



CENTREON MBI

Exemples de rapports

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.....	12
Hostgroup-Service-Incident-Resolution-2	13
Hostgroups-Incidents-1	15
Hostgroups-Availability-1	19
Hostgroup -Availability-2	23
Hostgroup-Host-Availability-List	27
Hostgroup-Service-Availability-List	28
Hostgroup-Host-Event-List	29
Hostgroup-Service-Event-List.....	30
Hostgroups-Host-Current-Events	31
Hostgroups-Service-Current-Events	32
Hostgroup-Host-Event-Pareto	33
Capacité & Performance.....	34
Hostgroup-Capacity-Planning-Linear-Regression.....	35
Hostgroups-Storage-Capacity-1	37
Hostgroup-Storage-Capacity-List	41
Hostgroup-Storage-Capacity-2	42
Hostgroups-Rationalization-Of-Resources-1.....	46
Hostgroup-Service-Metric-Performance-List	49
Hostgroups-Categories-Performance-List	50
Réseau.....	51
Hostgroup-Traffic-average-By-Interface	52

Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwidth-Ranges	55
Hostgroup-Monthly-Network-Centile	57
Profiling.....	59
Host-Detail-3	60
Hostgroups-Host-Details-1	65
Consommation électrique.....	69
Hostgroup-Electricity-Consumption-1.....	70
Virtualisation.....	71
VMware-Cluster-Performances-1	72
Configuration & Supervision.....	74
Poller-Performances.....	75
Themes	76

Business Activity Monitoring (BAM)

BV-BA-Availabilities-1

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



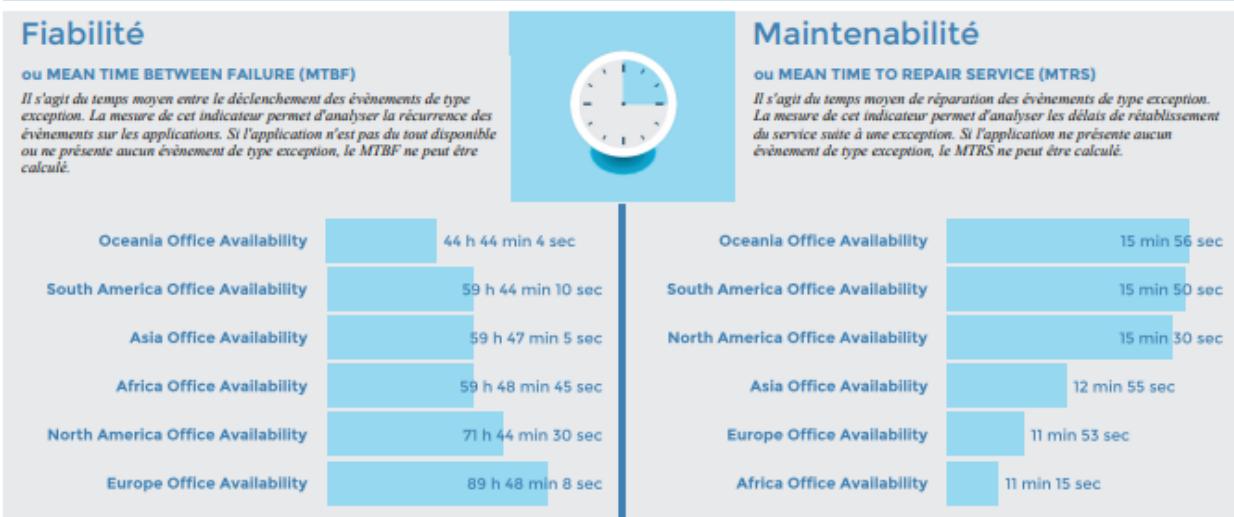
Les applications sont triées par disponibilité décroissante. Les applications avec un taux de disponibilité de 100% sont affichées par ordre alphabétique.

FOCUS SUR L'INDISPOBILITÉ ET LES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION

	1. Oceania Office Availability	4 h 15 min	16 exceptions
	2. South America Office Availability	3 h 10 min	12 exceptions
	3. Asia Office Availability	2 h 35 min	12 exceptions
	4. North America Office Availability	2 h 35 min	10 exceptions
	5. Africa Office Availability	2 h 15 min	12 exceptions
	6. Europe Office Availability	1 h 35 min	8 exceptions

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

PERFORMANCE



DISPONIBILITÉ

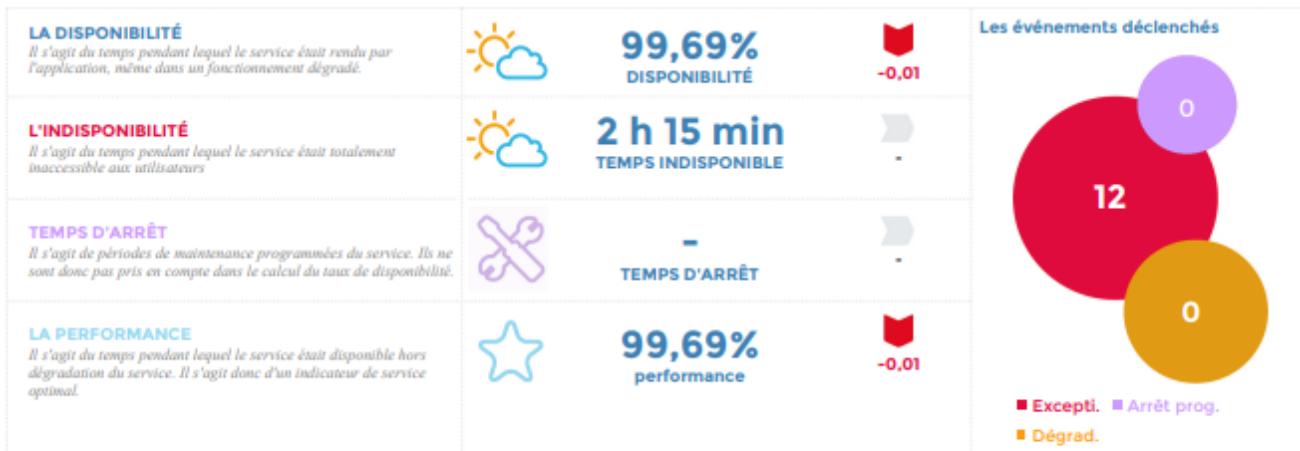
de votre APPLICATION

juin, 01 22 - juil., 01 22

24x7



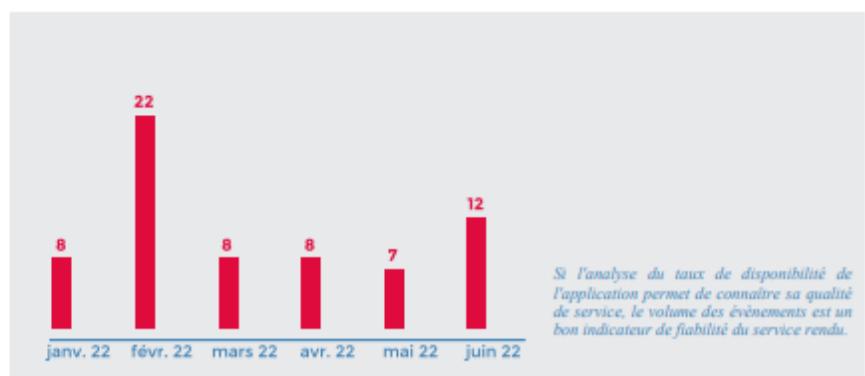
Africa Office Availability



ÉVOLUTION EN TERMES DE DISPONIBILITÉ ET PERFORMANCE



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



CALENDRIER DES DISPONIBILITÉS



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

[0,100] = 100 Aucune donnée

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

Offices
juin 2022



DISPONIBILITÉ ET ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION PAR APPLICATIONS PAR MOIS

% < SLA Critique	2021								2022																			
	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin														
Africa Office Availability	92,83%	18	99,47%	15	99,27%	18	99,36%	18	99,47%	16	99,45%	13	99,62%	8	99,59%	11	99,66%	8	99,28%	22	99,69%	8	99,68%	8	99,69%	7	99,68%	12
Asia Office Availability	99,63%	13	99,42%	18	99,65%	12	99,33%	21	99,79%	6	99,58%	13	99,84%	5	99,39%	21	99,73%	10	99,67%	10	99,59%	13	99,65%	10	99,80%	6	99,64%	12
Europe Office Availability	99,70%	7	99,65%	14	99,32%	18	99,43%	17	99,71%	9	99,65%	11	99,69%	10	99,58%	15	99,70%	9	99,36%	17	99,72%	8	99,66%	9	99,84%	3	99,78%	8
North America Office Availability	99,61%	7	99,50%	16	99,42%	13	99,42%	16	99,68%	8	99,66%	12	99,49%	15	99,55%	13	99,43%	14	99,62%	10	99,69%	11	99,66%	11	99,95%	3	99,64%	10
Oceania Office Availability	99,53%	13	99,62%	10	99,70%	10	99,42%	15	99,58%	12	99,38%	18	99,44%	13	99,61%	14	99,66%	9	99,80%	6	99,70%	10	99,65%	11	99,93%	1	99,40%	16
South America Office Availability	99,59%	10	99,61%	12	99,63%	10	99,74%	8	99,67%	10	99,76%	8	99,54%	12	99,60%	12	99,49%	13	99,72%	9	99,83%	7	99,56%	16	99,77%	6	99,56%	12

TEMPS D'INDISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR MOIS

Temps < SLA Critique	2021								2022					
	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin
Africa Office Availability	53 h 16 min	3 h 45 min	5 h 25 min	4 h 45 min	3 h 45 min	4 h 5 min	2 h 40 min	3 h	2 h 30 min	4 h 50 min	2 h 15 min			
Asia Office Availability	2 h 45 min	4 h 10 min	2 h 35 min	4 h 55 min	1 h 30 min	3 h 5 min	1 h 5 min	4 h 30 min	1 h 57 min	2 h 10 min	2 h 55 min	2 h 30 min	1 h 25 min	2 h 35 min
Europe Office Availability	2 h 5 min	2 h 30 min	5 h	4 h 10 min	2 h 5 min	2 h 35 min	2 h 10 min	3 h 5 min	2 h 10 min	4 h 15 min	2 h	2 h 25 min	1 h 10 min	1 h 35 min
North America Office Availability	2 h 40 min	3 h 35 min	4 h 15 min	4 h 15 min	2 h 15 min	2 h 30 min	3 h 40 min	3 h 17 min	4 h 10 min	2 h 30 min	2 h 15 min	2 h 25 min	20 min	2 h 35 min
Oceania Office Availability	3 h 15 min	2 h 40 min	2 h 10 min	4 h 15 min	2 h 57 min	4 h 35 min	4 h	2 h 50 min	2 h 30 min	1 h 20 min	2 h 10 min	2 h 30 min	30 min	4 h 15 min
South America Office Availability	2 h 50 min	2 h 45 min	2 h 45 min	1 h 55 min	2 h 20 min	1 h 45 min	3 h 15 min	2 h 55 min	3 h 45 min	1 h 50 min	1 h 15 min	3 h 10 min	1 h 40 min	3 h 10 min

DISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR JOUR

Temps indisponible

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

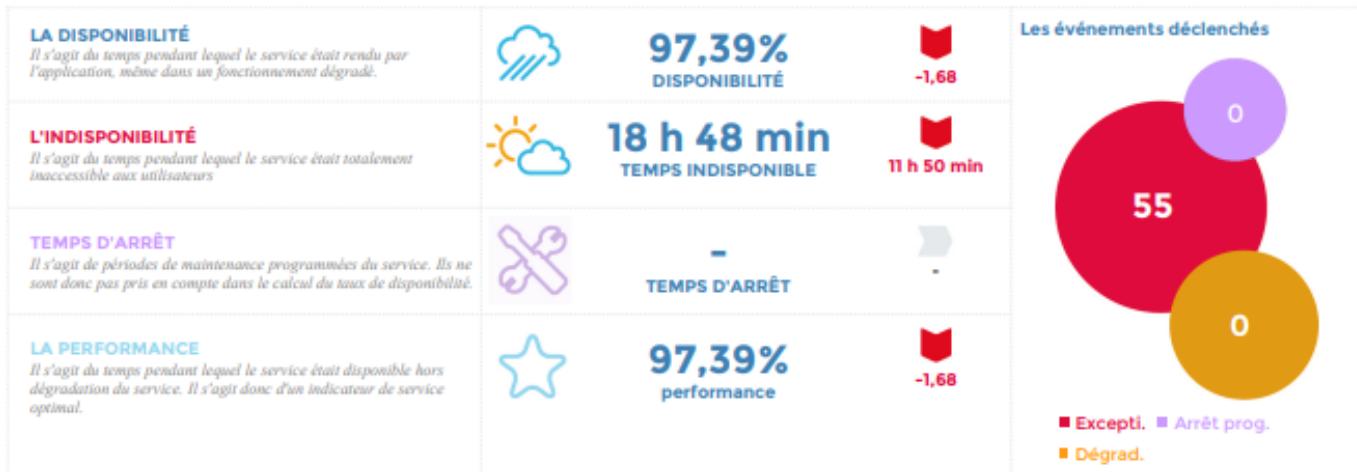
Pour des questions de rendu, seuls 6 mois sont affichés sur ce calendrier

BA-Availability-1

Ce rapport affiche les statistiques de disponibilité et d'incidents d'une application métier.



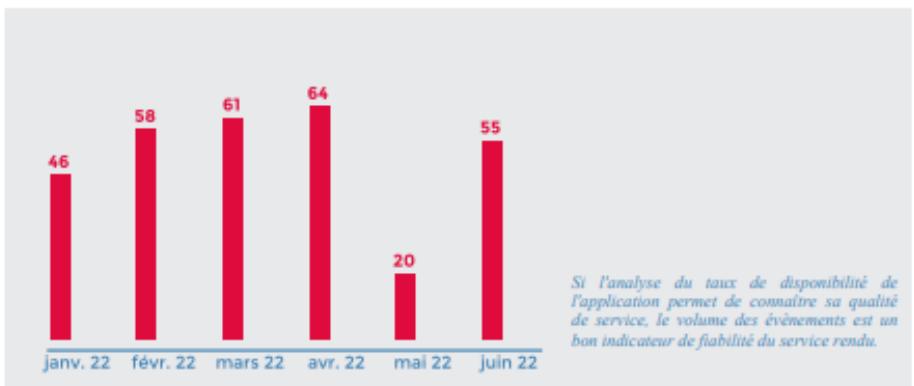
Disponibilité du service end-user mail



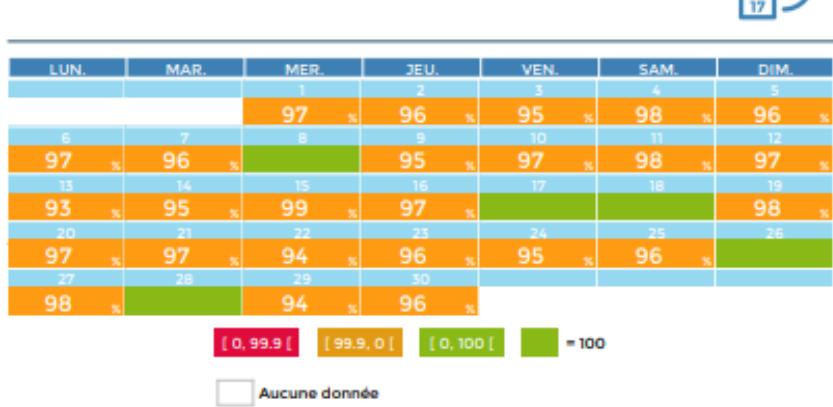
ÉVOLUTION EN TERMES DE DISPONIBILITÉ ET PERFORMANCE



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



CALENDRIER DES DISPONIBILITÉS



BV-BA-Availabilities-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
 Disponibilités des applications
 DU 01/06/22 AU 01/07/22





DISPONIBILITÉ, INDISPONIBILITÉ ET ÉVÈNEMENTS											
Application	Disponibilité		Indisponibilité				Dégradé				
	Dispo.	Evol.	Indispo.	Evol.	Evènem.	Evol.	Degrade.	Evol.	Evènem.	Evol.	
 Africa Office Availability 24x7	99,69%	 -0,01 %	2 h 15 min	-	12	+ 5	-	-	0	0	
 Asia Office Availability 24x7	99,64%	 -0,17 %	2 h 35 min	+ 1 h 10 min	12	+ 6	-	-	0	0	
 Europe Office Availability 24x7	99,78%	 -0,06 %	1 h 35 min	+ 25 min	8	+ 5	-	-	0	0	
 North America Office Availability 24x7	99,64%	 -0,31 %	2 h 35 min	+ 2 h 15 min	10	+ 7	-	-	0	0	
 Oceania Office Availability 24x7	99,41%	 -0,52 %	4 h 15 min	+ 3 h 45 min	16	+ 15	-	-	0	0	
 South America Office Availability 24x7	99,56%	 -0,22 %	3 h 10 min	+ 1 h 30 min	12	+ 6	-	-	0	0	

BA-Event-List

Ce rapport affiche la liste des événements déclenchés pour une application métier donnée.



Evènements du service end-user mail



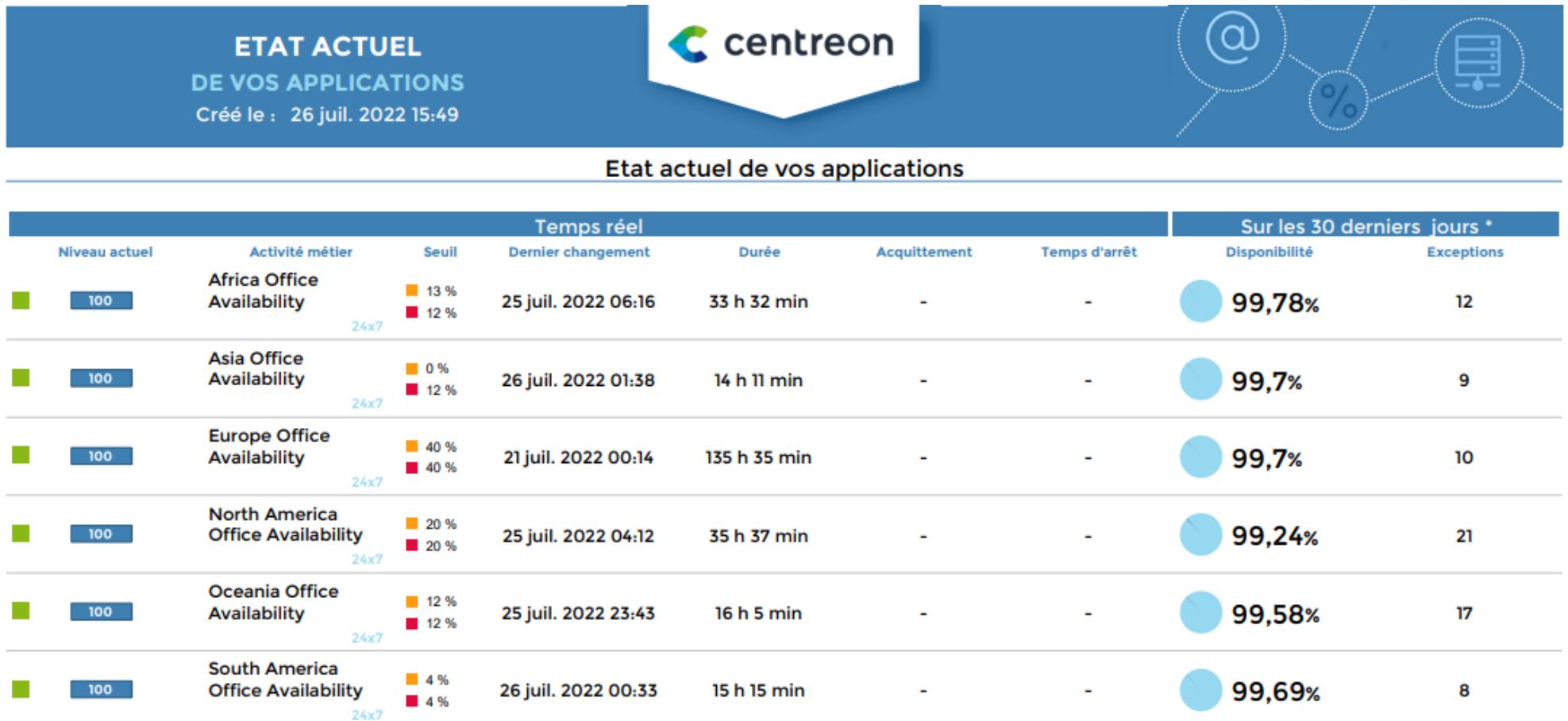
LISTE DES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION

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. La date de début, de fin et la durée s'appliquent à la totalité de l'événement, tandis que la "durée constatée" est la partie de l'événement constatée durant la période du présent rapport et donc utilisée pour le calcul de la durée totale d'indisponibilité rapportée ici.

#	Durée constatée	Durée	Durée	Début	Fin
#1	■ Durée constatée 15 min 29 sec	Durée 15 min 29 sec	Début 1/6/22 01:01:01	Fin 1/6/22 01:16:30	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2externe		15 min	1/6/22 01:01:01	1/6/22 01:16:01	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2interne		15 min	1/6/22 01:01:30	1/6/22 01:16:30	
#2	■ Durée constatée 15 min	Durée 15 min	Début 1/6/22 13:51:30	Fin 1/6/22 14:06:30	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	1/6/22 13:51:30	1/6/22 14:06:30	
#3	■ Durée constatée 50 min 30 sec	Durée 50 min 30 sec	Début 2/6/22 13:50:01	Fin 2/6/22 14:40:31	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2externe		45 min	2/6/22 13:50:01	2/6/22 14:35:01	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	2/6/22 13:53:31	2/6/22 14:08:31	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2interne		15 min	2/6/22 14:04:30	2/6/22 14:19:30	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	2/6/22 14:25:31	2/6/22 14:40:31	
#4	■ Durée constatée 15 min	Durée 15 min	Début 3/6/22 03:58:31	Fin 3/6/22 04:15:31	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	3/6/22 03:58:31	3/6/22 04:15:31	
#5	■ Durée constatée 15 min	Durée 15 min	Début 3/6/22 12:58:31	Fin 3/6/22 13:13:31	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	3/6/22 12:58:31	3/6/22 13:13:31	
#6	■ Durée constatée 24 min 31 sec	Durée 24 min 31 sec	Début 3/6/22 18:30:31	Fin 3/6/22 18:55:02	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	3/6/22 18:30:31	3/6/22 18:45:31	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2interne		15 min	3/6/22 18:39:30	3/6/22 18:54:30	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2externe		15 min	3/6/22 18:40:02	3/6/22 18:55:02	
#7	■ Durée constatée 15 min 32 sec	Durée 15 min 32 sec	Début 3/6/22 23:41:30	Fin 3/6/22 23:57:02	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2interne		15 min	3/6/22 23:41:30	3/6/22 23:56:30	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2externe		15 min	3/6/22 23:42:02	3/6/22 23:57:02	
#8	■ Durée constatée 24 min	Durée 24 min	Début 4/6/22 17:28:32	Fin 4/6/22 17:52:32	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2interne		15 min	4/6/22 17:28:32	4/6/22 17:43:32	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2externe		15 min	4/6/22 17:30:02	4/6/22 17:45:02	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	4/6/22 17:37:32	4/6/22 17:52:32	
#9	■ Durée constatée 28 min 30 sec	Durée 28 min 30 sec	Début 5/6/22 05:02:02	Fin 5/6/22 05:30:32	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2externe		15 min	5/6/22 05:02:02	5/6/22 05:17:02	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	5/6/22 05:09:32	5/6/22 05:24:32	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2interne		15 min	5/6/22 05:15:32	5/6/22 05:30:32	
#10	■ Durée constatée 15 min	Durée 15 min	Début 5/6/22 20:58:32	Fin 5/6/22 21:13:32	
Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2interne		15 min	5/6/22 20:58:32	5/6/22 21:13:32	

BV-BA-Current-Health-VS-Past

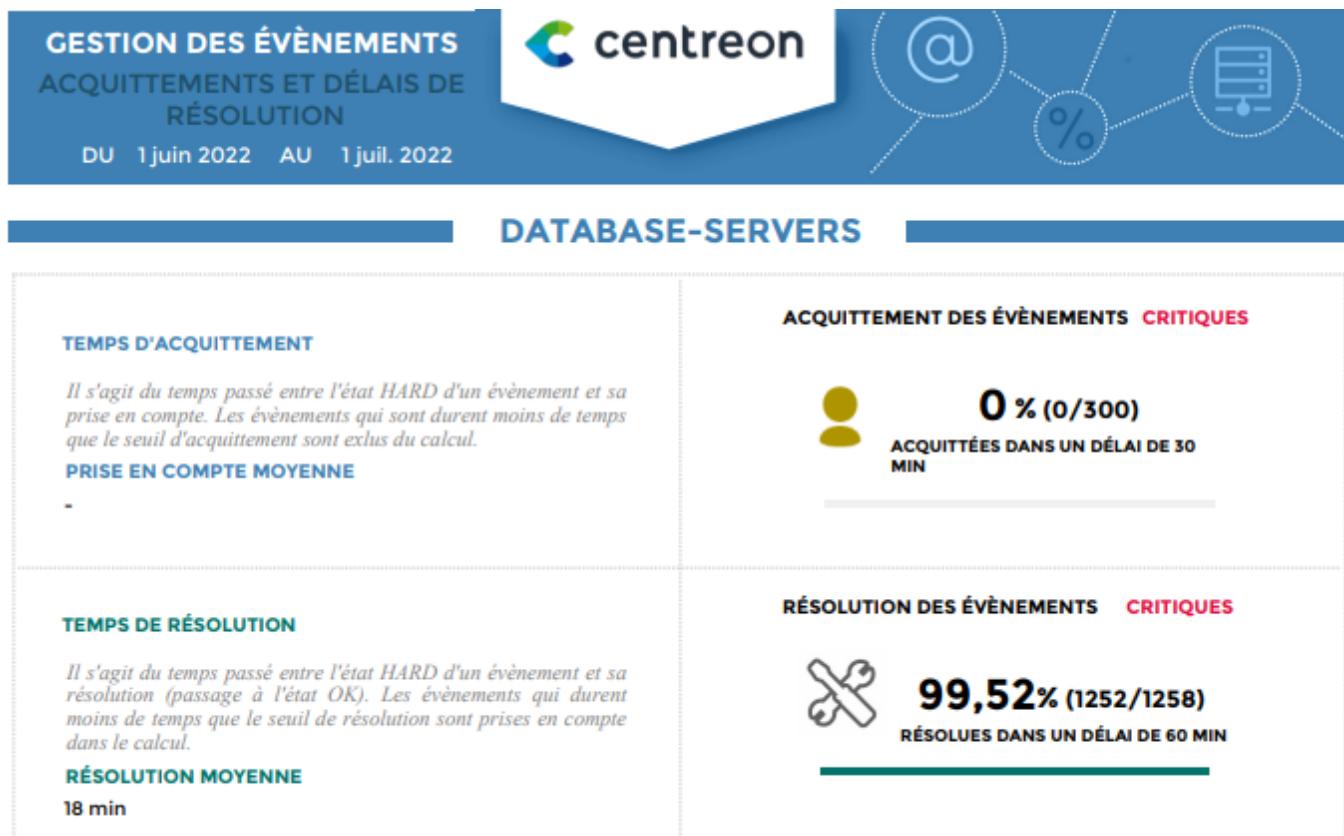
Ce rapport affiche la santé des activités métier au moment de sa génération et le compare à la disponibilité sur une période du passé.



Disponibilité et évènements

Hostgroup-Service-Incident-Resolution-2

Pour un groupe d'hôtes, ce rapport affiche les taux d'acquittement et de résolution des évènements, les évènements les plus longs, les services les moins fiables ainsi que les équipements générant le plus d'évènements.



