



# **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.

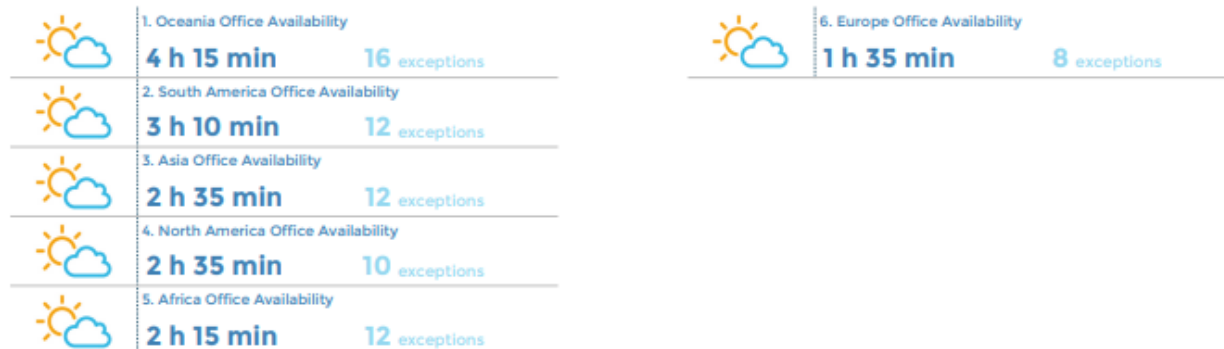


### FOCUS SUR LA DISPONIBILITÉ DES APPLICATIONS



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

### FOCUS SUR L'INDISPONIBILITÉ ET LES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION



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

### PERFORMANCE

#### Fiabilité

ou MEAN TIME BETWEEN FAILURE (MTBF)

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



#### Maintenabilité

ou MEAN TIME TO REPAIR SERVICE (MTRS)

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



# DISPONIBILITÉ

de votre APPLICATION

juin, 01 22 - juil., 01 22

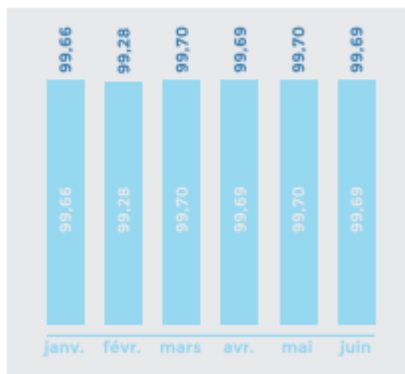
24x7



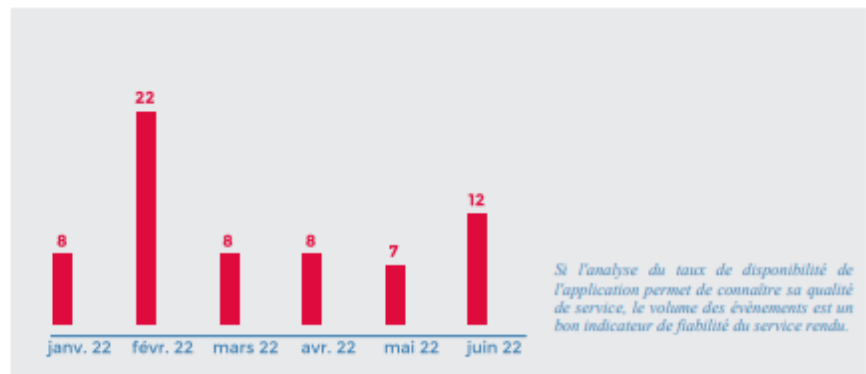
## Africa Office Availability

<p><b>LA DISPONIBILITÉ</b> <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était rendu par l'application, même dans un fonctionnement dégradé.</i></p>	<p><b>99,69%</b> DISPONIBILITÉ</p> <p>-0,01</p>	<p><b>Les événements déclenchés</b></p> <p>■ Excepti. ■ Arrêt prog. ■ Dégrad.</p>
<p><b>L'INDISPONIBILITÉ</b> <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était totalement inaccessible aux utilisateurs</i></p>	<p><b>2 h 15 min</b> TEMPS INDISPONIBLE</p> <p>-</p>	
<p><b>TEMPS D'ARRÊT</b> <i>Il s'agit de périodes de maintenance programmées du service. Ils ne sont donc pas pris en compte dans le calcul du taux de disponibilité.</i></p>	<p><b>-</b> TEMPS D'ARRÊT</p> <p>-</p>	
<p><b>LA PERFORMANCE</b> <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était disponible hors dégradation du service. Il s'agit donc d'un indicateur de service optimal.</i></p>	<p><b>99,69%</b> performance</p> <p>-0,01</p>	

### 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	4	5
				99 %		
6	7	8	9	10	11	12
		98 %			97 %	
13	14	15	16	17	18	19
					97 %	
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 SLA Crit. < % < SLA Warn.	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 SLA Warn. < Temps < SLA Crit.	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	2 h 15 min	2 h 15 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 min [    [ 10 min , 30 min [    [ 30 min , 60 min [    [ 60 min , 2 h [    [ 2 h , 24 h [

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

		2022																																															
		janv.							févr.							mars							avr.							mai							juin												
		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D						
Africa Office Availability		-	-	-	-	-	1 98%	2 -	-	-	1 98%	2 -	3 -	4 -	5 -	6 99%	-	-	1 -	2 -	3 -	4 -	5 -	6 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 -	-	-	1 -	2 -	3 -	4 -	5 -				
		3 -	4 -	5 -	6 -	7 -	8 98%	9 -	7 98%	8 96%	9 99%	10 -	11 -	12 -	13 96%	7 -	8 -	9 -	10 -	11 -	12 -	13 -	4 -	5 -	6 -	7 -	8 -	9 -	10 98%	2 -	3 -	4 -	5 -	6 -	7 -	8 -	9 -	10 -	6 -	7 -	8 98%	9 -	10 -	11 97%	12 -				
		10 -	11 98%	12 -	13 -	14 -	15 -	16 98%	14 98%	15 -	16 -	17 97%	18 97%	19 98%	20 -	14 97%	15 98%	16 96%	17 99%	18 99%	19 -	20 -	11 99%	12 99%	13 98%	14 -	15 -	16 -	17 -	9 -	10 -	11 -	12 -	13 -	14 -	15 -	13 -	14 -	15 -	16 -	17 -	18 97%	19 -						
		17 -	18 -	19 99%	20 -	21 -	22 -	23 98%	21 98%	22 -	23 -	24 -	25 -	26 96%	27 -	21 -	22 -	23 -	24 -	25 -	26 -	27 -	18 -	19 -	20 -	21 -	22 -	23 -	24 97%	16 -	17 -	18 -	19 -	20 -	21 -	22 -	20 -	21 -	22 -	23 -	24 -	25 -	26 -						
		24 -	25 -	26 97%	27 -	28 -	29 -	30 -	28 -	-	-	-	-	-	-	28 -	29 98%	30 -	31 -	-	-	-	-	-	25 -	26 99%	27 -	28 -	29 97%	30 -	23 -	24 97%	25 -	26 96%	27 97%	28 -	29 -	27 99%	28 99%	-	28 98%	-	-	-	-				
		31 97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 -	31 98%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Asia Office Availability		-	-	-	-	1 -	2 -	-	-	1 -	2 -	3 -	4 -	5 99%	6 -	-	-	1 97%	2 -	3 -	4 -	5 -	6 -	-	-	-	-	-	-	-	-	1 -	2 -	3 -	-	-	-	1 -	2 -	3 -	4 -	5 -							
		3 98%	4 -	5 -	6 98%	7 99%	8 -	9 -	7 -	8 -	9 -	10 -	11 -	12 -	13 98%	7 99%	8 -	9 -	10 -	11 -	12 -	13 -	4 98%	5 -	6 98%	7 -	8 -	9 -	10 -	2 -	3 -	4 -	5 -	6 -	7 -	8 -	6 97%	7 -	8 -	9 -	10 -	11 98%	12 -						
		10 -	11 99%	12 99%	13 -	14 -	15 -	16 -	14 -	15 -	16 -	17 97%	18 98%	19 -	20 96%	14 97%	15 -	16 -	17 -	18 -	19 -	20 -	11 -	12 -	13 -	14 98%	15 -	16 -	17 -	9 -	10 -	11 -	12 -	13 -	14 -	15 -	13 -	14 -	15 -	16 -	17 -	18 98%	19 -						
		17 -	18 98%	19 -	20 98%	21 -	22 -	23 -	21 -	22 -	23 -	24 -	25 -	26 -	27 -	21 98%	22 -	23 -	24 -	25 99%	26 98%	27 -	18 98%	19 99%	20 -	21 97%	22 -	23 -	24 98%	16 -	17 -	18 -	19 -	20 -	21 -	22 -	20 -	21 -	22 -	23 -	24 98%	25 96%	26 -	27 -	28 -	29 -			
		24 -	25 -	26 99%	27 -	28 -	29 -	30 -	28 -	-	-	-	-	-	-	28 98%	29 -	30 98%	31 -	-	-	-	25 98%	26 -	27 -	28 -	29 -	30 -	23 -	24 96%	25 98%	26 -	27 -	28 -	29 -	27 -	28 -	29 -	30 -	-	-	-	-	-	-				
		31 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 -	31 98%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Europe Office Availability		-	-	-	-	1 -	2 -	-	-	1 -	2 -	3 98%	4 -	5 -	6 98%	-	-	1 98%	2 -	3 -	4 -	5 -	6 -	-	-	-	-	1 97%	2 -	3 99%	-	-	1 -	-	-	-	1 -	2 -	3 -	4 -	5 97%								
		3 -	4 98%	5 -	6 -	7 -	8 99%	9 99%	7 -	8 -	9 -	10 99%	11 98%	12 -	13 97%	7 -	8 98%	9 99%	10 98%	11 -	12 -	13 98%	4 -	5 -	6 -	7 -	8 -	9 -	10 98%	2 -	3 -	4 -	5 -	6 -	7 -	8 -	6 98%	7 -	8 -	9 -	10 -	11 -	12 99%						
		10 97%	11 -	12 -	13 -	14 99%	15 -	16 -	14 99%	15 98%	16 98%	17 -	18 -	19 99%	20 -	14 -	15 -	16 -	17 -	18 -	19 -	20 -	11 -	12 -	13 -	14 -	15 99%	9 -	10 -	11 -	12 -	13 -	14 -	15 -	13 -	14 -	15 -	16 -	17 -	18 -	19 -	-	-	-	-	-			
		17 98%	18 -	19 -	20 98%	21 -	22 -	23 -	21 97%	22 -	23 -	24 98%	25 -	26 98%	27 -	21 -	22 98%	23 -	24 -	25 -	26 -	27 -	18 -	19 -	20 -	21 -	22 -	23 -	24 -	16 -	17 -	18 -	19 -	20 -	21 -	22 -	20 -	21 -	22 98%	23 -	24 -	25 99%	26 -	27 -	28 -	29 -	30 -		
		24 99%	25 -	26 -	27 -	28 -	29 -	30 -	28 97%	-	-	-	-	-	-	28 -	29 -	30 -	31 98%	-	-	-	25 -	26 99%	27 96%	28 -	29 -	30 98%	23 -	24 -	25 -	26 -	27 98%	28 -	29 -	27 -	28 -	29 -	30 99%	31 -	-	-	-	-	-	-	-	-	
		31 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 98%	31 97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## BA-Availability-1

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

# DISPONIBILITÉ

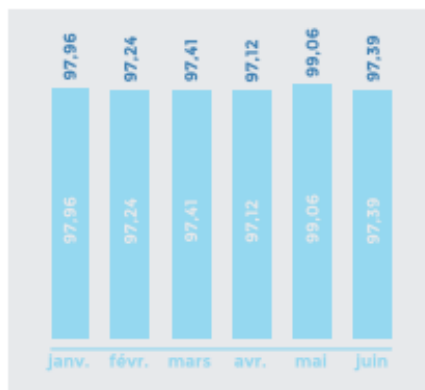
de votre APPLICATION

juin, 01 22 - juil., 01 22 24x7

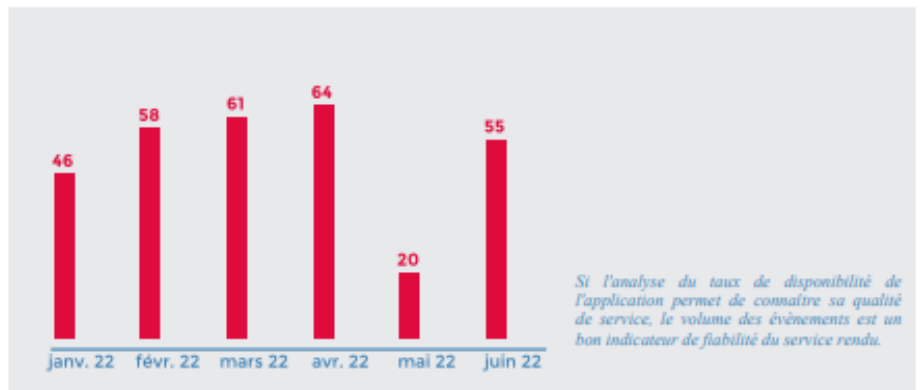
## Disponibilité du service end-user mail

<b>LA DISPONIBILITÉ</b> <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était rendu par l'application, même dans un fonctionnement dégradé.</i>	<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: #0056b3;">97,39%</div> <div style="font-weight: bold; color: #0056b3;">DISPONIBILITÉ</div> <div style="font-size: 18px; color: red; font-weight: bold;">-1,68</div>	<b>Les événements déclenchés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> Excepti.</li> <li><span style="color: purple;">■</span> Arrêt prog.</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Dégrad.</li> </ul>
<b>L'INDISPONIBILITÉ</b> <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était totalement inaccessible aux utilisateurs</i>	<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: #0056b3;">18 h 48 min</div> <div style="font-weight: bold; color: #0056b3;">TEMPS INDISPONIBLE</div> <div style="font-size: 18px; color: red; font-weight: bold;">11 h 50 min</div>	
<b>TEMPS D'ARRÊT</b> <i>Il s'agit de périodes de maintenance programmées du service. Ils ne sont donc pas pris en compte dans le calcul du taux de disponibilité.</i>	<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: #0056b3;">-</div> <div style="font-weight: bold; color: #0056b3;">TEMPS D'ARRÊT</div> <div style="font-size: 18px; color: red; font-weight: bold;">-</div>	
<b>LA PERFORMANCE</b> <i>Il s'agit du temps pendant lequel le service était disponible hors dégradation du service. Il s'agit donc d'un indicateur de service optimal.</i>	<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: #0056b3;">97,39%</div> <div style="font-weight: bold; color: #0056b3;">performance</div> <div style="font-size: 18px; color: red; font-weight: bold;">-1,68</div>	

### 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	4	5
		97 %	96 %	95 %	98 %	96 %
6	7	8	9	10	11	12
97 %	96 %		95 %	97 %	98 %	97 %
13	14	15	16	17	18	19
93 %	95 %	99 %	97 %			98 %
20	21	22	23	24	25	26
97 %	97 %	94 %	96 %	95 %	96 %	
27	28	29	30			
98 %		94 %	96 %			

[ 0, 99,9 [    [ 99,9, 0 [    [ 0, 100 [    = 100

Aucune donnée



## 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.	Dégrad.	Evol.	Evènem.	Evol.
Africa Office Availability <small>24x7</small>	99,69%	-0,01 %	2 h 15 min	-	12	+ 5	-	-	0	0
Asia Office Availability <small>24x7</small>	99,64%	-0,17 %	2 h 35 min	+ 1 h 10 min	12	+ 6	-	-	0	0
Europe Office Availability <small>24x7</small>	99,78%	-0,06 %	1 h 35 min	+ 25 min	8	+ 5	-	-	0	0
North America Office Availability <small>24x7</small>	99,64%	-0,31 %	2 h 35 min	+ 2 h 15 min	10	+ 7	-	-	0	0
Oceania Office Availability <small>24x7</small>	99,41%	-0,52 %	4 h 15 min	+ 3 h 45 min	16	+ 15	-	-	0	0
South America Office Availability <small>24x7</small>	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 évènements déclenchés pour une application métier donnée.

# LISTE D'ÉVÈNEMENTS

de votre APPLICATION

juin, 01 22 - juil., 01 22 24x7

## Evènements du service end-user mail



*Le tableau ci-dessous présente la liste des évènements de type exception déclenchés sur cette application métier ainsi que les causes (KPI) de ces évènements. La date de début, de fin et la durée s'appliquent à la totalité de l'évènement, tandis que la "durée constatée" est la partie de l'évènement constatée durant la période du présent rapport et donc utilisée pour le calcul de la durée totale d'indisponibilité rapportée ici.*

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

## BV-BA-Current-Health-VS-Past

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

### ETAT ACTUEL

#### DE VOS APPLICATIONS

Créé le : 26 juil. 2022 15:49

### Etat actuel de vos applications

Temps réel							Sur les 30 derniers jours *	
Niveau actuel	Activité métier	Seuil	Dernier changement	Durée	Acquittement	Temps d'arrêt	Disponibilité	Exceptions
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #76b82a; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #1a4a8e; background-color: #1a4a8e; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">100</div> </div>	<b>Africa Office Availability</b> <small>24x7</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #f1c40f; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 13 %           <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e74c3c; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 12 %         </div>	25 juil. 2022 06:16	33 h 32 min	-	-	<div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #3498db; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">99,78%</span> </div>	12
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #76b82a; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #1a4a8e; background-color: #1a4a8e; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">100</div> </div>	<b>Asia Office Availability</b> <small>24x7</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #f1c40f; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 0 %           <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e74c3c; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 12 %         </div>	26 juil. 2022 01:38	14 h 11 min	-	-	<div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #3498db; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">99,7%</span> </div>	9
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #76b82a; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #1a4a8e; background-color: #1a4a8e; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">100</div> </div>	<b>Europe Office Availability</b> <small>24x7</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #f1c40f; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 40 %           <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e74c3c; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 40 %         </div>	21 juil. 2022 00:14	135 h 35 min	-	-	<div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #3498db; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">99,7%</span> </div>	10
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #76b82a; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #1a4a8e; background-color: #1a4a8e; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">100</div> </div>	<b>North America Office Availability</b> <small>24x7</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #f1c40f; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 20 %           <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e74c3c; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 20 %         </div>	25 juil. 2022 04:12	35 h 37 min	-	-	<div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #3498db; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">99,24%</span> </div>	21
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #76b82a; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #1a4a8e; background-color: #1a4a8e; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">100</div> </div>	<b>Oceania Office Availability</b> <small>24x7</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #f1c40f; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 12 %           <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e74c3c; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 12 %         </div>	25 juil. 2022 23:43	16 h 5 min	-	-	<div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #3498db; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">99,58%</span> </div>	17
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #76b82a; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #1a4a8e; background-color: #1a4a8e; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">100</div> </div>	<b>South America Office Availability</b> <small>24x7</small>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #f1c40f; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 4 %           <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e74c3c; border: 1px solid #1a4a8e;"></div> 4 %         </div>	26 juil. 2022 00:33	15 h 15 min	-	-	<div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #3498db; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">99,69%</span> </div>	8

## Disponibilité et évènements

---

## Hostgroup-Service-Incident-Resolution-2

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

### GESTION DES ÉVÈNEMENTS

ACQUITTEMENTS ET DÉLAIS DE  
RÉSOLUTION

DU 1 juin 2022 AU 1 juil. 2022

### DATABASE-SERVERS

<p><b>TEMPS D'ACQUITTEMENT</b></p> <p><i>Il s'agit du temps passé entre l'état HARD d'un événement et sa prise en compte. Les événements qui sont durent moins de temps que le seuil d'acquittement sont exclus du calcul.</i></p> <p><b>PRISE EN COMPTE MOYENNE</b></p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: right;"><b>ACQUITTEMENT DES ÉVÈNEMENTS CRITIQUES</b></p> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">0 % (0/300)</p> <p>ACQUITTÉES DANS UN DÉLAI DE 30 MIN</p> </div>
<p><b>TEMPS DE RÉOLUTION</b></p> <p><i>Il s'agit du temps passé entre l'état HARD d'un événement et sa résolution (passage à l'état OK). Les événements qui durent moins de temps que le seuil de résolution sont prises en compte dans le calcul.</i></p> <p><b>RÉSOLUTION MOYENNE</b></p> <p style="text-align: center;">18 min</p>	<p style="text-align: right;"><b>RÉSOLUTION DES ÉVÈNEMENTS CRITIQUES</b></p> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">99,52% (1252/1258)</p> <p>RÉSOLUES DANS UN DÉLAI DE 60 MIN</p> </div>

### 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 FIABLES

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

---

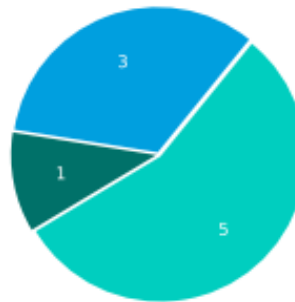
Ressources par groupes

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



Ressources par catégories

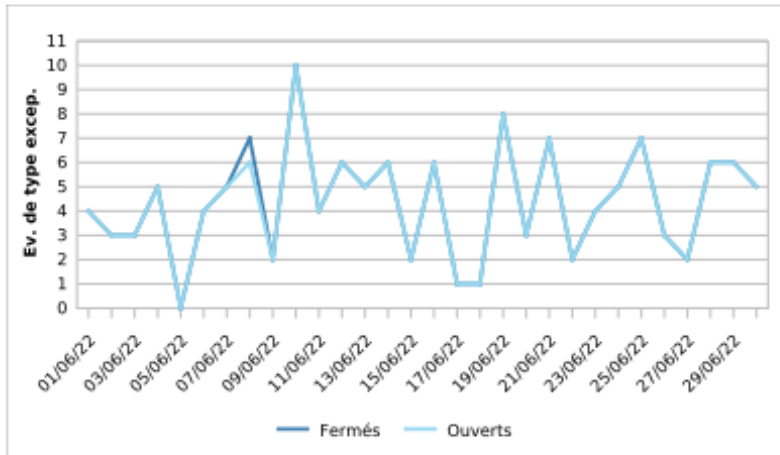
- Africa
- Asia
- Europe



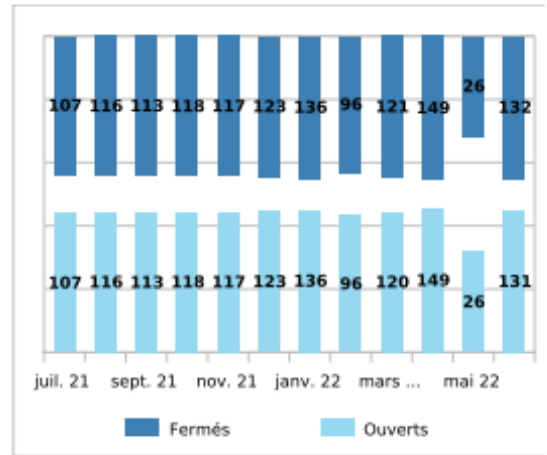
01 juin 2022  
01 juillet 2022



**Evolution des événements de type exception sur le mois courant**



**Evol. des év. de type excep. par mois**



**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

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.

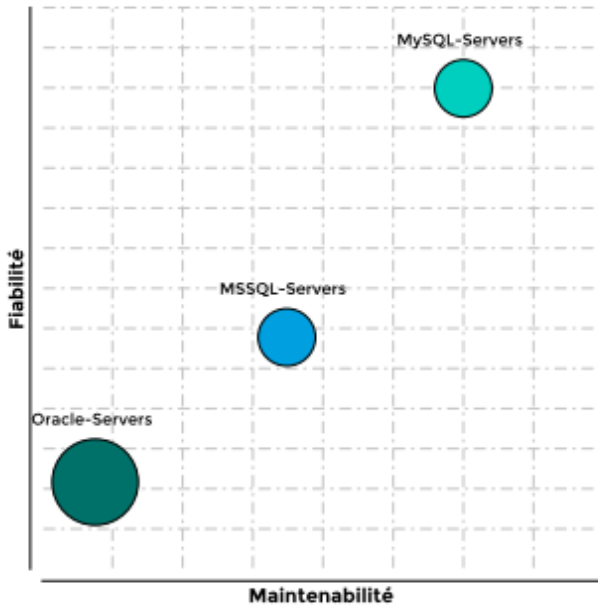
**Répartition des événements de type exception par groupes**



**Evénements 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.

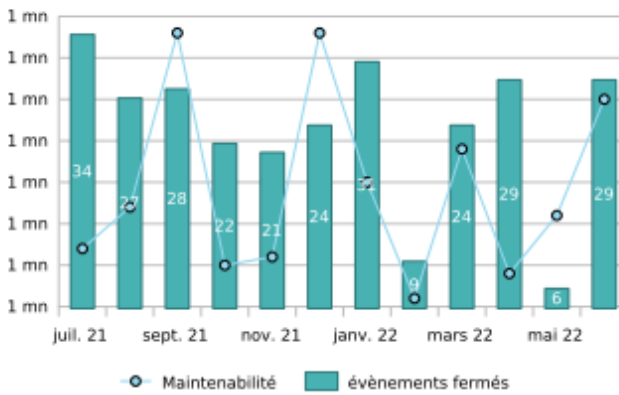
#### Nombre d'équipements par groupe

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	Evènements de type exception			
		MTRS	MTBF	MTBSI	Ouverts / Fermés
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'évènements de type exception détectés sur la période de reporting dans la plage de service.

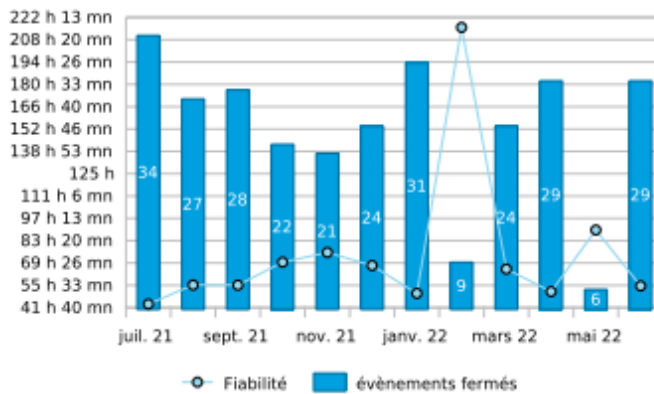
#### Méthode de calcul du MTBF

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

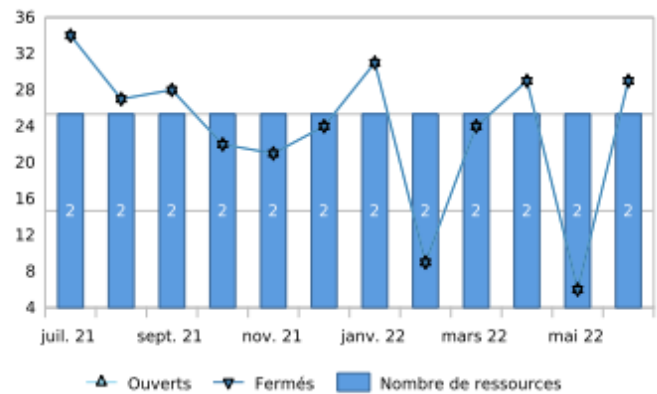
#### Méthode de calcul du MTBSI

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'évènements 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 maintenabilité, 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 évènements. 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

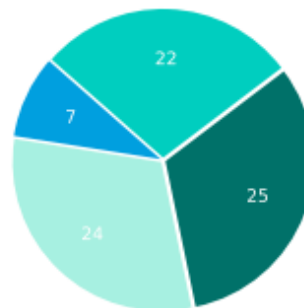
01 juin 22

01 juillet 22



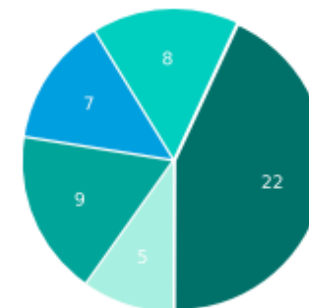
Ressources par groupes

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



Ressources par catégories

- Africa
- Asia
- Europe
- North\_America
- Oceania



Plage horaire : workhours

## 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

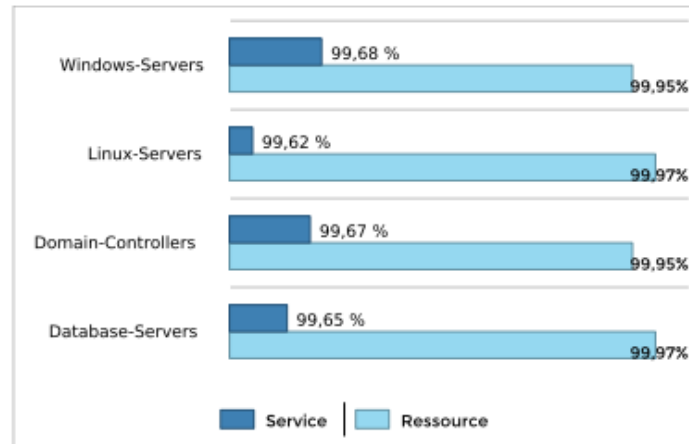
### Indisponibilité hôtes/événements de type exception

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

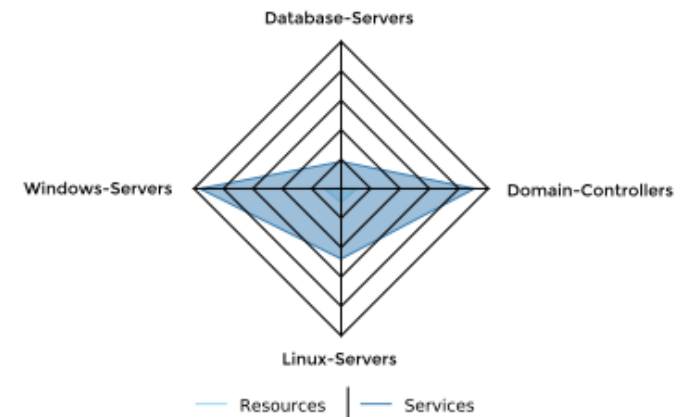
### Indisponibilité sur les services/événements de type exception

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

### Disponibilité moyenne des groupes



### Répartition des événements de type exception par groupes



### Statistiques détaillées par groupes de ressources

Groupe	Nombre de ressources	Ressource			Service		
		Disponibilité	Tendance	Ev. excep.	Disponibilité	Tendance	Ev. excep.
<b>Database-Servers</b>	<b>9</b>	<b>99,97%</b>	-	<b>23</b>	<b>99,65%</b>	-	<b>111</b>
Africa	3	99,98%	-	5	99,62%	-	38
Asia	5	99,96%	-	14	99,58%	-	65
Europe	1	99,95%	-	4	99,73%	-	8
<b>Domain-Controllers</b>	<b>22</b>	<b>99,95%</b>	-	<b>73</b>	<b>99,67%</b>	-	<b>460</b>
Africa	4	99,95%	-	13	99,73%	-	69
Asia	3	99,95%	-	11	99,66%	-	65
Europe	7	99,95%	-	28	99,65%	-	156
North_America	5	99,97%	-	9	99,64%	-	111
Oceania	3	99,93%	-	12	99,68%	-	59
<b>Linux-Servers</b>	<b>27</b>	<b>99,97%</b>	-	<b>67</b>	<b>99,62%</b>	-	<b>253</b>
Africa	2	99,98%	-	4	99,57%	-	27
Asia	4	99,97%	-	11	99,56%	-	50
Europe	15	99,97%	-	36	99,80%	-	92
Oceania	6	99,95%	-	16	99,57%	-	84
<b>Windows-Servers</b>	<b>24</b>	<b>99,95%</b>	-	<b>77</b>	<b>99,68%</b>	-	<b>486</b>
Africa	5	99,96%	-	14	99,75%	-	80
Asia	4	99,95%	-	14	99,68%	-	80
Europe	7	99,95%	-	28	99,65%	-	156
North_America	5	99,97%	-	9	99,64%	-	111
Oceania	3	99,93%	-	12	99,68%	-	59
<b>Statistiques globales</b>	<b>82</b>	<b>99,96%</b>	-	<b>240</b>	<b>99,66%</b>	-	<b>1310</b>

## 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

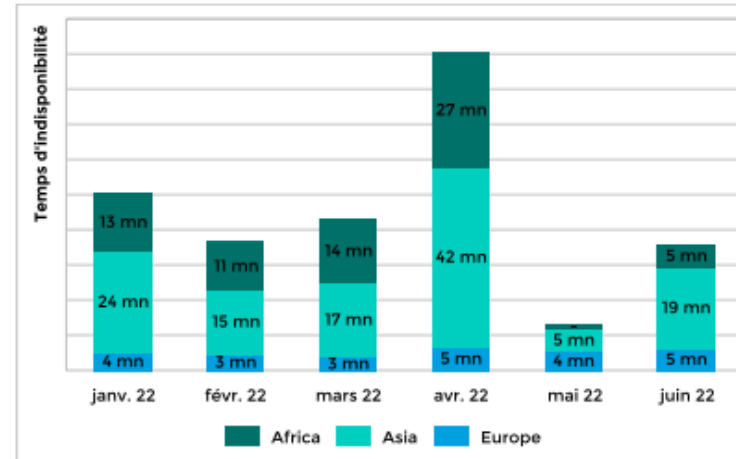
### Ev. de type exception sur les services

59%

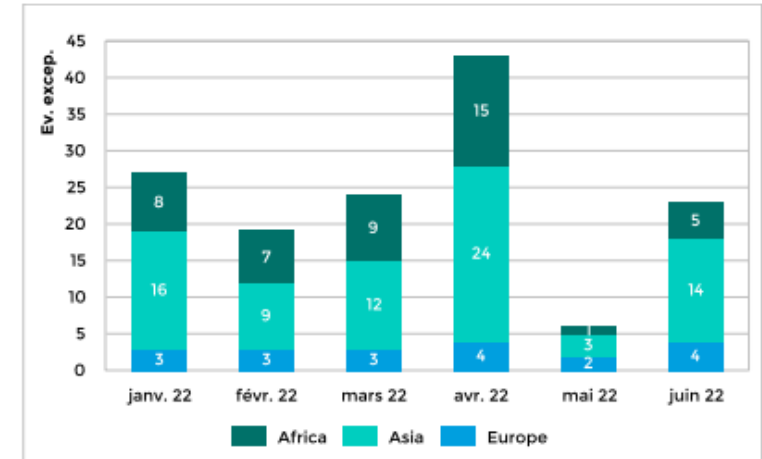
des événements de type exception ont été constatés sur les équipements : : Asia

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

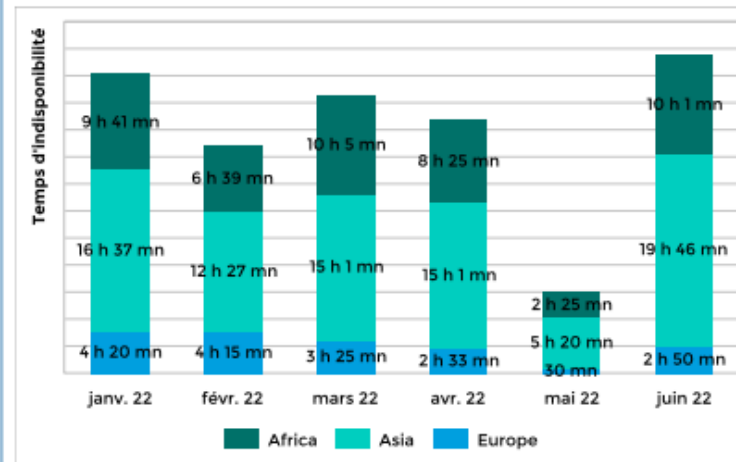


### Evolution des événements de type exception sur les hôtes

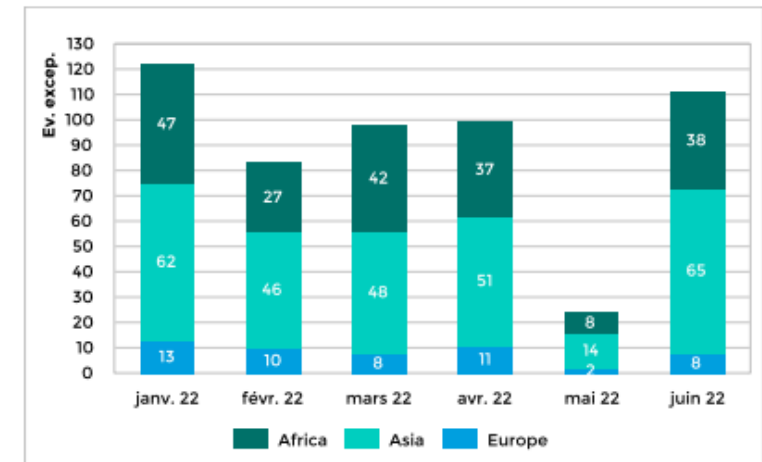


Les événements de type exception ainsi que les indisponibilités des hôtes et des services sont répartis par catégories d'hôtes

### Evolution des indisponibilités des services par cat. d'hôtes



### Evol. des événements 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

#### 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

#### 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

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

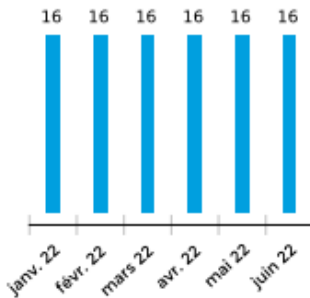
16	srv-oracle-accounting
15	srv-mssql-02
13	srv-mysql-02
11	srv-mssql-01
11	srv-mysql-01
10	srv-oracle-users
8	srv-oracle-crm

## 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



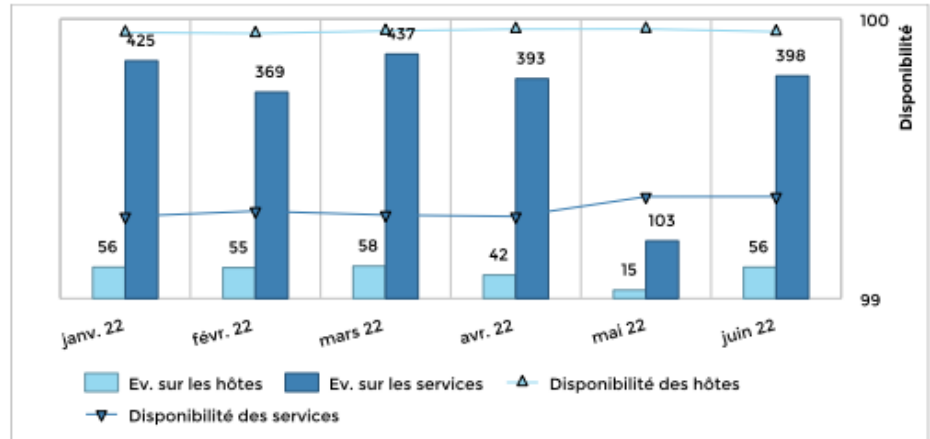
#### Indisponibilité hôtes/événements de type exception

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 injoignables ne sont pas pris en compte. La plupart du temps, cet état indique qu'un noeud réseau était indisponible entre la supervision et les équipements supervisés

#### Indisponibilité sur les services/événements de type exception

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

#### Disponibilité moyenne & événements de type exception



#### Disponibilité moyenne & événements 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



Hôtes

Disponibilité /cat. d'hôtes

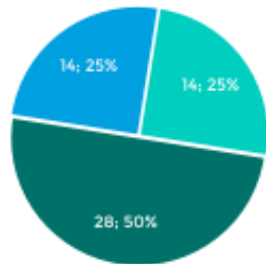


— % Disponibilité

Statistiques résumées

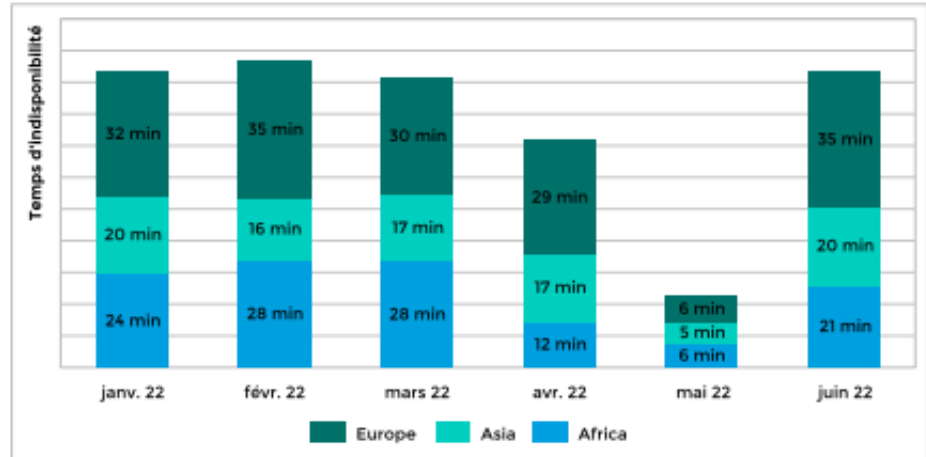
Cat. d'hôtes	Dispo.	Ev. excep.
Asia	99,95%	14
Europe	99,95%	28
Africa	99,96%	14

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



■ Africa  
■ Asia  
■ Europe

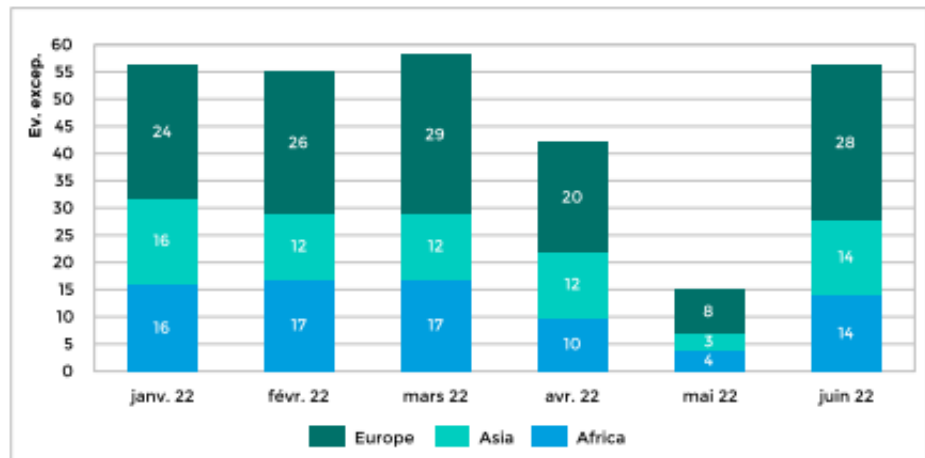
Evolution des indisponibilités des hôtes



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 évènements de type exception sur les hôtes



TOP 10 - évènements 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%

Services

Disp. services / cat. hôtes

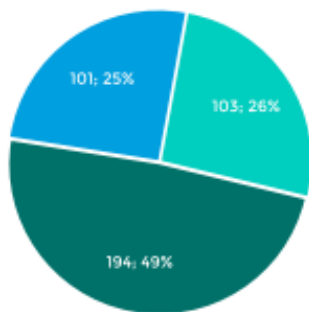


— % Disponibilité

Statistiques résumées

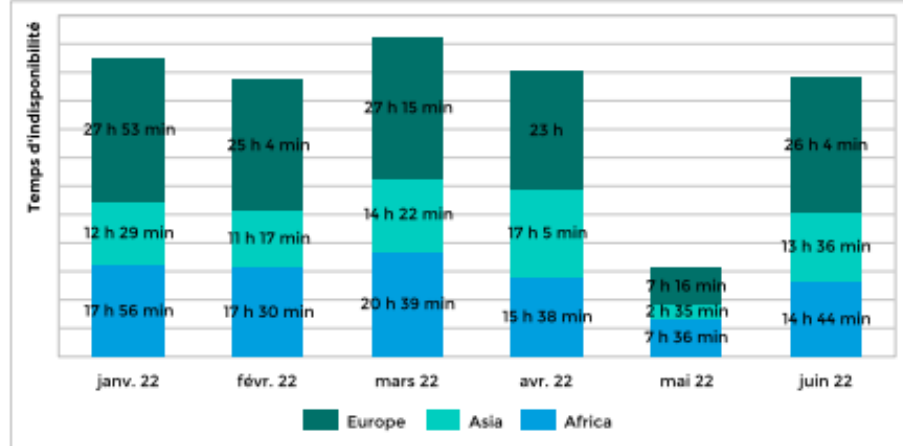
Cat. d'hôtes	Dispo.	Ev. excep.
Europe	99,29%	194
Asia	99,36%	103
Africa	99,44%	101

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



■ Africa  
■ Asia  
■ Europe

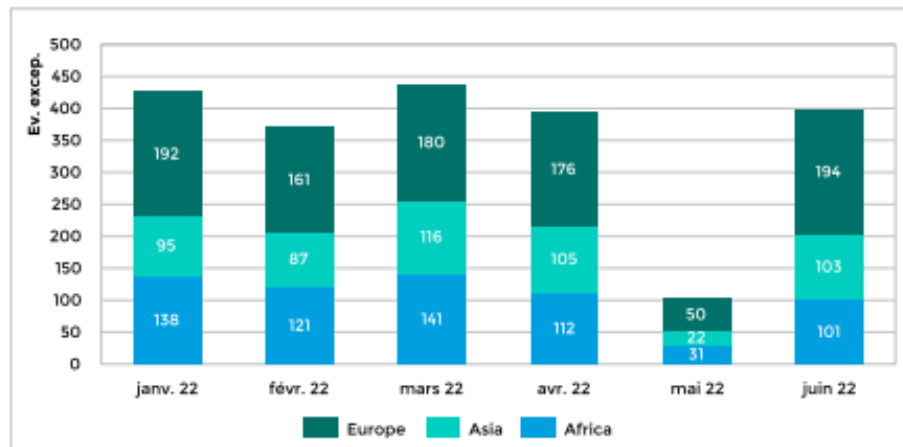
Evolution des indisponibilités des services par cat. d'hôtes



TOP 15 - événements de type exception sur les services

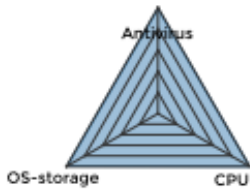
Ressource	Service	Ev. excep.	Dispo.
srv-DC-bruxelles	eventlog-Antivirus	30	98,58%
srv-DC-hongkong	eventlog-Antivirus	25	98,86%
srv-DC-bratislava	eventlog-Antivirus	25	98,82%
srv-DC-london	eventlog-Antivirus	24	98,86%
srv-DC-tokyo	eventlog-Antivirus	24	98,82%
srv-DC-cape-town	eventlog-Antivirus	23	98,91%
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 évènements de type exception sur les services par cat. d'hôtes



Services

Disp. services / cat. services

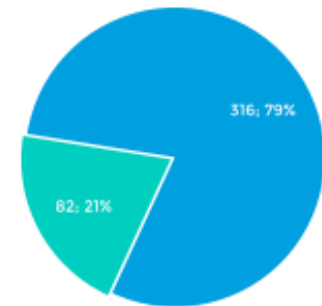


— % Disponibilité

Statistiques résumées

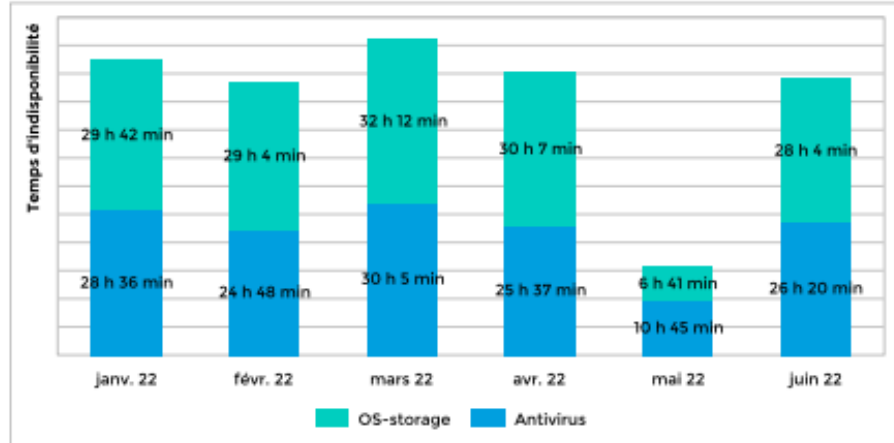
Cat. de services	Dispo.	Ev. excep.
OS-storage	99,00%	82
CPU	100,00%	0
Antivirus	99,06%	316

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



■ Antivirus  
■ OS-storage

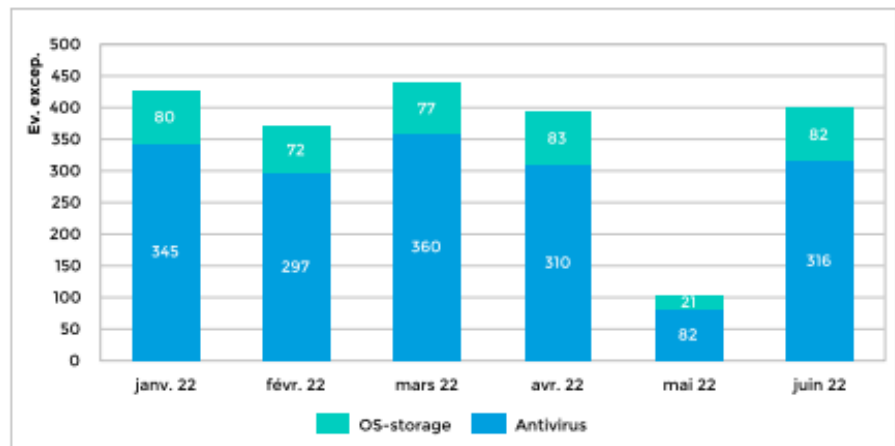
Evolution des indisponibilités des services



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'évènements 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 événements non informatifs sur les services d'un groupe d'hôtes.

### Groupe d'équipements MSSQL-Servers

#### Inventaire des événements 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 quatre parties paramétrables permettant de choisir pour chaque partie un titre ainsi que de restreindre le périmètre des données en filtrant sur des groupes d'hôtes, des catégories d'hôtes et de services.

Etat des services le 26 juil. 2022 17:00

### ESX HOSTS

Aucun événement détecté



### NETWORK EQUIPMENTS

Aucun événement 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 événement détecté



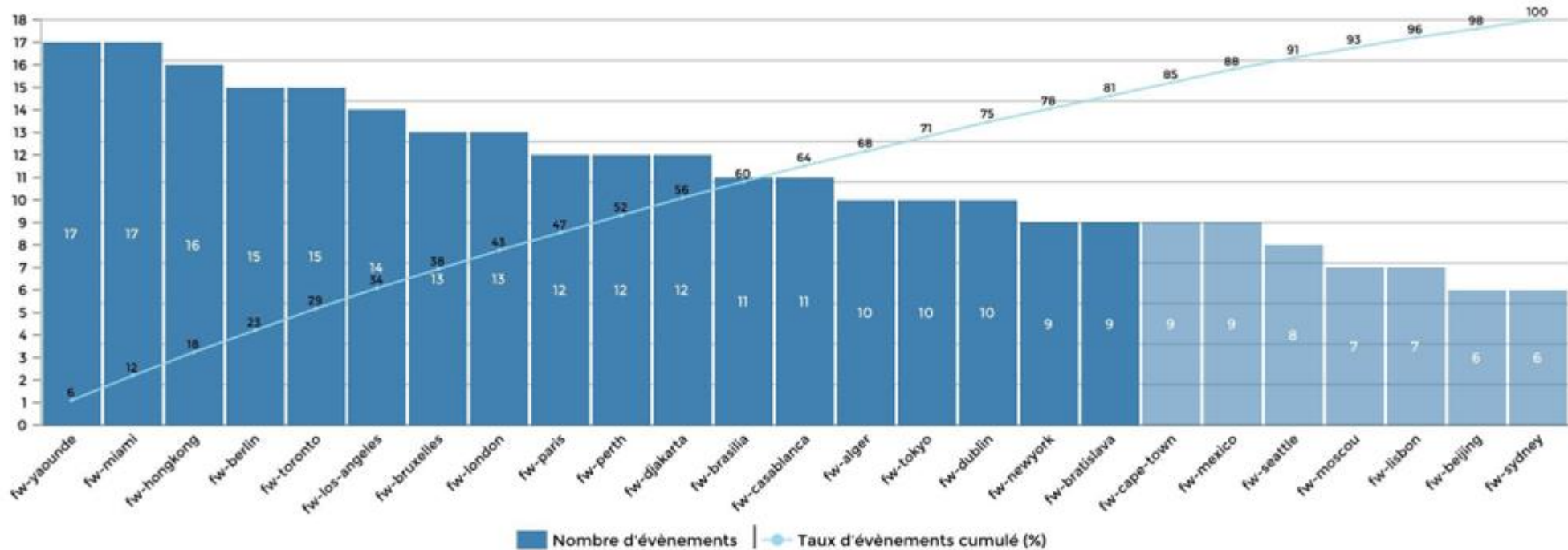
## Hostgroup-Host-Event-Pareto

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 selectionné génèrent plus de 80% des évènements



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

## Capacité & 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.

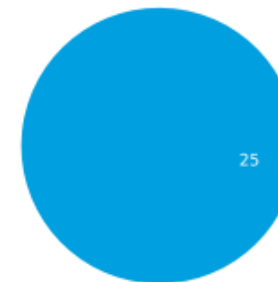
# Rapport provisionnel de capacité

01 juin 22  
01 juillet 22

Plage horaire : 24x7

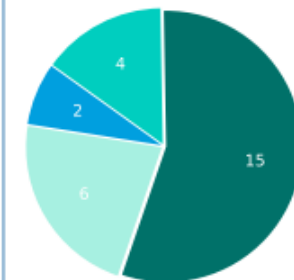
Ressources par groupe

Linux-Servers



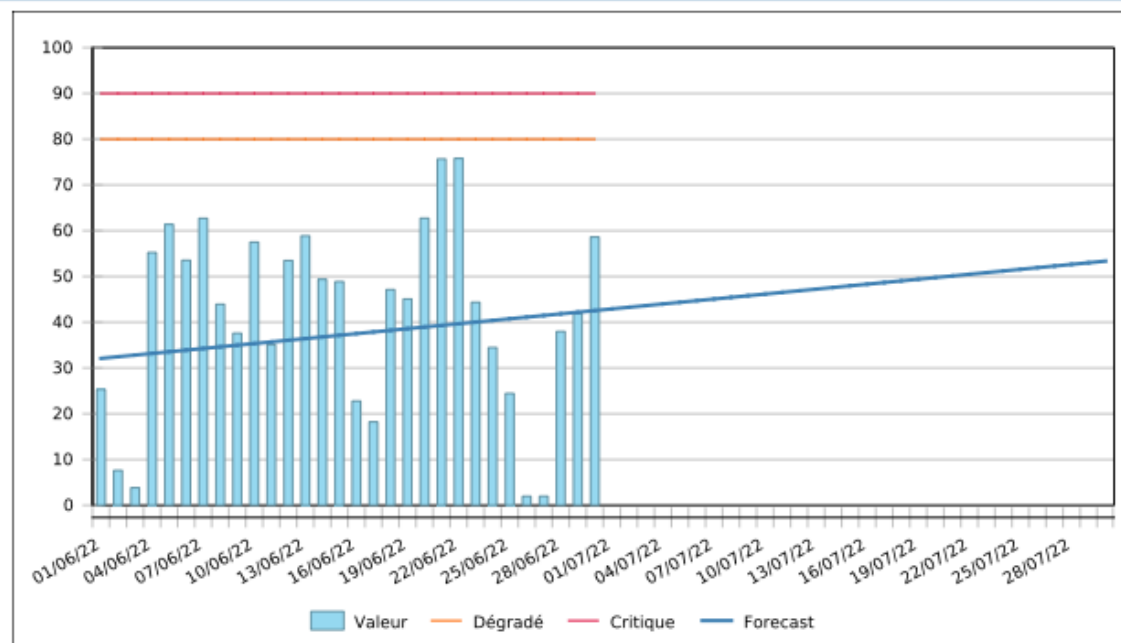
Ressources par catégorie

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 (%)

Echantillonnage à la journée

Période d'échantillonnage 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

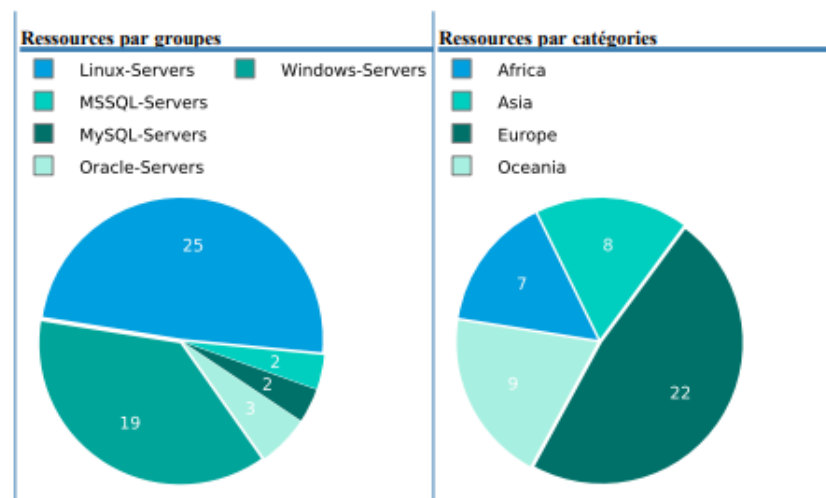
Ce rapport affiche des statistiques d'allocation et d'utilisation des espaces de stockage de plusieurs groupes d'hôtes.

# Gestion de la capacité de stockage

01 juin 22

01 juillet 22

Plage horaire : 24x7



### Définitions et axes d'analyse

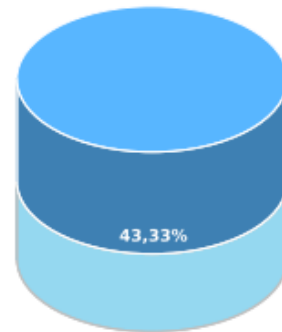
**Alloué**  
L'espace alloué correspond à la capacité totale réservée par espace de stockage.

**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.

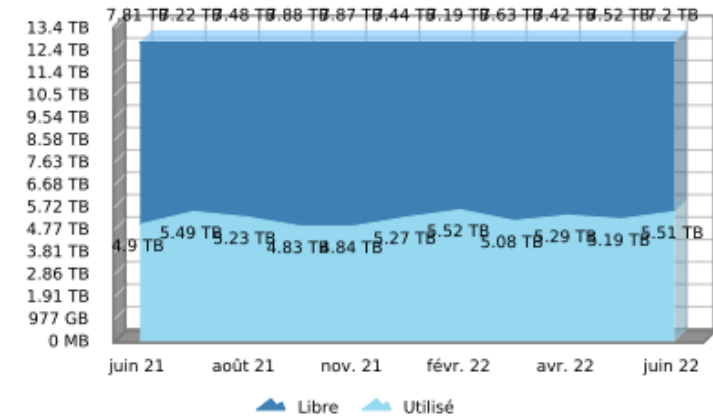
### Capacité totale



**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

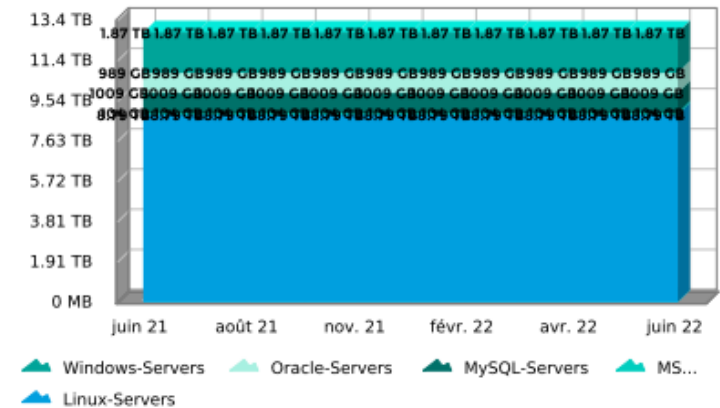


### Statistiques détaillées par groupes

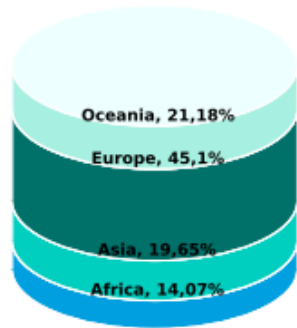
Groupe	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Linux-Servers	8.79 TB	0% (0 B)	41,43%	0.13% (4.92 GB)
Windows-Servers	1.87 TB	0% (0 B)	46,62%	32.14% (217 GB)
MSSQL-Servers	104 GB	0% (0 B)	61,43%	-4.8% (-3.22 GB)
MySQL-Servers	1009 GB	0% (0 B)	41,73%	-33.11% (-208 GB)
Oracle-Servers	989 GB	0% (0 B)	53,94%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



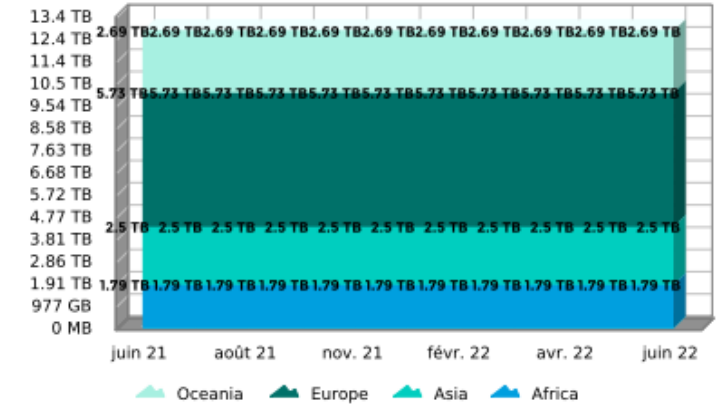
### Capacité allouée/cat. d'hôtes



### 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)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>12.7 TB</b>	<b>0% (0 B)</b>	<b>43,33%</b>	<b>6.09% (324 GB)</b>

### Evolution de l'espace alloué par catégories d'hôtes



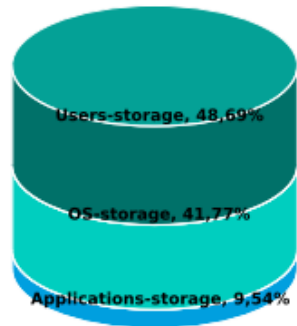
5.73 TB

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

6.19 TB

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

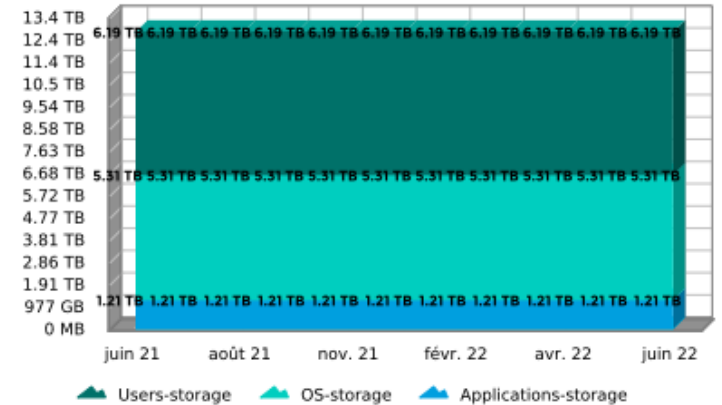
### Espace alloué/cat. de services



### Statistiques détaillées par catégories de services

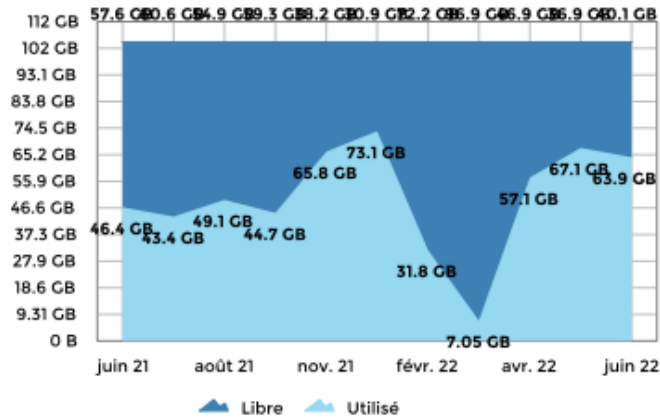
Cat. de services	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
OS-storage	5.31 TB	0% (0 B)	41,34%	5.42% (116 GB)
Users-storage	6.19 TB	0% (0 B)	46,27%	6.38% (176 GB)
Applications-storage	1.21 TB	0% (0 B)	36,98%	7.56% (32.2 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>12.7 TB</b>	<b>0% (0 B)</b>	<b>43,33%</b>	<b>6.09%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

### Evolution de l'espace alloué par catégories de services

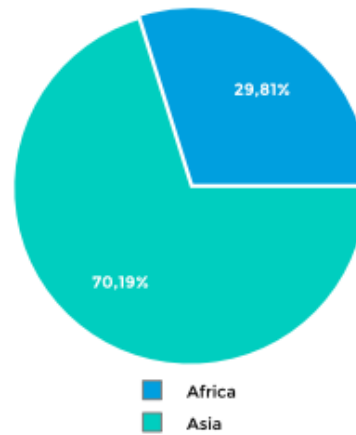




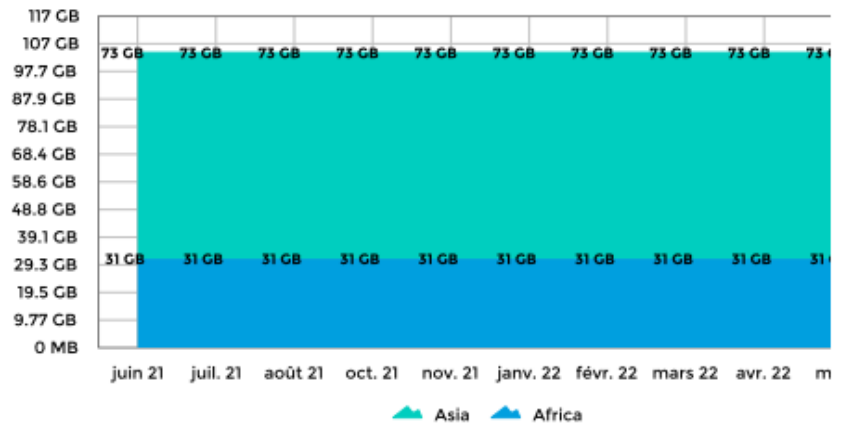
### Evolution de l'espace libre et utilisé



### Capacité allouée/cat. d'hôtes



### Evolution de l'espace alloué par catégories d'hôtes



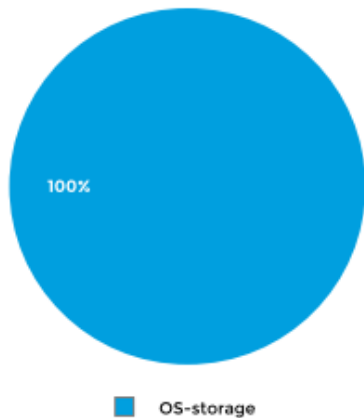
### MSSQL-Servers

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

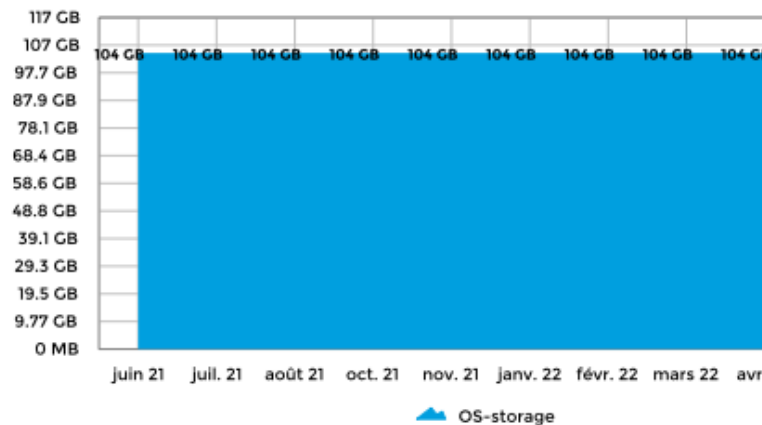
Alloué  
Utilisé

	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	Délai avant saturation
srv-oracle-users	disk-/home	26 GB	0 % (0 B)	25.4 GB	97,72%	592.23 % (21.7 GB)	1 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)
srv-mysql-01	disk-/home	238 GB	0 % (0 B)	183 GB	77,04%	49.92 % (61 GB)	27 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-oracle-accounting	disk-/	314 GB	0 % (0 B)	215 GB	68,50%	226.54 % (149 GB)	20 day(s)
srv-mssql-01	disk-C	31 GB	0 % (0 B)	20.1 GB	64,99%	11.09 % (2.01 GB)	3+ months
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)	35 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/	117 GB	0 % (0 B)	55.7 GB	47,58%	56.24 % (20 GB)	3+ months
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)	90 day(s)
srv-oracle-accounting	disk-/home	162 GB	0 % (0 B)	42.9 GB	26,51%	15.94 % (5.91 GB)	3+ months
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.

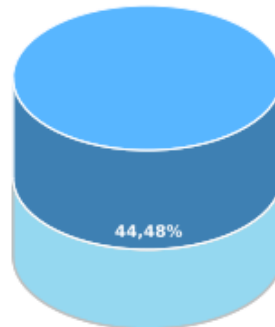
##### Progression

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

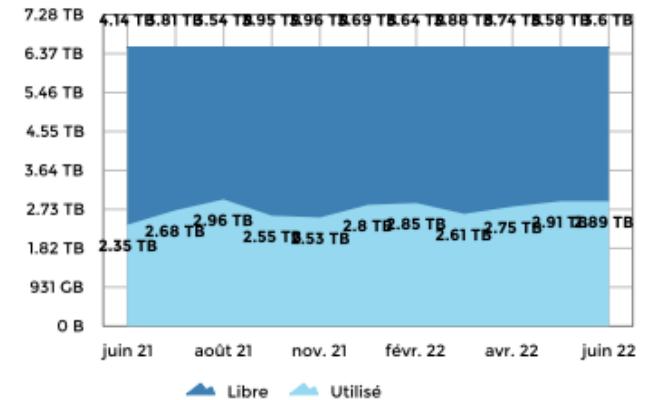
#### Capacité totale



**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)

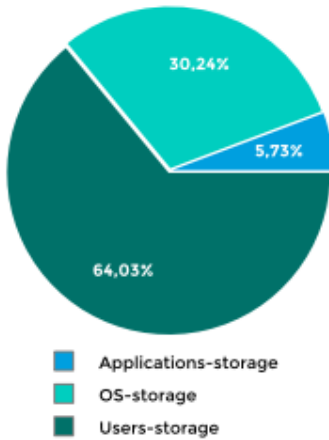
#### Top 10 - Délais de saturation

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 %

Espace alloué/cat. de services



Les chiffres clés

64,03%

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

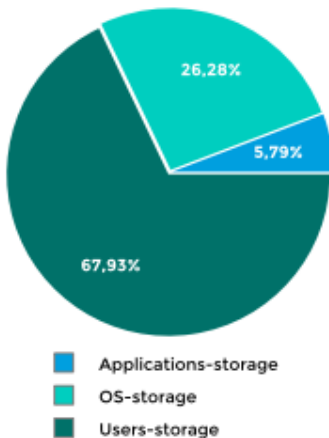
0 B

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

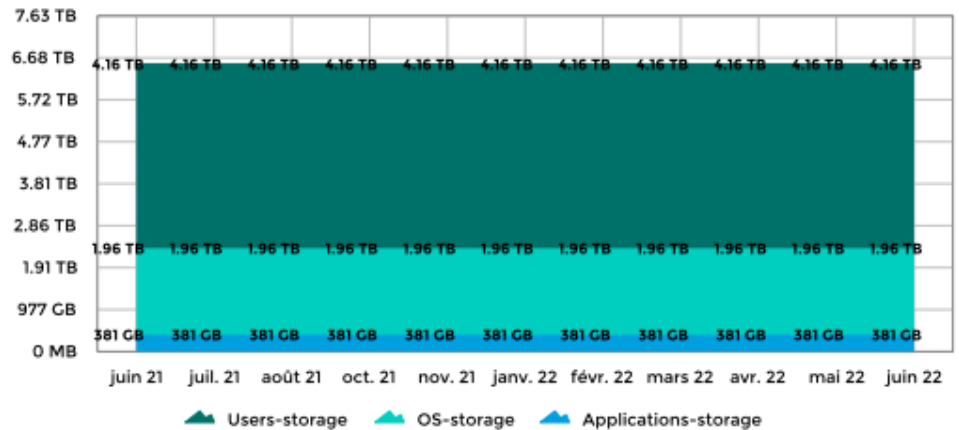
+ 105 GB

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



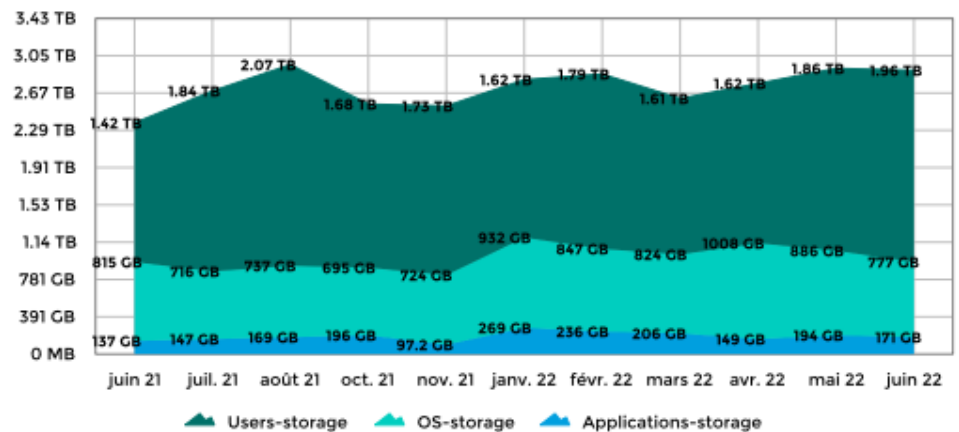
Evolution de l'espace alloué par catégories de services



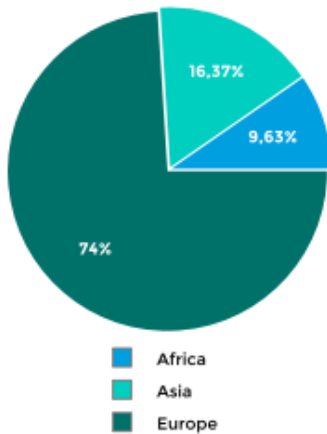
Statistiques détaillées par catégories de services

Cat. de services	Alloué			Utilisé		
	Alloué	% alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression
OS-storage	1.96 TB	30,24%	0% (0 B)	777 GB	38,65%	-12.3% (-109 GB)
Users-storage	4.16 TB	64,03%	0% (0 B)	1.96 TB	47,19%	5.52% (105 GB)
Applications-storage	381 GB	5,73%	0% (0 B)	171 GB	44,91%	-11.95% (-23.2 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>6.49 TB</b>		<b>0% (0 B)</b>	<b>2.89 TB</b>	<b>44,48%</b>	<b>-0.91% (-27.2 GB)</b>

Evolution de l'espace disque occupé par catégories de services



Capacité allouée/cat. d'hôtes



Les chiffres clés

74,00%

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

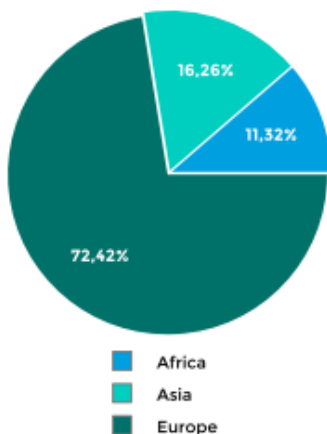
0 B

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

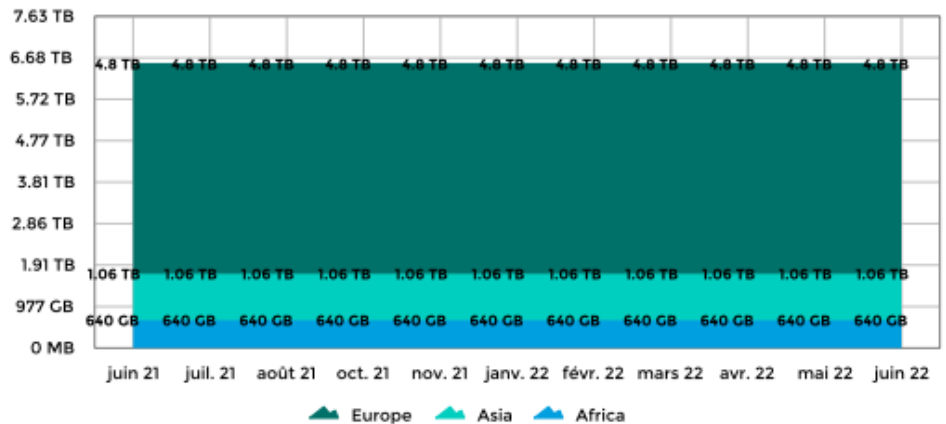
+ 58.9 GB

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'hôtes



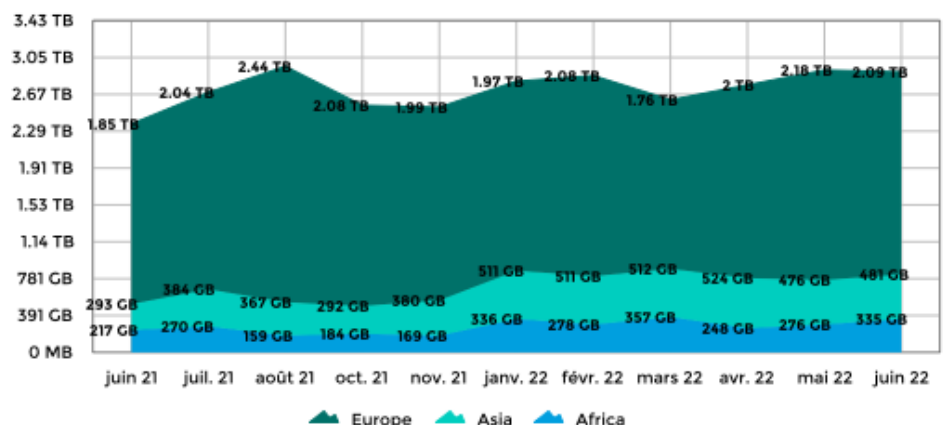
Evolution de l'espace alloué par catégories d'hôtes



Statistiques détaillées par catégorie d'hôtes

Cat. d'hôtes	Alloué			Utilisé		
	Alloué	% alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression
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



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)	24 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

---

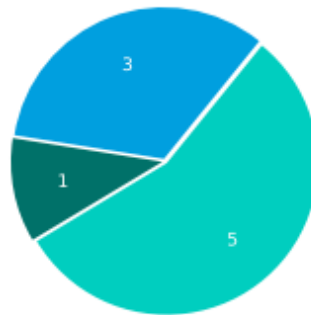
#### Ressources par groupes

- Database-Servers
- MSSQL-Servers
- MySQL-Servers



#### Ressources par catégories

- Africa
- Asia
- Europe



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 <>**

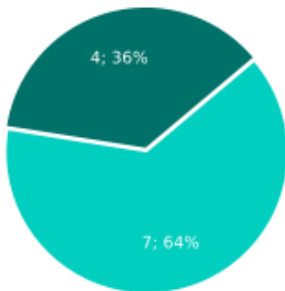
Une ressource est stable si la moyenne des données de performance de l'indicateur **Memory** calculée sur une plage de service précise se situe entre les seuils de surcharge et de sous-utilisation.

**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 supérieur au seuil de surcharge indiqué.

**Répartition globale**

■ (-) ■ <>



**Tendance**

0,00%

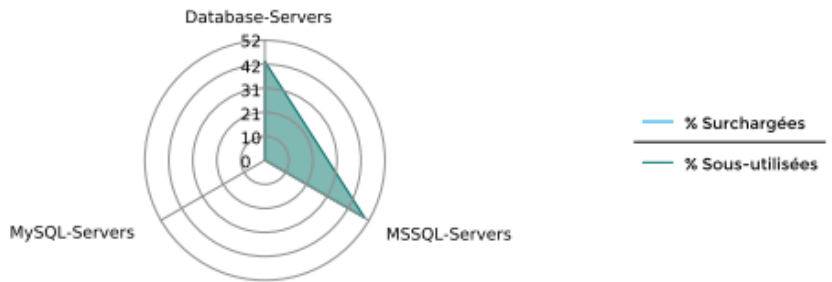
de ressources surchargées par rapport à la période précédente.

-42,86%

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

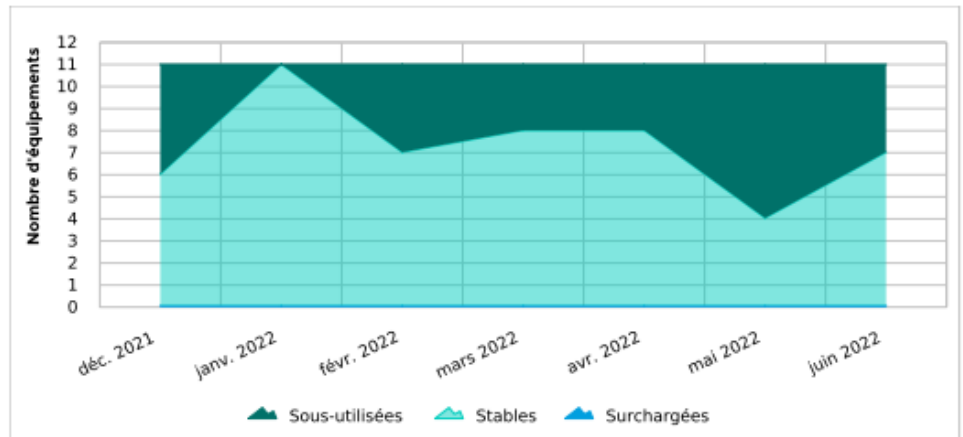
-  
Le nombre de ressources n'a pas évolué par rapport à la période précédente.

**Nombre de ressources surchargées/sous-utilisées par groupes**



Groupes	Ressources			
	Total	Sous-utilisées	Surchargées	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)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>11</b>	<b>36,36% (4)</b>	<b>0,00% (0)</b>	<b>63,64% (7)</b>

**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)

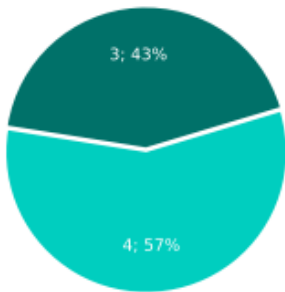
	2022		
	Avril	Mai	Juin
(-)	27,27% (3)	63,64% (7)	36,36% (4)
<>	72,73% (8)	36,36% (4)	63,64% (7)



## Database-Servers

### Répartition des hôtes

■ (-) ■ (<>)



### Ressources surchargées

Les ressources surchargées de ce groupe représentent

**0,00%**

des ressources surchargées tous groupes confondus

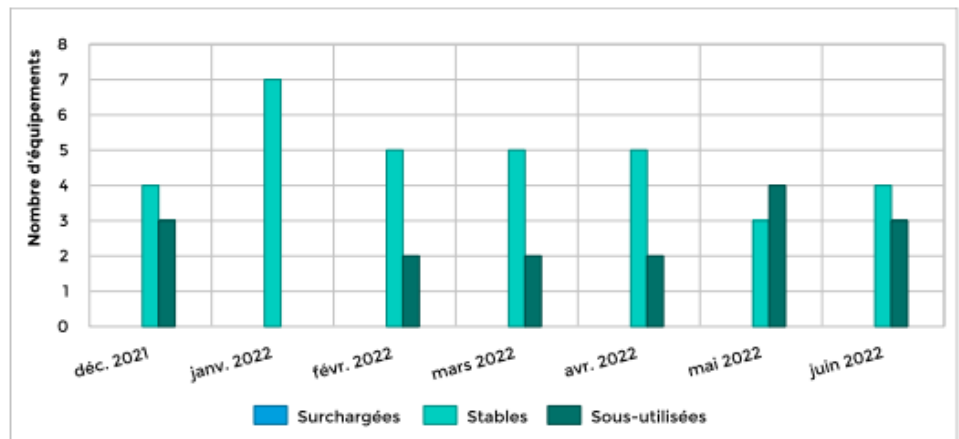
### Ressources sous-utilisées

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
------------	---------	------------

### 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	Valeur			Seuil	
					Moyenne	Valeur Min	Max atteint	Max atteignable	Dégradé
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.

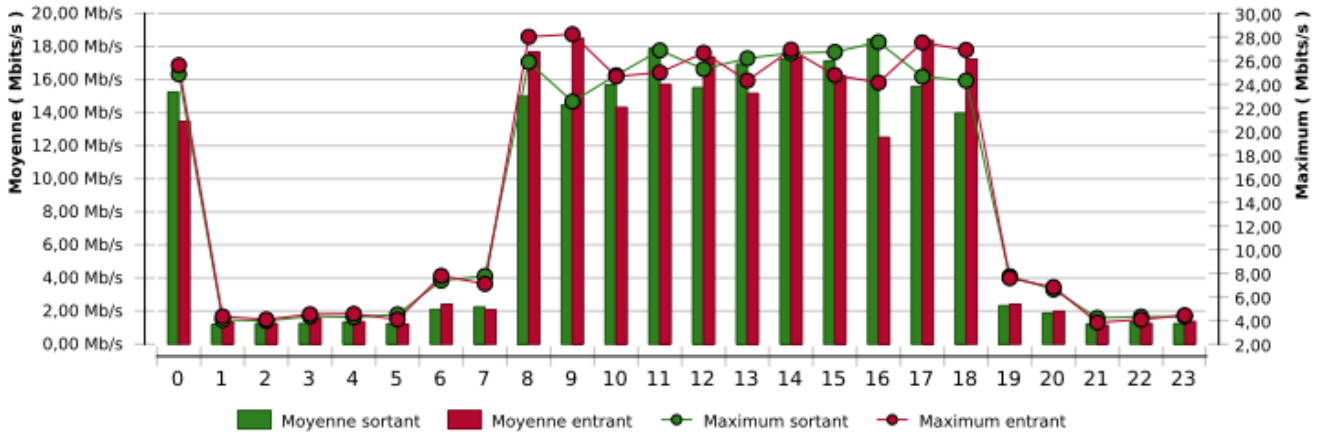
### Groupe d'équipements Routers

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

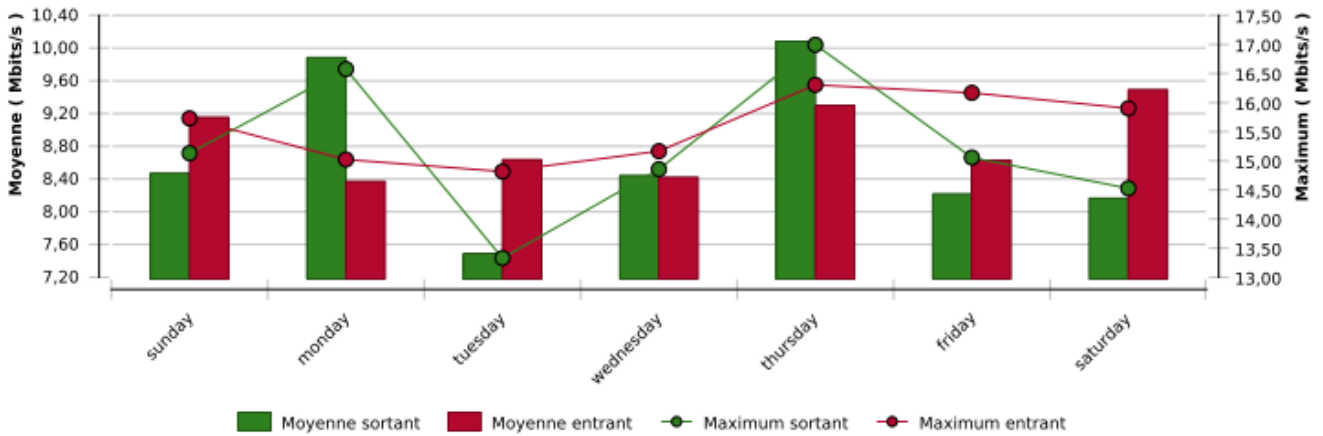


trafic-primary de rt-alger

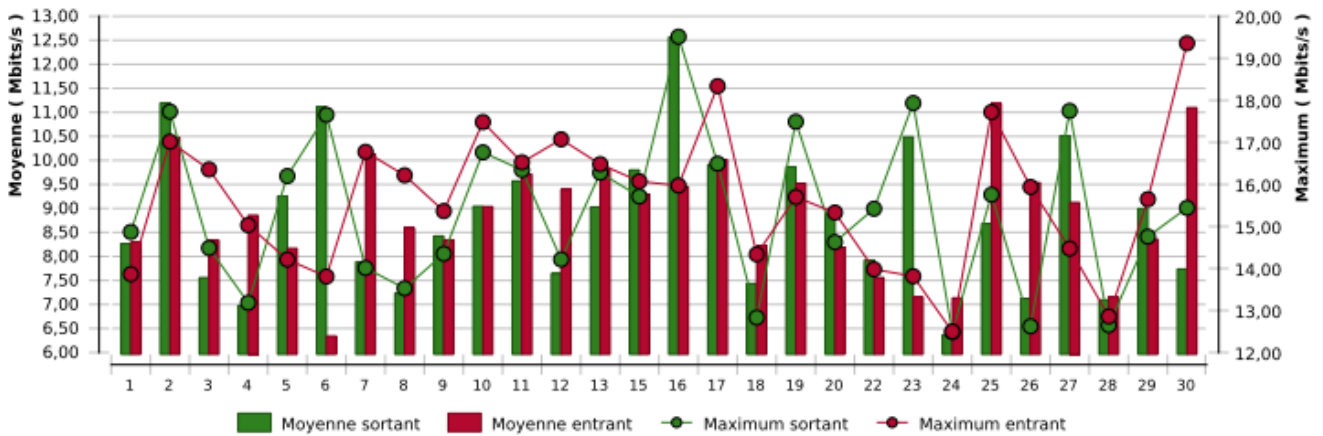
Répartition par heures sur l'interface



Répartition par jours de la semaine sur l'interface



Répartition par jours du mois sur l'interface

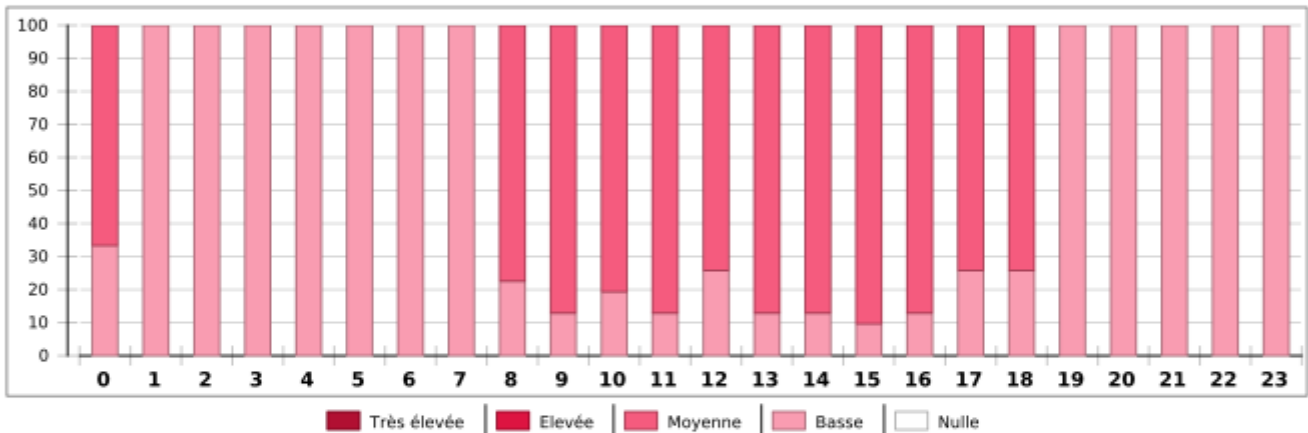
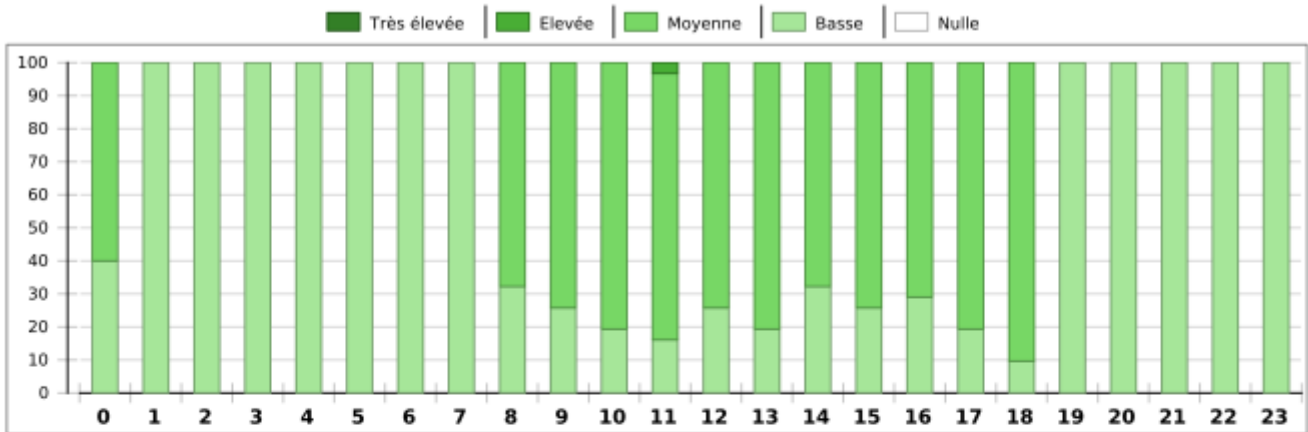


## Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwidth-Ranges

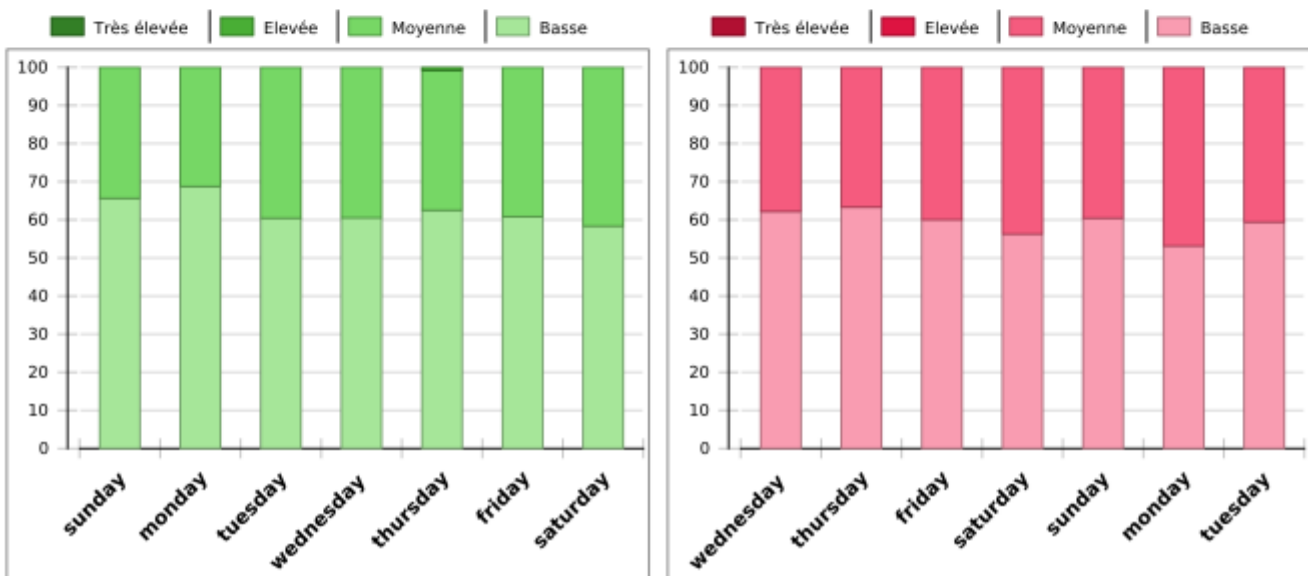
Ce rapport permet de visualiser l'utilisation de la bande passante entrante et sortante sur les interfaces réseaux d'un groupe d'hôtes.

### Groupe d'équipements Routers

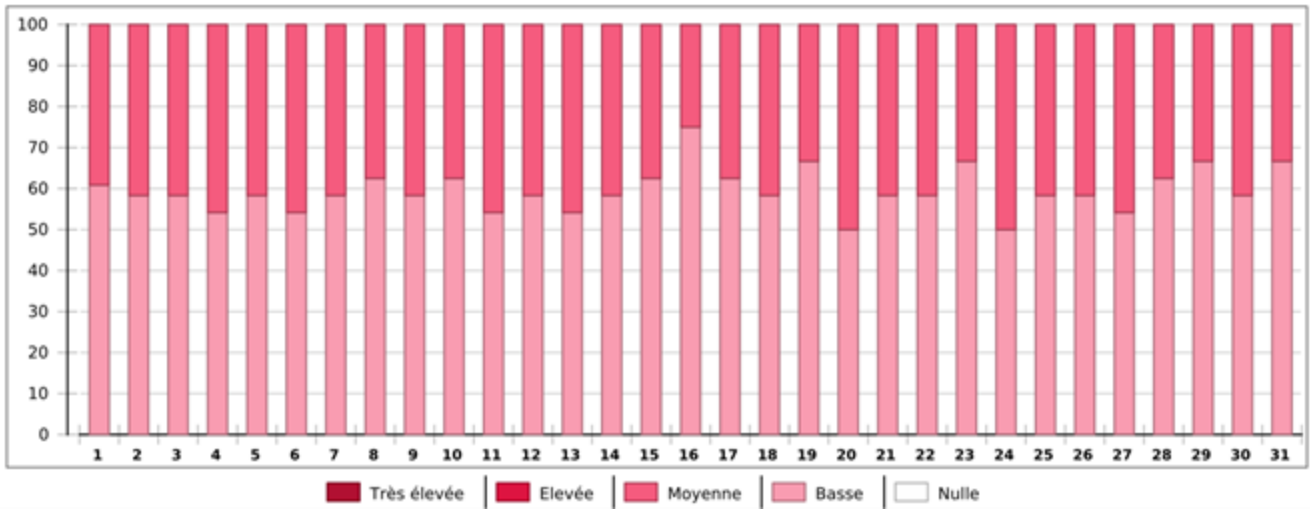
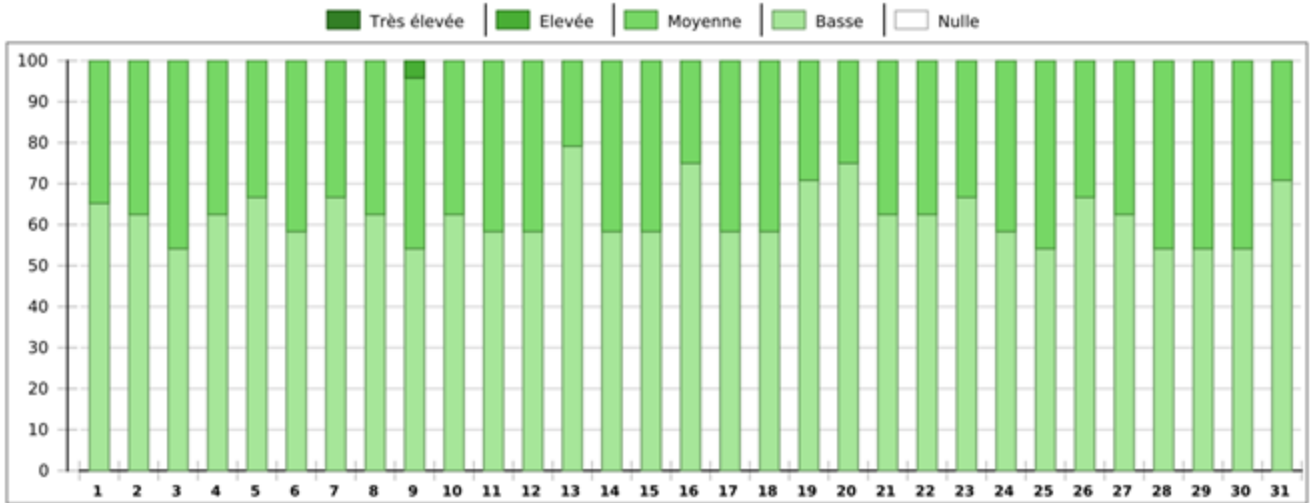
Répartition par heures sur l'interface trafic-primary de rt-alger



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



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.

# RAPPORT DE TRAFIC MOYENNE & CENTILE

juin 2022

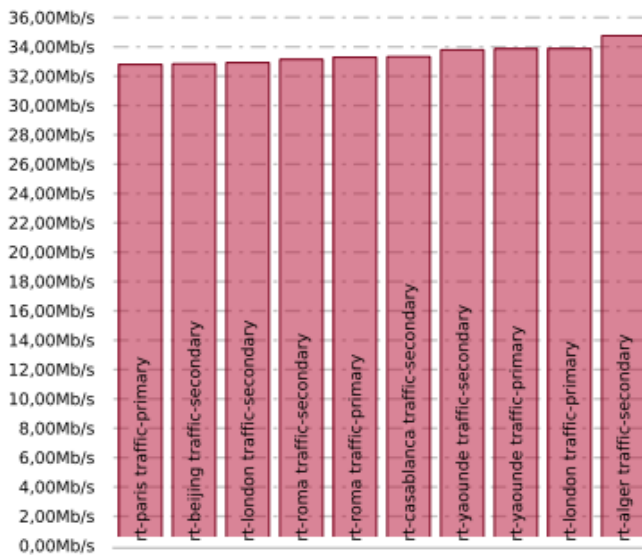


## NETWORKS

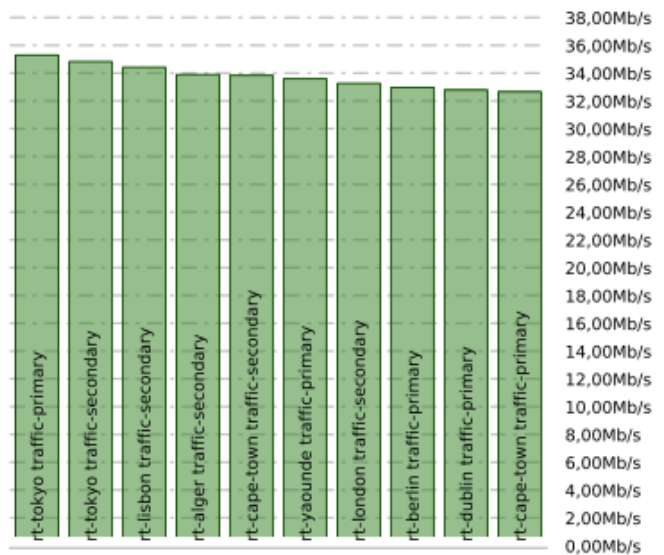
Toutes les valeurs de centiles affichées dans ce rapport correspondent à la combinaison suivante : 95.0000 (24x7)

### TOP 10 CENTILE PAR INTERFACE

#### Entrant



#### Sortant



### 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	Entrant					Sortant			
	Max.	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

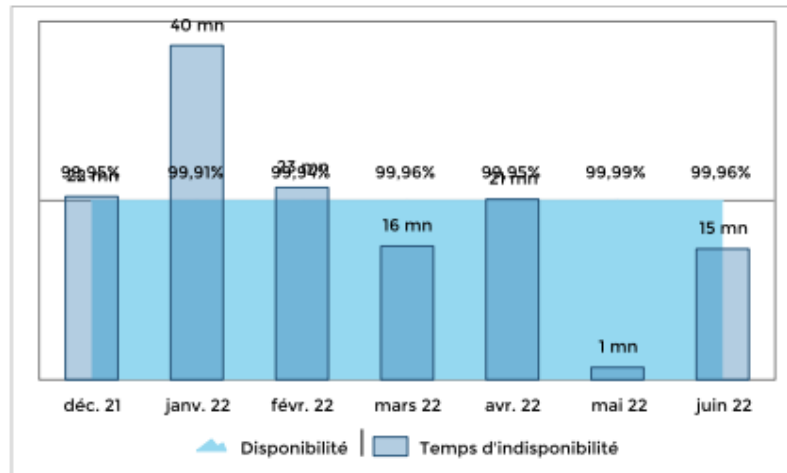
---

### 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



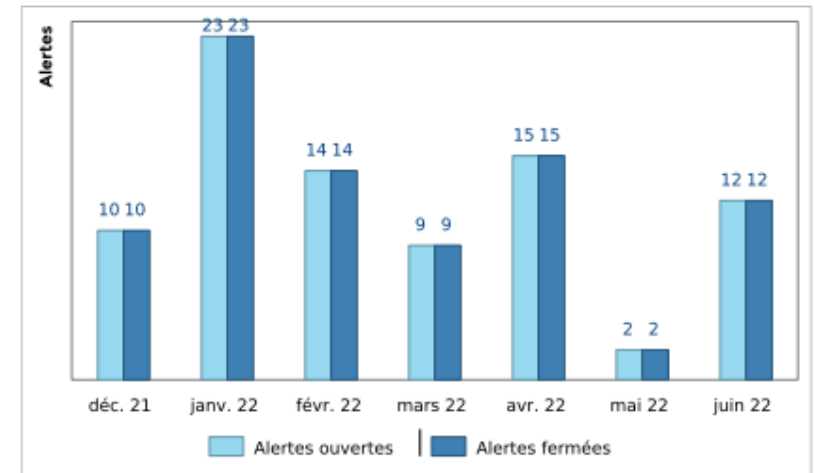
#### Sur le mois courant

% de disponibilité  
**99,96%**

Temps d'indisponibilité  
**15 mn**

Temps inconnu  
-

#### Evolution des évènements 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

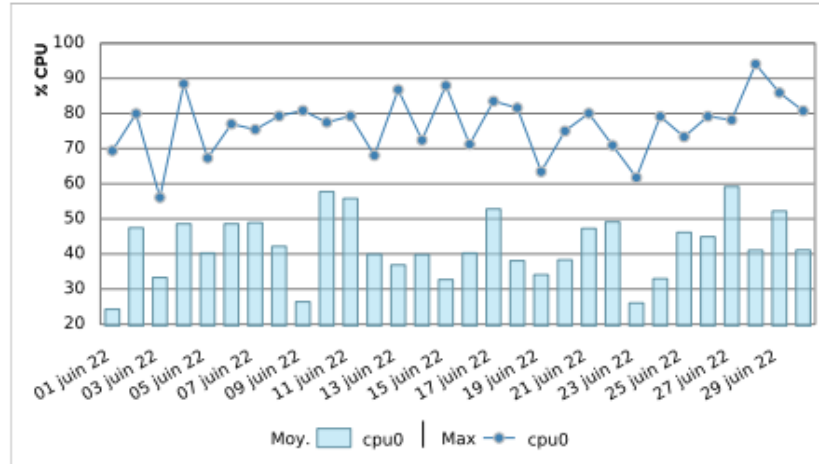
**12** incidents ont été ouverts

**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	Valeur	Tendance	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

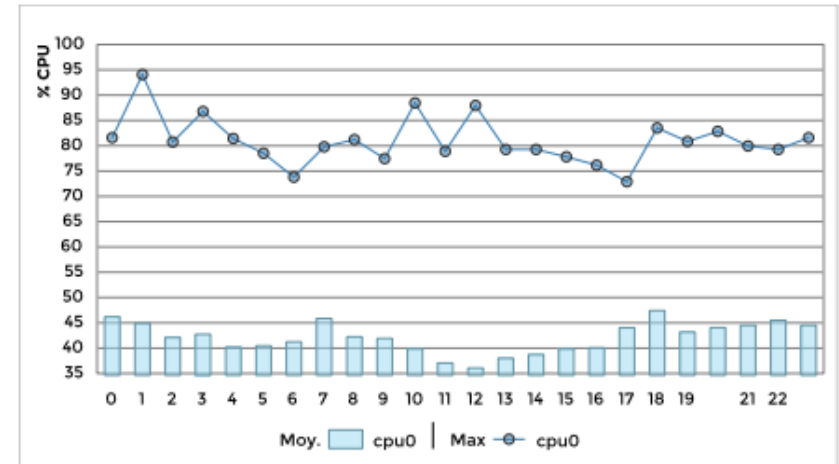
Charge CPU moyenne par jours



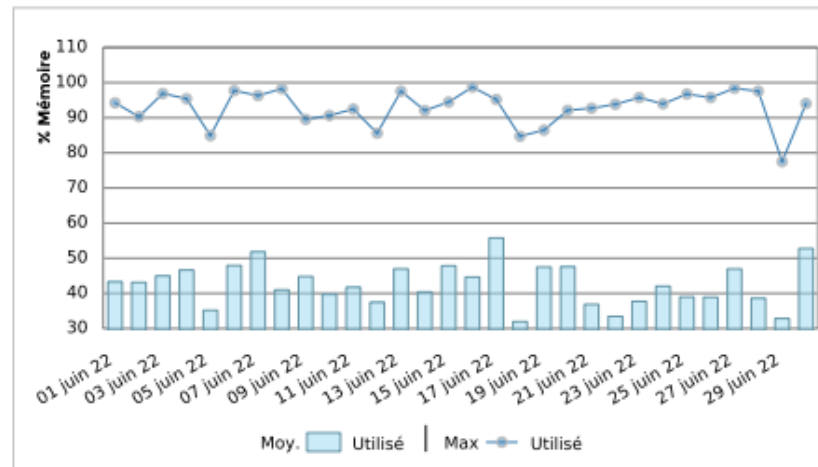
Mois courant

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



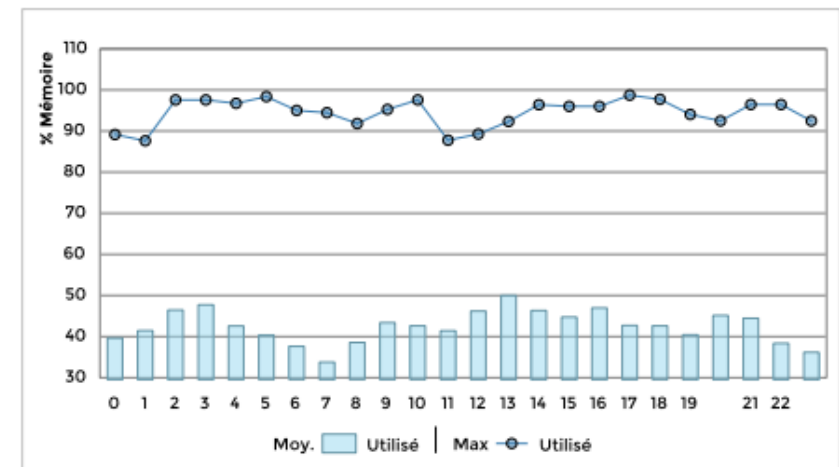
Charge mémoire moyenne par jours



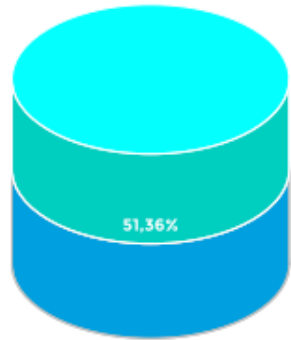
Mois courant

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



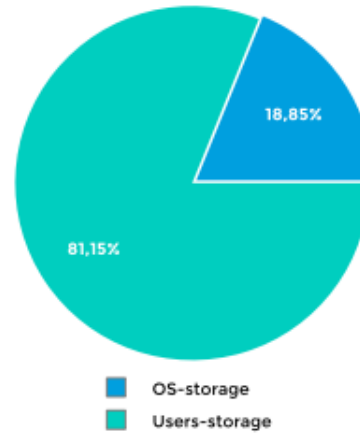
Capacité totale



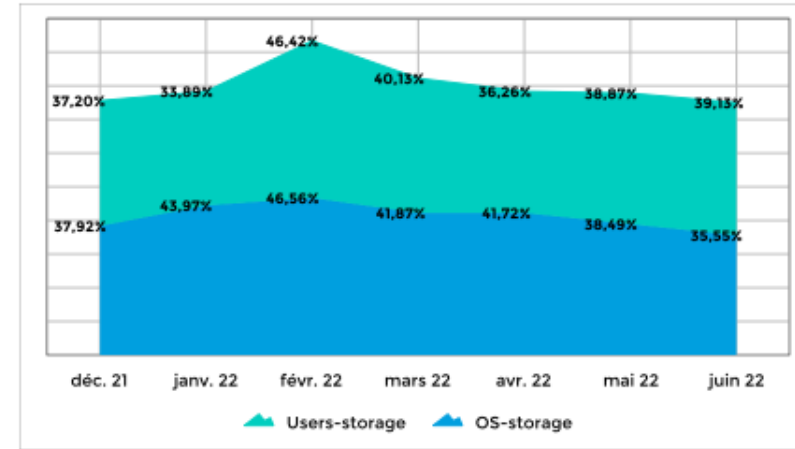
366 GB  
d'espace alloué

188 GB  
d'espace utilisé

Espace alloué/cat. de services



Evolution de l'espace disque occupé par catégories de services

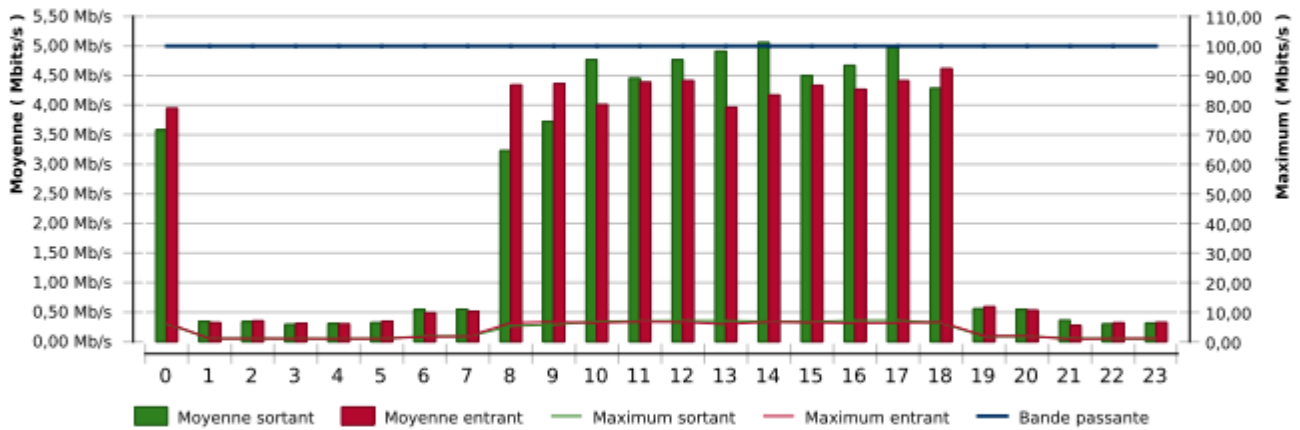


Détail sur les capacités de stockage

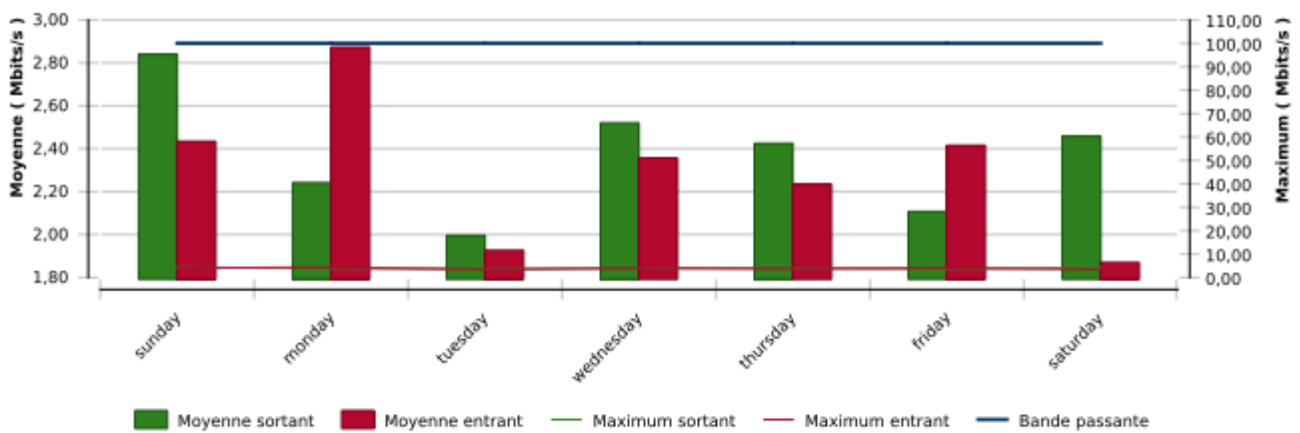
Espace de stockage	Progression	Alloué		Utilisé			Délai avant saturation
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	
disk-/	4%	69 GB	0,00%	808 MB	1,14%	-97% (-26.7 GB)	-
disk-/home	77,04%	119 GB	0,00%	91.7 GB	77,04%	50% (30.5 GB)	27 days
disk-/usr	53,66%	178 GB	0,00%	95.5 GB	53,66%	-28.999999999999999 (-38.3 GB)	-

trafic-eth1 de srv-mysql-01

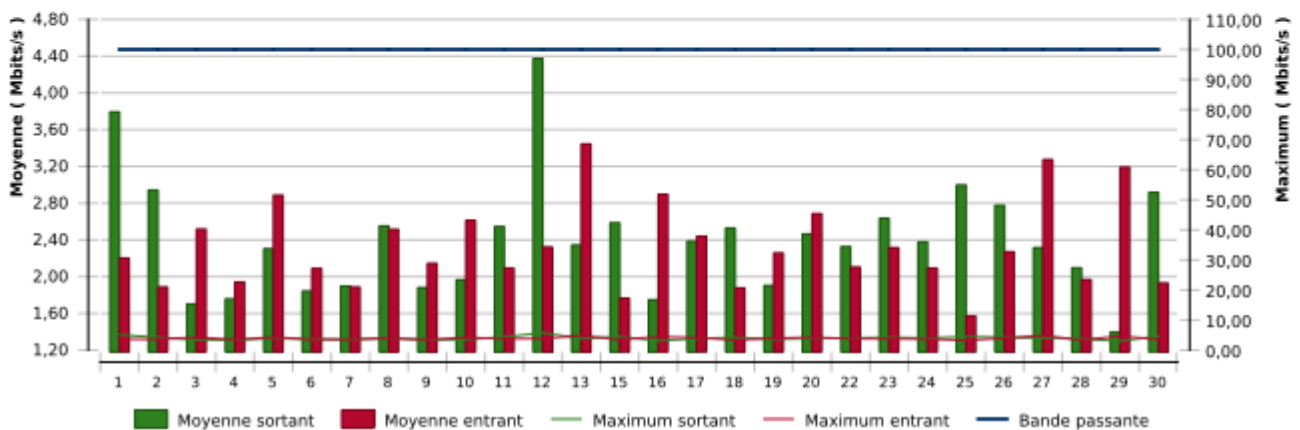
Répartition par heures sur l'interface



Répartition par jours de la semaine sur l'interface



Répartition par jours du mois sur l'interface



**Alertes sur l'hôte**

Date		Délais	
Début	Fin	Acquittement	Résolution
<b>Indisponible</b>			<b>Indisponible</b>
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 évènement de type exception, en prenant en compte que le temps appartenant à la plage horaire



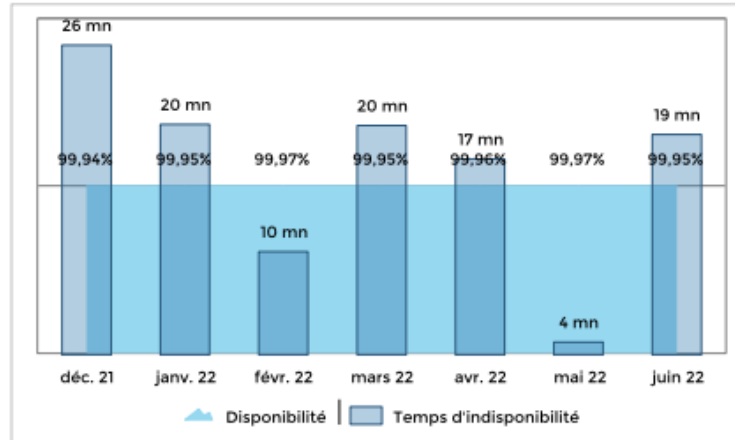
## Hostgroups-Host-Details-1

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

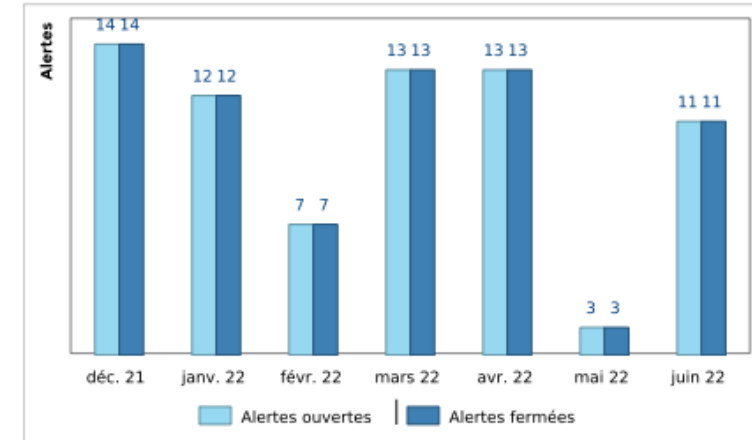
#### Evolution de la disponibilité des hôtes



#### Sur le mois courant

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

#### Evolution des évènements 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

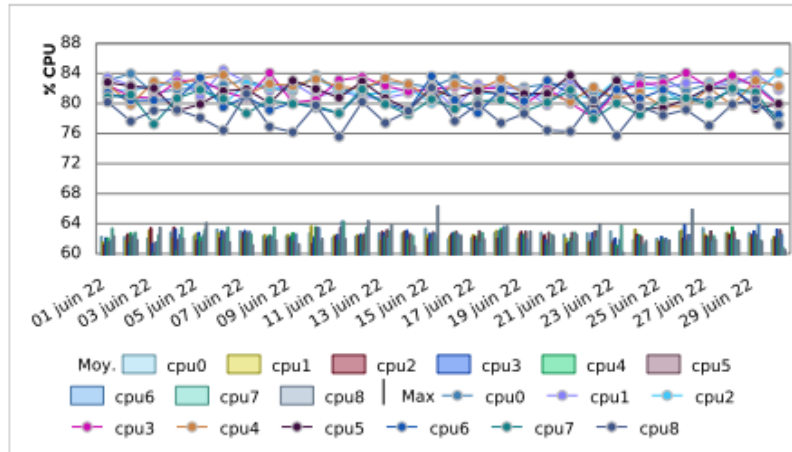
**11** incidents ont été fermés

#### 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

srv-mssql-01

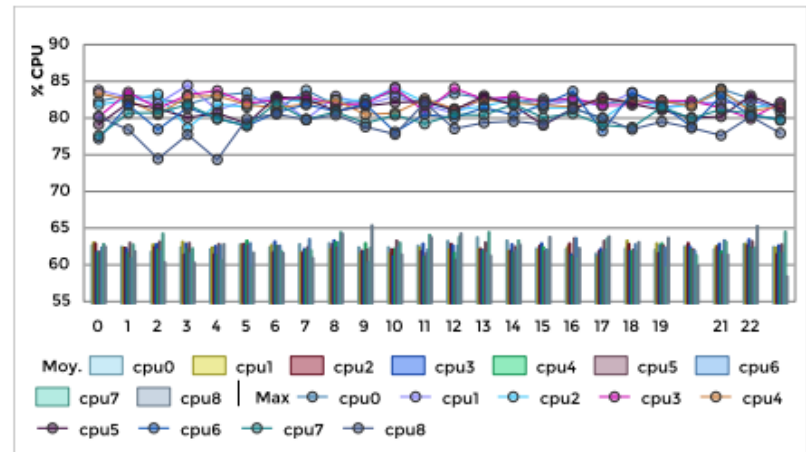
Charge CPU moyenne par jours



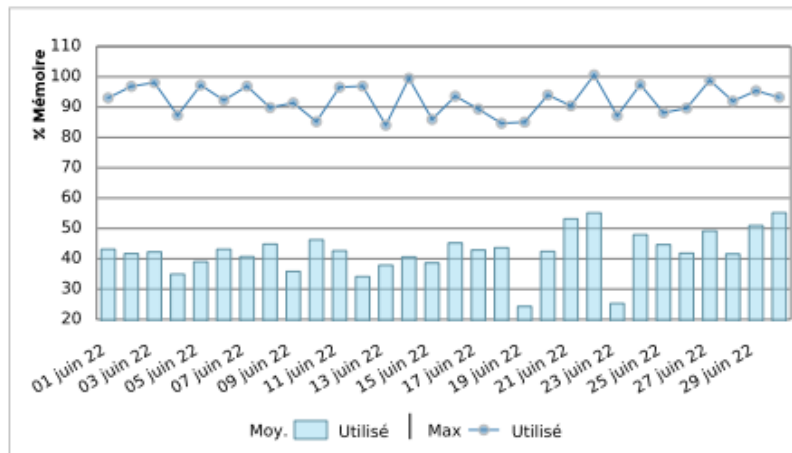
Mois courant

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



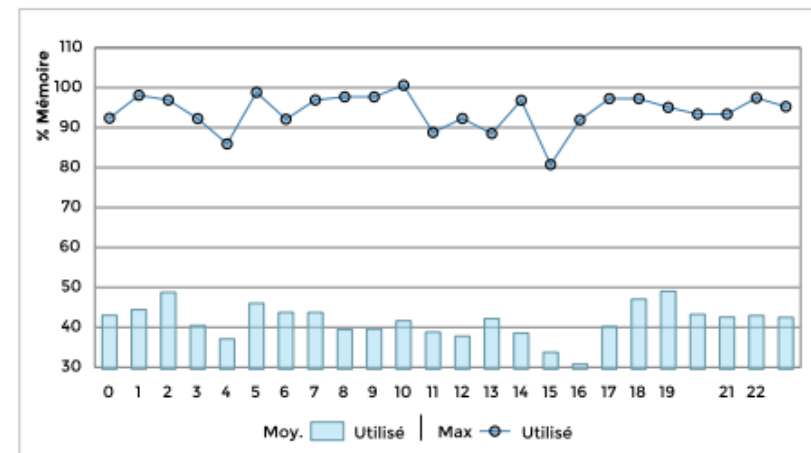
Charge mémoire moyenne par jours



Mois courant

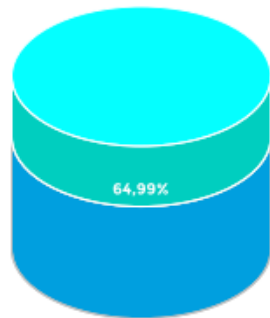
Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting  
**42,29%**  
 Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)  
**7,00**  
 Valeur maximale atteinte pour la mémoire  
**100,59%**

Charge mémoire moyenne par heures de la journée

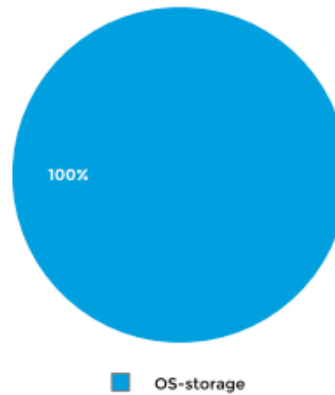


srv-mssql-01

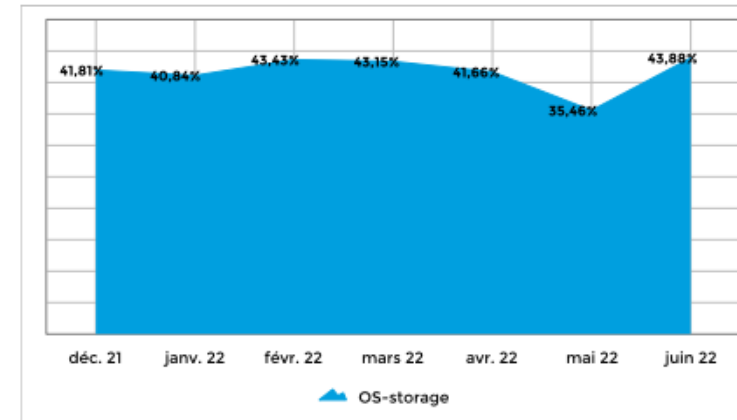
Capacité totale



Espace alloué/cat. de services



Evolution de l'espace disque occupé par catégories de services

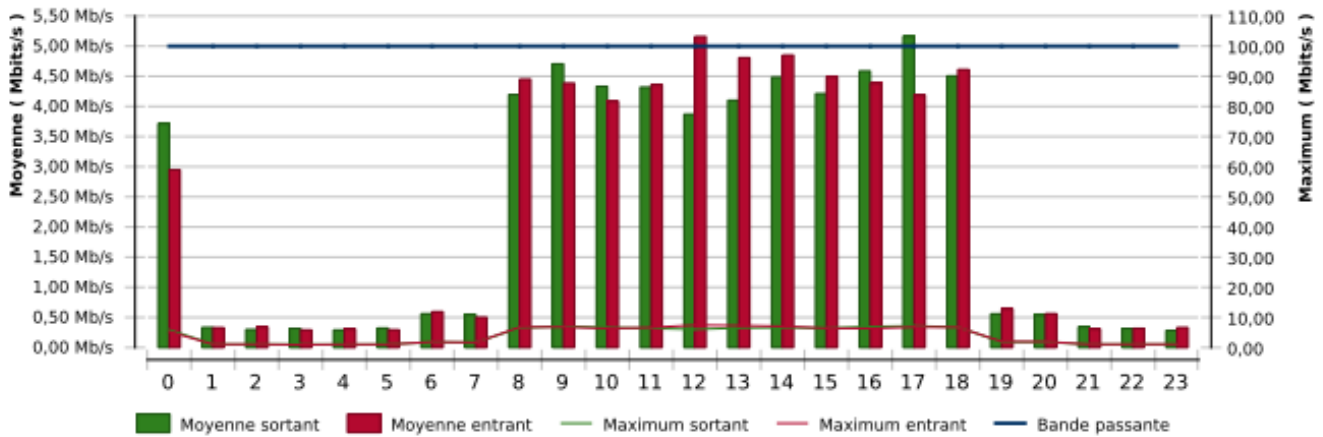


Détail sur les capacités de stockge

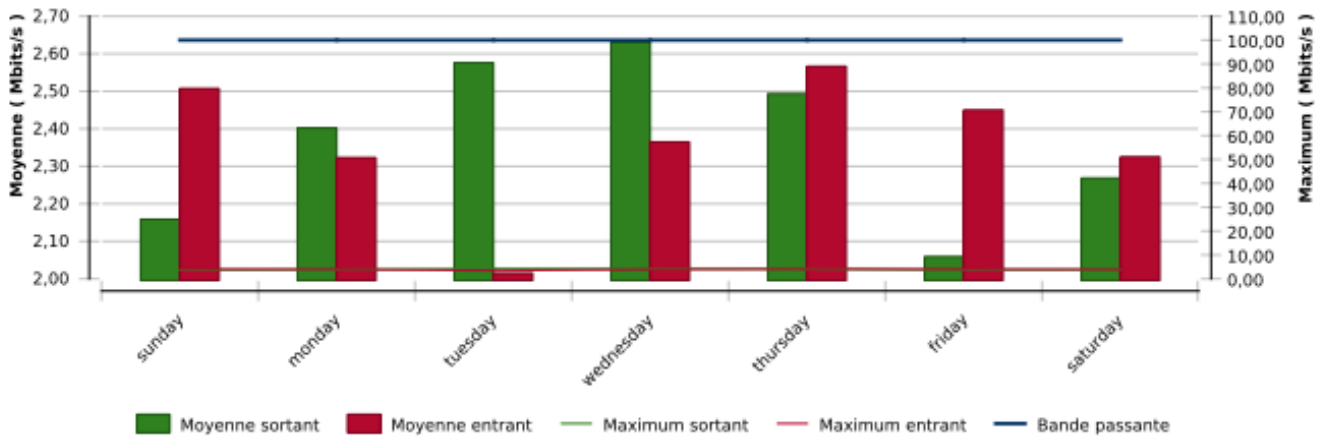
Espace de stockage	Alloué		Utilisé			
	Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
disk-C	31 GB	0,00%	20.1 GB	64,99%	11% (2.01 GB)	> 3 mois

trafic-card0 de srv-mssql-01

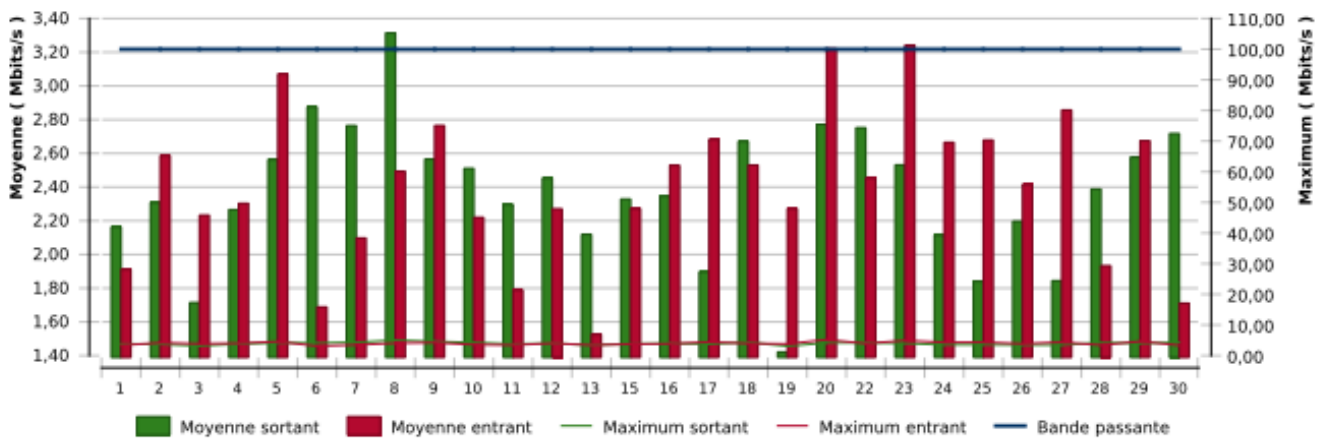
Répartition par heures sur l'interface



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.

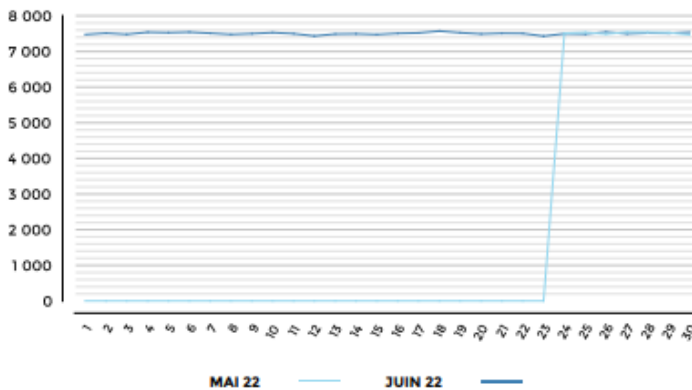
# RAPPORT DE CONSOMMATION UPS

centreon business intelligence

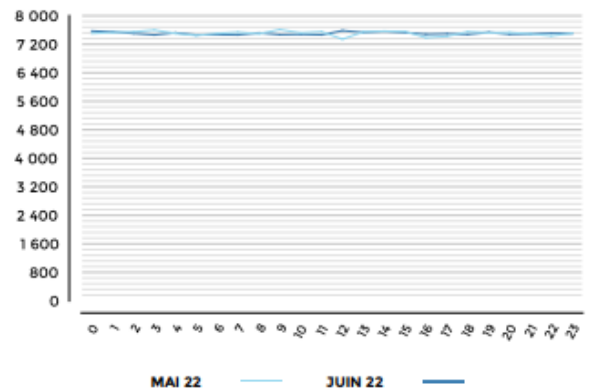
## CONSOMMATION ÉLECTRIQUE - JUIN 2022

0.16 \$ Le KWh	Coût	Consommation	Puissance moyenne	Puissance maximale
<b>JUIN 2022</b>	<b>864 \$</b>	<b>5.4 MWh</b>	<b>7.504 KW</b>	<b>10 KW</b>
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)



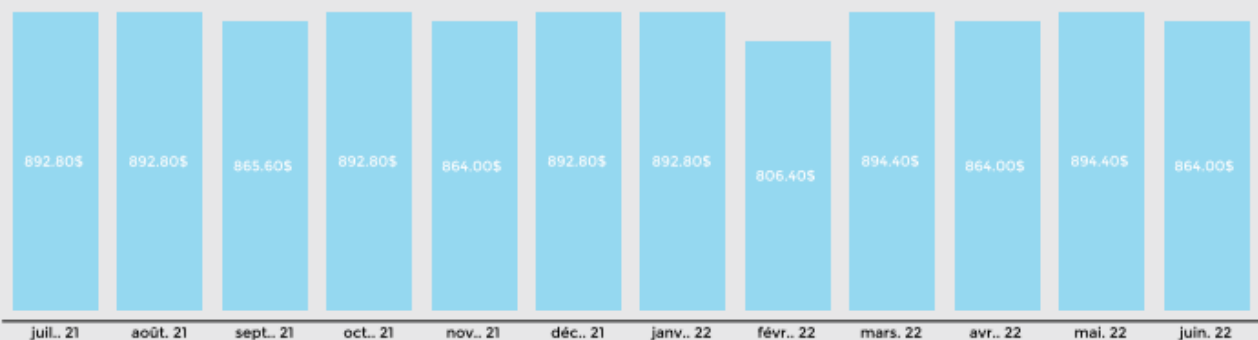
### MOYENNE HORAIRE (W)



### 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.

### CLUSTER

#### Cluster-ESX-Reporting

01/06/22 - 01/07/22

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		TOP		BOTTOM	
INTEGRATION	271,45	ISOS	0,00	INTEGRATION	630,43	ISOS	0,00
RD-SUPERVISION	54,64	CENTRE-DE-SERVICE	9,95	RD-SUPERVISION	609,51	CENTRE-DE-SERVICE	77,78
DSI	32,36	RD-BI	21,28	DSI	468,64	RD-BI	184,45
RD-BI	21,28	DSI	32,36	RD-BI	184,45	DSI	468,64
CENTRE-DE-SERVICE	9,95	RD-SUPERVISION	54,64	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 ↑ 1,49 %

#### 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	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint
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	Max atteint	Moyenne	Max atteint	Moyenne	Max atteint
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	76,86%	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
76,86%	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 <span style="font-size: 2em;">⏻</span>				Eteintes <span style="font-size: 2em;">⏻</span>			
TOP		BOTTOM		TOP		BOTTOM	
SRVI-CLUS-ESX-N1...	59	SRVI-CLUS-ESX-TL...	3	SRVI-CLUS-ESX-N1...	38	SRVI-CLUS-ESX-TL...	1
SRVI-CLUS-ESX-N2...	44	SRVI-CLUS-ESX-N3...	35	SRVI-CLUS-ESX-N2...	25	SRVI-CLUS-ESX-N3...	15
SRVI-CLUS-ESX-N4...	38	SRVI-CLUS-ESX-N4...	38	SRVI-CLUS-ESX-N4...	24	SRVI-CLUS-ESX-N4...	24
SRVI-CLUS-ESX-N3...	35	SRVI-CLUS-ESX-N2...	44	SRVI-CLUS-ESX-N3...	15	SRVI-CLUS-ESX-N2...	25
SRVI-CLUS-ESX-TL...	3	SRVI-CLUS-ESX-N1...	59	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**  
Statut: 160 6 0 166

#### Performances sur les hôtes

	Min	Moy.	Max
Temps d'exécution (s)			
Latence (s)			

#### Les temps d'exécution les plus longs

Hôte	Temps d'exécution (s)
fwpaal112	10,053 s
Maltem-Insight-Performance-Scenarios	9,887 s

#### Les pires latences

**Aucun hôte ne dépasse 1 seconde(s) de latence**



**Services**  
Statut: 1445 24 31 51 1572

#### Performances sur les services

	Min	Moy.	Max
Temps d'exécution (s)			
Latence (s)	0.000	0.602	3.920

#### 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

Hôte	Service	Latence (s)
test-snmpp-traps-dell	Event-0010	11,023 s
test-snmpp-traps-dell	Event-0009	9,013 s
test-snmpp-traps-dell	Event-0008	7,000 s
test-snmpp-traps-dell	Event-0005	5,994 s
test-snmpp-traps-dell	Event-0007	5,994 s
test-snmpp-traps-dell	Event-0003	5,989 s
test-snmpp-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 le charge du serveur. La variable doit être réglé 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 réglé 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*



Orange



Ice



Blue



Multicolor-1



Maroon



Multicolor-2



Green

Exemple:

