partir des filtres générés et l'Administration WWW de OPTENET Reporter. En cas de problème, OPTENET Server écrit un message dans le Visionneur d'incidents du serveur.

3.3.1.2. Démarrage et arrêt du filtre sous Windows 98

Comme sous Windows 98, le concept services de système est différent des deux côtés, le proxy OPTENET et OPTENET Server s'installent normalement. Ils sont lancés au démarrage du système d'exploitation.

3.3.2. Dans les systèmes Linux, Solaris et AIX

Pour commencer, OPTENET Reporter entre dans le système en tant que le nouvel utilisateur créé et exécute le script reporterinit. Ce script accepte les paramètres start, stop et restart.

Pour démarrer le filtre, il faut exécuter:

./reporterinit Stara

Pour l'arrêter, il faut exécuter:

./reporterinit stop

Pour redémarrer le filtre, il faut exécuter:

./reporterinit restart

En cas de problème d'installation, vous pouvez bénéficier d'une assistance technique en écrivant à l'adresse suivante : <u>support@optenet.com</u>

3.4. Démarrage et arrêt automatiques avec le système

3.4.1. Dans les systèmes Windows

Après l'installation, le démarrage et l'arrêt sont réalisés automatiquement en même temps que le système. Si vous ne souhaitez pas que le démarrage ait lieu avec le système, rendez-vous dans l'Outil du système "Administrateur d'équipements", et dans la section "Services", mettez le "Type de démarrage" du service "OPTENET Reporter" sur "Manuel".

3.4.2. Dans les systèmes Linux

Après l'installation, le démarrage et l'arrêt de OPTENET Reporter sont réalisés automatiquement en même temps que le système. Pour définir manuellement OPTENET comme un service dans le serveur et que le démarrage et l'arrêt soient réalisés automatiquement à chaque démarrage ou arrêt du système, vous devez vous connecter comme utilisateur racine et suivre les étapes suivantes:

Dans les systèmes Linux avec l'outil chkconfig installé (Red Hat) :

cp /usr/local/reporter/tools/reporter /etc/rc.d/init.d
chkconfig --add reporter

Vous pouvez vérifier que OPTENET Reporter a bien été installé comme service dans l'ordre suivant :

#chkconfig -list

Dans les systèmes Linux ne disposant pas de l'outil chkconfig:

cp /usr/local/reporter/tools/reporter /etc/init.d
cp -s /etc/init.d/reporter /etc/rc.d/rc3.d/S98reporter
cp -s /etc/init.d/reporter /etc/rc.d/rc3.d/K98reporter

3.4.3. Dans les systèmes Solaris

Après l'installation, le démarrage et l'arrêt de OPTENET Reporter sont réalisés automatiquement en même temps que le système. Pour définir manuellement OPTENET Reporter comme un service dans le serveur et que le démarrage et l'arrêt soient réalisés automatiquement à chaque démarrage ou arrêt du système, vous devez vous connecter comme utilisateur racine et suivre les étapes suivantes:

cp /usr/local/reporter/tools/reporter /etc/init.d
link /etc/init.d/reporter /etc/rc2.d/S98reporter
link /etc/init.d/reporter /etc/rc2.d/K98reporter

3.4.4. Dans les systèmes AIX

Après l'installation, le démarrage et l'arrêt de OPTENET Reporter sont réalisés automatiquement en même temps que le système. Pour définir manuellement OPTENET Reporter comme un service dans le serveur et que le démarrage et l'arrêt soient réalisés automatiquement à chaque démarrage ou arrêt du système, vous devez vous connecter comme utilisateur racine et suivre les étapes suivantes :

cp /usr/local/reporter/tools/reporter /etc/rc.reporter # mkitab "reporter :2 :once :/etc/rc.reporter. start"

4. CONCEPTS ELEMENTAIRES

Cette section est destinée à clarifier une série de concepts qui seront utilisés tout au long de ce manuel et qui peuvent améliorer votre compréhension.

4.1. Demandes/Accès/Blocages

OPTENET Reporter est un outil qui peut afficher des rapports à partir des données stockées par un ou plusieurs systèmes de filtrage OPTENET Server. Ces systèmes de filtrage conservent les informations de toutes les tentatives de navigation de manière à ce que Optenet Reporter puisse interpréter les données et les proposer de manière appropriée à chaque utilisateur.

Par "demandes" nous entendons toutes les demandes qui ont été enregistrées par chaque outil de filtrage géré par notre outil de génération de rapports ; Indépendamment du traitement qui a été conféré à celle-ci.

A l'inverse, lorsque nous parlons de "blocages", nous nous référons uniquement aux demandes qui ont été enregistrées par l'outil de filtrage et dont la visualisation a été refusée en raison de son caractère inapte. En d'autres termes, un "blocage" est une demande qui a été refusée par le filtre.

Enfin, lorsque nous parlons d'"accès", nous ne tenons compte que des demandes enregistrées par l'outil de filtrage et dont l'accès a été autorisé, en d'autres termes, les demandes ayant été acceptées.

Par conséquent, nous pouvons établir que la formule Demandes=Accès+Blocages, est respectée.

4.2. Host

Les ressources d'Internet sont identifiées par le biais d'adresses URL, de manière à ce que ces adresses puissent être liées à un site complet ou à un fichier concret dans un site. Lorsque nous parlons de host, nous nous référons à l'identification du site complet.

Par exemple, si nous disposons de l'URL suivante <u>http://siteweb//index.html</u> nous nous référons au fichier nommé "index.html" dans le site nommé "siteweb". C'est ce dernier que nous appelons host.

4.3. Temps de navigation

En plus de proposer des rapports des demandes bloquées et des demandes non bloquées, OPTENET Reporter peut proposer des estimations sur le temps de navigation des utilisateurs des différents systèmes de filtrage OPTENET Server.

Il est important de noter que lorsque nous parlons de temps de navigation, nous ne nous référons pas au temps de chargement des objets que demandent les utilisateurs mais au temps, en secondes, qu'un utilisateur passe à visiter ces ressources.

Il est impossible de déterminer avec exactitude le temps réel qu'un utilisateur passe à visiter une page. Pour cela, OPTENET Reporter propose des estimations de ce temps en

observant les demandes effectuées par chaque utilisateur et au moyen de plusieurs paramètres de configuration.

5. ADMINISTRATION

Pour accéder à l'outil de génération de rapports, l'administrateur doit démarrer une session dans son navigateur habituel et se connecter à l'ordinateur où se trouve l'outil de génération de rapports OPTENET Reporter, au port où il a été lancé (par défaut, le port 10241) par le biais de http://server:10241.

Si vous avez installé OPTENET Reporter dans Windows, vous pouvez aller à l'élément WWW Administration du Groupe de programmes de OPTENET Reporter (Voir section 2.2.1) et l'Administration WWW s'ouvrira dans le navigateur configuré par défaut dans votre système.

Pour garantir la confidentialité de la configuration et de l'administration, le serveur WWW nécessite que l'utilisateur soit authentifié. Son nom d'utilisateur et son mot de passe lui seront donc demandés. Par défaut, le nom d'utilisateur est **optenet** et le mot de passe **12345678**. Ces valeurs peuvent être modifiées à partir du serveur WWW d'Administration. Il est conseillé de les modifier au moment de l'installation de l'outil de génération de rapports.

LAK,
2 A A
•
r my password
ŕ

Une fois l'utilisateur authentifié grâce à l'utilisation des profils d'authentification de l'outil de génération de rapports, l'écran suivant apparaît :

Dans le menu de gauche, s'affichent plusieurs options:

- <u>Visualisateur de rapports</u>: Dans cette rubrique, vous pouvez déterminer les paramètres d'une consultation et accéder aux résultats.
- <u>Moniteur</u>: Permet de voir les derniers registres créés.
- <u>Programmation</u>: Permet à l'administrateur de programmer l'élaboration automatique de rapports.
- <u>Gestion de filtres</u>: Permet de définir les filtres d'où vont provenir les données.
- <u>Actualisation de Logs</u>: Permet de paramétrer le processus d'obtention de logs à partir des fichiers en cours de gestion.
- <u>Accumulation de Logs</u>: Permet de paramétrer le processus d'accumulation et de compactage des logs gérés par l'outil de génération de rapports.