TOP 10 DES ÉVÈNEMENTS LES PLUS LONGS

Ressource	Service	Début	Fin	Résolution
srv-oracle-crm	disk-/usr	13 juin 2022 19:30	13 juin 2022 20:45	1 h 15 min
srv-mysql-02	disk-/home	19 juin 2022 08:39	19 juin 2022 09:49	1 h 10 min
srv-oracle-crm	disk-/home	28 juin 2022 00:20	28 juin 2022 01:30	1 h 10 min
srv-oracle-accounting	disk-/	23 juin 2022 13:16	23 juin 2022 14:21	1 h 5 min
srv-oracle-crm	disk-/usr	30 juin 2022 07:24	30 juin 2022 08:29	1 h 5 min
srv-mysql-02	disk-/usr	16 juin 2022 14:32	16 juin 2022 15:32	60 min
srv-mysql-02	disk-/usr	28 juin 2022 06:00	28 juin 2022 07:00	60 min
srv-oracle-accounting	disk-/home	3 juin 2022 06:50	3 juin 2022 07:50	60 min
srv-oracle-users	disk-/home	10 juin 2022 23:23	11 juin 2022 00:23	60 min
srv-oracle-users	disk-/home	30 juin 2022 23:45	1 juil. 2022 00:45	60 min

TOP 10 DES INDICATEURS LES MOINS FIAIBLES

Ressource	Service	MTBF
srv-mssql-02	eventlog-Antivirus	9 h 16 min
srv-mssql-01	eventlog-Antivirus	10 h 49 min
srv-mysql-01	memory	16 h 3 min
srv-mysql-01	memory-stats	16 h 3 min
srv-oracle-accounting	memory	17 h 13 min
srv-oracle-accounting	memory-stats	17 h 13 min
srv-oracle-crm	memory	17 h 14 min
srv-oracle-crm	memory-stats	17 h 14 min
srv-mssql-02	memory	18 h 9 min
srv-oracle-users	memory	19 h 40 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 détectés 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-mysql-01	5	5
srv-mysql-02	5	5
srv-oracle-accounting	5	5
srv-oracle-crm	5	5
srv-oracle-users	5	5
srv-mssql-01	2	3
srv-mssql-02	2	3

Hostgroups-Incidents-1

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

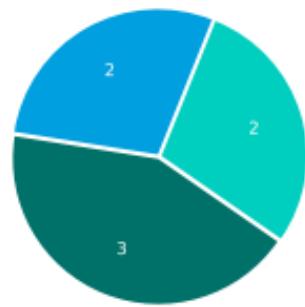


Rapport de gestion des incidents

Plage horaire : 24x7

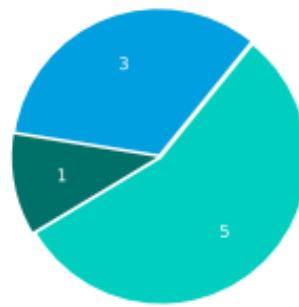
Ressources par groupes

- █ MSSQL-Servers
- █ MySQL-Servers
- █ Oracle-Servers



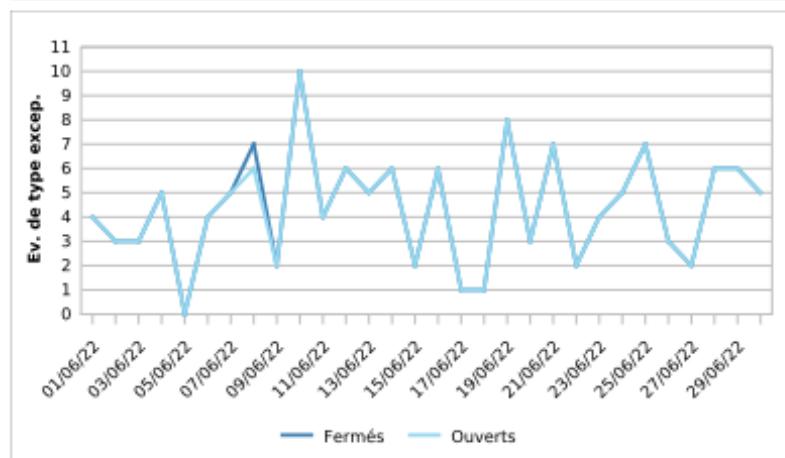
Ressources par catégories

- █ Africa
- █ Asia
- █ Europe



01 juin 2022
01 juillet 2022

Evolution des événements de type exception sur le mois courant



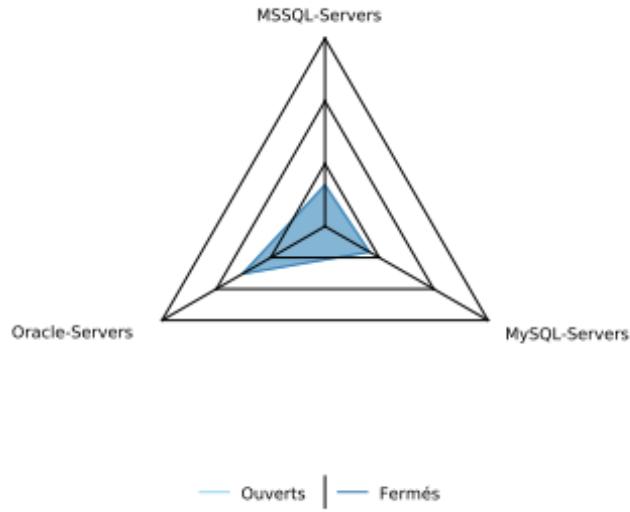
50,38% des événements concernent les équipements Oracle-Servers

27,48% des événements concernent les équipements MySQL-Servers

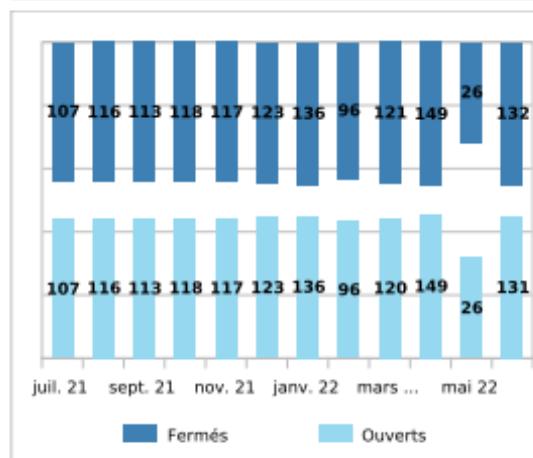
22,14% des événements concernent les équipements MSSQL-Servers

Il y a eu plus d'événements fermés que ouverts

Répartition des événements de type exception par groupes



Evol. des év. de type excep. par mois



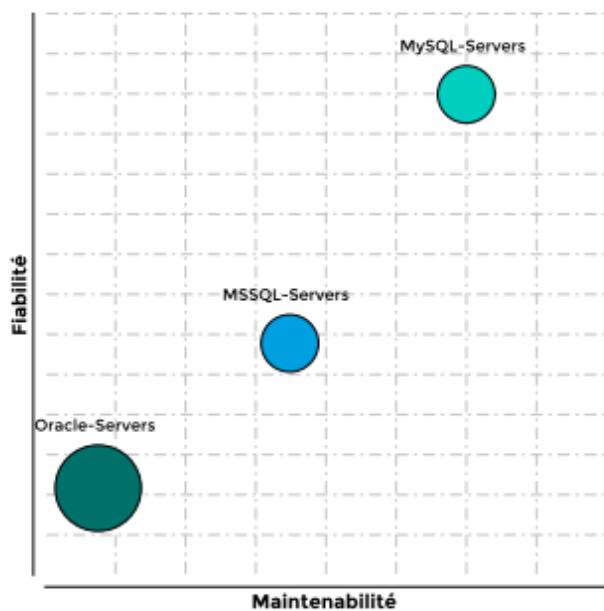
Ce rapport permet d'analyser l'évolution des événements de type exception déclenchés (ouverts) et résolus (fermés) dans la période de reporting.

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

Évènements de type exception par groupe

	Ouverts	Fermés
Oracle-Servers	66	67
MySQL-Servers	36	36
MSSQL-Servers	29	29

Meilleurs



Moins bons

Meilleurs

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.

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

Indice de maintenabilité (1/MTRS)

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

Indice de fiabilité (MTBF)

Un mauvais indice de fiabilité (MTBF) indique que les événements 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 événement de type exception et le début de l'événement de type exception suivant.

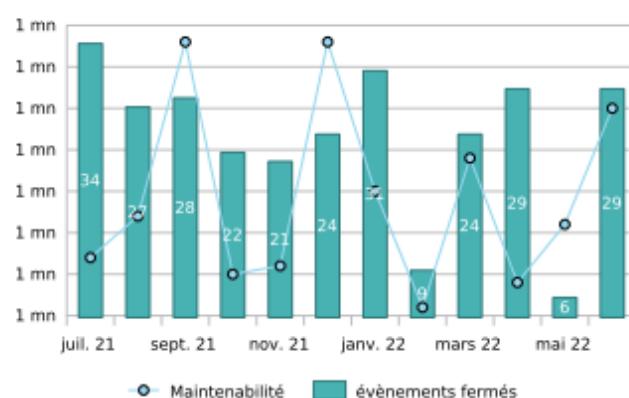
Nombre d'équipements par groupe

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

Statistiques résumées de maintenabilité/fiabilité/événements de type exception

Groupes d'équipements	Nombre de ressources	MTRS	Événements de type exception			Ouverts	Fermés
			MTBF	MTBSI	Ouverts		
MSSQL-Servers	2	1 mn	49 h 37 mn	49 h 39 mn	29	29	
MySQL-Servers	2	1 mn	59 h 58 mn	60 h	36	36	
Oracle-Servers	3	1 mn	43 h 36 mn	43 h 38 mn	66	67	

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



MSSQL-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'événements de type exception détectés sur la période de reporting dans la plage de service.

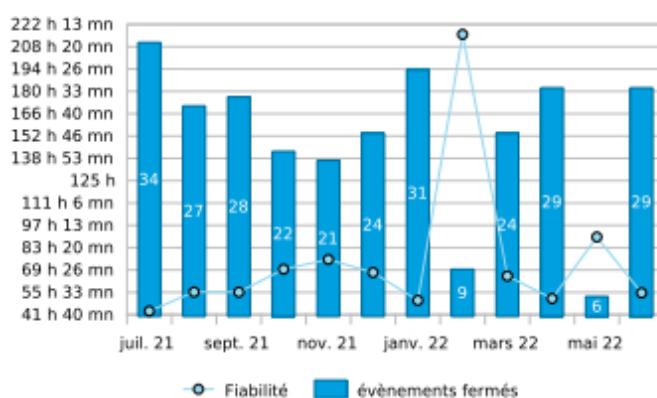
Méthode de calcul du MTBF

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'événements de type exception détectés sur la période de reporting dans la plage de service.

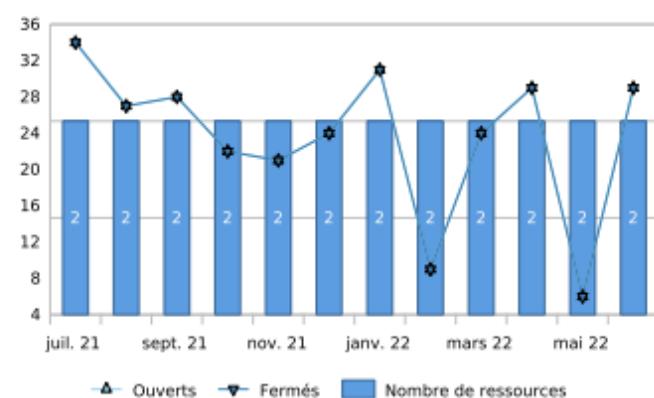
Méthode de calcul du MTBSI

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'événements de type exception détectés 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
srv-mssql-01	1 mn
srv-mssql-02	1 mn

L'indice de maintenabilité: il s'agit du temps moyen de réparation des pannes. Cet indicateur permet de mesurer le délai de rétablissement de service. Pour une meilleure maitenabilité, le MTRS doit être le plus petit possible.

Les indices de fiabilité les plus faibles

Ressources	MTBF
srv-mssql-02	39 h 58 mn
srv-mssql-01	65 h 25 mn

L'indice de fiabilité: il s'agit du temps moyen entre le déclenchement de deux événements. Cet indicateur permet de mesurer la récurrence des pannes. Pour une meilleure fiabilité, le MTBF doit être le plus grand possible.

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

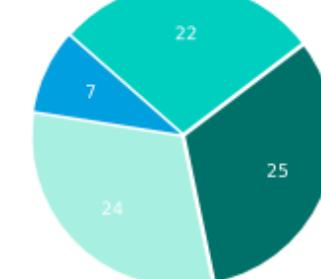
01 juin 22
01 juillet 22



Plage horaire : workhours

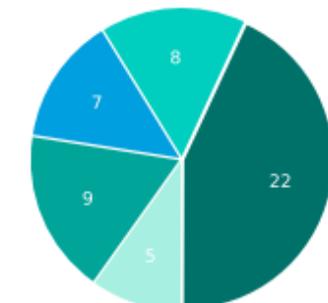
Ressources par groupes

- Database-Servers
- Domain-Controllers
- Linux-Servers
- Windows-Servers



Ressources par catégories

- Africa
- Asia
- Europe
- North_America
- Oceania



Les Flops

Ev. excep. hôtes :Linux-Servers-Europe

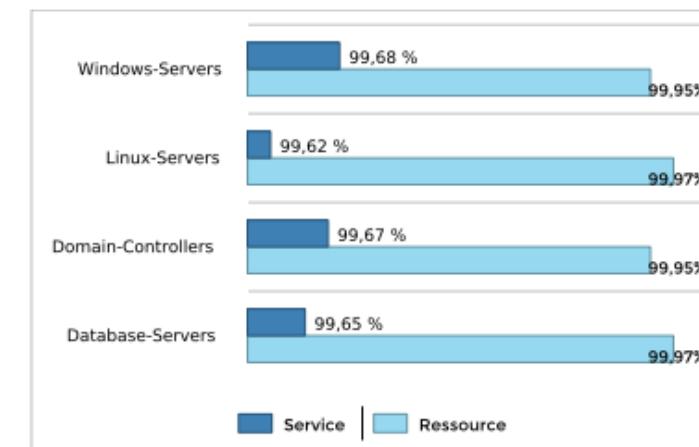
Ind. hôtes :Windows-Servers-Oceania

Ev. excep. services :Windows-Servers-Europe

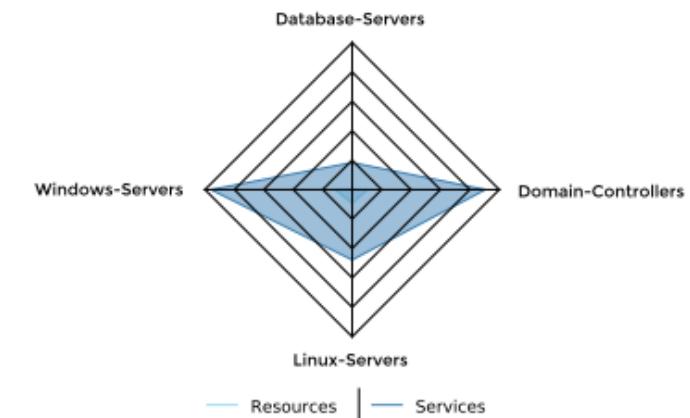
Ind. services :Linux-Servers-Asia

Evolution du nombre de ressources

Disponibilité moyenne des groupes



Répartition des événements de type exception par groupes



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 inaccessibles 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.

Statistiques détaillées par groupes de ressources

Groupe	Nombre de ressources	Ressource		Service	
		Disponibilité	Tendance	Ev. excep.	Disponibilité
Database-Servers	9	99,97%	-	23	99,65%
Africa	3	99,98%	-	5	99,62%
Asia	5	99,96%	-	14	99,58%
Europe	1	99,95%	-	4	99,73%
Domain-Controllers	22	99,95%	-	73	99,67%
Africa	4	99,95%	-	13	99,73%
Asia	3	99,95%	-	11	99,66%
Europe	7	99,95%	-	28	99,65%
North_America	5	99,97%	-	9	99,64%
Oceania	3	99,93%	-	12	99,68%
Linux-Servers	27	99,97%	-	67	99,62%
Africa	2	99,98%	-	4	99,57%
Asia	4	99,97%	-	11	99,56%
Europe	15	99,97%	-	36	99,80%
Oceania	6	99,95%	-	16	99,57%
Windows-Servers	24	99,95%	-	77	99,68%
Africa	5	99,96%	-	14	99,75%
Asia	4	99,95%	-	14	99,68%
Europe	7	99,95%	-	28	99,65%
North_America	5	99,97%	-	9	99,64%
Oceania	3	99,93%	-	12	99,68%
Statistiques globales	82	99,96%	-	240	99,66%
					1310

Database-Servers

Indisponibilité des hôtes

65%

des indisponibilités ont été constatées sur les équipements :: Asia

Ev. de type exception sur les hôtes

61%

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

Mois	Ind.	Al.
avr. 22	1 h 15 mn	43
mai 22	10 mn	6
juin 22	29 mn	23

Indisponibilité des services

61%

des indisponibilités ont été constatées sur les équipements :: Asia

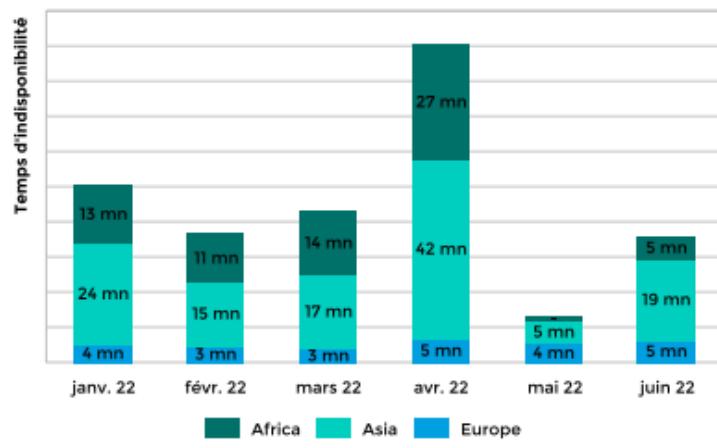
Ev. de type exception sur les services

59%

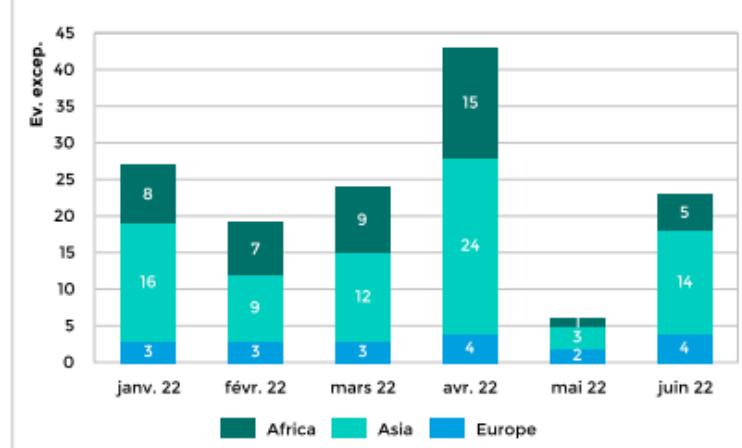
des événements de type exception ont été constatés sur les équipements :: Asia

Mois	Ind.	Al.
avr. 22	26 h	99
mai 22	8 h 15 mn	24
juin 22	32 h 38 mn	111

Evolution des indisponibilités des hôtes

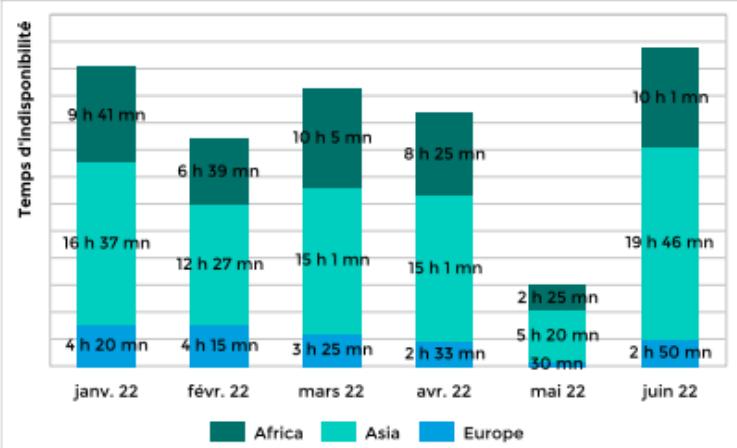


Evolution des évènements de type exception sur les hôtes

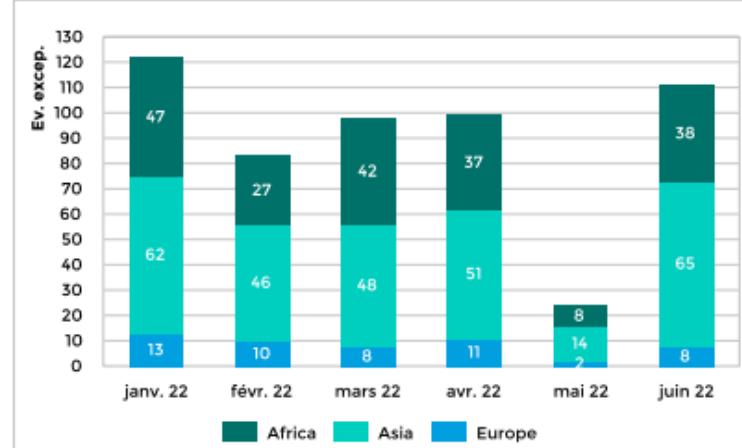


Les événements de type exception ainsi que les indisponibilités des hôtes et des services sont répartis par catégories d'hôtes

Evolution des indisponibilités des services par cat. d'hôtes



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



Database-Servers

Indisponibilité des hôtes

100% est la part que représente la durée d'indisponibilité cumulée présente dans la liste 1, par rapport à la durée de l'indisponibilité totale détectée.

Ev. de type exception sur les hôtes

100% est la part que représente la somme des événements listés dans la liste 2, par rapport au total des événements de type exception.

Indisponibilité des services

100% est la part que représente la durée d'indisponibilité cumulée présente dans la liste 3, par rapport à la durée de l'indisponibilité totale détectée.

Ev. de type exception sur les services

100% est la part que représente la somme des événements listés dans la liste 4, par rapport au total des événements de type exception.

1. Indisponibilités des hôtes

6 mn 15 s	srv-mssql-02
5 mn 20 s	srv-oracle-users
5 mn 15 s	srv-oracle-crm
3 mn 30 s	srv-mysql-02
3 mn 20 s	srv-oracle-accounting
1 mn 10 s	srv-mssql-01
50 s	srv-mysql-01

2. Ev. de type exception sur les hôtes

4	srv-oracle-crm
4	srv-oracle-users
3	srv-mssql-02
3	srv-mysql-02
2	srv-mysql-01
2	srv-oracle-accounting
1	srv-mssql-01

3. Indisponibilités des services par hôte

5 h 2 mn 17 s	srv-oracle-accounting
4 h 55 mn	srv-mysql-02
4 h 29 mn 24 s	srv-oracle-users
4 h 4 mn 31 s	srv-mysql-01
2 h 50 mn	srv-oracle-crm
1 h 15 mn	srv-mssql-02
55 mn	srv-mssql-01

4. Ev. de type exception sur les services par hôte

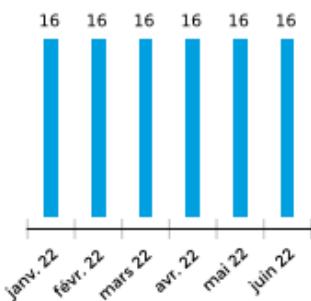
16	srv-oracle-accounting
15	srv-mssql-02
13	srv-mysql-02
11	srv-mssql-01
11	srv-mysql-01
10	srv-oracle-users
8	srv-oracle-crm

Hostgroup -Availability-2

Ce rapport donne la disponibilité et les évènements de type exception d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements Windows-Servers

Evolution du nombre de ressources



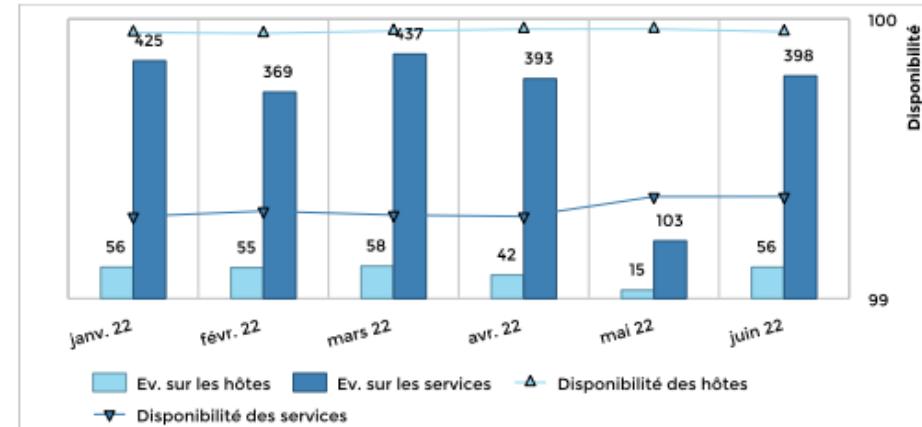
Indisponibilité hôtes/événements de type exception

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 ininjouables 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 & évènements de type exception



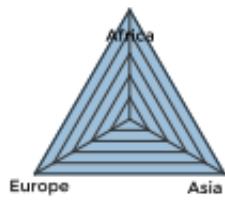
Disponibilité moyenne & évènements de type exception

	2022					
	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin
Disponibilité des hôtes	99,95%	99,94%	99,95%	99,96%	99,96%	99,95%
Ev. sur les hôtes	56	55	58	42	15	56
Disponibilité des services	99,29%	99,31%	99,29%	99,29%	99,36%	99,36%
Ev. sur les services	425	369	437	393	103	398

Groupe d'équipements Windows-Servers

Hôtes

Disponibilité /cat. d'hôtes

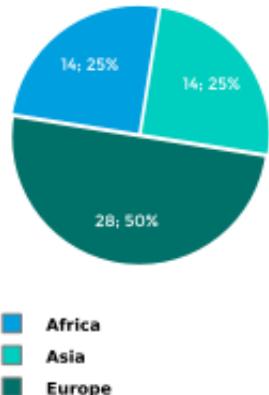


— % Disponibilité

Statistiques résumées

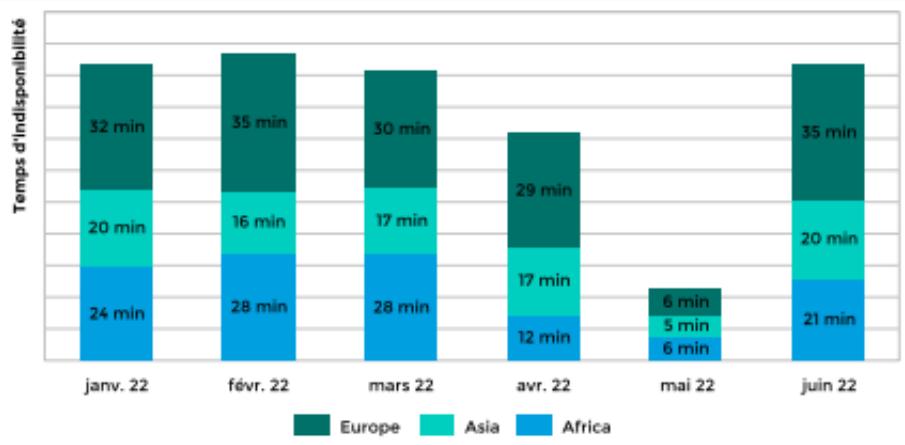
Cat. d'hôtes	Dispo.	Ev. excep.
Asia	99,95%	14
Europe	99,95%	28
Africa	99,96%	14

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



█ Africa
█ Asia
█ Europe

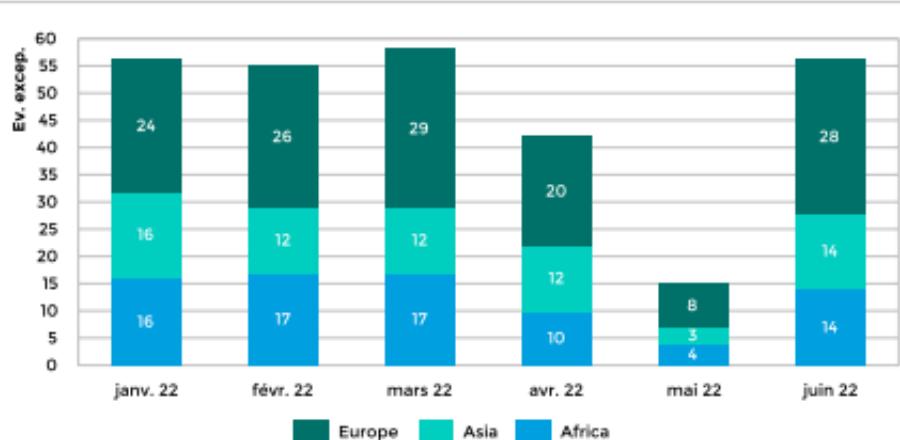
Evolution des indisponibilités des hôtes



