



CENTREON MBI - Exemple de rapport

Version française



Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Business Activity Monitoring (BAM) | 3 |
| BV-BA-Availabilities-1..... | 4 |
| BV-BA-Availabilities-Calendar..... | 6 |
| BA-Availability-1 | 8 |
| BV-BA-Availabilities-List | 9 |
| BA-Event-List..... | 10 |
| BV-BA-Current-Health-VS-Past..... | 11 |
| 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 | 38 |
| Hostgroup-Storage-Capacity-List | 42 |
| Hostgroup-Storage-Capacity-2..... | 43 |
| Hostgroups-Rationalization-Of-Resources-1 | 47 |
| Hostgroup-Service-Metric-Performance-List..... | 50 |
| Hostgroups-Categories-Performance-List..... | 51 |
| Réseau | 52 |
| Hostgroup-Traffic-average-By-Interface | 53 |
| Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwidth-Ranges | 55 |
| Hostgroup-Monthly-Network-Centile..... | 57 |
| Profiling | 59 |
| Host-Detail-3 | 60 |
| Hostgroups-Host-Details-1 | 65 |
| Consommation électrique | 70 |
| Hostgroup-Electricity-Consumption-1 | 71 |
| Virtualisation..... | 72 |
| VMware-Cluster-Performances-1 | 73 |
| Configuration & Supervision..... | 75 |
| Poller-Performances | 76 |
| Themes | 77 |

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. A 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



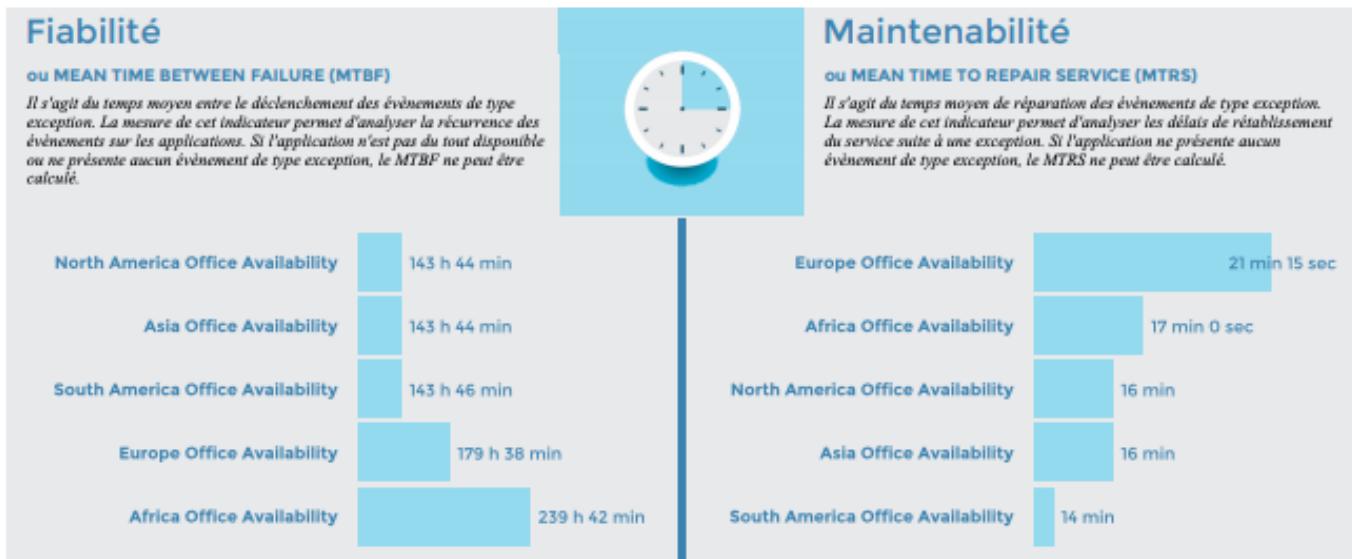
Les applications sont triées par disponibilité décroissante. Les applications avec un taux de disponibilité de 100% sont affichées par ordre alphabétique.

FOCUS SUR L'INDISPONIBILITÉ ET LES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION

| | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| | 1. Europe Office Availability | 1 h 25 min | 4 exceptions |
| | 2. Asia Office Availability | 1 h 20 min | 5 exceptions |
| | 3. North America Office Availability | 1 h 20 min | 5 exceptions |
| | 4. South America Office Availability | 1 h 10 min | 5 exceptions |
| | 5. Africa Office Availability | 51 min | 3 exceptions |
| | 6. Oceania Office Availability | - | 0 exceptions |

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

PERFORMANCE



DISPONIBILITÉ

ASIA OFFICE AVAILABILITY

avr., 01 19 - mai, 01 19

24x7



LA DISPONIBILITÉ

Il s'agit du temps pendant lequel le service était rendu par l'application, même dans un fonctionnement dégradé.



99,81%
DISPONIBILITÉ



Les événements déclenchés

0

L'INDISPONIBILITÉ

Il s'agit du temps pendant lequel le service était totalement inaccessible aux utilisateurs.



1 h 20 min
TEMPS INDISPONIBLE



-55 min

TEMPS D'ARRÊT

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.



-
TEMPS D'ARRÊT

LA PERFORMANCE

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.

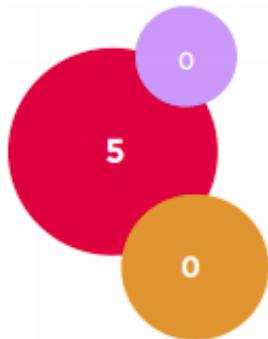


99,81%
performance

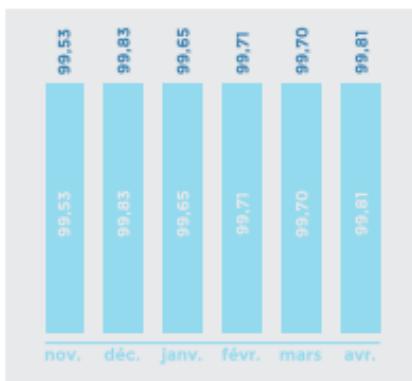


0,12

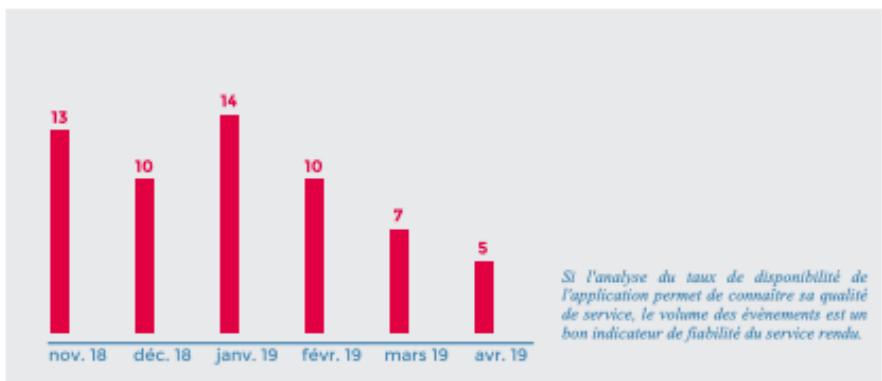
■ Excepti. ■ Arrêt prog.
■ Dégrad.



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 | 6 | 7 |
| 98% | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 97% | | | | |
| 97% | | | | | | |

[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
avril 2019



DISPONIBILITÉ ET ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION PAR APPLICATIONS PAR MOIS

| % < SLA Critique | 2018 | | | | | | | | | | | | 2019 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|---|
| | SLA Crit. | < % < SLA Warn. | mars | avr. | mai | juin | juil. | août | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. | févr. | mars | avr. | | | | | | | | | | |
| Africa Office Availability | 99,84% | 8 | 99,87% | 7 | 99,64% | 12 | 99,50% | 15 | 99,57% | 13 | 99,75% | 5 | 99,90% | 2 | 99,51% | 15 | 99,60% | 11 | 99,55% | 12 | 99,39% | 12 | 99,68% | 12 | 99,88% | 3 |
| Asia Office Availability | 99,66% | 9 | 99,36% | 17 | 99,46% | 15 | 99,79% | 6 | 99,63% | 12 | 99,73% | 7 | 99,95% | 1 | 99,52% | 13 | 99,83% | 10 | 99,65% | 14 | 99,71% | 10 | 99,69% | 7 | 99,81% | 5 |
| Europe Office Availability | 99,64% | 11 | 99,60% | 10 | 99,52% | 14 | 99,56% | 12 | 99,45% | 13 | 99,77% | 9 | 99,94% | 1 | 99,53% | 12 | 99,74% | 7 | 99,82% | 8 | 99,57% | 14 | 99,68% | 10 | 99,80% | 4 |
| North America Office Availability | 99,83% | 7 | 99,74% | 9 | 99,74% | 9 | 99,76% | 5 | 99,48% | 11 | 99,91% | 3 | 99,86% | 6 | 99,51% | 17 | 99,76% | 8 | 99,50% | 18 | 99,75% | 8 | 99,55% | 12 | 99,81% | 5 |
| Oceania Office Availability | 99,63% | 15 | 99,52% | 12 | 99,51% | 16 | 99,36% | 13 | 99,61% | 12 | 99,92% | 2 | 99,94% | 2 | 99,64% | 6 | 99,57% | 12 | 99,65% | 11 | 99,64% | 8 | 99,50% | 16 | | |
| South America Office Availability | 99,62% | 12 | 99,46% | 18 | 99,49% | 15 | 99,44% | 18 | 99,84% | 4 | 99,94% | 2 | 99,90% | 4 | 99,44% | 17 | 99,68% | 8 | 99,54% | 12 | 99,91% | 3 | 99,46% | 18 | 99,83% | 5 |

TEMPS D'INDISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR MOIS

| Temps < SLA Critique | 2018 | | | | | | | | | | | | 2019 | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | SLA Warn. < Temps < SLA Crit. | mars | avr. | mai | juin | juil. | août | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. | févr. | mars | avr. | |
| Africa Office Availability | 1 h 5 min | 55 min | 2 h 40 min | 3 h 35 min | 3 h 10 min | 1 h 50 min | | | 45 min | 3 h 30 min | 2 h 55 min | 3 h 20 min | 4 h 5 min | 2 h 20 min | 51 min | |
| Asia Office Availability | 2 h 31 min | 4 h 35 min | 4 h | 1 h 30 min | 2 h 45 min | 2 h | | | 25 min | 3 h 25 min | 1 h 15 min | 2 h 35 min | 1 h 55 min | 2 h 15 min | 1 h 20 min | |
| Europe Office Availability | 2 h 40 min | 2 h 50 min | 3 h 30 min | 3 h 10 min | 4 h 5 min | 1 h 40 min | | | 25 min | 3 h 20 min | 1 h 55 min | 1 h 20 min | 2 h 50 min | 2 h 15 min | 1 h 25 min | |
| North America Office Availability | 1 h 15 min | 1 h 51 min | 1 h 55 min | 1 h 40 min | 3 h 50 min | 40 min | | | 1 h 5 min | 3 h 30 min | 1 h 45 min | 3 h 40 min | 1 h 40 min | 3 h 15 min | 1 h 20 min | |
| Oceania Office Availability | 2 h 40 min | 3 h 25 min | 3 h 35 min | 4 h 35 min | 2 h 50 min | 35 min | | | 25 min | 2 h 35 min | 3 h 10 min | 2 h 35 min | 2 h 25 min | 3 h 40 min | | |
| South America Office Availability | 2 h 45 min | 3 h 50 min | 3 h 45 min | 4 h | 1 h 10 min | 25 min | | | 50 min | 4 h | 2 h 20 min | 3 h 25 min | 35 min | 4 h | 1 h 10 min | |

DISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR JOUR

Temps indisponible

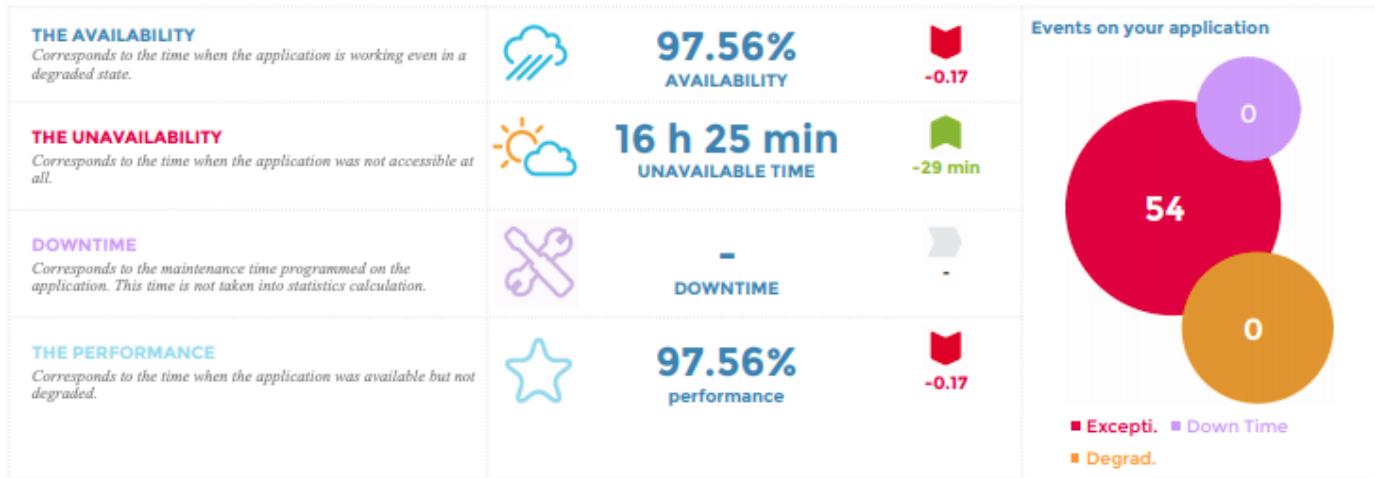
- 0 [-] 0 , 10 min [10 min , 30 min [30 min , 60 min [60 min , 2 h [2 h , 24h [

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

BA-Availability-1 Ce rapport affiche les statistiques de disponibilité et d'incidents d'une application métier



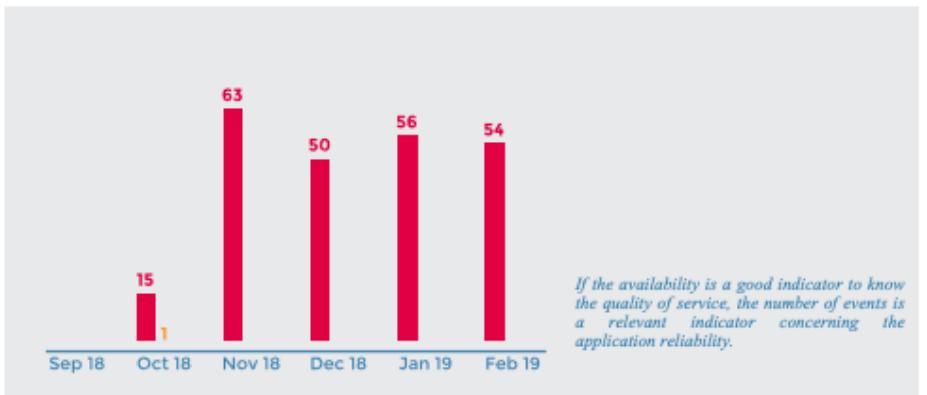
Mail end-user service availability



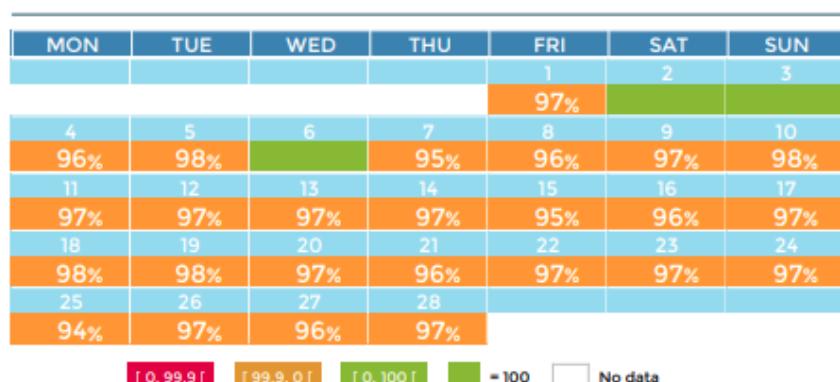
EVOLUTION REGARDING THE AVAILABILITY AND PERFORMANCE



EVOLUTION CONCERNING DEGRADED EVENTS, EXCEPTION EVENTS, AND SCHEDULED DOWNTIME



AVAILABILITY CALENDAR



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.



DISPONIBILITÉ, INDISPONIBILITÉ ET ÉVÈNEMENTS

| Application | Disponibilité | | Indisponibilité | | | | Dégradé | | | |
|---|---------------|--------|-----------------|--------------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|
| | Dispo. | Evol. | Indispo. | Evol. | Evènem. | Evol. | Degradi. | Evol. | Evènem. | Evol. |
| Africa Office Availability 24x7 | 99,88% | 0,20 % | 51 min | - 1 h 28 min | 3 | -9 | - | - | 0 | 0 |
| Asia Office Availability 24x7 | 99,81% | 0,12 % | 1 h 20 min | - 55 min | 5 | -2 | - | - | 0 | 0 |
| Europe Office Availability 24x7 | 99,80% | 0,11 % | 1 h 25 min | - 50 min | 4 | -6 | - | - | 0 | 0 |
| North America Office Availability 24x7 | 99,81% | 0,26 % | 1 h 20 min | - 1 h 55 min | 5 | -7 | - | - | 0 | 0 |
| Oceania Office Availability 24x7 | 100,00% | 0,50 % | - | - 3 h 40 min | 0 | -16 | - | - | 0 | 0 |
| South America Office Availability 24x7 | 99,84% | 0,38 % | 1 h 10 min | - 2 h 50 min | 5 | -13 | - | - | 0 | 0 |

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

LISTE D'ÉVÈNEMENTS
de votre APPLICATION
avr., 01 19 - mai, 01 19 24x7

Mail end-user service events

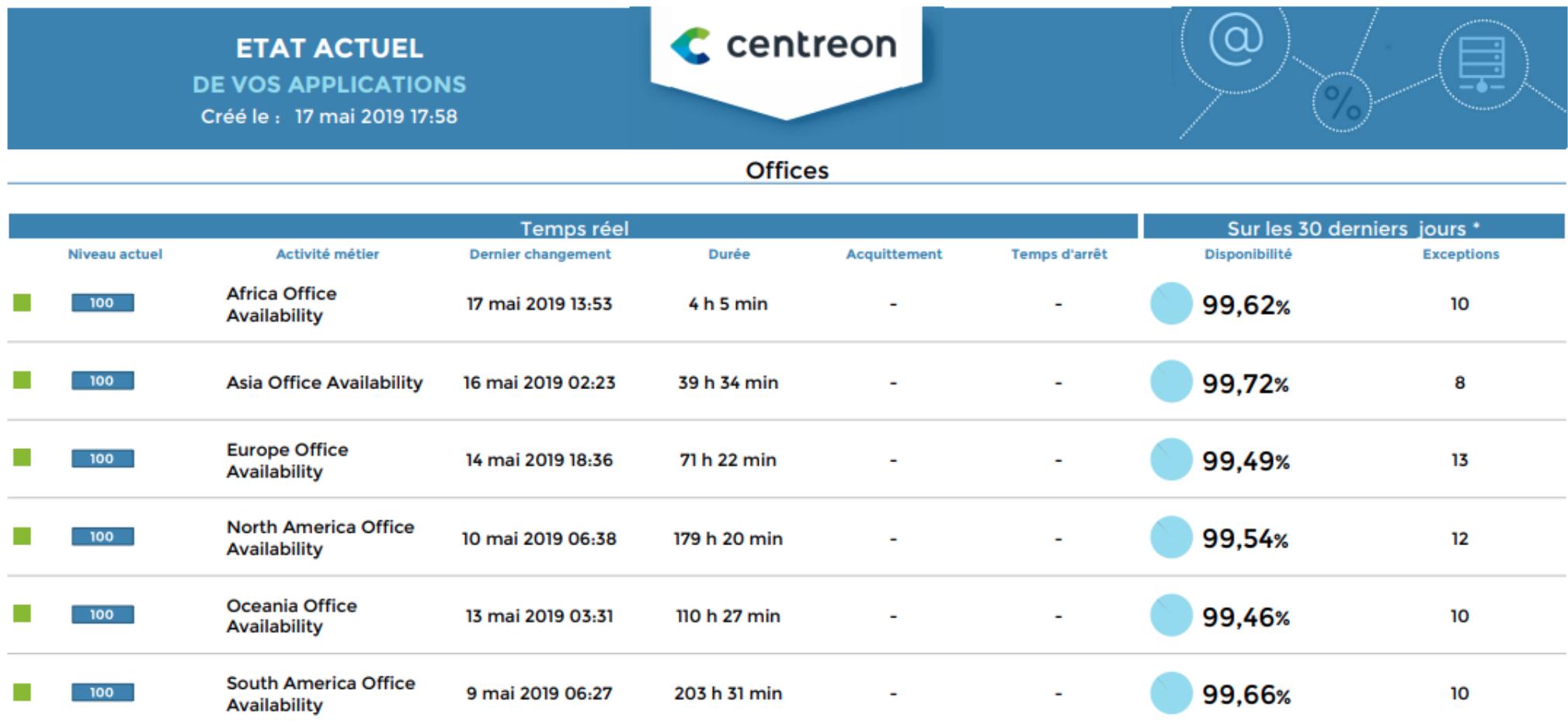


LISTE DES ÉVÈNEMENTS DE TYPE EXCEPTION

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

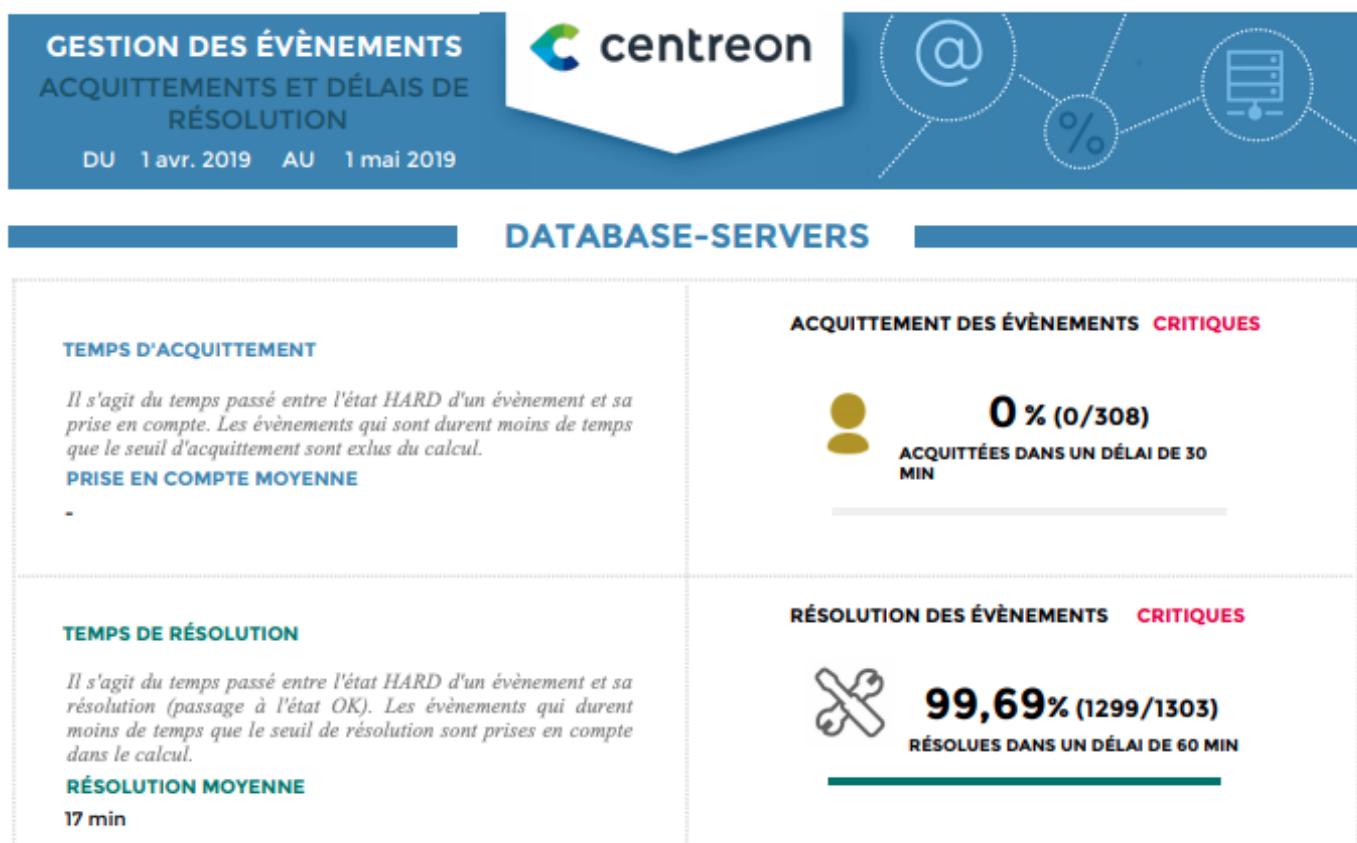
| Exception #1 | Début | Fin | Durée | |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|--|
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2exter | 31/3/19 23:47:46 | 1/4/19 00:02:46 | 15 min | |
| Exception #2 | Début 1/4/19 15:19:46 | Fin 1/4/19 15:39:22 | Durée 19 min 36 sec | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2exter | 1/4/19 15:19:46 | 1/4/19 15:34:46 | 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2inter | 1/4/19 15:24:22 | 1/4/19 15:39:22 | 15 min | |
| Exception #3 | Début 2/4/19 01:56:22 | Fin 2/4/19 02:11:22 | Durée 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2inter | 2/4/19 01:56:22 | 2/4/19 02:11:22 | 15 min | |
| Exception #4 | Début 2/4/19 10:31:12 | Fin 2/4/19 10:51:46 | Durée 20 min 34 sec | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2inter | 2/4/19 10:31:12 | 2/4/19 10:46:12 | 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2exter | 2/4/19 10:36:46 | 2/4/19 10:51:46 | 15 min | |
| Exception #5 | Début 2/4/19 22:54:46 | Fin 2/4/19 23:09:46 | Durée 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2exter | 2/4/19 22:54:46 | 2/4/19 23:09:46 | 15 min | |
| Exception #6 | Début 3/4/19 11:18:12 | Fin 3/4/19 11:33:12 | Durée 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2inter | 3/4/19 11:18:12 | 3/4/19 11:33:12 | 15 min | |
| Exception #7 | Début 3/4/19 20:35:12 | Fin 3/4/19 20:50:12 | Durée 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2inter | 3/4/19 20:35:12 | 3/4/19 20:50:12 | 15 min | |
| Exception #8 | Début 4/4/19 04:00:47 | Fin 4/4/19 04:22:12 | Durée 21 min 25 sec | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2exter | 4/4/19 04:00:47 | 4/4/19 04:15:47 | 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2inter | 4/4/19 04:02:22 | 4/4/19 04:17:22 | 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2inter | 4/4/19 04:07:12 | 4/4/19 04:22:12 | 15 min | |
| Exception #9 | Début 4/4/19 10:34:22 | Fin 4/4/19 10:49:22 | Durée 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-externe2inter | 4/4/19 10:34:22 | 4/4/19 10:49:22 | 15 min | |
| Exception #10 | Début 4/4/19 22:32:47 | Fin 4/4/19 22:47:47 | Durée 15 min | |
| Scenario-mail-idf scenarii-mail-interne2exter | 4/4/19 22:32:47 | 4/4/19 22:47:47 | 15 min | |

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



Disponibilité et évènements

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



TOP 10 DES ÉVÈNEMENTS LES PLUS LONGS

| Ressource | Service | Début | Fin | Résolution |
|-----------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|
| srv-oracle-users | disk-/ | 18 avr. 2019 04:38 | 18 avr. 2019 05:58 | 1 h 20 min |
| srv-oracle-accounting | disk-/usr | 3 avr. 2019 12:19 | 3 avr. 2019 13:29 | 1 h 10 min |
| srv-oracle-accounting | disk-/usr | 3 avr. 2019 12:19 | 3 avr. 2019 13:29 | 1 h 10 min |
| srv-mysql-02 | disk-/usr | 8 avr. 2019 09:17 | 8 avr. 2019 10:22 | 1 h 5 min |
| srv-mysql-02 | disk-/usr | 8 avr. 2019 06:13 | 8 avr. 2019 07:13 | 60 min |
| srv-oracle-users | disk-/usr | 22 avr. 2019 15:03 | 22 avr. 2019 16:03 | 60 min |
| srv-mysql-02 | disk-/home | 5 avr. 2019 04:37 | 5 avr. 2019 05:32 | 55 min |
| srv-oracle-crm | disk-/usr | 8 avr. 2019 23:11 | 9 avr. 2019 00:06 | 55 min |
| srv-mysql-02 | disk-/ | 10 avr. 2019 02:42 | 10 avr. 2019 03:32 | 50 min |
| srv-mysql-02 | disk-/usr | 1 avr. 2019 07:45 | 1 avr. 2019 08:35 | 50 min |

TOP 10 DES INDICATEURS LES MOINS FIABLES

| Ressource | Service | MTBF |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| srv-mssql-02 | eventlog-Antivirus | 6 h 58 min |
| srv-mssql-01 | eventlog-Antivirus | 8 h 48 min |
| srv-mssql-02 | memory | 14 h 43 min |
| srv-mysql-01 | memory | 17 h 16 min |
| srv-mysql-01 | memory-stats | 17 h 16 min |
| srv-oracle-accounting | memory | 18 h 8 min |
| srv-oracle-accounting | memory-stats | 18 h 8 min |
| srv-mysql-02 | memory | 18 h 9 min |
| srv-mysql-02 | memory-stats | 18 h 9 min |
| srv-mssql-01 | memory | 18 h 36 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-oracle-accounting | 366 | 294 |
| srv-mysql-01 | 400 | 278 |
| srv-mssql-02 | 104 | 173 |
| srv-mysql-02 | 201 | 156 |
| srv-mssql-01 | 90 | 145 |
| srv-oracle-crm | 187 | 134 |
| srv-oracle-users | 176 | 123 |

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



Incidents management reports

Time period : 24x7

Resources by groups

- [Blue square] MSSQL-Servers
- [Teal square] MySQL-Servers
- [Dark Teal square] Oracle-Servers



Resources by categories

- [Blue square] Africa
- [Teal square] Asia
- [Dark Teal square] Europe



01 April 2019
01 May 2019

Current month exception events evolution



47.06% of these events concern Oracle-Servers

28.43% of these events concern MSSQL-Servers

24.51% of these events concern MySQL-Servers

There were as many opened as closed events

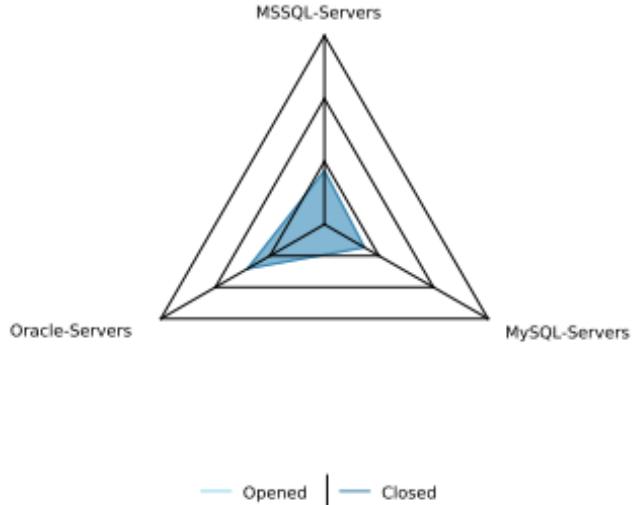
Exception events evolution by month



This report allows to analyse the evolution of host triggered exception events (opened) and resolved ones (closed). The performance on exception events resolution can also be measured by different indicators (MTRS, MTBS, MTBSI, ...).

An opened exception event in a specific month or day can be resolved (closed) later on another day or month.

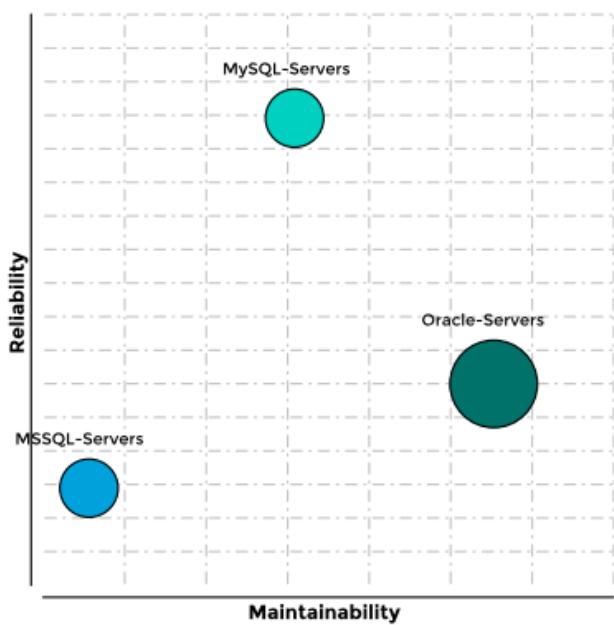
Exception events distribution by hostgroups



Detail of exception events by group

| | Opened | Closed |
|----------------|--------|--------|
| Oracle-Servers | 48 | 48 |
| MSSQL-Servers | 29 | 29 |
| MySQL-Servers | 25 | 25 |

Best



Worst

Best

Detailed statistics on host maintainability, reliability and exception events

| Host Groups | Number of hosts | MTRS | Exception events | | | |
|----------------|-----------------|------|------------------|------------|--------|--------|
| | | | MTBF | MTBSI | Opened | Closed |
| MSSQL-Servers | 2 | 1 mn | 49 h 37 mn | 49 h 39 mn | 29 | 29 |
| MySQL-Servers | 2 | 1 mn | 86 h 22 mn | 86 h 24 mn | 25 | 25 |
| Oracle-Servers | 3 | 1 mn | 59 h 58 mn | 60 h | 48 | 48 |

Graphic Interpretation

Groups in the left bottom corner are the less maintainable and reliable. Their reliability indexes are high and their maintainability indexes are low.

Groups in the top right corner are the most maintainable and reliable. Their reliability indexes are low and their maintainability indexes are high.

The position of the group, related to their reliability and maintainability indexes have to be interpreted regarding to the size of the bubble, corresponding to the number of hosts in the group. For instance, bad index on a group of 2 hosts has not necessarily the same criticality on a group of 50 hosts.

Maintainability index (1/MTRS)

A low maintainability index (1/MTRS) means that the host repair delay is high.

Reliability index (MTBF)

A high reliability index (MTBF) means that exception events are recurrent. The host repair delay is not taken in account in the calculation.

Mean time between service incidents (MTBSI)

The mean time between service incidents measure the average time between two exception events.

Host group size

The size of the bubble corresponds to the number of hosts in the group.

Mean time to repair by month



MSSQL-Servers

MTRS calculation method

The MTRS is the division of the unavailable time of the hosts, within the reporting period and live service, by the total number of exception events detected.

MTBF calculation method

The MTBF is the division of the available time of the hosts, within the reporting period and live service, by the number of exception events detected.

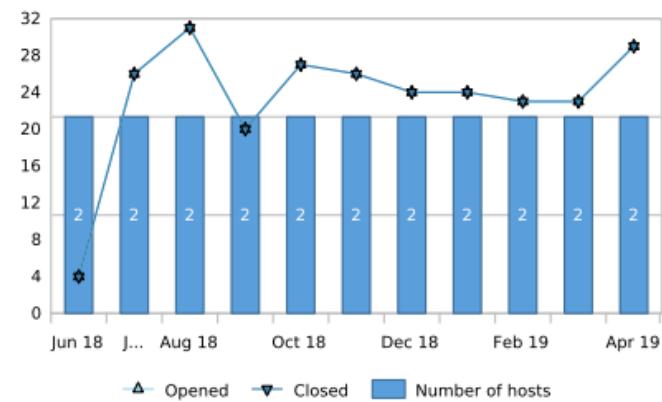
MTBSI calculation method

The MTBSI is the division of the reporting period duration, within the reporting live service, by the number of exception events detected.

Mean time between failure by month



Opened/Closed exception events evolution by month



Less maintainable hosts

| Hosts | MTRS |
|--------------|------|
| srv-mssql-01 | 2 mn |
| srv-mssql-02 | 1 mn |

The maintainability index: is the average time to repair services. This indicator measures the service recovery time. For better maintainability, the MTRS should be as small as possible.

Less reliable hosts

| Hosts | MTBF |
|--------------|------------|
| srv-mssql-02 | 44 h 58 mn |
| srv-mssql-01 | 55 h 20 mn |

The reliability index: is the average time between failures. This indicator measures the recurrence of failures. For best reliability, the MTBF should be as great as 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.



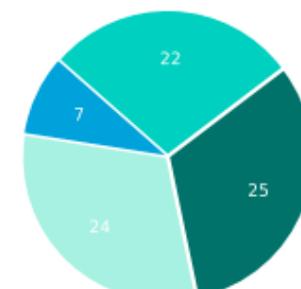
Disponibilité de vos équipements et de leurs services

01 avril 19
01 mai 19

Plage horaire : workhours

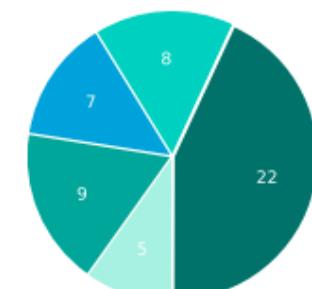
Ressources par groupes

- [Blue square] Database-Servers
- [Teal square] Domain-Controllers
- [Dark Teal square] Linux-Servers
- [Light Teal square] Windows-Servers



Ressources par catégories

- [Blue square] Africa
- [Teal square] Asia
- [Dark Teal square] Europe
- [Light Teal square] North_America
- [Dark Teal square] Oceania



Les Flops

Ev. excep. hôtes :Linux-Servers-Europe

Ind. hôtes :Database-Servers-Europe

Ev. excep. services :Linux-Servers-Europe

Ind. services :Linux-Servers-Oceania

Evolution du nombre de ressources

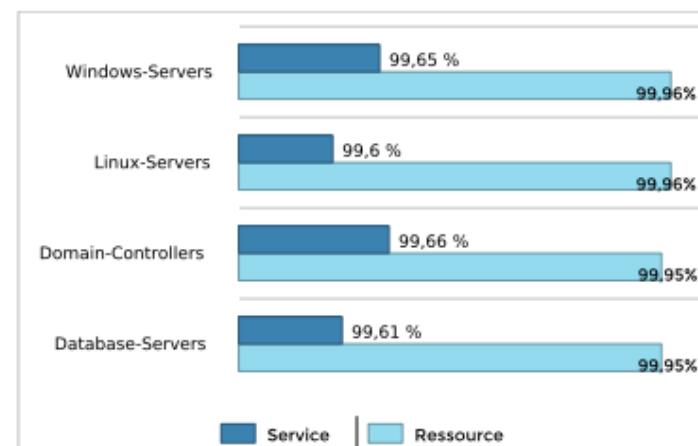
Indisponibilité hôtes/événements de type exception

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.

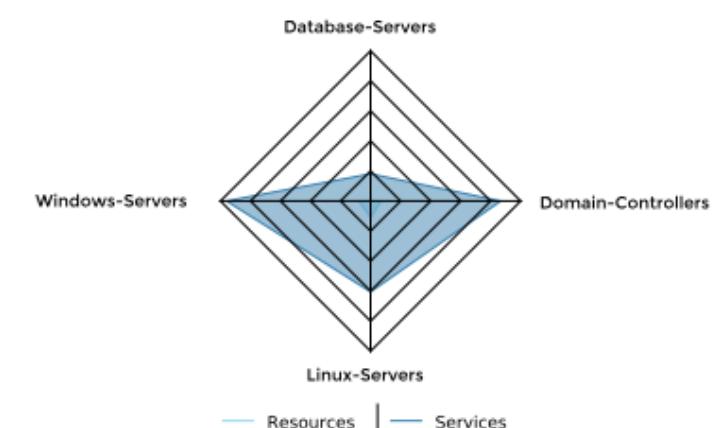
Indisponibilité sur les services/événements de type exception

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 |
| Database-Servers | 9 | 99,95% | - | 29 | 99,61% |
| Africa | 3 | 99,96% | - | 7 | 99,64% |
| Asia | 5 | 99,96% | - | 14 | 99,62% |
| Europe | 1 | 99,94% | - | 8 | 99,57% |
| Domain-Controllers | 22 | 99,95% | - | 64 | 99,66% |
| Africa | 4 | 99,95% | - | 13 | 99,69% |
| Asia | 3 | 99,97% | - | 6 | 99,64% |
| Europe | 7 | 99,96% | - | 18 | 99,62% |
| North_America | 5 | 99,94% | - | 19 | 99,66% |
| Oceania | 3 | 99,95% | - | 8 | 99,69% |
| Linux-Servers | 27 | 99,96% | - | 85 | 99,60% |
| Africa | 2 | 99,96% | - | 6 | 99,64% |
| Asia | 4 | 99,96% | - | 11 | 99,63% |
| Europe | 15 | 99,95% | - | 50 | 99,63% |
| Oceania | 6 | 99,96% | - | 18 | 99,52% |
| Windows-Servers | 24 | 99,96% | - | 68 | 99,65% |
| Africa | 5 | 99,95% | - | 14 | 99,68% |
| Asia | 4 | 99,97% | - | 9 | 99,61% |
| Europe | 7 | 99,96% | - | 18 | 99,62% |
| North_America | 5 | 99,94% | - | 19 | 99,66% |
| Oceania | 3 | 99,95% | - | 8 | 99,69% |
| Statistiques globales | 82 | 99,96% | - | 246 | 99,64% |
| | | | | | 1473 |

Database-Servers

Indisponibilité des hôtes

52%

des indisponibilités ont été constatées sur les équipements :: Asia

Ev. de type exception sur les hôtes

48%

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

| Mois | Ind. | Al. |
|----------|-------|-----|
| févr. 19 | 38 mn | 30 |
| mars 19 | 46 mn | 34 |
| avr. 19 | 37 mn | 29 |

Indisponibilité des services

57%

des indisponibilités ont été constatées sur les équipements :: Asia

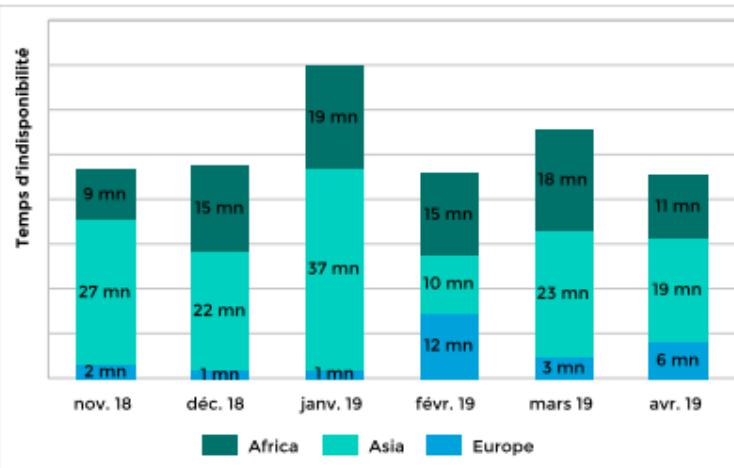
Ev. de type exception sur les services

57%

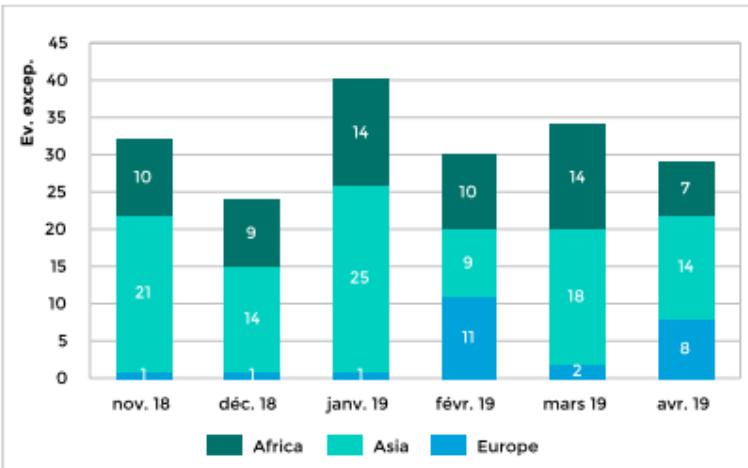
des événements de type exception ont été constatés sur les équipements :: Asia

| Mois | Ind. | Al. |
|----------|------------|-----|
| févr. 19 | 27 h 18 mn | 97 |
| mars 19 | 20 h 12 mn | 75 |
| avr. 19 | 32 h 11 mn | 122 |

Evolution des Indisponibilités des hôtes

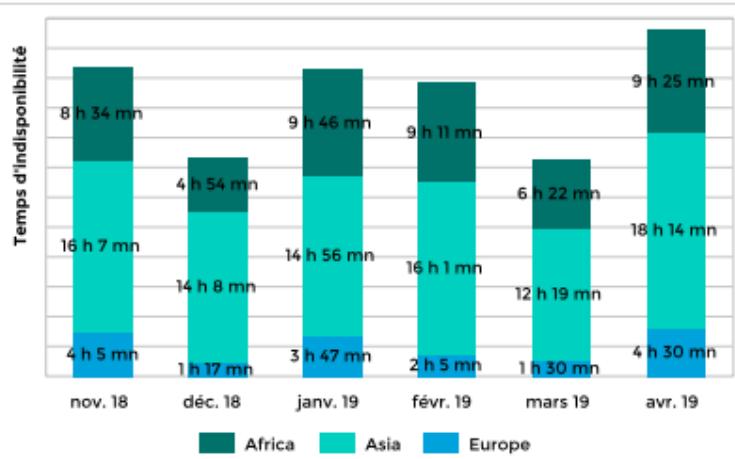


Evolution des évènements de type exception sur les hôtes

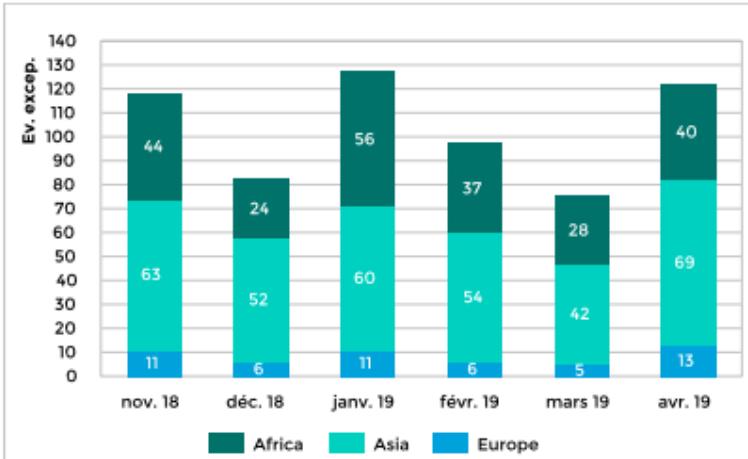


Les événements de type exception ainsi que les indisponibilités des hôtes et des services sont répartis par catégories d'hôtes

