

Annnonce de la nouvelle version d'exploitation netMET : version 2.0

Nouvelle interface – Nouvelles fonctionnalités

- Les changements
- Les informations proposées

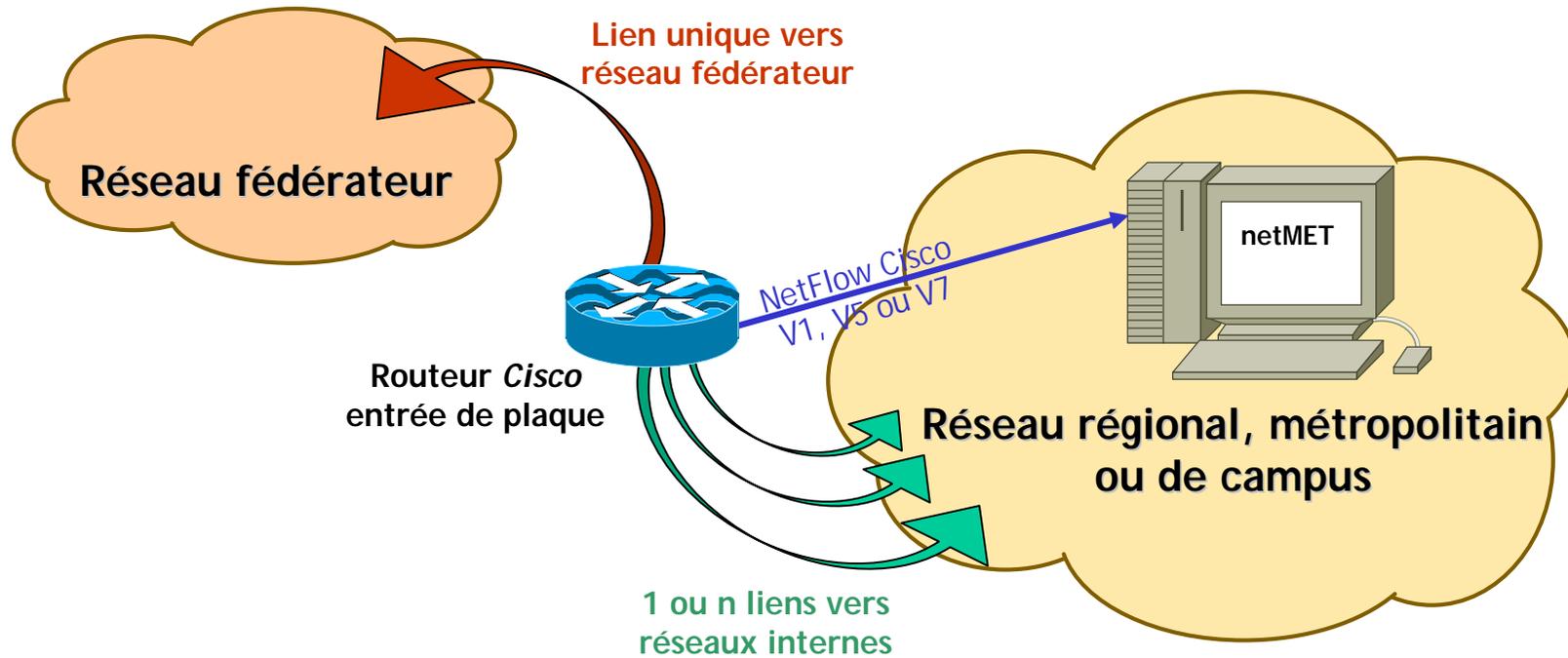
Les changements

- Nouvelle interface
 - refonte totale de l'interface HTML
 - ergonomie et navigation améliorées
 - accès à toute information en "1 clic"

- Nouvelles fonctionnalités
 - aspects sécurité
 - détails sur une machine suspecte (Quand ? Quoi ? Avec Qui ?)
 - rapport de scans détaillé par organisme, disponible en texte et conforme au traitement du CERT Renater
 - "camembert" de répartitions de protocoles et services/protocoles
 - ouverture du code *perl* pour de nouvelles fonctionnalités à venir

- Les changements
- Les informations proposées

Les informations proposées



© CIRIL - netMET

Les informations proposées

netMET - Journée du : 2002-12-08

Informations du : Sam-08/12/2002 00:00:01 au Mon-09/12/2002 00:00:00

Trafic RENATER sortant & entrant
Total sortant : 179.1 Go
Total entrant : 163.7 Go

Les Top N
Le top 10 des machines
Le top 10 des organismes

Le Top N des machines pour les organismes Lothaire.

AFPA	ENIM	ENSAM	GEMCEA	CNRS	CROUS
EAN	ENIM	ENSAM	GEMCEA	GEORGIA TECH	INPL
INRA	INRIA	INRS	INSERM	IRTS	IJFM
MANCIE	Nancy2	PUE	Rectorat	SUPELEC	SciencesPO
UHP	UNIV-METZ				

Statistiques RENATER pour les organismes Lothaire.

AFPA	ENIM	ENSAM	GEMCEA	CNRS	CROUS
EAN	ENIM	ENSAM	GEMCEA	GEORGIA TECH	INPL
INRA	INRIA	INRS	INSERM	IRTS	IJFM
MANCIE	Nancy2	PUE	Rectorat	SUPELEC	SciencesPO
UHP	UNIV-METZ	Tous			

Métrieologie détaillée pour les organismes Lothaire.

AFPA	ENIM	ENSAM	GEMCEA	CNRS	CROUS
EAN	ENIM	ENSAM	GEMCEA	GEORGIA TECH	INPL
INRA	INRIA	INRS	INSERM	IRTS	IJFM
MANCIE	Nancy2	PUE	Rectorat	SUPELEC	SciencesPO
UHP	UNIV-METZ				

Rapport sur les scans du jour.

Métrieologie "en temps réel", mise à jour toutes les 10mn

Synthèse des octets sortant/entrant du lien Fédérateur

Les TOP n généraux des machines et organismes

Les TOP n locaux des machines internes aux organismes

Statistiques type MRTG pour chaque organismes

Répartitions par services/protocoles pour chaque organismes

Détection de scans en hauteur et largeur

Les informations proposées

Navigation,
jour suivant – jour précédent

Accès aux informations
"en 1 clic"



Archives Web

Boite à outils
(scripts)

Page d'informations
personnalisée

Les informations proposées

Menu popup,
pour accès "en 1 clic"
aux informations
déclinées par organismes



netMET - Journée du : 2002-12-08 - Microsoft Internet Explorer

Lothaire netMET - Journée du : 2002-12-08

Informations du : Sam-08/12/2002 00:00:01 au Mon-09/12/2002 00:00:00

Trafic RENATER sortant & entrant
Total sortant : 179.1 Go
Total entrant : 63.7 Go

APFA	Beaux-Arts	CAV	CHU	CIRIL	CNRS
CROUS	EAN	ENIM	ENSAM	GEMCEA	GEORGIA TECH
INPL	INRA	INRIA	INRS	INSERM	IPNDH-ROUTABLE
IRTS	IUFM	NANCIE	Nancy2	ONF	PRIVE-AMPERENET
PRIVE-STANNET	PUE	RENATER	Reborat	SUPELEC	SciencesPO
UHP	UNIV-METZ				

Top N des machines pour les organismes Lothaire.

APFA	Beaux-Arts	CHU	CIRIL	CNRS	CROUS
EAN	ENIM	ENSAM	GEMCEA	GEORGIA TECH	INPL
INRA	INRIA	INRS	INSERM	IRTS	IUFM
NANCIE	Nancy2	PUE	Rectorat	SUPELEC	SciencesPO
UHP	UNIV-METZ				

Statistiques RENATER pour les organismes Lothaire.

APFA	Beaux-Arts	CHU	CIRIL	CNRS	CROUS
EAN	ENIM	ENSAM	GEMCEA	GEORGIA TECH	INPL
INRA	INRIA	INRS	INSERM	IRTS	IUFM
NANCIE	Nancy2	PUE	Rectorat	SUPELEC	SciencesPO
UHP	UNIV-METZ	Tous			

Métriologie détaillée pour les organismes Lothaire.