TOP 10 - indisponibilités des hôtes

Ressource	Indisponibilité	Dispo.
srv-DC-dublin	14 min	99,86%
srv-DC-hongkong	9 min	99,91%
srv-DC-yaounde	8 min	99,92%
srv-DC-cape-town	7 min	99,93%
srv-mssql-02	6 min	99,94%
srv-DC-bratislava	5 min	99,95%
srv-DC-beijing	5 min	99,95%
srv-DC-lisbon	4 min	99,96%
srv-DC-berlin	3 min	99,97%
srv-DC-london	3 min	99,97%

Evolution des événements de type exception sur les hôtes



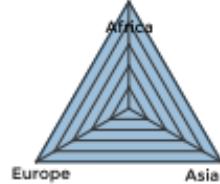
TOP 10 - événements de type exception sur les hôtes

Ressource	Ev. excep.	Dispo.
srv-DC-dublin	10	99,86%
srv-DC-hongkong	6	99,91%
srv-DC-bratislava	5	99,95%
srv-DC-beijing	5	99,95%
srv-DC-cape-town	5	99,93%
srv-DC-yaounde	4	99,92%
srv-DC-berlin	3	99,97%
srv-mssql-02	3	99,94%
srv-DC-bruxelles	3	99,98%
srv-DC-lisbon	3	99,96%

Groupe d'équipements Windows-Servers

Services

Disp. services / cat. hôtes

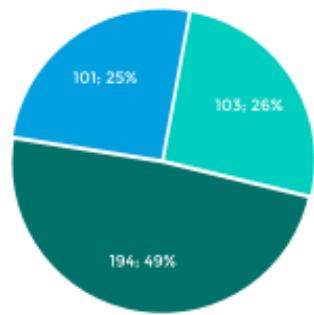


— % Disponibilité

Statistiques résumées

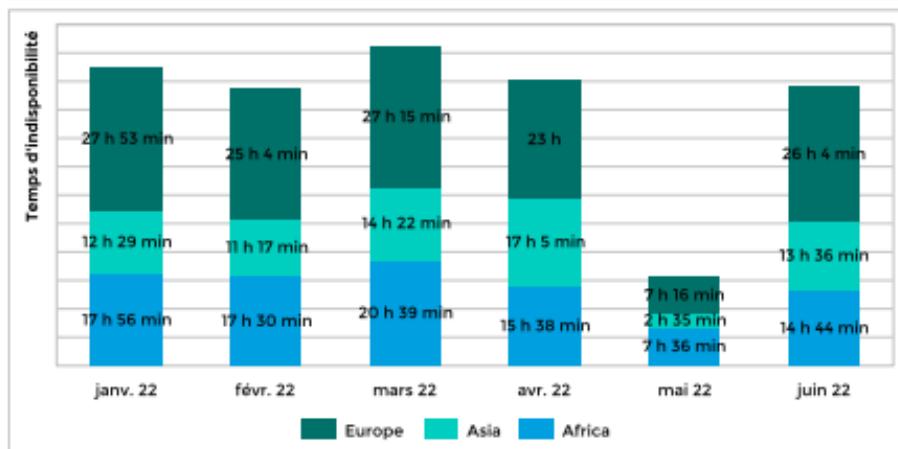
Cat. d'hôtes	Dispo.	Ev. excep.
Europe	99,29%	194
Asia	99,36%	103
Africa	99,44%	101

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



Africa
 Asia
 Europe

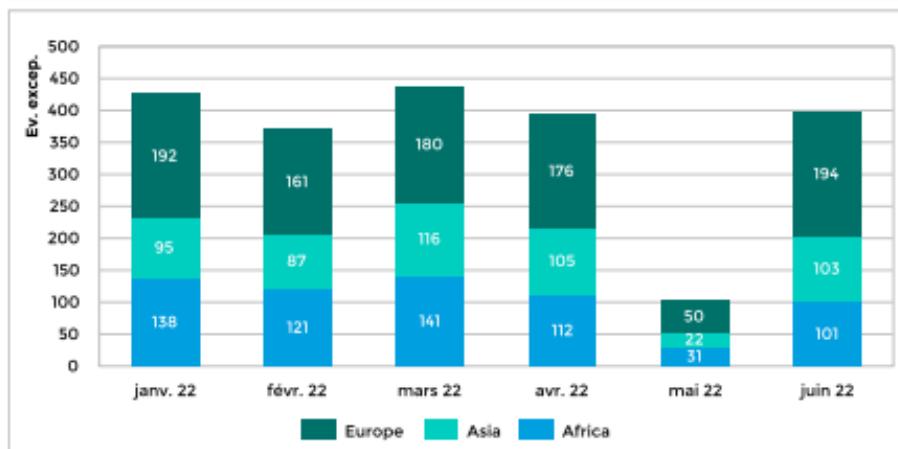
Evolution des indisponibilités des services par cat. d'hôtes



TOP 15 - événements de type exception sur les services

Ressource	Service	Ev. excep.	Dispo.
srv-DC-bruxelles	eventlog-Antivirus	30	98,58%
srv-DC-hongkong	eventlog-Antivirus	25	98,86%
srv-DC-bratislava	eventlog-Antivirus	25	98,82%
srv-DC-london	eventlog-Antivirus	24	98,86%
srv-DC-tokyo	eventlog-Antivirus	24	98,82%
srv-DC-cape-town	eventlog-Antivirus	23	98,91%
srv-DC-dublin	eventlog-Antivirus	22	98,96%
srv-DC-lisbon	eventlog-Antivirus	21	98,96%
srv-DC-paris	eventlog-Antivirus	19	99,10%
srv-DC-casablanca	eventlog-Antivirus	17	99,19%
srv-DC-beijing	eventlog-Antivirus	16	99,24%
srv-DC-yaounde	eventlog-Antivirus	16	99,24%
srv-DC-berlin	eventlog-Antivirus	15	99,33%
srv-mssql-02	eventlog-Antivirus	15	99,29%
srv-DC-alger	eventlog-Antivirus	13	99,39%

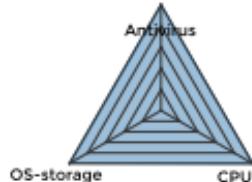
Evol. des événements de type exception sur les services par cat. d'hôtes



Groupe d'équipements Windows-Servers

Services

Disp. services / cat. services

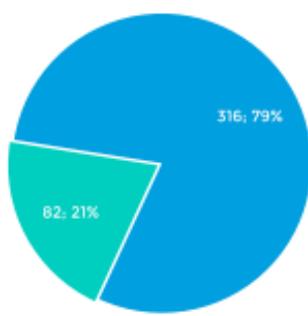


— % Disponibilité

Statistiques résumées

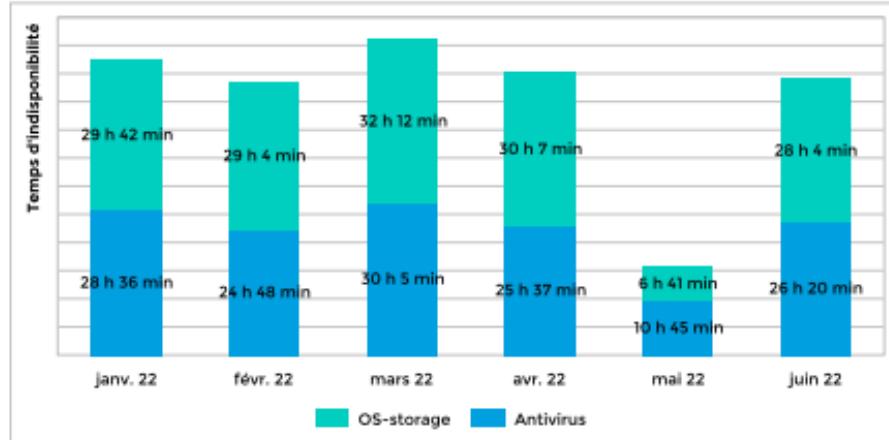
Cat. de services	Disp.	Ev. excep.
OS-storage	99,00%	82
CPU	100,00%	0
Antivirus	99,06%	316

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



■ Antivirus
■ OS-storage

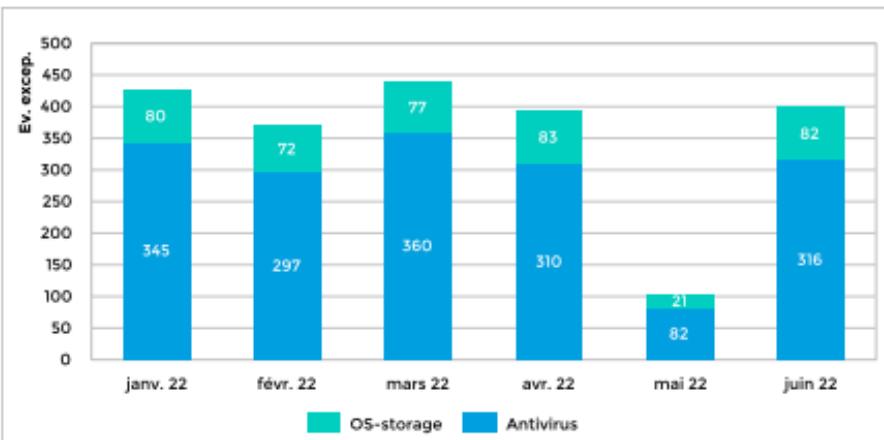
Evolution des indisponibilités des services



TOP 15 - indisponibilités des services

Ressource	Service	Indisponibilité	Dispo.
srv-DC-alger	disk-C	3 h 35 min	97,96%
srv-DC-bruxelles	disk-C	3 h 31 min	97,99%
srv-DC-bruxelles	eventlog-Antivirus	2 h 29 min	98,58%
srv-DC-hongkong	disk-C	2 h 24 min	98,63%
srv-DC-dublin	disk-C	2 h 15 min	98,72%
srv-DC-bratislava	eventlog-Antivirus	2 h 5 min	98,82%
srv-DC-tokyo	eventlog-Antivirus	2 h 5 min	98,82%
srv-DC-beijing	disk-C	2 h 3 min	98,83%
srv-DC-hongkong	eventlog-Antivirus	2 h	98,86%
srv-DC-london	eventlog-Antivirus	2 h	98,86%
srv-DC-berlin	disk-C	1 h 57 min	98,89%
srv-DC-cape-town	eventlog-Antivirus	1 h 55 min	98,91%
srv-DC-lisbon	eventlog-Antivirus	1 h 50 min	98,96%
srv-DC-dublin	eventlog-Antivirus	1 h 50 min	98,96%
srv-DC-bratislava	disk-C	1 h 38 min	99,07%

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	
Asia	srv-DC-hongkong	99,92%	719 h 25 min 35 sec	-0,07%	34 min 25 sec	+33 min 15 sec	22	21	
Europe	srv-DC-dublin	99,93%	719 h 29 min 55 sec	-0,06%	30 min 5 sec	+29 min 5 sec	18	17	
Africa	srv-DC-cape-town	99,93%	719 h 31 min 20 sec	-0,03%	28 min 40 sec	+23 min 50 sec	20	17	
Africa	srv-DC-yaounde	99,93%	719 h 31 min 55 sec	0,01%	28 min 5 sec	+17 min 55 sec	17	12	
Oceania	srv-DC-djakarta	99,94%	719 h 32 min 30 sec	-0,02%	27 min 30 sec	+22 min 20 sec	16	13	
Asia	srv-mssql-02	99,94%	719 h 32 min 30 sec	-0,04%	27 min 30 sec	+24 min 35 sec	18	15	
North_America	srv-DC-toronto	99,95%	719 h 36 min 35 sec	-0,05%	23 min 25 sec	+22 min 55 sec	16	15	
South_America	srv-DC-brasilia	99,95%	719 h 36 min 40 sec	0,04%	23 min 20 sec	+11 min 15 sec	16	11	
North_America	srv-DC-miami	99,95%	719 h 38 min 40 sec	0,02%	21 min 20 sec	+11 min 50 sec	13	5	
Asia	srv-DC-beijing	99,95%	719 h 39 min	-0,01%	21 min	+15 min 50 sec	17	14	
Africa	srv-mssql-01	99,95%	719 h 40 min 20 sec	-0,01%	19 min 40 sec	+15 min 30 sec	11	8	
North_America	srv-DC-mexico	99,96%	719 h 41 min 40 sec	-0,04%	18 min 20 sec	+17 min 45 sec	12	11	
Europe	srv-DC-paris	99,96%	719 h 42 min 15 sec	-0,02%	17 min 45 sec	+15 min 20 sec	12	9	
Africa	srv-DC-casablanca	99,96%	719 h 42 min 55 sec	-0,02%	17 min 5 sec	+15 min	13	11	
Oceania	srv-DC-sydney	99,96%	719 h 43 min 1 sec	0,02%	16 min 59 sec	+9 min 39 sec	12	7	
Oceania	srv-DC-perth	99,96%	719 h 43 min 30 sec	-0,01%	16 min 30 sec	+12 min 20 sec	10	8	
Europe	srv-DC-lisbon	99,96%	719 h 43 min 40 sec	-0,02%	16 min 20 sec	+14 min 15 sec	12	10	
North_America	srv-DC-los-angeles	99,96%	719 h 44 min 45 sec	0,05%	15 min 15 sec	+4 min 5 sec	9	1	
North_America	srv-DC-seattle	99,96%	719 h 44 min 45 sec	0,03%	15 min 15 sec	+6 min 35 sec	12	7	
Europe	srv-DC-bratislava	99,97%	719 h 45 min 15 sec	0,03%	14 min 45 sec	+7 min 5 sec	11	7	
Europe	srv-DC-bruxelles	99,97%	719 h 46 min 20 sec	-0,03%	13 min 40 sec	+13 min	10	8	
Europe	srv-DC-berlin	99,97%	719 h 48 min 35 sec	-0,01%	11 min 25 sec	+9 min 35 sec	9	7	
Asia	srv-DC-tokyo	99,98%	719 h 49 min 25 sec	0,00%	10 min 35 sec	+8 min	6	4	
Europe	srv-DC-london	99,98%	719 h 50 min 10 sec	0,03%	9 min 50 sec	+2 min 45 sec	8	3	
Africa	srv-DC-alger	99,98%	719 h 52 min	0,00%	8 min	+5 min 20 sec	7	4	

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'événements de type exception correspond au nombre de fois où le statut "DOWN" est apparu

Hostgroup-Service-Availability-List

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1	Ce rapport est optimisé pour la génération en format XLS															
2					Disponibilité				Evènements de type exception				Evènements de type avertissement			
3	Cat. d'hôtes	Ressource	Cat. de services	Service	%	Durée	Tendance	Durée	Tendance	Alertes	Tendance	Durée	Tendance	Alertes	Tendance	
4	Asia	srv-DC-tokyo	Priority 3	memory	97,53%	725 h 38 min	-0,86	18 h 22 min	+6 h 47 min	51	13	17 h 35 min	-6 h 44 min	52	-25	
5	Asia	srv-DC-tokyo	Priority 2	memory	97,53%	725 h 38 min	-0,86	18 h 22 min	+6 h 47 min	51	13	17 h 35 min	-6 h 44 min	52	-25	
6	Europe	srv-DC-bruxelles	Priority 3	memory	97,97%	728 h 55 min	-0,20	15 h 4 min	+1 h 55 min	49	9	17 h 50 min	-9 h 46 min	65	-25	
7	Europe	srv-DC-bruxelles	Priority 2	memory	97,97%	728 h 55 min	-0,20	15 h 4 min	+1 h 55 min	49	9	17 h 50 min	-9 h 46 min	65	-25	
8	Africa	srv-DC-casablanca	Priority 3	memory	98,08%	729 h 44 min	-0,24	14 h 15 min	+2 h 10 min	45	7	20 h 11 min	-2 h 19 min	69	-6	
9	Africa	srv-DC-casablanca	Priority 2	memory	98,08%	729 h 44 min	-0,24	14 h 15 min	+2 h 10 min	45	7	20 h 11 min	-2 h 19 min	69	-6	
10	South_America	srv-DC-brasilia	Priority 3	memory	98,10%	729 h 50 min	-0,23	14 h 10 min	+2 h 5 min	43	4	17 h 44 min	-7 h	61	-21	
11	South_America	srv-DC-brasilia	Priority 2	memory	98,10%	729 h 50 min	-0,23	14 h 10 min	+2 h 5 min	43	4	17 h 44 min	-7 h	61	-21	
12	Europe	srv-DC-bratislava	Priority 3	memory	98,11%	729 h 58 min	-0,24	14 h 2 min	+2 h 12 min	42	5	21 h 30 min	-55 min 5 sec	74	3	
13	Europe	srv-DC-bratislava	Priority 2	memory	98,11%	729 h 58 min	-0,24	14 h 2 min	+2 h 12 min	42	5	21 h 30 min	-55 min 5 sec	74	3	
14	Africa	srv-DC-yaounde	Priority 3	disk-D	98,14%	730 h 10 min	-0,93	13 h 50 min	+7 h 10 min	24	7	6 h 10 min	-5 h 30 min	16	-8	
15	Europe	srv-DC-dublin	Priority 3	memory	98,27%	731 h 7 min	0,19	12 h 52 min	-57 min 40 sec	41	-1	22 h 2 min	-32 min 59 sec	74	9	
16	Europe	srv-DC-dublin	Priority 2	memory	98,27%	731 h 7 min	0,19	12 h 52 min	-57 min 40 sec	41	-1	22 h 2 min	-32 min 59 sec	74	9	
17	North_America	srv-DC-los-angeles	Priority 3	disk-D	98,32%	389 h 36 min	-0,77	6 h 40 min	+5 min 1 sec	15	-4	4 h 50 min	-4 h 20 min	12	-9	
18	Europe	srv-DC-berlin	Priority 3	disk-C	98,33%	731 h 35 min	-1,00	12 h 25 min	+7 h 35 min	23	10	10 h 15 min	+1 h 30 min	22	2	
19	Africa	srv-mssql-01	Priority 3	memory	98,33%	731 h 35 min	0,08	12 h 25 min	-10 min	41	3	24 h 7 min	+5 h 7 min	71	7	
20	Africa	srv-mssql-01	Priority 2	memory	98,33%	731 h 35 min	0,08	12 h 25 min	-10 min	41	3	24 h 7 min	+5 h 7 min	71	7	
21	North_America	srv-DC-los-angeles	Priority 3	memory	98,35%	731 h 45 min	0,02	12 h 15 min	+15 min	37	-1	20 h 47 min	-1 h 27 min	65	-4	

Hostgroup-Host-Event-List

Ce rapport affiche un listing des évènements non informatifs sur les équipements d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements Windows-Servers

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	srv-mssql-02	Indisponible	30 juin 2022 17:01	30 juin 2022 17:03	-	2 min 25 sec	2 min 25 sec
Asia	srv-mssql-02	Indisponible	30 juin 2022 13:23	30 juin 2022 13:26	-	3 min 20 sec	3 min 20 sec
Africa	srv-DC-cape-town	Indisponible	30 juin 2022 11:28	30 juin 2022 11:29	-	40 sec	40 sec
Africa	srv-DC-cape-town	Indisponible	30 juin 2022 09:39	30 juin 2022 09:39	-	35 sec	35 sec
North_America	srv-DC-miami	Indisponible	30 juin 2022 07:59	30 juin 2022 08:01	-	1 min 35 sec	1 min 35 sec
North_America	srv-DC-toronto	Indisponible	30 juin 2022 07:05	30 juin 2022 07:06	-	1 min 20 sec	1 min 20 sec
Europe	srv-DC-berlin	Indisponible	30 juin 2022 05:24	30 juin 2022 05:26	-	1 min 45 sec	1 min 45 sec
Africa	srv-DC-cape-town	Indisponible	30 juin 2022 04:06	30 juin 2022 04:06	-	25 sec	25 sec
Asia	srv-DC-beijing	Indisponible	30 juin 2022 00:18	30 juin 2022 00:20	-	1 min 55 sec	1 min 55 sec
Asia	srv-DC-hongkong	Indisponible	29 juin 2022 23:22	29 juin 2022 23:22	-	20 sec	20 sec
North_America	srv-DC-los-angeles	Indisponible	29 juin 2022 23:15	29 juin 2022 23:16	-	40 sec	40 sec
Africa	srv-DC-cape-town	Indisponible	29 juin 2022 22:40	29 juin 2022 22:43	-	2 min 55 sec	2 min 55 sec
Asia	srv-mssql-02	Indisponible	29 juin 2022 21:56	29 juin 2022 21:57	-	40 sec	40 sec
Asia	srv-DC-beijing	Indisponible	29 juin 2022 21:37	29 juin 2022 21:39	-	1 min 55 sec	1 min 55 sec
Africa	srv-DC-casablanca	Indisponible	29 juin 2022 20:03	29 juin 2022 20:04	-	1 min 45 sec	1 min 45 sec
Europe	srv-DC-lisbon	Indisponible	29 juin 2022 19:55	29 juin 2022 19:58	-	2 min 5 sec	2 min 5 sec
Asia	srv-DC-hongkong	Indisponible	29 juin 2022 17:14	29 juin 2022 17:15	-	45 sec	45 sec
Asia	srv-DC-beijing	Indisponible	29 juin 2022 13:08	29 juin 2022 13:09	-	40 sec	40 sec
Asia	srv-mssql-02	Indisponible	29 juin 2022 13:06	29 juin 2022 13:08	-	2 min 25 sec	2 min 25 sec
Europe	srv-DC-bratislava	Indisponible	29 juin 2022 10:46	29 juin 2022 10:46	-	25 sec	25 sec
Asia	srv-DC-tokyo	Indisponible	29 juin 2022 04:45	29 juin 2022 04:46	-	1 min 15 sec	1 min 15 sec
North_America	srv-DC-miami	Indisponible	29 juin 2022 02:45	29 juin 2022 02:46	-	60 sec	60 sec
Africa	srv-DC-cape-town	Indisponible	28 juin 2022 17:48	28 juin 2022 17:48	-	5 sec	5 sec
Asia	srv-mssql-02	Indisponible	28 juin 2022 17:13	28 juin 2022 17:16	-	2 min 45 sec	2 min 45 sec
Europe	srv-DC-dublin	Indisponible	28 juin 2022 15:22	28 juin 2022 15:23	-	1 min 20 sec	1 min 20 sec
Europe	srv-DC-bruxelles	Indisponible	28 juin 2022 15:00	28 juin 2022 15:01	-	1 min 20 sec	1 min 20 sec
Europe	srv-DC-dublin	Indisponible	28 juin 2022 12:50	28 juin 2022 12:51	-	1 min 15 sec	1 min 15 sec
North_America	srv-DC-miami	Indisponible	28 juin 2022 11:01	28 juin 2022 11:01	-	5 sec	5 sec
Africa	srv-DC-yaounde	Indisponible	28 juin 2022 10:22	28 juin 2022 10:25	-	3 min	3 min
Europe	srv-DC-berlin	Indisponible	28 juin 2022 09:49	28 juin 2022 09:51	-	1 min 50 sec	1 min 50 sec
Asia	srv-DC-hongkong	Indisponible	28 juin 2022 05:44	28 juin 2022 05:46	-	1 min 50 sec	1 min 50 sec
Europe	srv-DC-lisbon	Indisponible	28 juin 2022 03:17	28 juin 2022 03:18	-	1 min 20 sec	1 min 20 sec
Europe	srv-DC-london	Indisponible	28 juin 2022 03:10	28 juin 2022 03:11	-	1 min 35 sec	1 min 35 sec
Asia	srv-DC-tokyo	Indisponible	27 juin 2022 20:57	27 juin 2022 20:59	-	2 min 30 sec	2 min 30 sec
North_America	srv-DC-mexico	Indisponible	27 juin 2022 17:49	27 juin 2022 17:52	-	2 min 25 sec	2 min 25 sec
North_America	srv-DC-seattle	Indisponible	27 juin 2022 09:35	27 juin 2022 09:38	-	2 min 10 sec	2 min 10 sec
Africa	srv-DC-cape-town	Indisponible	27 juin 2022 09:31	27 juin 2022 09:33	-	1 min 35 sec	1 min 35 sec
Europe	srv-DC-bratislava	Indisponible	27 juin 2022 05:13	27 juin 2022 05:16	-	2 min 20 sec	2 min 20 sec
North_America	srv-DC-miami	Indisponible	27 juin 2022 04:32	27 juin 2022 04:33	-	35 sec	35 sec
North_America	srv-DC-seattle	Indisponible	26 juin 2022 22:42	26 juin 2022 22:42	-	15 sec	15 sec
Africa	srv-DC-alger	Indisponible	26 juin 2022 22:40	26 juin 2022 22:41	-	30 sec	30 sec

Hostgroup-Service-Event-List

Ce rapport affiche un listing des évènements non informatifs sur les services d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements MSSQL-Servers

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
Asia	srv-mssql-02	OS-storage	disk-C	Warning	30 juin 2022 22:39	30 juin 2022 22:44	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Warning	30 juin 2022 22:11	30 juin 2022 22:16	-	5 min	5 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	30 juin 2022 21:17	30 juin 2022 21:47	-	30 min	30 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	30 juin 2022 20:05	30 juin 2022 20:30	-	25 min	25 min
Africa	srv-mssql-01	Ping	ping	Warning	30 juin 2022 11:52	30 juin 2022 11:57	-	5 min	5 min
Africa	srv-mssql-01	Ping	ping	Critical	30 juin 2022 11:32	30 juin 2022 11:52	-	20 min	20 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	30 juin 2022 09:23	30 juin 2022 09:33	-	10 min	10 min
Africa	srv-mssql-01	OS-storage	disk-C	Warning	30 juin 2022 07:42	30 juin 2022 08:12	-	30 min	30 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	30 juin 2022 05:45	30 juin 2022 05:50	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Warning	30 juin 2022 04:54	30 juin 2022 05:24	-	30 min	30 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	30 juin 2022 03:03	30 juin 2022 03:33	-	30 min	30 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Critical	30 juin 2022 01:16	30 juin 2022 01:46	-	30 min	30 min
Africa	srv-mssql-01	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	30 juin 2022 01:09	30 juin 2022 01:14	-	5 min	5 min
Africa	srv-mssql-01	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	30 juin 2022 00:29	30 juin 2022 00:34	-	5 min	5 min
Africa	srv-mssql-01	OS-storage	disk-C	Critical	29 juin 2022 22:35	29 juin 2022 23:05	-	30 min	30 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Critical	29 juin 2022 22:44	29 juin 2022 22:49	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	OS-storage	disk-C	Warning	29 juin 2022 21:42	29 juin 2022 22:12	-	30 min	30 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Warning	29 juin 2022 21:02	29 juin 2022 21:12	-	10 min	10 min
Asia	srv-mssql-02	OS-storage	disk-C	Critical	29 juin 2022 21:00	29 juin 2022 21:05	-	5 min	5 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	29 juin 2022 18:32	29 juin 2022 19:02	-	30 min	30 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Critical	29 juin 2022 18:50	29 juin 2022 18:55	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Warning	29 juin 2022 18:30	29 juin 2022 18:50	-	20 min	20 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Critical	29 juin 2022 17:25	29 juin 2022 17:50	-	25 min	25 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	29 juin 2022 17:15	29 juin 2022 17:25	-	10 min	10 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Critical	29 juin 2022 15:56	29 juin 2022 16:01	-	5 min	5 min
Africa	srv-mssql-01	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	29 juin 2022 14:04	29 juin 2022 14:09	-	5 min	5 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	29 juin 2022 13:18	29 juin 2022 13:33	-	15 min	15 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Critical	29 juin 2022 12:54	29 juin 2022 13:09	-	15 min	15 min
Africa	srv-mssql-01	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	29 juin 2022 12:19	29 juin 2022 12:24	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	29 juin 2022 07:43	29 juin 2022 07:48	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	29 juin 2022 05:38	29 juin 2022 05:43	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Ping	ping	Warning	29 juin 2022 05:01	29 juin 2022 05:06	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Ping	ping	Critical	29 juin 2022 04:41	29 juin 2022 05:01	-	20 min	20 min
Africa	srv-mssql-01	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	29 juin 2022 03:59	29 juin 2022 04:09	-	10 min	10 min
Africa	srv-mssql-01	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	29 juin 2022 02:59	29 juin 2022 03:04	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Critical	29 juin 2022 01:12	29 juin 2022 01:22	-	10 min	10 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Critical	29 juin 2022 01:11	29 juin 2022 01:21	-	10 min	10 min
Asia	srv-mssql-02	Memory	memory	Warning	29 juin 2022 00:57	29 juin 2022 01:12	-	15 min	15 min
Africa	srv-mssql-01	Memory	memory	Warning	29 juin 2022 00:46	29 juin 2022 01:11	-	25 min	25 min
Africa	srv-mssql-01	Ping	ping	Critical	29 juin 2022 00:30	29 juin 2022 00:35	-	5 min	5 min
Asia	srv-mssql-02	Antivirus	eventlog-Antivirus	Critical	29 juin 2022 00:18	29 juin 2022 00:23	-	5 min	5 min

