



centreon

The Power Of Knowing

Exemples de rapports CENTREON MBI 3.1

Version française

Table des matières

Business Activity Monitoring (BAM)	4
BV-BA-Availabilities-1.....	5
BV-BA-Availabilities-Calendar	7
BA-Availability-1.....	9
BV-BA-Availabilities-List	10
BA-Event-List.....	11
BV-BA-Current-Health-VS-Past	12
Disponibilité et évènements	13
Hostgroup-Service-Incident-Resolution-2	14
Hostgroups-Incidents-1.....	16
Hostgroups-Availability-1.....	20
Hostgroup -Availability-2	24
Hostgroup-Host-Availability-List	28
Hostgroup-Service-Availability-List	29
Hostgroup-Host-Event-List.....	30
Hostgroup-Service-Event-List.....	31
Hostgroups-Host-Current-Events.....	32
Hostgroups-Service-Current-Events.....	33
Hostgroup-Host-Event-Pareto	34
Capacité et performance	35
Hostgroup-Capacity-Planning-Linear-Regression	36
Hostgroups-Storage-Capacity-1	38
Hostgroup-Storage-Capacity-List	42
Hostgroup-Storage-Capacity-2.....	43
Hostgroups-Rationalization-Of-Resources-1	47
Hostgroup-Service-Metric-Performance-List.....	50
Hostgroups-Categories-Performance-List.....	51
Réseau.....	52
Hostgroup-Traffic-average-By-Interface	53
Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwidth-Ranges.....	55
Hostgroup-Monthly-Network-Centile.....	58
Profiling	60
Host-Detail-3	61
Hostgroups-Host-Details-1.....	66
Consommation électrique	70

Hostgroup-Electricity-Consumption-1	71
Virtualisation	72
VMware-Cluster-Performances-1	73
Configuration et supervision	75
Poller-Performances	76
Thèmes	77



Retrouvez tous les détails de paramétrage ainsi que les prérequis de chaque rapport dans le chapitre « Les rapports disponibles » de la documentation en ligne.

Business Activity Monitoring (BAM)

BV-BA-Availability-1 Ce rapport affiche les statistiques de disponibilité et de pannes des applications appartenant à une vue métier. A partir de la page 2 de ce rapport, le détail de la disponibilité de chaque application métier est présenté sur une page entière.



DISPONIBILITÉ

de votre vue métier
BA-DB-Oracle-View
01/01/17 - 01/02/17

FOCUS SUR LA DISPONIBILITÉ DES APPLICATIONS



Les applications sont triées par disponibilité décroissante. Les applications avec un taux de disponibilité de 100% sont affichées par ordre alphabétique.

FOCUS SUR L'INDISPONIBILITÉ ET LES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION



Les applications sont triées par temps d'indisponibilité décroissante. Les applications n'ayant aucune indisponibilité sont affichées par ordre alphabétique.

PERFORMANCE

Fiabilité

ou MEAN TIME BETWEEN FAILURE (MTBF)

Il s'agit du temps moyen entre le déclenchement des événements de type exception. La mesure de cet indicateur permet d'analyser la récurrence des événements sur les applications. Si l'application n'est pas du tout disponible ou ne présente aucun événement de type exception, le MTBF ne peut être calculé.

Global DB Oracle Integrity	7 h 10 min
DB-Oracle-CRM	13 h 43 min
DB-Oracle-Users	26 h 9 min
DB-Oracle-Accounting	41 h 2 min



Maintenabilité

ou MEAN TIME TO REPAIR SERVICE (MTRS)

Il s'agit du temps moyen de réparation des événements de type exception. La mesure de cet indicateur permet d'analyser les délais de rétablissement du service suite à une exception. Si l'application ne présente aucun événement de type exception, le MTRS ne peut être calculé.

DB-Oracle-Users	24 min 19 sec
Global DB Oracle Integrity	20 min 17 sec
DB-Oracle-CRM	19 min 0 sec
DB-Oracle-Accounting	17 min 47 sec

DISPONIBILITÉ

de votre APPLICATION

janv., 01 17 - févr., 01 17

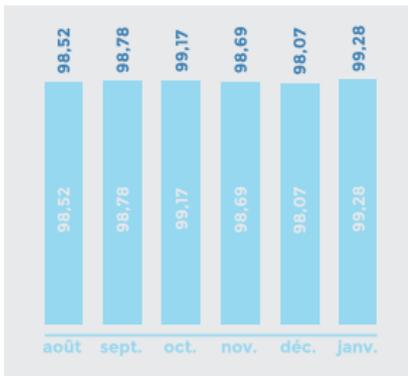
24x7



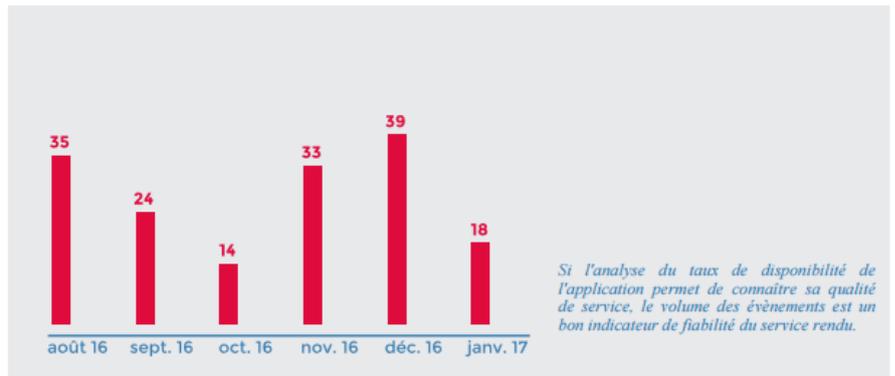
DB-Oracle-Accounting

LA DISPONIBILITÉ <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était rendu par l'application, même dans un fonctionnement dégradé.</i>	99,28% DISPONIBILITÉ	1,21	Les événements déclenchés <ul style="list-style-type: none"> ■ Excepti. ■ Arrêt prog. ■ Dégrad.
L'INDISPONIBILITÉ <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était totalement inaccessible aux utilisateurs</i>	5 h 20 min TEMPS INDISPONIBLE	-9 h	
TEMPS D'ARRÊT <i>Il s'agit de périodes de maintenance programmées du service. Ils ne sont donc pas pris en compte dans le calcul du taux de disponibilité.</i>	- TEMPS D'ARRÊT	-	
LA PERFORMANCE <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était disponible hors dégradation du service. Il s'agit donc d'un indicateur de service optimal.</i>	99,28% performance	1,21	

ÉVOLUTION EN TERMES DE DISPONIBILITÉ ET PERFORMANCE



ÉVOLUTION DES ÉVÈNEMENTS DE TYPE DÉGRADATION, EXCEPTION, ET ARRÊT PROGRAMMÉ



CALENDRIER DES DISPONIBILITÉS



LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.
						97%
2	3	4	5	6	7	8
	99%		98%			
9	10	11	12	13	14	15
97%	98%				97%	
16	17	18	19	20	21	22
			98%	97%	98%	99%
23	24	25	26	27	28	29
	97%			98%		98%
30	31					
	98%					

[0,100 [■ = 100 □ Aucune donnée



LISTE DES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION

Le tableau ci-dessous présente la liste des évènements de type exception déclenchés sur cette application métier ainsi que les causes (KPI) de ces évènements.

Exception #	Début	Fin	Durée
Exception #1	1/1/17 18:06:14	1/1/17 18:36:14	30 min
srv-oracle-accounting disk-/var	1/1/17 18:06:14	1/1/17 18:36:14	30 min
Exception #2	3/1/17 12:20:15	3/1/17 12:25:15	5 min
srv-oracle-accounting disk-/var	3/1/17 12:20:15	3/1/17 12:25:15	5 min
Exception #3	5/1/17 08:49:16	5/1/17 09:14:16	25 min
srv-oracle-accounting disk-/var	5/1/17 08:49:16	5/1/17 09:14:16	25 min
Exception #4	9/1/17 16:35:18	9/1/17 17:10:18	35 min
srv-oracle-accounting	9/1/17 16:35:18	9/1/17 17:10:18	35 min

BV-BA-Availabilities-Calendar Ce rapport vous donne des statistiques sur la disponibilité et les incidents de vos activités métier. Les données sont affichées dans des calendriers au mois et à la journée

DISPONIBILITE DES APPLICATIONS

BA-CIO-VIEW

mars 2016





DISPONIBILITÉ ET INCIDENTS PAR APPLICATIONS PAR MOIS

% < SLA Critique	2015												2016		
SLA Crit. < % < SLA Warn.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	févr.	mars		
Global DB Oracle Integrity		96,28% 86	98,62% 37	95,72% 94	96,18% 89	96,78% 70	95,98% 88	96,15% 87	96,24% 89	95,70% 90	95,68% 100	95,49% 99	94,69% 108		
Global Offices Availability	97,91% 2	99,71% 13	99,95% 2	99,54% 11	99,68% 10	99,77% 8	99,39% 18	99,39% 17	99,47% 11	99,74% 8	99,40% 15	99,60% 13	99,75% 8		
LDAP-IDF	91,89% 5	94,92% 112	99,03% 47	94,44% 110	94,52% 131	93,87% 133	93,74% 123	94,56% 129	94,29% 133	93,73% 151	94,34% 132	93,94% 140	93,88% 151		
Mail-IDF	58,52% 25	63,81% 631	85,73% 218	64,91% 617	58,60% 566	61,64% 642	63,77% 574	62,42% 663	60,72% 600	64,68% 603	62,31% 595	63,09% 578	62,14% 616		

TEMPS D'INDISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR MOIS

Temps < SLA Critique	2015												2016		
SLA Warn. < Temps < SLA Crit.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	févr.	mars		
Global DB Oracle Integrity		26 h 42 min	10 h 15 min	30 h 28 min	27 h 54 min	23 h 55 min	28 h 56 min	28 h 34 min	27 h 1 min	31 h 56 min	32 h 7 min	31 h 21 min	38 h 20 min		
Global Offices Availability	30 min	2 h 5 min	20 min	3 h 18 min	2 h 20 min	1 h 40 min	4 h 20 min	4 h 30 min	3 h 45 min	1 h 55 min	4 h 25 min	2 h 47 min	1 h 50 min		
LDAP-IDF	1 h 56 min	36 h 30 min	11 h 39 min	41 h 11 min	42 h 34 min	45 h 31 min	45 h 2 min	40 h 27 min	41 h 2 min	46 h 33 min	42 h 5 min	42 h 8 min	44 h 10 min		
Mail-IDF	9 h 57 min	260 h 26 min	106 h 7 min	256 h 37 min	321 h 36 min	285 h 5 min	260 h 47 min	279 h 20 min	282 h 11 min	262 h 28 min	280 h 24 min	256 h 52 min	273 h 59 min		

DISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR JOUR

Temps indisponible entre

- [0 , 10 min [
- [10 min , 30 min [
- [30 min , 60 min [
- [60 min , 2 h [
- [2 h , 24 h [

Pour des questions de rendu, seuls 6 mois sont affichés sur ce calendrier

	2015																															2016																														
	oct.							nov.							déc.							janv.							févr.							mars																										
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D																				
Global DB Oracle Integrity	1 2 3 4 86% 98% 97% 92%							1 95%							1 2 3 4 5 6 97% 96% - 96% 96% 95%							1 2 3 - - 93%							1 2 3 4 5 6 7 95% 98% 95% 99% 96% 93%							1 2 3 4 5 6 90% 91% 92% 96% 83% 96%																										
	5 6 7 8 9 10 11 99% 95% 92% 97% 99% 97% 98%							2 3 4 5 6 7 8 99% 98% 98% 95% 96% 94% 98%							7 8 9 10 11 12 13 91% 92% 96% 88% 97% 94% 99%							4 5 6 7 8 9 10 89% 99% 92% 95% 97% 93% 92%							8 9 10 11 12 13 14 92% 96% 93% 93% 96% 98% 92%							7 8 9 10 11 12 13 96% 92% 95% 93% 91% 92% 92%																										
	12 13 14 15 16 17 18 99% 96% 97% 96% 97% 93% 97%							9 10 11 12 13 14 15 95% 94% 95% 97% 94% 97% 98%							14 15 16 17 18 19 20 96% 92% 96% 95% 96% 93% 97%							11 12 13 14 15 16 17 91% 96% 95% 97% 97% 96% 90%							15 16 17 18 19 20 21 94% 96% 93% 96% 91% 95% 96%							14 15 16 17 18 19 20 93% 88% 98% 95% 99% 96% 95%																										
	19 20 21 22 23 24 25 95% 93% 96% 95% 98% 97% 94%							16 17 18 19 20 21 22 97% 97% 91% 93% - 95% 97%							21 22 23 24 25 26 27 95% 97% 93% 94% 95% 99% 94%							18 19 20 21 22 23 24 92% 94% 96% 91% 97% 98% 96%							22 23 24 25 26 27 28 96% 93% 95% 97% 94% 95% 94%							21 22 23 24 25 26 27 94% - 97% 99% 97% 92% -																										
	26 27 28 29 30 31 94% 95% 92% 92% 98% 99%							23 24 25 26 27 28 29 96% 94% 96% 92% 94% 97% 98%							28 29 30 31 97% - 93% 92%							25 26 27 28 29 30 31 96% 94% 96% 95% 95% -							29 95%							28 29 30 31 98% 94% 95% 96%																										
	30 92%																																																													
Global Offices Availability	1 2 3 4 - - - 99%							1 -							1 2 3 4 5 6 - - - - 96% -							1 2 3 - 97% 98%							1 2 3 4 5 6 7 - 98% - 97% - - 98%							1 2 3 4 5 6 98% - - - - -																										
	5 6 7 8 9 10 11 - - 97% - - 98%							2 3 4 5 6 7 8 - 97% 98% - - - -							7 8 9 10 11 12 13 - - - - 98% - 98%							4 5 6 7 8 9 10 98% - 98% - - 98% -							8 9 10 11 12 13 14 - - - 98% - - -							7 8 9 10 11 12 13 - - - - - 99% -																										
	12 13 14 15 16 17 18 98% 97% - 97% 98% - -							9 10 11 12 13 14 15 - - - - 97% 98% -							14 15 16 17 18 19 20 - - - - 99% - - -							11 12 13 14 15 16 17 - - - 97% 98% - 99%							15 16 17 18 19 20 21 - - - - 99% 99% -							14 15 16 17 18 19 20 - - - 98% - 99% -																										
	19 20 21 22 23 24 25 - 97% 99% 98% - - 99%							16 17 18 19 20 21 22 - 98% - - - - 98%							21 22 23 24 25 26 27 99% - - - - -							18 19 20 21 22 23 24 - - - - 98% 98% 97%							22 23 24 25 26 27 28 - - - - 99% - 97%							21 22 23 24 25 26 27 - 98% 99% - - 98% -																										
	26 27 28 29 30 31 - - 98% - - 98%							23 24 25 26 27 28 29 - - - 98% 97% - 97%							28 29 30 31 - - - 98% -							25 26 27 28 29 30 31 99% 99% - - - -							29 -							28 29 30 31 - - - -																										
	30 -																																																													
LDAP-IDF	1 2 3 4 92% 99% 98% 92%							1 93%							1 2 3 4 5 6 96% - 97% 83% 95% 97%							1 2 3 91% 97% 94%							1 2 3 4 5 6 7 98% 92% 98% 94% 98% 96% 97%							1 2 3 4 5 6 97% 94% 96% 96% 97% 81%																										
	5 6 7 8 9 10 11 93% 95% 93% 94% 96% 97% 95%							2 3 4 5 6 7 8 95% 98% 95% 82% 94% 95% 95%							7 8 9 10 11 12 13 91% 92% 94% 85% 81% 97% 96%							4 5 6 7 8 9 10 93% 85% 94% 95% 88% 92% 89%							8 9 10 11 12 13 14 96% 94% 94% 90% 92% 91% 90%							7 8 9 10 11 12 13 98% 92% 92% 98% 99% 91% 96%																										
	12 13 14 15 16 17 18 96% 88% 91% 87% 99% 95% 85%							9 10 11 12 13 14 15 97% 88% 92% 98% 98% 86% -							14 15 16 17 18 19 20 91% 88% 92% 97% 90% 94% 95%							11 12 13 14 15 16 17 92% 96% 81% 97% 95% 96% 94%							15 16 17 18 19 20 21 94% 96% 84% 97% 94% 99% 89%							14 15 16 17 18 19 20 95% 94% 94% 88% 98% 91% 97%																										
	19 20 21 22 23 24 25 95% 98% 95% 96% 99% 87% 94%							16 17 18 19 20 21 22 94% 97% 89% 95% 95% 97% 97%							21 22 23 24 25 26 27 94% 98% 90% 96% 97% 97% 91%							18 19 20 21 22 23 24 92% 97% 99% 87% 94% 93% 98%							22 23 24 25 26 27 28 92% 92% 96% 82% 98% 93% 94%							21 22 23 24 25 26 27 91% 95% 86% 98% 85% 95% 33%																										
	26 27 28 29 30 31 87% 92% 92% 98% 97% 99%							23 24 25 26 27 28 29 98% 82% 96% 97% 87% 97% 93%							28 29 30 31 97% 95% 96% 90%							25 26 27 28 29 30 31 88% 94% 99% - 99% -							29 88%							28 29 30 31 91% 93% 97% 92%																										
	30 97%																																																													
Mail-IDF	1 2 3 4 61% 64% 67% 60%							1 62%							1 2 3 4 5 6 67% 68% 64% 60% 49% 64%							1 2 3 4 57% 56% 45%							1 2 3 4 5 6 7 80% 65% 62% 63% 65% 59% 57%							1 2 3 4 5 6 55% 67% 61% 68% 70% 62%																										
	5 6 7 8 9 10 11 65% 60% 66% 53% 51% 65% 70%							2 3 4 5 6 7 8 56% 61% 60% 70% 56% 64% 70%							7 8 9 10 11 12 13 72% 67% 70% 61% 78% 60% 59%							4 5 6 7 8 9 10 57% 51% 62% 57% 59% 55% 49%							8 9 10 11 12 13 14 74% 55% 59% 64% 62% 66% 55%							7 8 9 10 11 12 13 71% 61% 66% 63% 50% 62% 62%																										
	12 13 14 15 16 17 18 66% 65% 61% 62% 74% 52% 60%							9 10 11 12 13 14 15 60% 63% 67% 53% 75% 49% 62%							14 15 16 17 18 19 20 63% 56% 58% 58% 68% 58% 63%							11 12 13 14 15 16 17 68% 60% 46% 49% 60% 63% 68%							15 16 17 18 19 20 21 66% 76% 63% 70% 67% 60% 49%							14 15 16 17 18 19 20 61% 59% 56% 68% 68% 64% 59%																										
	19 20 21 22 23 24 25 59% 60% 65% 69% 54% 64% 51%							16 17 18 19 20 21 22 42% 39% 68% 68% 58% 66% 68%							21 22 23 24 25 26 27 46% 70% 73% 61% 69% 64% 66%							18 19 20 21 22 23 24 60% 71% 69% 60% 52% 60% 62%							22 23 24 25 26 27 28 62% 53% 57% 49% 69% 62% 63%							21 22 23 24 25 26 27 64% 65% 67% 47% 56% 65% 59%																										
	26 27 28 29 30 31 59% 65% 66% 68% 54% 66%							23 24 25 26 27 28 29 61% 57% 71% 68% 60% 50% 57%							28 29 30 31 70% 51% 72% 83%							25 26 27 28 29 30 31 58% 68% 62% 66% 68% -							29 65%							28 29 30 31 62% 67% 65% 38%																										
	30 47%																																																													

DISPONIBILITÉ

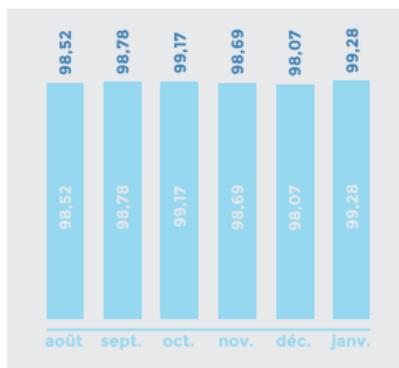
de votre APPLICATION

janv., 01 17 - févr., 01 17 24x7

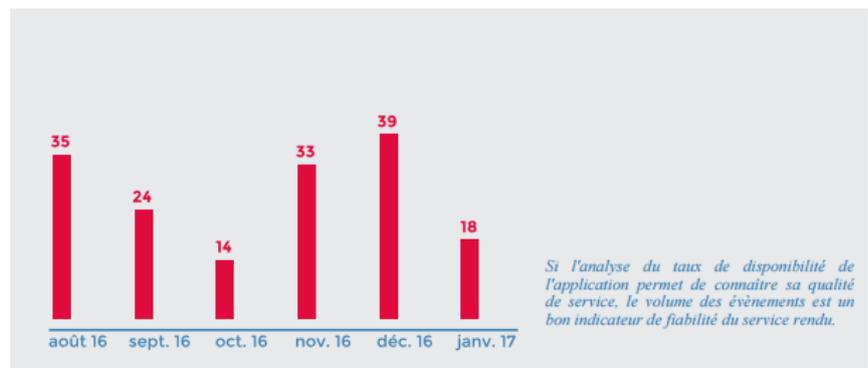
DB-Oracle-Accounting

LA DISPONIBILITÉ <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était rendu par l'application, même dans un fonctionnement dégradé.</i>	99,28% DISPONIBILITÉ	1,21	Les événements déclenchés <ul style="list-style-type: none"> ■ Excepti. ■ Arrêt prog. ■ Dégrad.
L'INDISPONIBILITÉ <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était totalement inaccessible aux utilisateurs</i>	5 h 20 min TEMPS INDISPONIBLE	-9 h	
TEMPS D'ARRÊT <i>Il s'agit de périodes de maintenance programmées du service. Ils ne sont donc pas pris en compte dans le calcul du taux de disponibilité.</i>	- TEMPS D'ARRÊT	-	
LA PERFORMANCE <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était disponible hors dégradation du service. Il s'agit donc d'un indicateur de service optimal.</i>	99,28% performance	1,21	

ÉVOLUTION EN TERMES DE DISPONIBILITÉ ET PERFORMANCE



ÉVOLUTION DES ÉVÈNEMENTS DE TYPE DÉGRADATION, EXCEPTION, ET ARRÊT PROGRAMMÉ



CALENDRIER DES DISPONIBILITÉS



LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.
						1
						97%
2	3	4	5	6	7	8
	99%		98%			
9	10	11	12	13	14	15
97%	98%				97%	
16	17	18	19	20	21	22
			98%	97%	98%	99%
23	24	25	26	27	28	29
	97%			98%		
30	31					
	98%					

[0, 100] ■ = 100 □ Aucune donnée



LISTE DES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION

Le tableau ci-dessous présente la liste des événements de type exception déclenchés sur cette application métier ainsi que les causes (KPI) de ces événements.

Exception #	Début	Fin	Durée
Exception #1	1/1/17 18:06:14	1/1/17 18:36:14	30 min
srv-oracle-accounting disk-/var	1/1/17 18:06:14	1/1/17 18:36:14	30 min
Exception #2	3/1/17 12:20:15	3/1/17 12:25:15	5 min
srv-oracle-accounting disk-/var	3/1/17 12:20:15	3/1/17 12:25:15	5 min
Exception #3	5/1/17 08:49:16	5/1/17 09:14:16	25 min
srv-oracle-accounting disk-/var	5/1/17 08:49:16	5/1/17 09:14:16	25 min
Exception #4	9/1/17 16:35:18	9/1/17 17:10:18	35 min
srv-oracle-accounting	9/1/17 16:35:18	9/1/17 17:10:18	35 min

BV-BA-Avabilities-List Ce rapport affiche les statistiques de disponibilité, temps d'indisponibilité, temps dégradé et pannes des applications d'une vue métier sous forme de listing.

DISPONIBILITE DES APPLICATIONS

BA-LDAP-View

DU 21/03/16 AU 27/03/16





DISPONIBILITÉ, INDISPONIBILITÉ ET PANNES

	Application	Disponibilité		Indisponibilité				Dégradé			
		Dispo.	Evol.	Indispo.	Evol.	Alertes	Evol.	Dégrad.	Evol.	Alertes	Evol.
	LDAP-IDF <small>24x7</small>	91,32%	 -2,41 %	12 h 40 min	+ 2 h 7 min	31	-7	32 h 54 min	- 7 h 51 min	108	-40
	LDAP-Masters <small>24x7</small>	99,59%	 -0,30 %	36 min	+ 25 min	5	+ 3	18 h 3 min	- 5 h 59 min	53	-9
	LDAP-Scenarios <small>24x7</small>	94,74%	 -2,58 %	8 h	+ 3 h 30 min	7	+ 2	3 h 47 min	+ 38 min	4	0
	LDAP-Slaves <small>24x7</small>	97,36%	 0,08 %	3 h 51 min	- 42 min	23	-7	32 h 22 min	- 8 h 29 min	104	-39
	LDAP-baudelaire-slave <small>24x7</small>	95,59%	 3,61 %	6 h 35 min	- 6 h 53 min	20	-17	3 h 41 min	- 2 h 1 min	14	-3
	LDAP-byron-slave <small>24x7</small>	93,61%	 -0,01 %	9 h 20 min	- 1 h 23 min	23	-12	5 h 14 min	- 33 min	15	-8
	LDAP-keats-master <small>24x7</small>	93,23%	 -0,47 %	9 h 57 min	- 37 min	25	-1	4 h 48 min	- 25 min	14	-2
	LDAP-rilke-slave <small>24x7</small>	90,88%	 -1,68 %	13 h 21 min	+ 51 min	34	0	6 h 34 min	- 13 min	21	-1
	LDAP-shelley-master <small>24x7</small>	93,95%	 1,99 %	8 h 50 min	- 4 h 40 min	27	-9	5 h 13 min	+ 10 min	18	-2
	LDAP-tseliot-slave <small>24x7</small>	93,48%	 0,62 %	9 h 54 min	- 2 h 6 min	25	-8	7 h 2 min	+ 19 min	20	-1
	Load-Balancer-LDAP-IDF <small>24x7</small>	95,14%	 -0,94 %	7 h 15 min	+ 40 min	16	-1	5 h 25 min	+ 35 min	17	-1

BA-Event-List Ce rapport affiche la liste des évènements déclenchés pour une application métier donnée.

LISTE D'ÉVÈNEMENTS

de votre APPLICATION

avr., 01 16 - avr., 04 16 24x7





LDAP-KEATS-MASTER



Le tableau ci-dessous présente la liste des évènements d'indisponibilité déclenchés sur cette application métier ainsi que les causes (KPI) de ces pannes.

Panne #	Début	Durée	Fin
Panne #1	1/4/16 04:35:27	35 min	1/4/16 05:10:27
ldap-keats-master disk-/var/lib/ldap	1/4/16 04:35:27	35 min	1/4/16 05:10:27
Panne #2	1/4/16 06:57:55	10 min	1/4/16 07:07:55
ldap-keats-master ping	1/4/16 06:57:55	10 min	1/4/16 07:07:55
Panne #3	1/4/16 09:12:57	10 min	1/4/16 09:22:57
ldap-keats-master ldap-connect	1/4/16 09:12:57	10 min	1/4/16 09:22:57
Panne #4	1/4/16 10:42:57	40 min	1/4/16 11:22:57
ldap-keats-master ldap-connect	1/4/16 10:42:57	40 min	1/4/16 11:22:57
Panne #5	1/4/16 13:40:55	15 min	1/4/16 13:55:55
ldap-keats-master disk-/var	1/4/16 13:40:55	15 min	1/4/16 13:55:55
Panne #6	1/4/16 21:43:01	30 min 1 sec	1/4/16 22:13:02
ldap-keats-master ldap-connect	1/4/16 21:43:01	30 min 1 sec	1/4/16 22:13:02
Panne #7	2/4/16 06:28:02	30 min	2/4/16 06:58:02
ldap-keats-master ldap-connect	2/4/16 06:28:02	30 min	2/4/16 06:58:02
Panne #8	2/4/16 10:23:02	35 min	2/4/16 10:58:02
ldap-keats-master ldap-connect	2/4/16 10:23:02	35 min	2/4/16 10:58:02
Panne #9	2/4/16 12:43:02	20 min	2/4/16 13:03:02
ldap-keats-master ldap-connect	2/4/16 12:43:02	20 min	2/4/16 13:03:02
Panne #10	2/4/16 17:08:02	45 min	2/4/16 17:53:02
ldap-keats-master ldap-connect	2/4/16 17:08:02	45 min	2/4/16 17:53:02
Panne #11	3/4/16 07:03:02	45 min	3/4/16 07:48:02
ldap-keats-master ldap-connect	3/4/16 07:03:02	45 min	3/4/16 07:48:02
Panne #12	3/4/16 12:10:00	3 min 2 sec	3/4/16 12:13:02
ldap-keats-master memory	3/4/16 12:10:00	35 min	3/4/16 12:45:00
Panne #13	3/4/16 12:13:02	45 min	3/4/16 12:58:02
ldap-keats-master ldap-connect	3/4/16 12:13:02	45 min	3/4/16 12:58:02
ldap-keats-master load	3/4/16 12:20:30	15 min	3/4/16 12:35:30
Panne #14	3/4/16 15:58:02	40 min	3/4/16 16:38:02
ldap-keats-master ldap-connect	3/4/16 15:58:02	40 min	3/4/16 16:38:02
ldap-keats-master disk-/var	3/4/16 16:02:01	10 min	3/4/16 16:12:01

BV-BA-Current-Health-VS-Past Ce rapport affiche la santé des activités métier au moment de sa génération et le compare à la disponibilité sur une période du passé.