APFA	Beaux-Arts	CHU	CIRIL	CNRS	CROUS
EAN	ENIM	ENSAM	GEMCEA	GEORGIA TECH	INPL
INRA	INRIA	INRS	INSERM	IRTS	IUFM
NANCIE	Nancy2	PUE	Rectorat	SUPELEC	SciencesPO
UHP	UNIV-METZ				

Rapport sur les scans du jour.
[Rapport SCANS](#)

Les informations proposées

Les TOPs 10 généraux des machines en entrée et en sortie

Accès aux détails de trafic
Quand ? Quoi ? Avec Qui ?



netMET - Journée du : 2002-12-08
Le Top 10 des machines

Informations du : Sun-08/12/2002 00:00:01 au Mon-09/12/2002 00:00:00

Le Top 10 des machines
2002-12-08

Top 10 en sortie
Total sortant vers RENATER : 179.1 Go

Host	Cumul (octets)	Cumul (%)	Détails
gene098.ath.univ-orleans.fr	29.1 Go	16.23	Détails
atik.ciril.fr	23.1 Go	12.89	Détails
pc-bibliothèque	20.4 Go	11.39	Détails
193.54.11.39	20.3 Go	11.33	Détails
lncu-09	11.0 Go	6.12	Détails
sewub	10.0 Go	5.59	Détails
ftp.univ-nancy2.fr	8.5 Go	4.76	Détails
ftp.ese-metz.fr	7.6 Go	4.23	Détails
arcturus.ciril.fr	4.5 Go	2.49	Détails
gueda.ath.univ-orleans.fr	4.0 Go	2.22	Détails

Le Top 10 des machines en sortie

Machine, Du Sun-08/12/2002 00:00 au Mon-09/12/2002 00:00

Top 10 en entrée
Total entrant depuis RENATER : 63.7 Go

Host	Cumul (octets)	Cumul (%)	Détails
arcturus.ciril.fr	6.3 Go	9.87	Détails
ftp.ese-metz.fr	2.9 Go	4.57	Détails
ese098.ath.univ-orleans.fr	2.9 Go	4.49	Détails
collabon.ath.ufr	2.7 Go	4.29	Détails
cache.ese-metz.fr	2.7 Go	4.22	Détails
admin@ath.univ-orleans.fr	2.6 Go	4.06	Détails
193.54.11.39	1.8 Go	2.76	Détails
eeign.org	1.5 Go	2.29	Détails
pcbernard.ath.univ-orleans.fr	1.3 Go	2.09	Détails
194.167.216.101	1.3 Go	1.99	Détails

Le Top 10 des machines en entrée

Machine, Du Sun-08/12/2002 00:00 au Mon-09/12/2002 00:00

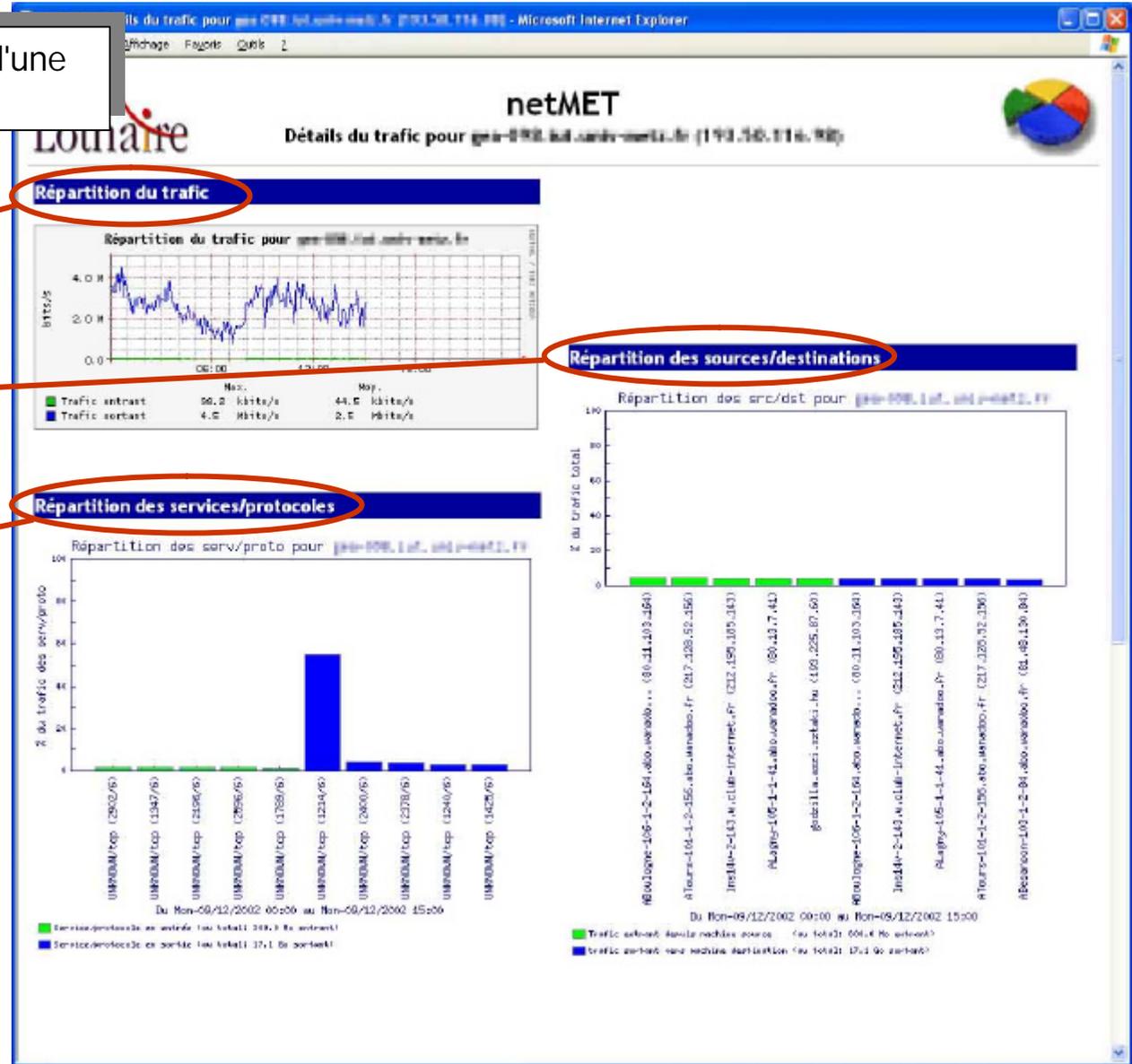
Les informations proposées

Tous les détails de trafic d'une machine particulière

Répartition du trafic dans le temps
Quand ?

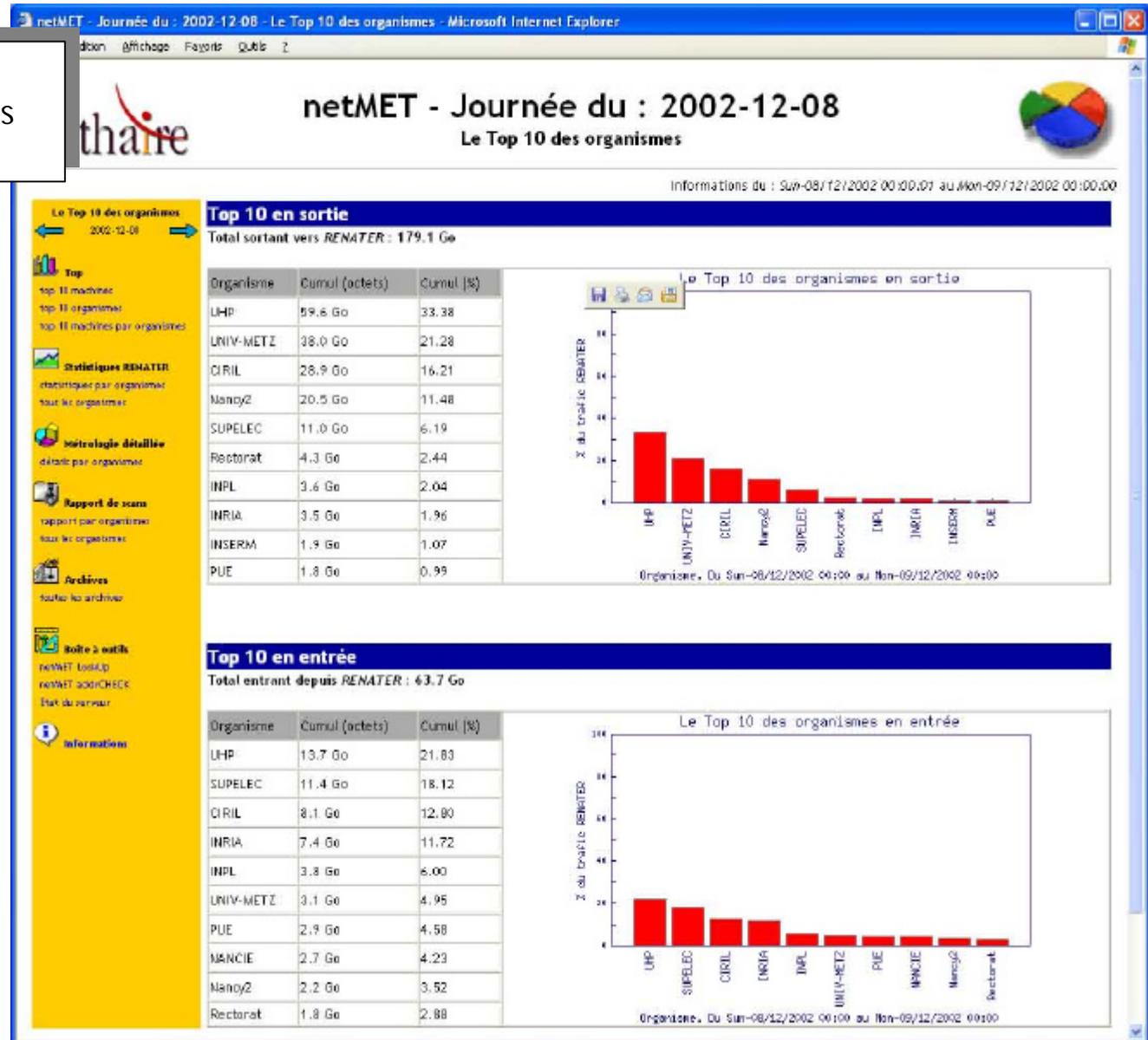
Répartition du trafic par sources/destinations
Avec Qui ?

Répartition du trafic par services/protocoles
Quoi ?



Les informations proposées

Les TOPs 10 généraux des organismes en entrée et en sortie



Les informations proposées

Les TOPs 10 locaux des machines interne à l'organisme CIRIL en entrée et en sortie

netMET - Journée du : 2002-12-08 - Le Top 10 des machines de CIRIL - Microsoft Internet Explorer

netMET - Journée du : 2002-12-08
Le Top 10 des machines de CIRIL

Informations du : Sun-08/12/2002 00:00:01 au Mon-09/12/2002 00:00:00

Le Top 10 des machines de CIRIL
2002-12-08

- Top 10 machines
- Top 10 organismes
- Top 10 machines par organisme
- Statistiques REMATER
- Métriologie détaillée
- Rapport de sons
- Archives
- Boîte à outils
- Information

Top 10 en sortie
Total sortant vers REMATER : 28.9 Go

Host	Cumul (octets)	Cumul (%)	Détails
atk.ciril.fr	23.1 Go	79.81	Détails
arcturus.ciril.fr	4.6 Go	15.43	Détails
tucows.ciril.fr	429.0 Mo	1.48	Détails
gpl.sfr.france.tlc.fr	412.6 Mo	1.43	Détails
er-las.ciril.fr	254.0 Mo	0.88	Détails
gpl-nat.ciril.fr	123.7 Mo	0.43	Détails
andromeda.ciril.fr	51.3 Mo	0.18	Détails
algot.ciril.fr	34.1 Mo	0.12	Détails
arcturus.ciril.fr	9.3 Mo	0.03	Détails
remater.ciril.fr	8.9 Mo	0.03	Détails

Le Top 10 des machines en sortie

Machine, Du Sun-08/12/2002 00:00 au Mon-09/12/2002 00:00

Top 10 en entrée
Total entrant depuis REMATER : 0.1 Go

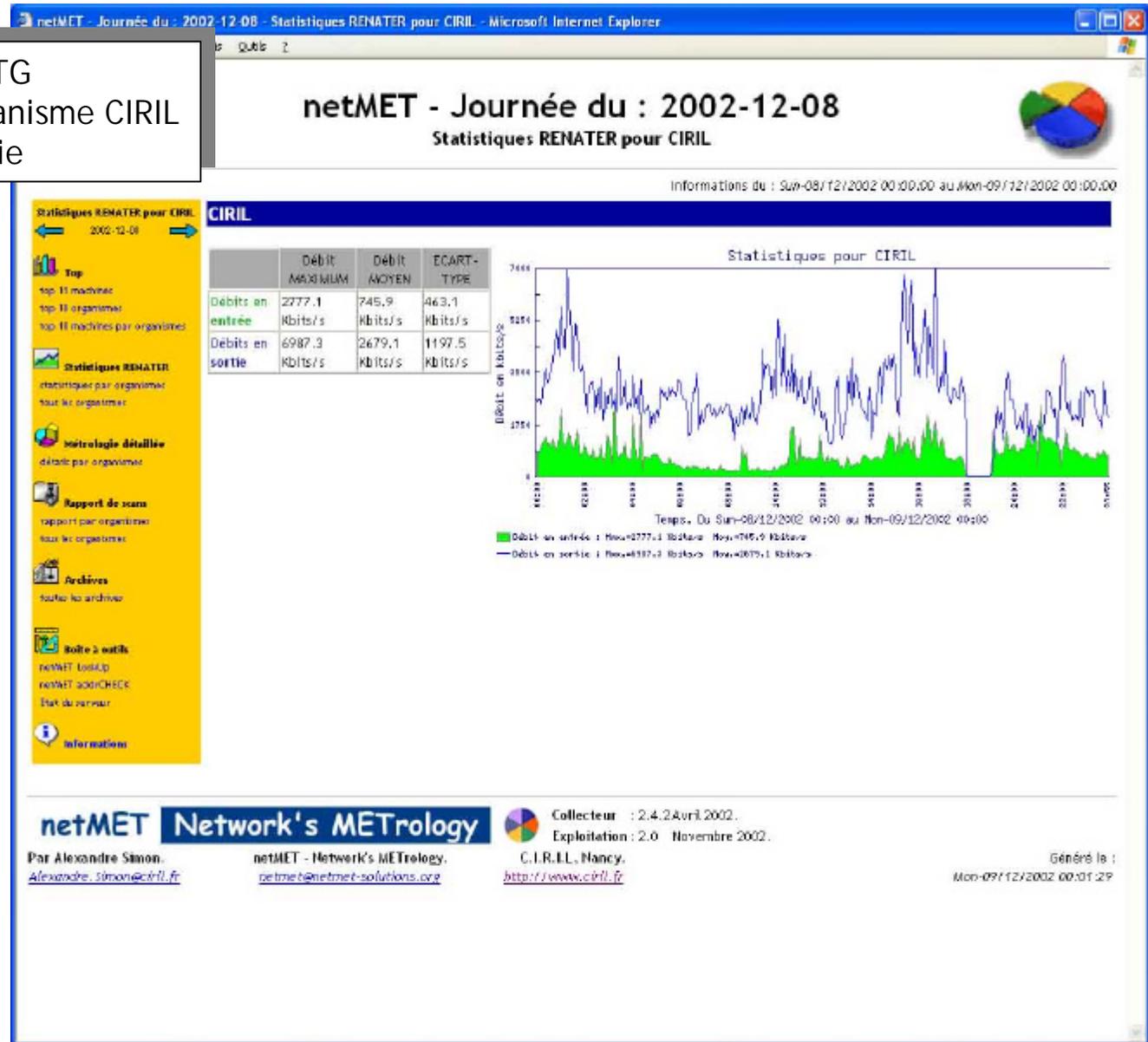
Host	Cumul (octets)	Cumul (%)	Détails
arcturus.ciril.fr	6.3 Go	78.11	Détails
atk.ciril.fr	715.2 Mo	8.88	Détails
gpl.sfr.france.tlc.fr	411.9 Mo	5.11	Détails
algot.ciril.fr	276.0 Mo	3.43	Détails
gpl-nat.ciril.fr	123.8 Mo	1.54	Détails
er-las.ciril.fr	62.0 Mo	0.77	Détails
gpl-nat-02.ciril.fr	23.3 Mo	0.29	Détails
tucows.ciril.fr	12.2 Mo	0.15	Détails
gpl-nat-01.ciril.fr	10.5 Mo	0.13	Détails
remater.ciril.fr	9.9 Mo	0.12	Détails

Le Top 10 des machines en entrée

Machine, Du Sun-08/12/2002 00:00 au Mon-09/12/2002 00:00

Les informations proposées

Statistiques type MRTG
pour la consommation de l'organisme CIRIL
en entrée et en sortie



Les informations proposées

Répartitions des trafics par protocoles et services/protocoles pour l'organisme CIRIL en entrée et en sortie

Répartition par protocoles

Répartition par services/protocoles



netMET - Journée du : 2002-12-08 - Météologie détaillée pour CIRIL - Microsoft Internet Explorer

netMET - Journée du : 2002-12-08
Météologie détaillée pour CIRIL

Informations du : Sun-08/12/2002 00:00:01 au Mon-09/12/2002 00:00:00

Météologie détaillée pour RENATER vers CIRIL
Total de RENATER vers CIRIL : 8.1 Go

Répartition par protocoles

Protocole	Cumul [octets]	Cumul [%]
tcp (6)	7.4 Go	91.72
udp (17)	656.3 Mo	8.15
icmp (1)	10.8 Mo	0.13

Répartition par services/protocoles

Service/protocoles	Cumul [octets]	Cumul [%]
ntp/tcp (119/6)	6.1 Go	75.69
UNKNOWN/udp (65535/17)	540.4 Mo	6.71
www/tcp (80/6)	430.4 Mo	5.34
UNKNOWN/tcp (65535/6)	395.2 Mo	4.91
ftp-data/tcp (20/6)	293.5 Mo	3.64
domain/udp (53/17)	110.7 Mo	1.37
domain/tcp (53/6)	73.9 Mo	0.92
smtp/tcp (25/6)	61.9 Mo	0.77

Météologie détaillée pour CIRIL vers RENATER
Total de CIRIL vers RENATER : 28.9 Go

Répartition par protocoles

Protocole	Cumul [octets]	Cumul [%]
tcp (6)	28.2 Go	97.53
udp (17)	675.6 Mo	2.34
icmp (1)	39.1 Mo	0.14

Les informations proposées

Liste des scans en hauteur et largeur pour l'organisme CIRIL

Résumé synthétique des scans

Rapport au format texte conforme aux traitements automatiques du CERT

Scans en HAUTEUR
1 machine vers n machines sur 1 port

Scans en LARGEUR
1 machine vers 1 machine sur n ports



netMET - Journée du : 2002-12-08 - Les scans détectés pour CIRIL - Microsoft Internet Explorer

Favorites Double 2

netMET - Journée du : 2002-12-08
Les scans détectés pour CIRIL

Informations du : Sun-08/12/2002 00:00:09 au Mon-09/12/2002 00:00:00

Les scans détectés pour CIRIL
2002-12-08

Liens vers :
[Résumé](#)
[Scans en hauteur depuis CIRIL](#)
[Scans en largeur depuis CIRIL](#)
[Scans en hauteur depuis RENATER](#)
[Scans en largeur depuis RENATER](#)

[Lien vers le rapport au format texte, pdf-formaté pour le CERT](#)
[Liste des scans en HAUTEUR depuis RENATER](#)

Machine sources	Réseaux	Organismes	Horaires	Nb machines scannées	Services scannées	Nb réponses
1	192.168.209.0	*ORGA1*	06:40-7:00	255	[22/6]	0
2	192.168.210.0	*ORGA2*	06:50-7:00	255	[22/6]	1
3	192.168.213.0	*ORGA1* *ORGA2*	06:50-7:00	192	[22/6]	4
4	192.168.222.0	*ORGA3*	06:50-7:00	255	[22/6]	18
5	192.169.1.0		06:50-7:00	240	[22/6]	15
6	192.169.2.0	*ORGA3*	06:50-7:00	255	[22/6]	6
7	192.169.3.0	*ORGA4*	06:50-7:00	255	[22/6]	6
8	192.170.200.0	*ORGA5*	06:50-7:00	255	[22/6]	7

[Liste des scans en LARGEUR depuis RENATER](#)

Machine sources	Machine destination	Horaires	Nb services
1 toto.org1.fr (192.168.200.1)	61.103.90.22	06:00	681
2 61.103.90.22	toto.org1.fr [192.168.200.1]	06:00	614
3 toto.org2.fr [192.168.202.1]	suspect.mal.intentionna.fr [122.203.45.21]	09:20	534
4 machine.quelque.peu.bizarre.fr [172.10.2.3]	192.168.222.3	11:10	584
5 suspect.mal.intentionna.fr [122.203.45.21]	toto.org1.fr [192.168.200.1]	12:10	1524
6 62.0.0.1	192.169.200.5	12:10	1521

Les informations proposées

netMET LookUp
"Outil de recherches multi-critères"

netMET LookUp
Le moteur de recherche de netMET

Sélection des adresses IP

Machine / Subnet n*1 : ou Organisme n*1 :

Machine / Subnet n*2 : ou Organisme n*2 :

La Machine n*1 est la source.
 La Machine n*1 est la destination.
 La Machine n*1 est la source ou la destination.
 La Machine n*1 est la source. La Machine n*2 est la destination.

Sélection d'un service et/ou d'une quantité de service

Service : /etc/services
Quantité entre Octets et Octets

Les machines distantes sont considérées dans leur globalité

Sélection d'une quantité pour le trafic total

Trafic entre Octets et Octets

Les machines distantes sont considérées dans leur globalité

Options d'affichage

Faire la résolution DNS

Les informations proposées

Accès direct aux archives par journées, semaines et mois

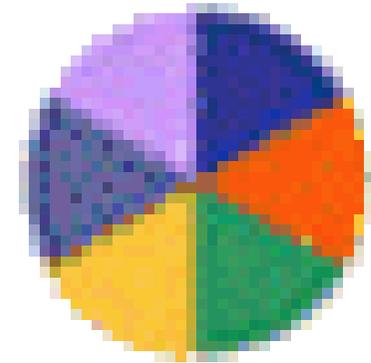
The screenshot shows a web browser window titled 'Archives netMET - Microsoft Internet Explorer'. The main content area is titled 'Archives de l'année 2002'. On the left, there is a yellow navigation menu with the following items:

- Statistiques RINA TER
- statistiques par organismes
- tous les organismes
- Météorologie détaillée
- détails par organismes
- Rapport de scans
- rapport par organismes
- tous les organismes
- Archives
- toutes les archives
- Outils & utilité
- netMET LookUp
- netMET asoRCHIVE
- Etat du serveur
- Informations

The main content area is divided into three sections:

- Archives à la journée**: A table listing daily archives for 2002, with dates ranging from 2002-11-01 to 2002-10-11.
- Archives à la semaine**: A row of links for weekly archives, labeled '2002-Week001' through '2002-Week011'.
- Archives au mois**: A row of links for monthly archives, labeled '2002-10' and '2002-11'.

netMET



Network's METrology

e-mail : netmet@netmet-solutions.org

web : <http://www.netmet-solutions.org>

mailing-list : netmet-list@netmet-solutions.org