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 26 juil. 2022 16:51

ESX HOSTS

Aucun évènement détecté



NETWORK EQUIPMENTS

Aucun évènement détecté



STORAGE SERVERS

Aucun évènement détecté



PRODUCTION DATABASE SERVERS

Aucun évènement détecté



Hostgroups-Service-Current-Events

Ce rapport affiche les événements en cours sur les services au moment de sa génération. Il est composé de quatres 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 26 juil. 2022 17:00



ESX HOSTS

Aucun évènement détecté



NETWORK EQUIPMENTS

Aucun évènement détecté



STORAGE SERVERS



0% des services dans un état critique

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

Hôtes

mail-neptune-frontend

Services

disk-/

Durée



PRODUCTION DATABASE SERVERS

Aucun évènement détecté



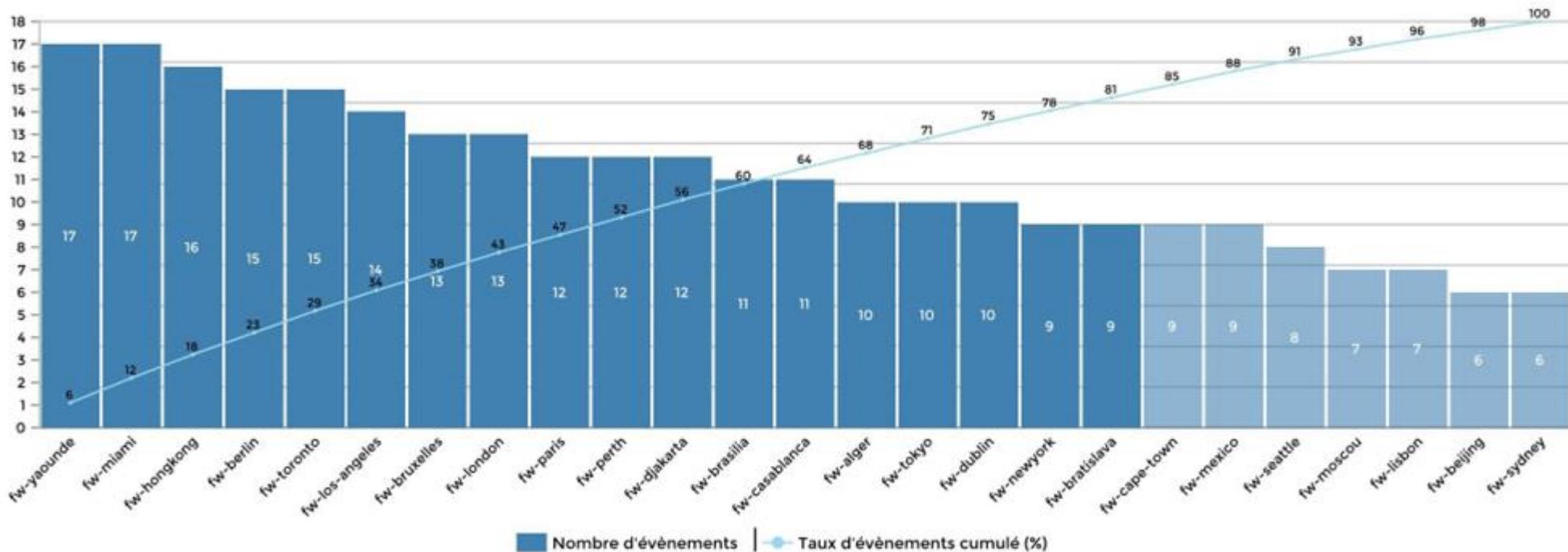
Hostgroup-Host-Event-Pareto

Ce rapport met en évidence les hôtes responsables du plus grand nombre d'évènements sous forme de diagramme de Pareto.

Firewalls

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

18 hôtes, soit 72% des hôtes du groupe sélectionné 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'événements 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 & 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.

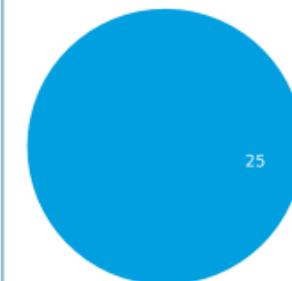
Rapport provisionnel de capacité

01 juin 22
01 juillet 22

Plage horaire : 24x7

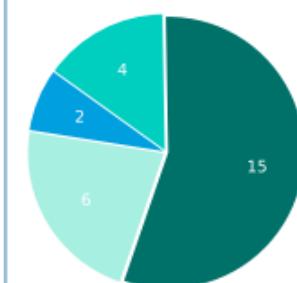
Ressources par groupe

Linux-Servers



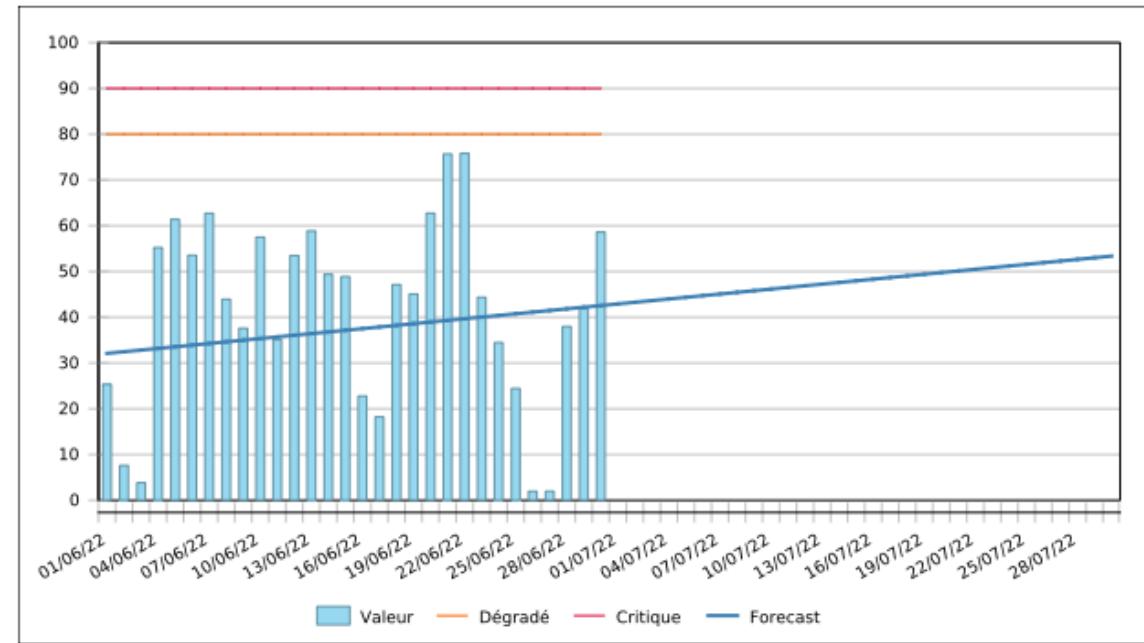
Ressources par catégorie

Africa
Asia
Europe
Oceania



ldap-baudelaire-slave disk-/var/lib/ldap (metric: used)

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 juin 2022	25,31	32,10	6,79
2 juin 2022	7,62	32,46	24,84
3 juin 2022	3,82	32,82	29,00
4 juin 2022	55,23	33,18	22,05
5 juin 2022	61,38	33,54	27,84
6 juin 2022	53,53	33,90	19,63
7 juin 2022	62,70	34,26	28,44
8 juin 2022	43,92	34,62	9,30
9 juin 2022	37,59	34,98	2,61
10 juin 2022	57,50	35,34	22,16
11 juin 2022	35,11	35,70	0,59
12 juin 2022	53,47	36,06	17,41
13 juin 2022	58,87	36,42	22,45
14 juin 2022	49,37	36,78	12,59
15 juin 2022	48,87	37,14	11,73
16 juin 2022	22,78	37,50	14,73
17 juin 2022	18,22	37,86	19,64
18 juin 2022	47,13	38,22	8,90
19 juin 2022	45,07	38,59	6,49
20 juin 2022	62,72	38,95	23,78
21 juin 2022	75,68	39,31	36,37
22 juin 2022	75,80	39,67	36,13
23 juin 2022	44,35	40,03	4,32
24 juin 2022	34,46	40,39	5,93
25 juin 2022	24,44	40,75	16,31
26 juin 2022	1,96	41,11	39,14
27 juin 2022	1,97	41,47	39,49
28 juin 2022	37,98	41,83	3,85
29 juin 2022	41,91	42,19	0,28
30 juin 2022	58,62	42,55	16,07
1 juil. 2022		42,91	
2 juil. 2022		43,27	
3 juil. 2022		43,63	
4 juil. 2022		43,99	
5 juil. 2022		44,35	
6 juil. 2022		44,71	
7 juil. 2022		45,07	
8 juil. 2022		45,43	
9 juil. 2022		45,79	
10 juil. 2022		46,15	
11 juil. 2022		46,51	



Prévision de la saturation	
Seuil critique	90,00%
Nombre de jours avant saturation	132

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

Echantillonage à la journée

Période d'échantillonage pour le calcul de la régression linéaire : 2 mai 2022 - 1 juil. 2022

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

Hostgroups-Storage-Capacity-1

Ce rapport affiche des statistiques d'allocation et d'utilisation des espaces de stockage de plusieurs groupes d'hôtes.

Gestion de la capacité de stockage

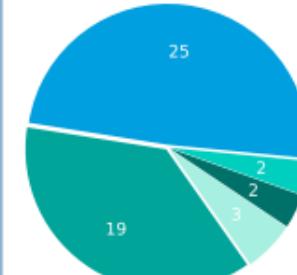
01 juin 22

01 juillet 22

Plage horaire : 24x7

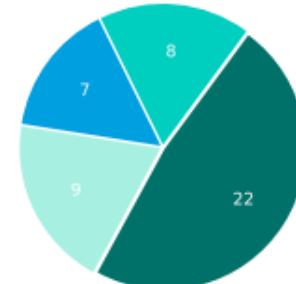
Ressources par groupes

- █ Linux-Servers
- █ MSSQL-Servers
- █ MySQL-Servers
- █ Oracle-Servers



Ressources par catégories

- █ Africa
- █ Asia
- █ Europe
- █ Oceania



Définitions et axes d'analyse

Alloué

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

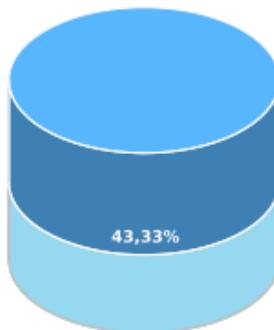
Utilisé

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

Axes d'analyse

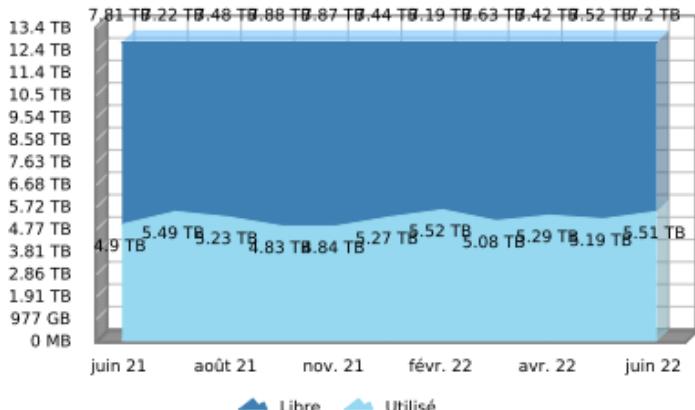
- L'évolution de l'espace utilisé par rapport à l'espace alloué.
- L'évolution de l'espace alloué réparti par catégories d'hôtes.
- L'évolution de l'espace alloué réparti par catégories de services.
- La progression de l'espace utilisé/alloué par rapport aux mois précédents.

Capacité totale



12.7 TB
d'espace alloué
5.51 TB
d'espace utilisé

Evolution de l'espace libre et utilisé



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

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

324 GB d'espace supplémentaire utilisé par rapport au mois précédent

Capacité allouée / groupes d'hôtes

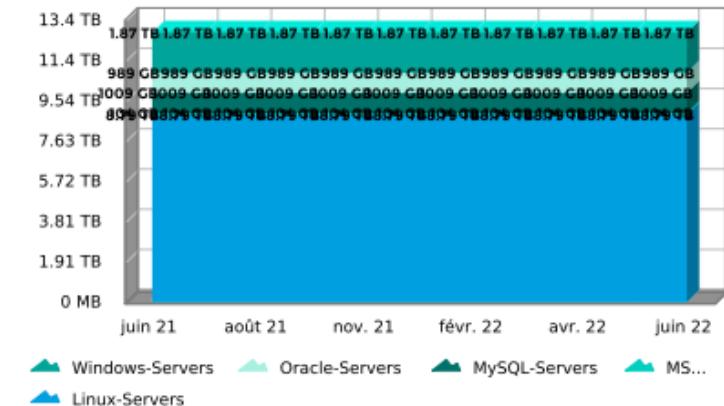


Statistiques détaillées par groupes

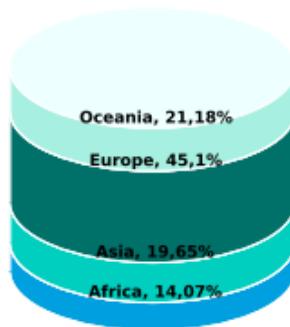
Groupe	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Linux-Servers	8.79 TB	0% (0 B)	41,43%	0.13% (4.92 GB)
Windows-Servers	1.87 TB	0% (0 B)	46,62%	32.14% (217 GB)
MSSQL-Servers	104 GB	0% (0 B)	61,43%	-4.8% (-3.22 GB)
MySQL-Servers	1009 GB	0% (0 B)	41,73%	-33.11% (-208 GB)
Oracle-Servers	989 GB	0% (0 B)	53,94%	142.09% (313 GB)
Statistiques Globales	12.7 TB	0% (0 B)	43,33%	6.09% (324 GB)

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

Evolution de l'espace alloué par groupes



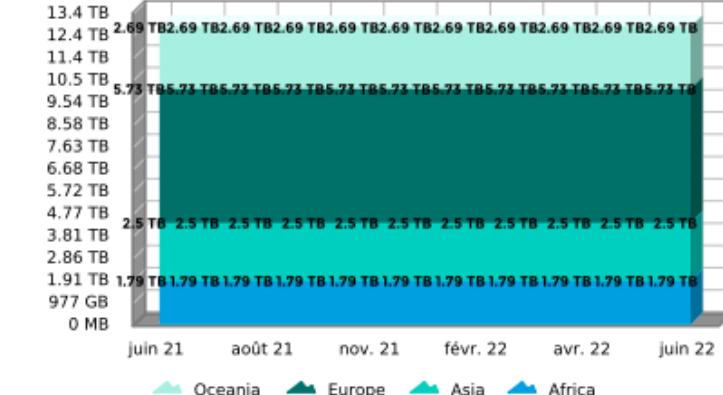
Capacité allouée/cat. d'hôtes



Statistiques détaillées

Cat. d'hôtes	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Asia	2.5 TB	0% (0 B)	45,16%	1.86% (21.1 GB)
Europe	5.73 TB	0% (0 B)	43,86%	2.09% (52.6 GB)
Oceania	2.69 TB	0% (0 B)	32,72%	3.16% (27.6 GB)
Africa	1.79 TB	0% (0 B)	55,02%	28.32% (222 GB)
Statistiques Globales	12.7 TB	0% (0 B)	43,33%	6.09% (324 GB)

Evolution de l'espace alloué par catégories d'hôtes



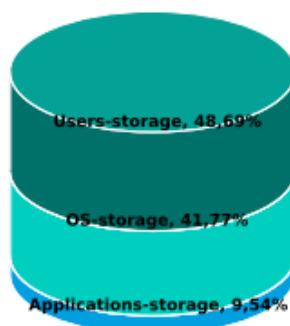
5.73 TB

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

6.19 TB

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

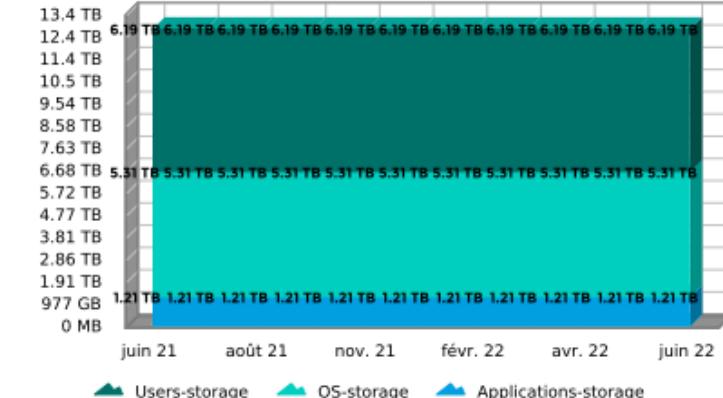
Espace alloué/cat. de services

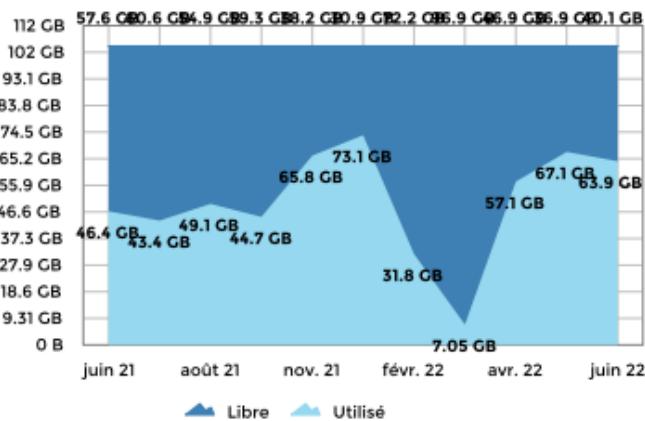
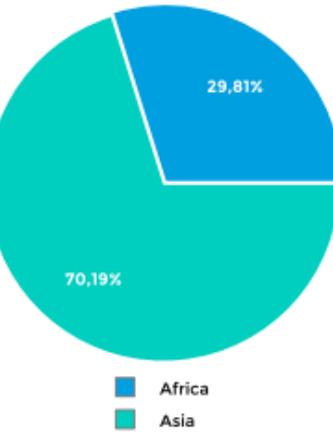
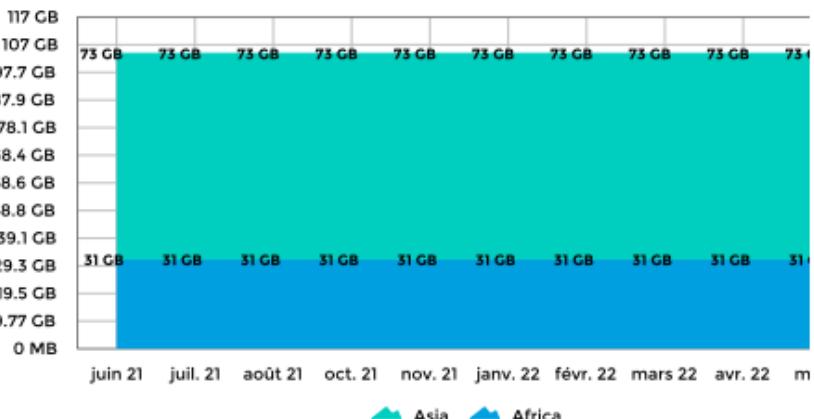


Statistiques détaillées par catégories de services

Cat. de services	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
OS-storage	5.31 TB	0% (0 B)	41,34%	5.42% (116 GB)
Users-storage	6.19 TB	0% (0 B)	46,27%	6.38% (176 GB)
Applications-storage	1.21 TB	0% (0 B)	36,98%	7.56% (32.2 GB)
Statistiques Globales	12.7 TB	0% (0 B)	43,33%	6.09% (324 GB)

Evolution de l'espace alloué par catégories de services

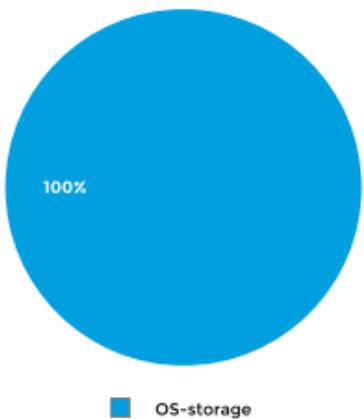
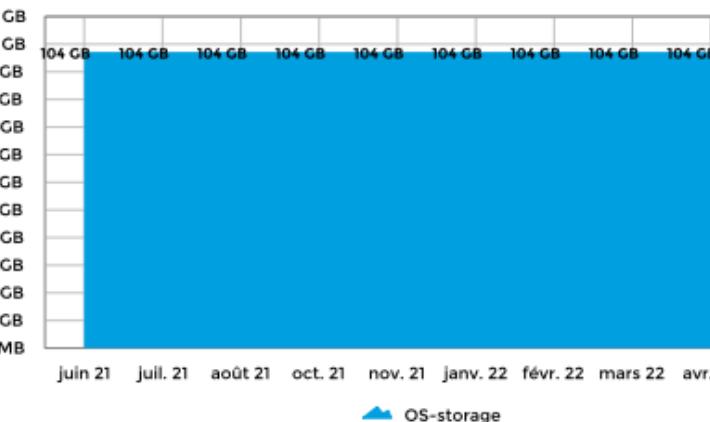


Evolution de l'espace libre et utilisé

Capacité allouée/cat. d'hôtes

Evolution de l'espace alloué par catégories d'hôtes

MSSQL-Servers

Ci-dessous, 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

	juin 21	juil. 21	août 21	oct. 21	nov. 21	janv. 22	févr. 22	mars 22	avr. 22	mai 22	juin 22
Alloué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisé	-	-6.44% (-2.99 GB)	+12.96% (5.63 GB)	-	+47.12% (21.1 GB)	-	-56.51% (-41.3 GB)	-77.82% (-24.7 GB)	+709.21% (50 GB)	+17.61% (10 GB)	-4.8% (-3.22 GB)

Espace alloué/cat. de services

Evolution de l'espace alloué par catégories de services

Statistiques détaillées par catégories

	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Africa	31 GB	0% (0 B)	64,99%	11,09% (2,01 GB)
OS-storage	31 GB	0% (0 B)	64,99%	11,09% (2,01 GB)
Asia	73 GB	0% (0 B)	59,92%	-10,69% (-5,24 GB)
OS-storage	73 GB	0% (0 B)	59,92%	-10,69% (-5,24 GB)
Statistiques Globales	104 GB	0% (0 B)	61,43%	-4,8% (-3,22 GB)

Hostgroup-Storage-Capacity-List

Ce rapport est un listing des espaces de stockage d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements Database-Servers

Espace occupé / alloué par partition

Ressource	Partition	Allocation		Occupation		
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression
srv-oracle-users	disk-/home	26 GB	0 %(0 B)	25.4 GB	97,72%	592.23 % (21.7 GB)
srv-oracle-users	disk-/usr	67 GB	0 %(0 B)	51.9 GB	77,42%	628.73 % (44.8 GB)
srv-mysql-01	disk-/home	238 GB	0 %(0 B)	183 GB	77,04%	49.92 % (61 GB)
srv-oracle-crm	disk-/home	106 GB	0 %(0 B)	80.4 GB	75,82%	61.19 % (30.5 GB)
srv-oracle-accounting	disk-/	314 GB	0 %(0 B)	215 GB	68,50%	226.54 % (149 GB)
srv-mssql-01	disk-C	31 GB	0 %(0 B)	20.1 GB	64,99%	11.09 % (2.01 GB)
srv-mssql-02	disk-C	73 GB	0 %(0 B)	43.7 GB	59,92%	-10.69 % (-5.24 GB)
srv-mysql-01	disk-/usr	356 GB	0 %(0 B)	191 GB	53,66%	-28.61 % (-76.5 GB)
srv-oracle-accounting	disk-/usr	72 GB	0 %(0 B)	35.4 GB	49,13%	824.49 % (31.5 GB)
srv-oracle-crm	disk-/	117 GB	0 %(0 B)	55.7 GB	47,58%	56,24 % (20 GB)
srv-mysql-02	disk-/usr	21 GB	0 %(0 B)	7.76 GB	36,97%	-10.86 % (-969 MB)
srv-oracle-users	disk-/	78 GB	0 %(0 B)	23.6 GB	30,23%	349.94 % (18.3 GB)
srv-oracle-accounting	disk-/home	162 GB	0 %(0 B)	42.9 GB	26,51%	15,94 % (5.91 GB)
srv-mysql-02	disk-/home	73 GB	0 %(0 B)	12.8 GB	17,50%	-72.84 % (-34.3 GB)
srv-mysql-02	disk-/	183 GB	0 %(0 B)	24.6 GB	13,42%	-80.95 % (-104 GB)
srv-oracle-crm	disk-/usr	47 GB	0 %(0 B)	3.11 GB	6,62%	-74.26 % (-8.97 GB)
srv-mysql-01	disk-/	138 GB	0 %(0 B)	1.58 GB	1,14%	-97.13 % (-53.3 GB)

Hostgroup-Storage-Capacity-2

Ce rapport fournit des statistiques détaillées sur les espaces de stockage d'un groupe d'hôtes.

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.