ETAT ACTUEL DE VOS APPLICATIONS

Créé le : 4 avr. 2016 17:17





BA-CIO-View

Niveau actuel		Activité métier	Temps réel				Sur les 30 derniers jours *	
			Dernier changement	Durée	Acquittement	Temps d'arrêt	Disponibilité	pannes
■	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: gray;"></div>	Mail-IDF	4 avr. 2016 17:08	9 min	-	-	 62,99%	573
■	<div style="width: 75%; height: 10px; background-color: blue; color: white; display: inline-block;">75</div>	LDAP-IDF	4 avr. 2016 03:27	13 h 49 min	-	-	 94,04%	133
■	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue; color: white; display: inline-block;">100</div>	Global DB Oracle Integrity	4 avr. 2016 13:53	3 h 23 min	-	-	 95,14%	96
■	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue; color: white; display: inline-block;">100</div>	Global Offices Availability	2 avr. 2016 23:28	41 h 48 min	-	-	 99,7%	9

Disponibilité et événements

Hostgroup-Service-Incident-Resolution-2 Pour un groupe d'hôtes, ce rapport affiche les taux d'acquiescement et de résolution des événements, les événements les plus longs, les services les moins fiables ainsi que les équipements générant le plus d'événements.

GESTION DES ÉVÈNEMENTS
ACQUITTEMENTS ET DÉLAIS DE
RÉSOLUTION

DU 1 févr. 2016 AU 1 mars 2016

DATABASE-SERVERS

<p>TEMPS D'ACQUITTEMENT</p> <p><i>Il s'agit du temps passé entre l'état HARD d'un événement et sa prise en compte. Les événements qui durent moins que la SLA d'acquiescement sont exclus du calcul.</i></p>	<p style="text-align: center;">ACQUITTEMENT DES ÉVÈNEMENTS CRITIQUES</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 % (0/994) ACQUITTÉES DANS UN DÉLAI DE 5 MIN</p> </div>	<p style="text-align: center;">ACQUITTEMENT DES ÉVÈNEMENTS WARNING</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 % (0/1662) ACQUITTÉES DANS UN DÉLAI DE 10 MIN</p> </div>
<p>TEMPS DE RÉOLUTION</p> <p><i>Il s'agit du temps passé entre l'état HARD d'un événement et sa résolution (passage à l'état OK). Les événements qui durent moins que la SLA de résolution sont prises en compte dans le calcul.</i></p>	<p style="text-align: center;">RÉSOLUTION DES ÉVÈNEMENTS CRITIQUES</p> <div style="text-align: center;"> <p>50% (497/994) RÉSOLUES DANS UN DÉLAI DE 15 MIN</p> </div>	<p style="text-align: center;">RÉSOLUTION DES ÉVÈNEMENTS WARNING</p> <div style="text-align: center;"> <p>62,69% (1260/2010) RÉSOLUES DANS UN DÉLAI DE 20 MIN</p> </div>

TOP 10 DES ÉVÈNEMENTS LES PLUS LONGUES

Ressource	Service	Début	Fin	Résolution
srv-oracle-crm	disk-/usr	28 févr. 2016 00:27	28 févr. 2016 02:22	1 h 55 min
srv-oracle-users	load	10 févr. 2016 23:59	11 févr. 2016 01:29	1 h 30 min
srv-oracle-crm	cpu	20 févr. 2016 06:54	20 févr. 2016 08:19	1 h 25 min
srv-oracle-crm	disk-/home	10 févr. 2016 19:15	10 févr. 2016 20:35	1 h 20 min
srv-oracle-crm	load	17 févr. 2016 23:43	18 févr. 2016 01:03	1 h 20 min
srv-oracle-users	cpu-stats	23 févr. 2016 22:35	23 févr. 2016 23:55	1 h 20 min
srv-mysql-01	disk-/usr	6 févr. 2016 12:06	6 févr. 2016 13:16	1 h 10 min
srv-mysql-01	disk-/usr	11 févr. 2016 12:54	11 févr. 2016 14:04	1 h 10 min
srv-mysql-01	disk-/usr	6 févr. 2016 12:06	6 févr. 2016 13:16	1 h 10 min
srv-mysql-01	disk-/usr	11 févr. 2016 12:54	11 févr. 2016 14:04	1 h 10 min

TOP 10 DES INDICATEURS LES MOINS FIABLES

Ressource	Service	MTBF
srv-oracle-accounting	memory	14 h 48 min
srv-oracle-accounting	memory-stats	14 h 48 min
srv-mysql-01	memory	17 h 59 min
srv-mysql-01	memory-stats	17 h 59 min
srv-oracle-crm	memory	18 h 29 min
srv-oracle-crm	memory-stats	18 h 29 min
srv-mssql-01	memory	18 h 58 min
srv-oracle-users	memory	19 h 33 min
srv-oracle-users	memory-stats	19 h 33 min
srv-mysql-02	memory	20 h 46 min

Le MTBF est calculé en effectuant le rapport entre temps disponible dans la période de reporting pour la plage horaire sélectionnée et le nombre total d'événements de type exception ouverts sur la période de reporting dans la plage de service.

TOP 10 DES ÉQUIPEMENTS GÉNÉRANT LE PLUS D'ÉVÈNEMENTS

Ressource	Evènements Warning	Evènements Critiques
srv-oracle-accounting	548	304
srv-mysql-01	516	238
srv-oracle-users	284	128
srv-oracle-crm	246	124
srv-mysql-02	287	114
srv-mssql-01	51	47
srv-mssql-02	78	39

Hostgroups-Incidents-1 Ce rapport permet d'avoir une vue d'ensemble des évènements de type exception apparus au niveau des hôtes.

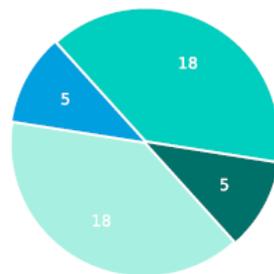


Rapport de gestion des incidents

Plage horaire : 24x7

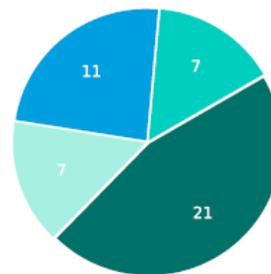
Ressources par groupe

- ESX-Servers
- Firewall
- Onduleur
- Routers



Ressources par catégorie

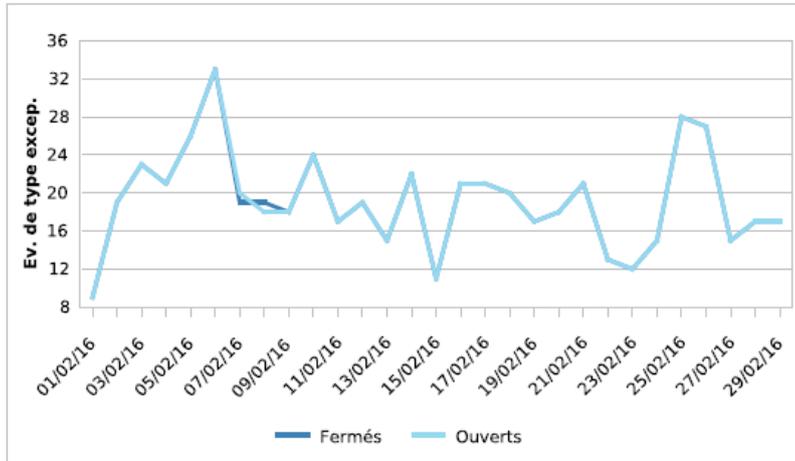
- Africa
- Asia
- Europe
- Oceania



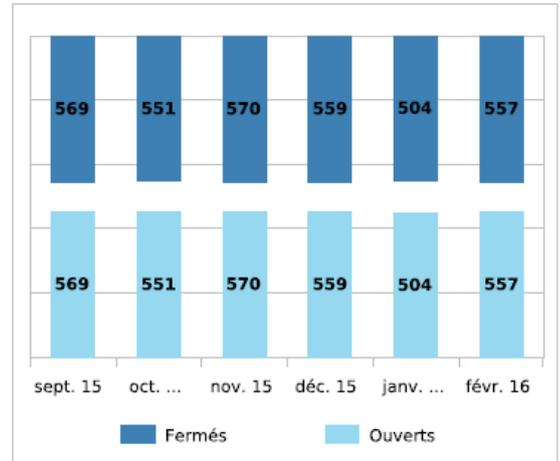
01 février 2016

01 mars 2016

Evolution des évènements de type exception sur le mois courant



Evol. des év. de type excep. par mois



40,75% des évènements concernent les équipements **Routers**

34,83% des évènements concernent les équipements **Firewall**

13,64% des évènements concernent les équipements **ESX-Servers**

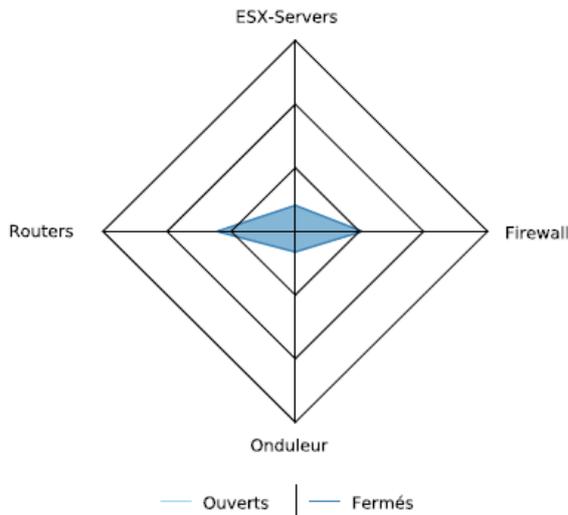
10,77% des évènements concernent les équipements **Onduleur**

Il y a eu autant d'évènements ouverts que fermés ce mois ci

Ce rapport permet d'analyser l'évolution des évènements de type exception déclenchés (ouverts) et résolus (fermés) dans la période de reporting.

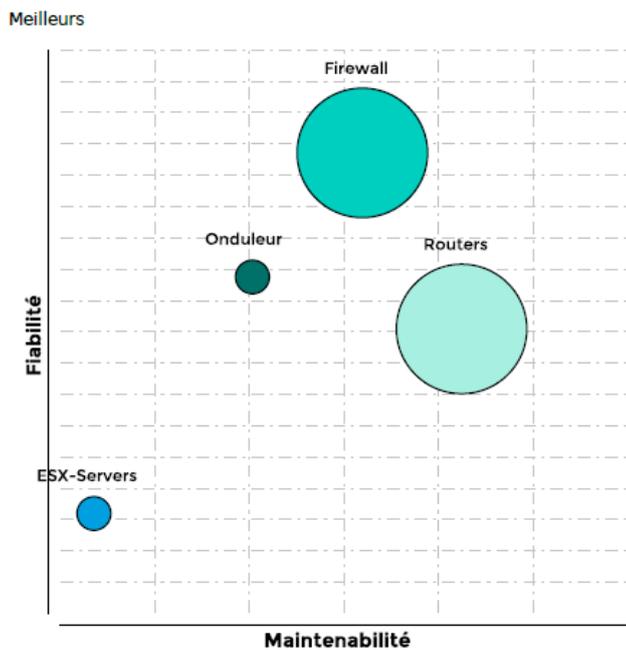
Il faut prendre en compte qu'un évènement ouvert un jour ou un mois spécifique peut être retrouvé dans les statistiques des évènements fermés d'un autre jour ou un un autre mois.

Répartition des évènements de type exception par groupe



Evènements de type exception par groupe

	Ouverts	Fermés
Routers	227	227
Firewall	194	194
ESX-Servers	76	76
Onduleur	60	60



Indice de maintenabilité (1/MTRS)

Un mauvais indice de maintenabilité (1/MTRS) indique que les délais de réparation d'évènements de type exception sur les équipements sont très élevés.

Indice de fiabilité (MTBF)

Un mauvais indice de fiabilité (MTBF) indique que les évènements de type exception sont récurrents sur les équipements concernés. Les délais de réparation ne sont pas pris en compte dans le calcul de cet indice.

Temps moyen entre les incidents (MTBSI)

Le temps moyen entre les incidents est le temps moyen mesuré entre le début d'un évènement de type exception et le début de l'évènement de type exception suivant.

Nombre d'équipements par groupe

Plus il y a d'équipements dans un groupe, plus la taille de la bulle est importante

Interprétation du graphique

Les éléments en bas à gauche du quadrant sont les plus critiques, ils comportent des équipements avec des taux de maintenabilité et de fiabilité très faibles.

Les éléments en haut à droite du quadrant sont ceux qui ont les meilleurs taux de fiabilité et de maintenabilité.

Moins bons

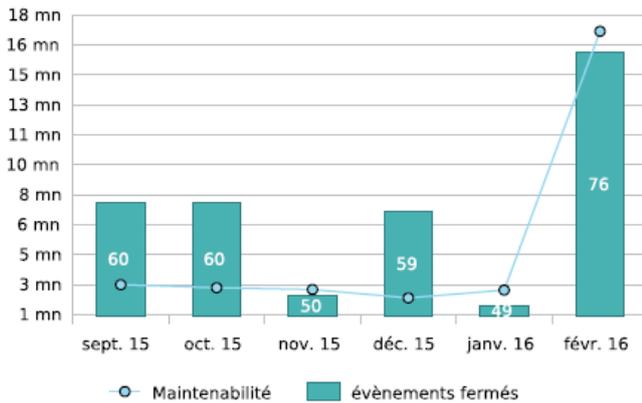
Meilleurs

Il faut ré-interpréter ces deux indices en prenant en compte le nombre d'équipements par groupe car des indices faibles sur un groupe de 2 équipements n'a pas forcément la même criticité que des indices moyens sur un groupe de 50 équipements.

Statistiques résumées de maintenabilité/fiabilité/évènements de type exception

Groupes d'équipements	Nombre de ressources	Evènements de type exception				
		MTRS	MTBF	MTBSI	Ouverts	Fermés
ESX-Servers	5	27 mn	45 h 19 mn	45 h 47 mn	76	76
Firewall	18	3 mn	64 h 31 mn	64 h 34 mn	194	194
Onduleur	5	4 mn	57 h 55 mn	58 h	60	60
Routers	18	2 mn	55 h 9 mn	55 h 11 mn	227	227

Temps moyen de résolution des év. de type exception par mois



ESX-Servers

Méthode de calcul du MTRS

Le MTRS est calculé en effectuant le rapport entre le temps indisponible dans la période de reporting pour la plage horaire sélectionnée et le nombre total d'évènements de type exception ouverts sur la période de reporting dans la plage de service.

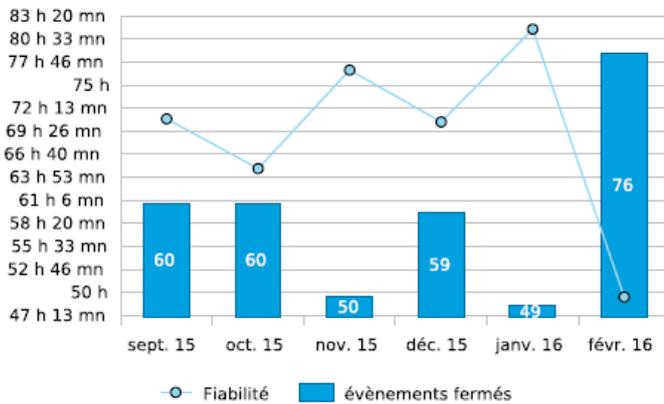
Méthode de calcul du MTBF

Le MTBF est calculé en effectuant le rapport entre temps disponible dans la période de reporting pour la plage horaire sélectionnée et le nombre total d'évènements de type exception ouverts sur la période de reporting dans la plage de service.

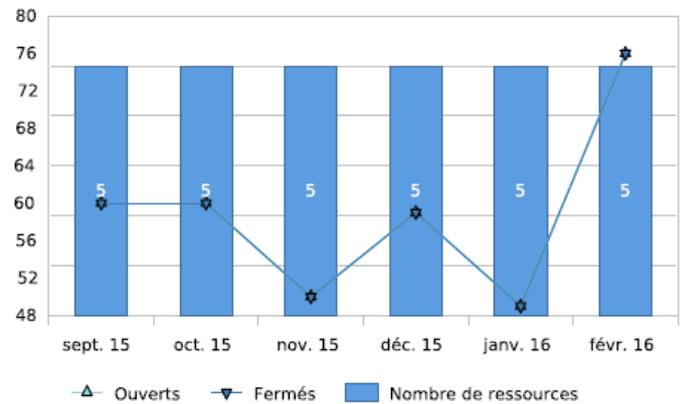
Méthode de calcul du MTBSI

Le MTBSI est calculé en effectuant le rapport entre le temps total de la période de reporting dans la plage horaire et le nombre total d'évènements de type exception ouverts sur la période de reporting dans la plage de service.

Récurrence des évènements de type exception par mois



Evolution des év. de type exception ouverts/fermés par mois



Les indices de maintenabilité les plus faibles

Ressources	MTRS
VCenter	2 h 27 mn
esx-sydney-01	3 mn
esx-hongkong-01	3 mn
esx-berlin-01	2 mn
esx-alger-01	2 mn

Les indices de fiabilité les plus faibles

Ressources	MTBF
esx-berlin-01	33 h 5 mn
esx-hongkong-01	46 h 20 mn
esx-sydney-01	49 h 39 mn
VCenter	51 h 4 mn
esx-alger-01	53 h 30 mn

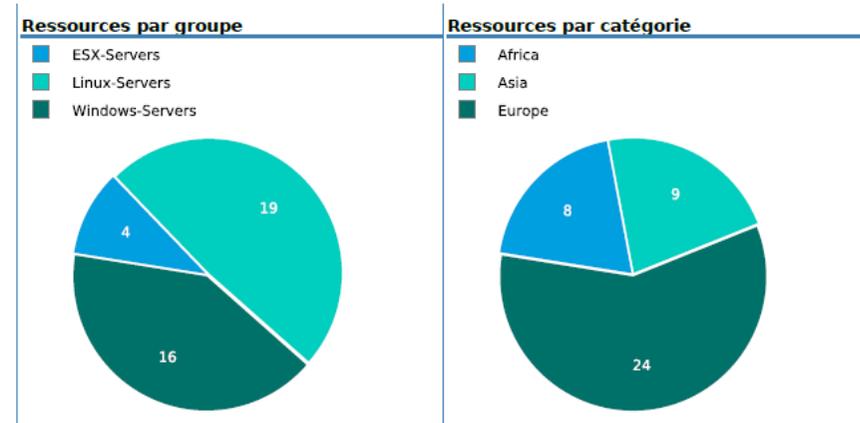
Hostgroups-Availability-1 Ce rapport affiche la disponibilité et les évènements de type exception des hôtes et des services de plusieurs groupes d'hôtes. L'évolution de ces indicateurs est également présente.



Disponibilité de vos équipements et de leurs services

01 février 16
01 mars 16

Plage horaire : 24x7



Les Flops

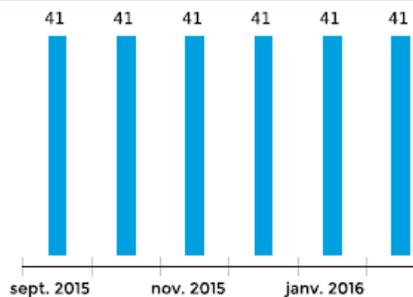
Ev. excep. hôtes :Linux-Servers-Europe

Ind. hôtes :ESX-Servers-Europe

Ev. excep. services :Linux-Servers-Europe

Ind. services :Linux-Servers-Africa

Evolution du nombre de ressources



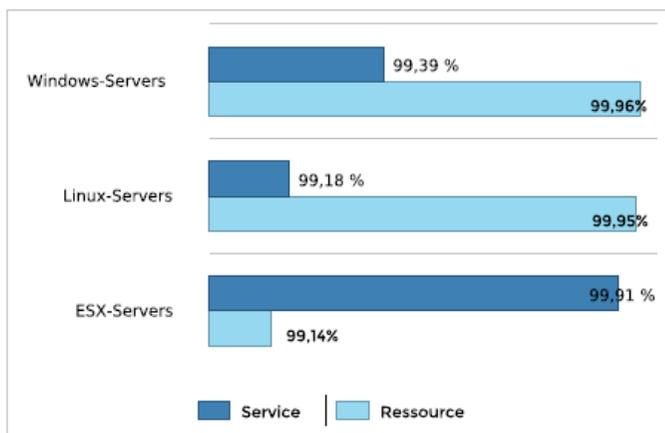
Indisponibilité hôtes/événements de type exception

Les événements de type exception sur les hôtes correspondent au cumul des arrêts physiques (ou coupures réseaux) des équipements. Les cas où les équipements détectés comme injoignables ne sont pas pris en compte. La plupart du temps, cet état indique qu'un noeud réseau était indisponible entre la supervision et les équipements supervisés

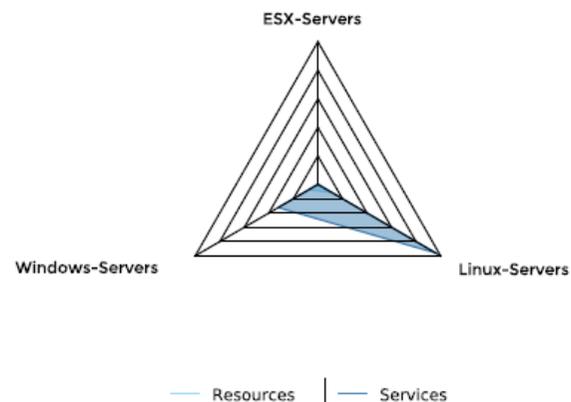
Indisponibilité sur les services/événements de type exception

L'indisponibilité des services d'un équipement correspond à une dégradation totale des services. Les événements de type avertissement ou les états inconnus ne sont pas pris en compte dans les statistiques de disponibilité.

Disponibilité moyenne des groupes



Répartition des événements de type exception par groupe



Statistiques détaillées par groupe de ressources

Groupe	Nombre de ressources	Ressource			Service		
		Disponibilité	Tendance	Ev. excep.	Disponibilité	Tendance	Ev. excep.
ESX-Servers	4	99,14%	-0,80	62	99,91%	0,00	55
Africa	1	99,93%	-0,02	13	99,87%	-0,05	13
Asia	1	99,88%	-0,06	15	99,92%	0,06	9
Europe	2	97,63%	-2,33	34	99,95%	-0,01	33
Linux-Servers	21	99,95%	0,00	269	99,18%	-0,10	1938
Africa	2	99,95%	0,01	32	99,11%	-0,16	195
Asia	4	99,95%	0,00	59	99,18%	-0,11	363
Europe	15	99,95%	-0,01	178	99,24%	-0,02	1380
Windows-Servers	16	99,96%	-0,01	200	99,39%	-0,05	687
Africa	5	99,95%	0,00	68	99,31%	-0,14	224
Asia	4	99,96%	-0,01	51	99,45%	0,08	167
Europe	7	99,96%	-0,01	81	99,39%	-0,09	296
Statistiques globales	41	99,68%	-0,27	531	99,49%	-0,05	2680

Linux-Servers

Indisponibilité des hôtes

70%

des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type : Europe

Ev. de type exception sur les hôtes

66%

des événements de type exception ont été constatés sur les équipements de type : Europe

Mois	Ind.	Al.
janv. 16	6 h 26 mn	260
févr. 16	6 h 45 mn	269
mars 16	6 h 19 mn	259

Indisponibilité des services

70%

des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type : Europe

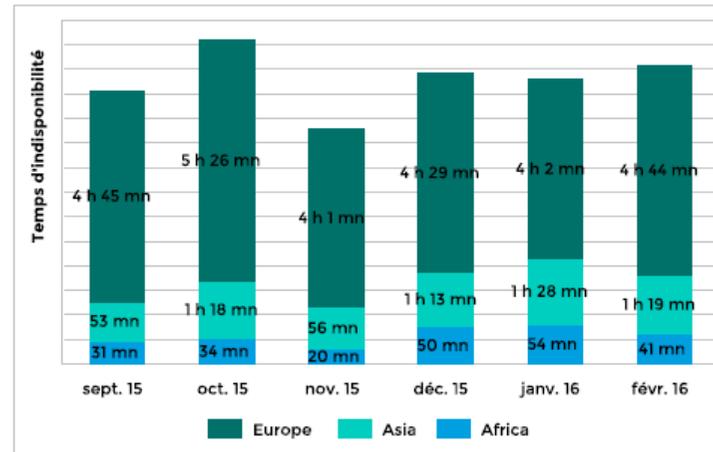
Ev. de type exception sur les services

71%

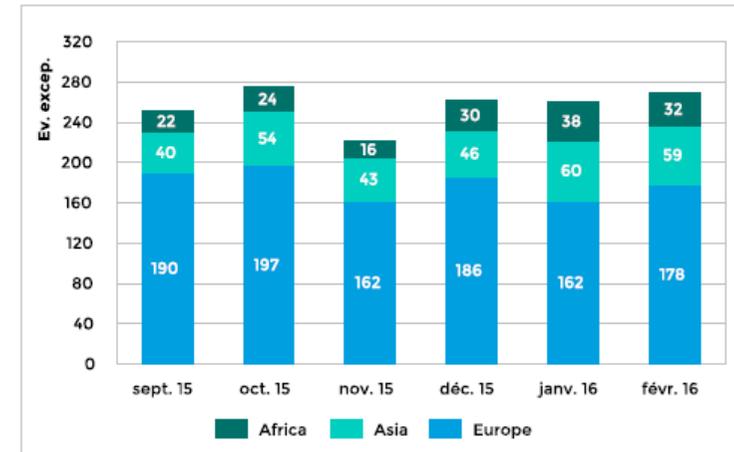
des événements de type exception ont été constatés sur les équipements de type : Europe

Mois	Ind.	Al.
janv. 16	590 h 41 mn	1904
févr. 16	591 h 8 mn	1938
mars 16	598 h	1961

Evolution des indisponibilités des hôtes

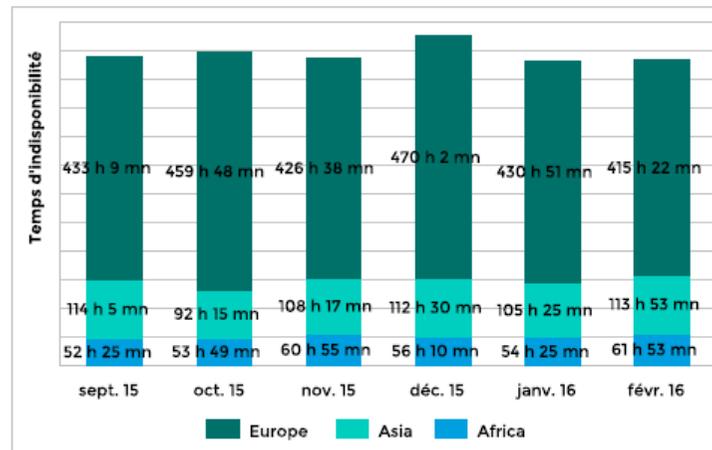


Evolution des événements de type exception sur les hôtes

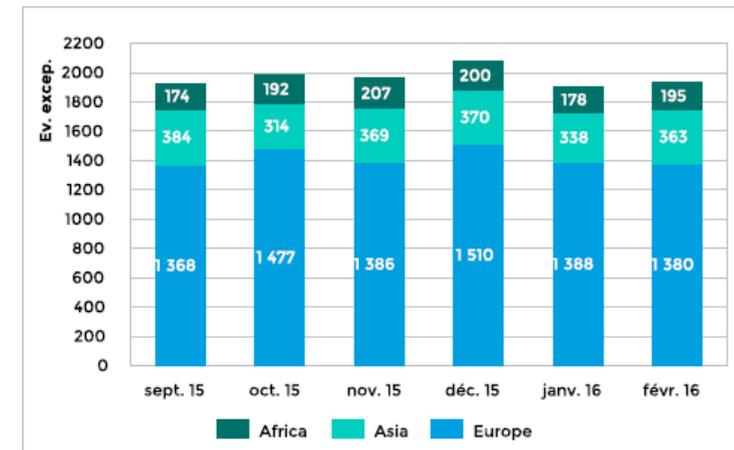


Les événements de type exception ainsi que les indisponibilités des hôtes et des services sont calculées par type d'équipements inventoriés dans le groupe