- <u>Administration</u>: Permet de gérer les différents profils d'accès soutenus par l'outil de génération de rapports.
- <u>Configuration d'événements</u>: Permet de configurer les différents types d'événements que l'outil de génération de rapports est capable de stocker.
- <u>Visualisateur d'événements</u>: Permet à l'utilisateur de visualiser les événements internes de l'outil de génération de rapports qui ont été stockés.
- <u>Informations du système</u>: Fournit à l'utilisateur des informations internes sur le fonctionnement de Optenet Reporter.

Les paragraphes suivants visent à expliquer ces options dans le détail.

6. VISUALISATEUR DE RAPPORTS

Si nous sélectionnons l'option "Visualisateur de rapports", l'écran suivant apparaît :



A gauche de l'écran figure une section où l'utilisateur peut définir les variables qui déterminent précisément le rapport que l'utilisateur souhaite obtenir en permanence. Ces variables ont pour but de rassembler les informations que l'administrateur souhaite obtenir parmi toutes les informations stockées. Pour visualiser un rapport déterminé, nous devons en premier lieu déterminer les variables qui le définissent.

6.1. Type de rapport

Les informations que le système de filtrage OPTENET Server recueille sont relatives aux demandes qui sont effectuées par son biais. Ces demandes sont susceptibles d'avoir été bloquées pour une certaine raison (qui dépendra de la configuration implantée par l'administrateur du système) ou d'avoir été considérées comme aptes à être visionnées. Par conséquent, l'administrateur peut déterminer que le rapport qu'il souhaite soit issu de .

- Demandes: Toutes les demandes reçues par le système de filtrage, bloquées ou non, s'affichent.
- Blocages: Seules les demandes reçues par le système de filtrage et bloquées par celui-ci s'affichent, selon les politiques de filtrage ou les règles définies.
- Accès : Ces demandes ont été reçues par le système de filtrage mais n'ont pas été bloquées.
- Temps de navigation : À partir des demandes, il est procédé au calcul des estimations du temps de navigation des utilisateurs. Les rapports de ce type ont quelques particularités qui sont expliquées dans le point 6.10.
- Pages visitées : À partir des demandes, il est procédé au calcul des estimations du nombre de pages visitées par les utilisateurs. Il convient de tenir compte qu'une visite n'est pas une demande. En visitant une page, plusieurs demandes peuvent être générées, une pour chacune des ressources de la page. OPTENET Reporter estime que des demandes ont été effectuées directement par l'utilisateur et qui correspondent à des éléments contenus dans les pages, ce qui permet de calculer

ainsi le nombre de pages visitées par l'utilisateur tout en écartant les objets inclus dans ces demandes.

• Trafic : Pour chaque demande, OPTENET Server (versions 5.27.05 ou supérieures) stocke le trafic généré par cette demande. OPTENET Reporter est capable de montrer des rapports relatifs à cette information.

6.2. Critères de regroupement

Le *critère de regroupement* nous permet de définir le champ ou l'attribut des données par le biais desquelles nous allons accumuler les valeurs qui apparaissent dans le rapport que nous souhaitons obtenir. Les critères de regroupement possibles sont les suivants :

- <u>Par durées</u>: Le rapport se regroupera en fonction d'indications de durées, que ce soit des heures ou des jours.
- <u>Par catégories</u>: La sortie se regroupera en fonction des catégories attribuées par le filtre à chaque demande. Si une demande a été classée comme appartenant à plusieurs catégories par le filtre; L'outil de génération de rapports utilise un système de priorités parmi les catégories de manière à donner l'accès à la catégorie prioritaire.
- <u>Par utilisateurs</u>: La sortie est regroupée par utilisateurs. La particularité associée aux utilisateurs est que ces informations ne sont pas toujours conservées dans les logs recueillis par le filtre (cela dépend de la configuration adoptée par l'administrateur). Lorsque nous ne disposons pas de données de l'utilisateur, nous utilisons l'adresse IP de l'ordinateur à partir duquel a été réalisée la demande au système de filtrage.
- <u>Par groupe</u>: La sortie se regroupe par groupes d'utilisateurs. La particularité associée aux utilisateurs est que ces informations ne sont pas toujours conservées dans les logs recueillis par le filtre (cela dépend de la configuration adoptée par l'administrateur). Seules les informations des groupes peuvent apparaître si des informations d'utilisateurs s'affichent.
- *Par hôtes:* La sortie se regroupe par les hôtes auxquels on a fait référence.
- <u>Par types de fichiers</u>: La sortie se regroupe selon les différents types de fichier demandés par l'utilisateur.

Il est possible de définir deux niveaux distincts de regroupement, de manière à pouvoir accumuler les données en fonction d'un critère déterminé (qui correspondrait au premier niveau de regroupement) et, à tour de rôle, pour chacun des éléments du regroupement, ,de regrouper les données en tenant compte d'un second critère de regroupement.

Par exemple, un utilisateur peut souhaiter créer un fichier dans lequel ses données resteront regroupées par catégories (la spécificité étant que le premier niveau de regroupement sera défini "par catégories"), de sorte qu'apparaîtront dans le résultat autant de files que de catégories existantes dans les logs requis. Si, à son tour, l'utilisateur définit le second niveau de regroupement selon une classification "par utilisateurs", il obtiendra pour chaque catégorie des précédentes classifications, le nom de tous les utilisateurs ayant consulté la page.

6.3. Unités du temps de navigation

Cette option ne concerne que les rapports de type "temps de navigation" ou de type "Trafic". Grâce à cette option, il est possible de déterminer quelle unité de temps ou de trafic l'on souhaite voir les rapports des types antérieurs.

Si l'utilisateur a sélectionné "Temps de navigation" dans le type de rapport, il pourra sélectionner s'il souhaite voir les données en secondes, minutes ou heures. En cas de sélection de "Trafic", les valeurs possibles seront des bytes, kilobytes ou mégabytes.

6.4. Critères de sélection

Le critère de sélection nous permet de restreindre les résultats de la consultation aux registres qui répondent à certaines conditions. Ces critères sont identiques aux critères de regroupement même si leur signification diffère. L'écran qui nous permet de définir les critères de sélection est indiqué ci-dessous.

Les critères de sélection possibles sont :

• D'une catégorie : L'administrateur pourra sélectionner une catégorie concrète dont il veut afficher les données. Les valeurs correspondant à d'autres catégories ne seront pas prises en compte.

• D'un utilisateur : L'administrateur pourra sélectionner un utilisateur concret dont il souhaite afficher les données.

• D'un groupe : L'administrateur pourra sélectionner un groupe concret dont il souhaite afficher les données.

• D'un hôte : L'administrateur pourra sélectionner un hôte concret dont il souhaite afficher les données.

• D'un type de fichier : L'administrateur pourra sélectionner un type de fichier concret dont il souhaite afficher les données.

	glish - Español - Français - Deutsch - Italiano - Português - til de visualisation des rappo	Euskera rts	•
			🦹 Aide 🕲 Contactez-nous
Visualisation de rapports Rapport de Demandes Groupé et groupé Par heures Auoun Seulement si Du 19/May2000 Au 19/May2000 Au 19/May2000 Au 10/May2000 Au 10/May2000 Au 10/May2000 Au 10/May2000 Au 10/May2000 Au 10/May2000 Calculer les données au Total Mot de passe Trider les résultats par ordre decroissant Nombre de registre à afficher 10 Format du fichier de sortie: Html © Pdf C Montrer Retour	Critères de sélection - Millo III X Critères de sélection De la catégorie De l'utilisateur Du groupe De l'hôte Du type de fichier Accepter Annuler	PTEINET.S	

Il est possible de sélectionner autant de critères que vous le souhaitez simultanément de manière à ce que nous puissions rassembler progressivement la recherche dont nous

avons besoin en permanence. Si aucun critère de sélection n'est précisé, toutes les données disponibles seront prises en compte, c'est-à-dire, par exemple, si nous ne sélectionnons pas une catégorie concrète, les données que nous obtenons sont issues de toutes les catégories existantes.

6.5. Plage horaire

L'administrateur peut déterminer l'intervalle de temps dont il souhaite obtenir des informations. Pour cela, il dispose d'un écran auxiliaire identique à l'écran suivant :

	English - Español - Français - Doutsch - Italiano - Português - Euskera Jutil de visualisation des rapports	N
		? Aide 🔄 Contactez-nous
Visualisation de rapports Rapport de Demandes et groupé Par heures Aucon v Seulement si Du 19/May/2005 0:00 Au 19/May/2005 2:00 Au 19/May/2005 2:00	Intervalle horaire - Microsoft Internet Expl. INTER Intervalle horaire - Microsoft Internet Expl. INTER Intervalle horaire C Aujourd'hui C Dernier mols C Hier Spécifier Du III Mai V 005 IIII 2000 Au III Mai V 005 Au II	

Le sélecteur de temps dispose de sélecteurs "rapides" qui permettent de définir d'un seul clic

- La date d'aujourd'hui.
- La date d'hier.

• La semaine précédente dans sa totalité, du lundi au dimanche, y compris le jour d'aujourd'hui. Si par exemple, le rapport est issu le mercredi 10 mars, la semaine précédente complète sera celle du lundi 1er mars au dimanche 7 mars.

• Le mois précédent dans sa totalité, y compris le jour d'aujourd'hui. Dans l'exemple ci-dessus, le mois précédent sera le mois de février.

• De plus, vous pouvez sélectionner une plage horaire définie en fonction de celuici. Il suffit de cliquer sur l'option "Spécifier". A ce moment, les deux sélecteurs horaires situés en dessous s'activeront et l'administrateur pourra sélectionner n'importe quelle paire "de-à". L'année par défaut est l'année en cours. Si vous souhaitez sélectionner une année différente, il suffit d'appuyer sur l'icône du calendrier. Une fenêtre auxiliaire affiche un calendrier complet qui vous permettra de sélectionner le jour, le mois et l'année. La valeur sélectionnée dans ce dernier sera envoyée au sélecteur correspondant en appuyant sur accepter.

6.6. Format de sortie

Dans la dernière partie de l'interface, il existe plusieurs options grâce auxquelles nous pouvons choisir le format du rapport de manière à ce que nous puissions définir l'aspect de celui-ci. Nous pouvons sélectionner les paramètres suivants:

• Format: Détermine l'aspect du rapport; sous forme de graphique de barres (option par défaut) ou tableau de valeurs.

• Pourcentage: Etablit si nous souhaitons voir les valeurs de façon absolue (option par défaut) ou sous forme de pourcentage de l'ensemble des données obtenues.

• Mot de passe: Permet de spécifier le mot de passe nécessaire pour voir les informations sensibles en clair. Les données telles que l'adresse IP de l'ordinateur, l'utilisateur ou le groupe sont cryptées. Si nous souhaitons les visionner sans cryptage, nous devons saisir le mot de passe de décryptage. Si nous ne le saisissons pas, les données s'afficheront telles qu'elles ont été stockées par le système de filtrage.

6.7. Classement du résultat

Les résultats apparaissent par défaut dans l'ordre alphabétique du critère de regroupement défini dans la section 5.3 Nous pouvons également choisir de les classer par ordre décroissant en fonction des résultats, ce qui permet l'obtention d'un ranking en fonction des résultats.

En outre, il est possible de restreindre le nombre de registres à afficher. Par exemple, si un administrateur souhaite voir le nombre de blocages regroupés par hôte, il est possible que ces hôtes auquel il souhaite accéder soient au nombre de mille. Grâce à cette option, il est possible de définir si vous souhaitez voir les 10 les plus bloqués, les 20, les 50, les 100, les 200 ou tous les hôtes. Souvenez-vous que si vous sélectionnez tous les hôtes, le rapport comportera beaucoup d'informations.

6.8. Format du fichier de sortie

Généralement, lorsque nous effectuons des demandes par le biais de l'administration de la barre d'outils Web des fichiers, les informations nous apparaissent au format html, le format standard des pages Web statiques. De plus, dans un souci de plus grande flexibilité, Optenet Reporter permet à l'utilisateur d'écrire les informations de sortie au format Pdf.

6.9. Exemples

Dans cette section et à titre d'exemple, nous allons montrer une série de rapport qui, selon nous, pourraient s'avérer intéressantes pour les administrateurs. Dans les sections suivantes vous pourrez voir les variables à compléter et avec quelles valeurs on obtient chaque type de rapport.

- <u>Hôtes les plus visités dans une certaine période de temps</u>
 - <u>Type de rapport</u>: Comme vous souhaitez voir les plus visités, cochez l'option "Accès".
 - <u>Critère de regroupement</u>: Par hôte.

- <u>Critères de sélection</u>: Vous ne devez rien cocher puisque vous souhaitez voir l'ensemble des hôtes les plus visités.
- <u>Plage horaire</u>: Vous devez indiquer la plage horaire que vous souhaitez analyser.
- <u>Classement du résultat</u>. Oui.
- Hôtes les plus visités d'une catégorie déterminée
 - <u>Type de rapport</u>: Vous devez cocher "Demandes" puisque vous recherchez toutes les visites, bloquées ou non.
 - Critère de regroupement: Par hôte.
 - <u>Critères de sélection</u>: Vous devez cocher "D'une catégorie" et saisir le nom de la catégorie dans le champ de texte correspondant. Si vous appuyez sur l'icône à côté, une liste de l'ensemble des catégories possibles apparaîtra.
 - <u>Plage horaire</u>: Vous devez indiquer la plage horaire que vous souhaitez analyser.
 - Classement du résultat : Oui.
 - Utilisateurs les plus bloqués
 - <u>Type de rapport</u> : Bloqués.
 - <u>Critère de regroupement</u> : Par utilisateur.
 - Critères de sélection : Aucun.
 - <u>Plage horaire</u>: Vous devez indiquer la plage horaire que vous souhaitez analyser.
 - <u>Classement du résultat</u> : Oui.
- Accès totaux hier pendant les heures de travail
 - <u>Type de rapport</u> : Accès.
 - <u>Critère de regroupement</u> : Par durées.
 - Granularité : Par heures.
 - Critères de sélection : Aucun.
 - <u>*Plage horaire :*</u> Hier. Vous pouvez également cocher "Spécifier" et indiquer la date d'hier du début à la fin de la journée de travail.
 - Classement du résultat : Non.
 - Catégories les plus demandées par un utilisateur
 - <u>Type de rapport</u> : Demandes.
 - Critère de regroupement : Par catégorie.
 - <u>Critères de sélection</u>: Vous devez cocher "D'un utilisateur" et indiquer le nom de l'utilisateur dont vous souhaitez un rapport dans le champ de texte correspondant.
 - <u>*Plage horaire:*</u> Vous devez indiquer la plage horaire que vous souhaitez analyser.
 - <u>Classement du résultat</u> : Oui.
- <u>Types de fichier les plus visités</u>
 - <u>Type de rapport</u> : Accès.
 - <u>Critère de regroupement</u> : Par types de fichier.
 - <u>Critères de sélection</u> : Aucun.
 - <u>*Plage horaire:*</u> Vous devez indiquer la plage horaire que vous souhaitez analyser.
 - <u>Classement du résultat</u> : Oui.

Ces rapports ne sont que des exemples pratiques, et chaque administrateur pourra compliquer considérablement ces derniers, selon ses besoins particuliers.

6.10. Rapports par temps de navigation

OPTENET Reporter donne la possibilité d'obtenir des rapports sur le temps de navigation de un ou plusieurs systèmes de filtrage OPTENET Server. Par temps de navigation, nous entendons le temps qu'un utilisateur déterminé passe à naviguer dans une ressource déterminée (soit un site Web, soit une catégorie de contenus). Il est important de noter que lorsque nous parlons de temps de navigation, nous ne nous référons pas au temps de décharge des objets demandés par les utilisateurs.

Pour pouvoir estimer les temps de navigation des différents utilisateurs, il est nécessaire de définir le concept de « **période de navigation** ». Une période de navigation est définie par toutes les demandes qu'un utilisateur effectue à une même ressource, avec un intervalle de temps entre les demandes consécutives inférieur ou égal au délai de la période définie.

Pour pouvoir obtenir ces informations, OPTENET Reporter se base sur l'utilisation de deux paramètres configurables :

- Délai de la période : il s'agit du temps maximum, en secondes, où OPTENET Reporter considère que deux demandes consécutives d'un utilisateur à une même ressource appartiennent à la même période de navigation. En d'autres termes, lorsque OPTENET Reporter trouve deux demandes qui se suivent à une même ressource, il vérifie si le délai écoulé entre les deux est inférieur ou égal au délai établi. Si tel est le cas, il considère que les deux demandes appartiennent à la même période de navigation. Dans le cas contraire, il considère que ces demandes appartiennent à des périodes de navigation différentes.
- Temps de la dernière demande de la période : il s'agit du temps, en secondes, attribué à la dernière demande d'une période de navigation. La dernière demande qui appartient à une période déterminée la délimite et constitue une demande pendant laquelle l'utilisateur a investi du temps de navigation. Ce temps ne eut être déterminé à l'avance et ne peut être calculé au moyen des données stockées par les systèmes de filtrage. C'est pourquoi nous utilisons une valeur préétablie.

Au vu de tous ces facteurs, il est important de souligner que le concept de temps de navigation est toujours associé à un utilisateur précis. Les périodes de navigation, et par conséquent, les temps totaux de navigation pour chacun des utilisateurs de l'application. En outre, il convient de toujours les appliquer à des ressources du même type. Tout ceci fait que certaines options générales disponibles pour les rapports de demandes, d'accès et de blocages ne sont pas disponibles dans le cas de rapports sur le temps de navigation.

Les sections suivantes couvrent les restrictions dans les variables définitions dans le cas d'une demande d'un rapport sur les temps de navigation. Le reste des variables de configuration de rapports qui ne sont pas mentionnées comme restreintes pourront être utilisées, tel que cela est expliqué dans les section antérieures.

6.10.1. Critères de regroupement et de sélection

Comme les intervalles de temps de navigation calculés dépendent toujours de l'utilisateur qui navigue et de la ressource dans laquelle il navigue (soit un site Web, soit une catégorie), pour les rapports sur le temps de navigation, seules les combinaisons de critères de regroupement et de sélection suivantes sont permises :

• Premier critère : par utilisateurs. Deuxième critère : aucun. Dans ce cas, seuls les critères de sélection suivants sont autorisés :

- o D'un utilisateur.
- o D'un host.
- o D'une catégorie.
- Premier critère : par utilisateurs. Deuxième critère : par hosts. Dans ce cas, seuls les critères de sélection suivants sont autorisés :
 - o D'un utilisateur.
 - o D'un host.
- Premier critère : par utilisateurs. Deuxième critère : par catégories. Dans ce cas, seuls les critères de sélection suivants sont autorisés :
 - o D'un utilisateur.
 - o D'une catégorie.
- Premier critère : par hosts. Deuxième critère : aucun. Dans ce cas, seuls les critères de sélection suivants sont autorisés :
 - o D'un utilisateur.
 - o D'un host.
- Premier critère : par hosts. Deuxième critère : par utilisateurs. Dans ce cas, seuls les critères de sélection suivants sont autorisés :
 - o D'un utilisateur.
 - o D'un host.
- Premier critère : par catégories. Deuxième critère : aucun. Dans ce cas, seuls les critères de sélection suivants sont autorisés :
 - o D'un utilisateur.
 - o D'une catégorie.
- Premier critère : par catégories. Deuxième critère : par utilisateurs. Dans ce cas, seuls les critères de sélection suivants sont autorisés :
 - o D'un utilisateur.
 - o D'une catégorie.

7. MONITOR

Grâce à l'option "Monitor", l'administrateur peut visualiser les demandes qui sont actuellement analysées dans chaque système de filtrage OPTENET Server qui gère l'outil de génération de rapports. En cliquant sur l'option correspondante, l'administrateur accédera à un écran identique à celui-ci :



La partie de gauche présente une série de critères de sélection, qui permettent de définir ce qui va va être affiché. Vous pouvez sélectionner:

- <u>Nombre d'enregistrement à afficher</u>: Indique le nombre maximal d'éléments à montrer. Vous avez la possiblilté de voir les 10, 20, 50, 100 ou 200 dernières lignes enregistrées par le système de filtrage.
- <u>Mot de passe</u>: Vous permet de spécifier le mot de passe nécessaire pour voir l'information sensible en clair.
- <u>Requêtes/Blocages</u>: Vous permet de sélectionner si vous voulez voir : soit les dernières requêtes réalisées, qu'elles soient bloquées ou non ; soit les derniers blocage que le système de filtrage a enregistrés.

Un communication s'établit entre le gestionnaire de rapports et chacun des filtres définis de manière à ce que chaque filtre rend les demandes qu'il est en train d'analyser. Le gestionnaire de rapports recueille toutes les informations et montre un tableau, comme cela est indiqué sur le schéma; Chaque ligne indique les informations relatives à une demande ou un blocage. Dans les deux cas, l'adresse IP, l'utilisateur, la date et l'heure s'affichent, ainsi que la règle (si elle existe), la catégorie à laquelle il appartient, le type de fichier, l'URL complet demandé et le groupe.

8. PROGRAMMATEUR DE RAPPORTS

Grâce à l'option "Programmateur de rapports", l'administrateur peut programmer tous les rapports pouvant être générés en ligne. Il peut donc définir quels sont les rapports à générer et à quel moment l'exécuter. Cette option s'avère particulièrement utile pour l'élaboration de rapports sur d'importants volumes d'informations Puisque ces derniers peuvent demander beaucoup de temps pour l'administrateur. Grâce à cet outil, il est possible de programmer les rapports de manière simple afin qu'ils soient exécutés au meilleur moment, les rapports les plus importants pouvant être programmés aux heures de faible circulation.

			👔 Aidu 👩 Contactes n
- Charles	Rapports programm	lês Prachaine exécution	Densitro exicution
Vousilisation de repports Manifeur Programmation des repports	Informal Informa2	28/Apr/2004 12 09 00 28/Apr/2004 12 20:00	78-Apr-2004 12 09 00 28-Apr-2004 12 20 00
Gestion des filtres Actualization des lags			
Administrateur Configuration des exenemients		Novites Effacer Changer	Montrer
State of the second			

En cliquant sur l'option correspondante, un écran identique à celui-ci s'affiche :

Dans le cadre de droite, une liste avec tous les rapports programmés par l'administrateur s'affiche. Pour chaque rapport programmé, le nom, la prochaine exécution, la dernière exécution en date et l'endroit où il est enregistré sont indiqués.

L'outil permet de gérer la liste des rapports programmés : ajouter les nouveaux rapports programmés, supprimer ceux qui existent déjà ou modifier la configuration de ces derniers.