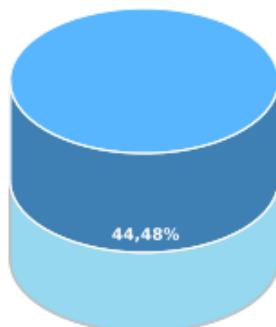
Progression

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



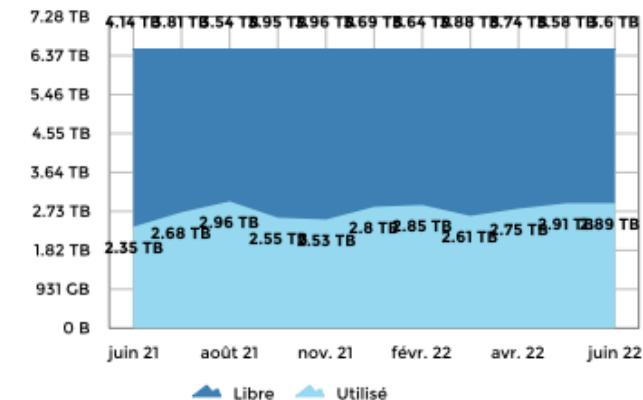
6.49 TB

d'espace alloué

2.89 TB

d'espace utilisé

Evolution de l'espace libre et utilisé



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.

	nov. 2021				juin 2022													
	Alloué	-	-	-	-	-	-	-										
	Utilisé	-	+14%	(337 GB)	+10.22%	(281 GB)	-0.67%	(-17.6 GB)	+1.98%	(56.6 GB)	-8.41%	(-246 GB)	+5.38%	(144 GB)	+5.84%	(165 GB)	-0.91%	(-27.2 GB)

Top 10 - Délais de saturation

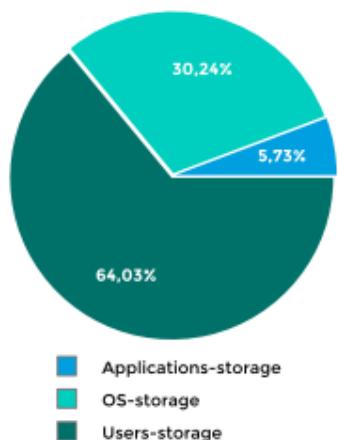
Ressource	Partition	Occupation			
		Alloué	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
srv-oracle-users	disk-/home	26 GB	97,72%	21.7 GB	1 day(s)
mail-venus-frontend	disk-/	94 GB	92,56%	64.9 GB	4 day(s)
mail-ganymede-backend	disk-/usr	97 GB	77,74%	63.5 GB	11 day(s)
srv-oracle-users	disk-/usr	67 GB	77,42%	44.8 GB	11 day(s)
mail-io-backend	disk-/usr	154 GB	75,84%	88.7 GB	13 day(s)
mail-ganymede-backend	disk-/var/spool/cyrus	141 GB	83,20%	45 GB	16 day(s)
srv-oracle-accounting	disk-/	314 GB	68,50%	149 GB	20 day(s)
mail-callisto-backend	disk-/var/spool/cyrus	6 GB	63,28%	3.23 GB	21 day(s)
mail-mercury-frontend	disk-/usr	120 GB	66,46%	53.4 GB	23 day(s)
mail-mars-frontend	disk-/home	78 GB	65,12%	34.8 GB	24 day(s)

Top 10 - Pourcentage d'occupation

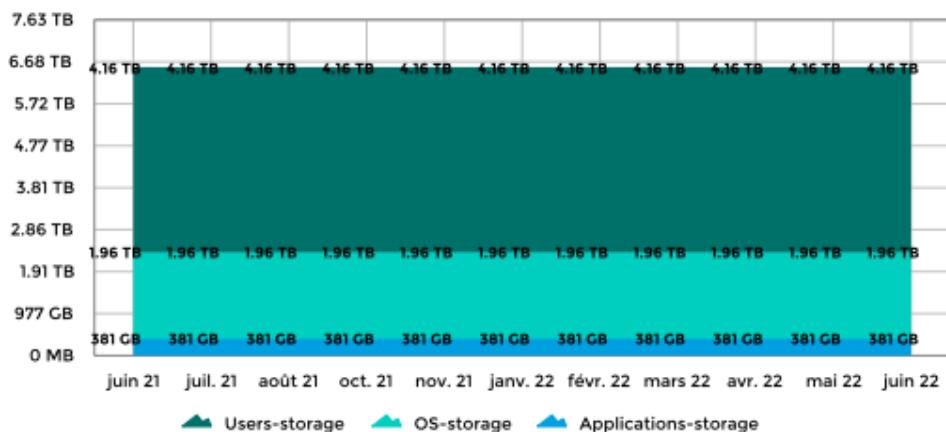
Ressource	Partition	Occupation			
		Alloué	Utilisé	% utilisé	Progression
srv-oracle-users	disk-/home	26 GB	25.4 GB	97,72%	592.23 %
mail-venus-frontend	disk-/	94 GB	87 GB	92,56%	294.39 %
mail-ganymede-backend	disk-/var/spool/cyrus	141 GB	117 GB	83,20%	62.13 %
mail-ganymede-backend	disk-/home	90 GB	71.2 GB	79,06%	4.28 %
mail-ganymede-backend	disk-/usr	97 GB	75.4 GB	77,74%	531.36 %
srv-oracle-users	disk-/usr	67 GB	51.9 GB	77,42%	628.73 %
srv-mysql-01	disk-/home	238 GB	183 GB	77,04%	49.92 %
mail-io-backend	disk-/usr	154 GB	117 GB	75,84%	315.23 %
srv-oracle-crm	disk-/home	106 GB	80.4 GB	75,82%	61.19 %
mail-io-backend	disk-/	128 GB	96.9 GB	75,74%	20.45 %

Groupe d'équipements Linux-Servers

Espace alloué/cat. de services



Evolution de l'espace alloué par catégories de services



Les chiffres clés

64,03%

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

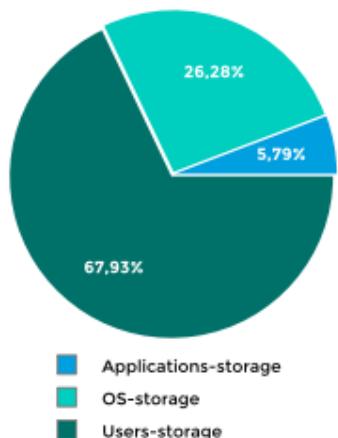
0 B

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

+ 105 GB

d'espace supplémentaire utilisé par rapport au mois précédent pour **Users-storage**, dont le pourcentage d'occupation disque est le plus important.

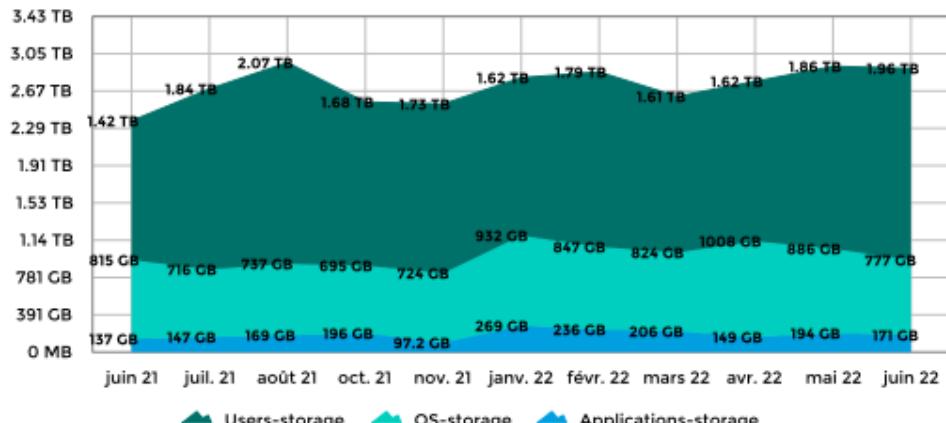
Espace occupé/cat. de services

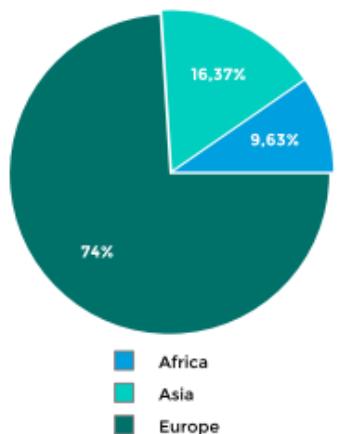
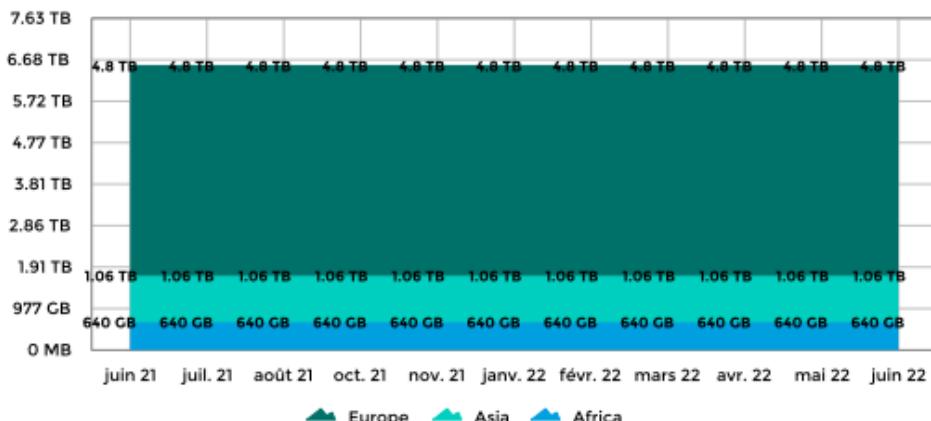


Statistiques détaillées par catégories de services

Cat. de services	Alloué		Utilisé			Progression
	Alloué	% alloué	Utilisé	% utilisé	Progression	
OS-storage	1.96 TB	30,24%	777 GB	38,65%	-12.3% (-109 GB)	
Users-storage	4.16 TB	64,03%	1.96 TB	47,19%	5.52% (105 GB)	
Applications-storage	381 GB	5,73%	171 GB	44,98%	-11.95% (-23.2 GB)	
Statistiques Globales	6.49 TB	0% (0 B)	2.89 TB	44,48%	-0.91% (-27.2 GB)	

Evolution de l'espace disque occupé par catégories de services



Capacité allouée/cat. d'hôtesEvolution de l'espace alloué par catégories d'hôtesLes chiffres clés**74,00%**

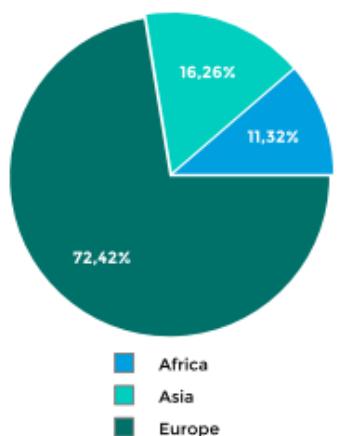
de la capacité totale est allouée à la catégorie d'hôte **Europe**

0 B

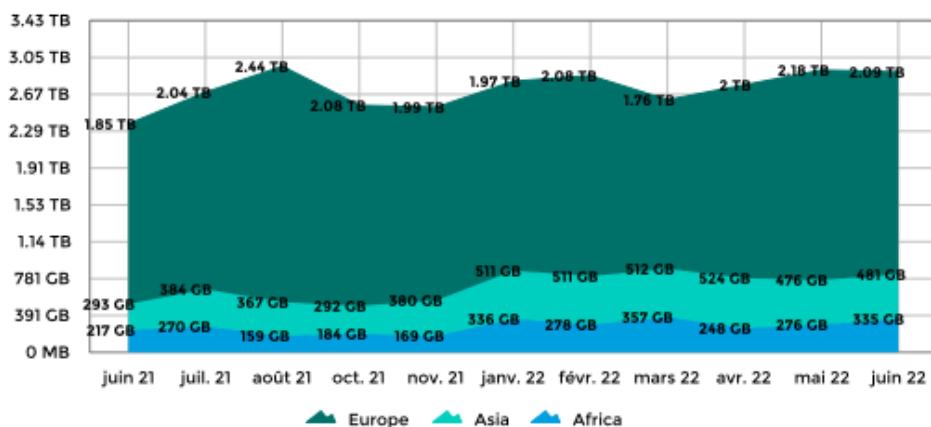
d'espace alloué à la catégorie d'hôtes **Asia**. Ce qui représente la progression la plus importante sur cette période.

+ 58.9 GB

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

Espace occupé/cat. d'hôtesStatistiques détaillées par catégorie d'hôtes

Cat. d'hôtes	Alloué		Progression	Utilisé		Progression
	Alloué	% alloué		Utilisé	% utilisé	
Asia	1.06 TB	16,37%	0% (0 B)	481 GB	44,18%	0.88% (4.2 GB)
Europe	4.8 TB	74,00%	0% (0 B)	2.09 TB	43,53%	-4.05% (-90.3 GB)
Africa	640 GB	9,63%	0% (0 B)	335 GB	52,29%	21.37% (58.9 GB)
Statistiques Globales	6.49 TB		0% (0 B)	2.89 TB	44,48%	-0.91% (-27.2 GB)

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

Groupe d'équipements Linux-Servers

Espace occupé / alloué par partition

Ressource	Partition	Allocation		Occupation			Délai avant saturation
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	
mail-callisto-backend	disk-/	149 GB	0 %(0 B)	82.9 GB	55,61%	-1.55 % (-1.31 GB)	-
mail-mercury-frontend	disk-/home	22 GB	0 %(0 B)	10.9 GB	49,37%	-5.34 % (-627 MB)	-
srv-mysql-02	disk-/usr	21 GB	0 %(0 B)	7.76 GB	36,97%	-10.86 % (-969 MB)	-
mail-mars-frontend	disk-/usr	38 GB	0 %(0 B)	7.56 GB	19,90%	-25.92 % (-2.65 GB)	-
mail-neptune-frontend	disk-/	63 GB	0 %(0 B)	5.36 GB	8,51%	-59.52 % (-7.89 GB)	-
mail-europa-backend	disk-/var/spool/cyrus	89 GB	0 %(0 B)	304 MB	0,33%	-98.17 % (-15.9 GB)	-
mail-sun-master	disk-/home	182 GB	0 %(0 B)	73.5 GB	40,39%	-22.18 % (-21 GB)	-
srv-oracle-crm	disk-/usr	47 GB	0 %(0 B)	3.11 GB	6,62%	-74.26 % (-8.97 GB)	-
mail-neptune-frontend	disk-/home	1 GB	0 %(0 B)	31.2 MB	3,05%	-89.12 % (-256 MB)	-
mail-uranus-frontend	disk-/	73 GB	0 %(0 B)	36 GB	49,38%	-21.18 % (-9.69 GB)	-
mail-sun-master	disk-/usr	101 GB	0 %(0 B)	28.7 GB	28,37%	-40.85 % (-19.8 GB)	-
mail-venus-frontend	disk-/home	86 GB	0 %(0 B)	44 GB	51,16%	-21.26 % (-11.9 GB)	-
mail-europa-backend	disk-/home	165 GB	0 %(0 B)	97.2 GB	58,88%	-17.7 % (-20.9 GB)	-
mail-mercury-frontend	disk-/	88 GB	0 %(0 B)	17.8 GB	20,28%	-55.67 % (-22.4 GB)	-
mail-sun-master	disk-/	57 GB	0 %(0 B)	33.1 GB	58,06%	-20.35 % (-8.45 GB)	-
mail-europa-backend	disk-/usr	97 GB	0 %(0 B)	35.9 GB	37,06%	-40.08 % (-24 GB)	-
srv-mysql-01	disk-/	138 GB	0 %(0 B)	1.58 GB	1,14%	-97.13 % (-53.3 GB)	-
mail-earth-frontend	disk-/home	152 GB	0 %(0 B)	52.4 GB	34,44%	-44.98 % (-42.8 GB)	-
mail-titan-gateway	disk-/	184 GB	0 %(0 B)	18.7 GB	10,17%	-79.71 % (-73.5 GB)	-
mail-earth-frontend	disk-/usr	159 GB	0 %(0 B)	8.28 GB	5,21%	-89.17 % (-68.2 GB)	-
mail-europa-backend	disk-/	70 GB	0 %(0 B)	17.7 GB	25,24%	-57.95 % (-24.4 GB)	-
mail-callisto-backend	disk-/home	131 GB	0 %(0 B)	23.6 GB	18,03%	-68.04 % (-50.3 GB)	-
srv-mysql-01	disk-/usr	356 GB	0 %(0 B)	191 GB	53,66%	-28.61 % (-76.5 GB)	-
mail-saturn-frontend	disk-/	110 GB	0 %(0 B)	5.27 GB	4,79%	-90.54 % (-50.5 GB)	-
mail-jupiter-frontend	disk-/usr	78 GB	0 %(0 B)	5.32 GB	6,83%	-87.87 % (-38.6 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/home	73 GB	0 %(0 B)	12.8 GB	17,50%	-72.84 % (-34.3 GB)	-
mail-mars-frontend	disk-/	47 GB	0 %(0 B)	21.2 GB	45,10%	-41.6 % (-15.1 GB)	-
mail-io-backend	disk-/var/spool/cyrus	145 GB	0 %(0 B)	49.8 GB	34,35%	-52.74 % (-55.6 GB)	-
mail-ganymede-backend	disk-/	44 GB	0 %(0 B)	4.42 GB	10,05%	-84.12 % (-23.4 GB)	-
mail-neptune-frontend	disk-/usr	102 GB	0 %(0 B)	9.03 GB	8,85%	-86.85 % (-59.6 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/	183 GB	0 %(0 B)	24.6 GB	13,42%	-80.95 % (-104 GB)	-
mail-uranus-frontend	disk-/usr	14 GB	0 %(0 B)	2.51 GB	17,94%	-75.82 % (-7.88 GB)	-
mail-titan-gateway	disk-/home	96 GB	0 %(0 B)	17.2 GB	17,88%	-76.89 % (-57.1 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/home	26 GB	0 %(0 B)	25.4 GB	97,72%	592.23 % (21.7 GB)	1 day(s)
mail-venus-frontend	disk-/	94 GB	0 %(0 B)	87 GB	92,56%	294.39 % (64.9 GB)	4 day(s)
mail-ganymede-backend	disk-/usr	97 GB	0 %(0 B)	75.4 GB	77,74%	531.36 % (63.5 GB)	11 day(s)
srv-oracle-users	disk-/usr	67 GB	0 %(0 B)	51.9 GB	77,42%	628.73 % (44.8 GB)	11 day(s)
mail-io-backend	disk-/usr	154 GB	0 %(0 B)	117 GB	75,84%	315.23 % (88.7 GB)	13 day(s)
mail-ganymede-backend	disk-/var/spool/cyrus	141 GB	0 %(0 B)	117 GB	83,20%	62.13 % (45 GB)	16 day(s)
srv-oracle-accounting	disk-/	314 GB	0 %(0 B)	215 GB	68,50%	226.54 % (149 GB)	20 day(s)
mail-callisto-backend	disk-/var/spool/cyrus	6 GB	0 %(0 B)	3.8 GB	63,28%	572.65 % (3.23 GB)	21 day(s)
mail-mercury-frontend	disk-/usr	120 GB	0 %(0 B)	79.8 GB	66,46%	202.92 % (53.4 GB)	23 day(s)
mail-mars-frontend	disk-/home	78 GB	0 %(0 B)	50.8 GB	65,12%	217.75 % (34.8 GB)	24 day(s)
mail-io-backend	disk-/home	117 GB	0 %(0 B)	87.8 GB	75,08%	65.81 % (34.9 GB)	26 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/home	106 GB	0 %(0 B)	80.4 GB	75,82%	61.19 % (30.5 GB)	26 day(s)
srv-mysql-01	disk-/home	238 GB	0 %(0 B)	183 GB	77,04%	49.92 % (61 GB)	27 day(s)
mail-uranus-frontend	disk-/home	69 GB	0 %(0 B)	49.5 GB	71,68%	58.54 % (18.3 GB)	33 day(s)
srv-oracle-accounting	disk-/usr	72 GB	0 %(0 B)	35.4 GB	49,13%	824.49 % (31.5 GB)	35 day(s)
mail-jupiter-frontend	disk-/home	180 GB	0 %(0 B)	120 GB	66,93%	61.84 % (46 GB)	39 day(s)
mail-saturn-frontend	disk-/usr	173 GB	0 %(0 B)	121 GB	69,83%	43.35 % (36.5 GB)	43 day(s)
mail-io-backend	disk-/	128 GB	0 %(0 B)	96.9 GB	75,74%	20.45 % (16.5 GB)	57 day(s)
mail-jupiter-frontend	disk-/	67 GB	0 %(0 B)	26 GB	38,83%	163.28 % (16.1 GB)	77 day(s)
mail-callisto-backend	disk-/usr	191 GB	0 %(0 B)	70.7 GB	37,01%	151.16 % (42.5 GB)	85 day(s)
srv-oracle-users	disk-/	78 GB	0 %(0 B)	23.6 GB	30,23%	349.94 % (18.3 GB)	90 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/	117 GB	0 %(0 B)	55.7 GB	47,58%	56.24 % (20 GB)	3+ months
mail-venus-frontend	disk-/usr	188 GB	0 %(0 B)	48.4 GB	25,77%	105.96 % (24.9 GB)	3+ months
mail-ganymede-backend	disk-/home	90 GB	0 %(0 B)	71.2 GB	79,06%	4.28 % (2.92 GB)	3+ months
mail-earth-frontend	disk-/	6 GB	0 %(0 B)	3.92 GB	65,39%	5.54 % (211 MB)	3+ months
mail-titan-gateway	disk-/usr	81 GB	0 %(0 B)	12.5 GB	15,38%	68.45 % (5.06 GB)	3+ months
mail-saturn-frontend	disk-/home	126 GB	0 %(0 B)	54.2 GB	43,02%	8.6 % (4.29 GB)	3+ months
srv-oracle-accounting	disk-/home	162 GB	0 %(0 B)	42.9 GB	26,51%	15.94 % (5.91 GB)	3+ months

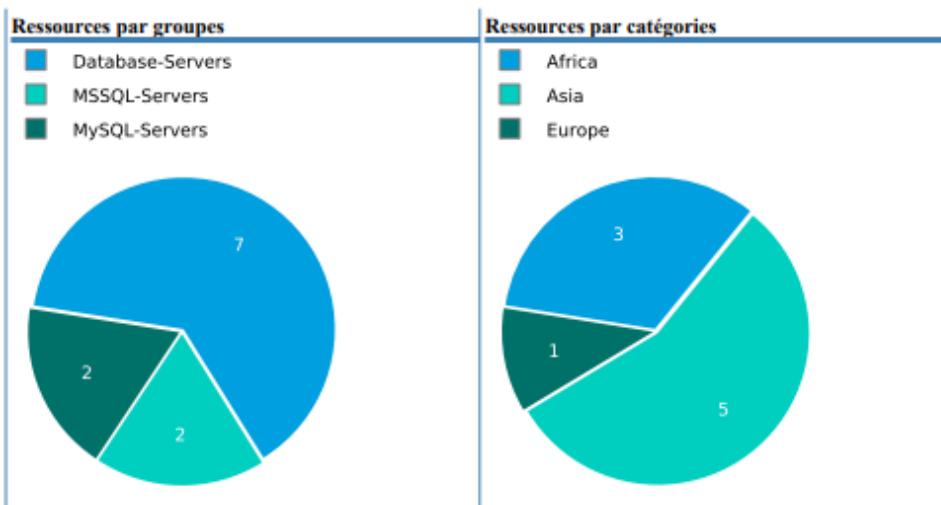
Hostgroups-Rationalization-Of-Resources-1

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



01	juin	22
01	juillet	22

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 <>

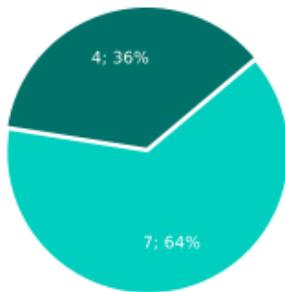
Une ressource est stable si la moyenne des données de performance de l'indicateur -Memory- calculée sur une plage de service précise se situe entre les seuils de surcharge et de sous-utilisation.

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 supérieure au seuil de surcharge indiqué.

Répartition globale

(-) <> (+)



Tendance

0,00%

de ressources surchargées par rapport à la période précédente.

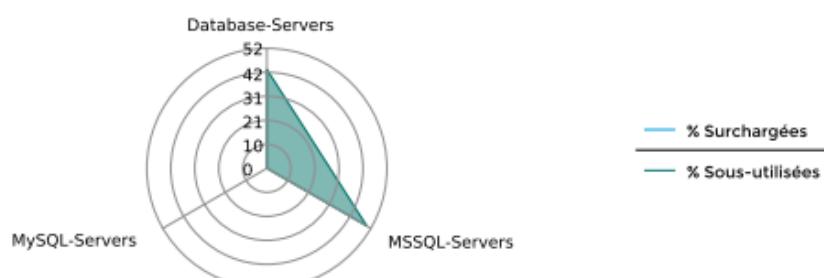
-42,86%

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

-

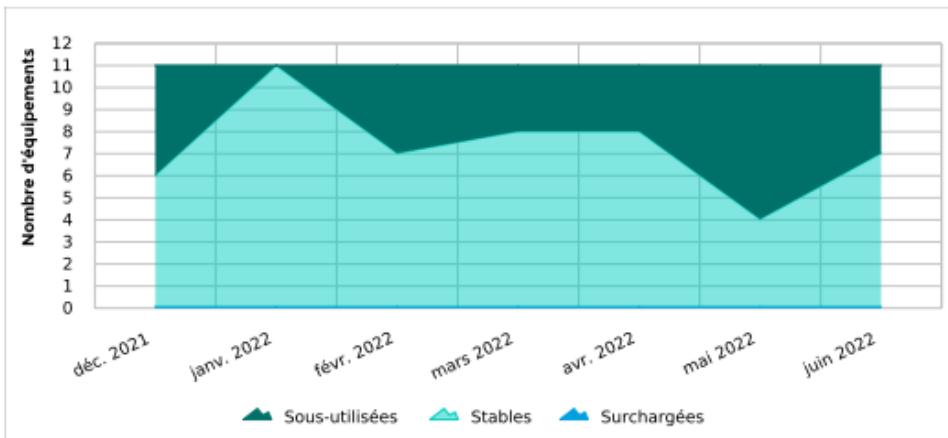
Le nombre de ressources n'a pas évolué par rapport à la période précédente.

Nombre de ressources surchargées/sous-utilisées par groupes



Groupes	Total	Ressources				
		Sous-utilisées	Surchargeées	Stables		
Database-Servers	7	42,86%	(3)	0,00%	(0)	57,14% (4)
MSSQL-Servers	2	50,00%	(1)	0,00%	(0)	50,00% (1)
MySQL-Servers	2	0,00%	(0)	0,00%	(0)	100,00% (2)
Statistiques Globales	11	36,36%	(4)	0,00%	(0)	63,64% (7)

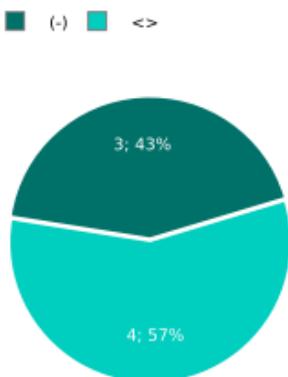
Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables



	2021		2022	
	Décembre	Janvier	Février	Mars
(-)	45,45% (5)	0,00%	36,36% (4)	27,27% (3)
<>	54,55% (6)	100,00% (11)	63,64% (7)	72,73% (8)
2022				
	Avril	Mai	Juin	
(-)	27,27% (3)	63,64% (7)	36,36% (4)	
<>	72,73% (8)	36,36% (4)	63,64% (7)	

Database-Servers

Répartition des hôtes



Ressources surchargées

Les ressources surchargées de ce groupe représentent

0,00%

des ressources surchargées tous groupes confondus

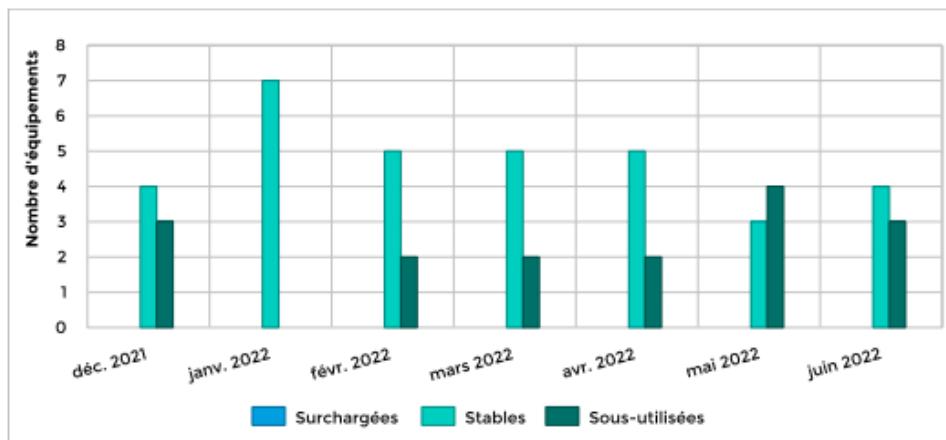
Ressources sous-utilisées

Les ressources sous-utilisées de ce groupe représentent

75,00%

des ressources sous-utilisées tous groupes confondus

Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables



Les ressources les plus chargées

Ressources	Moyenne	Ecart Type
srv-mssql-02	39,13	7,03
srv-oracle-crm	39,42	9,25
srv-oracle-users	39,84	7,63

Les ressources les moins utilisées

Ressources	Moyenne	Ecart Type
srv-mssql-02	39,13	7,03
srv-oracle-crm	39,42	9,25
srv-oracle-users	39,84	7,63

L'écart type représente la dispersion moyenne des mesures de performance 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 Firewall

Données de performance par métrique

Catégorie d'hôtes	Ressources	Catégorie de services	Service	Métrique	Moyenne	Valeur Min	Valeur Max	Max atteint	Max atteignable	Seuil	
										Dégradé	Critique
Asia	fw-hongkong	Traffic	traffic-external	traffic_in	3,57	0,00	15,47	100000000			
Asia	fw-hongkong	Traffic	traffic-external	traffic_out	3,37	0,00	15,23	100000000			
Asia	fw-hongkong	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,35	0,00	1,52	1000000000			
Asia	fw-hongkong	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,34	0,00	1,46	1000000000			
Asia	fw-tokyo	Traffic	traffic-external	traffic_in	3,53	0,00	15,32	100000000			
Asia	fw-tokyo	Traffic	traffic-external	traffic_out	3,53	0,01	15,11	100000000			
Asia	fw-tokyo	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,34	0,00	1,50	1000000000			
Asia	fw-tokyo	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,35	0,00	1,49	1000000000			
Asia	fw-beijing	Traffic	traffic-external	traffic_in	3,39	0,00	15,36	100000000			
Asia	fw-beijing	Traffic	traffic-external	traffic_out	3,64	0,01	15,24	100000000			
Asia	fw-beijing	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,33	0,00	1,46	1000000000			
Asia	fw-beijing	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,36	0,00	1,51	1000000000			
Europe	fw-berlin	Traffic	traffic-external	traffic_in	3,40	0,01	15,49	100000000			
Europe	fw-berlin	Traffic	traffic-external	traffic_out	3,49	0,01	15,15	100000000			
Europe	fw-berlin	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,36	0,00	1,52	1000000000			
Europe	fw-berlin	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,34	0,00	1,47	1000000000			
Europe	fw-paris	Traffic	traffic-external	traffic_in	6,85	0,01	29,52	100000000			
Europe	fw-paris	Traffic	traffic-external	traffic_out	6,59	0,01	29,78	100000000			
Europe	fw-paris	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,35	0,00	1,57	1000000000			
Europe	fw-paris	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,32	0,00	1,42	1000000000			
Europe	fw-roma	Traffic	traffic-external	traffic_in	6,70	0,01	29,01	100000000			
Europe	fw-roma	Traffic	traffic-external	traffic_out	6,83	0,01	29,55	100000000			
Europe	fw-roma	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,34	0,00	1,49	1000000000			
Europe	fw-roma	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,35	0,00	1,51	1000000000			
Europe	fw-bruxelles	Traffic	traffic-external	traffic_in	3,24	0,01	14,32	100000000			
Europe	fw-bruxelles	Traffic	traffic-external	traffic_out	3,38	0,00	15,48	100000000			
Europe	fw-bruxelles	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,36	0,00	1,50	1000000000			
Europe	fw-bruxelles	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,36	0,00	1,48	1000000000			
Europe	fw-london	Traffic	traffic-external	traffic_in	7,15	0,01	29,90	100000000			
Europe	fw-london	Traffic	traffic-external	traffic_out	7,08	0,01	32,43	100000000			
Europe	fw-london	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,35	0,00	1,49	1000000000			
Europe	fw-london	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,36	0,00	1,55	1000000000			
Europe	fw-dublin	Traffic	traffic-external	traffic_in	3,50	0,00	15,42	100000000			
Europe	fw-dublin	Traffic	traffic-external	traffic_out	3,38	0,00	14,69	100000000			
Europe	fw-dublin	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,32	0,00	1,48	1000000000			
Europe	fw-dublin	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,36	0,00	1,51	1000000000			
Europe	fw-lisbon	Traffic	traffic-external	traffic_in	6,68	0,01	30,09	100000000			
Europe	fw-lisbon	Traffic	traffic-external	traffic_out	7,13	0,01	30,99	100000000			
Europe	fw-lisbon	Traffic	traffic-internal	traffic_in	0,34	0,00	1,46	1000000000			
Europe	fw-lisbon	Traffic	traffic-internal	traffic_out	0,35	0,00	1,49	1000000000			
Europe	fw-bratislava	Traffic	traffic-external	traffic_in	3,39	0,01	15,07	100000000			

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.