Evolution des Indisponibilités des services par cat. d'hôtes



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



Database-Servers

Indisponibilité des hôtes

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

Ev. de type exception sur les hôtes

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

Indisponibilité des services

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

Ev. de type exception sur les services

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

1. Indisponibilités des hôtes

| | |
|-----------|------------------------------|
| 6 mn 45 s | srv-oracle-crm |
| 5 mn 30 s | srv-mysql-01 |
| 5 mn 25 s | srv-oracle-users |
| 3 mn 30 s | srv-mssql-02 |
| 3 mn 10 s | srv-oracle-accounting |
| 2 mn 50 s | srv-mssql-01 |
| 2 mn | srv-mysql-02 |

2. Ev. de type exception sur les hôtes

| | |
|---|------------------------------|
| 8 | srv-oracle-crm |
| 3 | srv-mssql-02 |
| 3 | srv-mysql-01 |
| 3 | srv-oracle-accounting |
| 3 | srv-oracle-users |
| 2 | srv-mysql-02 |
| 1 | srv-mssql-01 |

3. Indisponibilités des services par hôte

| | |
|-----------|------------------------------|
| 4 h 55 mn | srv-oracle-accounting |
| 4 h 30 mn | srv-oracle-crm |
| 4 h 15 mn | srv-mysql-02 |
| 3 h 58 mn | srv-oracle-users |
| 2 h 40 mn | srv-mysql-01 |
| 2 h 24 mn | srv-mssql-02 |
| 1 h 50 mn | srv-mssql-01 |

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

| | |
|----|------------------------------|
| 27 | srv-mssql-02 |
| 21 | srv-mssql-01 |
| 13 | srv-oracle-crm |
| 12 | srv-mysql-02 |
| 11 | srv-oracle-accounting |
| 11 | srv-oracle-users |
| 8 | srv-mysql-01 |

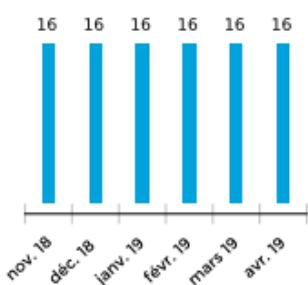
Hostgroup -Availability-2

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

Groupe d'équipements Windows-Servers



Evolution du nombre de ressources



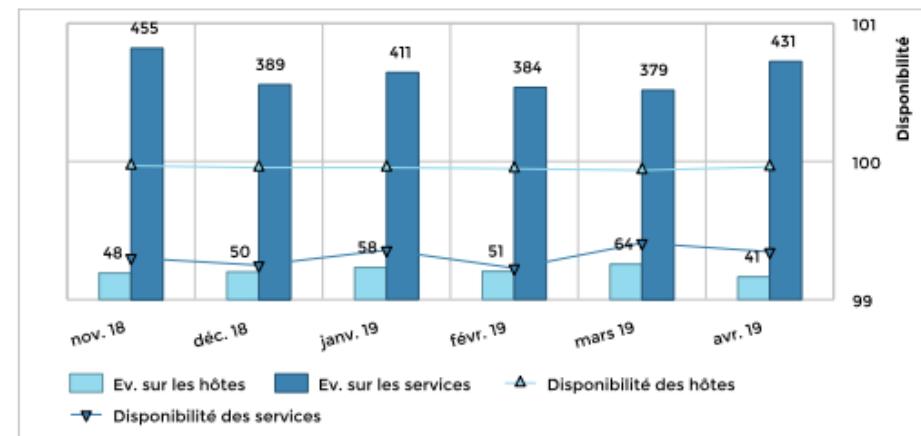
Indisponibilité hôtes/événements de type exception

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

Indisponibilité sur les services/ événements de type exception

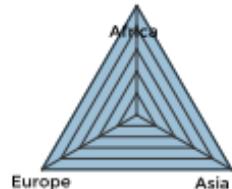
L'indisponibilité des services d'un équipement correspond à une dégradation totale des services. Les événements de type avertissement ou les états inconnus ne sont pas pris en compte dans les statistiques de disponibilité.

Disponibilité moyenne & événements de type exception



Disponibilité moyenne & événements de type exception

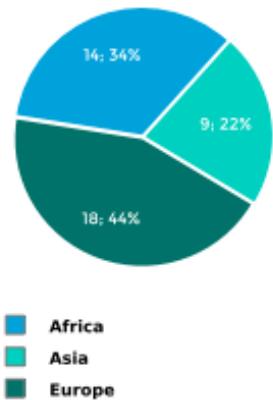
| | 2018 | | | 2019 | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | nov. | déc. | janv. | févr. | mars | avr. |
| Disponibilité des hôtes | 99,96% | 99,95% | 99,95% | 99,94% | 99,93% | 99,96% |
| Ev. sur les hôtes | 48 | 50 | 58 | 51 | 64 | 41 |
| Disponibilité des services | 99,30% | 99,24% | 99,35% | 99,22% | 99,40% | 99,34% |
| Ev. sur les services | 455 | 389 | 411 | 384 | 379 | 431 |

HôtesDisponibilité /cat. d'hôtes

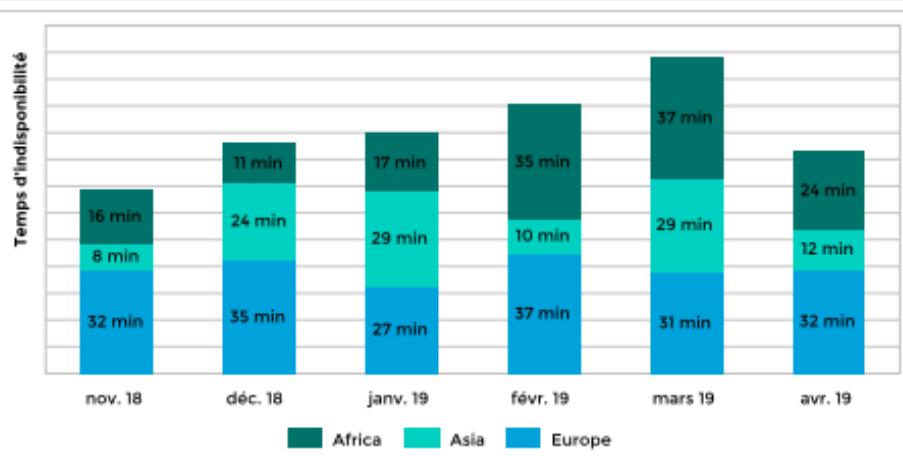
— % Disponibilité

Statistiques résumées

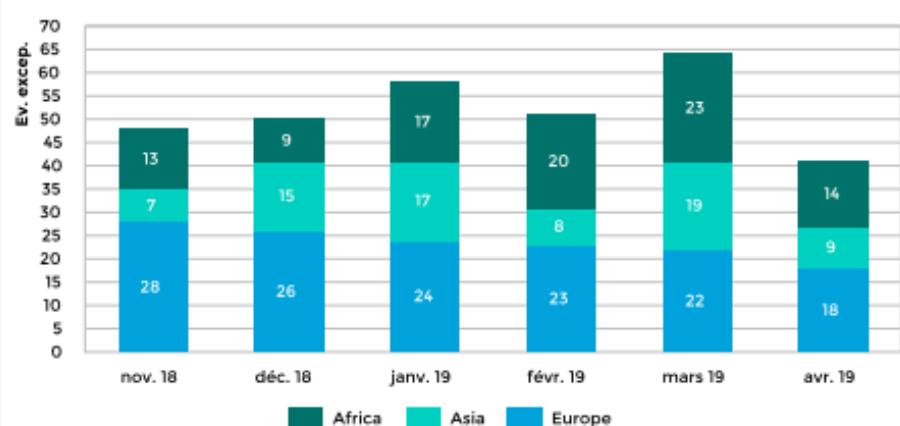
| Cat. d'hôtes | Dispo. | Ev. except. |
|--------------|--------|-------------|
| Africa | 99,95% | 14 |
| Europe | 99,96% | 18 |
| Asia | 99,97% | 9 |

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

■ Africa
■ Asia
■ Europe

Evolution des indisponibilités des hôtesTOP 10 - indisponibilités des hôtes

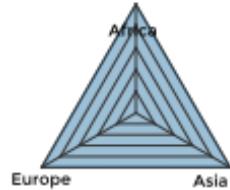
| Ressource | Indisponibilité | Dispo. |
|-------------------|-----------------|--------|
| srv-DC-bruxelles | 10 min | 99,90% |
| srv-DC-dublin | 9 min | 99,91% |
| srv-DC-yaounde | 7 min | 99,93% |
| srv-DC-casablanca | 6 min | 99,94% |
| srv-DC-alger | 6 min | 99,94% |
| srv-DC-beijing | 5 min | 99,95% |
| srv-mssql-02 | 3 min | 99,97% |
| srv-DC-tokyo | 3 min | 99,97% |
| srv-DC-bratislava | 3 min | 99,97% |
| srv-mssql-01 | 2 min | 99,97% |

Evolution des événements de type exception sur les hôtesTOP 10 - évènements de type exception sur les hôtes

| Ressource | Ev. excep. | Dispo. |
|-------------------|------------|--------|
| srv-DC-bruxelles | 6 | 99,90% |
| srv-DC-dublin | 5 | 99,91% |
| srv-DC-alger | 4 | 99,94% |
| srv-DC-casablanca | 4 | 99,94% |
| srv-DC-yaounde | 4 | 99,93% |
| srv-mssql-02 | 3 | 99,97% |
| srv-DC-beijing | 3 | 99,95% |
| srv-DC-berlin | 2 | 99,98% |
| srv-DC-lisbon | 2 | 99,98% |
| srv-DC-tokyo | 2 | 99,97% |

Services

Disp. services / cat. hôtes

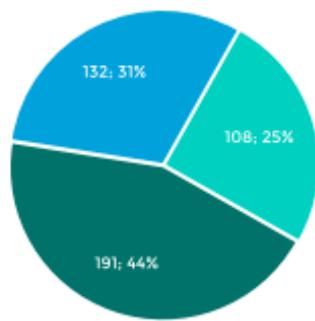


— % Disponibilité

Statistiques résumées

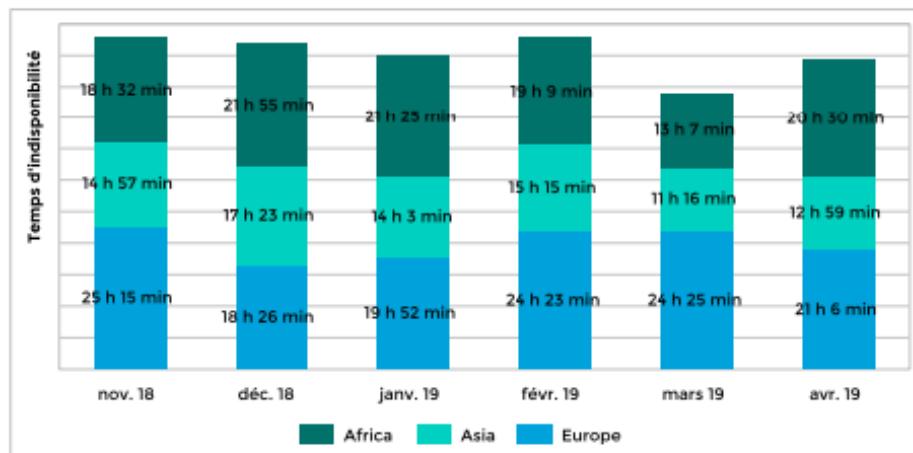
| Cat. d'hôtes | Dispo. | Ev. excep. |
|--------------|--------|------------|
| Africa | 99,22% | 132 |
| Asia | 99,38% | 108 |
| Europe | 99,43% | 191 |

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



█ Africa
█ Asia
█ Europe

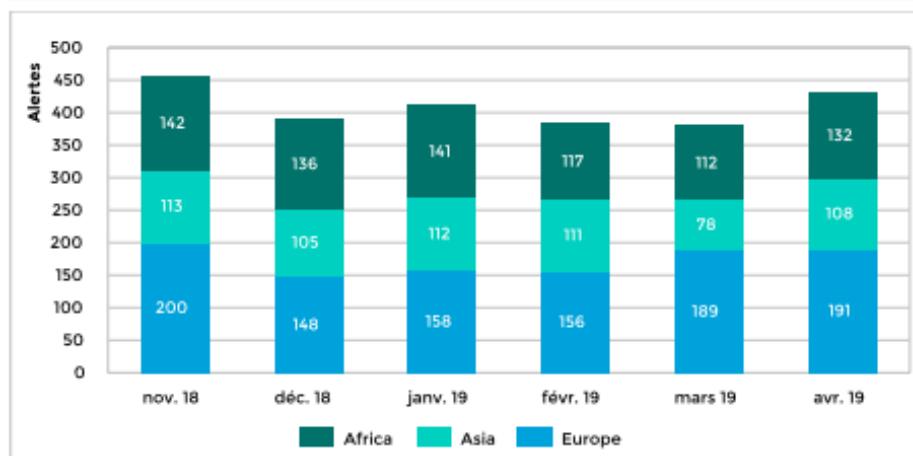
Evolution des indisponibilités des services par cat. d'hôtes



TOP 15 - événements de type exception sur les services

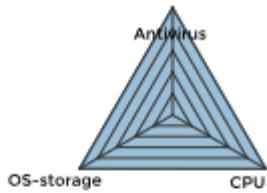
| Ressource | Service | Ev. excep. | Dispo. |
|-------------------|--------------------|------------|--------|
| srv-DC-hongkong | eventlog-Antivirus | 27 | 98,63% |
| srv-mssql-02 | eventlog-Antivirus | 27 | 98,63% |
| srv-DC-bruxelles | eventlog-Antivirus | 27 | 98,67% |
| srv-DC-bratislava | eventlog-Antivirus | 27 | 98,72% |
| srv-DC-berlin | eventlog-Antivirus | 26 | 98,77% |
| srv-DC-dublin | eventlog-Antivirus | 25 | 98,82% |
| srv-DC-yaounde | eventlog-Antivirus | 25 | 98,82% |
| srv-DC-london | eventlog-Antivirus | 24 | 98,86% |
| srv-DC-paris | eventlog-Antivirus | 22 | 98,98% |
| srv-DC-alger | eventlog-Antivirus | 21 | 99,01% |
| srv-mssql-01 | eventlog-Antivirus | 21 | 98,96% |
| srv-DC-tokyo | eventlog-Antivirus | 21 | 99,01% |
| srv-DC-beijing | eventlog-Antivirus | 19 | 99,10% |
| srv-DC-lisbon | eventlog-Antivirus | 18 | 99,15% |
| srv-DC-casablanca | eventlog-Antivirus | 17 | 99,21% |

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



Services

Disp. services / cat. services

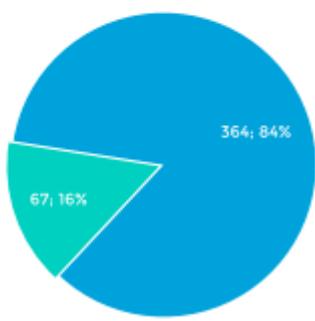


— % Disponibilité

Statistiques résumées

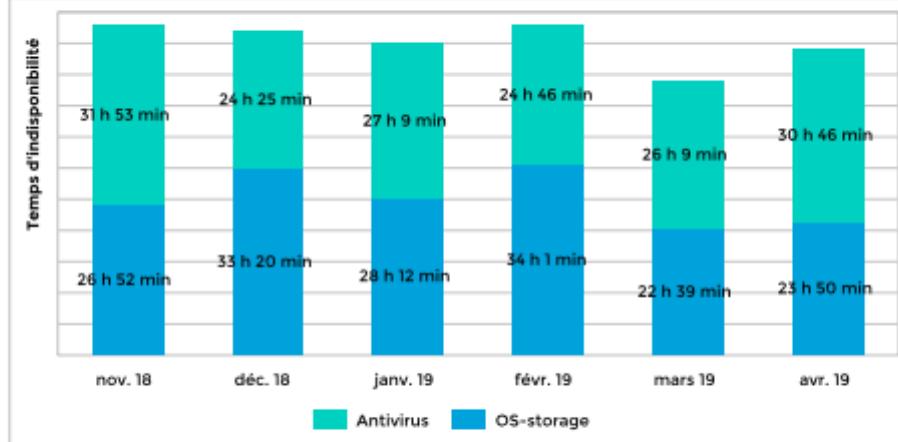
| Cat. de services | Dispo. | Ev. excepc. |
|------------------|---------|-------------|
| OS-storage | 99,15% | 67 |
| CPU | 100,00% | 0 |
| Antivirus | 98,91% | 364 |

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



■ Antivirus
■ OS-storage

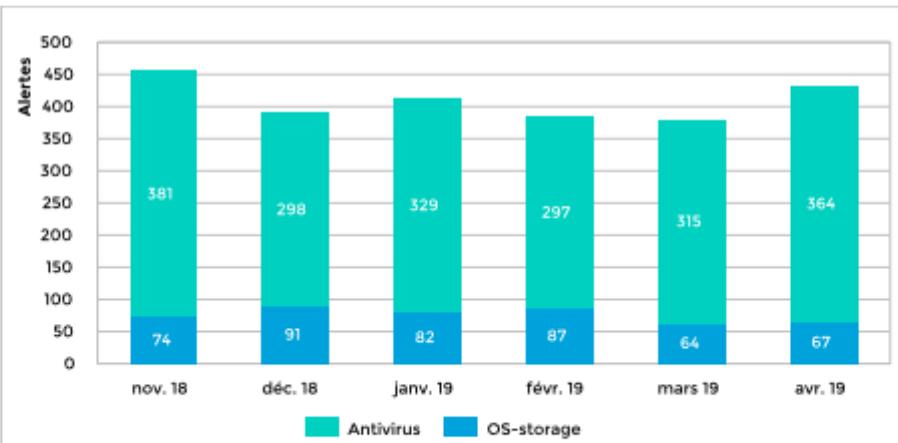
Evolution des indisponibilités des services



TOP 15 - indisponibilités des services

| Ressource | Service | Indisponibilité | Dispo. |
|-------------------|--------------------|-----------------|--------|
| srv-DC-yaounde | disk-C | 4 h 25 min | 97,48% |
| srv-DC-casablanca | disk-C | 2 h 56 min | 98,33% |
| srv-DC-hongkong | eventlog-Antivirus | 2 h 24 min | 98,63% |
| srv-mssql-02 | eventlog-Antivirus | 2 h 24 min | 98,63% |
| srv-DC-bruxelles | eventlog-Antivirus | 2 h 20 min | 98,67% |
| srv-DC-bratislava | eventlog-Antivirus | 2 h 15 min | 98,72% |
| srv-mssql-02 | disk-C | 2 h 10 min | 98,77% |
| srv-DC-berlin | eventlog-Antivirus | 2 h 9 min | 98,77% |
| srv-DC-dublin | eventlog-Antivirus | 2 h 5 min | 98,82% |
| srv-DC-yaounde | eventlog-Antivirus | 2 h 5 min | 98,82% |
| srv-DC-beijing | disk-C | 2 h | 98,86% |
| srv-DC-london | eventlog-Antivirus | 1 h 59 min | 98,86% |
| srv-DC-cape-town | disk-C | 1 h 54 min | 98,92% |
| srv-mssql-01 | disk-C | 1 h 50 min | 98,96% |
| srv-mssql-01 | eventlog-Antivirus | 1 h 50 min | 98,96% |

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 |
| Oceania | srv-DC-sydney | 99,93% | 743 h 29 min | -0,02% | 31 min | +10 min 25 sec | 22 | 8 |
| Africa | srv-DC-yaounde | 99,93% | 743 h 29 min | -0,01% | 30 min | +6 min 44 sec | 21 | 5 |
| Europe | srv-DC-berlin | 99,94% | 743 h 31 min | -0,02% | 28 min | +7 min 45 sec | 17 | 6 |
| Oceania | srv-DC-djakarta | 99,94% | 743 h 34 min | -0,02% | 25 min | +9 min 50 sec | 18 | 9 |
| Africa | srv-DC-cape-town | 99,94% | 743 h 35 min | -0,03% | 24 min | +12 min 10 sec | 15 | 6 |
| Asia | srv-DC-tokyo | 99,95% | 743 h 36 min | -0,02% | 24 min | +10 min | 14 | 4 |
| Europe | srv-DC-dublin | 99,95% | 743 h 36 min | 0,02% | 23 min | -6 min 5 sec | 16 | -2 |
| Europe | srv-DC-bratislava | 99,95% | 743 h 37 min | -0,02% | 22 min | +9 min 50 sec | 15 | 7 |
| Africa | srv-mssql-01 | 99,95% | 743 h 38 min | 0,01% | 21 min | -5 min 30 sec | 16 | 3 |
| North_America | srv-DC-seattle | 99,96% | 743 h 40 min | 0,01% | 20 min | -2 min | 12 | -6 |
| North_America | srv-DC-toronto | 99,96% | 743 h 40 min | 0,00% | 20 min | +1 min 45 sec | 11 | -4 |
| Africa | srv-DC-alger | 99,96% | 743 h 41 min | 0,00% | 18 min | -1 min 5 sec | 14 | 3 |
| South_America | srv-DC-brasilia | 99,96% | 743 h 41 min | -0,01% | 18 min | +4 min 10 sec | 13 | 3 |
| North_America | srv-DC-mexico | 99,96% | 743 h 42 min | 0,01% | 17 min | -4 min 25 sec | 11 | -3 |
| Europe | srv-DC-bruxelles | 99,96% | 743 h 44 min | 0,01% | 15 min | -2 min 25 sec | 12 | -1 |
| Oceania | srv-DC-perth | 99,96% | 743 h 44 min | 0,01% | 15 min | -2 min 40 sec | 11 | 2 |
| Europe | srv-DC-lisbon | 99,97% | 743 h 45 min | 0,00% | 14 min | +1 min 10 sec | 10 | -1 |
| Africa | srv-DC-casablanca | 99,97% | 743 h 45 min | 0,03% | 14 min | -13 min 15 sec | 10 | -6 |
| Asia | srv-DC-beijing | 99,97% | 743 h 46 min | 0,03% | 14 min | -13 min 55 sec | 14 | -3 |
| Europe | srv-DC-paris | 99,97% | 743 h 48 min | 0,00% | 11 min | -40 sec | 11 | 3 |
| Europe | srv-DC-london | 99,98% | 743 h 50 min | 0,01% | 9 min | -5 min 10 sec | 8 | -1 |
| North_America | srv-DC-miami | 99,98% | 743 h 50 min | 0,06% | 9 min | -24 min 35 sec | 8 | -12 |
| Asia | srv-DC-hongkong | 99,98% | 743 h 50 min | 0,03% | 9 min | -10 min 40 sec | 11 | -1 |
| North_America | srv-DC-los-angeles | 99,99% | 743 h 54 min | 0,02% | 5 min | -7 min 6 sec | 6 | -2 |
| Asia | srv-mssql-02 | 99,99% | 743 h 56 min | 0,05% | 3 min | -19 min 30 sec | 3 | -13 |

Ce rapport est optimisé pour la génération en format XLS

Calculs

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

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

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

Hostgroup-Service-Availability-List

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

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

Hostgroup-Host-Event-List

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

Groupe d'équipements Windows-Servers



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

| Cat. d'hôtes | Ressource | Etat | Période | | Acquittement | Performance | |
|---------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | Début | Fin | | MTRS réel | MTRS Effectif |
| North_America | srv-DC-mexico | Indisponible | 31 mai 2019 23:49 | 31 mai 2019 23:51 | - | 2 min | 2 min |
| Europe | srv-DC-dublin | Indisponible | 31 mai 2019 12:52 | 31 mai 2019 12:54 | - | 2 min 40 sec | 2 min 40 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 31 mai 2019 05:12 | 31 mai 2019 05:13 | - | 1 min 10 sec | 1 min 10 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 31 mai 2019 04:48 | 31 mai 2019 04:51 | - | 2 min 30 sec | 2 min 30 sec |
| Africa | srv-DC-casablanca | Indisponible | 31 mai 2019 04:36 | 31 mai 2019 04:36 | - | 35 sec | 35 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 31 mai 2019 03:59 | 31 mai 2019 04:00 | - | 40 sec | 40 sec |
| Europe | srv-DC-london | Indisponible | 31 mai 2019 01:44 | 31 mai 2019 01:45 | - | 40 sec | 40 sec |
| Africa | srv-DC-casablanca | Indisponible | 30 mai 2019 23:49 | 30 mai 2019 23:50 | - | 30 sec | 30 sec |
| Europe | srv-DC-dublin | Indisponible | 30 mai 2019 23:40 | 30 mai 2019 23:41 | - | 55 sec | 55 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 30 mai 2019 20:37 | 30 mai 2019 20:39 | - | 1 min 55 sec | 1 min 55 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 30 mai 2019 12:46 | 30 mai 2019 12:47 | - | 1 min 25 sec | 1 min 25 sec |
| North_America | srv-DC-mexico | Indisponible | 30 mai 2019 12:00 | 30 mai 2019 12:03 | - | 2 min 25 sec | 2 min 25 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 30 mai 2019 11:40 | 30 mai 2019 11:40 | - | 25 sec | 25 sec |
| Asia | srv-DC-tokyo | Indisponible | 30 mai 2019 06:17 | 30 mai 2019 06:19 | - | 2 min 10 sec | 2 min 10 sec |
| Africa | srv-mssql-01 | Indisponible | 30 mai 2019 02:22 | 30 mai 2019 02:23 | - | 55 sec | 55 sec |
| Europe | srv-DC-paris | Indisponible | 30 mai 2019 01:14 | 30 mai 2019 01:14 | - | 5 sec | 5 sec |
| Asia | srv-mssql-02 | Indisponible | 29 mai 2019 19:54 | 29 mai 2019 19:56 | - | 1 min 30 sec | 1 min 30 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 29 mai 2019 13:47 | 29 mai 2019 13:49 | - | 1 min 30 sec | 1 min 30 sec |
| Africa | srv-DC-yaounde | Indisponible | 29 mai 2019 06:52 | 29 mai 2019 06:54 | - | 1 min 25 sec | 1 min 25 sec |
| Africa | srv-mssql-01 | Indisponible | 29 mai 2019 04:21 | 29 mai 2019 04:23 | - | 2 min | 2 min |
| Europe | srv-DC-dublin | Indisponible | 28 mai 2019 22:43 | 28 mai 2019 22:44 | - | 60 sec | 60 sec |
| Europe | srv-DC-dublin | Indisponible | 28 mai 2019 17:51 | 28 mai 2019 17:53 | - | 1 min 45 sec | 1 min 45 sec |
| Africa | srv-DC-alger | Indisponible | 28 mai 2019 17:44 | 28 mai 2019 17:45 | - | 1 min 5 sec | 1 min 5 sec |
| North_America | srv-DC-seattle | Indisponible | 28 mai 2019 17:17 | 28 mai 2019 17:17 | - | 25 sec | 25 sec |
| Asia | srv-DC-tokyo | Indisponible | 28 mai 2019 10:43 | 28 mai 2019 10:45 | - | 2 min 10 sec | 2 min 10 sec |
| Europe | srv-DC-dublin | Indisponible | 28 mai 2019 07:02 | 28 mai 2019 07:02 | - | 25 sec | 25 sec |
| Asia | srv-DC-hongkong | Indisponible | 28 mai 2019 06:23 | 28 mai 2019 06:25 | - | 1 min 25 sec | 1 min 25 sec |

Hostgroup-Service-Event-List

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

Groupe d'équipements **MSSQL-Servers**



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

| Cat. d'hôtes | Ressource | Cat. de services | Services | Etat | Période | | Acquittement | Performance | |
|--------------|--------------|------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|---------------|
| | | | | | Début | Fin | | MTRS réel | MTRS Effectif |
| Asia | srv-mssql-02 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 31 mai 2019 20:50 | 31 mai 2019 20:55 | - | 5 min | 5 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 31 mai 2019 20:40 | 31 mai 2019 20:45 | - | 5 min | 5 min |
| Africa | srv-mssql-01 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 31 mai 2019 19:41 | 31 mai 2019 19:46 | - | 5 min | 5 min |
| Africa | srv-mssql-01 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 31 mai 2019 18:36 | 31 mai 2019 18:41 | - | 5 min | 5 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 31 mai 2019 18:20 | 31 mai 2019 18:25 | - | 5 min | 5 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 31 mai 2019 14:55 | 31 mai 2019 15:00 | - | 5 min | 5 min |
| Africa | srv-mssql-01 | Ping | ping | Critical | 31 mai 2019 14:20 | 31 mai 2019 14:25 | - | 5 min | 5 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Warning | 31 mai 2019 09:37 | 31 mai 2019 09:57 | - | 20 min | 20 min |
| Africa | srv-mssql-01 | Memory | memory | Critical | 31 mai 2019 09:07 | 31 mai 2019 09:37 | - | 30 min | 30 min |
| Africa | srv-mssql-01 | Memory | memory | Warning | 31 mai 2019 09:02 | 31 mai 2019 09:07 | - | 5 min | 5 min |
| Africa | srv-mssql-01 | OS-storage | disk-C | Critical | 31 mai 2019 06:31 | 31 mai 2019 06:46 | - | 15 min | 15 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Warning | 31 mai 2019 00:10 | 31 mai 2019 00:40 | - | 30 min | 30 min |
| Africa | srv-mssql-01 | OS-storage | disk-C | Warning | 30 mai 2019 22:19 | 30 mai 2019 22:39 | - | 20 min | 20 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Ping | ping | Critical | 30 mai 2019 22:13 | 30 mai 2019 22:23 | - | 10 min | 10 min |
| Africa | srv-mssql-01 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 30 mai 2019 21:16 | 30 mai 2019 21:21 | - | 5 min | 5 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Warning | 30 mai 2019 19:38 | 30 mai 2019 20:13 | - | 35 min | 35 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 30 mai 2019 16:45 | 30 mai 2019 16:50 | - | 5 min | 5 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Critical | 30 mai 2019 13:26 | 30 mai 2019 13:46 | - | 20 min | 20 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Warning | 30 mai 2019 13:11 | 30 mai 2019 13:26 | - | 15 min | 15 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Critical | 30 mai 2019 12:36 | 30 mai 2019 13:11 | - | 35 min | 35 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Warning | 30 mai 2019 08:57 | 30 mai 2019 09:22 | - | 25 min | 25 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Critical | 30 mai 2019 06:05 | 30 mai 2019 06:20 | - | 15 min | 15 min |
| Africa | srv-mssql-01 | Memory | memory | Warning | 30 mai 2019 02:19 | 30 mai 2019 02:54 | - | 35 min | 35 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Critical | 30 mai 2019 00:58 | 30 mai 2019 01:18 | - | 20 min | 20 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Antivirus | eventlog-Antivirus | Critical | 30 mai 2019 00:50 | 30 mai 2019 00:55 | - | 5 min | 5 min |
| Africa | srv-mssql-01 | OS-storage | disk-C | Critical | 29 mai 2019 22:16 | 29 mai 2019 22:36 | - | 20 min | 20 min |
| Asia | srv-mssql-02 | Memory | memory | Critical | 29 mai 2019 21:11 | 29 mai 2019 21:16 | - | 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 6 juin 2019 16:01



ESX HOSTS

Aucun évènement détecté



NETWORK EQUIPMENTS

Aucun évènement détecté



STORAGE SERVERS

36 1 0

2,7% des hôtes sont indisponibles

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

Hôtes

mail-ganymede-backend

Durée



PRODUCTION DATABASE SERVERS

Aucun évènement détecté



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

Etat des services le 6 juin 2019 16:03



ESX HOSTS

Aucun évènement détecté



NETWORK EQUIPMENTS

Aucun évènement détecté



STORAGE SERVERS

| Hôtes | Services | Durée |
|----------------|----------|----------------|
| srv-DC-beijing | disk-C | ■ 219 h 51 min |

PRODUCTION DATABASE SERVERS

Aucun évènement détecté



Hostgroup-Host-Event-Pareto

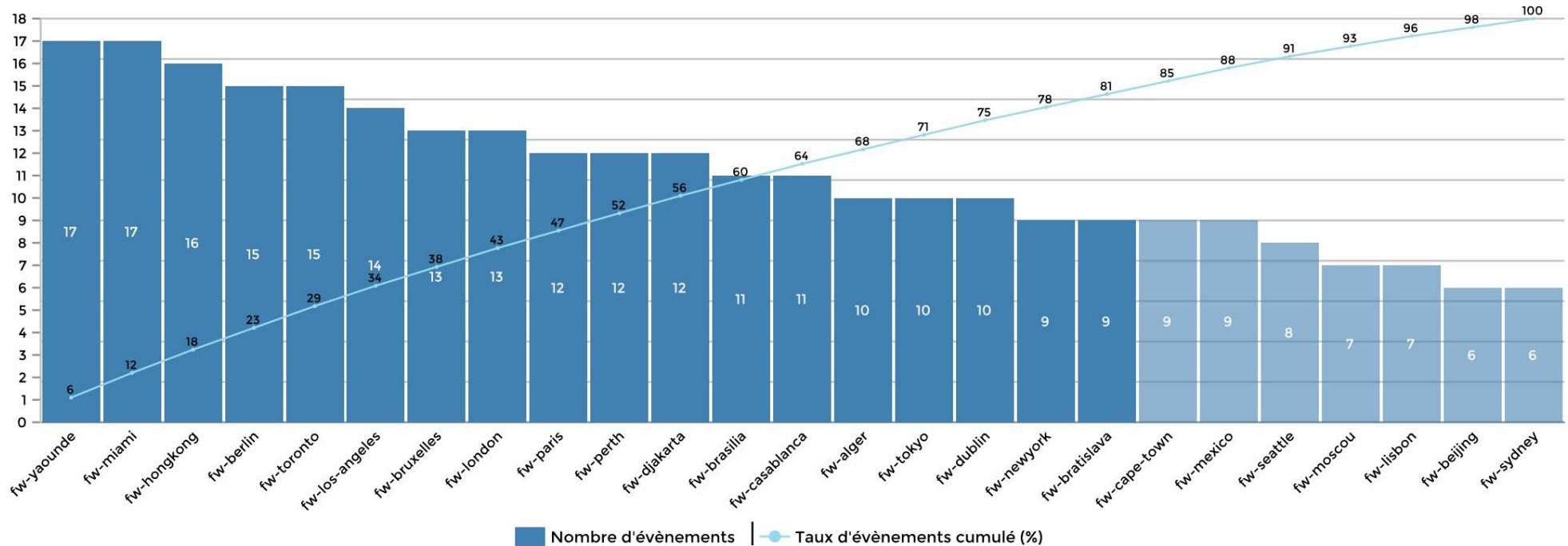
Ce rapport met en évidence les hôtes responsables du plus grand nombre d'évènement sous forme de diagramme de Pareto

Firewalls



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

18 hôtes, soit 72% des hôtes du groupe sélectionné génèrent plus de 80% des évènements



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

Capacité & Performance

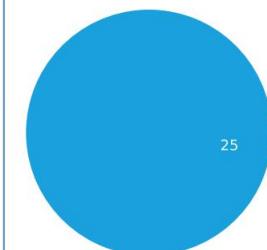
Rapport provisionnel de capacité

01 mai 19
01 juin 19

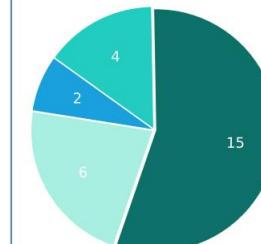
Plage horaire : 24x7

Période de reporting du 01/05/19 au 01/06/19, prévisions du 01/06/19 au 01/07/19, Crée par Centreon MBI le 6 juin 2019 à 16:12 , plages de service : 24x7

Ressources par groupe
Linux-Servers

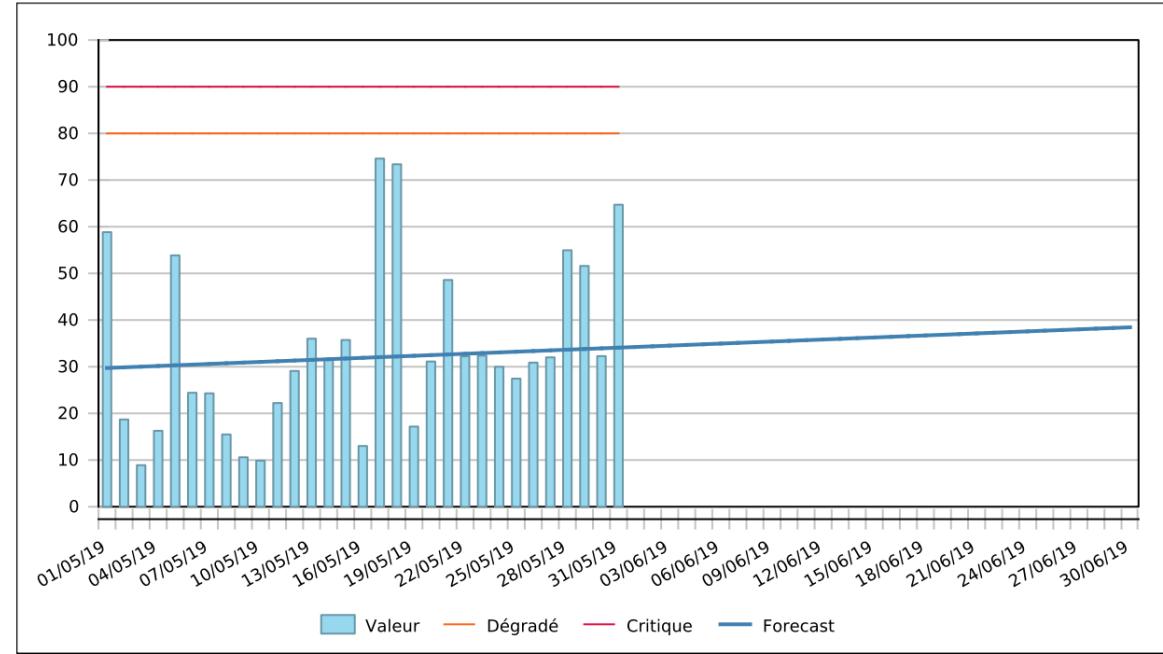


Ressources par catégorie
Africa, Asia, Europe, Oceania



ldap-baudelaire-slave disk-/usr (metric: used)

| Date | Valeur | Prévision | Indice d'erreur |
|--------------|--------|-----------|-----------------|
| 1 mai 2019 | 58,84 | 29,72 | 29,11 |
| 2 mai 2019 | 18,70 | 29,87 | 11,17 |
| 3 mai 2019 | 8,91 | 30,01 | 21,10 |
| 4 mai 2019 | 16,27 | 30,16 | 13,89 |
| 5 mai 2019 | 53,86 | 30,30 | 23,56 |
| 6 mai 2019 | 24,42 | 30,45 | 6,03 |
| 7 mai 2019 | 24,30 | 30,60 | 6,30 |
| 8 mai 2019 | 15,49 | 30,74 | 15,26 |
| 9 mai 2019 | 10,59 | 30,89 | 20,29 |
| 10 mai 2019 | 9,87 | 31,03 | 21,16 |
| 11 mai 2019 | 22,23 | 31,18 | 8,95 |
| 12 mai 2019 | 29,10 | 31,32 | 2,22 |
| 13 mai 2019 | 36,02 | 31,47 | 4,55 |
| 14 mai 2019 | 31,66 | 31,61 | 0,05 |
| 15 mai 2019 | 35,73 | 31,76 | 3,97 |
| 16 mai 2019 | 13,02 | 31,90 | 18,89 |
| 17 mai 2019 | 74,60 | 32,05 | 42,55 |
| 18 mai 2019 | 73,38 | 32,19 | 41,19 |
| 19 mai 2019 | 17,18 | 32,34 | 15,16 |
| 20 mai 2019 | 31,11 | 32,49 | 1,37 |
| 21 mai 2019 | 48,58 | 32,63 | 15,95 |
| 22 mai 2019 | 32,22 | 32,78 | 0,55 |
| 23 mai 2019 | 32,40 | 32,92 | 0,53 |
| 24 mai 2019 | 29,98 | 33,07 | 3,09 |
| 25 mai 2019 | 27,45 | 33,21 | 5,76 |
| 26 mai 2019 | 30,88 | 33,36 | 2,48 |
| 27 mai 2019 | 32,01 | 33,50 | 1,50 |
| 28 mai 2019 | 54,96 | 33,65 | 21,31 |
| 29 mai 2019 | 51,60 | 33,79 | 17,80 |
| 30 mai 2019 | 32,28 | 33,94 | 1,66 |
| 31 mai 2019 | 64,71 | 34,09 | 30,63 |
| 1 juin 2019 | | 34,23 | |
| 2 juin 2019 | | 34,38 | |
| 3 juin 2019 | | 34,52 | |
| 4 juin 2019 | | 34,67 | |
| 5 juin 2019 | | 34,81 | |
| 6 juin 2019 | | 34,96 | |
| 7 juin 2019 | | 35,10 | |
| 8 juin 2019 | | 35,25 | |
| 9 juin 2019 | | 35,39 | |
| 10 juin 2019 | | 35,54 | |



| Prévision de la saturation | |
|----------------------------------|--------|
| Seuil critique | 90,00% |
| Nombre de jours avant saturation | 384 |

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

Echantillonage à la journée

Période d'échantillonage pour le calcul de la régression linéaire : 1 avr. 2019 - 1 juin 2019

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

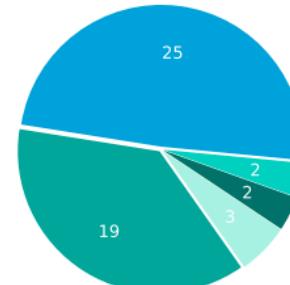
Gestion de la capacité de stockage

01 mai 19
01 juin 19

Plage horaire : 24x7

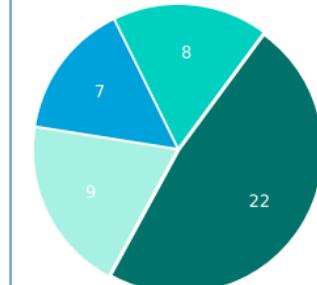
Ressources par groupes

Linux-Servers Windows-Servers
MSSQL-Servers MySQL-Servers
Oracle-Servers



Ressources par catégories

Africa Asia
Europe Oceania



Définitions et axes d'analyse

Alloué

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

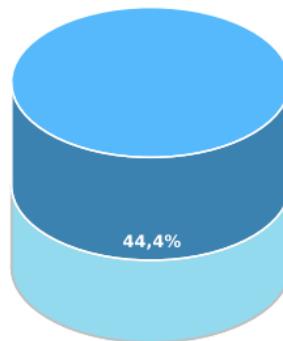
Utilisé

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

Axes d'analyse

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

Capacité totale



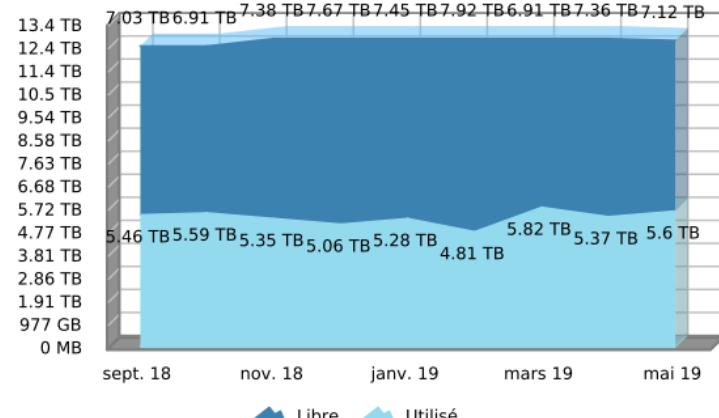
12.6 TB

d'espace alloué

5.58 TB

d'espace utilisé

Evolution de l'espace libre et utilisé



-1,25% d'espace supplémentaire alloué par rapport au mois précédent

-163 GB d'espace supplémentaire alloué par rapport au mois précédent

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

Capacité allouée / groupes d'hôtes

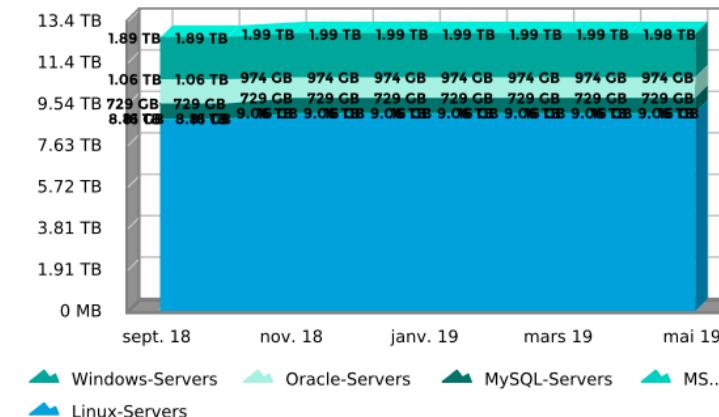


Statistiques détaillées par groupes

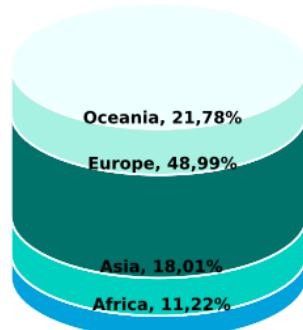
| Groupe | Alloué | Progression | % utilisé | Progression |
|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|-----------------------|
| Linux-Servers | 9.06 TB | 0% (0 B) | 44,03% | 5.49% (213 GB) |
| Windows-Servers | 1.83 TB | -8% (-163 GB) | 36,58% | -27.11% (-255 GB) |
| MSSQL-Servers | 16 GB | 0% (0 B) | 59,34% | 22.58% (1.75 GB) |
| MySQL-Servers | 729 GB | 0% (0 B) | 68,63% | 94.16% (243 GB) |
| Oracle-Servers | 974 GB | 0% (0 B) | 44,58% | 2,44% (10.4 GB) |
| Statistiques Globales | 12.6 TB | -1.25% (-163 GB) | 44,40% | 3.86% (212 GB) |

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

Evolution de l'espace alloué par groupes



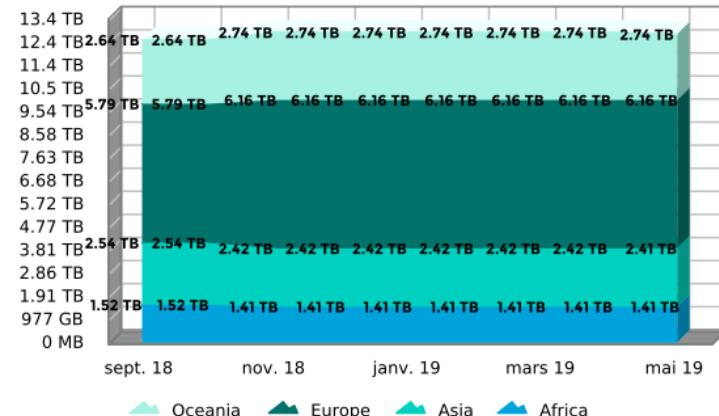
Capacité allouée/cat. d'hôtes



Statistiques détaillées

| Cat. d'hôtes | Alloué | Progression | % utilisé | Progression |
|-----------------------|---------|------------------|-----------|-------------------|
| Asia | 2.26 TB | -6.57% (-163 GB) | 51,51% | 3.62% (41.8 GB) |
| Europe | 6.16 TB | 0% (0 B) | 45,00% | 8.29% (217 GB) |
| Oceania | 2.74 TB | 0% (0 B) | 35,38% | -27.86% (-383 GB) |
| Africa | 1.41 TB | 0% (0 B) | 47,86% | 94.9% (336 GB) |
| Statistiques Globales | 12.6 TB | -1.25% (-163 GB) | 44,40% | 3.86% (212 GB) |

Evolution de l'espace alloué par catégories d'hôtes



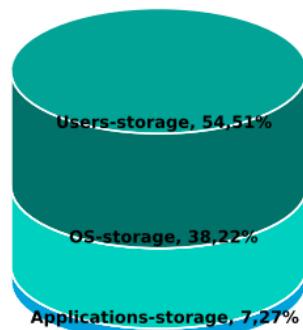
6.16 TB

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

6.85 TB

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

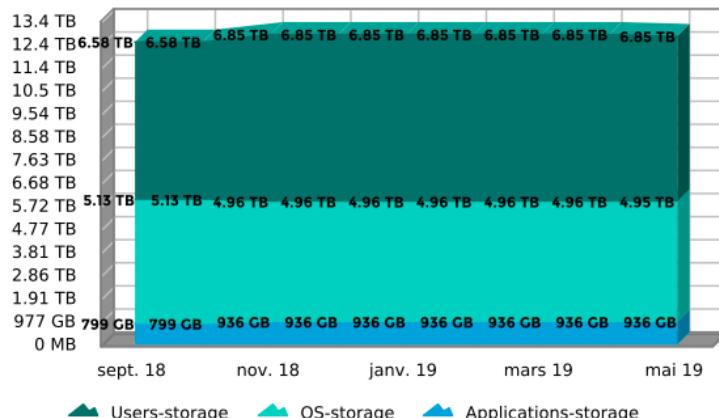
Espace alloué/cat. de services



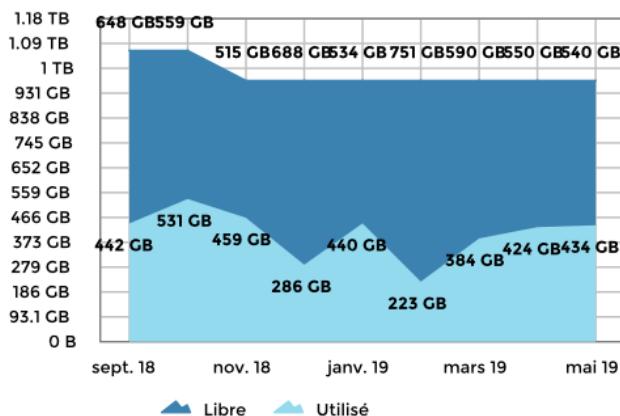
Statistiques détaillées par catégories de services

| Cat. de services | Alloué | Progression | % utilisé | Progression |
|-----------------------|---------|------------------|-----------|------------------|
| OS-storage | 4.8 TB | -3.21% (-163 GB) | 43,79% | -3.4% (-75.9 GB) |
| Users-storage | 6.85 TB | 0% (0 B) | 44,56% | 7.22% (211 GB) |
| Applications-storage | 936 GB | 0% (0 B) | 46,40% | 21.74% (77.6 GB) |
| Statistiques Globales | 12.6 TB | -1.25% (-163 GB) | 44,40% | 3.86% (212 GB) |

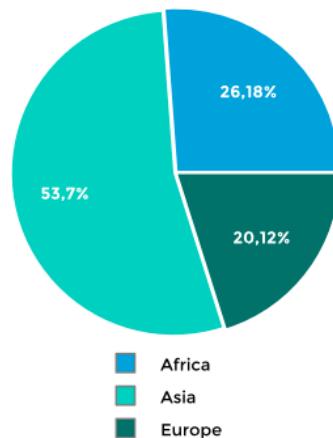
Evolution de l'espace alloué par catégories de services



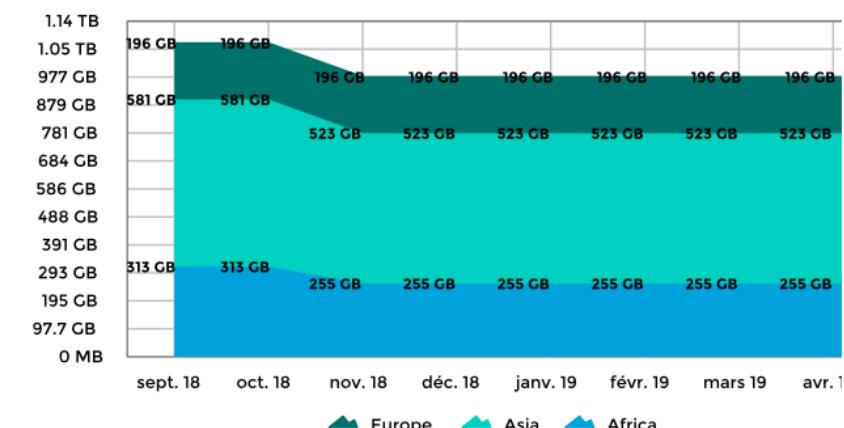
Evolution de l'espace libre et utilisé



Capacité allouée/cat. d'hôtes



Evolution de l'espace alloué par catégories d'hôtes



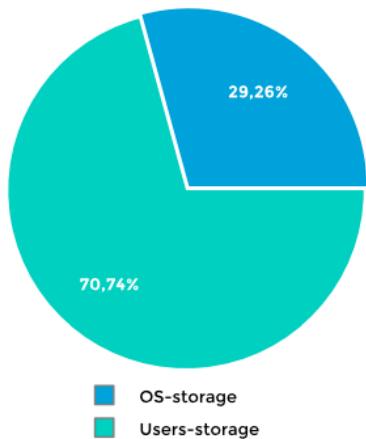
Oracle-Servers

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.

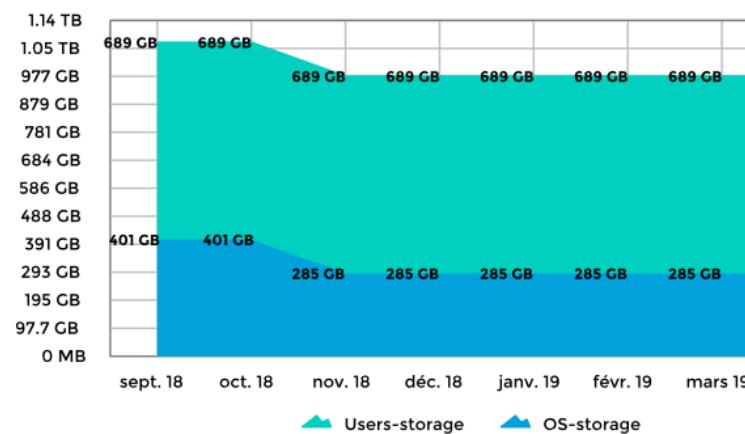
Alloué
Utilisé

| | sept. 18 | oct. 18 | nov. 18 | déc. 18 | janv. 19 | févr. 19 | mars 19 | avr. 19 | mai 19 |
|---------|----------|----------------|--------------------|---------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Alloué | - | - | -10.64% (-116 GB) | - | -37.74% (-173 GB) | +53.83% (154 GB) | -49.25% (-217 GB) | +71.78% (160 GB) | - |
| Utilisé | - | +20% (88.5 GB) | -13.45% (-71.4 GB) | - | - | - | - | +10.5% (40.3 GB) | +2.44% (10.4 GB) |

Espace alloué/cat. de services



Evolution de l'espace alloué par catégories de services



Statistiques détaillées par catégories

| | Alloué | Progression | % utilisé | Progression |
|------------------------------|--------|-------------|-----------|--------------------|
| Africa | 255 GB | 0% (0 B) | 45,72% | 42.41% (34.7 GB) |
| OS-storage | 96 GB | 0% (0 B) | 66,27% | 4.86% (2.95 GB) |
| Users-storage | 159 GB | 0% (0 B) | 33,31% | 149.91% (31.8 GB) |
| Asia | 523 GB | 0% (0 B) | 35,84% | -27.31% (-70.4 GB) |
| OS-storage | 114 GB | 0% (0 B) | 57,16% | -10.65% (-7.76 GB) |
| Users-storage | 409 GB | 0% (0 B) | 29,89% | -33.88% (-62.6 GB) |
| Europe | 196 GB | 0% (0 B) | 66,45% | 54.71% (46.1 GB) |
| OS-storage | 75 GB | 0% (0 B) | 61,22% | 20.28% (7.74 GB) |
| Users-storage | 121 GB | 0% (0 B) | 69,69% | 83.29% (38.3 GB) |
| Statistiques Globales | 974 GB | 0% (0 B) | 44,58% | 2.44% (10.4 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-mysql-02 | disk-/home | 159 GB | 0 %(0 B) | 133 GB | 83,88% | -14.98 % (-23.5 GB) | - |
| srv-mssql-01 | disk-C | 9 GB | 0 %(0 B) | 6.97 GB | 77,43% | 0.98 % (69.3 MB) | 3+ months |
| srv-mysql-01 | disk-/home | 290 GB | 0 %(0 B) | 217 GB | 74,82% | 300.7 % (163 GB) | 14 day(s) |
| srv-oracle-crm | disk-/home | 115 GB | 0 %(0 B) | 83.5 GB | 72,62% | 86.5 % (38.7 GB) | 26 day(s) |
| srv-mysql-02 | disk-/usr | 46 GB | 0 %(0 B) | 32.6 GB | 70,96% | 241.19 % (23.1 GB) | 18 day(s) |
| srv-oracle-accounting | disk- / | 192 GB | 0 %(0 B) | 127 GB | 66,27% | 4.86 % (5.89 GB) | 3+ months |
| srv-mysql-02 | disk- / | 36 GB | 0 %(0 B) | 23.1 GB | 64,19% | -5.76 % (-1.41 GB) | - |
| srv-oracle-crm | disk- / | 75 GB | 0 %(0 B) | 45.9 GB | 61,22% | 20.28 % (7.74 GB) | 3+ months |
| srv-oracle-users | disk-/usr | 141 GB | 0 %(0 B) | 67.4 GB | 47,83% | -48.6 % (-63.8 GB) | - |
| srv-mysql-01 | disk-/usr | 56 GB | 0 %(0 B) | 26.7 GB | 47,68% | 216.94 % (18.3 GB) | 50 day(s) |
| srv-mysql-01 | disk- / | 142 GB | 0 %(0 B) | 67.5 GB | 47,54% | 1533.4 % (63.4 GB) | 37 day(s) |
| srv-mssql-02 | disk-C | 7 GB | 0 %(0 B) | 2.53 GB | 36,08% | 199.04 % (1.68 GB) | 83 day(s) |
| srv-oracle-accounting | disk-/home | 148 GB | 0 %(0 B) | 52 GB | 35,15% | 57.86 % (19.1 GB) | 3+ months |
| srv-oracle-accounting | disk-/usr | 170 GB | 0 %(0 B) | 53.9 GB | 31,70% | 471.88 % (44.5 GB) | 81 day(s) |
| srv-oracle-crm | disk-/usr | 6 GB | 0 %(0 B) | 824 MB | 13,41% | -34.26 % (-429 MB) | - |
| srv-oracle-users | disk- / | 18 GB | 0 %(0 B) | 1.54 GB | 8,57% | -87.41 % (-10.7 GB) | - |
| srv-oracle-users | disk-/home | 109 GB | 0 %(0 B) | 1.86 GB | 1,71% | -94.27 % (-30.7 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.

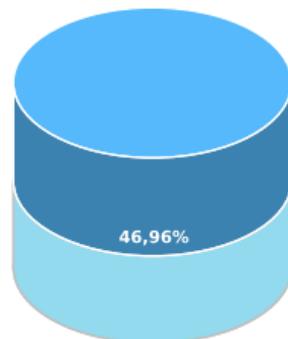
Progression

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



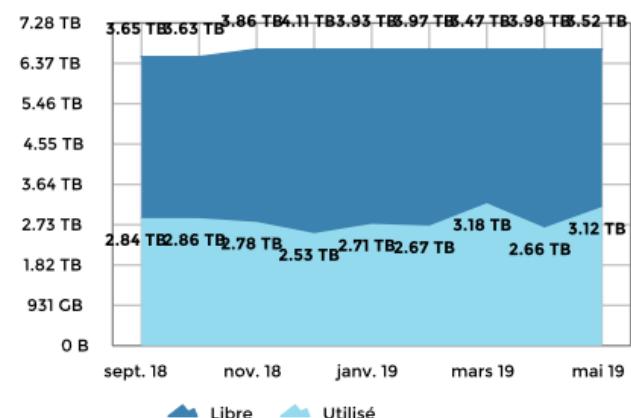
6.64 TB

d'espace alloué

3.12 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.

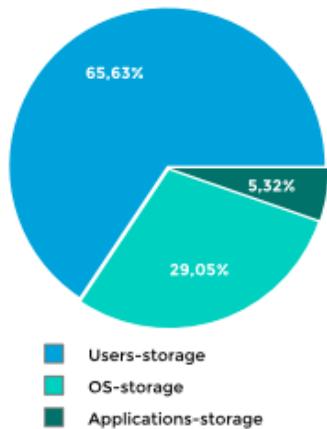
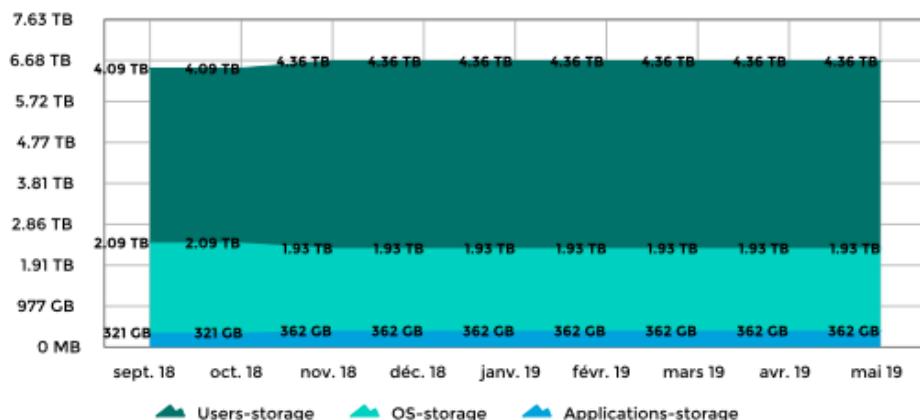
| | déc. 2018 | | | mai 2019 | | |
|---------|-----------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| | Alloué | - | - | - | - | - |
| Alloué | - | +2.36% (157 GB) | - | - | - | - |
| Utilisé | - | +0.97% (28.1 GB) | -2.85% (-83.6 GB) | -9.03% (-257 GB) | +7.14% (185 GB) | -1.45% (-40.3 GB) |

Top 10 - Délais de saturation

| Ressource | Partition | Alloué | Occupation | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------|------------|-------------|------------------------|
| | | | % utilisé | Progression | Délai avant saturation |
| mail-mercury-frontend | disk- / | 113 GB | 77,93% | 73.3 GB | 11 day(s) |
| mail-sun-master | disk- / | 134 GB | 76,10% | 92.5 GB | 11 day(s) |
| srv-mysql-01 | disk- / home | 290 GB | 74,82% | 163 GB | 14 day(s) |
| mail-saturn-frontend | disk- / usr | 195 GB | 73,11% | 109 GB | 15 day(s) |
| srv-mysql-02 | disk- / usr | 46 GB | 70,96% | 23.1 GB | 18 day(s) |
| mail-saturn-frontend | disk- / home | 16 GB | 79,01% | 5.75 GB | 19 day(s) |
| mail-jupiter-frontend | disk- / | 199 GB | 61,98% | 92.6 GB | 26 day(s) |
| srv-oracle-crm | disk- / home | 115 GB | 72,62% | 38.7 GB | 26 day(s) |
| mail-europa-backend | disk- / home | 123 GB | 56,93% | 59.5 GB | 28 day(s) |
| mail-callisto-backend | disk- / var / spool / cyrus | 76 GB | 74,41% | 20.4 GB | 30 day(s) |

Top 10 - Pourcentage d'occupation

| Ressource | Partition | Occupation | | |
|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-----------|
| | | Alloué | Utilisé | % utilisé |
| srv-mysql-02 | disk- / home | 159 GB | 133 GB | 83,88% |
| mail-saturn-frontend | disk- / home | 16 GB | 12.6 GB | 79,01% |
| mail-mercury-frontend | disk- / | 113 GB | 88.1 GB | 77,93% |
| mail-sun-master | disk- / | 134 GB | 102 GB | 76,10% |
| srv-mysql-01 | disk- / home | 290 GB | 217 GB | 74,82% |
| mail-callisto-backend | disk- / var / spool / cyrus | 76 GB | 56.5 GB | 74,41% |
| mail-saturn-frontend | disk- / usr | 195 GB | 143 GB | 73,11% |
| mail-io-backend | disk- / | 84 GB | 61.2 GB | 72,90% |
| srv-oracle-crm | disk- / home | 115 GB | 83.5 GB | 72,62% |
| mail-mercury-frontend | disk- / home | 187 GB | 133 GB | 71,01% |

Espace alloué/cat. de servicesEvolution de l'espace alloué par catégories de servicesLes chiffres clés**65,63%**

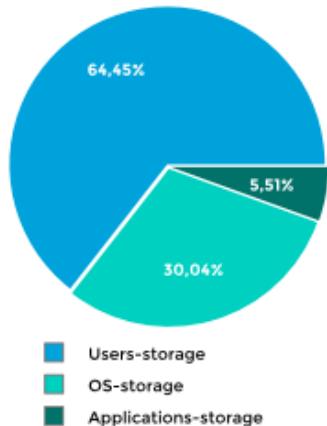
de la capacité totale est allouée à la catégorie de services **Users-storage**

0 B

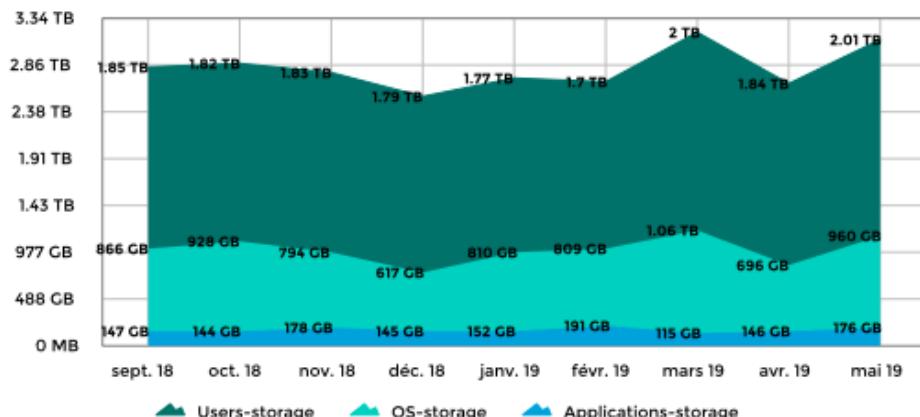
d'espace alloué à la catégorie de services **OS-storage**. Ce qui représente la progression la plus importante sur cette période.

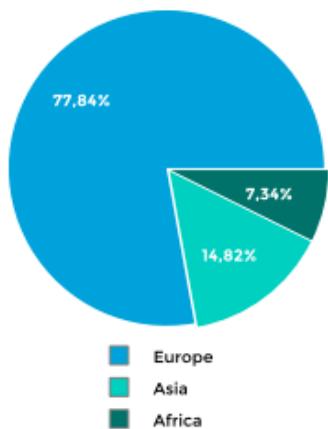
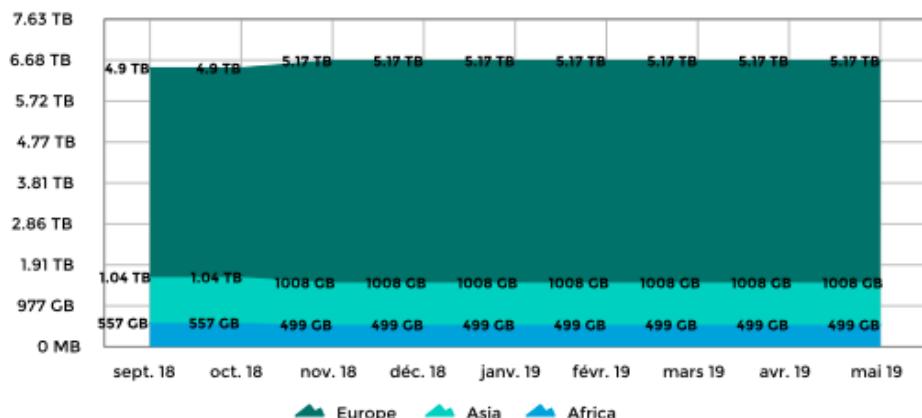
+ 264 GB

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

Espace occupé/cat. de servicesStatistiques détaillées par catégories de services

| Cat. de services | Alloué | | | Utilisé | | |
|------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------------|---------------|------------------------|
| | Alloué | % alloué | Progression | Utilisé | % utilisé | Progression |
| OS-storage | 1.93 TB | 29,05% | 0% (0 B) | 960 GB | 48,56% | 37.88% (264 GB) |
| Users-storage | 4.36 TB | 65,63% | 0% (0 B) | 2.01 TB | 46,11% | 9.45% (178 GB) |
| Applications-storage | 362 GB | 5,32% | 0% (0 B) | 176 GB | 48,59% | 20.67% (30.1 GB) |
| Statistiques Globales | 6.64 TB | | 0% (0 B) | 3.12 TB | 46,96% | 17.32% (471 GB) |

Evolution de l'espace disque occupé par catégories de services

Capacité allouée/cat. d'hôtesEvolution de l'espace alloué par catégories d'hôtesLes chiffres clés**77,84%**

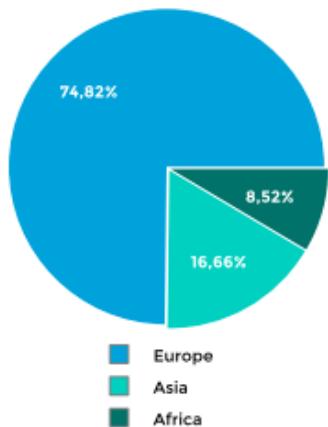
de la capacité totale est allouée à la catégorie d'hôte **Europe**

0 B

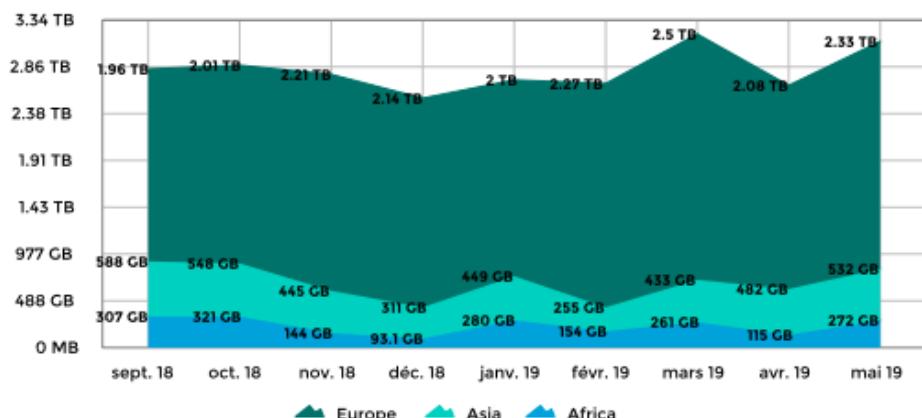
d'espace alloué à la catégorie d'hôte **Asia**. Ce qui représente la progression la plus importante sur cette période.