Evolution des indisponibilités des services par cat. d'hôtes



Evol. des événements de type exception sur les services par cat. d'hôtes



Linux-Servers

Indisponibilité des hôtes

Les indisponibilités des hôtes listées représentent:

86% de la totalité des indisponibilités détectées par la supervision

Ev. de type exception sur les hôtes

Les événements de type exception sur les hôtes représentent:

86% de la totalité des événements de type exception détectés durant le mois courant

Indisponibilité des services

Les indisponibilités des services listées représentent:

84% de la totalité des indisponibilités mesurées durant le mois courant

Ev. de type exception sur les services

Les événements de type exception sur les services représentent:

84% de la totalité des événements de type exception détectés par la supervision

Indisponibilités des hôtes toutes catégories confondues

31 mn 10 s	mail-neptune-frontend
27 mn 29 s	mail-mercury-frontend
26 mn 15 s	mail-saturn-frontend
23 mn 40 s	srv-mysql-01
22 mn 50 s	mail-io-backend
22 mn 45 s	mail-europa-backend
20 mn	mail-venus-frontend
19 mn 55 s	srv-mysql-02
19 mn 45 s	srv-oracle-crm
19 mn	srv-oracle-users
18 mn	mail-mars-frontend
17 mn 20 s	srv-oracle-accounting
16 mn 15 s	mail-earth-frontend

Indisponibilités des services toutes catégories confondues

37 h 50 mn	mail-ganymede-backend
33 h 12 mn	mail-io-backend
32 h 53 mn	srv-oracle-accounting
32 h 25 mn	mail-callisto-backend
31 h 50 mn	mail-earth-frontend
30 h 22 mn	mail-europa-backend
30 h 14 mn	mail-titan-gateway
29 h	srv-mysql-01
28 h 39 mn	srv-oracle-crm
28 h 39 mn	mail-mars-frontend
28 h	mail-mercury-frontend
26 h 15 mn	srv-oracle-users
25 h 55 mn	mail-saturn-frontend
25 h 44 mn	srv-mysql-02
24 h 50 mn	mail-jupiter-frontend

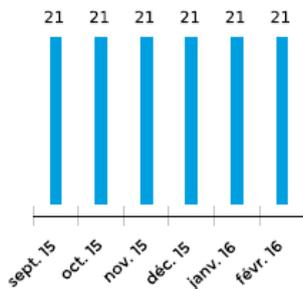
Ev. de type exception sur les hôtes toutes catégories confondues

18	mail-neptune-frontend
18	srv-mysql-01
17	mail-saturn-frontend
15	mail-europa-backend
15	mail-mercury-frontend
15	srv-mysql-02
14	srv-oracle-accounting
13	mail-io-backend
13	mail-jupiter-frontend
13	srv-oracle-crm
12	mail-mars-frontend
12	srv-oracle-users
11	mail-venus-frontend
10	mail-ganymede-backend
9	mail-earth-frontend

Ev. de type exception sur les services toutes catégories confondues

113	mail-mars-frontend
112	mail-europa-backend
109	mail-earth-frontend
108	mail-callisto-backend
106	mail-ganymede-backend
104	srv-oracle-accounting
98	mail-io-backend
91	mail-mercury-frontend
91	srv-mysql-01
90	mail-jupiter-frontend
90	mail-titan-gateway
89	mail-neptune-frontend
89	srv-oracle-crm
84	srv-mysql-02
84	srv-oracle-users

Evolution du nombre de ressources



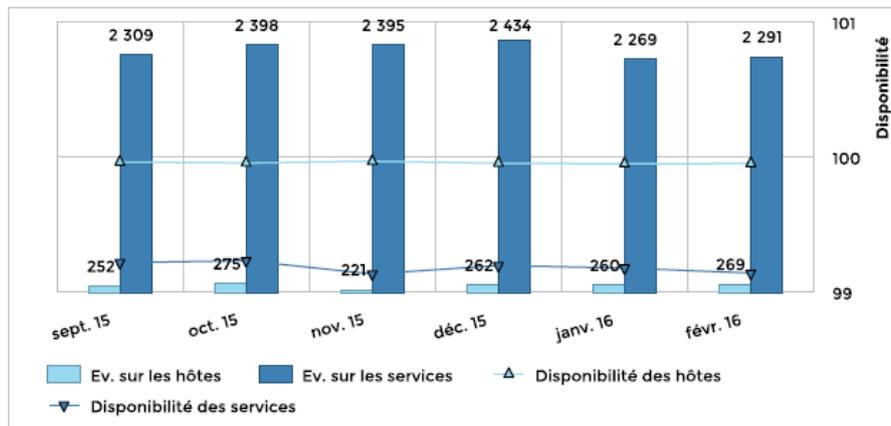
Indisponibilité hôtes/évènements de type exception

Les évènements de type exception sur les hôtes correspondent au cumul des arrêts physiques (ou coupures réseaux) des équipements. Les cas où les équipements détectés comme injoignables ne sont pas pris en compte. La plupart du temps, cet état indique qu'un noeud réseau était indisponible entre la supervision et les équipements supervisés

Indisponibilité sur les services/évènements de type exception

L'indisponibilité des services d'un équipement correspond à une dégradation totale des services. Les évènements de type avertissement ou les états inconnus ne sont pas pris en compte dans les statistiques de disponibilité.

Disponibilité moyenne & évènements de type exception

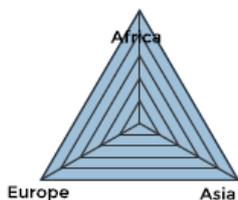


Disponibilité moyenne & évènements de type exception

	2015				2016	
	sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	févr.
Disponibilité des hôtes	99,96%	99,95%	99,96%	99,95%	99,95%	99,95%
Ev. sur les hôtes	252	275	221	262	260	269
Disponibilité des services	99,21%	99,23%	99,13%	99,19%	99,17%	99,14%
Ev. sur les services	2309	2398	2395	2434	2269	2291

Hôtes

Disponibilité /cat. d'hôtes

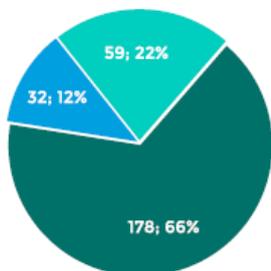


— % Disponibilité

Statistiques résumées

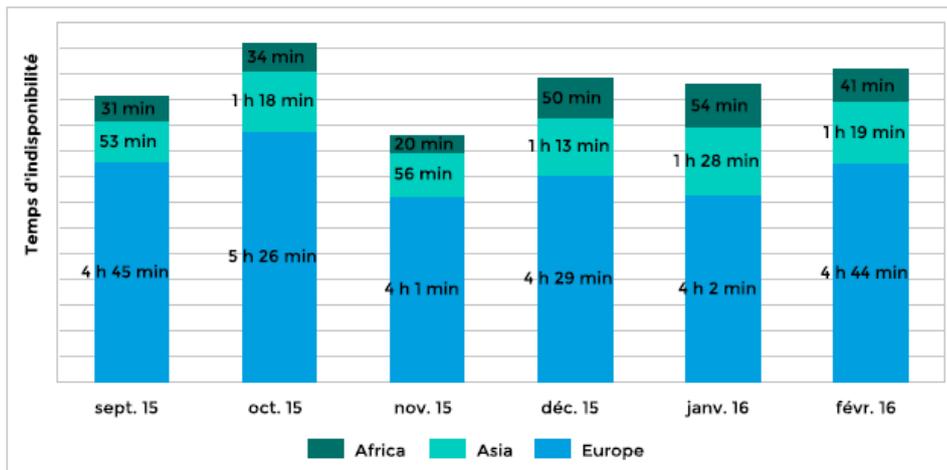
Cat. d'hôtes	Dispo.	Ev. excep.
Africa	99,95%	269
Asia	99,95%	269
Europe	99,95%	269

Ev. de type exception sur les hôtes /cat. d'hôtes



■ Africa
■ Asia
■ Europe

Evolution des indisponibilités des hôtes



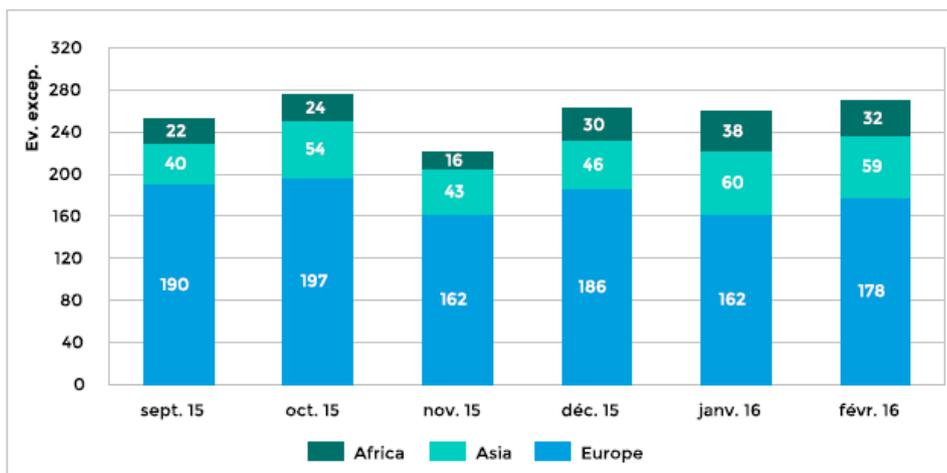
TOP 15 - indisponibilités des hôtes

Ressource	Indisponibilité	Dispo.
mail-neptune-frontend	31 min	99,93%
mail-mercury-frontend	27 min	99,93%
mail-saturn-frontend	26 min	99,94%
srv-mysql-01	23 min	99,94%
mail-io-backend	22 min	99,95%
mail-europa-backend	22 min	99,95%
mail-venus-frontend	20 min	99,95%
srv-mysql-02	19 min	99,95%
srv-oracle-crm	19 min	99,95%
srv-oracle-users	19 min	99,95%
mail-mars-frontend	18 min	99,96%
srv-oracle-accounting	17 min	99,96%
mail-earth-frontend	16 min	99,96%
mail-jupiter-frontend	15 min	99,96%
mail-ganymede-backend	14 min	99,97%

TOP 15 - événements de type exception sur les hôtes

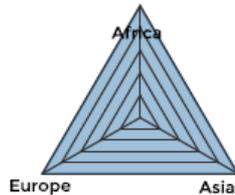
Ressource	Ev. excep.	Dispo.
mail-neptune-frontend	18	99,93%
srv-mysql-01	18	99,94%
mail-saturn-frontend	17	99,94%
mail-mercury-frontend	15	99,93%
mail-europa-backend	15	99,95%
srv-mysql-02	15	99,95%
srv-oracle-accounting	14	99,96%
mail-jupiter-frontend	13	99,96%
mail-io-backend	13	99,95%
srv-oracle-crm	13	99,95%
mail-mars-frontend	12	99,96%
srv-oracle-users	12	99,95%
mail-venus-frontend	11	99,95%
mail-ganymede-backenc	10	99,97%
mail-earth-frontend	9	99,96%

Evolution des événements de type exception sur les hôtes



Services

Disp. services / cat. hôtes

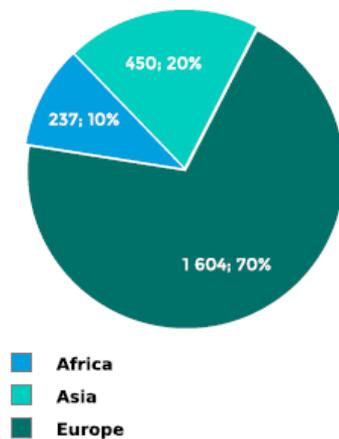


— % Disponibilité

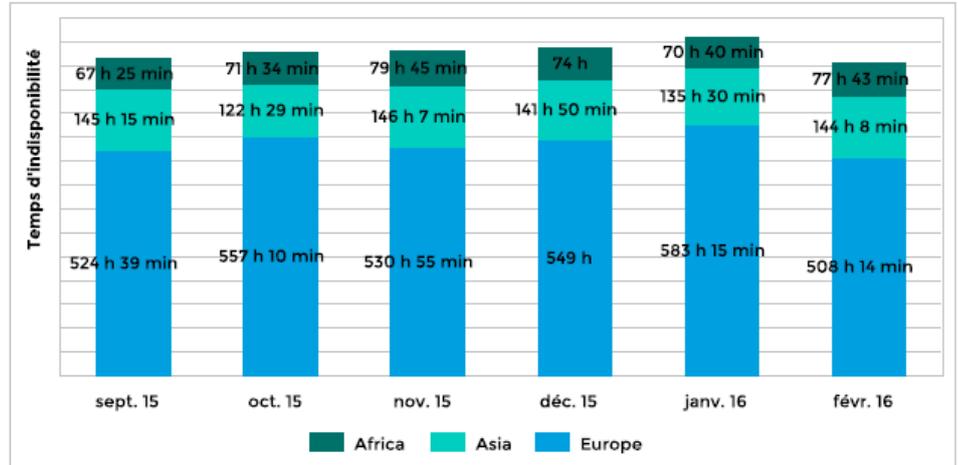
Statistiques résumées

Cat. d'hôtes	Dispo.	Ev. excep.
Africa	98,88%	237
Asia	98,96%	450
Europe	99,03%	1604

Ev. de type exception sur les services /cat. d'hôtes



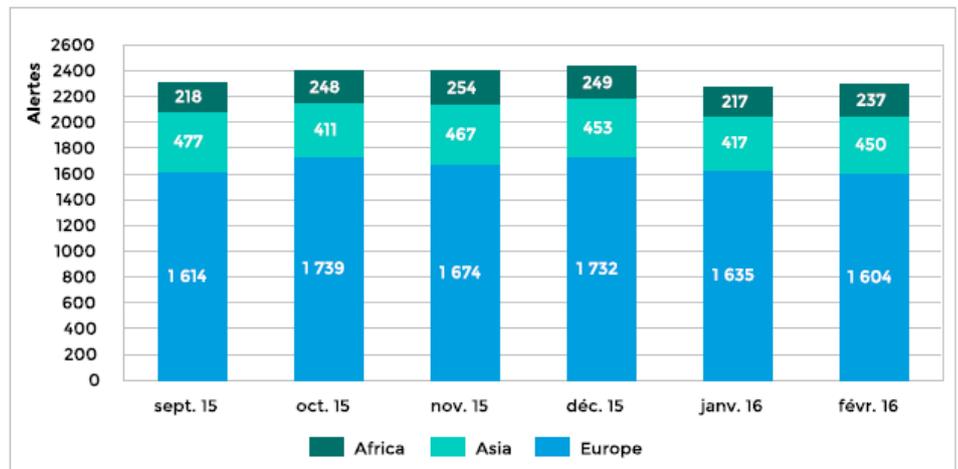
Evolution des indisponibilités des services par cat. d'hôtes



TOP 15 - évènements de type exception sur les services

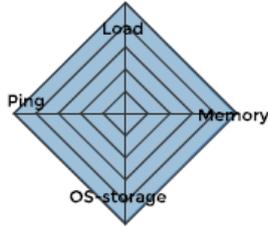
Ressource	Service	Ev. excep.	Dispo.
mail-mars-frontend	memory	52	98,10%
mail-mars-frontend	memory-stats	52	98,10%
mail-earth-frontend	memory	48	97,96%
mail-earth-frontend	memory-stats	48	97,96%
srv-oracle-accounting	memory	46	97,82%
srv-oracle-accounting	memory-stats	46	97,82%
mail-mercury-frontend	memory	40	98,29%
mail-mercury-frontend	memory-stats	40	98,29%
mail-titan-gateway	memory	40	98,06%
mail-titan-gateway	memory-stats	40	98,06%
mail-jupiter-frontend	memory	39	98,40%
mail-jupiter-frontend	memory-stats	39	98,40%
mail-neptune-frontend	memory	38	98,48%
mail-neptune-frontend	memory-stats	38	98,48%
srv-mysql-01	memory	38	98,26%

Evol. des évènements de type exception sur les services par cat. d'hôtes



Services

Disp. services / cat. services

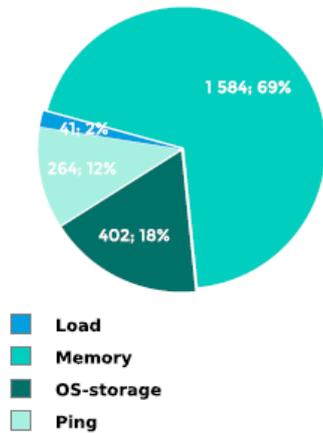


— % Disponibilité

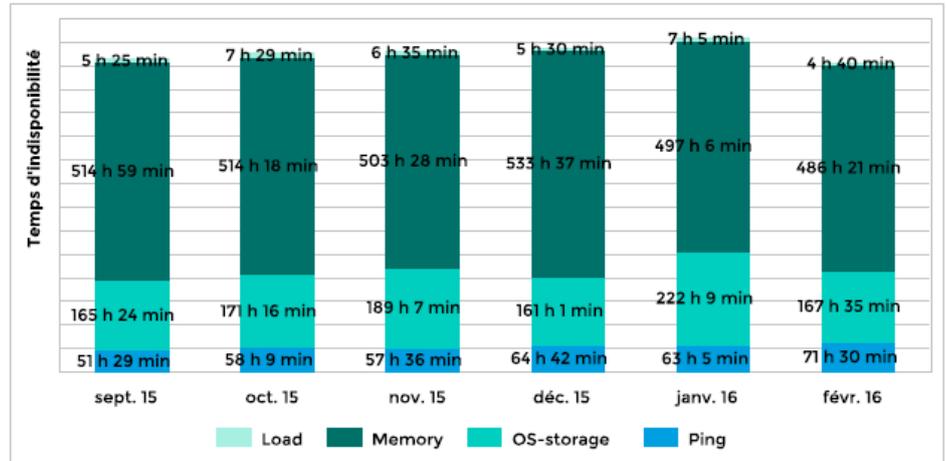
Statistiques résumées

Cat. de services	Dispo.	Ev. excep.
Ping	99,51%	264
OS-storage	98,85%	402
Memory	98,34%	1584
Load	99,97%	41

Ev. de type exception sur les services /cat. de services



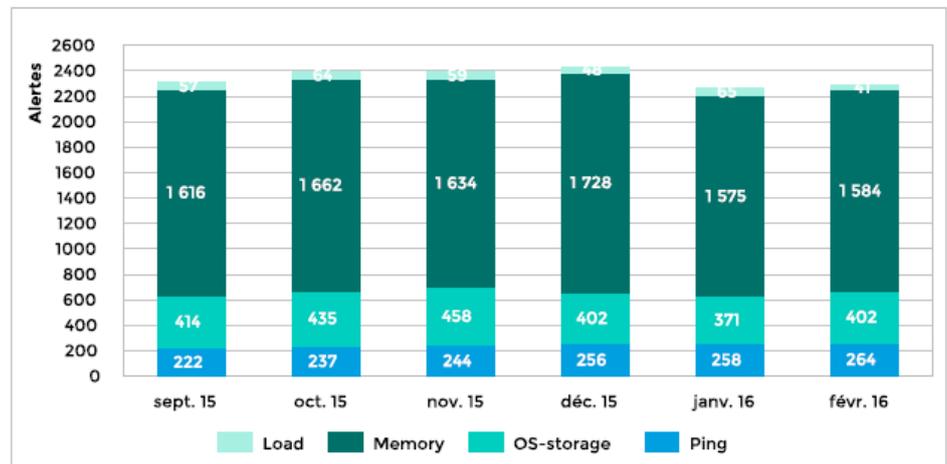
Evolution des indisponibilités des services



TOP 15 - indisponibilités des services

Ressource	Service	Indisponibilité	Dispo.
mail-mercury-frontend	disk-/	19 h 14 min	97,24%
srv-oracle-accounting	memory-stats	15 h 9 min	97,82%
srv-oracle-accounting	memory	15 h 9 min	97,82%
mail-earth-frontend	memory-stats	14 h 10 min	97,96%
mail-earth-frontend	memory	14 h 10 min	97,96%
mail-titan-gateway	memory	13 h 30 min	98,06%
mail-titan-gateway	memory-stats	13 h 29 min	98,06%
mail-mars-frontend	memory	13 h 15 min	98,10%
mail-mars-frontend	memory-stats	13 h 14 min	98,10%
mail-ganymede-backend	memory	12 h 50 min	98,15%
mail-ganymede-backend	memory-stats	12 h 50 min	98,15%
srv-mysql-01	memory	12 h 5 min	98,26%
srv-mysql-01	memory-stats	12 h 5 min	98,26%
srv-oracle-crm	memory-stats	12 h	98,28%
srv-oracle-crm	memory	11 h 59 min	98,28%

Evol. des évènements de type exception sur les services par cat. de services



Hostgroup-Host-Availability-List Ce rapport est un tableau listant des informations des disponibilités et évènements de type exception pour les hôtes d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements **Windows-Servers**



Disponibilité des hôtes

Cat. d'hôtes	Ressource	Disponibilité			Indisponibilité		Evènements de type exception	
		%	Durée	Tendance	Durée	Tendance	Total	Tendance
Africa	srv-DC-cape-town	99,93%	695 h 29 min	-0,05%	30 min	+22 min 15 sec	19	11
Africa	srv-mssql-01	99,93%	695 h 31 min	-0,04%	28 min	+15 min	18	7
Asia	srv-mssql-02	99,94%	695 h 33 min	-0,02%	26 min	+8 min 24 sec	18	5
Europe	srv-DC-paris	99,95%	695 h 40 min	-0,02%	19 min	+5 min 40 sec	12	4
Asia	srv-DC-tokyo	99,95%	695 h 40 min	-0,01%	19 min	+3 min 20 sec	13	1
Europe	srv-DC-london	99,95%	695 h 40 min	-0,01%	19 min	+3 min 35 sec	12	1
Europe	srv-DC-bratislava	99,96%	695 h 42 min	-0,01%	17 min	+1 min 16 sec	16	8
Africa	srv-DC-alger	99,96%	695 h 42 min	0,03%	17 min	-12 min 25 sec	14	-4
Europe	srv-DC-bruxelles	99,96%	695 h 42 min	-0,03%	17 min	+10 min 35 sec	13	7
Africa	srv-DC-casablanca	99,96%	695 h 44 min	0,02%	15 min	-12 min	11	-6
Europe	srv-DC-dublin	99,97%	695 h 45 min	0,00%	14 min	-2 min 10 sec	9	-1
Asia	srv-DC-hongkong	99,97%	695 h 46 min	-0,03%	13 min	+10 min 30 sec	11	6
Europe	srv-DC-lisbon	99,97%	695 h 46 min	-0,01%	13 min	+3 min 35 sec	10	-1
Europe	srv-DC-berlin	99,98%	695 h 49 min	0,02%	10 min	-8 min 5 sec	9	-4
Asia	srv-DC-beijing	99,98%	695 h 48 min	0,02%	9 min	-10 min 15 sec	9	-8
Africa	srv-DC-yaounde	99,98%	695 h 51 min	0,04%	8 min	-17 min 50 sec	6	-10

Ce rapport est optimisé pour la génération en format XLS

Calculs

La disponibilité (%) correspond au temps passé dans l'état UP par rapport au temps total "UP" + "DOWN"

La durée d'indisponibilité correspond au temps passé dans l'état "DOWN"

Le nombre d'évènements de type exception correspond au nombre de fois où le status "DOWN" est apparu

Hostgroup-Service-Availability-List

Ce rapport affiche un listing des disponibilités et des évènements des services d'un groupe d'hôtes

Ce rapport est optimisé pour la génération en format XLS

Cat. d'hôtes	Ressource	Cat. de service	Service	Disponibilité			Evènements de type exception				Evènements de type avertissement			
				%	Durée	Tendance	Durée	Tendance	Alertes	Tendance	Durée	Tendance	Alertes	Tendance
Asia	fw-hongkong	Ping	ping	99,49%	692 h 25 min	-0,06	3 h 35 min	+10 min	15	5	25 min	+15 min	5	3
Asia	rt-tokyo	Ping	ping	99,50%	692 h 30 min	0,15	3 h 30 min	-1 h 20 min	11	-7	30 min	-5 min	6	-1
Asia	sw-hongkong-f	Ping	ping	99,59%	693 h 10 min	0,03	2 h 50 min	-25 min	11	1	35 min	+20 min	4	2
Asia	sw-hongkong-f	Ping	ping	99,60%	693 h 15 min	-0,10	2 h 45 min	+35 min	12	3	30 min	+15 min	6	3
Asia	rt-hongkong	Ping	ping	99,62%	693 h 20 min	-0,20	2 h 40 min	+1 h 20 min	10	4	10 min	-	2	1
Asia	fw-beijing	Ping	ping	99,68%	693 h 45 min	-0,14	2 h 15 min	+55 min	8	4	10 min	+5 min	2	1
Asia	fw-tokyo	Ping	ping	99,72%	694 h 5 min	0,12	1 h 55 min	-60 min	10	-4	30 min	-	5	-1
Asia	rt-beijing	Ping	ping	99,77%	694 h 25 min	0,02	1 h 35 min	-15 min	7	1	15 min	-	3	0
Asia	rt-beijing	CPU	cpu	100,00%	696 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Asia	rt-hongkong	CPU	cpu	100,00%	696 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Asia	rt-tokyo	CPU	cpu	100,00%	696 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Asia	sw-hongkong-f	CPU	cpu	100,00%	696 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Asia	sw-hongkong-f	CPU	cpu	100,00%	696 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Calculs														
La disponibilité correspond au temps passé en état "OK" et "WARNING" par rapport au temps total "OK+WARNING+CRITICAL"														
Les évènements de type exception correspondent à l'état CRITICAL dans Centreon														
Les évènements de type avertissement correspondent à l'état WARNING dans Centreon														

Groupe d'équipements **Networks**



Inventaire des évènements non informatifs détectés par la supervision sur les hôtes

Cat. d'hôtes	Ressource	Etat	Période		Acquittement	Performance	
			Début	Fin		MTRS réel	MTRS Effectif
Asia	rt-hongkong	Indisponible	3 avr. 2016 09:12	3 avr. 2016 09:16	-	3 min 40 sec	3 min 40 sec
Asia	rt-hongkong	Indisponible	3 avr. 2016 02:59	3 avr. 2016 03:04	-	5 min	5 min
Africa	fw-casablanca	Indisponible	2 avr. 2016 23:03	2 avr. 2016 23:06	-	3 min 25 sec	3 min 25 sec
Africa	fw-cape-town	Indisponible	2 avr. 2016 15:21	2 avr. 2016 15:24	-	3 min 30 sec	3 min 30 sec
Africa	fw-yaounde	Indisponible	2 avr. 2016 14:48	2 avr. 2016 14:54	-	5 min 30 sec	5 min 30 sec
Africa	sw-alger-01	Indisponible	2 avr. 2016 14:32	2 avr. 2016 14:35	-	3 min 5 sec	3 min 5 sec
Africa	fw-yaounde	Indisponible	2 avr. 2016 13:46	2 avr. 2016 13:49	-	3 min 5 sec	3 min 5 sec
Asia	fw-hongkong	Indisponible	2 avr. 2016 11:50	2 avr. 2016 11:50	-	10 sec	10 sec
Africa	sw-alger-01	Indisponible	2 avr. 2016 09:59	2 avr. 2016 10:02	-	2 min 55 sec	2 min 55 sec
Africa	fw-cape-town	Indisponible	2 avr. 2016 08:49	2 avr. 2016 08:54	-	5 min 15 sec	5 min 15 sec
Africa	sw-alger-02	Indisponible	2 avr. 2016 08:27	2 avr. 2016 08:30	-	3 min 5 sec	3 min 5 sec
Africa	rt-cape-town	Indisponible	2 avr. 2016 03:19	2 avr. 2016 03:19	-	25 sec	25 sec
Asia	fw-hongkong	Indisponible	2 avr. 2016 01:45	2 avr. 2016 01:48	-	2 min 20 sec	2 min 20 sec
Africa	rt-casablanca	Indisponible	2 avr. 2016 00:26	2 avr. 2016 00:27	-	50 sec	50 sec
Africa	rt-cape-town	Indisponible	1 avr. 2016 23:53	1 avr. 2016 23:56	-	3 min 25 sec	3 min 25 sec
Africa	sw-alger-01	Indisponible	1 avr. 2016 22:38	1 avr. 2016 22:42	-	4 min 30 sec	4 min 30 sec
Asia	sw-hongkong-02	Indisponible	1 avr. 2016 07:31	1 avr. 2016 07:35	-	3 min 25 sec	3 min 25 sec
Asia	fw-hongkong	Indisponible	1 avr. 2016 06:19	1 avr. 2016 06:22	-	2 min 50 sec	2 min 50 sec
Africa	rt-yaounde	Indisponible	1 avr. 2016 04:39	1 avr. 2016 04:44	-	4 min 35 sec	4 min 35 sec
Asia	rt-tokyo	Indisponible	1 avr. 2016 03:57	1 avr. 2016 03:58	-	1 min 30 sec	1 min 30 sec

Le contenu de colonne Acquittement correspond au temps passé entre le début de l'évènement et son acquittement depuis l'interface Centreon.