Analyse globale de la performance par catégorie

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

Groupes	Catégories d'hôtes	Catégories de services	Moyenne	Max atteint	Valeur Min
Linux-Servers	Asia	OS-storage	51503195460,27	196475000000	477962000
Linux-Servers	Asia	CPU	42,30	95,21	0,89
Linux-Servers	Asia	Load	0,94	4,8	0
Linux-Servers	Asia	Users-storage	31572724024,70	190569000000	-87947300
Linux-Servers	Europe	OS-storage	36367335668,05	196418000000	-827728000
Linux-Servers	Europe	CPU	42,35	96,66	0,64
Linux-Servers	Europe	Load	0,95	4,67	0
Linux-Servers	Europe	Users-storage	46698249600,04	204194000000	-3043640000
Linux-Servers	Europe	Applications-storage	41383439008,27	155634000000	-839223000
Linux-Servers	Africa	OS-storage	49520691054,93	167021000000	477962000
Linux-Servers	Africa	CPU	42,57	94,06	0,89
Linux-Servers	Africa	Load	0,94	4,8	0
Linux-Servers	Africa	Users-storage	43940194884,27	190569000000	-55029500
Database-Servers	Asia	OS-storage	49449442058,24	196475000000	477962000
Database-Servers	Asia	CPU	49,35	95,21	0,89
Database-Servers	Asia	Load	0,94	4,8	0
Database-Servers	Asia	Users-storage	31572724024,70	190569000000	-87947300
Database-Servers	Europe	OS-storage	47751028497,07	124786000000	185971000
Database-Servers	Europe	CPU	41,37	93,82	0,71
Database-Servers	Europe	Load	0,92	4,27	0
Database-Servers	Europe	Users-storage	34252188848,27	113607000000	3458280
Database-Servers	Africa	OS-storage	37592143323,02	167021000000	279319000
Database-Servers	Africa	CPU	56,43	94,06	0,89
Database-Servers	Africa	Load	0,94	4,8	0
Database-Servers	Africa	Users-storage	43940194884,27	190569000000	-55029500

Réseau

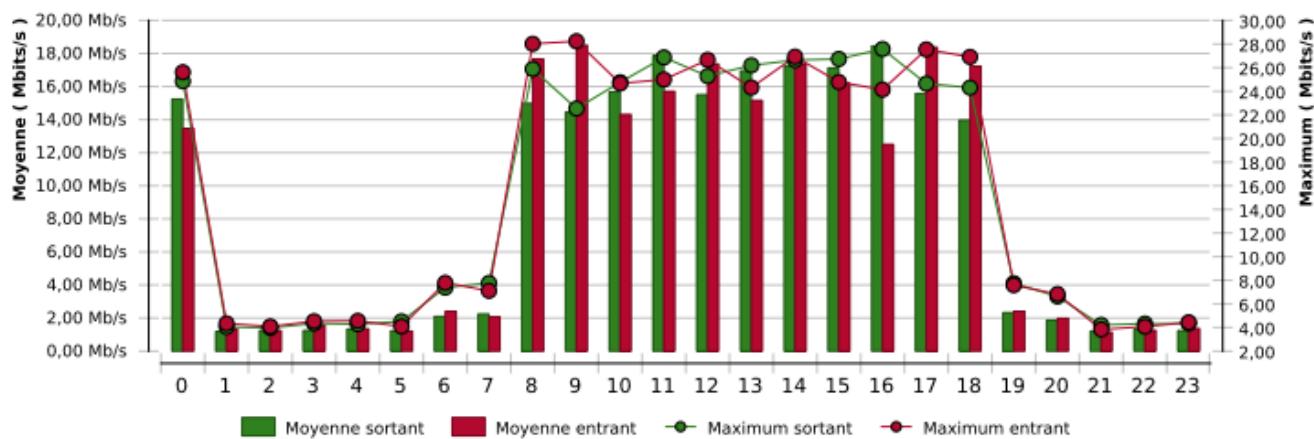
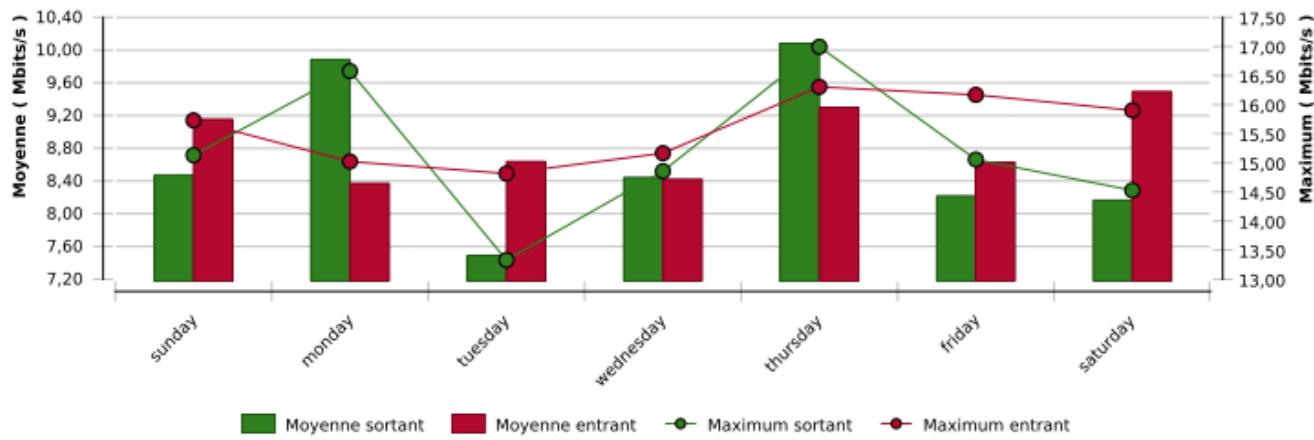
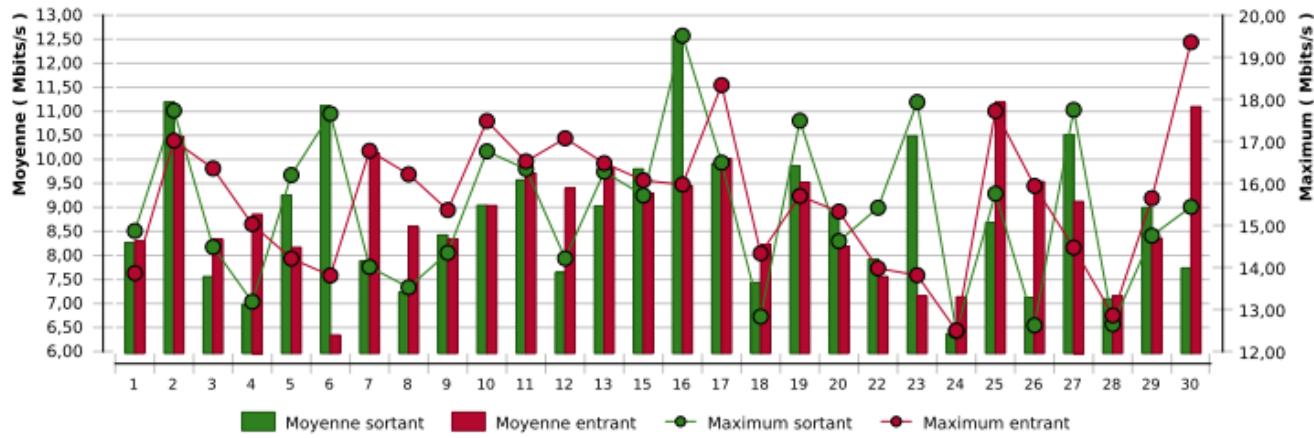
Hostgroup-Traffic-average-By-Interface

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 **Routers**

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



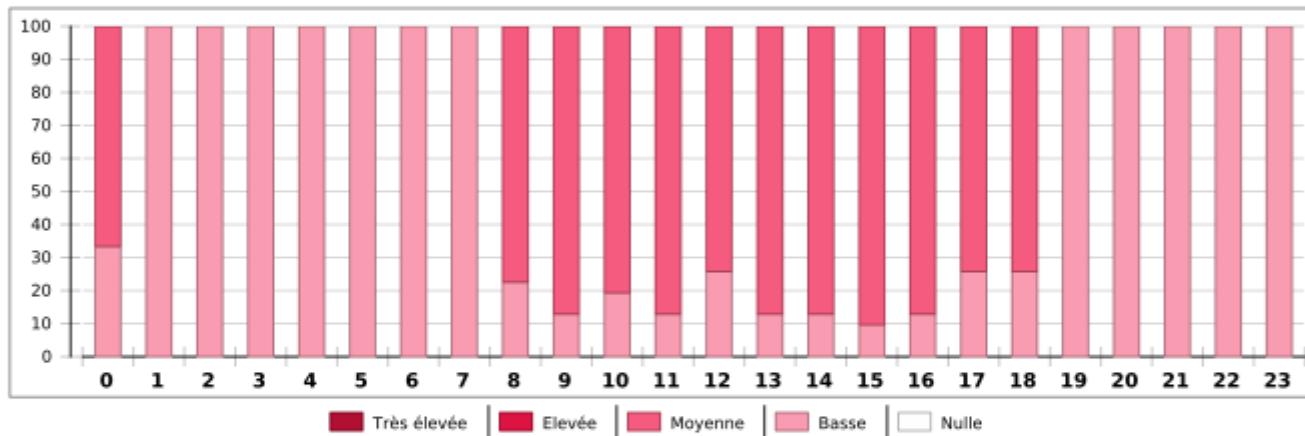
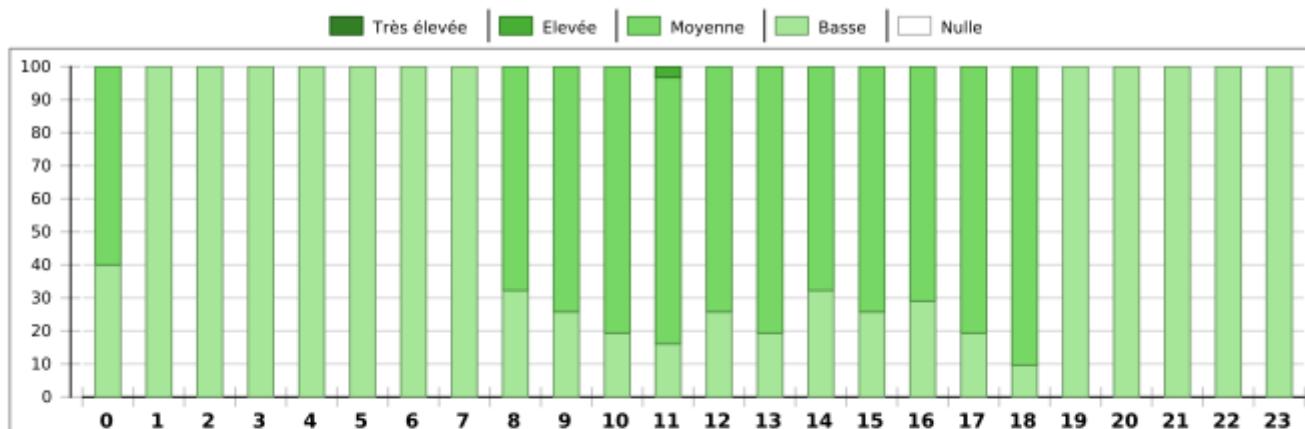
Groupe d'équipements Router
traffic-primary de rt-alger
Répartition par heures sur l'interface

Répartition par jours de la semaine sur l'interface

Répartition par jours du mois sur l'interface


Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwidth-Ranges

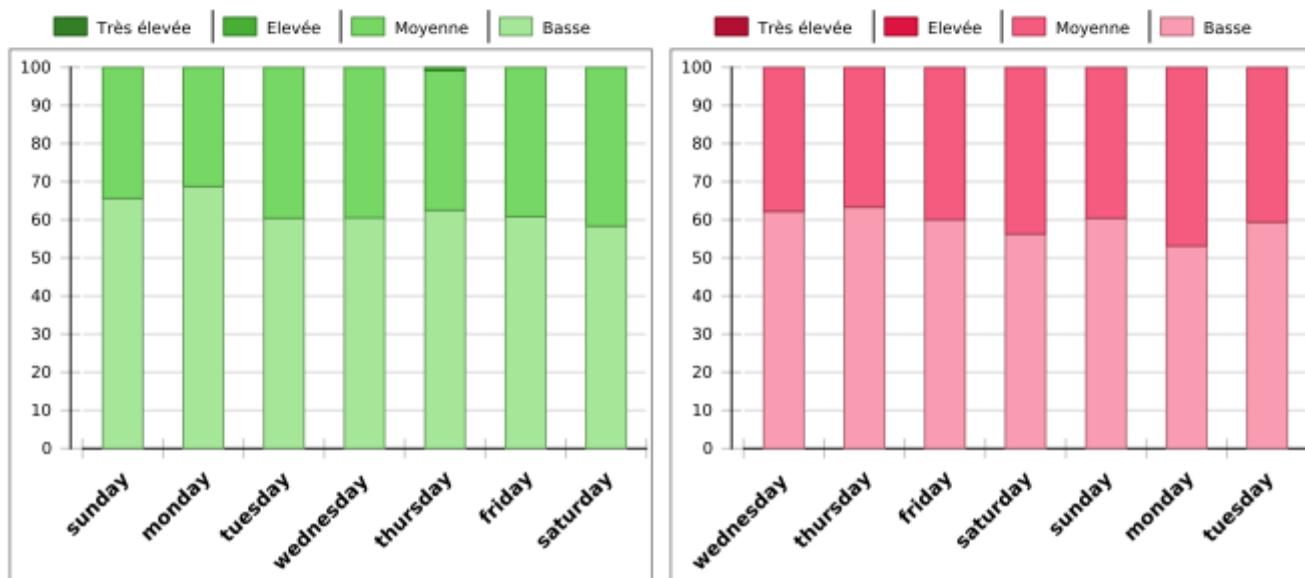
Ce rapport permet de visualiser l'utilisation de la bande passante entrante et sortante sur les interfaces réseaux d'un groupe d'hôtes.

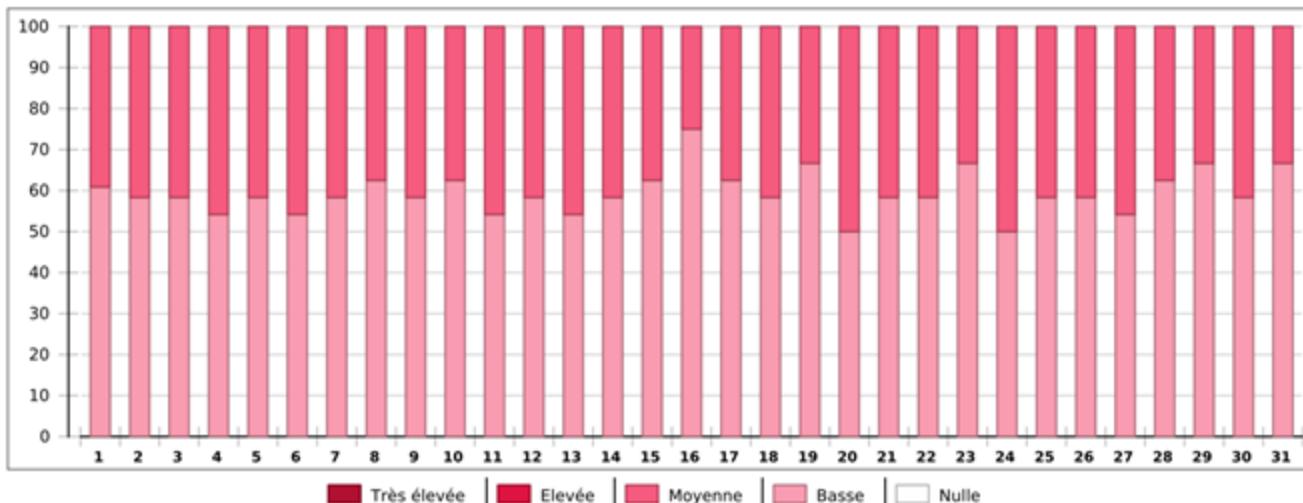
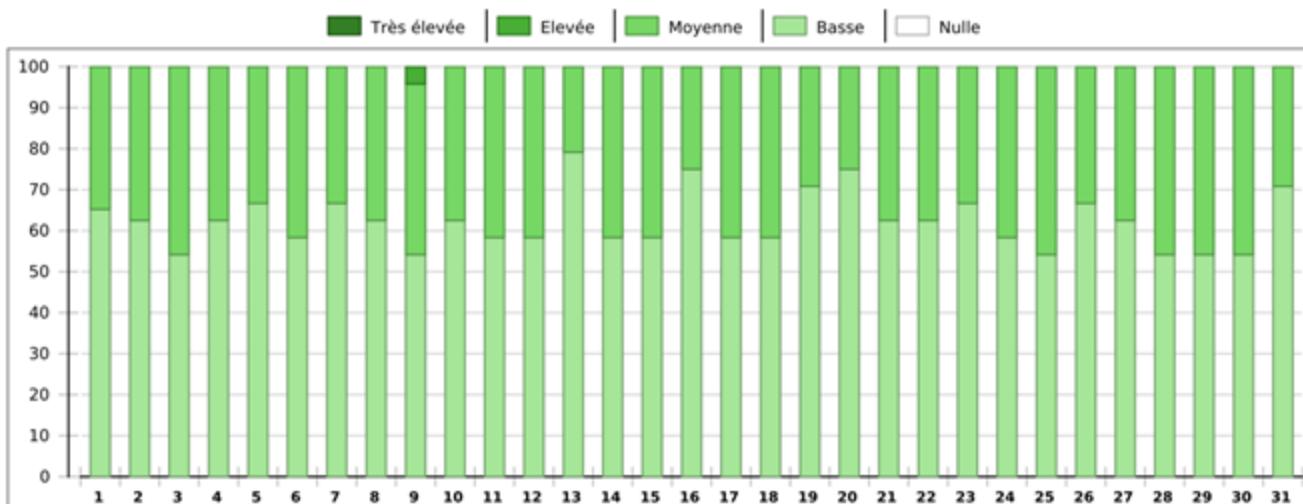
Groupe d'équipements Routers

Répartition par heures sur l'interface traffic-primary de rt-alger



Répartition par jours de la semaine sur l'interface traffic-primary de rt-alger



Groupe d'équipements Router
Répartition par jours du mois sur l'interface traffic-primary de rt-alger


Hostgroup-Monthly-Network-Centile

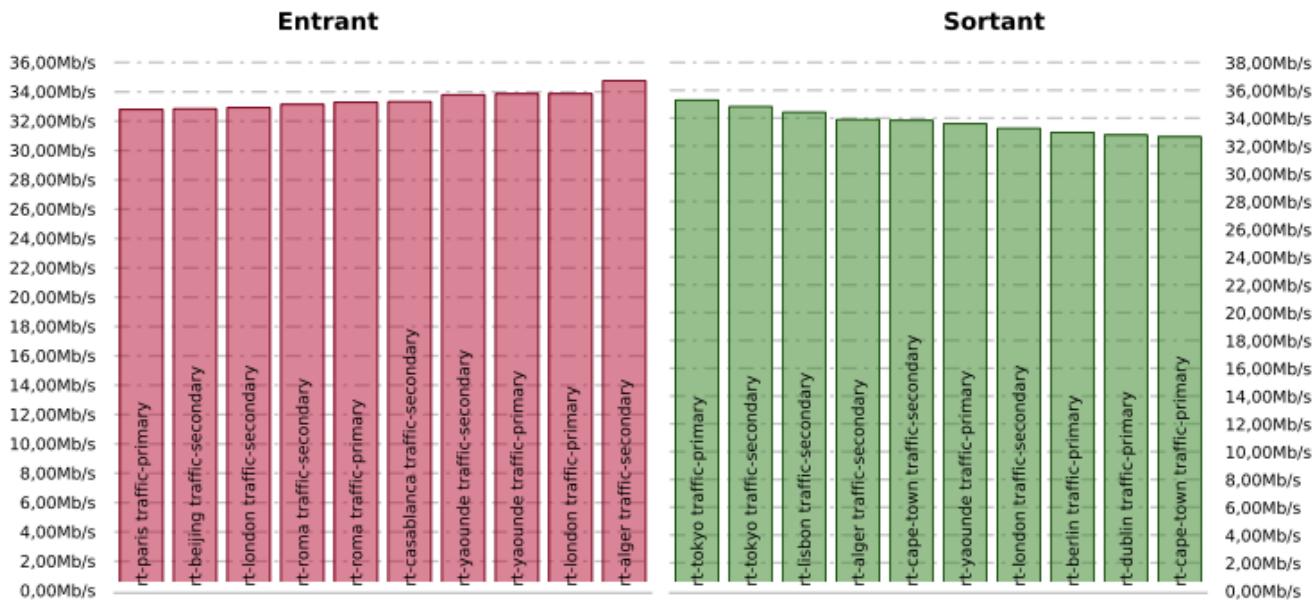
Ce rapport vous donne des statistiques de moyenne et de centile du trafic entrant et sortant des interfaces réseaux.