Au moment d'ajouter ou de modifier l'un des rapports programmés; Nous accèderons à un écran qui nous indiquera les caractéristiques du rapport et nous permettra de définir les paramètres nécessaires pour programmer un rapport ainsi que d'envoyer le rapport programmé par courrier électronique. L'écran de configuration des rapports programmés ressemble à cela :

	• English • Español • Français • Deutsch • Italiano • Português • Eusker Outil de visualisation des rapports	
Visualisation de rapports Visualisation de rapports Moniteur Programmation des rapports Gestion des filtres Actualisation des logs Accumulation des logs Accumulation des Logs Accumulation des Logs Configuration des événements Visualisation des événements	Programmation des paramètres et critères Rapport de Temps de navigation • Groupé et groupé Par hôtes • Seulement si Du 2018ep/2004 0.00 Au 21/58p/2004 22:00 Au 21/58p/2004 22:00 Au format Tableau • Calculer les données au Total Mot de passe _ Trier les résultats par ordre décroissant • Nombre de registre à afficher 500 •	Aide Contactez-nous Sortir Programmation des périodicités Geulement une fois Quotidien Hebdomadaire Dimanche Mensuel 1 Date de début 1 Date de début 1 Pore a 2005 x 00 x 37 x Nom du Rapport prueba Format du fichier de sortie : Html [©] Pdf ^O Contactez-nous Manche Service Service
Informations du système	Envoi de rapport par e-mail 🔽 Destinataire :	Serveur de courrier Smtp : comeo edunet.es Port d'écoute Smtp : 26 Configuration Smtp

3 parties bien différenciées apparaissent. Dans la partie supérieure gauche, l'administrateur peut définir la demande de rapport qu'il souhaite programmer; de manière à ce que les rapports puissent être sélectionnés tel que cela est indiqué dans la section 5. Ainsi, il est possible de définir le type de rapport, les critères de regroupement, les critères de sélection, la plage horaire, l'aspect, le pourcentage, le mot de passe, les informations importantes et le nombre de registres à afficher.

Dans la partie supérieure droite, vous pourrez choisir les paramètres relatifs à la programmation temporelle du rapport. Vous pourrez définir les paramètres suivants :

- <u>Fréquence</u> : Permet de déterminer la fréquence d'élaboration d'un rapport. Les possibilités sont :
 - Une seule fois.
 - Une fois par jour.
 - Une fois par semaine : Il convient alors d'indiquer quel jour la semaine le rapport doit être généré.
 - Une fois par mois : Vous devez indiquer le jour du mois auquel le rapport doit être lancé.
- <u>Date initiale</u> : Indiquer la date à laquelle le rapport doit être lancé pour la première fois. Par défaut, la date et l'heure actuelles sont prises en compte.

Nous devons préciser que la date initiale nous indique le point de départ à partir duquel la valeur de la date de la prochaine exécution sera calculée. Par exemple, si l'heure de départ est fixée le mardi 9 mars 2004 à 18h15, plusieurs situations, que nous détaillons ci-après, sont envisageables :

Fréquence	Prochaine exécution
Une fois seulement	Le mardi 21 mars 2006 à 18h15
Une fois par jour	Le mardi 21 mars 2006 à 18h15
Hebdomadaire – Mercredi	Le mercredi 22 mars 2006 à 18h15
Hebdomadaire – Lundi	Le lundi 15 mars 2006 à 18h15
Une fois par mois - Jour 4	Le dimanche 4 avril 2006 à 18h15
Une fois par mois - Jour	Le lundi 15 mars 2006 à 18h15
15	

- <u>Nom du rapport</u>: Il est nécessaire d'indiquer le nom permettant à l'administrateur d'identifier le rapport parmi tous ceux programmés. Ce nom doit être unique. Si l'administrateur ajoute un rapport programmé et fournit un nom déjà existant, le système refusera l'insertion dudit rapport. Le répertoire de destination dans votre système pour le résultat du rapport ne peut être déterminé. Les résultats des rapports programmés sont toujours conservés dans le répertoire d'installation de l'outil de génération de rapports, dans le sous-dossier manager et dans le sousdossier reports.
- <u>Format du fichier de sortie</u> : Il est possible d'indiquer si nous souhaitons que le fichier de sortie soit au format html, tel qu'il apparaît lorsque nous procédons à la visualisation du rapport en ligne, ou si nous préférons que les informations soient conservées au format pdf.

Enfin, dans la partie inférieure, il est possible de déterminer si vous souhaitez que le rapport que nous allons programmer soit ou non envoyé par courrier électronique. Pour cela, il suffit d'activer ou de désactiver l'option « Envoi de rapport par e-mail ». Si l'option est activée, l'utilisateur pourra définir :

- Liste de destinataires du rapport programmé : vous pourrez éditer la liste des destinataires du rapport, en ajoutant ou en supprimant des adresses de la liste d'adresses.
- Informations sur le serveur de messagerie utilisé : pour l'envoi de messages électroniques, l'application utilise un serveur SMTP qui doit être défini. Pour cela, l'application dispose du bouton « Configuration SMTP ». En appuyant sur ce bouton, la fenêtre suivante apparaît :

🚰 http://192.168.0.18:10241/cgi-bin/smtpConf?L 💶 💌
Configuration State
Configuration Smith
Serveur de courrier Smith : correo.edunet.es
Port d'écoute Smtp : 25
Accepter Annuler

Dans cette fenêtre, l'administrateur pourra définir l'adresse IP où se trouve le serveur SMTP et le port utilisé par celui-ci pour l'envoi des messages. Tous les changements effectués sur cet écran sont réalisés de manière générale, de façon à ce que cela affecte les autres patries du programme qui utilisent l'envoi de messages électroniques (comme par exemple, l'envoi d'alarmes par courrier électronique, section 13).

De plus, l'application inclut un outil qui permet de visualiser les rapports programmés. En sélectionnant dans une liste de rapports le rapport en question et en appuyant sur « visualiser », une fenêtre affichant une liste de liens apparaît. Chaque lien correspond à la date à laquelle a été lancé le rapport programmé. Cependant, il se peut que plusieurs rapports soient associés à une même programmation puisque des rapports peuvent être programmés de manière à être réalisés régulièrement.

En cliquant sur chacun des liens, une fenêtre affichant le résultat du rapport dans le format que nous avons sélectionné lors de sa programmation apparaît.

9. GESTION DE FILTRES

L'outil de génération de rapports doit savoir où se situent les filtres pour obtenir les données nécessaires à la réalisation des rapports. À partir d'ici, nous pouvons spécifier le nombre de filtres à propos desquels nous souhaitons dresser un rapport ainsi que l'emplacement de chacun d'eux.

La communication entre les filtres et l'outil de génération de rapports est compacte et cryptée de manière à ce qu'il soit possible d'élaborer des rapports consolidés aussi bien issus des filtres installés dans l'ordinateur qu'issus des filtres physiquement éloignés. Le protocole de communication entre les filtres et l'outil de génération de rapports comporte un mécanisme de compteurs permettant de récupérer à tout moment les données non consolidées sur le disque. Il n'est donc pas nécessaire que l'outil soit constamment activé pour s'assurer qu'aucune donnée ne soit perdue.

En appuyant sur cette option, un écran identique à l'écran suivant apparaît :

	English - Españor - Français - Deutsch - Italiano - Portugués - Euskera Outil de visualisation des rapports	
Visualisation de rapports Visualisation des rapports Visualisation des rapports Programmation des rapports Gestion des filtres Actualisation des logs Actualisation des Logs Actualisation des Logs Actualisation des événements Configuration des événements Visualisation des événements Informations du système	Outil de visualisation des rapports Gestion des filtres Dans cette partie, vous pouvez définir de nouveaux filtres, et modifier ou supprimer les filtres liceal 127.0.0.1:10239 Jourter Effacer Changer	2 Aide 🕲 Contactez-nous

Cet écran affiche une liste des filtres qui correspond à l'ensemble des filtres que l'outil de génération de rapports gère actuellement. Chaque filtre est identifié par un nom ainsi que par l'adresse IP de l'ordinateur où il se trouve et le port à partir duquel le serveur de logs du filtre écoute.

L'outil permet de gérer la liste de filtres à gérer, d'ajouter de nouveaux filtres, de supprimer ou de modifier la configuration de filtres existants.

En supprimant un filtre de la gestion des filtres, celui-ci cesse d'être pris en compte par l'outil de génération de rapports de manière à ce qu'il continue d'obtenir des données mais qu'à aucun moment les données relatives à ce filtre dont l'outil de génération de rapports dispose jusqu'à présent ne soient écartées. Cela nous permet d'obtenir des historiques des filtres que nous ne gérons plus mais que nous avons déjà gérés.

Au moment d'ajouter ou de modifier l'un des filtres gérés; nous accédons à un écran qui nous permet de définir les paramètres nécessaires pour gérer un filtre. Il possible d'y définir :

- L'adresse IP de l'ordinateur où le filtre que nous souhaitons gérer est installé.
- Le port d'écoute du serveur de logs dont dispose le filtre, 10239 par défaut.
- Le nom que nous allons donner au filtre de manière à l'identifier dans l'outil de génération de rapports.
- L'utilisateur et le mot de passe pour accéder au filtre. Ces paramètres sont nécessaires pour que le filtre valide le gestionnaire de rapports qui lui demande ses logs. L'utilisateur et le mot de passe que nous devons préciser doivent figurer dans l'ensemble des profils du type "Opérateur de rapports" de chacun des filtres concrets que nous souhaitons gérer. Ainsi, pour qu'un outil de génération de rapports obtienne des données d'un filtre précis, il convient de s'identifier comme étant l'un des utilisateurs dont dispose le filtre.

La touche "Tester" vous permet de vérifier si la connexion est établie entre le Reporter et le filtre configuré, ce qui s'avère utile lorsque nous détecterons que les logs ne seront pas exportés à partir de l'un quelconque des filtres configurés.

	• English • Español • Français • Deutsch • Italiano • Português • Euskara	
OPTIMAL INTERNET	Outil de visualisation des rapports	
		? Aide 🔄 Contactez-nous
Visualisation de rapports Moniteur Programmation des rapports Exposition des filtres	Données du filtre Nom: Iceal Voulez-vous utiliser le filtre à nouveau Adresse IP. 127.0.0.1 Utilisateur: Port: 10230 Mot de passe Accepter Annuler Tester	
Actualisation des logs Accumulation des Logs Accumulation des Logs Administrateur Configuration des événements Visualisation des événements		
Informations du système		

L'aspect de l'écran de configuration est comme suit :

10. ACTUALISATION DE LOGS

Cette option permet à l'administrateur de l'outil de génération de rapports de configurer le processus de transmission de données de manière à pouvoir contrôler les moments où il souhaite que le transfert des données parmi les filtres gérés et l'outil de génération de rapports ait lieu.

L'aspect de l'écran de configuration des actualisations est comme suit :

OPTE INET	• English • Español • Français • Deutsch • Italiano • Português • Euskera	
OPTIMAL INTERNET	Outil de visualisation des rapports	
		? Aide 🔄 Contactez-nous
	Actualisations	
THE REP	Dossier et fréquence des actualisations	
🛐 Visualisation de rapports	Dossier des Logs //usr/local/reporter/logs	· v
Moniteur	Temps entre chaque actualisation (sec) 30.	
Programmation des rapports	Temps entre chaque requête de contrôle (sec) 300	
	Horaires	
Gestion des filtres	🔽 Lundi 🔽 Mardi 🔽 Mercredi 🗖 Jeudi 🗖 Vendredi 🗖 Samedi 🗖 Dimanche	
Actualisation des logs		
Accumulation des Logs		
Administrateur	00:00-23:59	
Configuration des événements	Ajouter	
No. 10 11 1 1 1 1 1	Effacer	
Visualisation des evenements		
Informations du système	Accepter Retour	

Nous pouvons distinguer deux zones bien différenciées. Dans la première, l'administrateur pourra indiquer :

- Répertoire de Logs : Destination dans la machine qui supporte l'outil de génération de rapports où vous souhaitez que les logs issus des filtres gérés soient stockés.
- Temps d'attente entre les actualisations : Indique le temps que met l'outil de génération de rapports pour redemander des données à chaque filtre une fois qu'il en a reçu d'autres.
- Temps d'attente entre les vérifications : Indique le temps que met l'outil de génération de rapports pour redemander des données à chaque filtre lorsqu'il n'a pas reçu de données lors de la demande précédente.

Dans la deuxième, il est possible de déterminer :

- Les jours de la semaine où l'actualisation des logs est activée.
- Les plages horaires de chaque jour où l'actualisation des logs est activée.

11. ACCUMULATION DE LOGS

Initialement, l'outil dispose des registres tels qu'ils ont été générés par les filtres mais progressivement, un résumé va se faire en fonction des critères de sélection et de regroupement attribués aux données qui seront ensuite affichées dans le rapport. Ainsi, on obtient une économie notable d'espace sur le disque et une grande rapidité dans les calculs, tout en conservant la possibilité de générer un grand nombre de rapports.

Ainsi, alors que dans le premier registre, nous savons à la seconde près les messages reçus, qui au fil des heures sont spécifiés comme devant rester "tels quels", une première accumulation de données se produit en une heure. Des accumulations de données vont successivement se produire en jours, mois ou années. Par conséquent, la taille totale de la Base de données de logs pour un nombre fixe d'utilisateurs tend à être constant et normalement, il ne sera pas nécessaire d'avoir de rotations de logs et similaires.

Cette section spécifie les paramètres d'accumulation pour qu'ils s'adaptent aux besoins de chaque installation, de manière à ce qu'il soit possible de définir le nombre de jours où ils seront stockés dans des fichiers accumulés par heures, le nombre de mois où ils seront stockés dans des fichiers accumulés par jours et le nombre d'années où ils seront stockés dans des fichiers accumulés par mois; ainsi que l'heure de démarrage du processus quotidien d'accumulation.

Il est également possible, à partir de cette section, qu'OPTENET Reporter travaille uniquement avec les logs déjà accumulés. Ce qui procure une grande rapidité, notamment si les logs non accumulés sont de grande taille. Avec cette option activée, quand il s'agira de visualiser des fichiers, on montrera uniquement les logs déjà accumulés.

Gardez bien en mémoire que si l'option est activée et se désactive, celà suppose qu'OPTENET Reporter tiendra compte des logs n'étant pas accumulés. En fonction de la taille de ces logs non encore accumulés (que l'on peut consulter dans la section information du système -> Taille de optenet_requests.log), cette désactivation peut supposer un pic temporaire dans la consommation de CPU, dû au traitement préalable qu'OPTENET Reporter fait de ces logs.

De plus, cet écran permet de définir les variables nécessaires pour le traitement des rapports sur le temps de navigation. Comme cela est indiqué dans la section 6.9., il est nécessaire de déterminer le **délai de la période** de navigation et le **temps attribué à la dernière demande** de chaque période de navigation pour pouvoir calculer correctement ce type de rapports.

Ces paramètres se définissent dans cette fenêtre car ils sont appliqués au moment de l'accumulation et du compactage de logs. Ceci est du au fait que, comme nous l'avons déjà expliqué, pendant le processus d'accumulation, les instants concrets où les demandes ont été réalisées sont perdus, laissant uniquement les informations compactées par heures, jours, mois ou années. Par conséquent, au moment de l'accumulation, il est nécessaire de calculer les périodes de navigation.