Le MTRS effectif est la durée d'un évènement strictement dans les plages de service de la période sélectionnée. Cet indicateur met en évidence la durée d'impact d'un évènement dans les plages horaires considérées.

Le MTRS réel correspond à la durée total de l'évènement. Lorsqu'un évènement est déclenché en dehors d'une plage de service, le temps entre le déclenchement de l'évènement et sa première détection dans une plage de service n'est pas pris en compte dans le calcul du MTRS réel.

Ce rapport est optimisé pour le format XLS.

Groupe d'équipements **Routers**



Inventaire des évènements non informatifs détectés par la supervision sur les services

Cat. d'hôtes	Ressource	Cat. de services	Services	Etat	Période		Acquittement	Performance	
					Début	Fin		MTRS réel	MTRS Effectif
Africa	rt-alger	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 23:34	3 avr. 2016 23:49	-	15 min	15 min
Europe	rt-london	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 22:02	3 avr. 2016 22:12	-	10 min	10 min
Europe	rt-bruxelles	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 21:52	3 avr. 2016 22:02	-	10 min	10 min
Europe	rt-paris	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 17:46	3 avr. 2016 18:01	-	15 min	15 min
Europe	rt-bratislava	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 17:27	3 avr. 2016 17:52	-	25 min	25 min
Europe	rt-london	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 17:13	3 avr. 2016 17:48	-	35 min	35 min
Europe	rt-paris	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 16:59	3 avr. 2016 17:04	-	5 min	5 min
Europe	rt-paris	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 16:49	3 avr. 2016 16:59	-	10 min	10 min
Africa	rt-alger	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 16:52	3 avr. 2016 16:57	-	5 min	5 min
Africa	rt-alger	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 15:50	3 avr. 2016 15:55	-	5 min	5 min
Africa	rt-casablanca	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 15:17	3 avr. 2016 15:52	-	35 min	35 min
Europe	rt-moscou	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 14:35	3 avr. 2016 15:05	-	30 min	30 min
Africa	rt-cape-town	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 12:52	3 avr. 2016 13:27	-	35 min	35 min
Europe	rt-bratislava	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 11:50	3 avr. 2016 12:15	-	25 min	25 min
Europe	rt-bruxelles	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 11:38	3 avr. 2016 11:58	-	20 min	20 min
Europe	rt-moscou	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 10:53	3 avr. 2016 11:13	-	20 min	20 min
Europe	rt-bruxelles	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 10:21	3 avr. 2016 10:46	-	25 min	25 min
Europe	rt-bruxelles	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 09:34	3 avr. 2016 09:54	-	20 min	20 min
Europe	rt-lisbon	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 08:10	3 avr. 2016 08:45	-	35 min	35 min
Europe	rt-bratislava	Ping	ping	Critical	3 avr. 2016 08:03	3 avr. 2016 08:28	-	25 min	25 min
Europe	rt-moscou	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 07:31	3 avr. 2016 07:41	-	10 min	10 min
Europe	rt-moscou	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 07:09	3 avr. 2016 07:24	-	15 min	15 min
Europe	rt-paris	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 06:32	3 avr. 2016 06:42	-	10 min	10 min
Europe	rt-lisbon	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 06:28	3 avr. 2016 06:38	-	10 min	10 min
Europe	rt-lisbon	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 04:21	3 avr. 2016 04:36	-	15 min	15 min
Europe	rt-paris	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 04:10	3 avr. 2016 04:25	-	15 min	15 min
Europe	rt-lisbon	Ping	ping	Critical	3 avr. 2016 03:12	3 avr. 2016 03:27	-	15 min	15 min
Africa	rt-cape-town	Memory	memory	Critical	3 avr. 2016 01:25	3 avr. 2016 01:30	-	5 min	5 min
Africa	rt-cape-town	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 01:15	3 avr. 2016 01:25	-	10 min	10 min
Europe	rt-bratislava	Memory	memory	Warning	3 avr. 2016 00:21	3 avr. 2016 00:56	-	35 min	35 min

Le contenu de colonne Acquittement correspond au temps passé entre le début de l'évènement et son acquittement depuis l'interface Centreon.
 Le MTRS effectif est la durée d'un évènement strictement dans les plages de service de la période sélectionnée. Cet indicateur met en évidence la durée d'impact d'un évènement dans les plages horaires considérées.
 Le MTRS réel correspond à la durée total de l'évènement. Lorsqu'un évènement est déclenché en dehors d'une plage de service, le temps entre le déclenchement de l'évènement et sa première détection dans une plage de service n'est pas pris en compte dans le calcul du MTRS réel.
 Ce rapport est optimisé pour le format XLS.

Hostgroups-Host-Current-Events Ce rapport affiche les évènements en cours sur les hôtes au moment de sa génération. Il est composé de quatre parties paramétrables permettant de choisir pour chaque partie un titre et de filtrer les données sur des groupes et des catégories d'hôtes.

Etat des équipements le 1 avr. 2016 17:55



SERVEURS ESX

Aucun évènement détecté



EQUIPEMENTS RÉSEAU

58 1 0

1,69% des hôtes sont indisponibles

* Le ratio est calculé sur les status disponible, indisponible et injoignable

Hôtes

rt-berlin

Durée

3 min

SERVEURS DE STOCKAGES

Aucun évènement détecté



SERVEURS DE BASES DE DONNÉES DE PRODUCTION

Aucun évènement détecté



1. Tous les status confirmés sont pris en compte
2. Les alertes sont triées par status

3. Les alertes acquittées sont prises en compte
4. Les temps d'arrêts sont pris en compte

Hostgroups-Service-Current-Events Ce rapport affiche les événements en cours sur les services au moment de sa génération. Il est composé de quatre parties paramétrables permettant de choisir pour chaque partie un titre ainsi que de restreindre le périmètre des données en filtrant sur des groupes d'hôtes, des catégories d'hôtes et de services.

Etat des services le 1 avr. 2016 17:26



ETAT DES DATASTORES



6,25% des services dans un état critique

* Le ratio est calculé sur les status OK, warning, critique et inconnu

Hôtes

VCenter

Services

Datastore-Usage-LUN-ISO

Durée

1 min

RAM SUR LES ESX

Aucun événement détecté



INTERFACES RÉSEAU

Aucun événement détecté



ETAT DES SAUVEGARDES

Aucun événement détecté

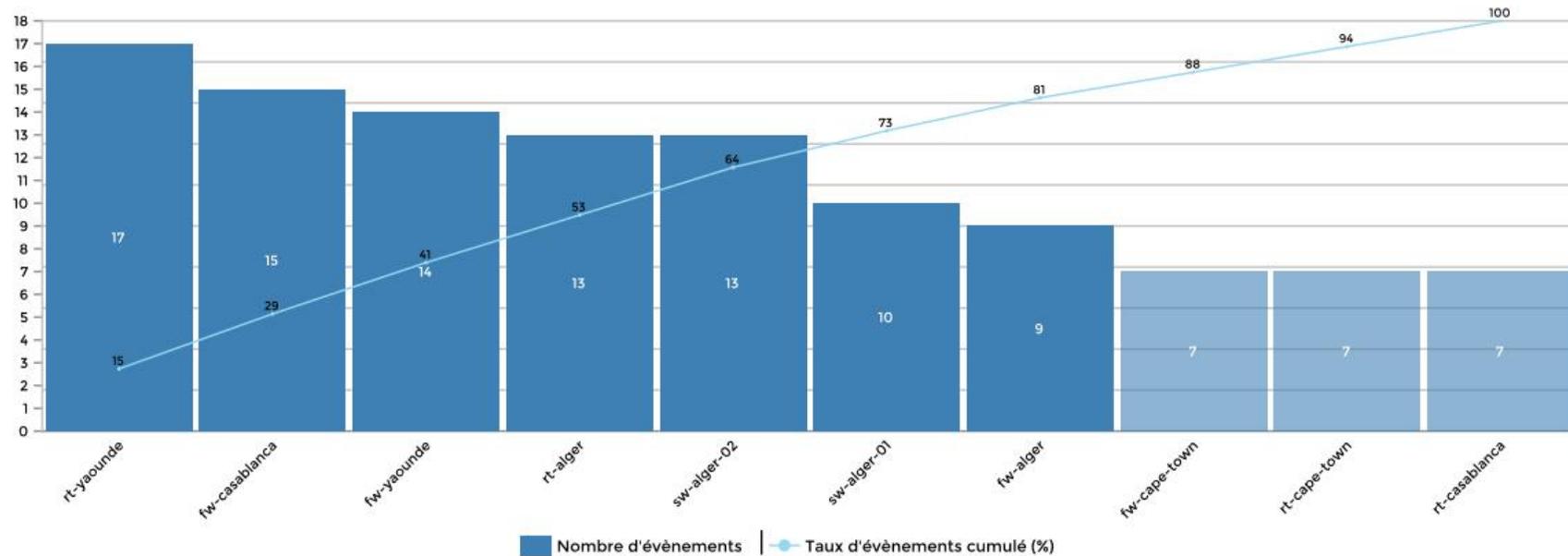


Equipements réseaux



Diagramme de Pareto - Hôtes ayant causés le plus d'évènements:

7 hôtes, soit 70% des hôtes du groupe selectionné génèrent plus de 80% des évènements



Le diagramme de Pareto est un graphique représentant l'importance de différentes causes (hôtes) sur un phénomène (nombre d'incidents de type exception). Ce graphique permet de mettre en évidence les hôtes générant le plus d'évènements de type exception (statut DOWN) sur un groupe d'équipement. En les triant par ordre décroissant en terme de nombre d'incidents et en affichant le % d'incidents cumulés au fur et à mesure, il est possible de mettre en évidence qu'une grande partie des incidents repose sur un petit nombre d'hôtes.

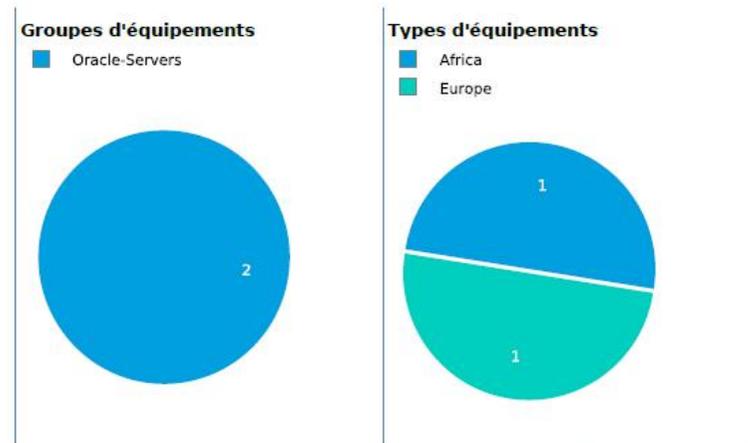
Capacité et performance

Hostgroup-Capacity-Planning-Linear-Regression Ce rapport affiche des graphiques d'évolutions et de prévisions des performances des métriques pour un groupe d'hôtes.



Rapport provisionnel de capacité

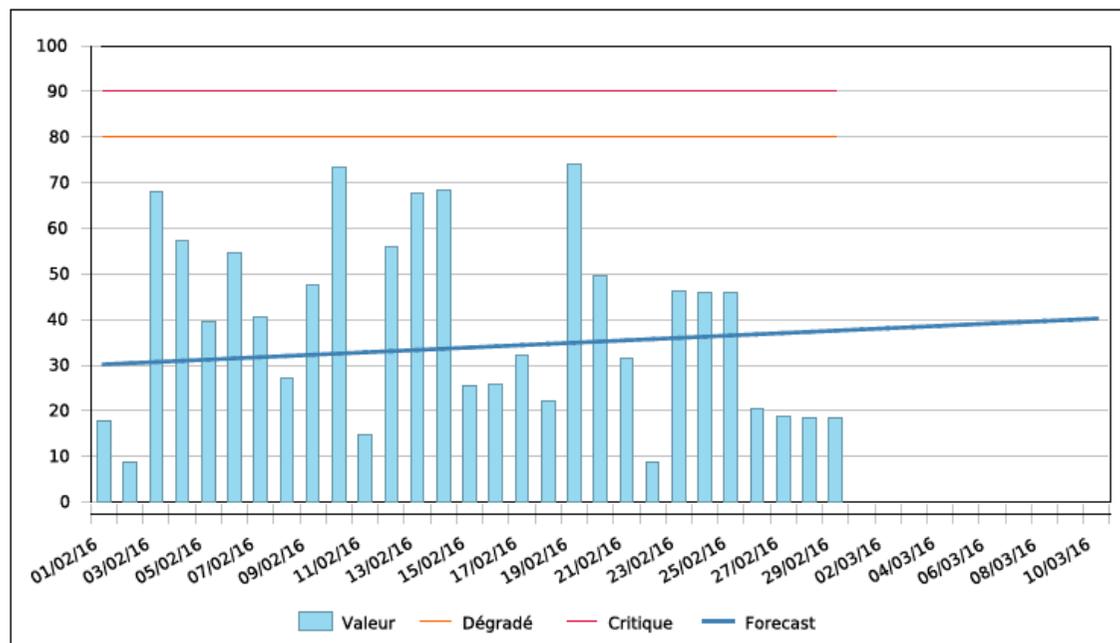
01 février 16
01 mars 16



Plage horaire : 24x7

srv-oracle-accounting disk-/ (metric: used)

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 févr. 2016	17,65	30,16	12,52
2 févr. 2016	8,78	30,43	21,65
3 févr. 2016	68,18	30,69	37,49
4 févr. 2016	57,24	30,96	26,28
5 févr. 2016	39,58	31,22	8,36
6 févr. 2016	54,59	31,48	23,10
7 févr. 2016	40,64	31,75	8,90
8 févr. 2016	27,14	32,01	4,87
9 févr. 2016	47,66	32,28	15,39
10 févr. 2016	73,27	32,54	40,73
11 févr. 2016	14,68	32,80	18,12
12 févr. 2016	55,89	33,07	22,82
13 févr. 2016	67,71	33,33	34,38
14 févr. 2016	68,21	33,60	34,61
15 févr. 2016	25,47	33,86	8,40
16 févr. 2016	25,67	34,13	8,46
17 févr. 2016	32,05	34,39	2,34
18 févr. 2016	22,05	34,65	12,60
19 févr. 2016	74,21	34,92	39,29
20 févr. 2016	49,45	35,18	14,27
21 févr. 2016	31,38	35,45	4,06
22 févr. 2016	8,71	35,71	27,00
23 févr. 2016	46,37	35,98	10,39
24 févr. 2016	46,07	36,24	9,83
25 févr. 2016	46,07	36,50	9,56
26 févr. 2016	20,37	36,77	16,40
27 févr. 2016	18,78	37,03	18,25
28 févr. 2016	18,28	37,30	19,01
29 févr. 2016	18,48	37,56	19,08
1 mars 2016		37,83	
2 mars 2016		38,09	
3 mars 2016		38,35	
4 mars 2016		38,62	
5 mars 2016		38,88	
6 mars 2016		39,15	
7 mars 2016		39,41	
8 mars 2016		39,68	
9 mars 2016		39,94	
10 mars 2016		40,20	
Indice de fiabilité		18,21	



Prévision de la saturation	
Seuil critique	90,00%
Nombre de jours avant saturation	198

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

Echantillonnage à la journée

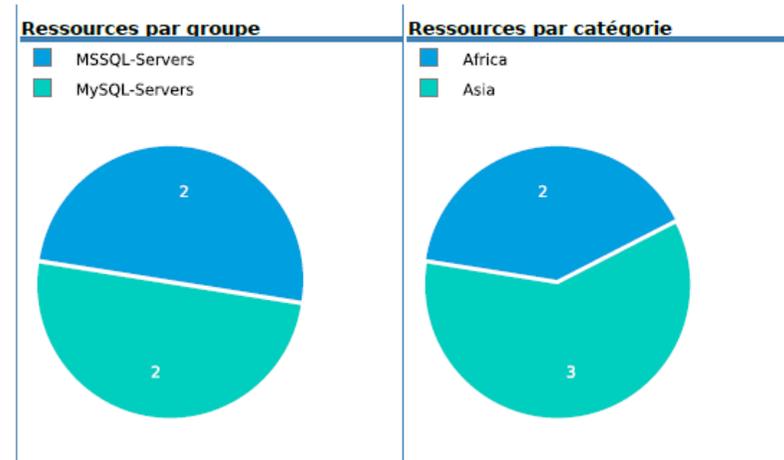
Période d'échantillonnage pour le calcul de la régression linéaire : 12 janv. 2016 - 1 mars 2016

Les prévisions sont proches du réel lorsque l'indice de fiabilité est inférieur à 1

Gestion de la capacité de stockage

01 mars 16
01 avril 16

Plage horaire : 24x7



Définitions et axes d'analyse

Alloué

L'espace alloué correspond à la capacité totale réservée par espace de stockage.

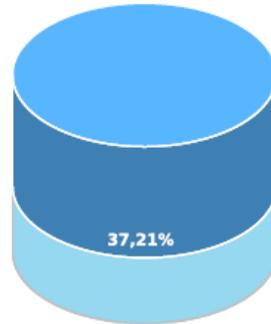
Utilisé

L'espace utilisé correspond à la volumétrie occupée par rapport à l'espace de stockage total alloué.

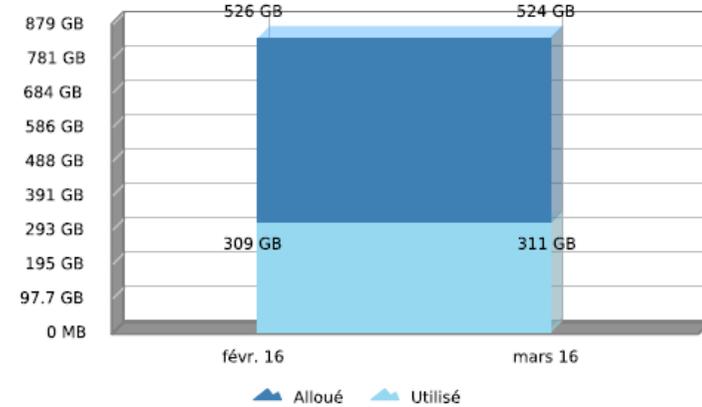
Axes d'analyse

- L'évolution de l'espace utilisé par rapport à l'espace alloué.
- L'évolution de l'espace alloué réparti par catégorie d'hôtes.
- L'évolution de l'espace alloué réparti par catégorie de services.
- La progression de l'espace utilisé/alloué par rapport aux mois précédents.

Capacité totale



Evolution de l'espace alloué et utilisé

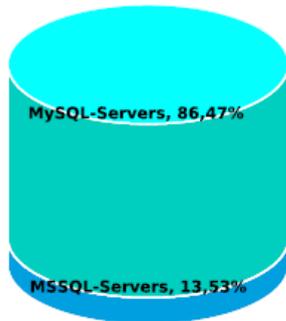


0,00% d'espace supplémentaire alloué par rapport au mois précédent

0 B d'espace supplémentaire alloué par rapport au mois précédent

2.18 GB d'espace supplémentaire utilisé par rapport au mois précédent pour

Capacité allouée / groupe d'hôtes

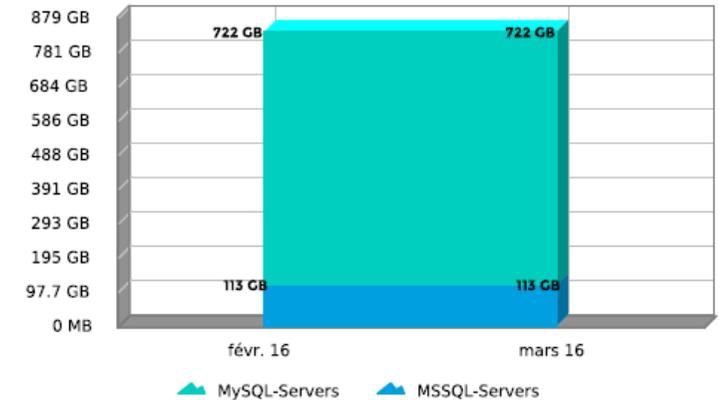


Statistiques détaillées par groupe

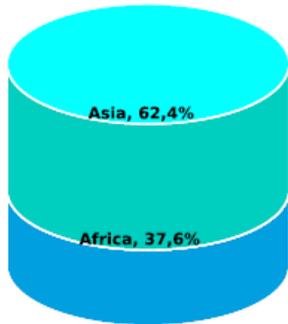
Groupe	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
MSSQL-Servers	113 GB	0% (0 B)	4,34%	-94.17% (-79.2 GB)
MySQL-Servers	722 GB	0% (0 B)	42,36%	36.26% (81.4 GB)
Statistiques Globales	835 GB	0% (0 B)	37,21%	0.71% (2.18 GB)

La progression correspond à la différence de capacité par rapport au début de la période.

Evolution de l'espace alloué par groupes



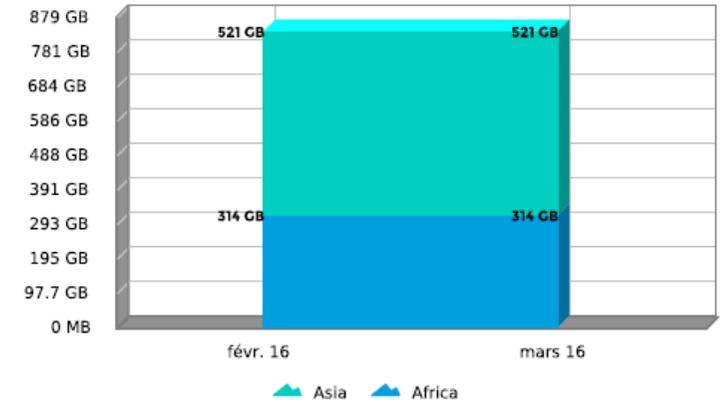
Capacité allouée/cat. d'hôtes



Statistiques détaillées

Cat. d'hôtes	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Asia	521 GB	0% (0 B)	39,97%	35,74% (54.8 GB)
Africa	314 GB	0% (0 B)	32,63%	-33,94% (-52.7 GB)
Statistiques Globales	835 GB	0% (0 B)	37,21%	0,71% (2.18 GB)

Evolution de l'espace alloué par catégorie d'hôtes



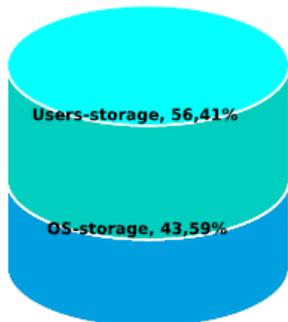
521 GB

d'espace alloué à la catégorie d'hôtes :
Asia

471 GB

d'espace alloué à la catégorie de
services : Users-storage

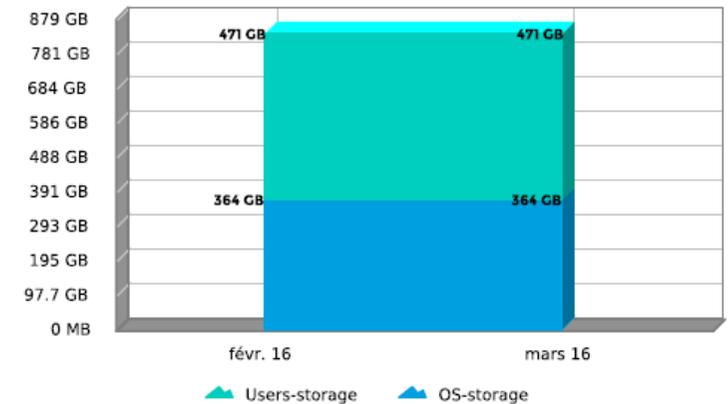
Espace alloué/cat. de services



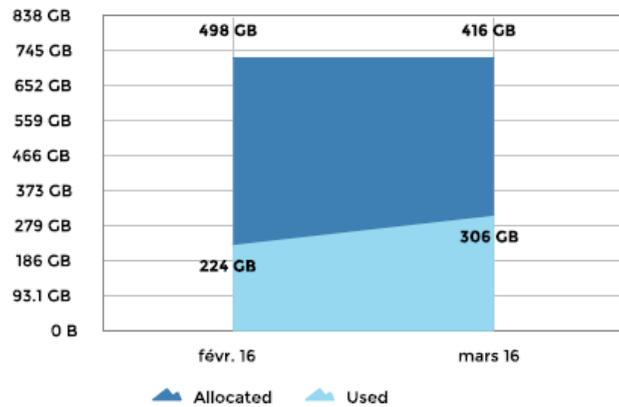
Statistiques détaillées par catégorie de services

Cat. de services	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
OS-storage	364 GB	0% (0 B)	49,14%	40,64% (51.7 GB)
Users-storage	471 GB	0% (0 B)	27,99%	-27,3% (-49.5 GB)
Statistiques Globales	835 GB	0% (0 B)	37,21%	0,71% (2.18 GB)

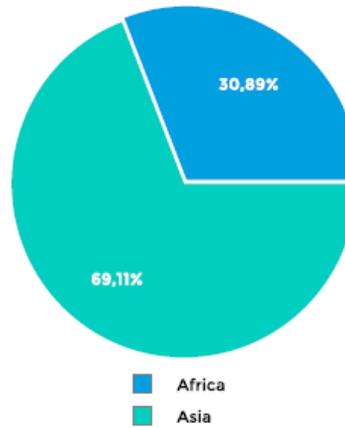
Evolution de l'espace alloué par catégorie de services



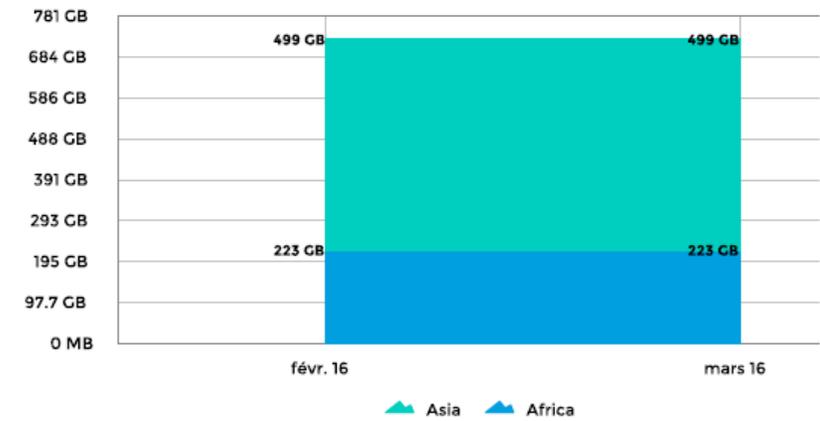
Evolution de l'espace alloué et utilisé



Capacité allouée/cat. d'hôtes



Evolution de l'espace alloué par catégorie d'hôtes



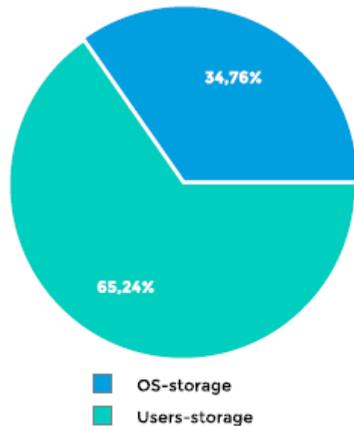
MySQL-Servers

Ci-contre, la progression en pourcentage de l'espace alloué et utilisé pour les équipements du groupe. La progression est calculée par rapport aux valeurs constatées sur le mois précédent.

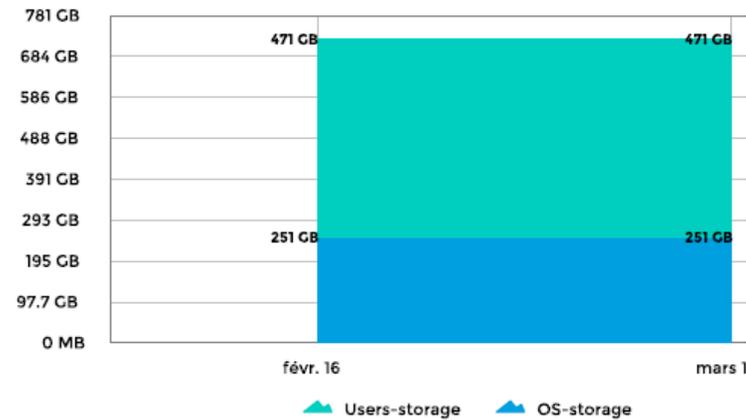
Alloué
Utilisé

	févr. 16	mars 16
Alloué	-	-
Utilisé	-	+36.26% (81.4 GB)

Espace alloué/cat. de services



Evolution de l'espace alloué par catégorie de services



Statistiques détaillées par catégorie

	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Africa	223 GB	0% (0 B)	45,74%	24,31% (19.9 GB)
OS-storage	57 GB	0% (0 B)	77,62%	121,77% (24.3 GB)
Users-storage	166 GB	0% (0 B)	34,79%	-7% (-4.35 GB)
Asia	499 GB	0% (0 B)	40,84%	43,15% (61.4 GB)
OS-storage	194 GB	0% (0 B)	66,87%	461,03% (107 GB)
Users-storage	305 GB	0% (0 B)	24,29%	-37,87% (-45.2 GB)
Statistiques Globales	722 GB	0% (0 B)	42,36%	36,26% (81.4 GB)

Groupe d'équipements Database-Servers



Espace occupé / alloué par indicateur

Ressource	Partition	Allocation		Occupation			
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
srv-oracle-accounting	disk-/	286 GB	0 %(0 B)	148 GB	51,80%	-37.97 % (-90.7 GB)	-
srv-mssql-01	disk-C	91 GB	0 %(0 B)	44.4 GB	48,80%	17.1 % (6.48 GB)	44 day(s)
srv-mysql-01	disk-/usr	180 GB	0 %(0 B)	84.2 GB	46,75%	-34.5 % (-44.3 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/usr	124 GB	0 %(0 B)	55 GB	44,35%	-30.3 % (-23.9 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/	89 GB	0 %(0 B)	36.9 GB	41,44%	-29.37 % (-15.3 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/usr	52 GB	0 %(0 B)	19.1 GB	36,68%	-26.61 % (-6.92 GB)	-
srv-oracle-crm	disk-/	18 GB	0 %(0 B)	6.49 GB	36,05%	37.16 % (1.76 GB)	40 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/usr	148 GB	0 %(0 B)	52.7 GB	35,62%	31.07 % (12.5 GB)	46 day(s)
srv-mysql-01	disk-/	114 GB	0 %(0 B)	39.7 GB	34,80%	-36.34 % (-22.6 GB)	-
srv-oracle-accounting	disk-/usr	346 GB	0 %(0 B)	116 GB	33,43%	-44.34 % (-92.1 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/	137 GB	0 %(0 B)	43.2 GB	31,55%	191.82 % (28.4 GB)	20 day(s)
srv-mssql-02	disk-C	22 GB	0 %(0 B)	5.95 GB	27,03%	592.16 % (5.09 GB)	19 day(s)
srv-oracle-accounting	disk-/home	312 GB	0 %(0 B)	75.1 GB	24,07%	10.35 % (7.05 GB)	3+ months
srv-oracle-crm	disk-/home	6 GB	0 %(0 B)	1.19 GB	19,86%	-71.36 % (-2.97 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/home	15 GB	0 %(0 B)	1.89 GB	12,60%	62.94 % (747 MB)	3+ months
srv-mysql-01	disk-/home	152 GB	0 %(0 B)	19.1 GB	12,60%	-29.49 % (-8.01 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/home	39 GB	0 %(0 B)	2.59 GB	6,65%	-44.55 % (-2.08 GB)	-

Groupe d'équipements Linux-Servers

Définitions et axes d'analyse

Alloué

L'espace alloué correspond à la taille totale allouée par espace de stockage.

Utilisé

L'espace utilisé correspond à la volumétrie occupée par rapport à l'espace de stockage total alloué.

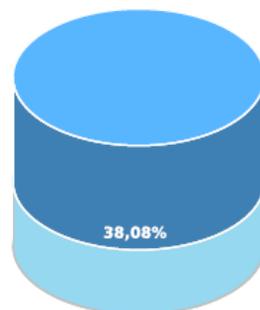
Progression

La progression correspond à la différence de capacité par rapport au début de la période.

Délai avant saturation

Le délai de saturation est calculé en assumant que la progression sera la même sur une intervalle de temps similaire à la période de reporting

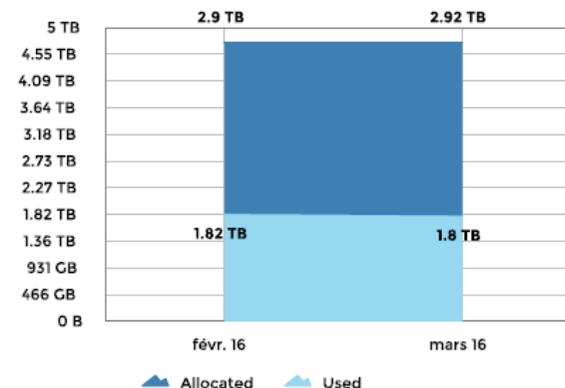
Capacité totale



4.71 TB
d'espace alloué

1.8 TB
d'espace utilisé

Evolution de l'espace alloué et utilisé



mars 2016

Alloué	-	-
Utilisé	-	-1.14% (-21.2 GB)

Ci-contre, la progression en pourcentage de l'espace alloué et utilisé pour les équipements du groupe. La progression est calculée par rapport aux valeurs constatées sur le mois précédent. Ceci permet de constater si l'allocation de capacité disque supplémentaire est en adéquation par rapport à la consommation.

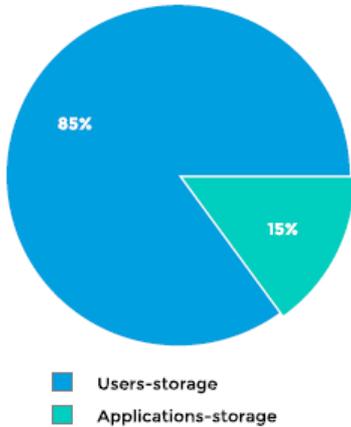
Top 10 - Délais de saturation

Ressource	Partition	Alloué	Occupation		Délai avant saturation
			% utilisé	Progression	
mail-ganymede-backend	disk-/var/spool/cyrus	192 GB	97,04%	181 GB	1 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/usr	148 GB	99,27%	25.5 GB	2 day(s)
mail-jupiter-frontend	disk-/usr	112 GB	95,71%	58.8 GB	3 day(s)
mail-venus-frontend	disk-/usr	88 GB	66,69%	51 GB	18 day(s)
mail-mars-frontend	disk-/home	44 GB	71,44%	22.5 GB	18 day(s)
mail-titan-gateway	disk-/home	134 GB	76,96%	37.7 GB	26 day(s)
mail-mars-frontend	disk-/usr	5 GB	73,16%	870 MB	49 day(s)
mail-titan-gateway	disk-/usr	182 GB	42,51%	57.6 GB	57 day(s)
mail-uranus-frontend	disk-/home	41 GB	31,97%	12.7 GB	69 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/home	6 GB	44,10%	1.2 GB	87 day(s)

Top 10 - Pourcentage d'occupation

Ressource	Partition	Alloué	Occupation		Progression
			Utilisé	% utilisé	
srv-oracle-crm	disk-/usr	148 GB	147 GB	99,27%	20.98 %
mail-ganymede-backend	disk-/var/spool/cyrus	192 GB	186 GB	97,04%	3699.4 %
mail-jupiter-frontend	disk-/usr	112 GB	107 GB	95,71%	121.46 %
mail-titan-gateway	disk-/home	134 GB	103 GB	76,96%	57.56 %
mail-europa-backend	disk-/home	54 GB	40.1 GB	74,25%	11.46 %
mail-mars-frontend	disk-/usr	5 GB	3.66 GB	73,16%	30.25 %
mail-mars-frontend	disk-/home	44 GB	31.4 GB	71,44%	252.98 %
mail-venus-frontend	disk-/usr	88 GB	58.7 GB	66,69%	658.97 %
mail-saturn-frontend	disk-/usr	22 GB	13.5 GB	61,36%	-37.8 %
mail-ganymede-backend	disk-/usr	106 GB	61.9 GB	58,38%	1.69 %

Espace alloué/cat. de services



Les chiffres clés

85,00%

de la capacité totale est allouée à la catégorie de services **Users-storage**

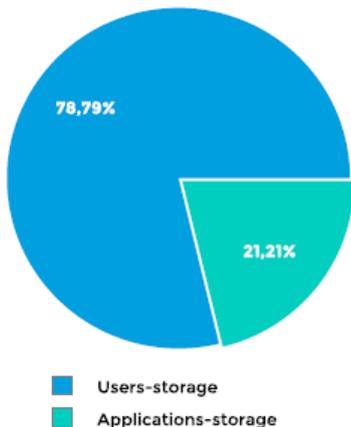
0 B

d'espace alloué à la catégorie de services **Users-storage**. Ce qui représente la progression la plus importante sur cette période.

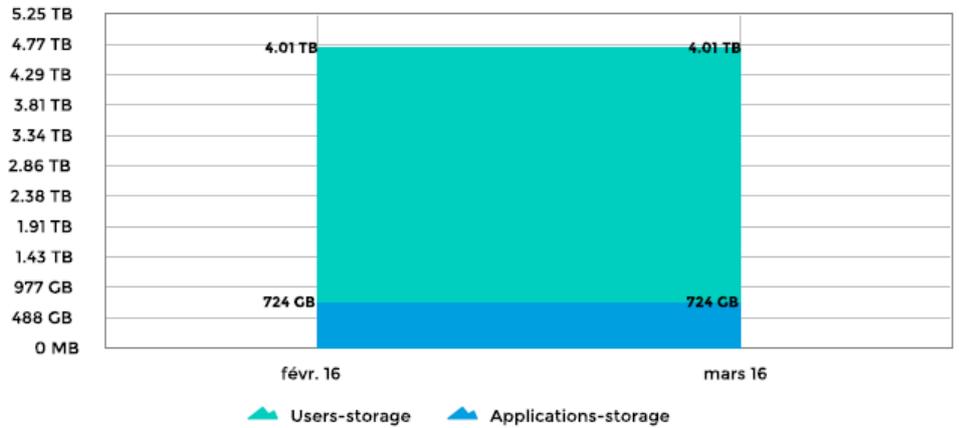
+ 200 GB

d'espace supplémentaire utilisé par rapport au mois précédent pour **Applications-storage** dont le pourcentage d'occupation disque est la plus importante.

Espace occupé/cat. de services



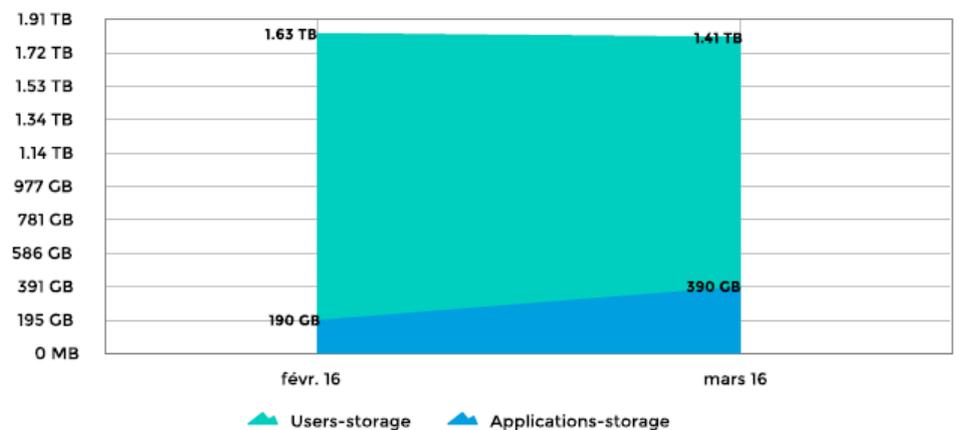
Evolution de l'espace alloué par catégorie de services



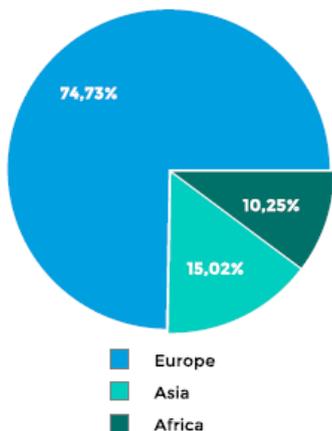
Statistiques détaillées par catégorie de services

Cat. de services	Alloué			Utilisé		
	Alloué	% alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression
Users-storage	4.01 TB	85,00%	0% (0 B)	1.41 TB	35,30%	-13.25% (-221 GB)
Applications-storage	724 GB	15,00%	0% (0 B)	390 GB	53,85%	105.37% (200 GB)
Statistiques Globales	4.71 TB		0% (0 B)	1.8 TB	38,08%	-1.14% (-21.2 GB)

Evolution de l'espace disque occupé par catégorie de services



Capacité allouée/cat. d'hôtes



Les chiffres clés

74,73%

de la capacité totale est allouée à la catégorie d'hôte **Europe**

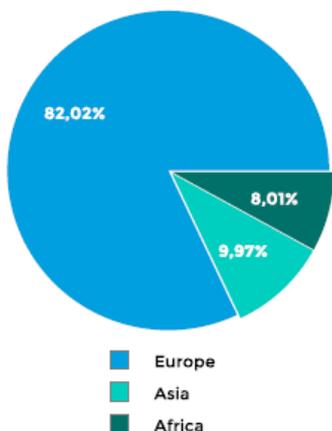
0 B

d'espace alloué à la catégorie d'hôtes **Asia** . Ce qui représente la progression la plus importante sur cette période.

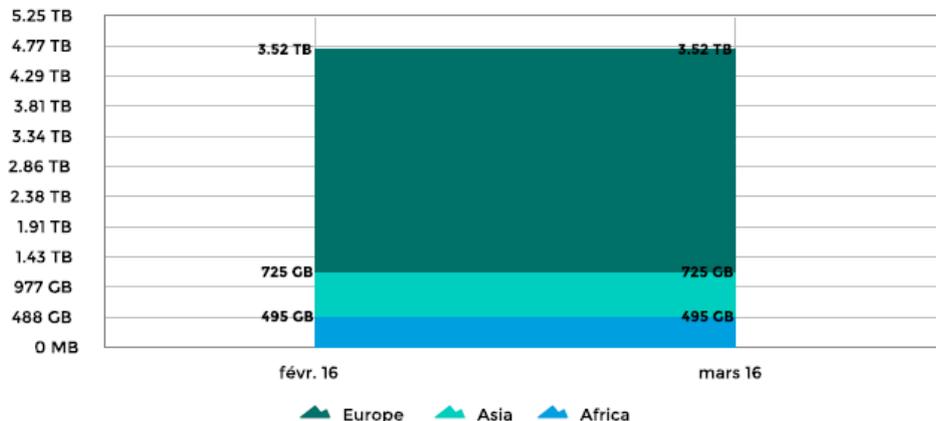
+ 15.1 GB

d'espace supplémentaire utilisé par rapport au mois précédent pour **Africa** dont le pourcentage d'occupation disque est la plus importante.

Espace occupé/cat. d'hôtes



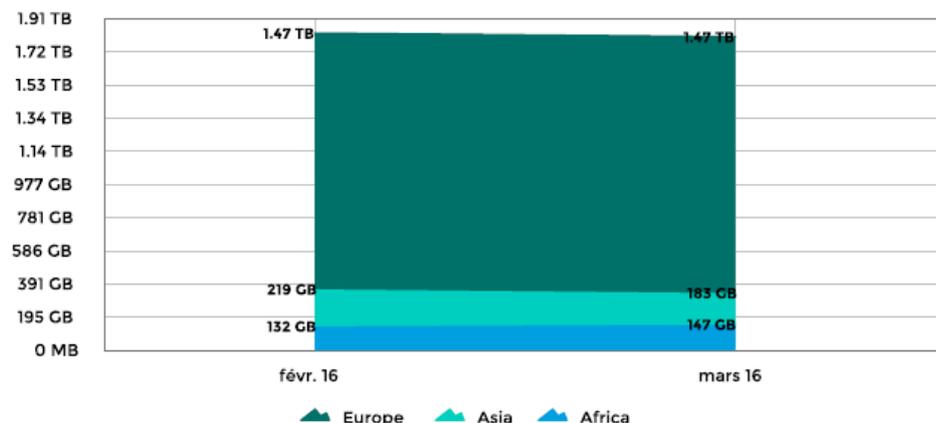
Evolution de l'espace alloué par catégorie d'hôtes



Statistiques détaillées par catégorie d'hôtes

Cat. d'hôtes	Alloué			Utilisé		
	Alloué	% alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression
Asia	725 GB	15,02%	0% (0 B)	183 GB	25,28%-16.24% (-35.6 GB)	
Europe	3.52 TB	74,73%	0% (0 B)	1.47 TB	41,80%	-0.05% (-771 MB)
Africa	495 GB	10,25%	0% (0 B)	147 GB	29,76%	11.4% (15.1 GB)
Statistiques Globales	4.71 TB		0% (0 B)	1.8 TB	38,08%	-1.14% (-21.2 GB)

Evolution de l'espace disque occupé par catégorie d'hôtes



Espace occupé / alloué par indicateur

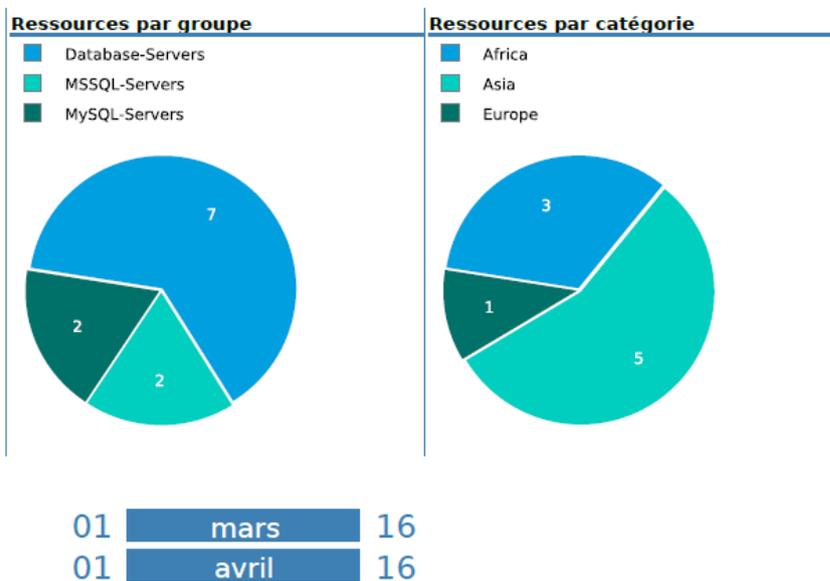
Ressource	Partition	Allocation		Occupation			Délai avant saturation
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	
mail-callisto-backend	disk-/usr	37 GB	0 % (0 B)	8.66 GB	23,39%	-6.83 % (-650 MB)	-
srv-oracle-accounting	disk-/home	312 GB	0 % (0 B)	49.6 GB	15,89%	-11.15 % (-6.22 GB)	-
mail-io-backend	disk-/var/spool/cyrus	184 GB	0 % (0 B)	51 GB	27,70%	-6.25 % (-3.4 GB)	-
mail-mercury-frontend	disk-/usr	159 GB	0 % (0 B)	36.8 GB	23,15%	-20.38 % (-9.42 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/home	15 GB	0 % (0 B)	4.2 GB	28,03%	-25.72 % (-1.46 GB)	-
mail-europa-backend	disk-/usr	34 GB	0 % (0 B)	7.51 GB	22,09%	-34.19 % (-3.9 GB)	-
mail-europa-backend	disk-/var/spool/cyrus	148 GB	0 % (0 B)	73.5 GB	49,65%	-18.09 % (-16.2 GB)	-
mail-jupiter-frontend	disk-/home	54 GB	0 % (0 B)	24.7 GB	45,75%	-20.61 % (-9.41 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/usr	52 GB	0 % (0 B)	7.26 GB	13,96%	-60.63 % (-11.2 GB)	-
mail-earth-frontend	disk-/home	112 GB	0 % (0 B)	24.3 GB	21,66%	-54.6 % (-29.2 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/usr	124 GB	0 % (0 B)	12.1 GB	9,78%	-76.45 % (-39.4 GB)	-
srv-mysql-01	disk-/usr	180 GB	0 % (0 B)	70.1 GB	38,92%	-36.41 % (-40.1 GB)	-
mail-earth-frontend	disk-/usr	94 GB	0 % (0 B)	45.7 GB	48,66%	-29.68 % (-19.3 GB)	-
mail-callisto-backend	disk-/home	29 GB	0 % (0 B)	12.9 GB	44,60%	-34.33 % (-6.76 GB)	-
mail-saturn-frontend	disk-/home	200 GB	0 % (0 B)	99.6 GB	49,78%	-31.18 % (-45.1 GB)	-
mail-venus-frontend	disk-/home	191 GB	0 % (0 B)	22.6 GB	11,84%	-77.37 % (-77.3 GB)	-
mail-sun-master	disk-/home	170 GB	0 % (0 B)	9.73 GB	5,73%	-89.01 % (-78.8 GB)	-
mail-sun-master	disk-/usr	68 GB	0 % (0 B)	25.9 GB	38,09%	-46.18 % (-22.2 GB)	-
mail-neptune-frontend	disk-/home	132 GB	0 % (0 B)	8.5 GB	6,44%	-88.76 % (-67.1 GB)	-
mail-neptune-frontend	disk-/usr	118 GB	0 % (0 B)	16.6 GB	14,10%	-78.55 % (-60.9 GB)	-
mail-io-backend	disk-/usr	123 GB	0 % (0 B)	9.32 GB	7,58%	-88.56 % (-72.2 GB)	-
mail-saturn-frontend	disk-/usr	22 GB	0 % (0 B)	13.5 GB	61,36%	-37.8 % (-8.2 GB)	-
mail-ganymede-backend	disk-/var/spool/cyrus	192 GB	0 % (0 B)	186 GB	97,04%	3699.4 % (181 GB)	1 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/usr	148 GB	0 % (0 B)	147 GB	99,27%	20.98 % (25.5 GB)	2 day(s)
mail-jupiter-frontend	disk-/usr	112 GB	0 % (0 B)	107 GB	95,71%	121.46 % (58.8 GB)	3 day(s)
mail-venus-frontend	disk-/usr	88 GB	0 % (0 B)	58.7 GB	66,69%	658.97 % (51 GB)	18 day(s)
mail-mars-frontend	disk-/home	44 GB	0 % (0 B)	31.4 GB	71,44%	252.98 % (22.5 GB)	18 day(s)
mail-titan-gateway	disk-/home	134 GB	0 % (0 B)	103 GB	76,96%	57.56 % (37.7 GB)	26 day(s)
mail-mars-frontend	disk-/usr	5 GB	0 % (0 B)	3.66 GB	73,16%	30.25 % (870 MB)	49 day(s)
mail-titan-gateway	disk-/usr	182 GB	0 % (0 B)	77.4 GB	42,51%	291.35 % (57.6 GB)	57 day(s)
mail-uranus-frontend	disk-/home	41 GB	0 % (0 B)	13.1 GB	31,97%	3171.19 % (12.7 GB)	69 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/home	6 GB	0 % (0 B)	2.65 GB	44,10%	82.97 % (1.2 GB)	87 day(s)
mail-callisto-backend	disk-/var/spool/cyrus	200 GB	0 % (0 B)	79.1 GB	39,56%	93.62 % (38.3 GB)	3+ months
mail-europa-backend	disk-/home	54 GB	0 % (0 B)	40.1 GB	74,25%	11.46 % (4.12 GB)	3+ months
srv-mysql-01	disk-/home	152 GB	0 % (0 B)	45.5 GB	29,90%	223.89 % (31.4 GB)	3+ months
srv-oracle-accounting	disk-/usr	346 GB	0 % (0 B)	130 GB	37,44%	53.35 % (45.1 GB)	3+ months
mail-uranus-frontend	disk-/usr	105 GB	0 % (0 B)	42.9 GB	40,88%	29.93 % (9.89 GB)	3+ months
mail-io-backend	disk-/home	177 GB	0 % (0 B)	47.3 GB	26,73%	67.52 % (19.1 GB)	3+ months
srv-oracle-users	disk-/home	39 GB	0 % (0 B)	12.4 GB	31,84%	12.39 % (1.37 GB)	3+ months
mail-ganymede-backend	disk-/home	99 GB	0 % (0 B)	11.7 GB	11,77%	54.55 % (4.11 GB)	3+ months
mail-ganymede-backend	disk-/usr	106 GB	0 % (0 B)	61.9 GB	58,38%	1.69 % (1.03 GB)	3+ months
mail-mercury-frontend	disk-/home	39 GB	0 % (0 B)	3.42 GB	8,78%	24.28 % (685 MB)	3+ months

Hostgroups-Rationalization-Of-Resources-1 Ce rapport permet d'avoir une vue d'ensemble de l'utilisation des ressources et d'identifier lesquelles sont sous-utilisées ou surchargées.



Rationalisation des ressources

Plage horaire : 24x7



Ressource sous-utilisée (-)

Une ressource est considérée comme sous-utilisée si la moyenne des données de performance de l'indicateur **-Memory-** calculée sur une plage de service précise est inférieure au seuil de sous-utilisation indiqué

Ressource Stable <>

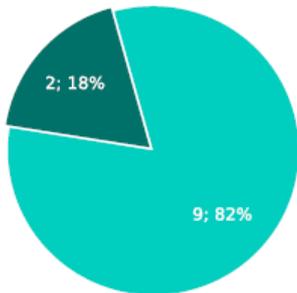
Une ressource est stable si la moyenne des données de performance de l'indicateur **-Memory-** calculée sur une plage de service précise se situe entre les seuils de surcharge et de sous-utilisation.

Ressource Surchargée (+)

Une ressource est considérée comme surchargée si la moyenne des données de performance de l'indicateur **-Memory-** calculée sur une plage de service précise est supérieur au seuil de surcharge indiqué.

Répartition globale

■ (-) ■ <>



Tendance

0,00%

de ressources surchargées par rapport à la période précédente.

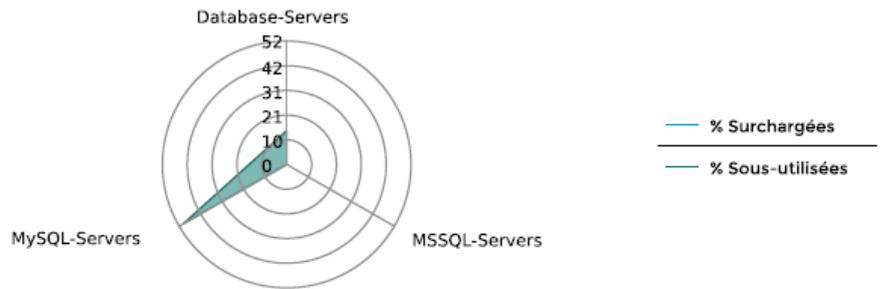
-33,33%

de ressources sous-utilisées par rapport à la période précédente.

-

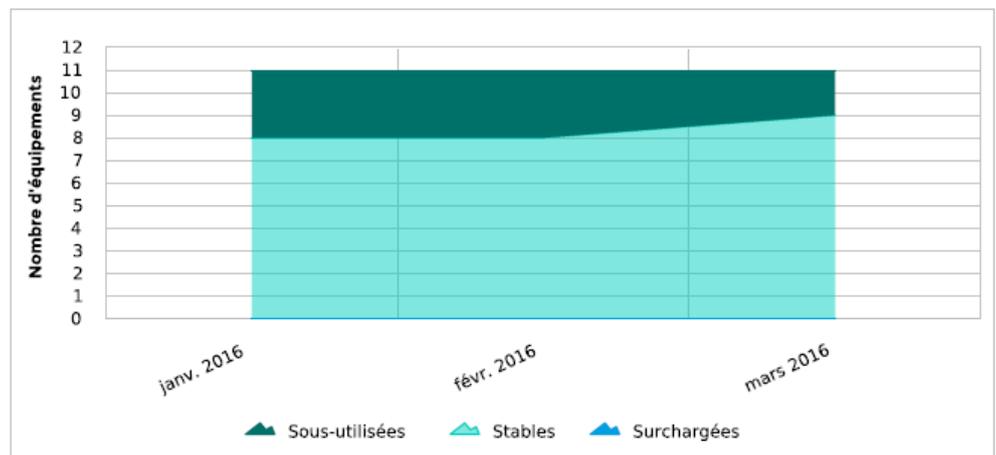
Le nombre de ressources n'a pas évolué par rapport à la période précédente

Nombre de ressources surchargées/sous-utilisées par groupe



Groupes	Ressources					
	Total	Sous-utilisées		Surchargées		Stables
Database-Servers	7	14,29%	(1)	0,00%	(0)	85,71% (6)
MSSQL-Servers	2	0,00%	(0)	0,00%	(0)	100,00% (2)
MySQL-Servers	2	50,00%	(1)	0,00%	(0)	50,00% (1)
Statistiques Globales	11	18,18%	(2)	0,00%	(0)	81,82% (9)

Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables

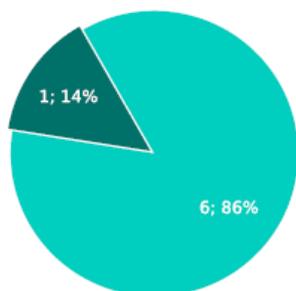


	2016		
	Janvier	Février	Mars
(-)	27,27% (3)	27,27% (3)	18,18% (2)
<>	72,73% (8)	72,73% (8)	81,82% (9)

Database-Servers

Répartition des hôtes

■ (-) ■ (<>)



Ressources Surchargées

Les ressources surchargées de ce groupe représentent

0,00%

des ressources surchargées tous groupes confondus

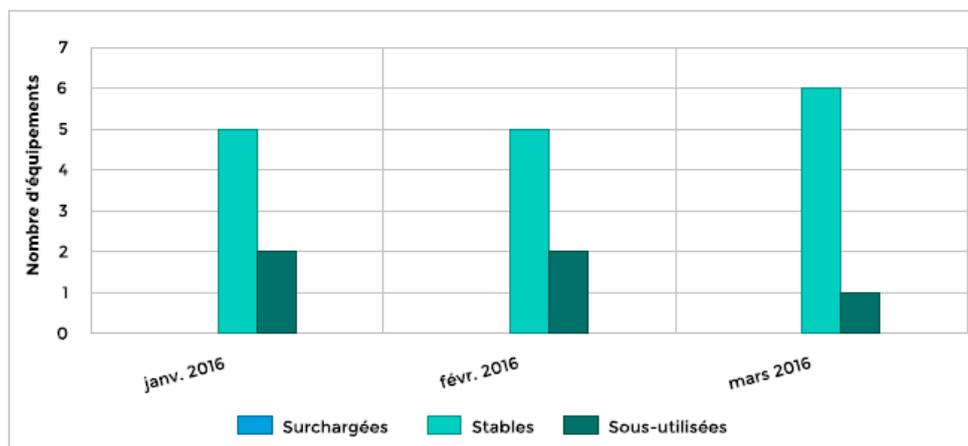
Ressources Sous-utilisées

Les ressources sous-utilisées de ce groupe représentent

50,00%

des ressources sous-utilisées tous groupes confondus

Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables



Les ressources les plus chargées

Ressources	Moyenne	Ecart Type
------------	---------	------------

Les ressources les moins utilisées

Ressources	Moyenne	Ecart Type
srv-mysql-02	39,08	7,84

L'écart type représente la dispersion moyenne des mesures de performances par rapport à la valeur moyenne calculée sur la période de reporting pour chaque hôte. Plus cette valeur est faible, plus l'indicateur est stable.

Hostgroup-Service-Metric-Performance-List Ce rapport affiche la valeur moyenne, les valeurs minimum & maximum atteintes, la valeur maximum possible (lorsqu'elle existe) ainsi que les seuils warning et critique pour toutes les métriques des services correspondant au paramétrage.

Groupe d'équipements Database-Servers



Données de performance par métrique

Catégorie d'hôtes	Ressources	Catégorie de services	Service	Métrique	Moyenne	Valeur			Seuil	
						Valeur Min	Max atteint	Max atteignable	Dégradé	Critique
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	used	39,68	2,87	93,63	2147480000	80	90
Asia	srv-mysql-01	Memory	memory	used	40,17	2,59	93,59	17179900000	80	90
Asia	srv-mysql-02	Memory	memory	used	43,29	3,70	92,27	2147480000	80	90
Asia	srv-oracle-accounting	Memory	memory	used	39,80	1,90	94,73	1073740000	80	90
Asia	srv-oracle-users	Memory	memory	used	40,68	2,10	91,98	13958600000	80	90
Europe	srv-oracle-crm	Memory	memory	used	40,51	3,06	93,04	10737400000	80	90
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	used	40,62	2,55	93,87	2147480000	80	90
Africa	srv-mysql-01	Memory	memory	used	40,17	2,59	93,59	17179900000	80	90
Africa	srv-oracle-accounting	Memory	memory	used	39,80	1,90	94,73	1073740000	80	90

Hostgroups-Categories-Performance-List Pour un groupe d'hôtes, ce rapport affiche la valeur moyenne, les valeurs minimum & maximum atteintes par toutes les catégories de services et d'hôtes.

CPU usage



Listing des données de performance par groupe d'hôtes, catégories d'hôtes et de services

Groupes	Catégorie d'hôtes	Catégorie de services	Moyenne	Max atteint	Valeur Min
Windows-Servers	Asia	CPU	62,50	84,6	40,4
Windows-Servers	Europe	CPU	62,50	84,82	40,26
Windows-Servers	Africa	CPU	62,47	84,61	40,13

Réseau

Hostgroup-Traffic-average-By-Interface Ce rapport permet de visualiser l'utilisation de la bande passante entrante et sortante sur les interfaces réseaux d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements **Windows-Servers**



Les histogrammes suivants présentent la répartition de l'utilisation de la bande passante par lien réseau.

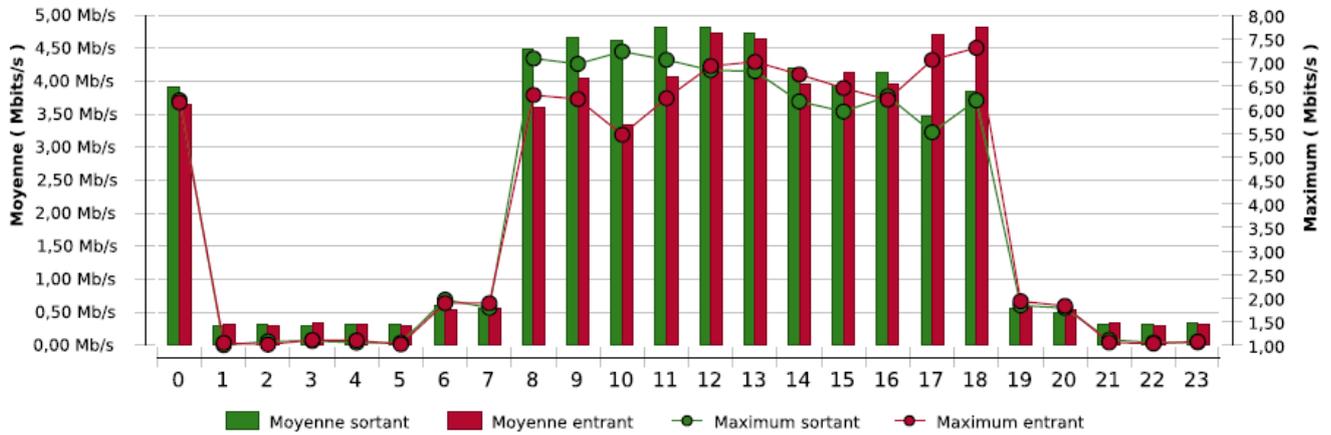


Période de reporting du 01/02/16 au 01/03/16

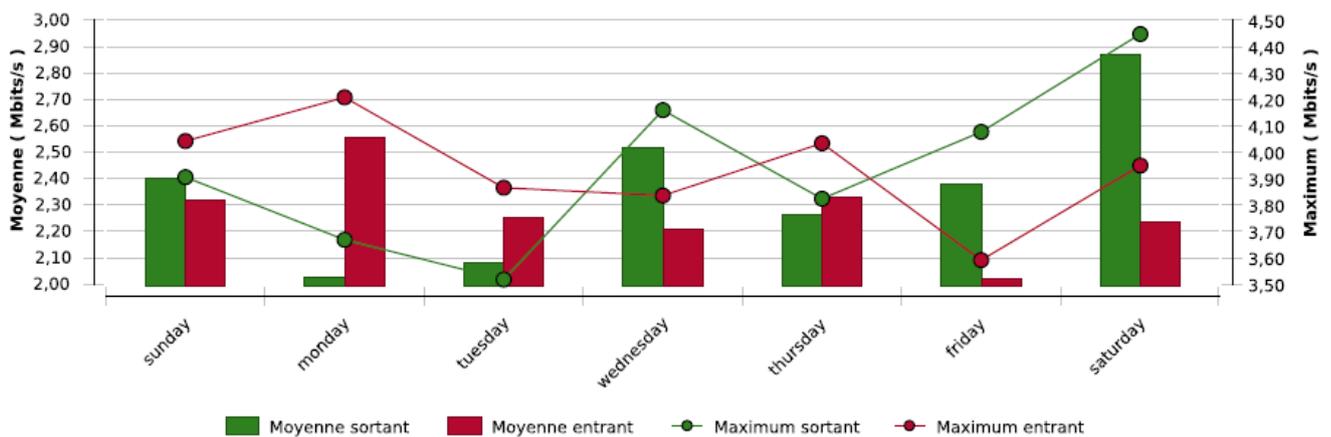
1 / 6

trafic-card0 de srv-DC-alger

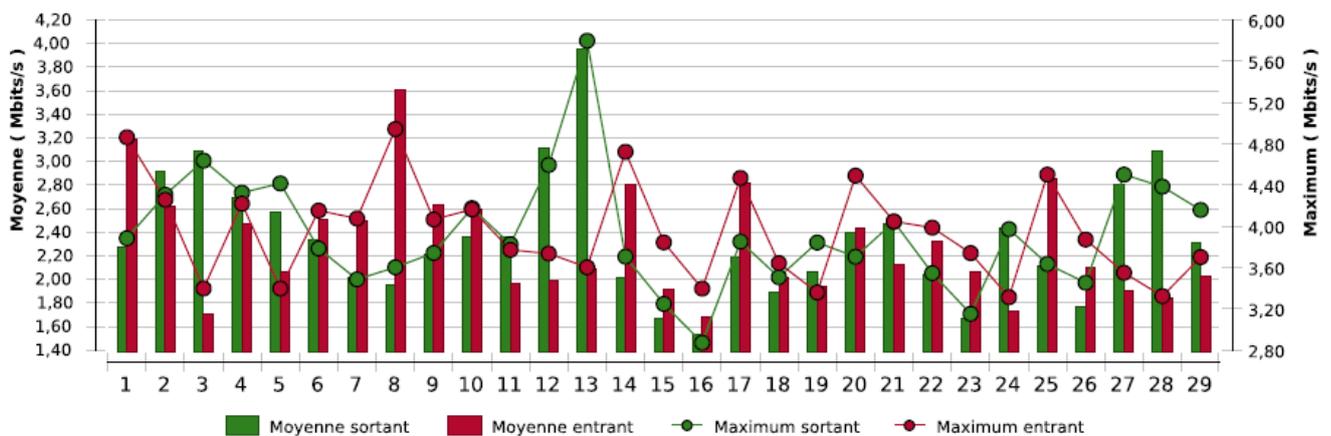
Répartition par heure sur l'interface



Répartition par jour de la semaine sur l'interface



Répartition par jour du mois sur l'interface



Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwith-Ranges Ce rapport permet de visualiser l'utilisation de la bande passante entrante et sortante sur les interfaces réseaux d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements **Routers**



Les histogrammes suivants présentent la répartition de l'utilisation de la bande passante par lien réseau.
Cinq niveaux d'utilisation sont définis :

Nulle

Basse inférieure à 0.1%

Moyenne entre 0.1% et 0.2%

Elevée entre 0.2% et 0.3%

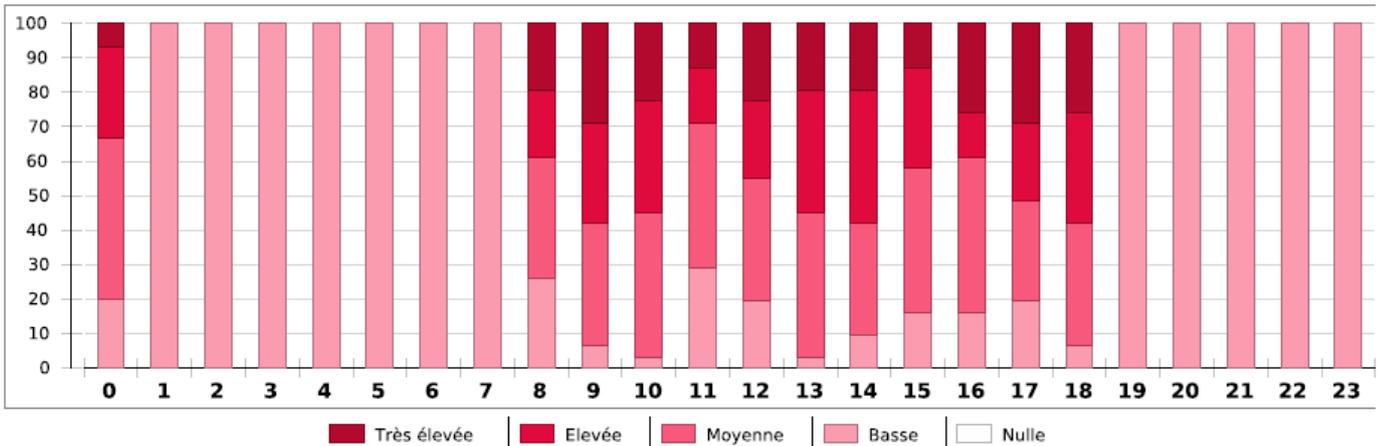
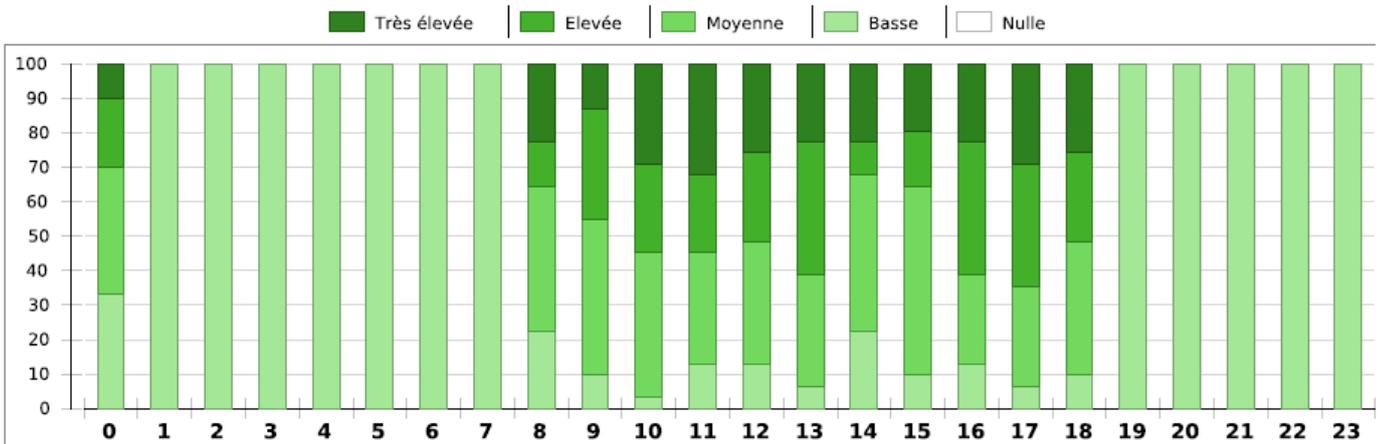
Très élevée supérieure à 0.3%

Les données sont basées sur des journées entières pour la période sélectionnée.

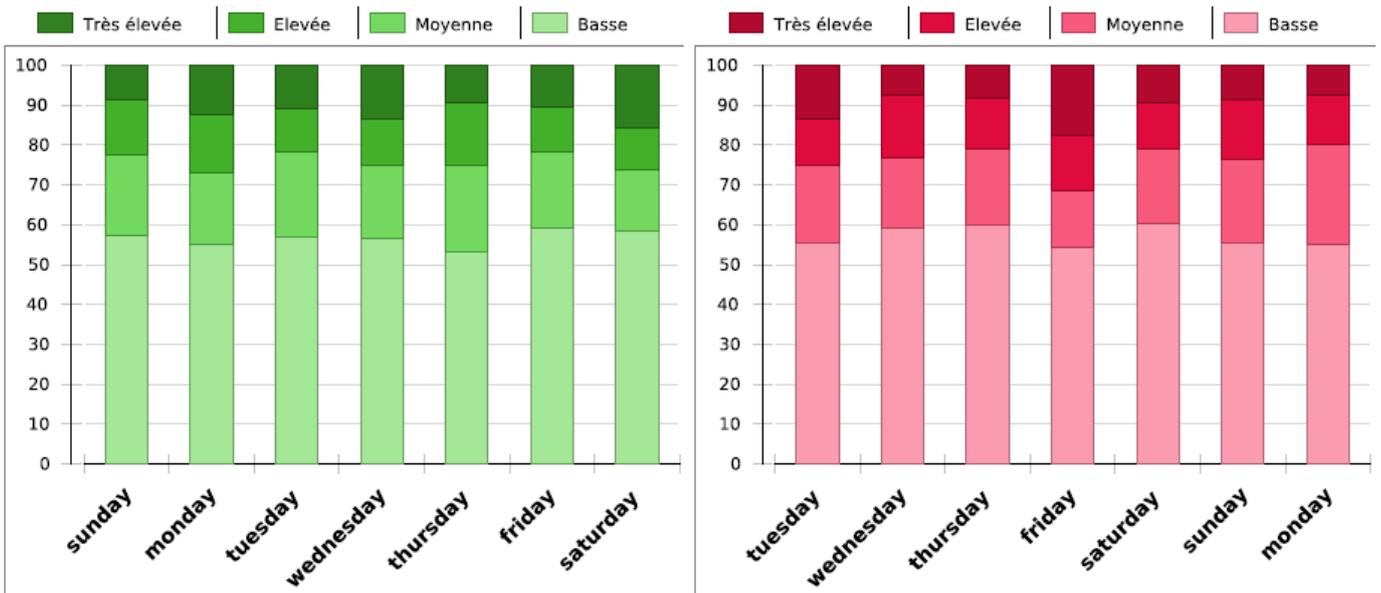
Le trafic sortant est représenté en **vert**.

Le trafic entrant est représenté en **rouge**.

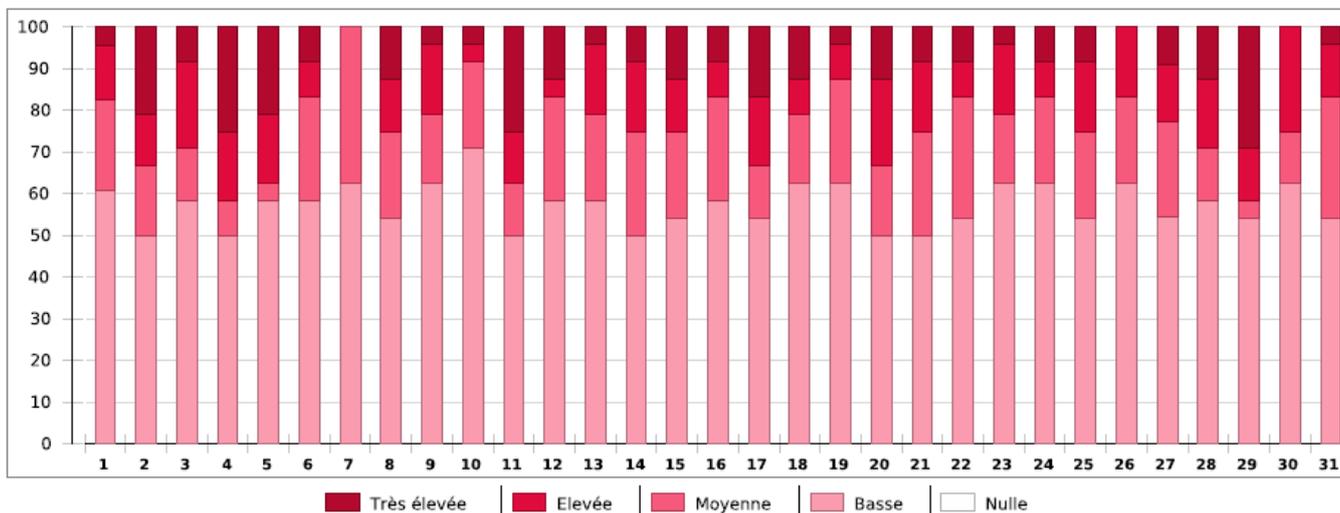
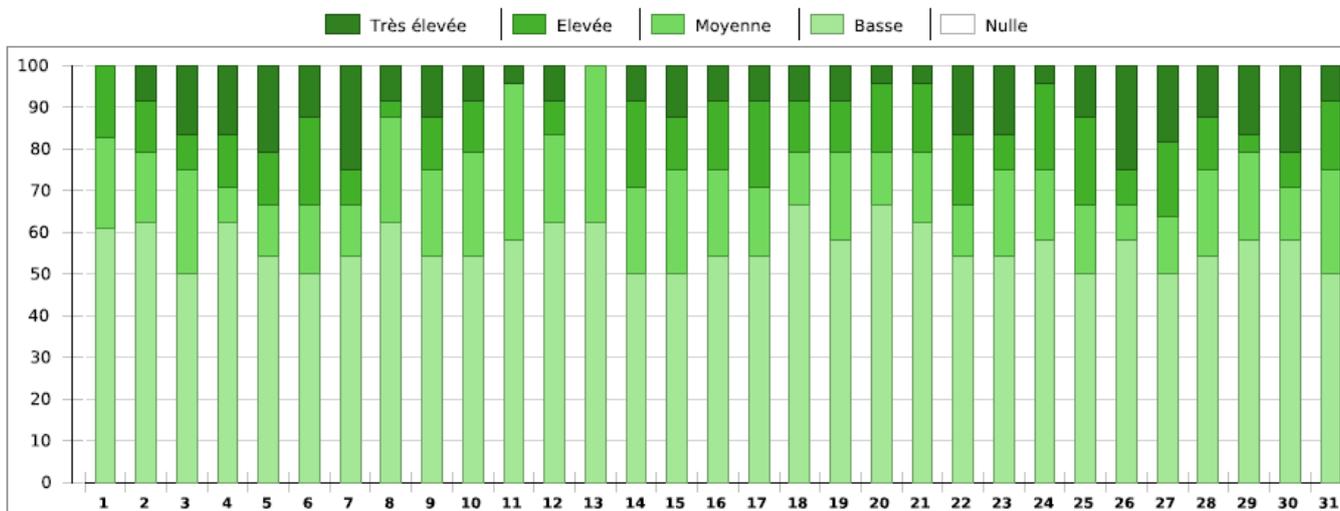
Répartition par heure sur l'interface traffic-primary de rt-beijing



Répartition par jour de la semaine sur l'interface traffic-primary de rt-beijing



Répartition par jour du mois sur l'interface trafic-primary de rt-beijing



RAPPORT DE TRAFIC MOYENNE & CENTILE

mars 2016

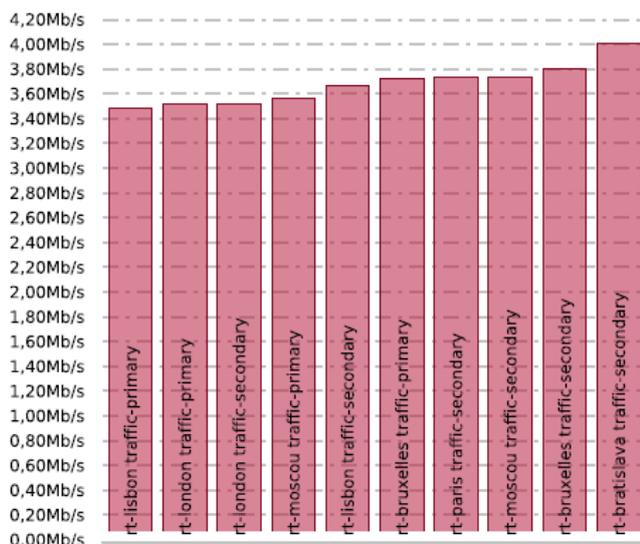


ROUTERS

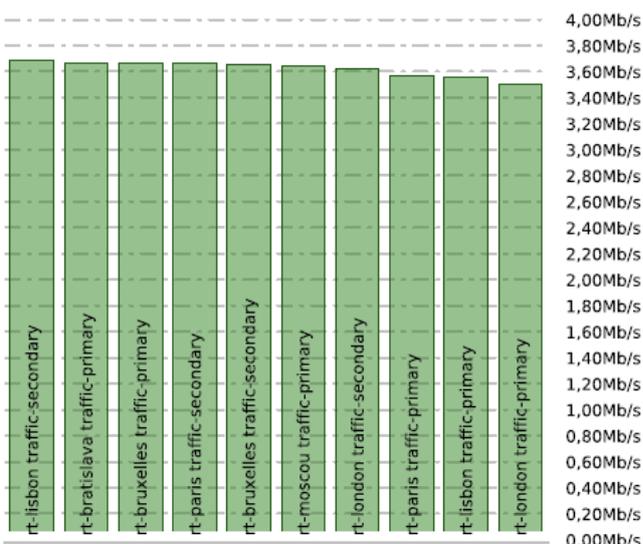
Toutes les valeurs de centiles affichées dans ce rapport correspondent à la combinaison suivante : 92.5000 (24x7)

TOP 10 CENTILE PAR INTERFACE

Entrant



Sortant



TOP 10 DES INTERFACES LES PLUS UTILISÉES - TRAFIC ENTRANT

Interface	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Max.
rt-bratislava traffic-secondary	0,06%	619 Kb/s	4 Mb/s	7.32 Mb/s	1 Gb/s
rt-bruxelles traffic-secondary	0,06%	594 Kb/s	3.8 Mb/s	6.1 Mb/s	1 Gb/s
rt-bruxelles traffic-primary	0,06%	587 Kb/s	3.72 Mb/s	8.93 Mb/s	1 Gb/s
rt-moscou traffic-secondary	0,06%	581 Kb/s	3.74 Mb/s	8.65 Mb/s	1 Gb/s
rt-paris traffic-secondary	0,06%	576 Kb/s	3.73 Mb/s	7.81 Mb/s	1 Gb/s
rt-lisbon traffic-secondary	0,06%	575 Kb/s	3.66 Mb/s	7.56 Mb/s	1 Gb/s
rt-london traffic-secondary	0,06%	569 Kb/s	3.52 Mb/s	6.27 Mb/s	1 Gb/s
rt-moscou traffic-primary	0,06%	563 Kb/s	3.56 Mb/s	6.53 Mb/s	1 Gb/s
rt-london traffic-primary	0,06%	557 Kb/s	3.52 Mb/s	5.85 Mb/s	1 Gb/s
rt-bratislava traffic-primary	0,06%	552 Kb/s	3.46 Mb/s	6.7 Mb/s	1 Gb/s

TOP 10 DES INTERFACES LES PLUS UTILISÉES - TRAFIC SORTANT

Interface	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Max.
rt-bruxelles traffic-primary	0,06%	600 Kb/s	3.67 Mb/s	8.34 Mb/s	1 Gb/s
rt-paris traffic-secondary	0,06%	596 Kb/s	3.66 Mb/s	6.71 Mb/s	1 Gb/s
rt-lisbon traffic-secondary	0,06%	589 Kb/s	3.69 Mb/s	6.86 Mb/s	1 Gb/s
rt-moscou traffic-primary	0,06%	585 Kb/s	3.64 Mb/s	6.53 Mb/s	1 Gb/s
rt-london traffic-secondary	0,06%	577 Kb/s	3.63 Mb/s	6.45 Mb/s	1 Gb/s
rt-lisbon traffic-primary	0,06%	574 Kb/s	3.56 Mb/s	6.51 Mb/s	1 Gb/s
rt-bruxelles traffic-secondary	0,06%	569 Kb/s	3.65 Mb/s	8.03 Mb/s	1 Gb/s
rt-london traffic-primary	0,06%	566 Kb/s	3.5 Mb/s	7.03 Mb/s	1 Gb/s
rt-bratislava traffic-secondary	0,06%	565 Kb/s	3.45 Mb/s	6.45 Mb/s	1 Gb/s
rt-paris traffic-primary	0,06%	563 Kb/s	3.57 Mb/s	7.07 Mb/s	1 Gb/s

Statistiques sur le trafic entrant et sortant pour toutes les interfaces

Interface	Entrant					Sortant			
	Max.	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint
rt-bratislava traffic-primary	1 Gb/s	0,06%	552 Kb/s	3.46 Mb/s	6.7 Mb/s	0,06%	561 Kb/s	3.67 Mb/s	7.41 Mb/s
rt-bratislava traffic-secondary	1 Gb/s	0,06%	619 Kb/s	4 Mb/s	7.32 Mb/s	0,06%	565 Kb/s	3.45 Mb/s	6.45 Mb/s
rt-bruxelles traffic-primary	1 Gb/s	0,06%	587 Kb/s	3.72 Mb/s	8.93 Mb/s	0,06%	600 Kb/s	3.67 Mb/s	8.34 Mb/s
rt-bruxelles traffic-secondary	1 Gb/s	0,06%	594 Kb/s	3.8 Mb/s	6.1 Mb/s	0,06%	569 Kb/s	3.65 Mb/s	8.03 Mb/s
rt-lisbon traffic-primary	1 Gb/s	0,06%	550 Kb/s	3.49 Mb/s	6.58 Mb/s	0,06%	574 Kb/s	3.56 Mb/s	6.51 Mb/s
rt-lisbon traffic-secondary	1 Gb/s	0,06%	575 Kb/s	3.66 Mb/s	7.56 Mb/s	0,06%	589 Kb/s	3.69 Mb/s	6.86 Mb/s
rt-london traffic-primary	1 Gb/s	0,06%	557 Kb/s	3.52 Mb/s	5.85 Mb/s	0,06%	566 Kb/s	3.5 Mb/s	7.03 Mb/s
rt-london traffic-secondary	1 Gb/s	0,06%	569 Kb/s	3.52 Mb/s	6.27 Mb/s	0,06%	577 Kb/s	3.63 Mb/s	6.45 Mb/s
rt-moscou traffic-primary	1 Gb/s	0,06%	563 Kb/s	3.56 Mb/s	6.53 Mb/s	0,06%	585 Kb/s	3.64 Mb/s	6.53 Mb/s
rt-moscou traffic-secondary	1 Gb/s	0,06%	581 Kb/s	3.74 Mb/s	8.65 Mb/s	0,05%	527 Kb/s	3.32 Mb/s	6.41 Mb/s
rt-paris traffic-primary	1 Gb/s	0,05%	540 Kb/s	3.42 Mb/s	5.92 Mb/s	0,06%	563 Kb/s	3.57 Mb/s	7.07 Mb/s
rt-paris traffic-secondary	1 Gb/s	0,06%	576 Kb/s	3.73 Mb/s	7.81 Mb/s	0,06%	596 Kb/s	3.66 Mb/s	6.71 Mb/s

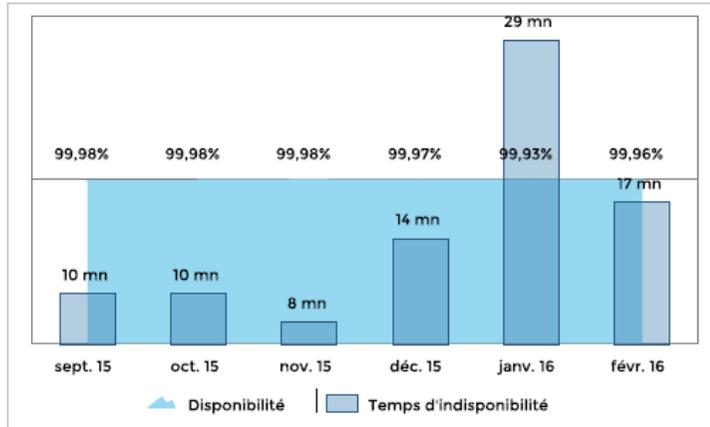
Profiling

Host-Detail-3 Ce rapport contient des statistiques de disponibilité, d'alarmes, de stockage, de mémoire, de CPU et de trafic pour un équipement (hôte).

Ressource **srv-DC-alger**



Evolution de la disponibilité des hôtes



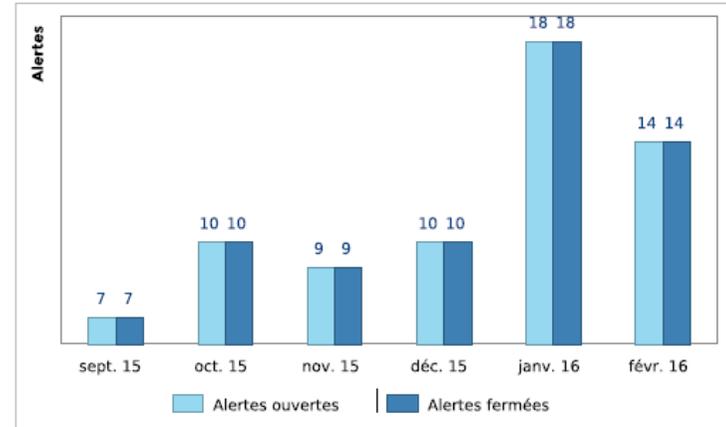
Sur le mois courant

% de disponibilité
99,96%

Temps d'indisponibilité
17 mn

Temps inconnu
-

Evolution des évènements de type exception sur les hôtes



49 h 41 mn est le temps moyen entre deux pannes

1 mn est le temps moyen de réparation des pannes

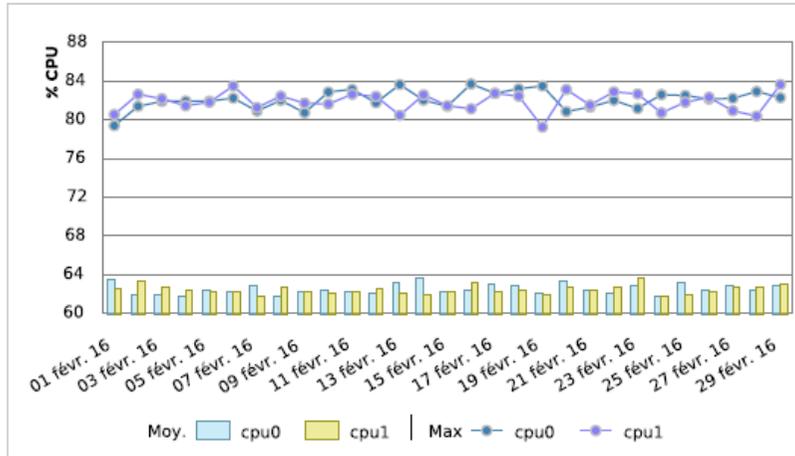
14 incidents ont été ouverts

14 incidents ont été fermés

Détail de l'évolution de la disponibilité des hôtes

	sept. 15		oct. 15		nov. 15		déc. 15		janv. 16		févr. 16	
	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance
% de disponibilité	99,98%	0,01%	99,98%	0,00%	99,98%	0,00%	99,97%	-0,01%	99,93%	-0,03%	99,96%	0,03%
Temps d'indisponibilité	10 mn	-35,23%	10 mn	0,00%	8 mn	-20,80%	14 mn	77,78%	29 mn	103,41%	17 mn	-41,62%
Temps inconnu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTRS	1 mn	-	1 mn	-	-	-	1 mn	-	1 mn	-	1 mn	-
MTBF	102 h 49 mn	0,521	74 h 22 mn	-0,277	79 h 59 mn	0,075	74 h 22 mn	-0,07	41 h 18 mn	-0,445	49 h 41 mn	0,203
Alertes ouvertes	7	-4	10	3	9	-1	10	1	18	8	14	-4
Alertes fermées	7	-4	10	3	9	-1	10	1	18	8	14	-4

Charge CPU moyenne par jour



Mois courant

Charge CPU moyenne sur la période de reporting

62,48%

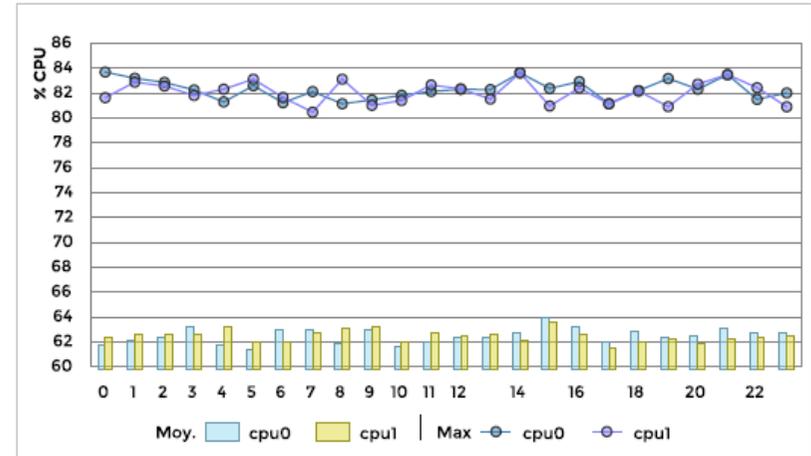
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

0,483

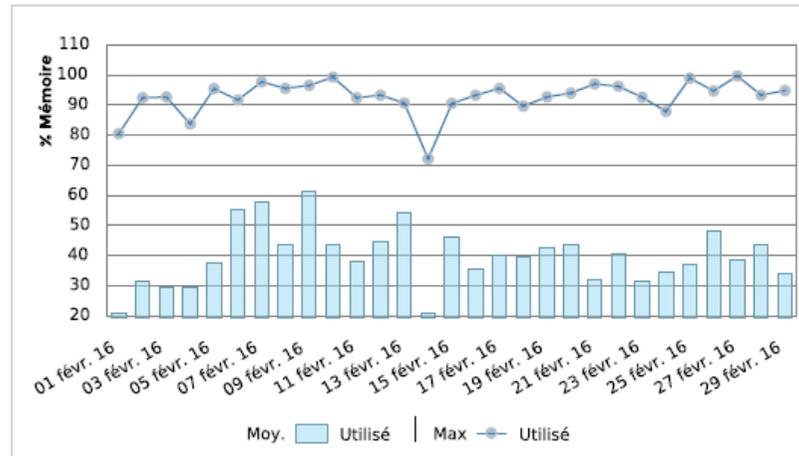
Valeur maximale atteinte pour la CPU

83,70%

Charge CPU moyenne par heure de la journée



Charge mémoire moyenne par jour



Mois courant

Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting

39,81%

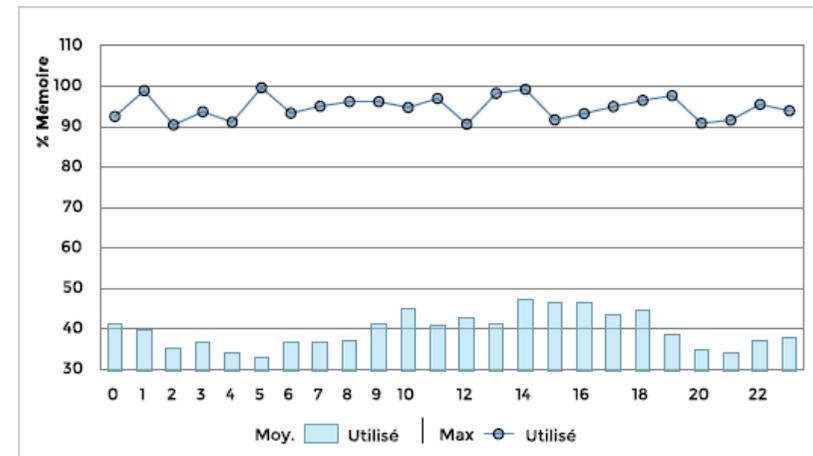
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

9,57

Valeur maximale atteinte pour la mémoire

99,64%

Charge mémoire moyenne par heure de la journée



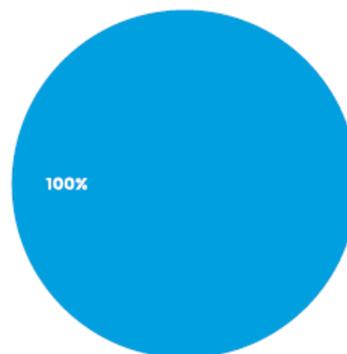
Capacité totale



54 GB
d'espace alloué

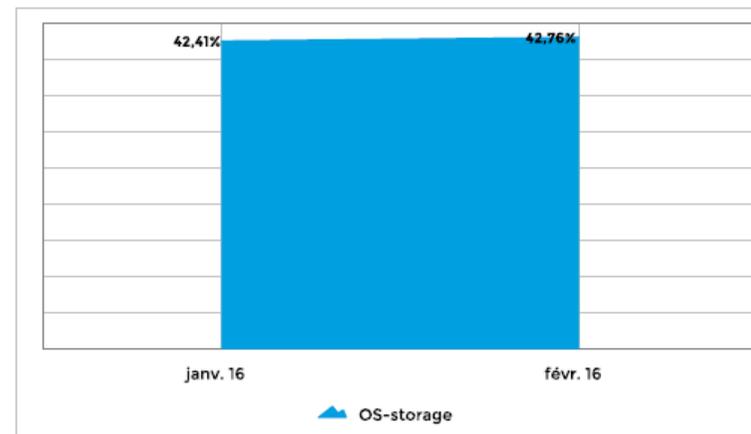
10.3 GB
d'espace utilisé

Espace alloué/cat. de services



■ OS-storage

Evolution de l'espace disque occupé par catégorie de services

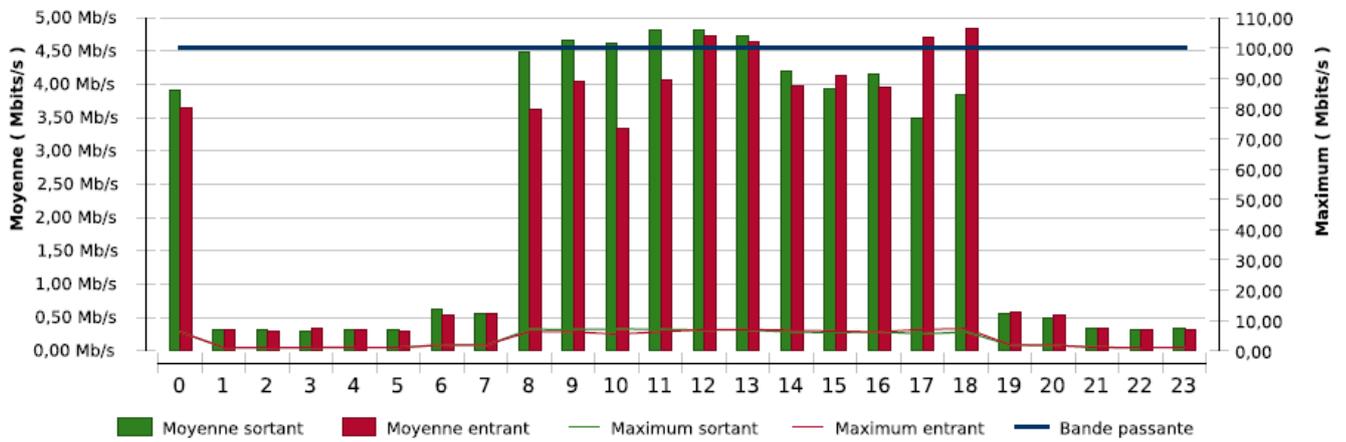


Détail sur les capacités de stockge

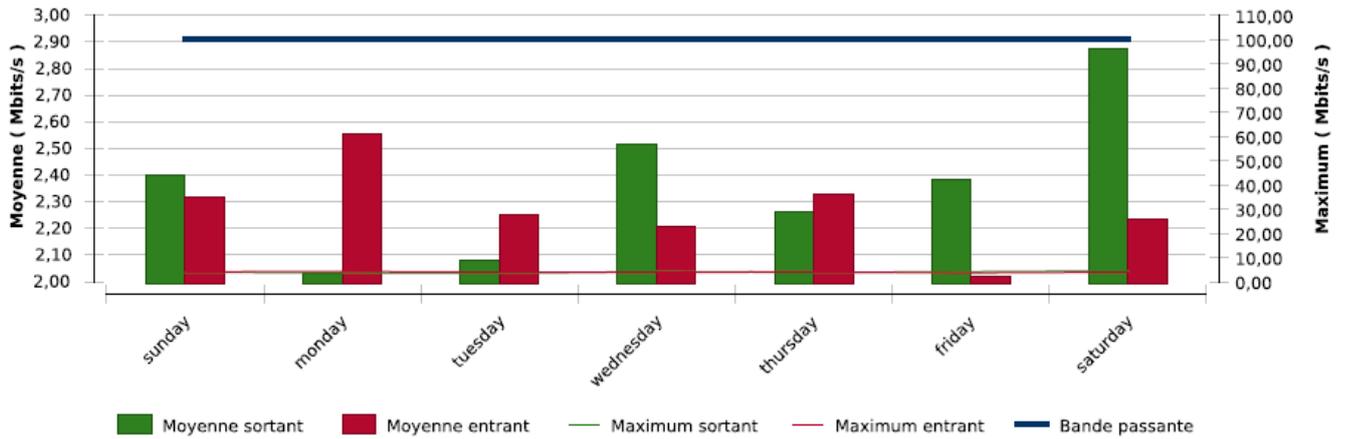
Espace de stockage	Progression	Alloué		Utilisé			Délai avant saturation
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	
disk-C		54 GB	-	10.3 GB	19,08%	-	-

trafic-card0 de srv-DC-alger

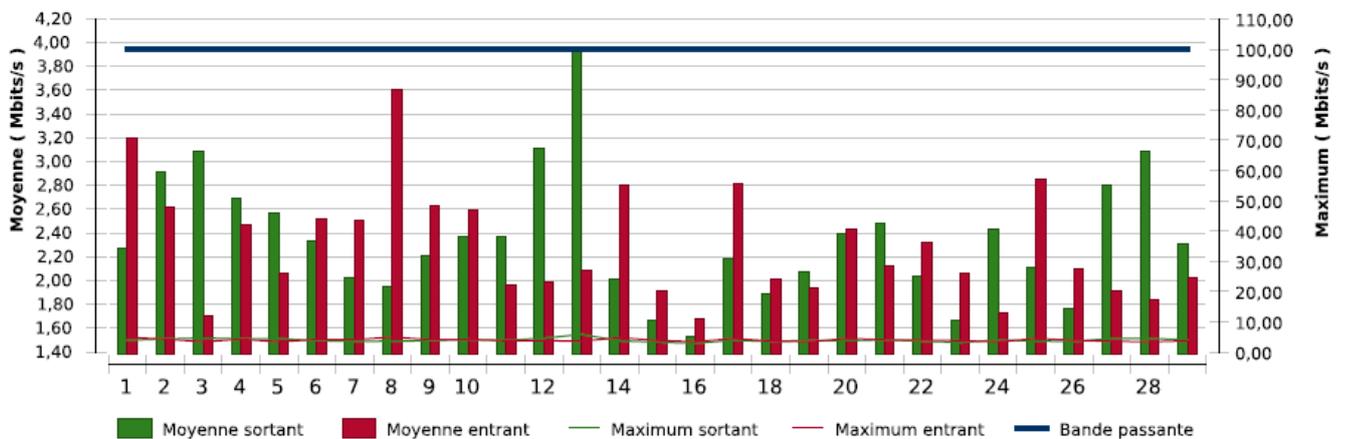
Répartition par heure sur l'interface



Répartition par jour de la semaine sur l'interface



Répartition par jour du mois sur l'interface



Alertes sur le hôte

Date		Délais	
Début	Fin	Acquittement	Résolution
Indisponible			Indisponible
29 févr. 2016 16:43	29 févr. 2016 16:43	-	-
27 févr. 2016 15:48	27 févr. 2016 15:49	-	-
27 févr. 2016 10:27	27 févr. 2016 10:29	-	1 mn
21 févr. 2016 19:31	21 févr. 2016 19:32	-	-
21 févr. 2016 06:53	21 févr. 2016 06:56	-	2 mn
20 févr. 2016 22:19	20 févr. 2016 22:21	-	1 mn
20 févr. 2016 06:27	20 févr. 2016 06:27	-	-
15 févr. 2016 15:40	15 févr. 2016 15:41	-	1 mn
11 févr. 2016 00:48	11 févr. 2016 00:48	-	-
9 févr. 2016 21:28	9 févr. 2016 21:31	-	2 mn
9 févr. 2016 00:41	9 févr. 2016 00:43	-	2 mn
7 févr. 2016 19:30	7 févr. 2016 19:31	-	1 mn
6 févr. 2016 04:49	6 févr. 2016 04:50	-	-
2 févr. 2016 02:16	2 févr. 2016 02:18	-	2 mn

Evènements sur les services

Antivirus

Services	Date		Délais	
	Début	Fin	Acquittement	MTRS Effectif
Critique				Critique
eventlog-Antivirus	10 févr. 2016 12:01	10 févr. 2016 12:11	-	10 mn
eventlog-Antivirus	1 févr. 2016 14:47	1 févr. 2016 14:52	-	5 mn
eventlog-Antivirus	2 févr. 2016 15:22	2 févr. 2016 15:27	-	5 mn
eventlog-Antivirus	3 févr. 2016 02:02	3 févr. 2016 02:07	-	5 mn
eventlog-Antivirus	4 févr. 2016 00:22	4 févr. 2016 00:27	-	5 mn
eventlog-Antivirus	4 févr. 2016 01:02	4 févr. 2016 01:07	-	5 mn
eventlog-Antivirus	4 févr. 2016 02:37	4 févr. 2016 02:42	-	5 mn
eventlog-Antivirus	4 févr. 2016 07:32	4 févr. 2016 07:37	-	5 mn
eventlog-Antivirus	4 févr. 2016 16:02	4 févr. 2016 16:07	-	5 mn
eventlog-Antivirus	4 févr. 2016 20:12	4 févr. 2016 20:17	-	5 mn
eventlog-Antivirus	4 févr. 2016 23:02	4 févr. 2016 23:07	-	5 mn
eventlog-Antivirus	6 févr. 2016 02:51	6 févr. 2016 02:56	-	5 mn
eventlog-Antivirus	6 févr. 2016 03:36	6 févr. 2016 03:41	-	5 mn
eventlog-Antivirus	6 févr. 2016 04:01	6 févr. 2016 04:06	-	5 mn
eventlog-Antivirus	6 févr. 2016 04:21	6 févr. 2016 04:26	-	5 mn
eventlog-Antivirus	6 févr. 2016 08:16	6 févr. 2016 08:21	-	5 mn
eventlog-Antivirus	7 févr. 2016 12:11	7 févr. 2016 12:16	-	5 mn
eventlog-Antivirus	7 févr. 2016 21:06	7 févr. 2016 21:11	-	5 mn
eventlog-Antivirus	7 févr. 2016 21:21	7 févr. 2016 21:26	-	5 mn
eventlog-Antivirus	7 févr. 2016 22:01	7 févr. 2016 22:06	-	5 mn
eventlog-Antivirus	8 févr. 2016 11:51	8 févr. 2016 11:56	-	5 mn
eventlog-Antivirus	8 févr. 2016 17:21	8 févr. 2016 17:26	-	5 mn
eventlog-Antivirus	8 févr. 2016 21:21	8 févr. 2016 21:26	-	5 mn
eventlog-Antivirus	9 févr. 2016 01:16	9 févr. 2016 01:21	-	5 mn
eventlog-Antivirus	9 févr. 2016 15:46	9 févr. 2016 15:51	-	5 mn
eventlog-Antivirus	10 févr. 2016 02:31	10 févr. 2016 02:36	-	5 mn
eventlog-Antivirus	10 févr. 2016 04:36	10 févr. 2016 04:41	-	5 mn
eventlog-Antivirus	10 févr. 2016 10:21	10 févr. 2016 10:26	-	5 mn
eventlog-Antivirus	11 févr. 2016 13:31	11 févr. 2016 13:36	-	5 mn
eventlog-Antivirus	11 févr. 2016 21:56	11 févr. 2016 22:01	-	5 mn
eventlog-Antivirus	11 févr. 2016 22:51	11 févr. 2016 22:56	-	5 mn
eventlog-Antivirus	12 févr. 2016 03:11	12 févr. 2016 03:16	-	5 mn
eventlog-Antivirus	12 févr. 2016 03:56	12 févr. 2016 04:01	-	5 mn
eventlog-Antivirus	12 févr. 2016 05:01	12 févr. 2016 05:06	-	5 mn
eventlog-Antivirus	12 févr. 2016 17:26	12 févr. 2016 17:31	-	5 mn
eventlog-Antivirus	12 févr. 2016 20:21	12 févr. 2016 20:26	-	5 mn
eventlog-Antivirus	12 févr. 2016 20:56	12 févr. 2016 21:01	-	5 mn
eventlog-Antivirus	13 févr. 2016 11:36	13 févr. 2016 11:41	-	5 mn

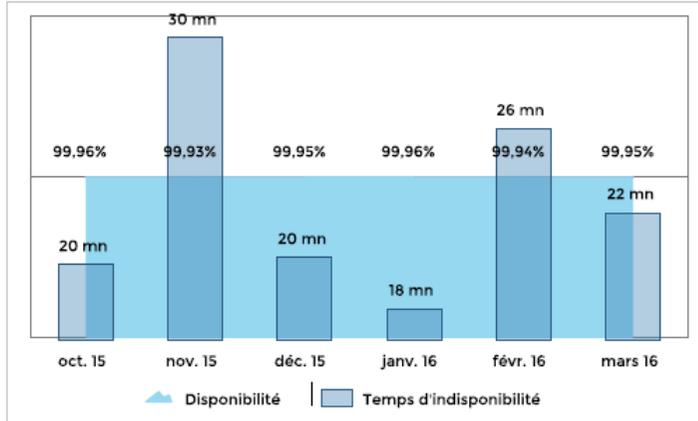
Hostgroups-Host-Details-1 Pour un groupe d'équipements donné en entrée, ce rapport affiche les statistiques de disponibilité, d'alarmes, de stockage, de mémoire, de CPU et de trafic pour chaque équipement présent dans le groupe.

Groupe **MSSQL-Servers**



srv-mssql-02

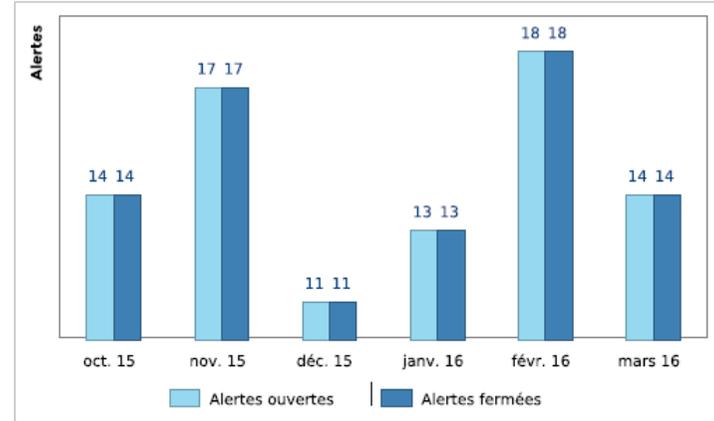
Evolution de la disponibilité des hôtes



Sur le mois courant

% de disponibilité
99,95%
Temps d'indisponibilité
22 mn
Temps inconnu
-

Evolution des évènements de type exception sur les hôtes



53 h 6 mn est le temps moyen entre deux pannes

1 mn est le temps moyen de réparation des pannes

14 incidents ont été ouverts

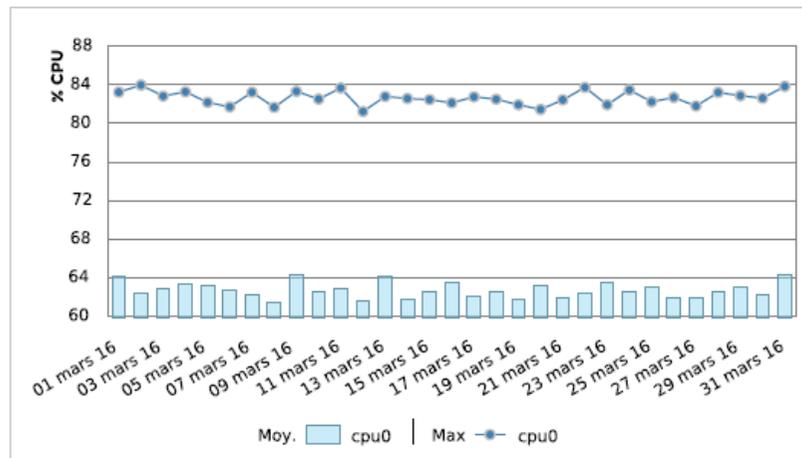
14 incidents ont été fermés

Détail de l'évolution de la disponibilité des hôtes

	oct. 15		nov. 15		déc. 15		janv. 16		févr. 16		mars 16	
	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance
% de disponibilité	99,96%	0,02%	99,93%	-0,03%	99,95%	0,03%	99,96%	0,01%	99,94%	-0,02%	99,95%	0,01%
Temps d'indisponibilité	20 mn	-27,06%	30 mn	52,70%	20 mn	-33,42%	18 mn	-11,76%	26 mn	46,62%	22 mn	-14,83%
Temps inconnu	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
MTRS	1 mn	-	1 mn	-	1 mn	-	1 mn	-	1 mn	-	1 mn	-
MTBF	53 h 7 mn	-	42 h 19 mn	-	67 h 36 mn	-	57 h 12 mn	-	38 h 38 mn	-	53 h 6 mn	-
Alertes ouvertes	14	-5	17	3	11	-6	13	2	18	5	14	-4
Alertes fermées	14	-5	17	3	11	-6	13	2	18	5	14	-4

srv-mssql-02

Charge CPU moyenne par jour



Mois courant

Charge CPU moyenne sur la période de reporting

62,73%

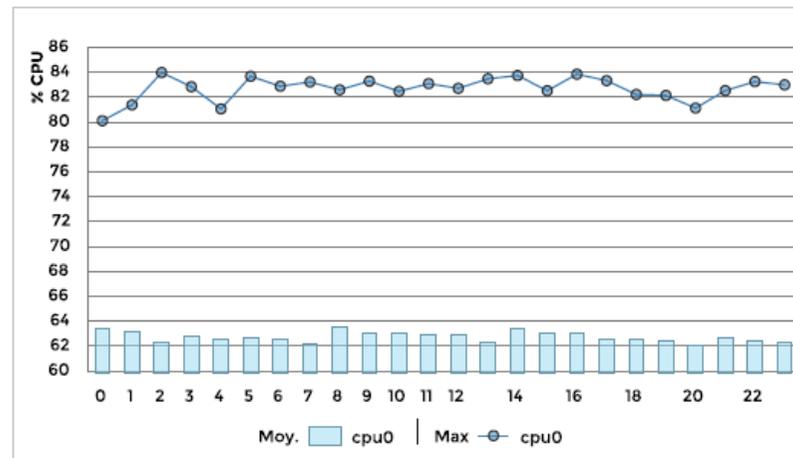
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

0,791

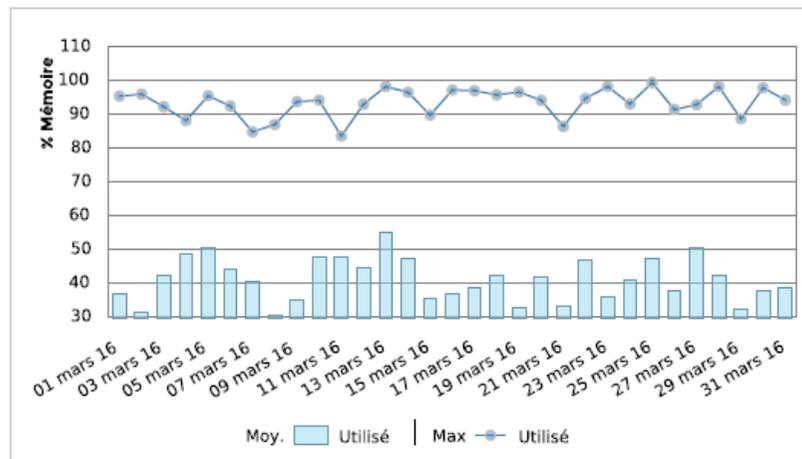
Valeur maximale atteinte pour la CPU

83,97%

Charge CPU moyenne par heure de la journée



Charge mémoire moyenne par jour



Mois courant

Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting

41,14%

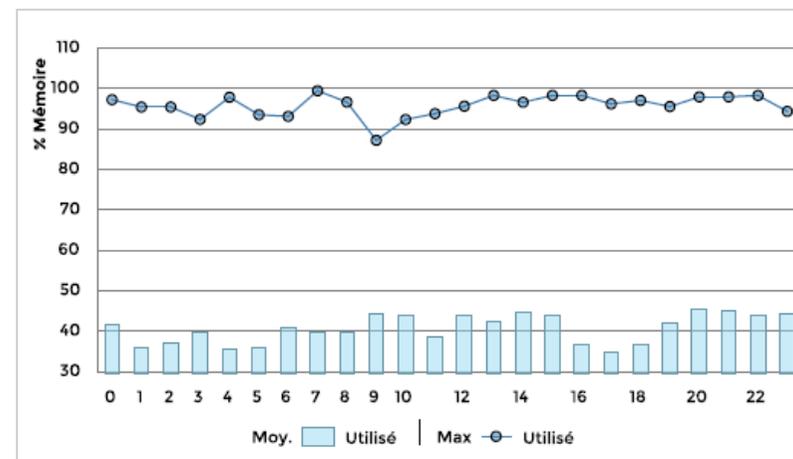
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

6,32

Valeur maximale atteinte pour la mémoire

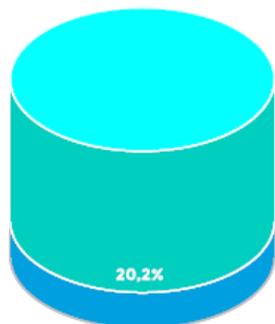
99,44%

Charge mémoire moyenne par heure de la journée



srv-mssql-02

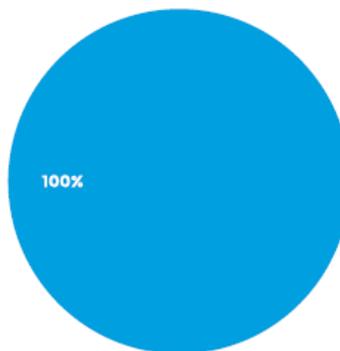
Capacité totale



22 GB
d'espace alloué

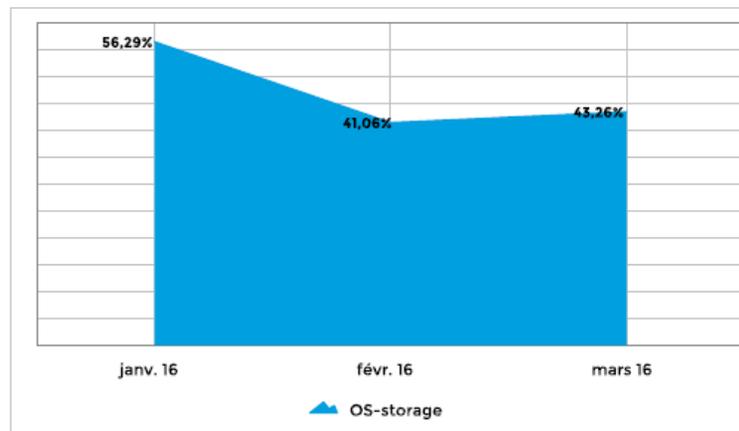
4.44 GB
d'espace utilisé

Espace alloué/cat. de services



■ OS-storage

Evolution de l'espace disque occupé par catégorie de services

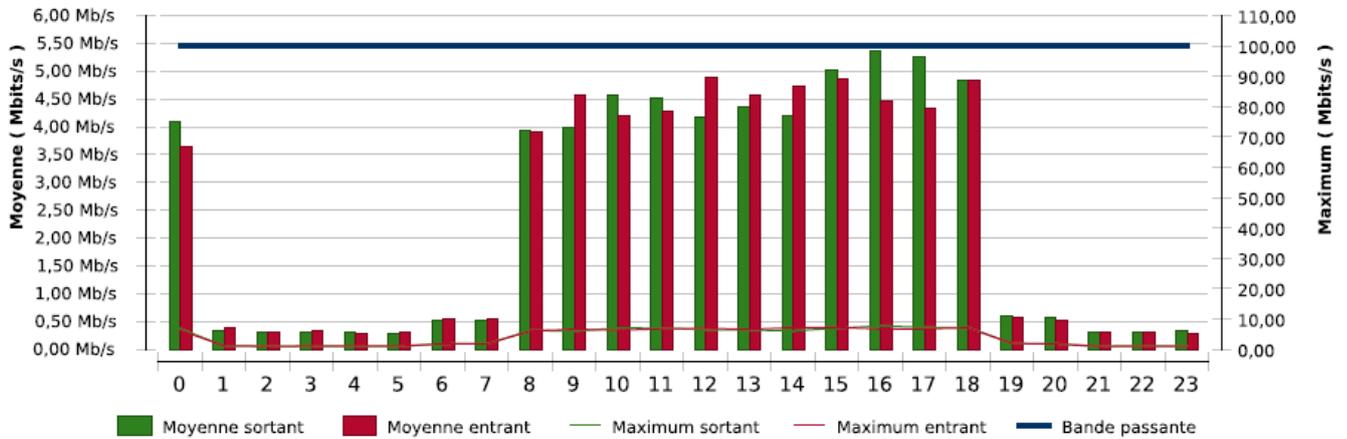


Détail sur les capacités de stockage

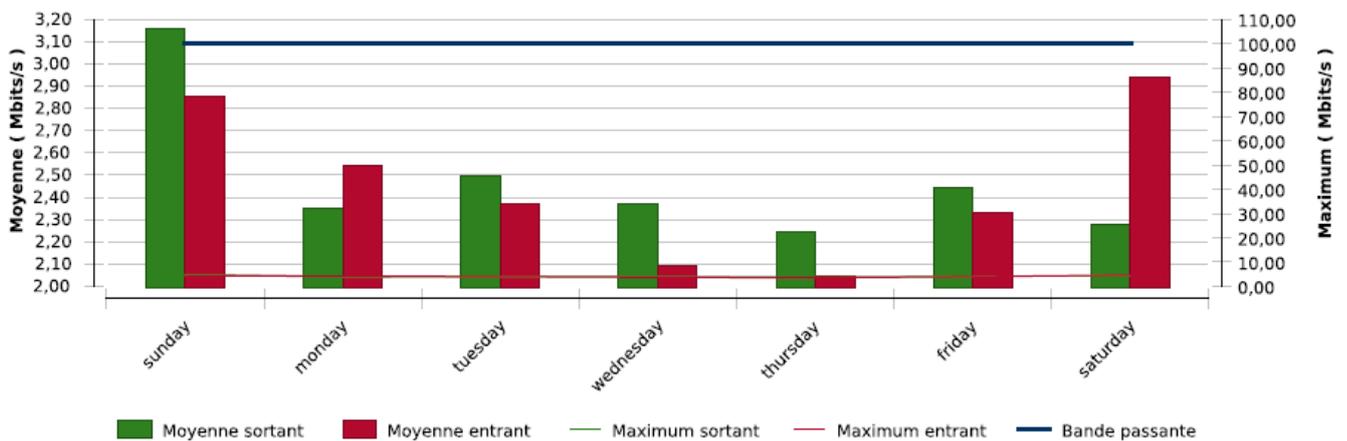
Espace de stockage	Alloué		Utilisé			
	Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
disk-C	22 GB	0,00%	4,44 GB	20,20%	-0,6%(-6,6 GB)	-

trafic-card0 de srv-mssql-02

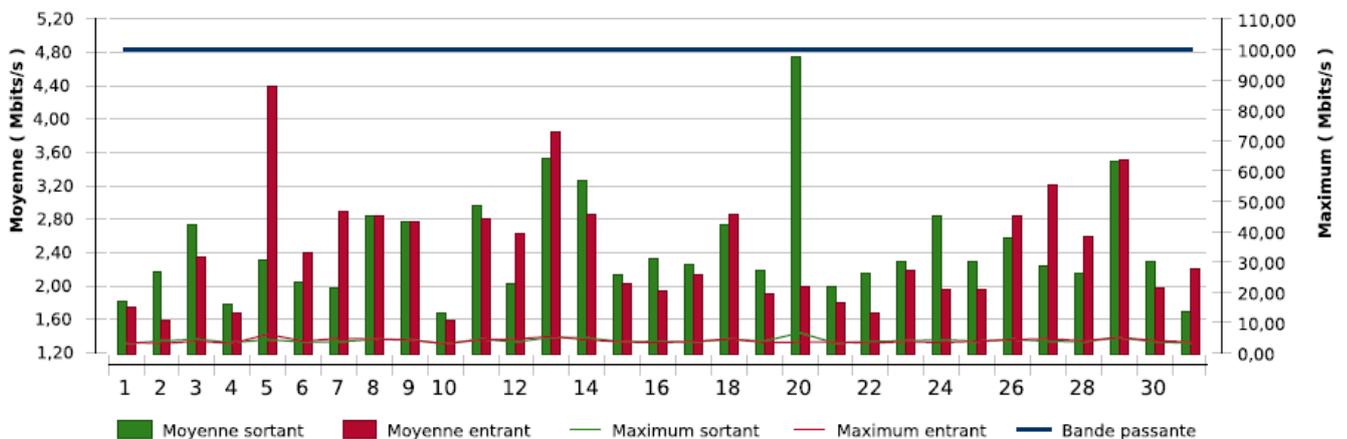
Répartition par heure sur l'interface



Répartition par jour de la semaine sur l'interface



Répartition par jour du mois sur l'interface



Consommation électrique

Hostgroup-Electricity-Consumption-1 Ce rapport affiche les statistiques de la consommation électrique de vos équipements branchés derrière un onduleur.

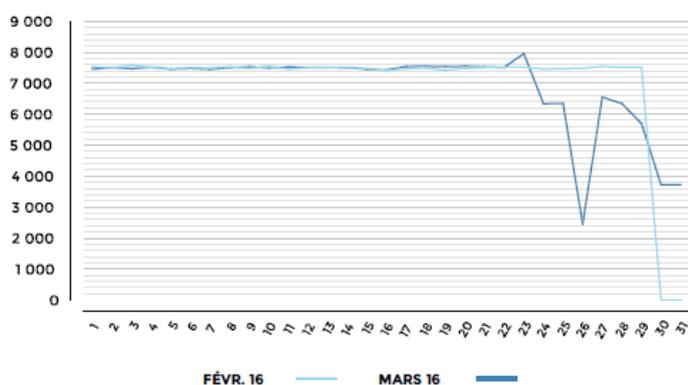
RAPPORT DE CONSOMMATION ONDULEUR

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE - MARS 2016

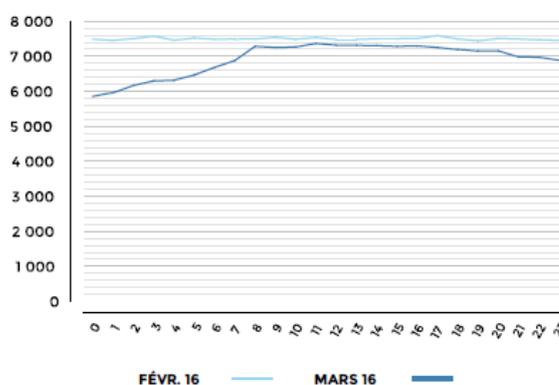


0,144 € Le KWh	Coût	Consommation	Puissance moyenne	Puissance maximale
MARS 2016	740,09 €	5.14 MWh	6.91 KW	14.8 KW
FÉVR. 2016	751,60 €	5.22 MWh	7.5 KW	10 KW
Evolution	-11,51 €	-79.9 KWh	-591 W	+4.78 KW

MOYENNE QUOTIDIENNE (W)



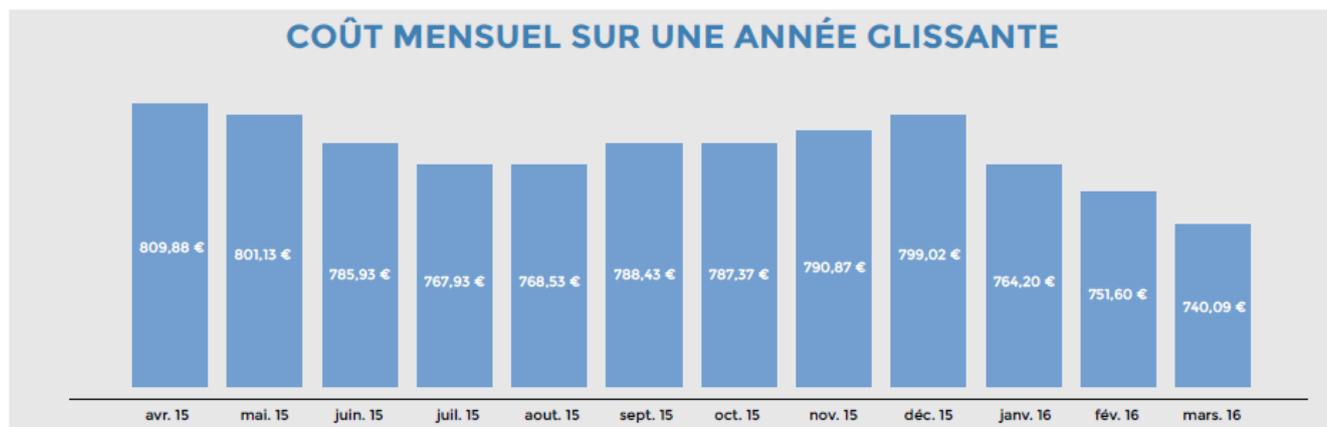
MOYENNE HORAIRE (W)



UPS LES PLUS CONSOMMATEURS

UPS	Consommation moyenne	Coût	Représentant
UPS_1	1.03 MWh	148,37 €	20,05%
UPS_5	1.03 MWh	148,14 €	20,02%
UPS_4	1.03 MWh	147,99 €	20,00%
UPS_2	1.03 MWh	147,90 €	19,98%
UPS_3	1.03 MWh	147,69 €	19,96%

COÛT MENSUEL SUR UNE ANNÉE GLISSANTE



Virtualisation

VMware-Cluster-Performances-1 Ce rapport présente les performances d'un cluster d'ESX en termes de consommation CPU, utilisation mémoire, hébergement des machines virtuelles et utilisation des datastores.

CLUSTER

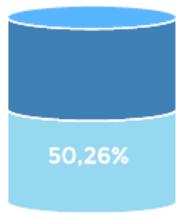
ESX-Servers

20/04/16 - 22/04/16

UTILISATION DES DATASTORES

16 datastores sont disponibles sur le cluster

Utilisation globale



revisonné : 53,89%

- * 650 GB est la moyenne d'utilisation

- * 650 GB est la dernière valeur d'utilisation

- * 1.26 TB sont alloués sur l'infrastructure

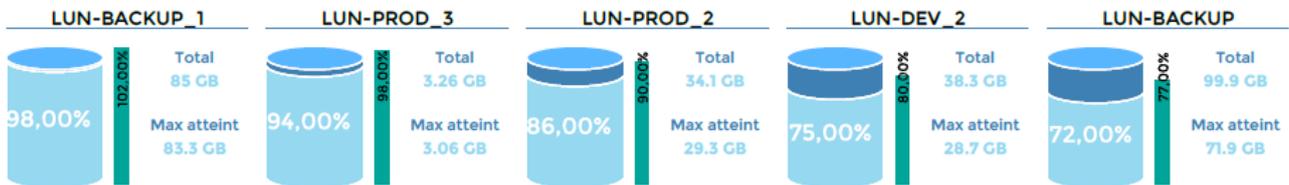
-3,07%

-3,07%

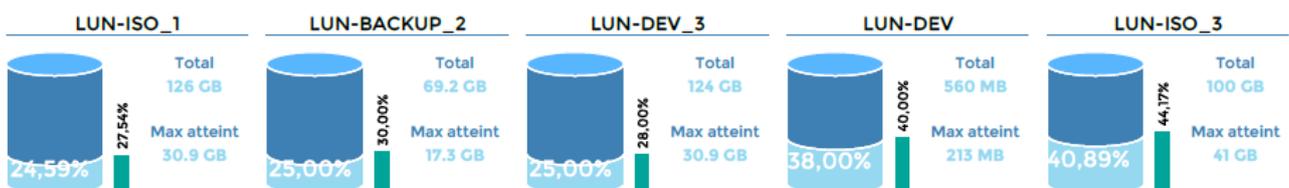
0,00%

TOP UTILISATION DES DATASTORES

Les 5 plus utilisés



Les 5 moins utilisés



IOPS SUR LES DATASTORES

Lecture (I/O par seconde)



Ecriture (I/O par seconde)



TOP		BOTTOM		TOP		BOTTOM	
LUN-ISO	213,74	BACKUP	191,32	BACKUP_1	210,19	LUN-PROD_3	191,20
LUN-DEV_1	208,82	BACKUP_2	193,75	BACKUP_2	206,60	BACKUP_3	191,54
LUN-PROD_2	208,05	LUN-ISO_3	194,15	LUN-DEV	206,15	LUN-ISO_3	194,95
LUN-PROD_3	205,72	LUN-PROD	194,56	LUN-PROD_2	204,65	LUN-DEV_1	196,29
LUN-DEV_2	203,04	LUN-DEV	196,23	BACKUP	203,67	LUN-DEV_2	196,77

CLUSTER ESX-Servers

20/04/16 - 22/04/16



CONSOMMATION CPU

62,72% de consommation CPU moyenne des ESXs

↑
0,29 %

Les 5 plus utilisés

ESX-SYDNEY-01		ESX-ALGER-01		ESX-NEWYORK-01		ESX-HONGKONG-01		ESX-BERLIN-01	
Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint
62,84 %	79,72 %	62,82 %	77,23 %	62,71 %	83,75 %	62,67 %	81,59 %	62,56 %	80,54 %

Les 5 moins utilisés

ESX-BERLIN-01		ESX-HONGKONG-01		ESX-NEWYORK-01		ESX-ALGER-01		ESX-SYDNEY-01	
Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint
62,56 %	80,54 %	62,67 %	81,59 %	62,71 %	83,75 %	62,82 %	77,23 %	62,84 %	79,72 %

UTILISATION MEMOIRE

33.7 GB d'utilisation mémoire moyenne ↑
0,01%

Utilisation globale

90,60%

37.3 GB est la mémoire allouée →
0,00%

Les 5 plus utilisés

ESX-HONGKONG-01			ESX-BERLIN-01			ESX-SYDNEY-01			ESX-ALGER-01			ESX-NEWYORK-01		
Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max
90,73%	7.45 GB	6.98 GB	90,62%	7.45 GB	6.98 GB	90,58%	7.45 GB	6.98 GB	90,52%	7.45 GB	6.98 GB	90,52%	7.45 GB	6.98 GB

Les 5 moins utilisés

ESX-NEWYORK-01			ESX-ALGER-01			ESX-SYDNEY-01			ESX-BERLIN-01			ESX-HONGKONG-01		
Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max
90,52%	7.45 GB	6.98 GB	90,52%	7.45 GB	6.98 GB	90,58%	7.45 GB	6.98 GB	90,62%	7.45 GB	6.98 GB	90,73%	7.45 GB	6.98 GB

Hébergement des VMs

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes sur le cluster

🔌 223 machines virtuelles allumées

🔌 122 machines virtuelles éteintes

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes par ESX

Allumés 🔌



Eteints 🔌



TOP		BOTTOM		TOP		BOTTOM	
ESX-SYDNEY-01	45	ESX-HONGKONG-01	44	ESX-HONGKONG-01	25	ESX-SYDNEY-01	24
ESX-ALGER-01	45	ESX-BERLIN-01	44	ESX-BERLIN-01	25	ESX-ALGER-01	24
ESX-NEWYORK-01	45	ESX-NEWYORK-01	45	ESX-NEWYORK-01	24	ESX-NEWYORK-01	24
ESX-BERLIN-01	44	ESX-ALGER-01	45	ESX-ALGER-01	24	ESX-BERLIN-01	25
ESX-HONGKONG-01	44	ESX-SYDNEY-01	45	ESX-SYDNEY-01	24	ESX-HONGKONG-01	25

Configuration et supervision

Performances et configuration Centreon Engine le 14 déc. 2016 10:55

Poller	Adresse IP	Version	Etat	Dernier dém.
Central	127.0.0.1	1.6.2	Running	13 déc. 2016 10:02 UTC+01:00

Hôtes
Statut: 6 0 0 6

Performances sur les hôtes

	Min	Moy.	Max
Temps d'exécution (s)	0.000	0.097	0.167
Latence (s)	0.000	0.226	0.447

Les temps d'exécution les plus longs

Services
Statut: 51 3 4 4 58

Performances sur les services

	Min	Moy.	Max
Temps d'exécution (s)	0.026	0.277	5.794
Latence (s)	0.030	0.310	0.970

Les temps d'exécution les plus longs

Hôte	Service	Temps d'exécution (s)
srvi-poller-gso	Disk-io-sda2	5,794 s

Aucun hôte ne dépasse 2 seconde(s) de temps d'exécution 

Les pires latences

Aucun hôte ne dépasse 2 seconde(s) de latence 

Les pires latences

Aucun service ne dépasse 2 seconde(s) de latence 

Configuration actuelle et conseils d'optimisation

Load average actuel	Nombre de CPUs	Max concurrent checks	Host check timeout	Service check timeout
3.85 3.97 3.76	2	200	10	60

Un poller performant est un poller qui fait peu ou pas de latence. Les indicateurs ayant un impact direct sur la latence d'un poller sont: Les temps d'exécution des contrôles d'hôtes et de services, le nombre maximal de check concurrents ainsi la configuration matérielle du poller.

En cas de latence importante, augmenter progressivement le nombre de check concurrent maximum. Le load average du poller est censé augmenter sans pour autant être surchargé. En cas de surcharge, la latence finira par augmenter au lieu de baisser.

Si beaucoup d'hôtes et services finissent en timeout, le poller finira par faire de la latence. Pour optimiser les performances, il faut baisser les valeurs des timeout et augmenter progressivement le nombre maximal de contrôles simultanés, tout en vérifiant que le serveur n'est pas surchargé.

Si avec toutes ces techniques le serveur reste surchargé, il se peut que ce dernier n'est pas suffisamment performant pour tenir la charge. Il faut donc augmenter les performances du serveur.

Les paramètres ci-dessous peuvent aussi avoir un impact sur la performance du poller. En cas de mauvaise configuration, la valeur recommandée est proposée.

Option	Valeur	état	Commentaire
Sleep time	1	■	Le nombre de seconde où Centengine attendra avant de vérifier si les prochains contrôles dans la queue de l'ordonnanceur doivent être exécutés. Cette valeur doit toujours être inférieure ou égale à 1 seconde
Service interleave factor	s	■	Cette variable détermine la façon dont les contrôles sont entrelacés. L'entrelacement permet une distribution plus uniforme des contrôles et réduit le charge du serveur. La variable doit être réglé à 's' (smart)
Use large installation tweaks	Default	■	Cette option détermine si centengine prendra ou non des raccourcis pour améliorer les performances. Il doit toujours être réglée à 'yes'
State Retention Option	Yes	■	Ce paramètre détermine la fréquence (en minutes) d'enregistrement automatique des données de rétention pendant le fonctionnement normal. Utile qu'il soit défini en cas de crash de centengine.

Thèmes

Ci-dessous les 7 thèmes de couleurs fournis par défaut dans Centreon MBI 3.1:



Orange



Ice



Blue



Multicolor-1



Maroon



Multicolor-2



Green

Exemple de rendu d'une page :