NETWORKS

Toutes les valeurs de centiles affichées dans ce rapport correspondent à la combinaison suivante : 95.000 (24x7)

TOP 10 CENTILE PAR INTERFACE



TOP 10 DES INTERFACES LES PLUS UTILISÉES - TRAFIC ENTRANT

Interface	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Max.
fw-london traffic-external	3,57%	3.57 Mb/s	24.3 Mb/s	38.9 Mb/s	100 Mb/s
fw-paris traffic-external	3,42%	3.42 Mb/s	23.8 Mb/s	40.9 Mb/s	100 Mb/s
fw-roma traffic-external	3,35%	3.35 Mb/s	23.1 Mb/s	42.2 Mb/s	100 Mb/s
fw-lisbon traffic-external	3,34%	3.34 Mb/s	24 Mb/s	38.6 Mb/s	100 Mb/s
fw-cape-town traffic-external	2,93%	2.93 Mb/s	19.9 Mb/s	37.6 Mb/s	100 Mb/s
fw-hongkong traffic-external	1,79%	1.79 Mb/s	12.3 Mb/s	24.6 Mb/s	100 Mb/s
fw-tokyo traffic-external	1,77%	1.77 Mb/s	12.2 Mb/s	23.8 Mb/s	100 Mb/s
fw-yaounde traffic-external	1,75%	1.75 Mb/s	12 Mb/s	19.7 Mb/s	100 Mb/s
fw-dublin traffic-external	1,75%	1.75 Mb/s	12 Mb/s	26.2 Mb/s	100 Mb/s
fw-alger traffic-external	1,74%	1.74 Mb/s	12.1 Mb/s	19.4 Mb/s	100 Mb/s

TOP 10 DES INTERFACES LES PLUS UTILISÉES - TRAFIC SORTANT

Interface	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Max.
fw-lisbon traffic-external	3,56%	3.56 Mb/s	25 Mb/s	45.4 Mb/s	100 Mb/s
fw-london traffic-external	3,54%	3.54 Mb/s	25.4 Mb/s	50.9 Mb/s	100 Mb/s
fw-roma traffic-external	3,42%	3.42 Mb/s	23.2 Mb/s	39.3 Mb/s	100 Mb/s
fw-paris traffic-external	3,29%	3.29 Mb/s	22.8 Mb/s	42.9 Mb/s	100 Mb/s
fw-cape-town traffic-external	3,13%	3.13 Mb/s	22 Mb/s	36.8 Mb/s	100 Mb/s
fw-yaounde traffic-external	1,89%	1.89 Mb/s	12.9 Mb/s	23.1 Mb/s	100 Mb/s
fw-beijing traffic-external	1,82%	1.82 Mb/s	12.5 Mb/s	20.8 Mb/s	100 Mb/s
fw-casablanca traffic-external	1,77%	1.77 Mb/s	12.4 Mb/s	20.8 Mb/s	100 Mb/s
fw-tokyo traffic-external	1,77%	1.77 Mb/s	12.2 Mb/s	21.4 Mb/s	100 Mb/s
fw-berlin traffic-external	1,75%	1.75 Mb/s	12 Mb/s	21.7 Mb/s	100 Mb/s

Statistiques sur le trafic entrant et sortant pour toutes les interfaces

Interfaces	Max.	Entrant				Sortant			
		Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint
fw-alger traffic-external	100 Mb/s	1,74%	1.74 Mb/s	12.1 Mb/s	19.4 Mb/s	1,72%	1.72 Mb/s	11.7 Mb/s	24.1 Mb/s
fw-alger traffic-internal	1 Gb/s	0,18%	1.79 Mb/s	12.2 Mb/s	19.5 Mb/s	0,18%	1.82 Mb/s	12.5 Mb/s	20.1 Mb/s
fw-beijing traffic-external	100 Mb/s	1,70%	1.7 Mb/s	12.2 Mb/s	22.4 Mb/s	1,82%	1.82 Mb/s	12.5 Mb/s	20.8 Mb/s
fw-beijing traffic-internal	1 Gb/s	0,16%	1.63 Mb/s	11.3 Mb/s	19.1 Mb/s	0,18%	1.82 Mb/s	12.5 Mb/s	23.7 Mb/s
fw-berlin traffic-external	100 Mb/s	1,70%	1.7 Mb/s	11.7 Mb/s	19.6 Mb/s	1,75%	1.75 Mb/s	12 Mb/s	21.7 Mb/s
fw-berlin traffic-internal	1 Gb/s	0,18%	1.81 Mb/s	12.6 Mb/s	21.5 Mb/s	0,17%	1.72 Mb/s	11.8 Mb/s	20.8 Mb/s
fw-bratislava traffic-external	100 Mb/s	1,69%	1.69 Mb/s	12.3 Mb/s	25 Mb/s	1,69%	1.69 Mb/s	11.6 Mb/s	20.4 Mb/s
fw-bratislava traffic-internal	1 Gb/s	0,17%	1.73 Mb/s	11.8 Mb/s	20.8 Mb/s	0,18%	1.82 Mb/s	12.5 Mb/s	22.3 Mb/s
fw-bruxelles traffic-external	100 Mb/s	1,62%	1.62 Mb/s	11.3 Mb/s	20.6 Mb/s	1,69%	1.69 Mb/s	12.1 Mb/s	24.7 Mb/s
fw-bruxelles traffic-internal	1 Gb/s	0,18%	1.81 Mb/s	12.3 Mb/s	25.6 Mb/s	0,18%	1.81 Mb/s	12.3 Mb/s	17.3 Mb/s
fw-cape-town traffic-external	100 Mb/s	2,93%	2.93 Mb/s	19.9 Mb/s	37.6 Mb/s	3,13%	3.13 Mb/s	22 Mb/s	36.8 Mb/s
fw-cape-town traffic-internal	1 Gb/s	0,17%	1.73 Mb/s	11.8 Mb/s	20 Mb/s	0,17%	1.69 Mb/s	11.7 Mb/s	20.5 Mb/s
fw-casablanca traffic-external	100 Mb/s	1,74%	1.74 Mb/s	12.2 Mb/s	21.7 Mb/s	1,77%	1.77 Mb/s	12.4 Mb/s	20.8 Mb/s
fw-casablanca traffic-internal	1 Gb/s	0,18%	1.82 Mb/s	12.6 Mb/s	20.4 Mb/s	0,18%	1.77 Mb/s	12.1 Mb/s	23.6 Mb/s
fw-dublin traffic-external	100 Mb/s	1,75%	1.75 Mb/s	12 Mb/s	26.2 Mb/s	1,69%	1.69 Mb/s	11.7 Mb/s	19.6 Mb/s
fw-dublin traffic-internal	1 Gb/s	0,16%	1.61 Mb/s	11.5 Mb/s	19.6 Mb/s	0,18%	1.78 Mb/s	12.3 Mb/s	20.5 Mb/s
fw-hongkong traffic-external	100 Mb/s	1,79%	1.79 Mb/s	12.3 Mb/s	24.6 Mb/s	1,68%	1.68 Mb/s	12 Mb/s	20 Mb/s
fw-hongkong traffic-internal	1 Gb/s	0,17%	1.75 Mb/s	12.3 Mb/s	21 Mb/s	0,17%	1.71 Mb/s	11.5 Mb/s	21.6 Mb/s
fw-lisbon traffic-external	100 Mb/s	3,34%	3.34 Mb/s	24 Mb/s	38.6 Mb/s	3,56%	3.56 Mb/s	25 Mb/s	45.4 Mb/s
fw-lisbon traffic-internal	1 Gb/s	0,17%	1.68 Mb/s	11.8 Mb/s	18.9 Mb/s	0,18%	1.77 Mb/s	12.2 Mb/s	19 Mb/s
fw-london traffic-external	100 Mb/s	3,57%	3.57 Mb/s	24.3 Mb/s	38.9 Mb/s	3,54%	3.54 Mb/s	25.4 Mb/s	50.9 Mb/s
fw-london traffic-internal	1 Gb/s	0,18%	1.76 Mb/s	12.2 Mb/s	19.5 Mb/s	0,18%	1.78 Mb/s	12.7 Mb/s	19.6 Mb/s
fw-paris traffic-external	100 Mb/s	3,42%	3.42 Mb/s	23.8 Mb/s	40.9 Mb/s	3,29%	3.29 Mb/s	22.8 Mb/s	42.9 Mb/s
fw-paris traffic-internal	1 Gb/s	0,18%	1.76 Mb/s	12.1 Mb/s	20.6 Mb/s	0,16%	1.62 Mb/s	11.5 Mb/s	21.9 Mb/s
fw-roma traffic-external	100 Mb/s	3,35%	3.35 Mb/s	23.1 Mb/s	42.2 Mb/s	3,42%	3.42 Mb/s	23.2 Mb/s	39.3 Mb/s
fw-roma traffic-internal	1 Gb/s	0,17%	1.7 Mb/s	11.8 Mb/s	18.6 Mb/s	0,18%	1.76 Mb/s	12.1 Mb/s	24.8 Mb/s
fw-tokyo traffic-external	100 Mb/s	1,77%	1.77 Mb/s	12.2 Mb/s	23.8 Mb/s	1,77%	1.77 Mb/s	12.2 Mb/s	21.4 Mb/s
fw-tokyo traffic-internal	1 Gb/s	0,17%	1.72 Mb/s	12.1 Mb/s	22.9 Mb/s	0,18%	1.76 Mb/s	12.4 Mb/s	20.8 Mb/s
fw-yaounde traffic-external	100 Mb/s	1,75%	1.75 Mb/s	12 Mb/s	19.7 Mb/s	1,89%	1.89 Mb/s	12.9 Mb/s	23.1 Mb/s
fw-yaounde traffic-internal	1 Gb/s	0,17%	1.68 Mb/s	11.7 Mb/s	21.4 Mb/s	0,17%	1.72 Mb/s	12 Mb/s	22 Mb/s
rt-alger traffic-primary	1 Gb/s	0,44%	4.45 Mb/s	30.9 Mb/s	59.1 Mb/s	0,45%	4.47 Mb/s	30.8 Mb/s	46.9 Mb/s
rt-alger traffic-secondary	1 Gb/s	0,49%	4.91 Mb/s	34.8 Mb/s	62.8 Mb/s	0,47%	4.73 Mb/s	33.9 Mb/s	55.6 Mb/s
rt-beijing traffic-primary	1 Gb/s	0,44%	4.4 Mb/s	31.6 Mb/s	56.4 Mb/s	0,46%	4.59 Mb/s	30.3 Mb/s	50.6 Mb/s
rt-beijing traffic-secondary	1 Gb/s	0,47%	4.71 Mb/s	32.8 Mb/s	61.1 Mb/s	0,46%	4.64 Mb/s	31.6 Mb/s	52.7 Mb/s
rt-berlin traffic-primary	1 Gb/s	0,46%	4.6 Mb/s	31.5 Mb/s	62.7 Mb/s	0,47%	4.72 Mb/s	33 Mb/s	62.7 Mb/s
rt-berlin traffic-secondary	1 Gb/s	0,46%	4.58 Mb/s	32.8 Mb/s	75 Mb/s	0,45%	4.51 Mb/s	32.5 Mb/s	53.1 Mb/s
rt-bratislava traffic-primary	1 Gb/s	0,46%	4.63 Mb/s	32.4 Mb/s	50.9 Mb/s	0,47%	4.68 Mb/s	32.3 Mb/s	50.8 Mb/s
rt-bratislava traffic-secondary	1 Gb/s	0,46%	4.59 Mb/s	32.7 Mb/s	67.8 Mb/s	0,44%	4.39 Mb/s	30.3 Mb/s	52 Mb/s
rt-bruxelles traffic-primary	1 Gb/s	0,44%	4.42 Mb/s	31.3 Mb/s	48.2 Mb/s	0,44%	4.44 Mb/s	30.9 Mb/s	46.6 Mb/s
rt-bruxelles traffic-secondary	1 Gb/s	0,45%	4.52 Mb/s	32.3 Mb/s	52.7 Mb/s	0,47%	4.65 Mb/s	31.7 Mb/s	50.6 Mb/s
rt-cape-town traffic-primary	1 Gb/s	0,46%	4.62 Mb/s	31.7 Mb/s	56.2 Mb/s	0,47%	4.66 Mb/s	32.7 Mb/s	58 Mb/s
rt-cape-town traffic-secondary	1 Gb/s	0,45%	4.53 Mb/s	31.1 Mb/s	51.2 Mb/s	0,47%	4.74 Mb/s	33.8 Mb/s	57.9 Mb/s
rt-casablanca traffic-primary	1 Gb/s	0,44%	4.45 Mb/s	31 Mb/s	52.6 Mb/s	0,46%	4.65 Mb/s	31.7 Mb/s	59 Mb/s
rt-casablanca traffic-secondary	1 Gb/s	0,48%	4.83 Mb/s	33.3 Mb/s	59.8 Mb/s	0,43%	4.26 Mb/s	29.5 Mb/s	45.6 Mb/s
rt-dublin traffic-primary	1 Gb/s	0,46%	4.62 Mb/s	31.9 Mb/s	54.9 Mb/s	0,47%	4.71 Mb/s	32.8 Mb/s	53.5 Mb/s
rt-dublin traffic-secondary	1 Gb/s	0,47%	4.68 Mb/s	32.7 Mb/s	52.1 Mb/s	0,45%	4.52 Mb/s	31.3 Mb/s	56 Mb/s
rt-hongkong traffic-primary	1 Gb/s	0,47%	4.7 Mb/s	32.8 Mb/s	58.8 Mb/s	0,45%	4.48 Mb/s	31.1 Mb/s	57.7 Mb/s
rt-hongkong traffic-secondary	1 Gb/s	0,45%	4.51 Mb/s	31.3 Mb/s	55.8 Mb/s	0,45%	4.49 Mb/s	30.7 Mb/s	45.3 Mb/s

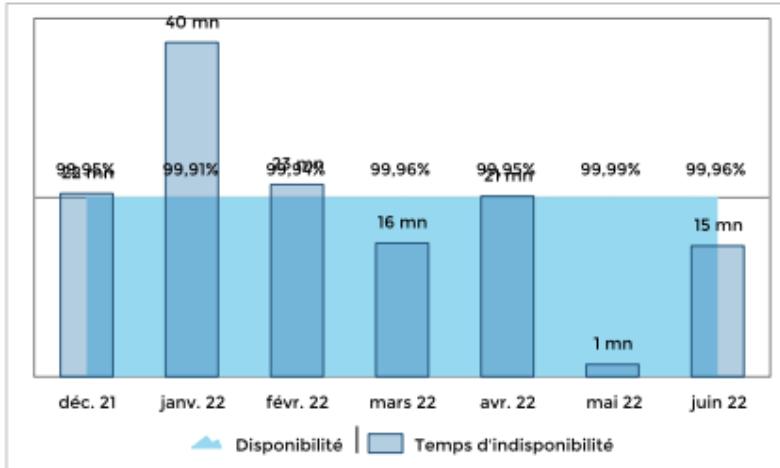
Profiling

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-mysql-01

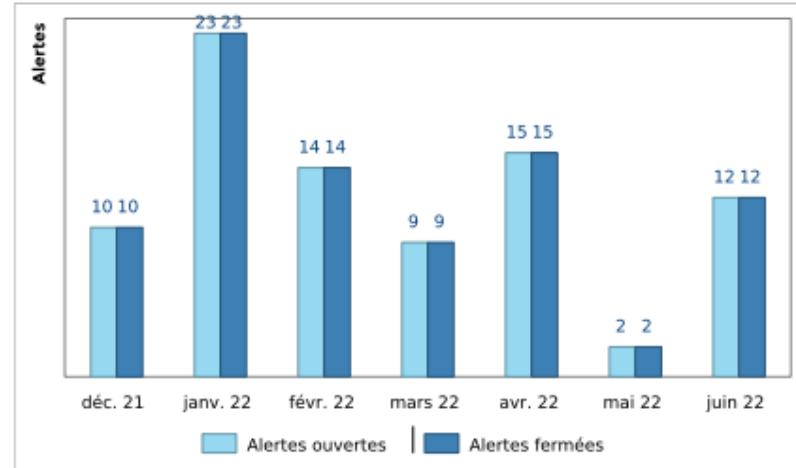
Evolution de la disponibilité des hôtes



Sur le mois courant

% de disponibilité
99,96%
Temps d'indisponibilité
15 mn
Temps inconnu
-

Evolution des événements de type exception sur les hôtes



59 h 58 mn est le temps moyen entre deux pannes

1 mn est le temps moyen de réparation des pannes

12 incidents ont été ouverts

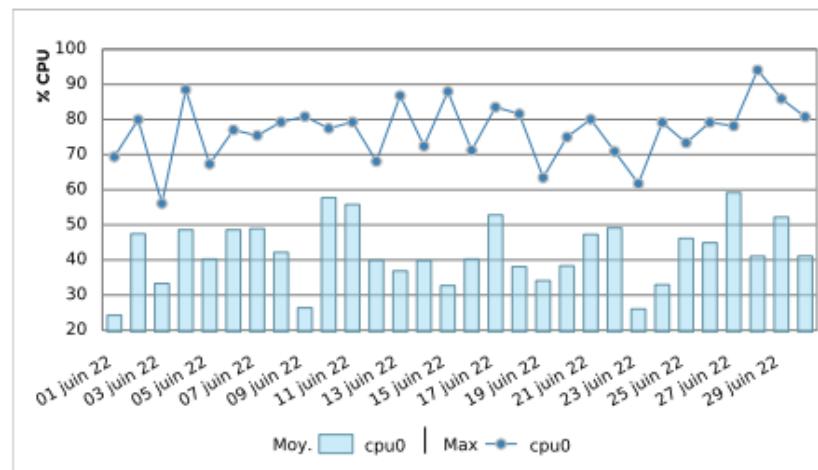
12 incidents ont été fermés

Détail de l'évolution de la disponibilité des hôtes

	déc. 21		janv. 22		févr. 22		mars 22		avr. 22		mai 22		juin 22	
	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance								
% de disponibilité	99,95%	0,00%	99,91%	-0,04%	99,94%	0,03%	99,96%	0,02%	99,95%	-0,01%	99,99%	99,99%	99,96%	99,96%
Temps d'indisponibilité	22 mn	12,24%	40 mn	82,41%	23 mn	-42,50%	16 mn	-30,47%	21 mn	35,05%	1 mn	-	15 mn	-
Temps inconnu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTRS	2 mn	79,58%	1 mn	-20,69%	1 mn	-5,53%	1 mn	8,16%	1 mn	-18,97%	-	-	1 mn	-
MTBF	74 h 21 mn	65,33%	32 h 19 mn	-56,54%	47 h 58 mn	48,44%	82 h 31 mn	72,03%	47 h 58 mn	-41,87%	107 h 59 mn	-	59 h 58 mn	-
Alertes ouvertes	10	-6	23	13	14	-9	9	-5	15	6	2	2	12	12
Alertes fermées	10	-6	23	13	14	-9	9	-5	15	6	2	2	12	12

Ressource srv-mysql-01

Charge CPU moyenne par jours



Mois courant

Charge CPU moyenne sur la période de reporting

42,21%

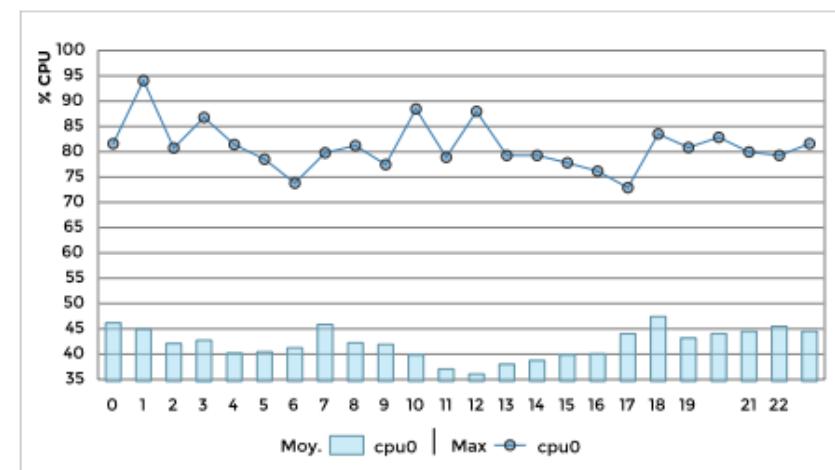
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

8,969

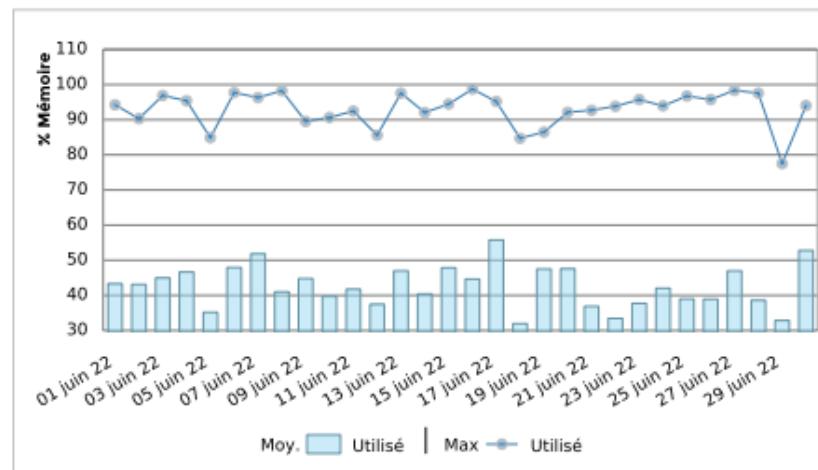
Valeur maximale atteinte pour la CPU

94,06%

Charge CPU moyenne par heures de la journée



Charge mémoire moyenne par jours



Mois courant

Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting

42,64%

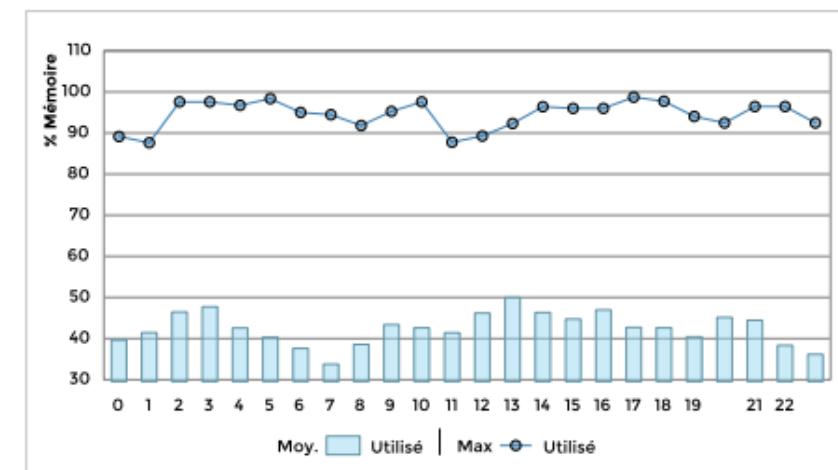
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

5,85

Valeur maximale atteinte pour la mémoire

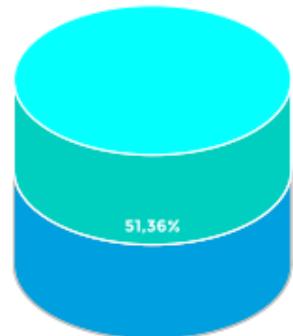
98,73%

Charge mémoire moyenne par heures de la journée



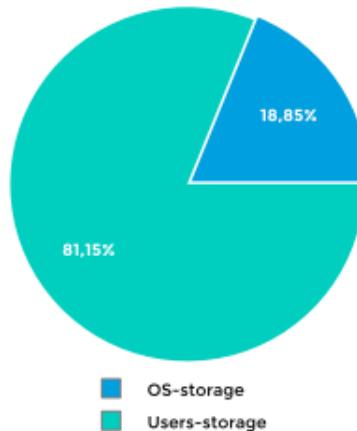
Ressource srv-mysql-01

Capacité totale

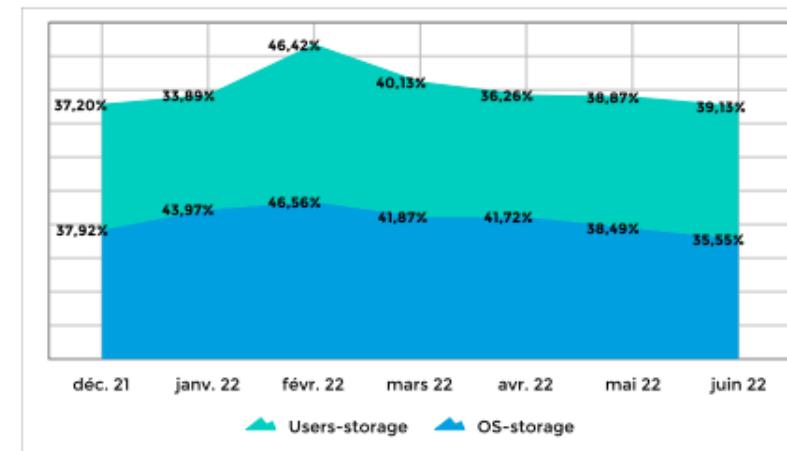


366 GB
d'espace alloué
188 GB
d'espace utilisé

Espace alloué/cat. de services



Evolution de l'espace disque occupé par catégories de services



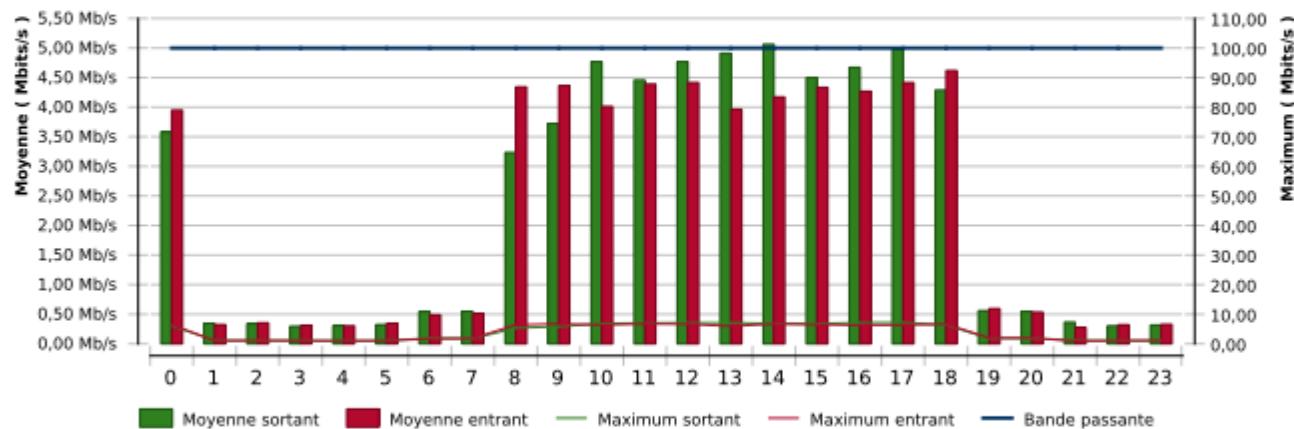
Détail sur les capacités de stockage

Espace de stockage	Alloué		Utilisé			
	Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
disk-/-	4%		69 GB	0,00%	808 MB	1,14% -97% (-26.7 GB)
disk-/home	77,04%		119 GB	0,00%	91.7 GB	77,04% 50% (30.5 GB) 27 days
disk-/usr	53,66%		178 GB	0,00%	95.5 GB	53,66% -28.99999999999999 (-38.3 GB)

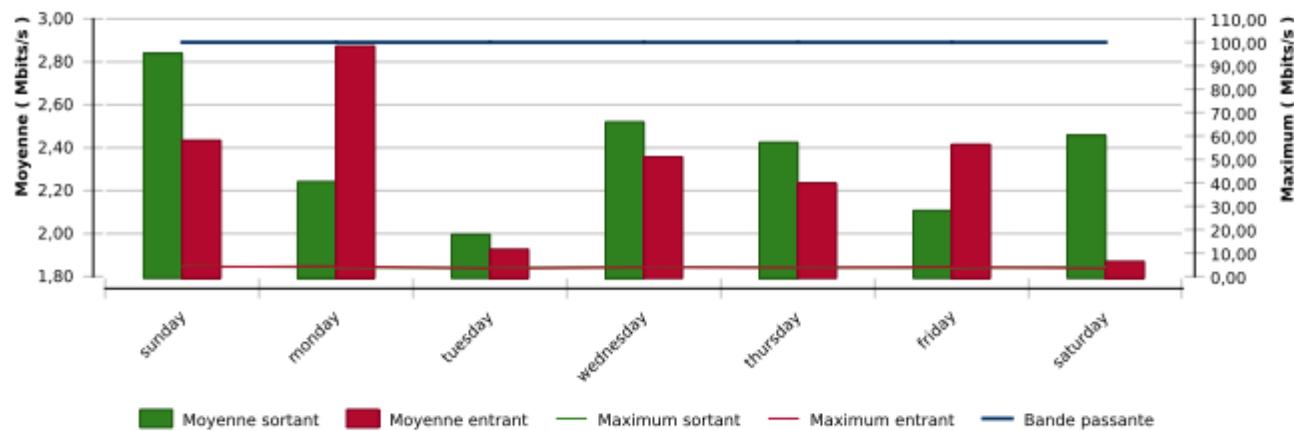
Ressource srv-mysql-01

traffic-eth1 de srv-mysql-01

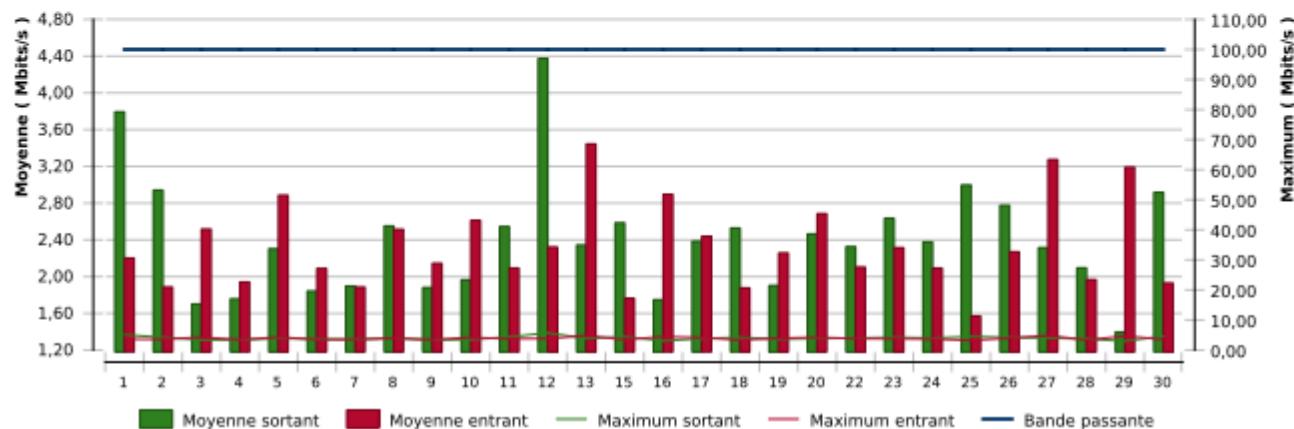
Répartition par heures sur l'interface



Répartition par jours de la semaine sur l'interface



Répartition par jours du mois sur l'interface



Ressource srv-mysql-01

Alertes sur l'hôte

Début	Fin	Délais	
		Acquittement	Résolution
Indisponible		Indisponible	
30 juin 2022 02:12	30 juin 2022 02:14	-	1 mn
29 juin 2022 22:00	29 juin 2022 22:03	-	2 mn
28 juin 2022 22:34	28 juin 2022 22:34	-	-
28 juin 2022 09:47	28 juin 2022 09:47	-	-
25 juin 2022 14:52	25 juin 2022 14:53	-	-
21 juin 2022 16:14	21 juin 2022 16:14	-	-
21 juin 2022 04:24	21 juin 2022 04:27	-	3 mn
20 juin 2022 18:17	20 juin 2022 18:17	-	-
19 juin 2022 15:38	19 juin 2022 15:39	-	-
14 juin 2022 02:08	14 juin 2022 02:09	-	-
13 juin 2022 03:42	13 juin 2022 03:43	-	1 mn
3 juin 2022 08:18	3 juin 2022 08:20	-	2 mn