	English - Español - Français - Deutsch - Italiano - Português - Euskera Outil de visualisation des rapports
	? Aide 🕲 Contactez-nous 🗙 Sortir
	Accumulation des Logs Dans cette partie, vous pouvez définir les paramètres qui contrôlent l'accumulation et la compression des logs.
Visualisation de rapports	Heure de début : D Précision à l'heure (nb jours) : 7 Précision au jour (nb mois) : 1 Précision au mois (nb années) : 1
Gestion des fittres Actualisation des logs Accumulation des Logs Administrateur Configuration des événements	Utiliser seulement l'information pré-calculée. Cette section permet de défiir les paramètres pour le calcul des périodes de navigation appliquées à chaque utilisateur à l'heure d'obtenir des rapports par temps de navigation. Ces paramètres sont appliqués aussi bien au moment de visualiser les rapports que pendant le processus d'accumulation et de compactage de logs. Délai maximum de temps entre deux demandes de la même période : 120 Temps de navigation de la demière demande d'une période : 1
Visualisation des évènements	Accepter Retour Cette section permet de définir la priorité des catégories à l'heure de les afficher dans les rapports demandés. Ces paramètres sont appliqués aussi bien au moment de visualiser les rapports que pendant le processus d'accumulation et de compactage de logs.

A partir de l'accumulation de logs, nous pouvons également accéder à l'écran de gestion prioritaire des catégories.

	English - Español - Français - Deutsch - Italiano - Português - Euskera Outil de visualisation des rapports	
		Aide 🔄 Contactez-nous
Visualisation de rapports	Priorité des catégories Vous pouvez ici éditer la priorité des catégories. OPTEINET Server vous permet de monter ou descendre la priorité des catégories Optenet et des catégories utilisateurs.	
Programmation des rapports	Monter Jeux	
Gestion des filtres	Descendre eux.com_nasard anonymizers musique sports loisir	
Accumulation des Logs	hackers emploi drogues violence	
	bombes sectes	
Visualisation des événements	Retour	

Cette classification est utilisée pour décider à quelle catégorie est associée une demande lorsque le filtre a répertorié cette demande en catégories, appartenant à plus d'une catégorie.

La catégorie qui apparaît en premier lieu est celle qui sera traitée en priorité et celle figurant en dernier lieu sera traitée de façon moins urgente. Pour modifier leur ordre de priorité, vous devrez sélectionner et activer les touches "monter" et "descendre".

12. ADMINISTRATION D'UTILISATEURS

OPTENET Reporter établit 2 niveaux d'administration différents, l'administrateur de rapports et l'administration d'informations importantes. Par défaut, il existe un utilisateur de chaque profil dans l'installation.

Le premier a le contrôle total sur l'outil de génération de rapports. Il peut réaliser toutes les opérations d'administration, sauf celles de créer et de supprimer des utilisateurs appartenant au profil "Information_Operator" et par conséquent gérer le mot de passe aux informations importantes. Par défaut, le nom d'utilisateur d'administration est **optenet** et le mot de passe est **12345678**.

Le deuxième peut gérer le mot de passe aux informations importantes (en ajoutant et en supprimant des utilisateurs) utilisée pour visualiser certaines informations du rapport. Par défaut, le nom d'utilisateur de l'opérateur du mot de passe aux informations importantes est **information** et le mot de passe est **87654321**. Nous vous conseillons de changer ces donnés par défaut au moment de l'installation de OPTENET Reporter.

Pendant l'installation, il est possible de modifier les données des utilisateurs existants par défaut pour chaque profil et d'ajouter de nouveaux utilisateurs ou de supprimer ceux de votre choix. Pour cela, en appuyant sur Administrateur, s'affiche la liste de tous les utilisateurs regroupés par profil.

	English - Español - Français - Deutsch - Italiano - Portugués - Euskera Outil de visualisation des rapports
	P Aide 🕲 Contactez-nou:
	Identification des opérateurs Dici vous pouvez changer le nom d'utilisateur et la clé d'accès pour accéder au serveur web d'OPTENET Real Monitoring Tool. Profilis : Opérateurs de rapports
Visualisation de rapports	Utilisateurs :
Moniteur Programmation des rapports	[*]optenet Supprimer
Gestion des filtres	Ajouter
Actualisation des logs	Profils : Opérateurs clé des informations sensibles
Accumulation des Logs	Utilisateurs :
Administrateur	[*]information Supprimer
Configuration des événements	Modifier
S Visualisation des événements	Ajouter
Informations du système	
	Retour

Il convient de sélectionner l'utilisateur à supprimer ou à modifier et d'appuyer sur le bouton correspondant, ou simplement d'appuyer sur le bouton "Nouveau" si vous souhaitez créer un nouvel utilisateur.

Pour gérer la configuration des utilisateurs, l'outil affiche une fenêtre dans laquelle il est possible de définir le nom d'utilisateur, le mot de passe de ce dernier et si ce profil est actif ou non.

13. CONFIGURATION D'EVENEMENTS

Optenet Reporter inclut un système permettant de conserver les événements qui se produisent tout au long de la période de fonctionnement de l'outil. Ce système est d'une grande utilité pour déterminer els causes d'un possible fonctionnement inattendu du système, ainsi que pour faciliter la configuration de l'outil de génération de rapports.

Optenet Reporter classe les événements qui peuvent se produire dans le système en se basant sur un critère de gravité. Les types d'événements suivants sont définis :

- Alarmes, erreurs critiques : Il s'agit des erreurs les plus graves pouvant exister dans le système Elles se produisent lorsque le système réalise des actions qui corrompent son fonctionnement. Elles interrompent l'exécution de l'outil de génération de rapports sans possibilité de sauvegarde.
- **Erreurs graves** : Erreurs très graves provoquant un fonctionnement erroné de l'outil de génération de rapports, les résultats fournis n'étant par conséquent pas toujours fiables. Elles peuvent interrompre l'outil de génération, mais pas toujours.
- Avertissements : Signalent à l'administrateur du système des situations pouvant potentiellement engendrer une erreur grave. Elles ne sont pas si graves en soi mais elles peuvent indiquer l'apparition imminente d'une erreur ou signaler des tentatives d'opérations non essentielles qui ne peuvent être réalisées.
- Information : Il s'agit de messages d'informations sur le fonctionnement du système. Ils permettent d'indiquer que certaines opérations de second plan en cours d'exécution ont été correctement achevées.
- **Verbose** : Il s'agit de messages d'épuration du système qui permettent à l'administrateur de suivre de près un problème potentiel dans le système. En règle générale, ils sont désactivés.

En appuyant sur l'option du menu correspondant, un écran s'affiche où nous pouvons parfaitement distinguer trois parties différentes dans lesquelles l'administrateur peut définir où il souhaite conserver les événements qui se produisent dans le système, et les événements qu'il souhaite concrètement conserver dans chacune des destinations disponibles.

La première section définit les types d'événements qui doivent être conservées dans le système de logs interne de l'application. Optenet Reporter dispose d'un répertoire propre où sont conservés ces événements. Ce répertoire est le seul à pouvoir stocker les événements de Verbose, car ces derniers ne sont utilisés qu'en cas d'épuration et sont trop lourds.

Le stockage des informations de Verbose consomme une grande quantité de ressources et entraîne une réduction du rendement de l'application ; il ne doit donc être activé que sur demande du service technique de Optenet.

Dans la deuxième section, l'administrateur peut configurer les événements qu'il souhaite graver dans le répertoire global du système. S'il s'agit d'un système Windows, les événements sont envoyés au visualisateur d'événements ; s'il s'agit de systèmes Linux ou Solaris, ils sont gravés dans le syslog du système.

Enfin, dans la troisième section, l'administrateur peut déterminer s'il souhaite que certains événements soient envoyés par courrier électronique. En règle générale, il s'agit d'erreurs

graves ou critiques, même si l'administrateur peut définir n'importe quel type d'événement, à l'exception de ceux de Verbose.

De plus, dans cette section, l'administrateur peut définir le serveur de messagerie qu'il souhaite utiliser pour envoyer le message, le port SMTP de celui-ci, ainsi que l'adresse de messagerie du destinataire. Les changements réalisés dans la configuration du serveur SMTP affectent d'autres fonctionnalités du programme qui utilisent ledit serveur, comme par exemple, l'envoi de rapports programmés par courrier électronique décrit dans la section 8.

	• English • Español • Français • Deutsch • Ita Outil de visualisation d	iano · Português · Euskera es rapports	
			? Aide 🔄 Contactez-nous
	Configuration des événemen	ts	
	Conservation des données dans le journal inte	ne	\searrow
Visualisation de rapports	Slarmac arraite ertinitae		
Monitour	Frieurs graves		
Monteur	✓ Avertissements		
Programmation des rapports	Informations		
	🗖 Verbose		
Gestion des filtres			
Actualization day logs	Conservation des données dans le régistre du	systeme	
Assumulation des Lans	✓ Alarmes, erreurs critiques		
Accompation des cogs	Erreurs graves		
Administrateur	Avertissements		
Configuration des événements	Informations		
	Envoi d'alertes par e-mail		
I Visualisation des événements			
Informations du système	🔽 Alarmes, erreurs critiques	Serveur de courrier Smtp ; 127.0.0.1	
	Erreurs graves	Port d'écoute Smtp : 25	
	C Avertissements	E-mail de destination :	
	Informations		
		Accepter Retour	

14. VISUALISATEUR D'EVENEMENTS

Comme nous l'avons vu dans le paragraphe antérieur, Optenet Reporter dispose d'un système de stockage des événements interne dans lequel l'administrateur peut stocker les événements de son choix.

Pour visualiser ce répertoire, l'outil de génération de rapports dispose d'un visualisateur qui nous permet de « naviguer » dans le répertoire et de visualiser tous les événements stockés dans le système depuis son installation.

En appuyant sur le menu de l'option correspondante, un écran comme suit apparaît :

OPTE INET	• English • Español • Français • Deutsch • Italiano • Português • Euskara
OPTIMAL INTERNET	Outil de visualisation des rapports
- 	🤁 Aide 🔞 Contactez-nous
	Visualisation des événements État du curseur : Fin du fichier des journaux
Visualisation de rapports Moniteur Programmation des rapports	[29/Apr/2005:09:40:28] INFO: [ReporterStart] Reporter started successfully. [29/Apr/2005:09:40:28] INFO: [ReporterStart] Reporter started successfully. [29/Apr/2005:09:40:28] WARNING: [FilterManagement6] GetNewLogs Socket error while trying to get new logs from filter "local" (127.0.0.1:10239).Error connecting socket. [29/Apr/2005:09:45:28] INFO: GetNewLogons Connection to Filter 127.0.0.1 restored [05/May/2005:09:205:09:37:37] WARNING: [FilterManagement6] GetNewLogs Socket error while trying to get new logs from filter "local" (127.0.0.1:10239).Error connecting socket.
Gestion des filtres Actualisation des logs Accumulation des Logs Administrateur	[05/May/2005:09:42:37] INFO: GetNewLogons Connection to Filter 127.0.0.1 restored
Configuration des evenements Visualisation des événements Informations du système	
	Accueil Précédent < Suivant >> Fin

La partie centrale affiche les différents événements stockés. Pour chacun des événements sont indiqués la date et l'heure du serveur dans lequel s'est produit l'événement, le type d'événement dont il s'agit (comme nous l'avons expliqué dans le paragraphe antérieur) et un texte descriptif sur l'endroit où a eu lieu ledit événement et en quoi consiste ce dernier.

De plus, la partie inférieure de l'écran est équipée d'un mécanisme de navigation qui nous permet de vous rendre au début, à la fin, d'avancer ou de reculer dans le répertoire des événements. Par défaut, en entrant dans le visualisateur, le curseur se situe à la fin du répertoire ; et tout au long de la navigation, l'utilisateur est informé sur le point du répertoire sur lequel il se situe à tout moment.

15. INFORMATIONS DU SYSTEME

Cet écran indique les informations relatives au fonctionnement de OPTENET Reporter. Voici une description de chaque champ qui apparaît à l'écran :

- Version : version de OPTENET Reporter en exécution.
- **Démarrage** : Date et heure du démarrage de l'outil de génération de rapports.
- Heure actuelle du serveur : Date et heure du serveur au moment de l'exécution de l'outil de génération de rapports.
- Threads administration : Le premier numéro représente les threads du serveur chargé de répondre aux demandes d'administration de l'outil de génération de rapports en cours d'utilisation et le second numéro représente le nombre total de threads disponibles.
- Filtres : Pour chacun des filtre géré (ou ayant été géré) par l'outil de génération de rapports, une série de champs utiles nous permettant d'observer l'interaction de l'outil de génération de rapports avec chacun des filtre qui leur transmet des données, nous est indiquée. Si aucun filtre n'a été géré, un message nous indiquant l'absence de données pour les filtres s'affiche.
 - **Port-IP** : L'adresse IP et le port où se trouve le filtre serveur de logs. Si le filtre n'est pas géré actuellement, ce champ ne s'affiche pas.
 - Dernière connexion réussie avec le filtre depuis le démarrage : Nous indique la date et l'heure du serveur où s'est produite la dernière connexion réussie avec le serveur. En cas d'échec de connexion, il l'indique par un message. Si le filtre n'est pas géré actuellement, ce champ ne s'affiche pas.
 - **Tailles de logs** : La taille en bytes des logs qui ont reçus par le filtre.
 - **Taille de optenet_requests.log** (bytes): C'est la taille en octets des logs n'étant pas accumulés.
 - **Intervalle de optenet_requests.log**: Intervalle de temps entre les dates des logs n'étant pas accumulés.

OPTE/NET. • English • Español • Français • Deutsch • Italiano • Português • Euskera Outil de visualisation des rapports ? Aide 🔯 Contactez-nous 🔀 Sortir Informations du système Version de OPTENET Reporter: 203.00W Démarrage: 20/Dec/2005:16:06:21 Heure actuelle du serveur: 26/Dec/2005:16:16:49 Fils administration utilisés: 1/50 🌔 Visualisation de rapports Moniteur Programmation des rapports Filtres 🧃 Gestion des filtres Filtres 1 Taille des journaux (kytes) 6800387 Taille des journaux (kytes) 6800387 Taille de optenet_requests.log (kytes) 0 Intervalle de logs de optenet_requests.log 0 Actualisation des logs Accumulation des Logs J Administrateur

Configuration des événements

Sisualisation des événements 🧃 Informations du système

Filtres 2 Non géré actuellement.

r wine des journaux (bytes) 68782 Taille de optenet_requests.log (bytes) 0 Intervalle de logs de optenet_requests.log

16. CGIS DE CONFIGURATION AVANCEE

Dans ce paragraphe, seront décrites les CGI mis en oeuvre par OPTENET Reporter quant à la configuration avancée et qui seront uniquement accessibles en les activant directement dans la barre d'adresses du navigateur.

16.1. Information du système en mode texte (/cgi-bin/sysinfotxt)

Cette option fait en sorte que l'application restitue l'information relative à son état au format texte , au lieu d'être une page html valide. Elle s'avère très utile dans les installations unix où elle est administrée depuis une ligne de commandes et l'on peut avoir un aperçu de l'état du filtre, du fait que l'on peut utiliser l'outil wget, comme dans l'exemple suivant:

wget http://repuser:reppw@ip_del_reporter:10237/cgi-bin/sysinfotxt?LANG=fra -0 sysinfo.txt