+ 265 GB

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

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

| Cat. d'hôtes | Alloué | | | Utilisé | | |
|------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------------|---------------|------------------------|
| | Alloué | % alloué | Progression | Utilisé | % utilisé | Progression |
| Asia | 1008 GB | 14,82% | 0% (0 B) | 532 GB | 52,79% | 10.37% (50 GB) |
| Europe | 5.17 TB | 77,84% | 0% (0 B) | 2.33 TB | 45,13% | 12.45% (265 GB) |
| Africa | 499 GB | 7,34% | 0% (0 B) | 272 GB | 54,54% | 136.22% (157 GB) |
| Statistiques Globales | 6.64 TB | | 0% (0 B) | 3.12 TB | 46,96% | 17.32% (471 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-ganymede-backend | disk-/home | 112 GB | 0 %(0 B) | 2.08 GB | 1,86% | -63.86 % (-3.68 GB) | - |
| mail-europa-backend | disk-/- | 132 GB | 0 %(0 B) | 31.5 GB | 23,84% | -14.65 % (-5.4 GB) | - |
| srv-oracle-crm | disk-/-usr | 6 GB | 0 %(0 B) | 824 MB | 13,41% | -34.26 % (-429 MB) | - |
| srv-mysql-02 | disk-/- | 36 GB | 0 %(0 B) | 23.1 GB | 64,19% | -5.76 % (-1.41 GB) | - |
| mail-jupiter-frontend | disk-/-usr | 193 GB | 0 %(0 B) | 114 GB | 58,97% | -9.61 % (-12.1 GB) | - |
| mail-venus-frontend | disk-/-usr | 139 GB | 0 %(0 B) | 72.9 GB | 52,41% | -13.47 % (-11.3 GB) | - |
| mail-io-backend | disk-/-var/spool/cyrus | 87 GB | 0 %(0 B) | 38.7 GB | 44,43% | -20.07 % (-9.71 GB) | - |
| mail-callisto-backend | disk-/-usr | 185 GB | 0 %(0 B) | 28.9 GB | 15,63% | -60.15 % (-43.7 GB) | - |
| srv-oracle-users | disk-/home | 109 GB | 0 %(0 B) | 1.86 GB | 1,71% | -94.27 % (-30.7 GB) | - |
| mail-mars-frontend | disk-/-home | 58 GB | 0 %(0 B) | 4.05 GB | 6,99% | -79.82 % (-16 GB) | - |
| mail-uranus-frontend | disk-/-usr | 83 GB | 0 %(0 B) | 11.7 GB | 14,06% | -66.54 % (-23.2 GB) | - |
| mail-uranus-frontend | disk-/-home | 192 GB | 0 %(0 B) | 94.4 GB | 49,18% | -25.58 % (-32.5 GB) | - |
| mail-jupiter-frontend | disk-/-home | 149 GB | 0 %(0 B) | 2.58 GB | 1,73% | -95.03 % (-49.3 GB) | - |
| mail-earth-frontend | disk-/-usr | 79 GB | 0 %(0 B) | 27.4 GB | 34,64% | -40.01 % (-18.2 GB) | - |
| mail-io-backend | disk-/-usr | 199 GB | 0 %(0 B) | 128 GB | 64,10% | -17.57 % (-27.2 GB) | - |
| mail-sun-master | disk-/-usr | 108 GB | 0 %(0 B) | 66.4 GB | 61,48% | -19.54 % (-16.1 GB) | - |
| mail-io-backend | disk-/-home | 29 GB | 0 %(0 B) | 8.1 GB | 27,93% | -55.62 % (-10.2 GB) | - |
| mail-earth-frontend | disk-/-home | 18 GB | 0 %(0 B) | 10.5 GB | 58,23% | -26.13 % (-3.71 GB) | - |
| mail-mars-frontend | disk-/-usr | 29 GB | 0 %(0 B) | 1.93 GB | 6,66% | -87.49 % (-13.5 GB) | - |
| mail-neptune-frontend | disk-/-home | 134 GB | 0 %(0 B) | 72.3 GB | 53,93% | -30.4 % (-31.6 GB) | - |
| mail-callisto-backend | disk-/-home | 161 GB | 0 %(0 B) | 8.31 GB | 5,16% | -90.53 % (-79.4 GB) | - |
| mail-uranus-frontend | disk-/- | 169 GB | 0 %(0 B) | 35.7 GB | 21,13% | -67.26 % (-73.3 GB) | - |
| mail-titan-gateway | disk-/-home | 8 GB | 0 %(0 B) | 745 MB | 9,09% | -84.63 % (-4 GB) | - |
| mail-earth-frontend | disk-/- | 12 GB | 0 %(0 B) | 644 MB | 5,24% | -91.69 % (-6.94 GB) | - |
| mail-ganymede-backend | disk-/-var/spool/cyrus | 48 GB | 0 %(0 B) | 22 GB | 45,79% | -42.71 % (-16.4 GB) | - |
| srv-oracle-users | disk-/- | 18 GB | 0 %(0 B) | 1.54 GB | 8,57% | -87.41 % (-10.7 GB) | - |
| mail-venus-frontend | disk-/- | 129 GB | 0 %(0 B) | 59.9 MB | 0,05% | -99.94 % (-97.4 GB) | - |
| srv-oracle-users | disk-/-usr | 141 GB | 0 %(0 B) | 67.4 GB | 47,83% | -48.6 % (-63.8 GB) | - |
| mail-neptune-frontend | disk-/- | 8 GB | 0 %(0 B) | 3.67 GB | 45,81% | -52.61 % (-4.07 GB) | - |
| srv-mysql-02 | disk-/home | 159 GB | 0 %(0 B) | 133 GB | 83,88% | -14.98 % (-23.5 GB) | - |
| mail-mercury-frontend | disk-/- | 113 GB | 0 %(0 B) | 88.1 GB | 77,93% | 495.52 % (73.3 GB) | 11 day(s) |
| mail-sun-master | disk-/- | 134 GB | 0 %(0 B) | 102 GB | 76,10% | 980.21 % (92.5 GB) | 11 day(s) |
| srv-mysql-01 | disk-/-home | 290 GB | 0 %(0 B) | 217 GB | 74,82% | 300.7 % (163 GB) | 14 day(s) |
| mail-saturn-frontend | disk-/-usr | 195 GB | 0 %(0 B) | 143 GB | 73,11% | 320.21 % (109 GB) | 15 day(s) |
| srv-mysql-02 | disk-/-usr | 46 GB | 0 %(0 B) | 32.6 GB | 70,96% | 241.19 % (23.1 GB) | 18 day(s) |
| mail-saturn-frontend | disk-/-home | 16 GB | 0 %(0 B) | 12.6 GB | 79,01% | 83.34 % (5.75 GB) | 19 day(s) |
| mail-jupiter-frontend | disk-/- | 199 GB | 0 %(0 B) | 123 GB | 61,98% | 301.16 % (92.6 GB) | 26 day(s) |
| srv-oracle-crm | disk-/-home | 115 GB | 0 %(0 B) | 83.5 GB | 72,62% | 86.5 % (38.7 GB) | 26 day(s) |
| mail-europa-backend | disk-/-home | 123 GB | 0 %(0 B) | 70 GB | 56,93% | 567.92 % (59.5 GB) | 28 day(s) |
| mail-callisto-backend | disk-/-var/spool/cyrus | 76 GB | 0 %(0 B) | 56.5 GB | 74,41% | 56.47 % (20.4 GB) | 30 day(s) |
| mail-europa-backend | disk-/-usr | 191 GB | 0 %(0 B) | 126 GB | 65,87% | 114.1 % (67 GB) | 31 day(s) |
| srv-mysql-01 | disk-/- | 142 GB | 0 %(0 B) | 67.5 GB | 47,54% | 1533.4 % (63.4 GB) | 37 day(s) |
| mail-ganymede-backend | disk-/- | 45 GB | 0 %(0 B) | 19.9 GB | 44,14% | 429.51 % (16.1 GB) | 49 day(s) |
| srv-mysql-01 | disk-/-usr | 56 GB | 0 %(0 B) | 26.7 GB | 47,68% | 216.94 % (18.3 GB) | 50 day(s) |
| mail-callisto-backend | disk-/- | 115 GB | 0 %(0 B) | 68.9 GB | 59,91% | 65.16 % (27.2 GB) | 53 day(s) |
| mail-mercury-frontend | disk-/-home | 187 GB | 0 %(0 B) | 133 GB | 71,01% | 29.43 % (30.2 GB) | 56 day(s) |
| mail-mercury-frontend | disk-/-usr | 170 GB | 0 %(0 B) | 74.9 GB | 44,03% | 147.83 % (44.7 GB) | 67 day(s) |
| mail-titan-gateway | disk-/- | 85 GB | 0 %(0 B) | 34.7 GB | 40,88% | 164.11 % (21.6 GB) | 73 day(s) |
| mail-europa-backend | disk-/-var/spool/cyrus | 151 GB | 0 %(0 B) | 58.7 GB | 38,89% | 156.41 % (35.8 GB) | 80 day(s) |
| srv-oracle-accounting | disk-/-usr | 170 GB | 0 %(0 B) | 53.9 GB | 31,70% | 471.88 % (44.5 GB) | 81 day(s) |
| mail-mars-frontend | disk-/- | 165 GB | 0 %(0 B) | 81.7 GB | 49,54% | 60.93 % (30.9 GB) | 84 day(s) |
| mail-neptune-frontend | disk-/-usr | 20 GB | 0 %(0 B) | 9.31 GB | 46,55% | 66.94 % (3.73 GB) | 89 day(s) |
| mail-saturn-frontend | disk-/- | 123 GB | 0 %(0 B) | 42.9 GB | 34,88% | 167.1 % (26.8 GB) | 3+ months |
| mail-sun-master | disk-/-home | 194 GB | 0 %(0 B) | 66.8 GB | 34,46% | 135.79 % (38.5 GB) | 3+ months |
| mail-titan-gateway | disk-/-usr | 123 GB | 0 %(0 B) | 47.8 GB | 38,88% | 81.9 % (21.5 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.

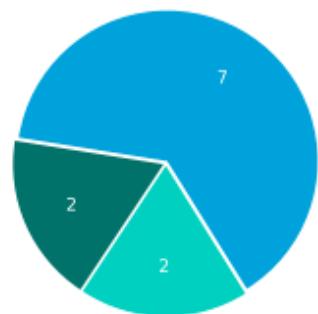


Rationalisation des ressources

Plage horaire : 24x7

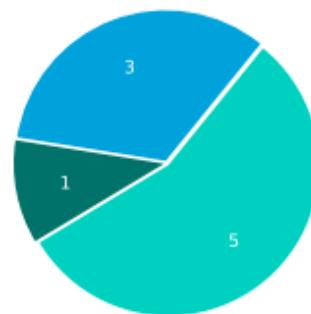
Ressources par groupes

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



Ressources par catégories

- Africa
- Asia
- Europe



| | | |
|----|------|----|
| 01 | mai | 19 |
| 01 | juin | 19 |

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

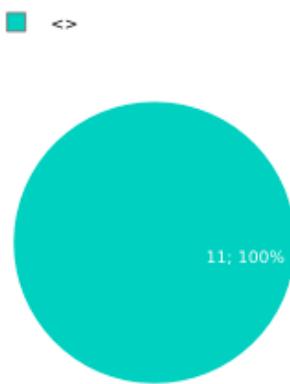
Ressource stable <>

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%

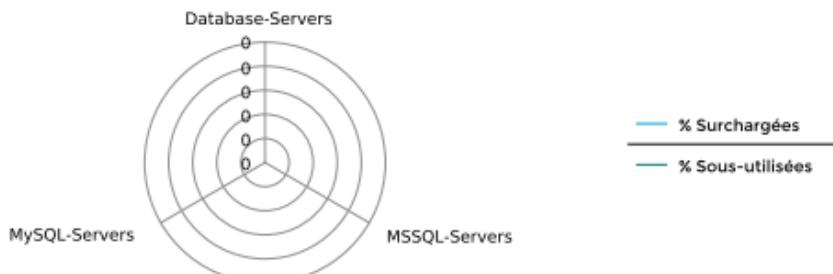
de ressources surchargées par rapport à la période précédente.

-100,00%

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

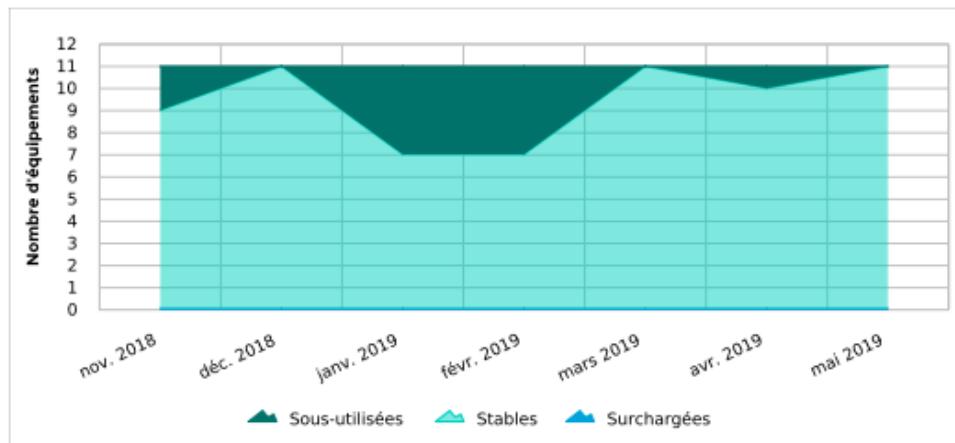
Le nombre de ressources n'a pas évolué par rapport à la période précédente.

Nombre de ressources surchargées/sous-utilisées par groupes



| Groupes | Total | Ressources | | | | | |
|-----------------------|-------|----------------|-------------|---------|-----|---------|------|
| | | Sous-utilisées | Surchargées | Stables | | | |
| Database-Servers | 7 | 0,00% | (0) | 0,00% | (0) | 100,00% | (7) |
| MSSQL-Servers | 2 | 0,00% | (0) | 0,00% | (0) | 100,00% | (2) |
| MySQL-Servers | 2 | 0,00% | (0) | 0,00% | (0) | 100,00% | (2) |
| Statistiques Globales | 11 | 0,00% | (0) | 0,00% | (0) | 100,00% | (11) |

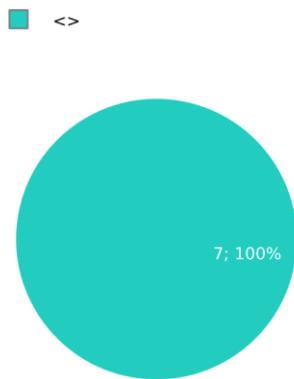
Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables



| | 2018 | | 2019 | |
|------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | Novembre | Décembre | Janvier | Février |
| (-) | 18,18% (2) | 0,00% | 36,36% (4) | 36,36% (4) |
| <> | 81,82% (9) | 100,00% (11) | 63,64% (7) | 63,64% (7) |
| 2019 | | | | |
| | Mars | Avril | Mai | |
| (-) | 0,00% | 9,09% (1) | 0,00% | |
| <> | 100,00% (11) | 90,91% (10) | 100,00% (11) | |

Database-Servers

Répartition des hôtes



Ressources surchargées

Les ressources surchargées de ce groupe représentent

0,00%

des ressources surchargées tous groupes confondus

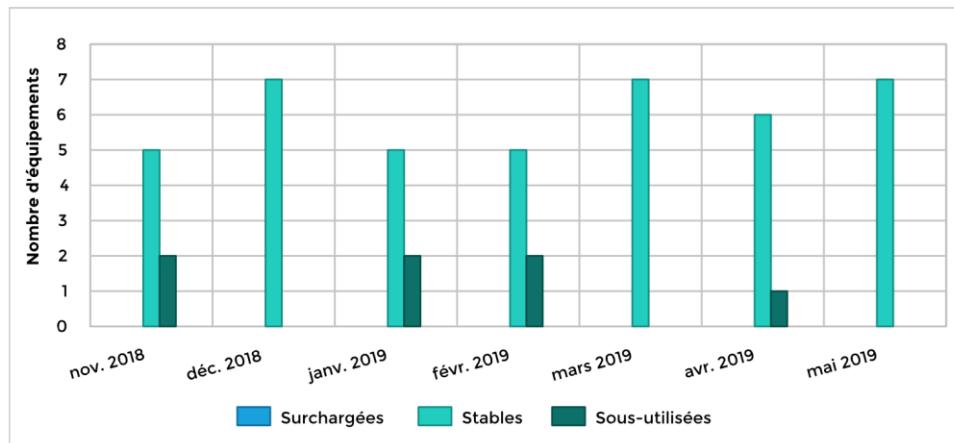
Ressources sous-utilisées

Les ressources sous-utilisées de ce groupe représentent

0,00%

des ressources sous-utilisées tous groupes confondus

Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables



Les ressources les plus chargées

Ressources Moyenne Ecart Type Ressources Moyenne Ecart Type

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.

Les ressources les moins utilisées

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 | Critique |
| Asia | fw-hongkong | Traffic | traffic-external | traffic_in | 3,57 | 0,00 | 15,90 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-hongkong | Traffic | traffic-external | traffic_out | 3,37 | 0,01 | 14,64 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-hongkong | Traffic | traffic-internal | traffic_in | 0,35 | 0,00 | 1,45 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-hongkong | Traffic | traffic-internal | traffic_out | 0,34 | 0,00 | 1,54 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-tokyo | Traffic | traffic-external | traffic_in | 3,50 | 0,00 | 15,24 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-tokyo | Traffic | traffic-external | traffic_out | 3,55 | 0,00 | 15,58 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-tokyo | Traffic | traffic-internal | traffic_in | 0,35 | 0,00 | 1,52 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-tokyo | Traffic | traffic-internal | traffic_out | 0,36 | 0,00 | 1,53 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-beijing | Traffic | traffic-external | traffic_in | 3,49 | 0,01 | 15,19 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-beijing | Traffic | traffic-external | traffic_out | 3,27 | 0,01 | 14,36 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-beijing | Traffic | traffic-internal | traffic_in | 0,36 | 0,00 | 1,49 | 1000000000 | | |
| Asia | fw-beijing | Traffic | traffic-internal | traffic_out | 0,33 | 0,00 | 1,51 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-berlin | Traffic | traffic-external | traffic_in | 3,46 | 0,00 | 15,13 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-berlin | Traffic | traffic-external | traffic_out | 3,52 | 0,01 | 15,32 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-berlin | Traffic | traffic-internal | traffic_in | 0,34 | 0,00 | 1,55 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-berlin | Traffic | traffic-internal | traffic_out | 0,36 | 0,00 | 1,57 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-paris | Traffic | traffic-external | traffic_in | 6,98 | 0,01 | 31,42 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-paris | Traffic | traffic-external | traffic_out | 6,98 | 0,01 | 29,87 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-paris | Traffic | traffic-internal | traffic_in | 0,37 | 0,00 | 1,53 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-paris | Traffic | traffic-internal | traffic_out | 0,35 | 0,00 | 1,51 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-moscou | Traffic | traffic-external | traffic_in | 6,74 | 0,01 | 30,16 | 1000000000 | | |
| Europe | fw-moscou | Traffic | traffic-external | traffic_out | 7,13 | 0,01 | 30,13 | 1000000000 | | |

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 | 26554444493,42 | 102368000000 | -564717000 |
| Linux-Servers | Asia | CPU | 42,04 | 95,75 | 1,09 |
| Linux-Servers | Asia | Load | 0,94 | 4,57 | 0 |
| Linux-Servers | Asia | Users-storage | 44242558704,26 | 169479000000 | -2304080 |
| Linux-Servers | Europe | OS-storage | 45699500635,29 | 211451000000 | -352723000 |
| Linux-Servers | Europe | CPU | 42,39 | 97,51 | 0,33 |
| Linux-Servers | Europe | Load | 0,94 | 4,64 | 0 |
| Linux-Servers | Europe | Users-storage | 48251739292,64 | 213569000000 | -1213060000 |
| Linux-Servers | Europe | Applications-storage | 40703791091,61 | 160953000000 | 681703000 |
| Linux-Servers | Africa | OS-storage | 40523260905,29 | 102368000000 | -564717000 |
| Linux-Servers | Africa | CPU | 42,06 | 95,75 | 1,09 |
| Linux-Servers | Africa | Load | 0,95 | 4,57 | 0 |
| Linux-Servers | Africa | Users-storage | 38648190093,94 | 155528000000 | -2304080 |
| Database-Servers | Asia | OS-storage | 21824993069,94 | 102368000000 | -564717000 |
| Database-Servers | Asia | CPU | 49,14 | 95,75 | 1,09 |
| Database-Servers | Asia | Load | 0,94 | 4,57 | 0 |
| Database-Servers | Asia | Users-storage | 44242558704,26 | 169479000000 | -2304080 |
| Database-Servers | Europe | OS-storage | 30247285049,81 | 80437400000 | 418536000 |
| Database-Servers | Europe | CPU | 37,34 | 88,67 | 1,89 |
| Database-Servers | Europe | Load | 0,89 | 4,13 | 0 |
| Database-Servers | Europe | Users-storage | 29338462849,03 | 122753000000 | 11441200 |
| Database-Servers | Africa | OS-storage | 28333798302,97 | 102368000000 | -564717000 |
| Database-Servers | Africa | CPU | 51,31 | 95,75 | 1,09 |
| Database-Servers | Africa | Load | 0,95 | 4,57 | 0 |
| Database-Servers | Africa | Users-storage | 38648190093,94 | 155528000000 | -2304080 |

Réseau

Hostgroup-Traffic-average-By-Interface

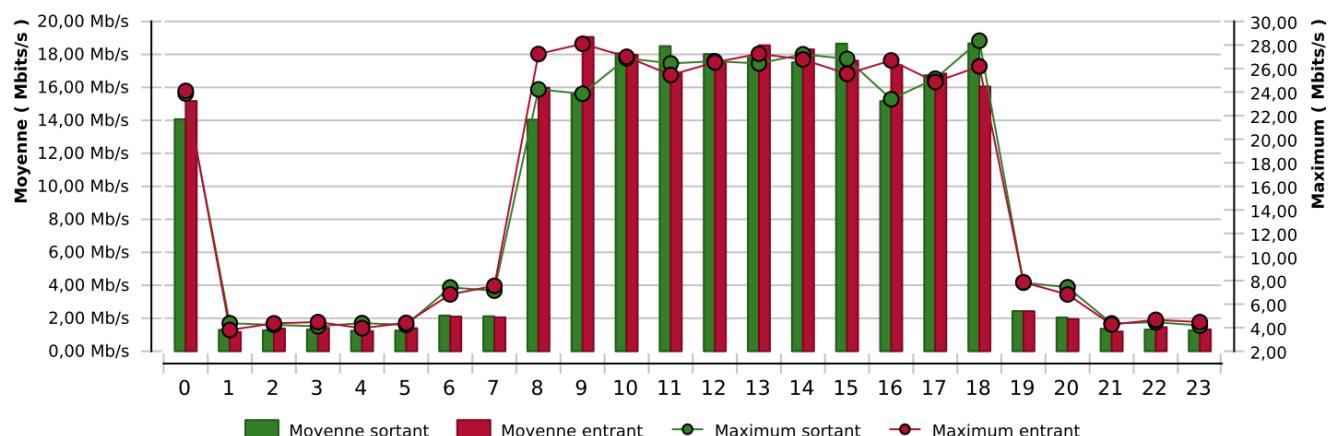
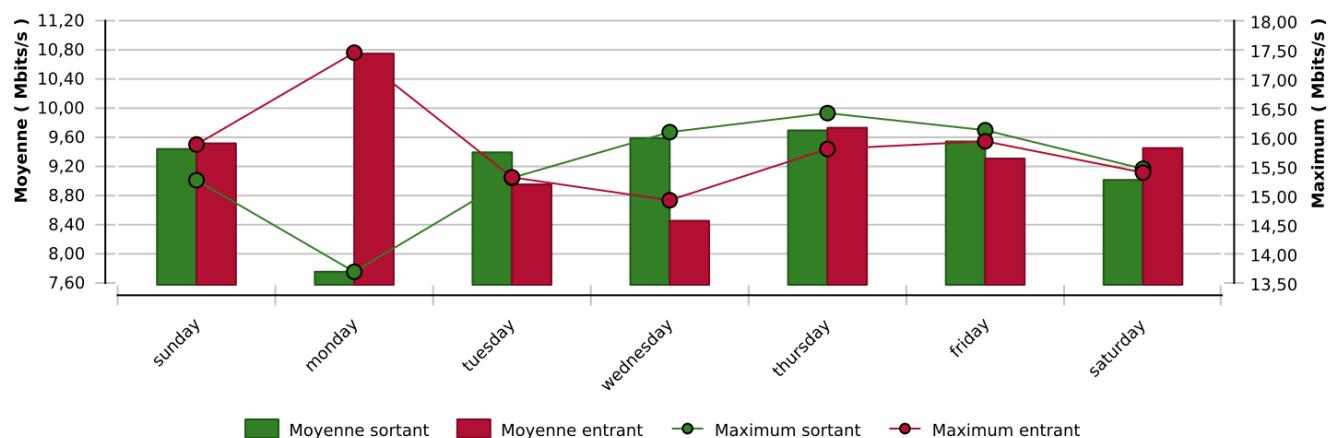
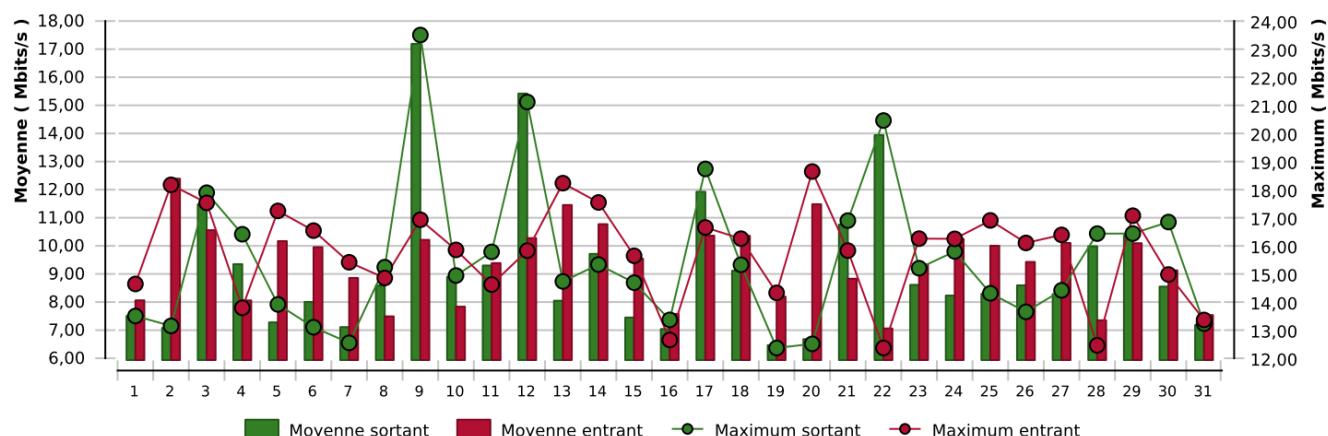
Ce rapport permet de visualiser l'utilisation de la bande passante entrante et sortante sur les interfaces réseaux d'un groupe d'hôtes.

Groupe d'équipements Routers



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



traffic-primary de rt-alger**Répartition par heures sur l'interface****Répartition par jours de la semaine sur l'interface****Répartition par jours du mois sur l'interface**

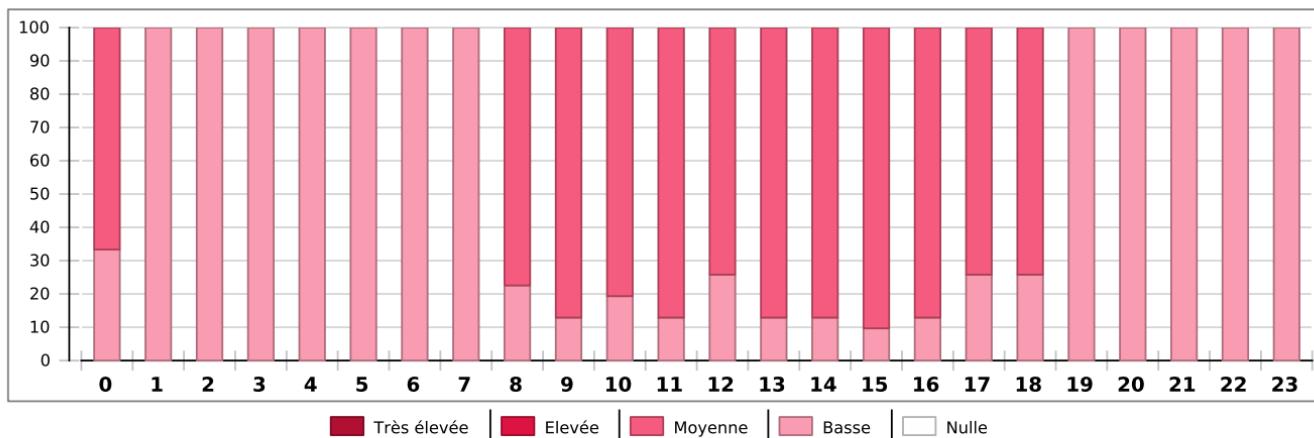
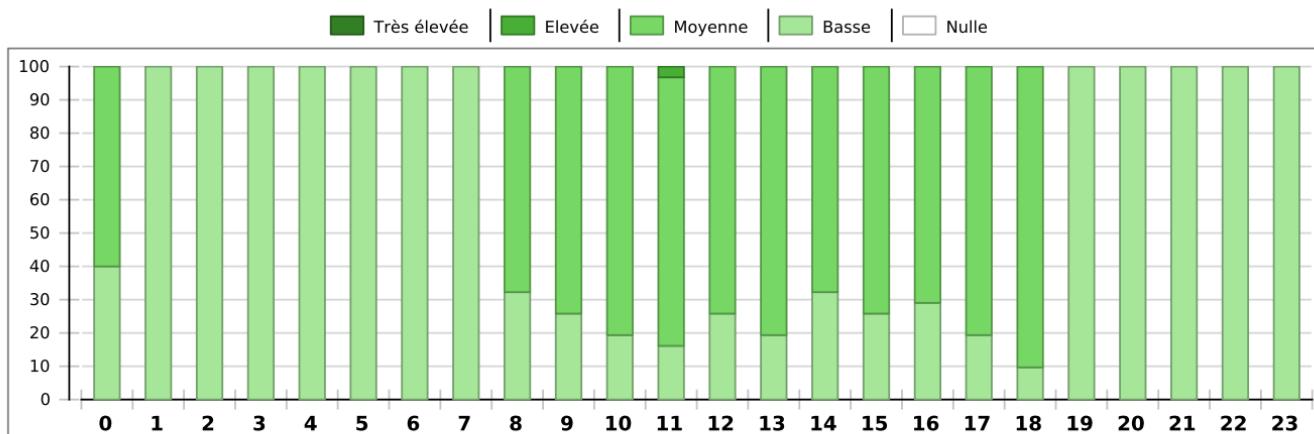
Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwidth-Ranges

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

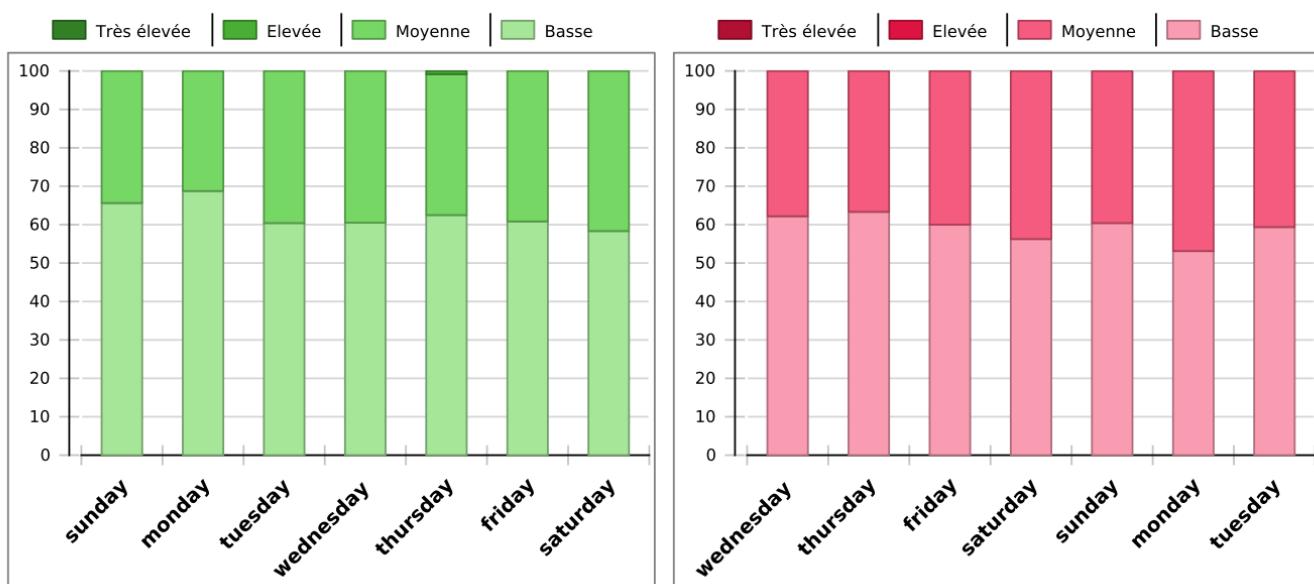
Groupe d'équipements **Routers**



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



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



Répartition par jours du mois sur l'interface traffic-primary de rt-alger



Hostgroup-Monthly-Network-Centile

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

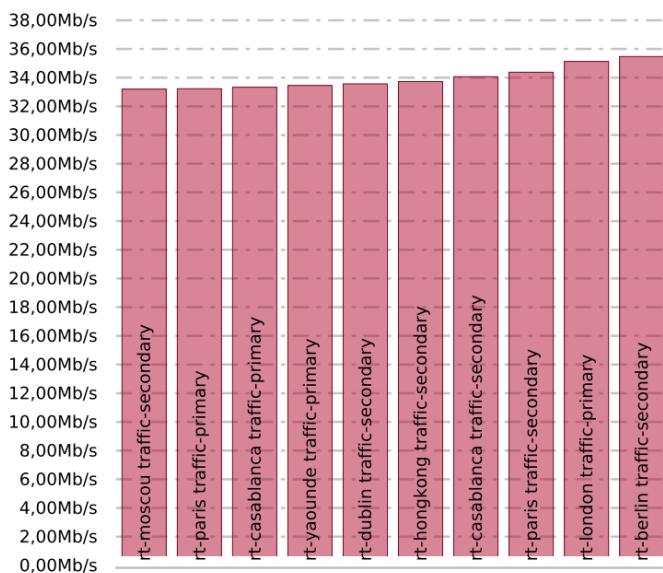


NETWORKS

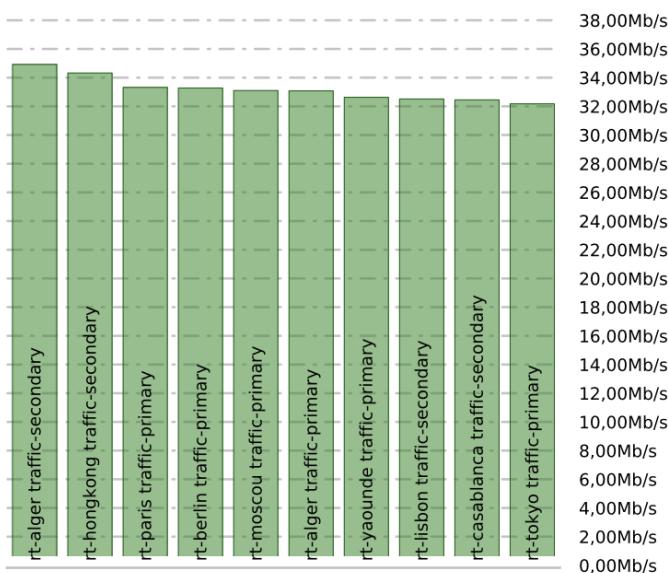
Toutes les valeurs de centiles affichées dans ce rapport correspondent à la combinaison suivante : 95.0000 (24x7)

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 | 3,61% | 3.61 Mb/s | 24.9 Mb/s | 48 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-paris traffic-external | 3,49% | 3.49 Mb/s | 24.4 Mb/s | 42 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-lisbon traffic-external | 3,42% | 3.42 Mb/s | 23.9 Mb/s | 38.5 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-moscou traffic-external | 3,37% | 3.37 Mb/s | 23.7 Mb/s | 40.4 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-cape-town traffic-external | 2,95% | 2.95 Mb/s | 20.5 Mb/s | 40.3 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-hongkong traffic-external | 1,79% | 1.79 Mb/s | 12.6 Mb/s | 24 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-alger traffic-external | 1,78% | 1.78 Mb/s | 12.7 Mb/s | 24.1 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-bratislava traffic-external | 1,78% | 1.78 Mb/s | 12 Mb/s | 25.2 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-dublin traffic-external | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.4 Mb/s | 23.9 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-yaounde traffic-external | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.4 Mb/s | 20.6 Mb/s | 100 Mb/s |

TOP 10 DES INTERFACES LES PLUS UTILISÉES - TRAFIC SORTANT

| Interface | Moy.% | Moy. | Centile | Max. atteint | Max. |
|--------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|----------|
| fw-moscou traffic-external | 3,56% | 3.56 Mb/s | 25.2 Mb/s | 40.9 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-paris traffic-external | 3,49% | 3.49 Mb/s | 24.1 Mb/s | 37.6 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-lisbon traffic-external | 3,44% | 3.44 Mb/s | 24.1 Mb/s | 52.9 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-london traffic-external | 3,41% | 3.41 Mb/s | 23 Mb/s | 43.1 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-cape-town traffic-external | 3,01% | 3.01 Mb/s | 20.7 Mb/s | 34.5 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-casablanca traffic-external | 1,86% | 1.86 Mb/s | 12.9 Mb/s | 20.8 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-tokyo traffic-external | 1,78% | 1.78 Mb/s | 12.1 Mb/s | 24.4 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-berlin traffic-external | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.5 Mb/s | 21.2 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-dublin traffic-external | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.4 Mb/s | 20.7 Mb/s | 100 Mb/s |
| fw-bruxelles traffic-external | 1,72% | 1.72 Mb/s | 11.9 Mb/s | 18.8 Mb/s | 100 Mb/s |

Statistiques sur le trafic entrant et sortant pour toutes les interfaces

| Interfaces | Max. | Entrant | | | | Sortant | | | |
|---------------------------------|----------|---------|-----------|-----------|--------------|---------|-----------|-----------|--------------|
| | | Moy.% | Moy. | Centile | Max. atteint | Moy.% | Moy. | Centile | Max. atteint |
| fw-alger traffic-external | 100 Mb/s | 1,78% | 1.78 Mb/s | 12.7 Mb/s | 24.1 Mb/s | 1,65% | 1.65 Mb/s | 11.3 Mb/s | 19.2 Mb/s |
| fw-alger traffic-internal | 1 Gb/s | 0,18% | 1.78 Mb/s | 12.7 Mb/s | 25.9 Mb/s | 0,17% | 1.7 Mb/s | 12.1 Mb/s | 22.1 Mb/s |
| fw-beijing traffic-external | 100 Mb/s | 1,74% | 1.74 Mb/s | 12 Mb/s | 23.6 Mb/s | 1,63% | 1.63 Mb/s | 11.3 Mb/s | 17.7 Mb/s |
| fw-beijing traffic-internal | 1 Gb/s | 0,18% | 1.79 Mb/s | 12.1 Mb/s | 21.6 Mb/s | 0,17% | 1.67 Mb/s | 11.8 Mb/s | 21.2 Mb/s |
| fw-berlin traffic-external | 100 Mb/s | 1,73% | 1.73 Mb/s | 12.2 Mb/s | 21.6 Mb/s | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.5 Mb/s | 21.2 Mb/s |
| fw-berlin traffic-internal | 1 Gb/s | 0,17% | 1.72 Mb/s | 12.4 Mb/s | 20.5 Mb/s | 0,18% | 1.8 Mb/s | 12.7 Mb/s | 23.9 Mb/s |
| fw-bratislava traffic-external | 100 Mb/s | 1,78% | 1.78 Mb/s | 12 Mb/s | 25.2 Mb/s | 1,72% | 1.72 Mb/s | 11.5 Mb/s | 19.4 Mb/s |
| fw-bratislava traffic-internal | 1 Gb/s | 0,17% | 1.75 Mb/s | 12.2 Mb/s | 22.7 Mb/s | 0,16% | 1.56 Mb/s | 11 Mb/s | 18.1 Mb/s |
| fw-bruxelles traffic-external | 100 Mb/s | 1,73% | 1.73 Mb/s | 12 Mb/s | 18.9 Mb/s | 1,72% | 1.72 Mb/s | 11.9 Mb/s | 18.8 Mb/s |
| fw-bruxelles traffic-internal | 1 Gb/s | 0,16% | 1.65 Mb/s | 11.5 Mb/s | 22.6 Mb/s | 0,17% | 1.69 Mb/s | 11.9 Mb/s | 20.3 Mb/s |
| fw-cape-town traffic-external | 100 Mb/s | 2,95% | 2.95 Mb/s | 20.5 Mb/s | 40.3 Mb/s | 3,01% | 3.01 Mb/s | 20.7 Mb/s | 34.5 Mb/s |
| fw-cape-town traffic-internal | 1 Gb/s | 0,18% | 1.8 Mb/s | 12.3 Mb/s | 21.7 Mb/s | 0,17% | 1.66 Mb/s | 11.4 Mb/s | 20.9 Mb/s |
| fw-casablanca traffic-external | 100 Mb/s | 1,72% | 1.72 Mb/s | 11.8 Mb/s | 18.5 Mb/s | 1,86% | 1.86 Mb/s | 12.9 Mb/s | 20.8 Mb/s |
| fw-casablanca traffic-internal | 1 Gb/s | 0,19% | 1.87 Mb/s | 12.8 Mb/s | 22.4 Mb/s | 0,17% | 1.68 Mb/s | 11.8 Mb/s | 25.4 Mb/s |
| fw-dublin traffic-external | 100 Mb/s | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.4 Mb/s | 23.9 Mb/s | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.4 Mb/s | 20.7 Mb/s |
| fw-dublin traffic-internal | 1 Gb/s | 0,19% | 1.88 Mb/s | 13.4 Mb/s | 23.2 Mb/s | 0,18% | 1.78 Mb/s | 12.6 Mb/s | 20.6 Mb/s |
| fw-hongkong traffic-external | 100 Mb/s | 1,79% | 1.79 Mb/s | 12.6 Mb/s | 24 Mb/s | 1,68% | 1.68 Mb/s | 11.5 Mb/s | 26.1 Mb/s |
| fw-hongkong traffic-internal | 1 Gb/s | 0,17% | 1.73 Mb/s | 11.6 Mb/s | 19.9 Mb/s | 0,17% | 1.72 Mb/s | 12.1 Mb/s | 20.2 Mb/s |
| fw-lisbon traffic-external | 100 Mb/s | 3,42% | 3.42 Mb/s | 23.9 Mb/s | 38.5 Mb/s | 3,44% | 3.44 Mb/s | 24.1 Mb/s | 52.9 Mb/s |
| fw-lisbon traffic-internal | 1 Gb/s | 0,16% | 1.63 Mb/s | 11.5 Mb/s | 19.4 Mb/s | 0,18% | 1.76 Mb/s | 12.4 Mb/s | 23.4 Mb/s |
| fw-london traffic-external | 100 Mb/s | 3,61% | 3.61 Mb/s | 24.9 Mb/s | 48 Mb/s | 3,41% | 3.41 Mb/s | 23 Mb/s | 43.1 Mb/s |
| fw-london traffic-internal | 1 Gb/s | 0,17% | 1.72 Mb/s | 12.1 Mb/s | 19.1 Mb/s | 0,16% | 1.64 Mb/s | 11.5 Mb/s | 20.1 Mb/s |
| fw-moscou traffic-external | 100 Mb/s | 3,37% | 3.37 Mb/s | 23.7 Mb/s | 40.4 Mb/s | 3,56% | 3.56 Mb/s | 25.2 Mb/s | 40.9 Mb/s |
| fw-moscou traffic-internal | 1 Gb/s | 0,18% | 1.79 Mb/s | 12.6 Mb/s | 23.4 Mb/s | 0,16% | 1.64 Mb/s | 11.4 Mb/s | 21.1 Mb/s |
| fw-paris traffic-external | 100 Mb/s | 3,49% | 3.49 Mb/s | 24.4 Mb/s | 42 Mb/s | 3,49% | 3.49 Mb/s | 24.1 Mb/s | 37.6 Mb/s |
| fw-paris traffic-internal | 1 Gb/s | 0,19% | 1.87 Mb/s | 13.1 Mb/s | 20 Mb/s | 0,17% | 1.73 Mb/s | 12.2 Mb/s | 23.6 Mb/s |
| fw-tokyo traffic-external | 100 Mb/s | 1,75% | 1.75 Mb/s | 12.6 Mb/s | 20.6 Mb/s | 1,78% | 1.78 Mb/s | 12.1 Mb/s | 24.4 Mb/s |
| fw-tokyo traffic-internal | 1 Gb/s | 0,18% | 1.77 Mb/s | 12.2 Mb/s | 18.8 Mb/s | 0,18% | 1.79 Mb/s | 12.6 Mb/s | 22.7 Mb/s |
| fw-yaounde traffic-external | 100 Mb/s | 1,76% | 1.76 Mb/s | 12.4 Mb/s | 20.6 Mb/s | 1,65% | 1.65 Mb/s | 11.5 Mb/s | 18 Mb/s |
| fw-yaounde traffic-internal | 1 Gb/s | 0,17% | 1.71 Mb/s | 12 Mb/s | 19.4 Mb/s | 0,17% | 1.74 Mb/s | 12.2 Mb/s | 22 Mb/s |
| rt-alger traffic-primary | 1 Gb/s | 0,47% | 4.72 Mb/s | 31.5 Mb/s | 49.6 Mb/s | 0,46% | 4.62 Mb/s | 33.1 Mb/s | 64.5 Mb/s |
| rt-alger traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,46% | 4.59 Mb/s | 32.7 Mb/s | 60.1 Mb/s | 0,50% | 4.99 Mb/s | 34.9 Mb/s | 65 Mb/s |
| rt-beijing traffic-primary | 1 Gb/s | 0,46% | 4.57 Mb/s | 31.1 Mb/s | 53.5 Mb/s | 0,45% | 4.47 Mb/s | 31.7 Mb/s | 47.9 Mb/s |
| rt-beijing traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,45% | 4.52 Mb/s | 31.7 Mb/s | 56 Mb/s | 0,44% | 4.38 Mb/s | 30.9 Mb/s | 62.2 Mb/s |
| rt-berlin traffic-primary | 1 Gb/s | 0,45% | 4.52 Mb/s | 31.5 Mb/s | 56.1 Mb/s | 0,48% | 4.79 Mb/s | 33.3 Mb/s | 57.4 Mb/s |
| rt-berlin traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,50% | 5.03 Mb/s | 35.5 Mb/s | 64.9 Mb/s | 0,46% | 4.64 Mb/s | 31.9 Mb/s | 55.3 Mb/s |
| rt-bratislava traffic-primary | 1 Gb/s | 0,45% | 4.51 Mb/s | 31.9 Mb/s | 71.5 Mb/s | 0,44% | 4.39 Mb/s | 31.1 Mb/s | 59.7 Mb/s |
| rt-bratislava traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,46% | 4.61 Mb/s | 31 Mb/s | 71.5 Mb/s | 0,46% | 4.6 Mb/s | 31.2 Mb/s | 51.1 Mb/s |
| rt-bruxelles traffic-primary | 1 Gb/s | 0,46% | 4.62 Mb/s | 32.1 Mb/s | 56.4 Mb/s | 0,46% | 4.61 Mb/s | 32 Mb/s | 52.6 Mb/s |
| rt-bruxelles traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,45% | 4.47 Mb/s | 31.4 Mb/s | 52.1 Mb/s | 0,45% | 4.52 Mb/s | 31.7 Mb/s | 51.8 Mb/s |
| rt-cape-town traffic-primary | 1 Gb/s | 0,45% | 4.52 Mb/s | 32.1 Mb/s | 53.1 Mb/s | 0,45% | 4.54 Mb/s | 31 Mb/s | 49.7 Mb/s |
| rt-cape-town traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,45% | 4.47 Mb/s | 30.9 Mb/s | 58.5 Mb/s | 0,46% | 4.59 Mb/s | 31 Mb/s | 50.6 Mb/s |
| rt-casablanca traffic-primary | 1 Gb/s | 0,46% | 4.64 Mb/s | 33.3 Mb/s | 65.8 Mb/s | 0,46% | 4.64 Mb/s | 31.7 Mb/s | 52.6 Mb/s |
| rt-casablanca traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,50% | 4.95 Mb/s | 34.1 Mb/s | 57.3 Mb/s | 0,46% | 4.55 Mb/s | 32.5 Mb/s | 60.6 Mb/s |
| rt-dublin traffic-primary | 1 Gb/s | 0,49% | 4.92 Mb/s | 33.2 Mb/s | 58.1 Mb/s | 0,45% | 4.46 Mb/s | 30.6 Mb/s | 62.9 Mb/s |
| rt-dublin traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,46% | 4.63 Mb/s | 33.6 Mb/s | 65.7 Mb/s | 0,44% | 4.45 Mb/s | 30.8 Mb/s | 64.6 Mb/s |
| rt-hongkong traffic-primary | 1 Gb/s | 0,46% | 4.62 Mb/s | 31.5 Mb/s | 49.8 Mb/s | 0,46% | 4.64 Mb/s | 32 Mb/s | 54.8 Mb/s |
| rt-hongkong traffic-secondary | 1 Gb/s | 0,48% | 4.83 Mb/s | 33.7 Mb/s | 59.1 Mb/s | 0,49% | 4.86 Mb/s | 34.3 Mb/s | 56.2 Mb/s |