Evènements sur les services

MTRS effectif - Correspond au temps écoulé entre le début et la fin de d'un événement de type exception, en prenant en compte que le temps appartenant à la plage horaire

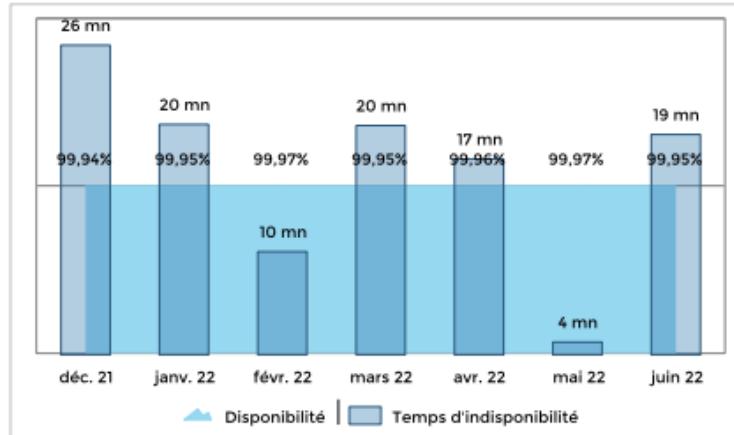
Hostgroups-Host-Details-1

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 d'équipements Database-Servers

srv-mssql-01

Evolution de la disponibilité des hôtes



Sur le mois courant

% de disponibilité

99,95%

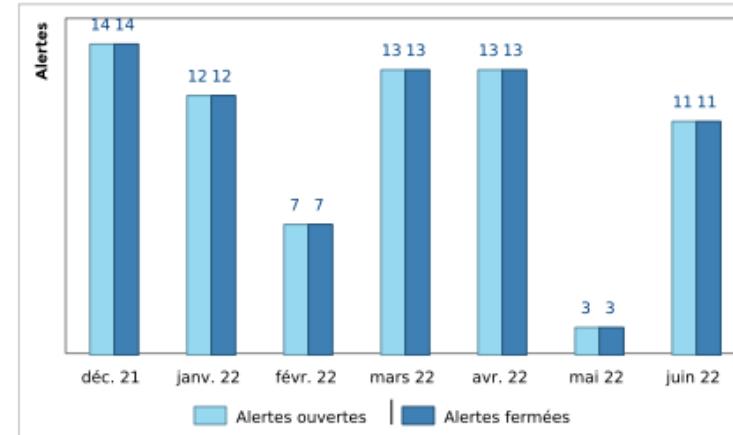
Temps d'indisponibilité

19 mn

Temps inconnu

-

Evolution des événements de type exception sur les hôtes



65 h 25 mn est le temps moyen entre deux pannes

1 mn est le temps moyen de réparation des pannes

11 incidents ont été ouverts

11 incidents ont été fermés

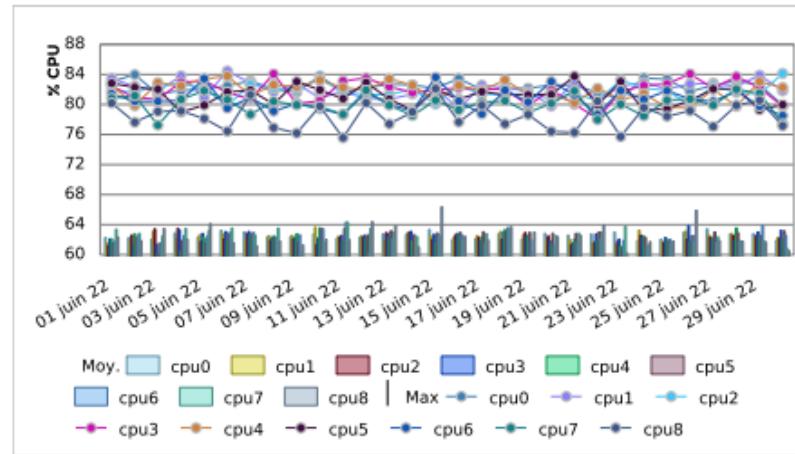
Détail de l'évolution de la disponibilité des hôtes

	déc. 21		janv. 22		févr. 22		mars 22		avr. 22		mai 22		juin 22	
	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance
% de disponibilité	99,94%	-0,02%	99,95%	0,01%	99,97%	0,02%	99,95%	-0,02%	99,96%	0,00%	99,97%	-0,03%	99,95%	-0,05%
Temps d'indisponibilité	26 mn	53,40%	20 mn	-22,47%	10 mn	-46,53%	20 mn	86,26%	17 mn	-12,30%	4 mn	-	19 mn	-
Temps inconnu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTRS	1 mn	20,53%	1 mn	-9,55%	1 mn	-8,34%	1 mn	0,29%	1 mn	-12,30%	1 mn	-	1 mn	-
MTBF	53 h 6 mn	-18,83%	61 h 58 mn	16,68%	95 h 58 mn	54,87%	57 h 7 mn	-40,48%	55 h 21 mn	-3,09%	71 h 58 mn	-	65 h 25 mn	-
Alertes ouvertes	14	3	12	-2	7	-5	13	6	13	0	3	3	11	11
Alertes fermées	14	3	12	-2	7	-5	13	6	13	0	3	3	11	11

Groupe d'équipements Database-Servers

srv-mssql-01

Charge CPU moyenne par jours



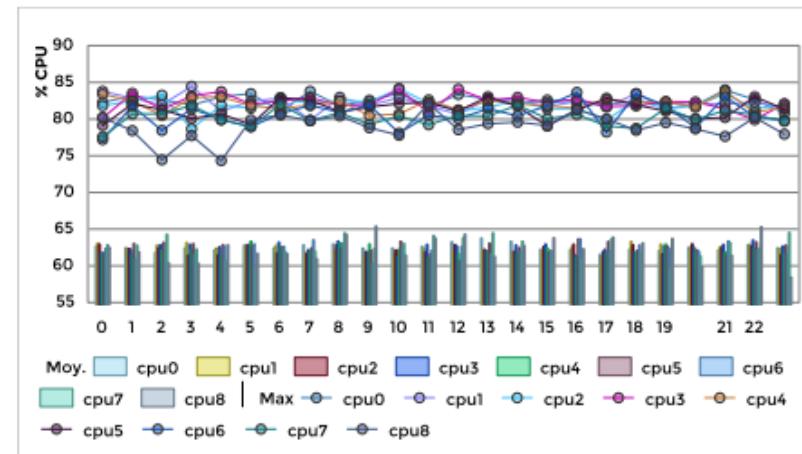
Mois courant

Charge CPU moyenne sur la période de reporting
62,39%

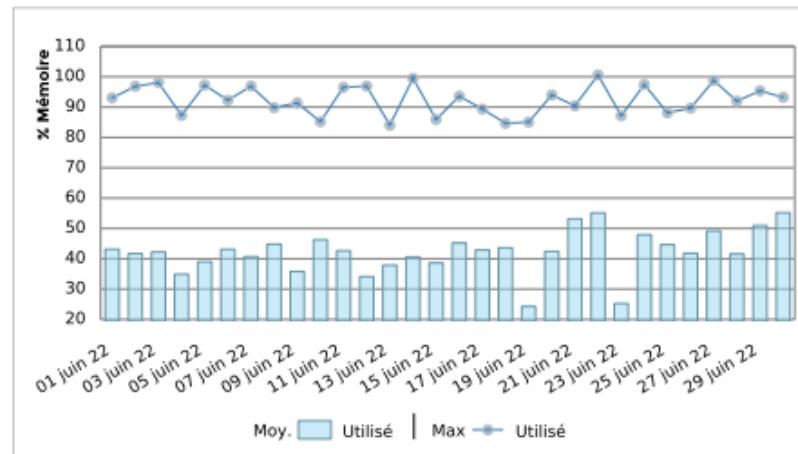
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)
0,766

Valeur maximale atteinte pour la CPU
84,45%

Charge CPU moyenne par heures de la journée



Charge mémoire moyenne par jours



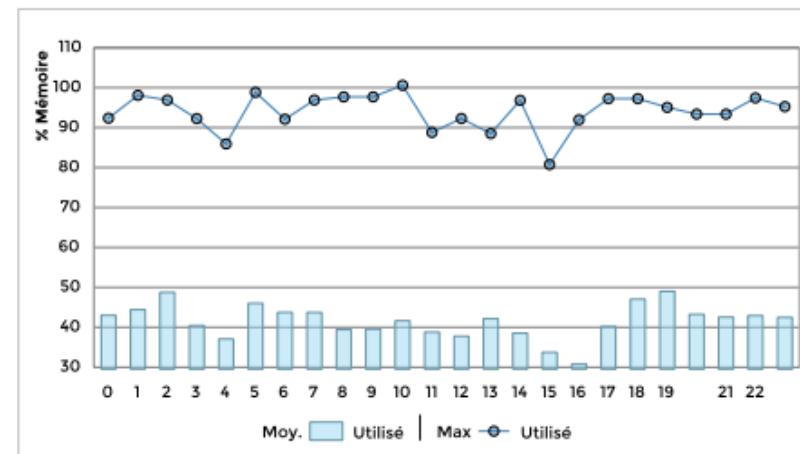
Mois courant

Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting
42,29%

Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)
7,00

Valeur maximale atteinte pour la mémoire
100,59%

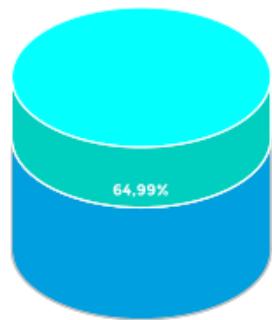
Charge mémoire moyenne par heures de la journée



Groupe d'équipements Database-Servers

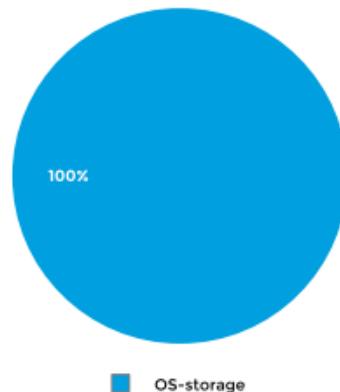
srv-mssql-01

Capacité totale

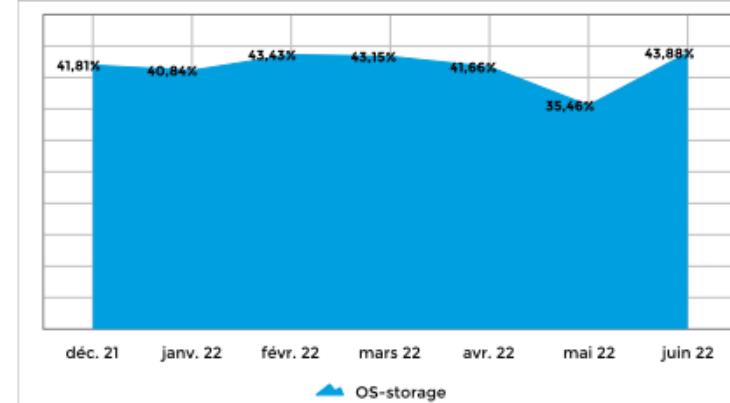


31 GB
d'espace alloué
20.1 GB
d'espace utilisé

Espace alloué/cat. de services



Evolution de l'espace disque occupé par catégories de services



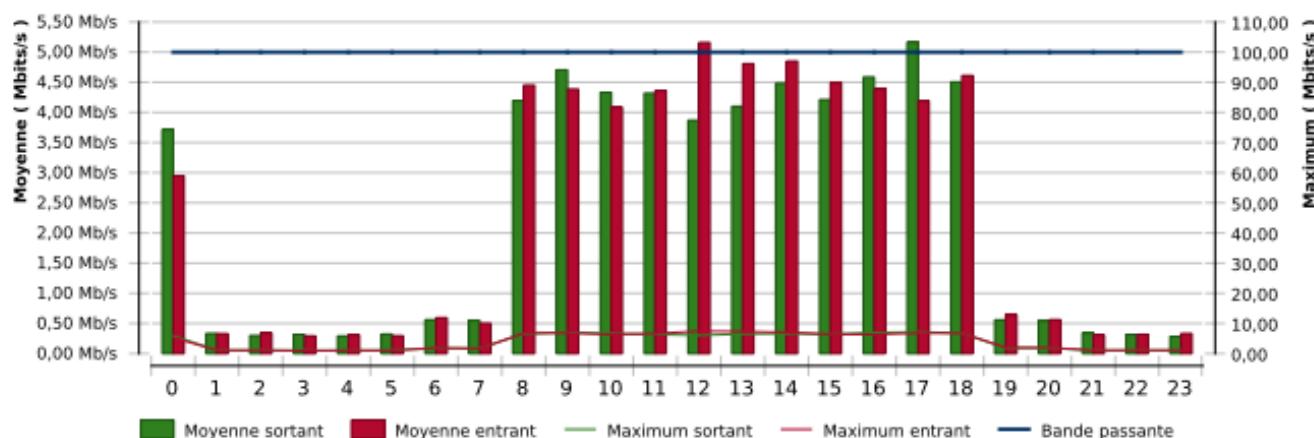
Détail sur les capacités de stockage

Espace de stockage	Alloué		Utilisé			
	Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
disk-C	64,99%		31 GB	0,00%	20.1 GB	64,99% 11% (2.01 GB)

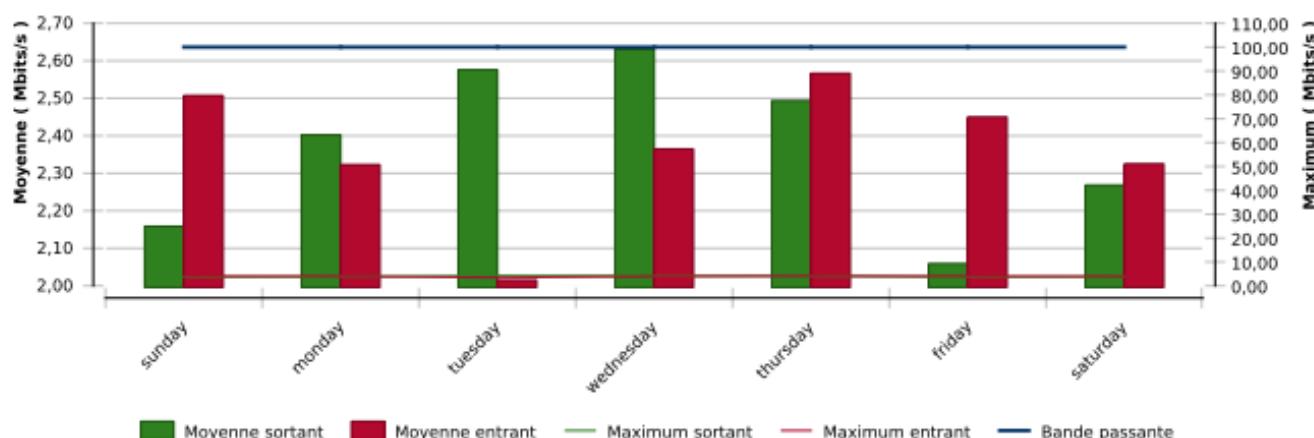
Groupe d'équipements Database-Servers

traffic-card0 de srv-mssql-01

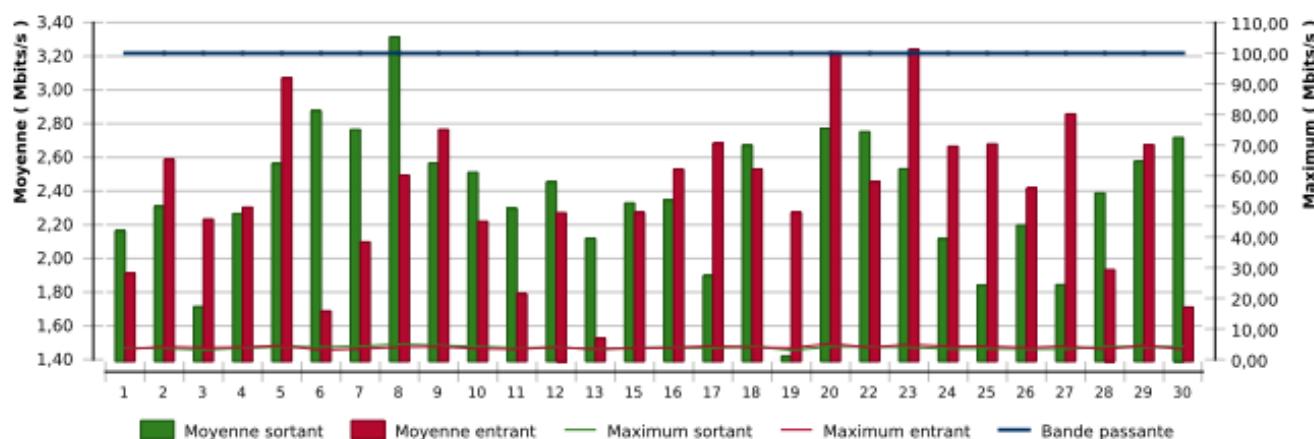
Répartition par heures sur l'interface



Répartition par jours de la semaine sur l'interface



Répartition par jours 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.

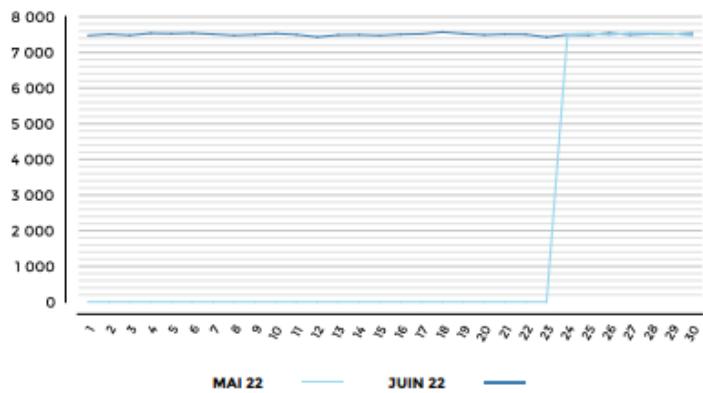
RAPPORT DE CONSOMMATION UPS



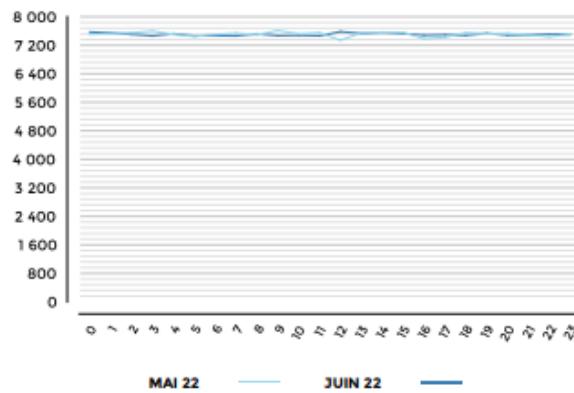
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE - JUIN 2022

0.16 \$ Le KWh	Coût	Consommation	Puissance moyenne	Puissance maximale
JUIN 2022	864 \$	5.4 MWh	7.504 KW	10 KW
MAI 2022	894.4 \$	5.59 MWh	7.514 KW	9.996 KW
Evolution	-30.4 \$	-190 KWh	-9.104 W	+3.39 W

MOYENNE QUOTIDIENNE (W)



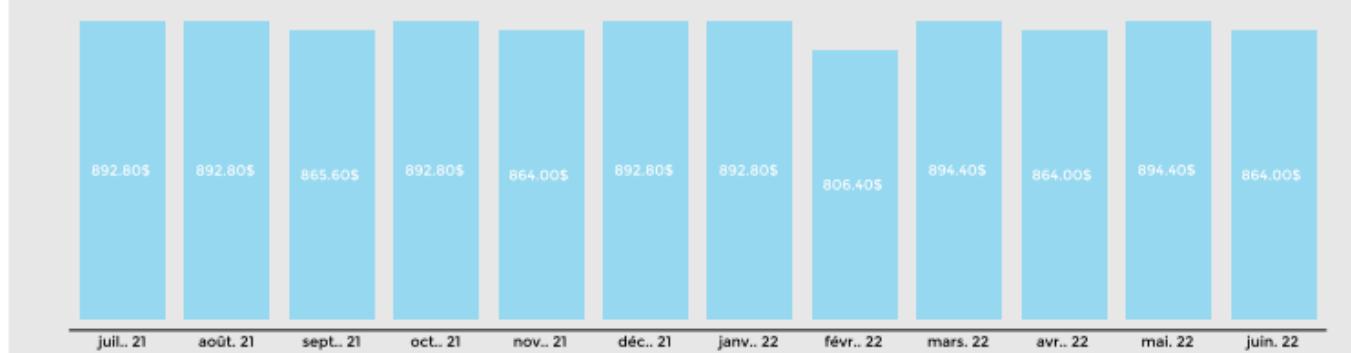
MOYENNE HORAIRE (W)



UPS LES PLUS CONSOMMATEURS

UPS	Consommation moyenne	Coût	Représentant
ups-alger-01	1.08 MWh	173.43 \$	20,06%
ups-sydney-01	1.08 MWh	173.18 \$	20,03%
ups-newyork-01	1.08 MWh	172.71 \$	19,98%
ups-hongkong-01	1.08 MWh	172.64 \$	19,97%
ups-berlin-01	1.08 MWh	172.56 \$	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.



7 datastores sont disponibles sur le cluster

Utilisation globale



- 7.02 TB est la moyenne d'utilisation

- 7.03 TB est la dernière valeur d'utilisation

- 8.94 TB sont alloués sur l'infrastructure

3,69%



3,69%



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
INTEGRATION 271,45	ISOS 0,00
RD-SUPERVISION 54,64	CENTRE-DE-SERVICE 9,95
DSI 32,36	RD-BI 21,28
RD-BI 21,28	DSI 32,36
CENTRE-DE-SERVICE 9,95	RD-SUPERVISION 54,64

TOP	BOTTOM
INTEGRATION 630,43	ISOS 0,00
RD-SUPERVISION 609,51	CENTRE-DE-SERVICE 77,78
DSI 468,64	RD-BI 184,45
RD-BI 184,45	DSI 468,64
CENTRE-DE-SERVICE 77,78	RD-SUPERVISION 609,51

CLUSTER

Cluster-ESX-Reporting

01/06/22 - 01/07/22



CONSOMMATION CPU

32,66% de consommation CPU moyenne des ESXs



Les 5 plus utilisés

SRVI-CLUS-ESX-N3...	SRVI-CLUS-ESX-N4...	SRVI-CLUS-ESX-N1...	SRVI-CLUS-ESX-N2...	SRVI-CLUS-ESX-TL...
Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne
45,05 %	62,93 %	44,2 %	61,78 %	43,78 %
				69,78 %
				26,56 %
				59,2 %
				3,7 %
				54,18 %

Les 5 moins utilisés

SRVI-CLUS-ESX-TL...	SRVI-CLUS-ESX-N2...	SRVI-CLUS-ESX-N1...	SRVI-CLUS-ESX-N4...	SRVI-CLUS-ESX-N3...
Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne
3,7 %	54,18 %	26,56 %	59,2 %	43,78 %
				69,78 %
				44,2 %
				61,78 %
				45,05 %
				62,93 %

UTILISATION MEMOIRE

Utilisation globale

361 GB	d'utilisation mémoire moyenne		-1,28%

89,49%

392 GB

est la mémoire allouée

0,00%

Les 5 plus utilisés

SRVI-CLUS-ESX-N1...	SRVI-CLUS-ESX-N3...	SRVI-CLUS-ESX-N4...	SRVI-CLUS-ESX-N2...	SRVI-CLUS-ESX-TL...										
Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max
94,10%	128 GB	122 GB	93,90%	64 GB	62 GB	92,62%	64 GB	61,2 GB	89,96%	128 GB	123 GB	76,08%	7,9 GB	6,07 GB

Les 5 moins utilisés

SRVI-CLUS-ESX-TL...	SRVI-CLUS-ESX-N2...	SRVI-CLUS-ESX-N4...	SRVI-CLUS-ESX-N3...	SRVI-CLUS-ESX-N1...										
Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max
76,08%	7,9 GB	6,07 GB	89,96%	128 GB	123 GB	92,62%	64 GB	61,2 GB	93,90%	64 GB	62 GB	94,10%	128 GB	122 GB

HEBERGEMENT DES VMs

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes sur le cluster

180 machines virtuelles allumées

104 machines virtuelles éteintes

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes par ESX

Allumées



Eteintes



TOP

BOTTOM

TOP

BOTTOM

SRVI-CLUS-ESX-N1...	59	SRVI-CLUS-ESX-TL...	3
SRVI-CLUS-ESX-N2...	44	SRVI-CLUS-ESX-N3...	35
SRVI-CLUS-ESX-N4...	38	SRVI-CLUS-ESX-N4...	38
SRVI-CLUS-ESX-N3...	35	SRVI-CLUS-ESX-N2...	44
SRVI-CLUS-ESX-TL...	3	SRVI-CLUS-ESX-N1...	59

SRVI-CLUS-ESX-N1...	38	SRVI-CLUS-ESX-TL...	1
SRVI-CLUS-ESX-N2...	25	SRVI-CLUS-ESX-N3...	15
SRVI-CLUS-ESX-N4...	24	SRVI-CLUS-ESX-N4...	24
SRVI-CLUS-ESX-N3...	15	SRVI-CLUS-ESX-N2...	25
SRVI-CLUS-ESX-TL...	1	SRVI-CLUS-ESX-N1...	38

Configuration & Supervision

Poller-Performances

Ce rapport fourni des informations sur les performances et la configuration de l'ordonnanceur Centreon Engine sur un Poller.

Performances et configuration Centreon Engine le 27 juil. 2022 15:24

Poller	Adresse IP	Version	Etat	Dernier dém.
Central	127.0.0.1	21.10.0	Running	28 mars 2022 15:05 UTC+02:00

Hôtes			Services		
Statut:	160	6	0	1445	24
Performances sur les hôtes			Statut:	1445	24
Temps d'exécution (s)	Min	Moy.	Max	31	51
Latence (s)				1572	
Les temps d'exécution les plus longs			Performances sur les services		
Hôte	Temps d'exécution (s)		Min	Moy.	Max
fwpaal112	10,053 s		Temps d'exécution (s)		
Maltem-Insight-Performance-Scenarios	9,887 s		Latence (s)	0.000	0.602
			Les temps d'exécution les plus longs		
			Hôte	Service	Temps d'exécution (s)
			srvlindev112	Vm-Status	50,206 s
			srvlindev101	Vm-Snapshot	50,152 s
			srvlindev104	Vm-Thinprovisioning	50,146 s
			srvlindev10	Vm-Status	50,139 s
			srvlindev112	Vm-Snapshot	50,133 s
			srvlindev101	Vm-Thinprovisioning	50,132 s
			srvlindev104	Vm-Snapshot	50,128 s
			srvlindev101	Vm-Status	50,127 s
			srvlindev112	Vm-Tools	50,126 s
Les pires latences			Les pires latences		
			Hôte	Service	Latence (s)
			test-snmp-traps-dell	Event-0010	11,023 s
Aucun hôte ne dépasse 1 seconde(s) de latence			test-snmp-traps-dell	Event-0009	9,013 s
			test-snmp-traps-dell	Event-0008	7,000 s
			test-snmp-traps-dell	Event-0005	5,994 s
			test-snmp-traps-dell	Event-0007	5,994 s
			test-snmp-traps-dell	Event-0003	5,989 s
			test-snmp-traps-dell	Event-0001	4,969 s
			hw-dell-05	power-supply	3,920 s
			hw-dell-05	overall-health	3,919 s
			hw-dell-05	fan-health	3,918 s

Configuration actuelle et conseils d'optimisation

Max concurrent checks	Host check timeout	Service check timeout
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 la charge du serveur. La variable doit être réglée à 's' (smart).
Use large installation tweaks	Yes		Cette option détermine si centengine prendra ou non des raccourcis pour améliorer les performances. Il doit toujours être répétée 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.

Themes

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

Ces thèmes de couleurs ne s'appliquent pas aux rapports Centreon BAM



Exemple:

