



RENATER

REseau NAtional pour la Technologie
l'Enseignement et la Recherche





Agenda

- Evolutions récentes
- Evolutions à venir
- Gestion des ressources du réseau





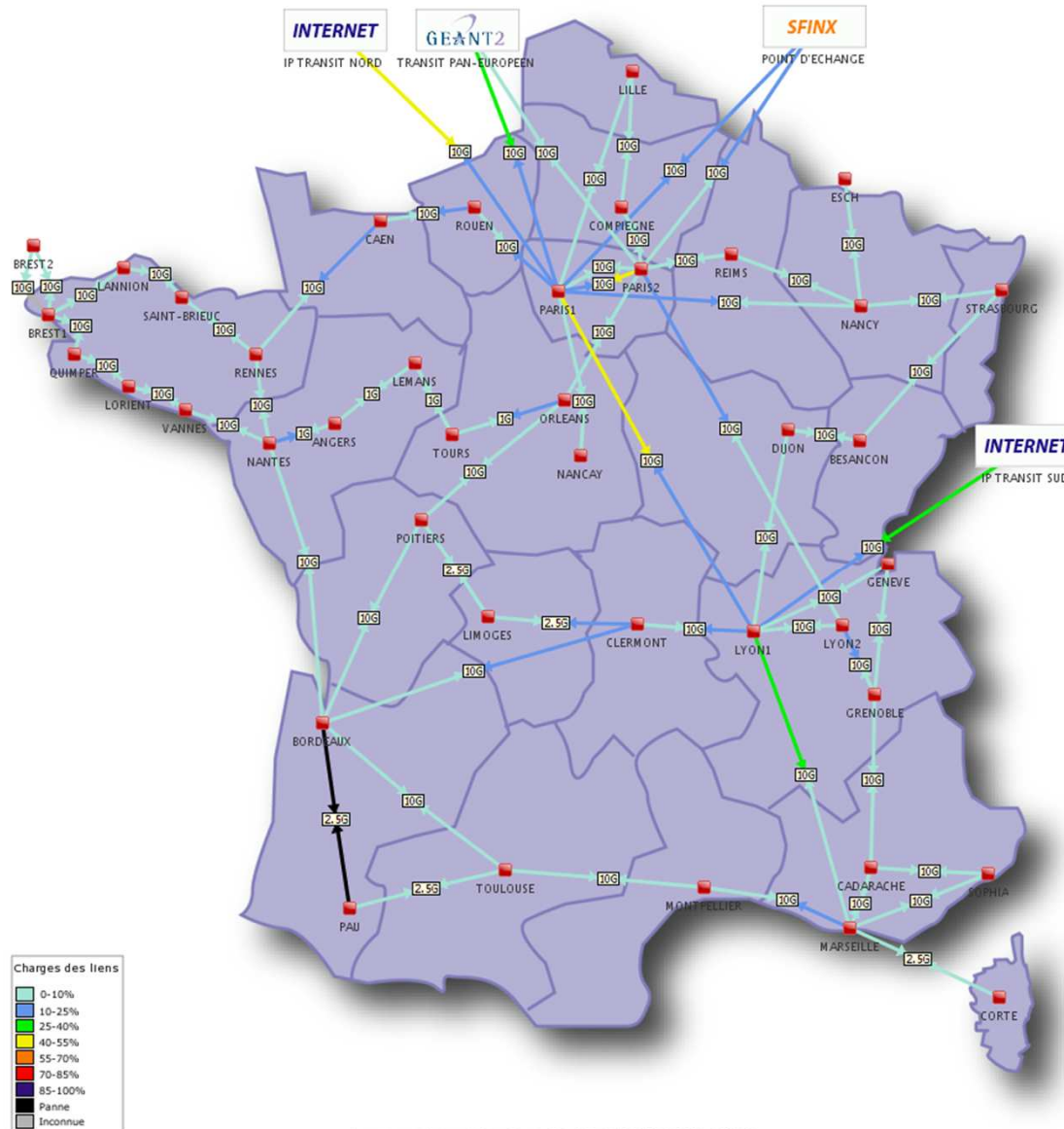
Evolution récentes

- Redéploiement en Ile de France terminé
- Déploiement UEB
- Raccordement de la station de radioastronomie de Nancay à RENATER
- Raccordement d'un site Grid5000 à Esch sur Alzette





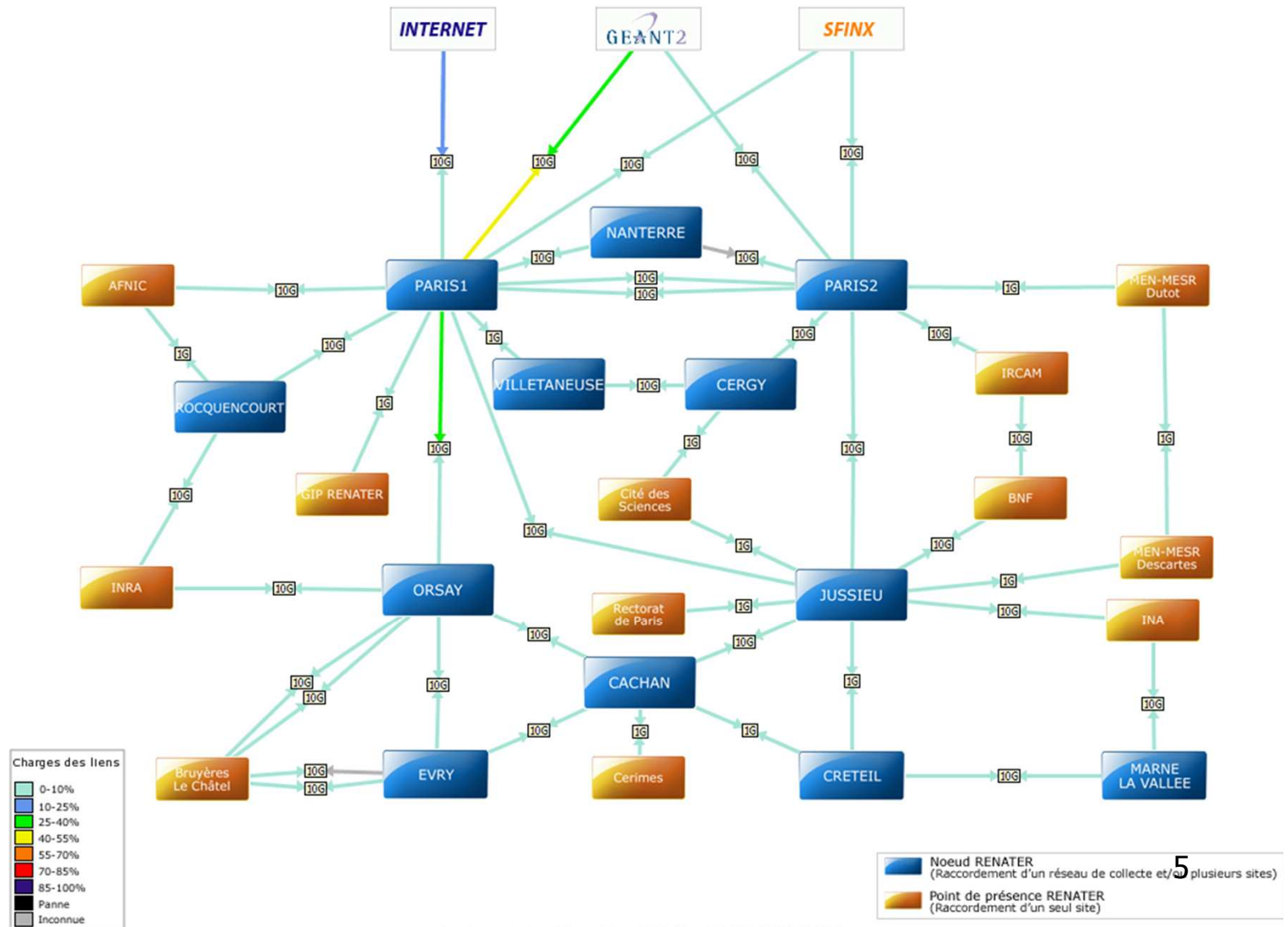
Weathermap métropole



Last update: Thu Sep 23 15:15:06 CEST 2010



Weathermap IdF



Last update: Mon Nov 22 01:41:07 CET 2010



Evolutions à venir

- Tests 100G
 - Lambda Alien Lyon ↔ Genève et Lyon ↔ Dijon
- PACA
 - Projet de 4 NR supplémentaires sur infrastructure FON : Marseille2, Avignon, Toulon et Nice
- LAPP
 - Raccordement L2/L3 sur Grenoble par insertion optique à Annecy (sur Genève-Grenoble)
 - Commande de la fibre en cours, livraison mai 2011
- DOM-TOM





Gestion des ressources réseau

- Suivi de la charge
- Suivi de l'exploitation
- Suivi des performances
- Contrôle des prestataires
- Propositions d'évolution





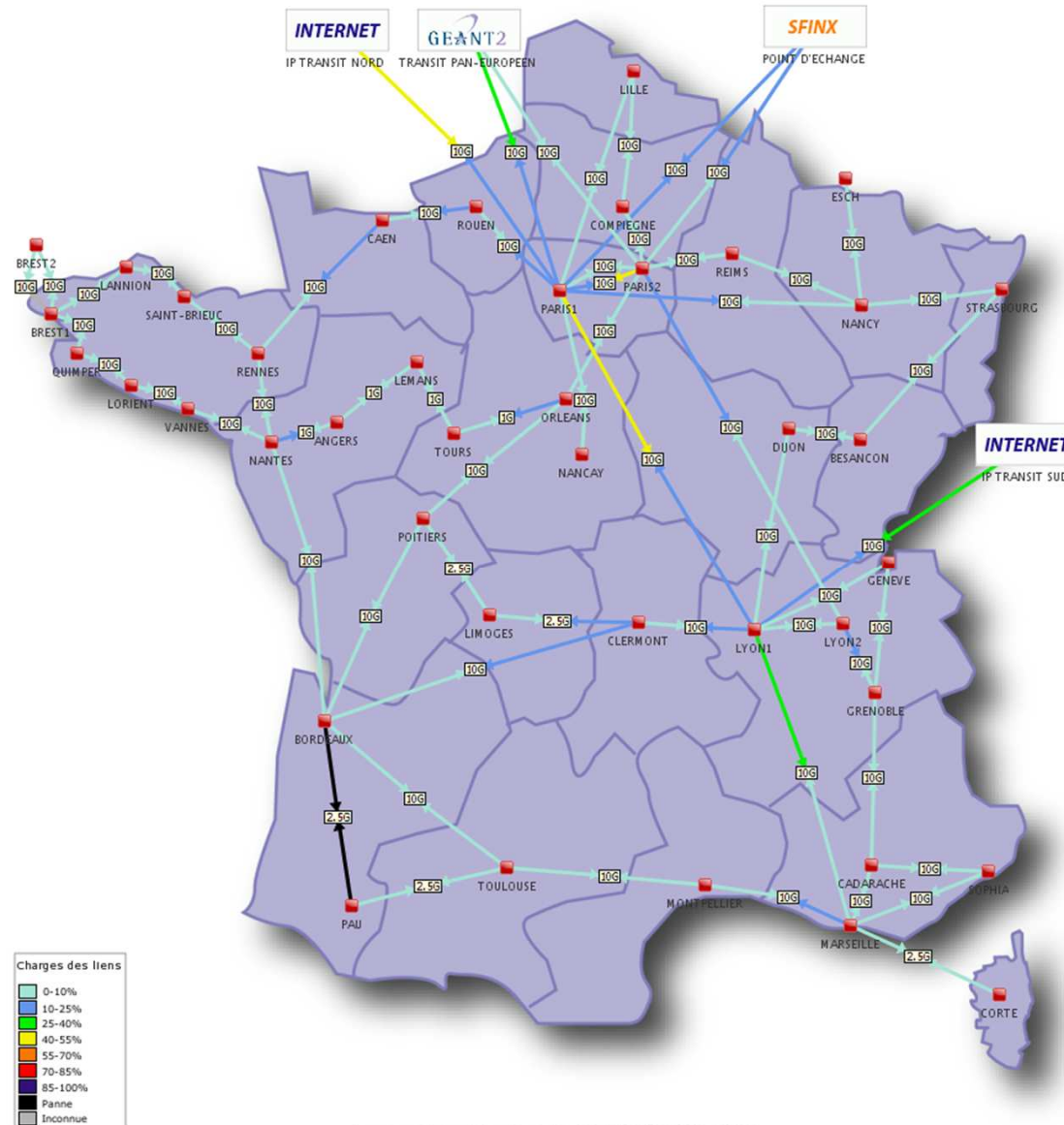
Gestion des ressources réseau

- Weathermap
 - http://pasillo.renater.fr/weathermap/weathermap_france.html
 - http://pasillo.renater.fr/weathermap/weathermap_idf.html
 - http://pasillo.renater.fr/weathermap/weathermap_domtom.html





Weathermap métropole



Last update: Thu Sep 23 15:15:06 CEST 2010



Gestion des ressources réseau

- Suivi de l'exploitation
 - <http://pasillo.renater.fr/TICKETS/historique-tickets.incidents.html>
 - <http://pasillo.renater.fr/TICKETS/historique-tickets.maintenances.html>





Suivi des incidents

RENATER INCIDENTS - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://pasillo.renater.fr/TICKETS/historique-tickets.incidents.html

RENATER INCIDENTS

Incidents - 22-11-2010 01:17

Numero	Etat	Localisation	Elément	Dernière modif. le
2062252	En cours	EVRY	Reve	2010-11-12 18:37:30
2057923	En cours	CADARACHE	ITER	2010-11-08 09:58:21
2032725	En cours	MONTPELLIER	R3LR5	2010-10-19 20:04:51
2032724	En cours	TOULOUSE	Aster	2010-10-13 07:42:21
2003354	Ouvert	ESCH	esch-swi-031	2010-09-01 17:21:21
1950915	En cours	CLERMONT-FERRAND	ENESAD	2010-11-18 07:22:06

Historique incidents

Numero	Etat	Localisation	Elément	Date fermeture
2064545	Fermé	LANNION	CNRS-ROSCOFF	2010-11-19 10:58:13
2065882	Fermé	-	Cachan-Evry	2010-11-19 08:25:38
2065972	Fermé	ORSAY	Idris	2010-11-18 11:21:39
2065052	Fermé	PARIS1	paris1-rtr-031	2010-11-17 13:09:47
2063706	Fermé	MARTINIQUE	IPGP - OVMP	2010-11-17 09:27:40
2064366	Fermé	Backbone RENATER	IPv4	2010-11-17 09:21:12
2059044	Fermé	MAYOTTE	CIRAD	2010-11-15 10:50:42
2059373	Fermé	MARTINIQUE	Rectorat	2010-11-10 19:35:08
2060495	Fermé	-	Paris-Cayenne (Satellite)	2010-11-10 10:51:10
2056833	Fermé	GUADELOUPE	CIRAD	2010-11-08 08:34:01
2057950	Fermé	-	Marseille1-Montpellier	2010-11-08 07:41:16
2056912	Fermé	-	Corte-Marseille1	2010-11-08 07:35:54
2058170	Fermé	-	Le Mans - Tours	2010-11-08 07:31:38
2055869	Fermé	LANNION	POLE-IMAGESRESEAUX-LANNION	2010-11-04 18:53:24
2054037	Fermé	-	Paris-Cayenne (Satellite)	2010-11-03 11:13:36
2048302	Fermé	PARIS1	CNRS-Medon	2010-11-03 11:04:41
2053125	Fermé	LA REUNION	IRD	2010-11-03 09:04:40

En attente de pasillo.renater.fr...



Gestion des ressources réseau

- Suivi des performances
 - <http://pasillo.renater.fr/metrologie/IPv4.html>
 - <http://pasillo.renater.fr/metrologie/IPv6.html>





Suivi des performances

Active Measurement on RENATER - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://pasillo.renater.fr/metrologie/IPv4.html

Active Measurement on RENATER

IPv4 PREMIUM Class
IPv4 Better than Best Effort Class
IPv4 Best Effort Class
IPv4 Less than Best Effort Class

Unicast UDP measurement ,
explanation [here](#)

Last measure: 2010-11-22 01:30:00.
Click on value to obtain graphs

Min & Max Hop	Nice	Strasbourg	Rennes	Marseille	Lyon	Paris	Bordeaux	Orsay	Montpellier
Nice	/ /	7 7	8 8	3 3	5 5	6 6	6 6	6 6	4 4
Strasbourg	7 7	/ /	7 7	6 6	6 6	5 5	7 7	5 5	7 7
Rennes	8 8	7 7	/ /	7 7	7 7	6 6	4 4	6 6	6 6
Marseille	3 3	6 6	7 7	/ /	4 4	5 5	5 5	5 5	3 3
Lyon	5 5	6 6	7 7	4 4	/ /	5 5	5 5	5 5	5 5
Paris	6 6	5 5	6 6	5 5	5 5	/ /	6 6	4 4	6 6
Bordeaux	6 6	7 7	4 4	5 5	5 5	6 6	/ /	6 6	4 4
Orsay	6 6	5 5	6 6	5 5	5 5	4 4	6 6	/ /	6 6
Montpellier	4 4	7 7	6 6	3 3	5 5	6 6	4 4	6 6	/ /

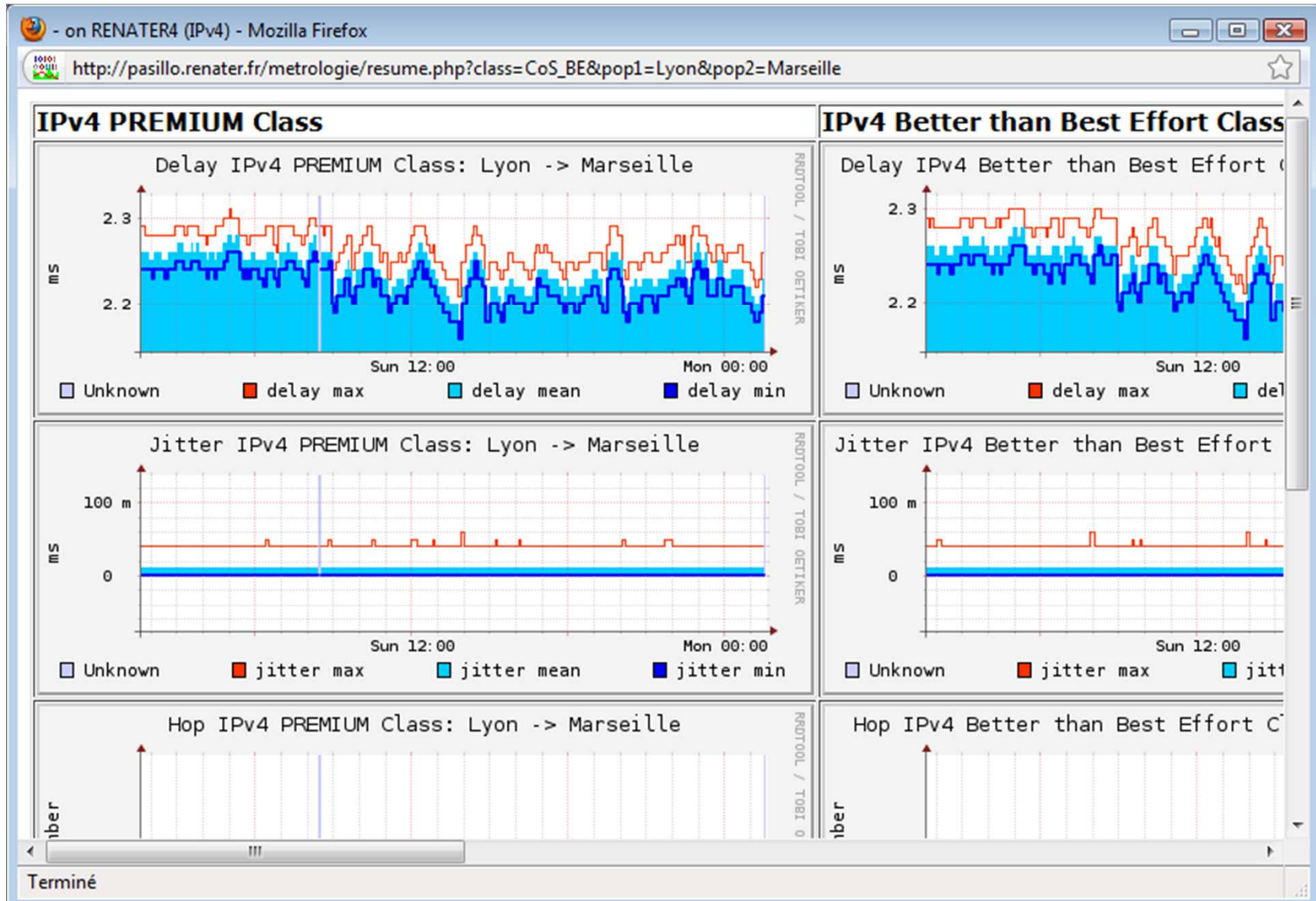
No Difference Diff in last 24 hours Diff in last 2 hours Diff in last 15 min Diff in last minute

Pkts Loss	Nice	Strasbourg	Rennes	Marseille	Lyon	Paris	Bordeaux	Orsay	Montpellier
Nice	/	0	0	0	0	0	0	0	0
Strasbourg	0	/	0	0	0	0	0	0	0
Rennes	0	0	/	0	0	0	0	0	0
Marseille	0	0	0	/	0	0	0	0	0
Lyon	0	0	0	0	/	0	0	0	0

http://pasillo.renater.fr/metrologie/resume.php?class=CoS_BE&pop1=Lyon&pop2=Marseille



Suivi des performances





Merci de votre attention !

www.renater.fr

Laurent Gydé (gyde@renater.fr)