Période de reporting du 01/05/19 au 01/06/19, Crée par Centreon MBI le 6 juin 2019 à 15:45 , plages de service : 24x7

2 / 3

Profiling

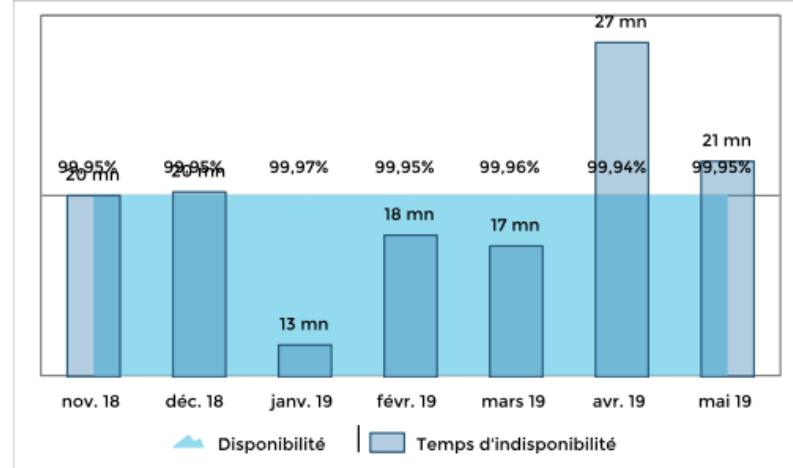
Host-Detail-3

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

Ressource srv-mssql-01



Evolution de la disponibilité des hôtes



Sur le mois courant

% de disponibilité

99,95%

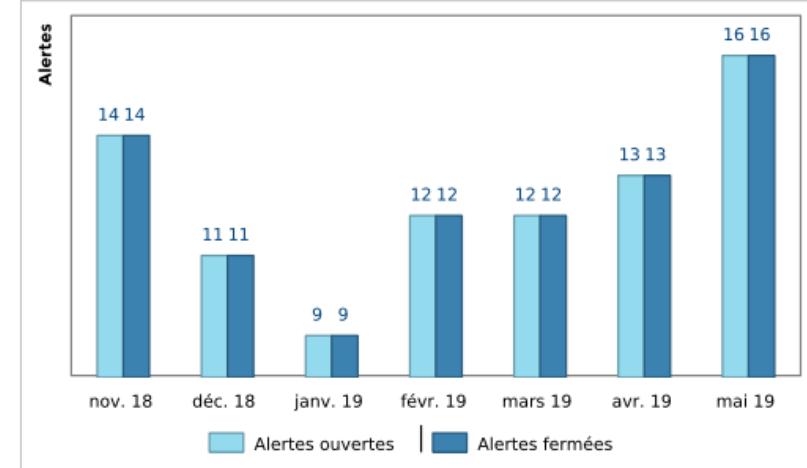
Temps d'indisponibilité

21 mn

Temps inconnu

-

Evolution des événements de type exception sur les hôtes



46 h 28 mn est le temps moyen entre deux pannes

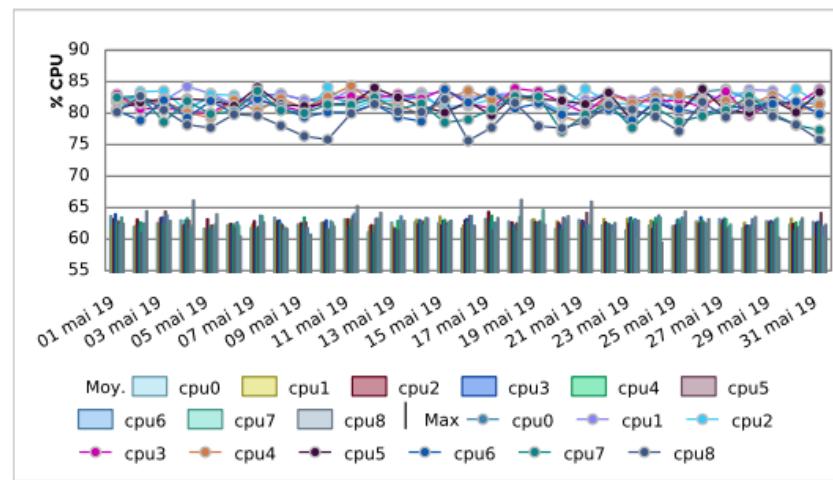
1 mn est le temps moyen de réparation des pannes

16 incidents ont été ouverts

16 incidents ont été fermés

Détail de l'évolution de la disponibilité des hôtes

| | nov. 18 | | déc. 18 | | janv. 19 | | févr. 19 | | mars 19 | | avr. 19 | | mai 19 | |
|-------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | Valeur | Tendance |
| % de disponibilité | 99,95% | 0,02% | 99,95% | 0,00% | 99,97% | 0,02% | 99,95% | -0,02% | 99,96% | 0,01% | 99,94% | -0,02% | 99,95% | 0,01% |
| Temps d'indisponibilité | 20 mn | -35,34% | 20 mn | 0,83% | 13 mn | -35,12% | 18 mn | 38,85% | 17 mn | -2,75% | 27 mn | 53,30% | 21 mn | -20,31% |
| Temps inconnu | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MTRS | 1 mn | -21,49% | 1 mn | 28,33% | 1 mn | -20,71% | 1 mn | 4,14% | 1 mn | -2,75% | 2 mn | 41,51% | 1 mn | -35,25% |
| MTBF | 51 h 24 mn | 17,54% | 67 h 36 mn | 31,52% | 82 h 38 mn | 22,24% | 55 h 58 mn | -32,27% | 61 h 53 mn | 10,57% | 55 h 20 mn | -10,57% | 46 h 28 mn | -16,03% |
| Alertes ouvertes | 14 | -3 | 11 | -3 | 9 | -2 | 12 | 3 | 12 | 0 | 13 | 1 | 16 | 3 |
| Alertes fermées | 14 | -3 | 11 | -3 | 9 | -2 | 12 | 3 | 12 | 0 | 13 | 1 | 16 | 3 |

Charge CPU moyenne par jours**Mois courant**

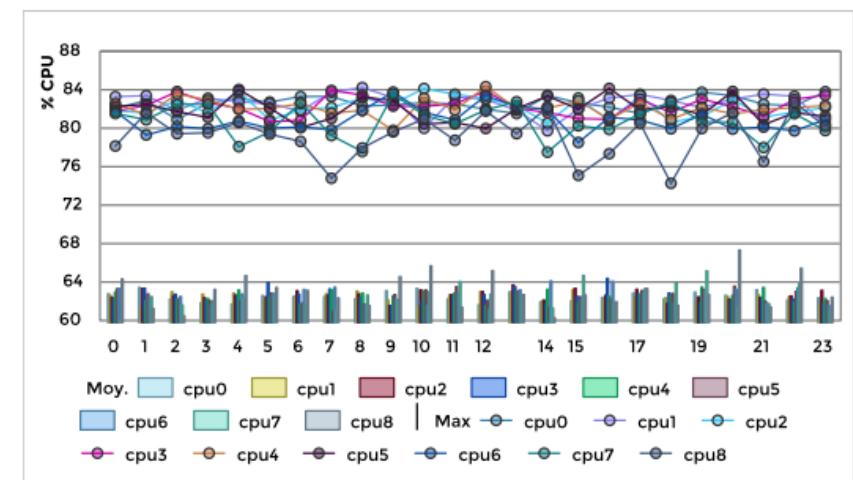
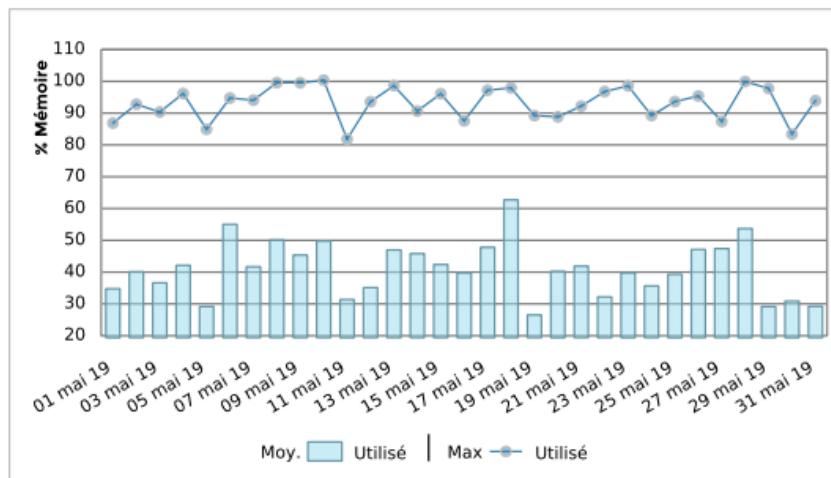
Charge CPU moyenne sur la période de reporting
62,61%

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

0,814

Valeur maximale atteinte pour la CPU

84,32%

Charge CPU moyenne par heures de la journée**Charge mémoire moyenne par jours****Mois courant**

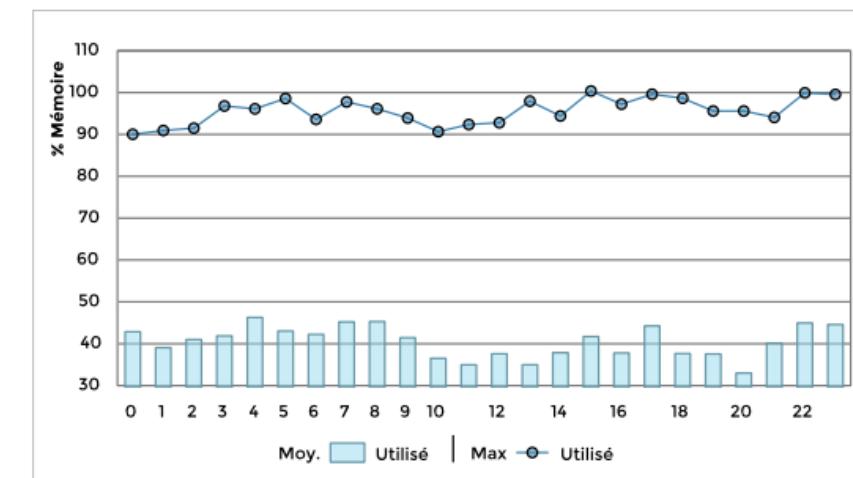
Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting
40,96%

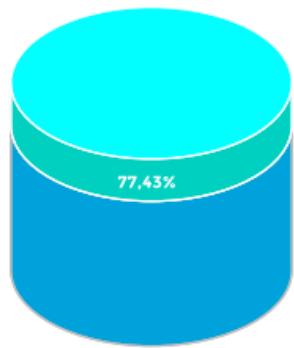
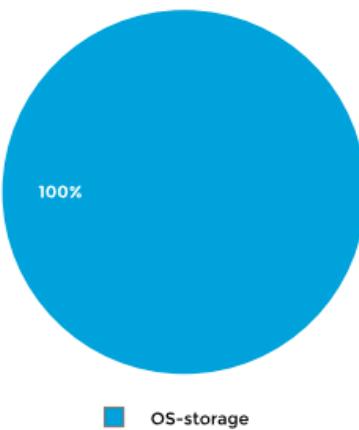
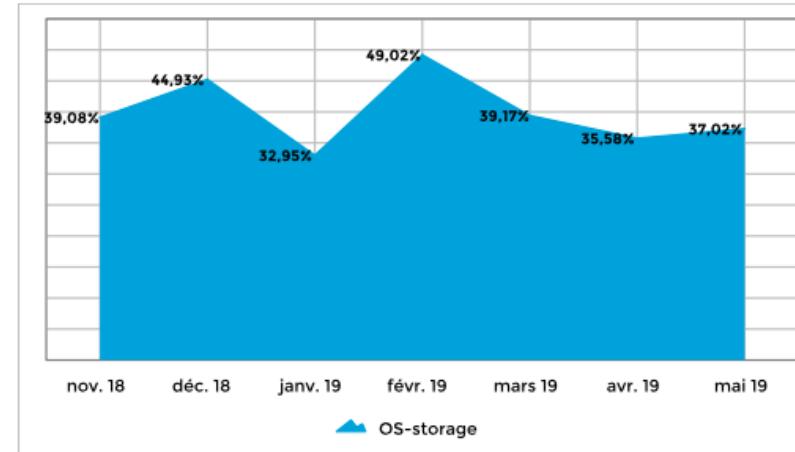
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

8,47

Valeur maximale atteinte pour la mémoire

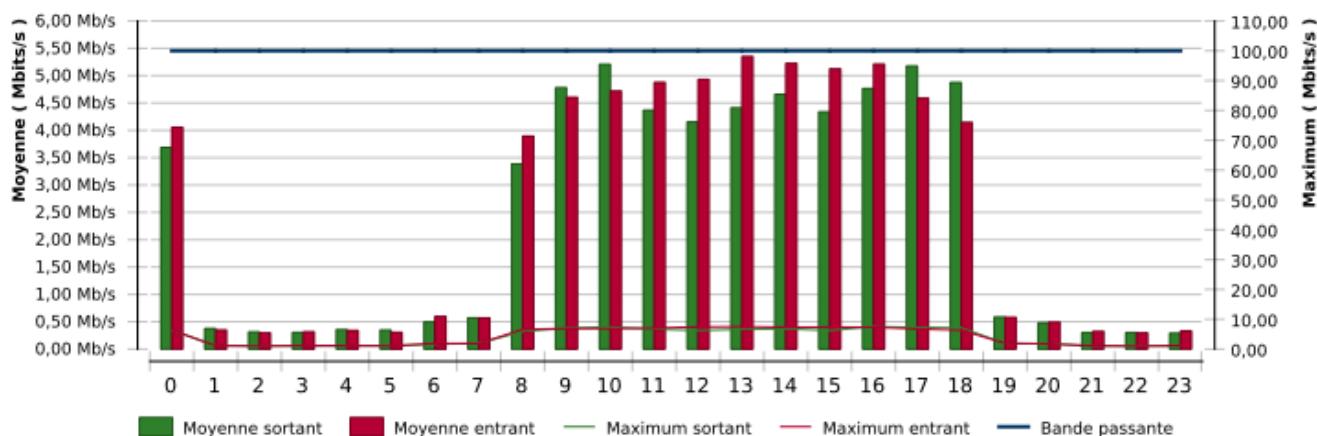
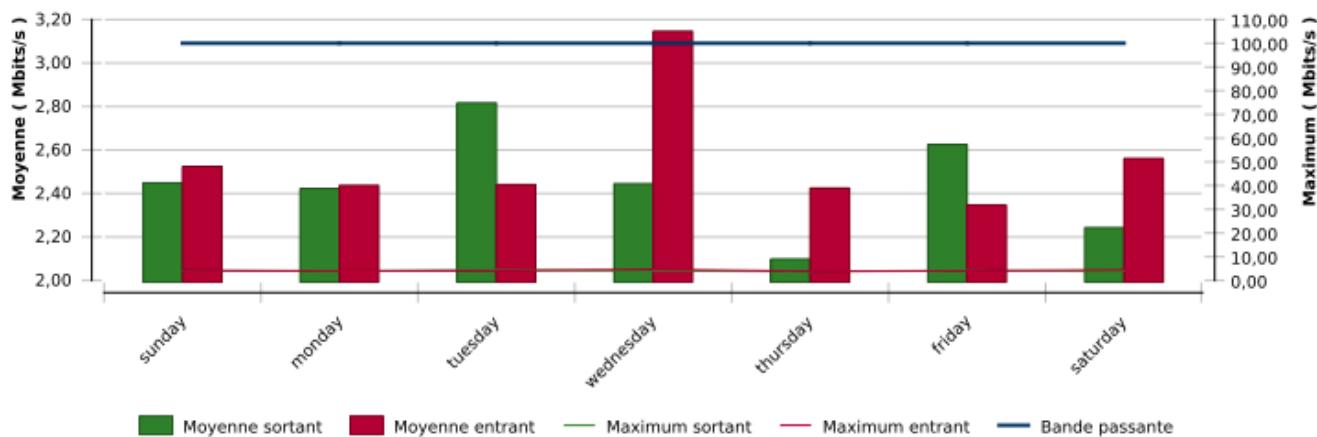
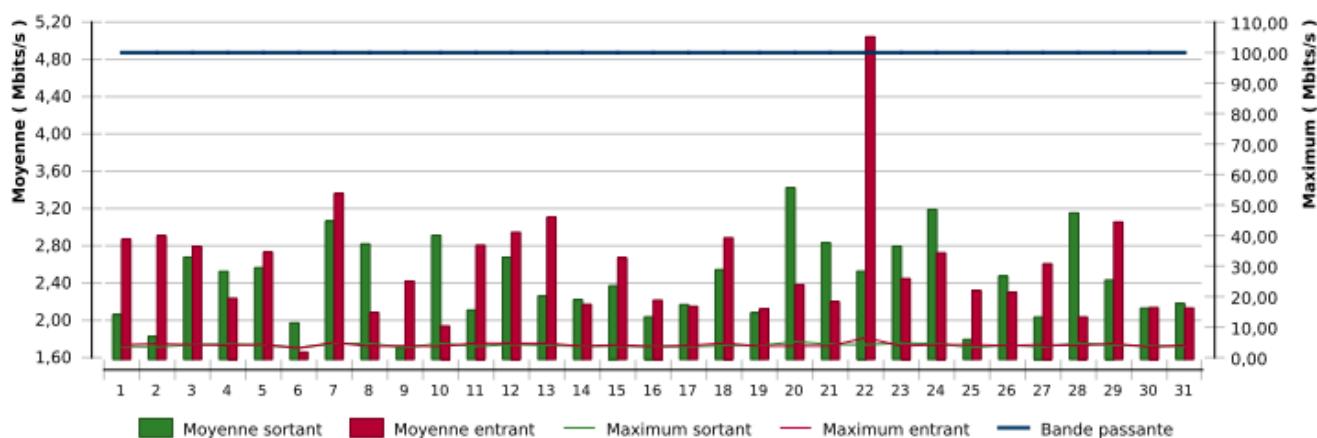
100,37%

Charge mémoire moyenne par heures de la journée

Capacité totaleEspace alloué/cat. de servicesEvolution de l'espace disque occupé par catégories de servicesDétail sur les capacités de stockage

| Espace de stockage | Alloué | | Utilisé | | | | Délai avant saturation |
|--------------------|--------|-------------|---------|-----------|-------------|--------|------------------------|
| | Alloué | Progression | Utilisé | % utilisé | Progression | | |
| disk-C | 77,43% | | 9 GB | 0,00% | 6.97 GB | 77,43% | > 3 mois |

traffic-card0 de srv-mssql-01

Répartition par heures sur l'interface**Répartition par jours de la semaine sur l'interface****Répartition par jours du mois sur l'interface**

Alertes sur l'hôte

| Début | Date | Délais | |
|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|
| Début | Fin | Acquittement | Résolution |
| Indisponible | | | Indisponible |
| 30 mai 2019 02:22 | 30 mai 2019 02:23 | - | - |
| 29 mai 2019 04:21 | 29 mai 2019 04:23 | - | 2 mn |
| 26 mai 2019 08:50 | 26 mai 2019 08:52 | - | 1 mn |
| 24 mai 2019 08:32 | 24 mai 2019 08:33 | - | - |
| 23 mai 2019 07:14 | 23 mai 2019 07:15 | - | 1 mn |
| 20 mai 2019 11:49 | 20 mai 2019 11:49 | - | - |
| 18 mai 2019 10:26 | 18 mai 2019 10:27 | - | - |
| 16 mai 2019 15:50 | 16 mai 2019 15:51 | - | - |
| 14 mai 2019 12:44 | 14 mai 2019 12:46 | - | 2 mn |
| 11 mai 2019 22:28 | 11 mai 2019 22:28 | - | - |
| 7 mai 2019 20:16 | 7 mai 2019 20:18 | - | 1 mn |
| 7 mai 2019 09:32 | 7 mai 2019 09:33 | - | - |
| 6 mai 2019 09:09 | 6 mai 2019 09:11 | - | 2 mn |
| 4 mai 2019 16:22 | 4 mai 2019 16:25 | - | 3 mn |
| 3 mai 2019 03:23 | 3 mai 2019 03:23 | - | - |
| 2 mai 2019 13:33 | 2 mai 2019 13:35 | - | 1 mn |

Evénements sur les services

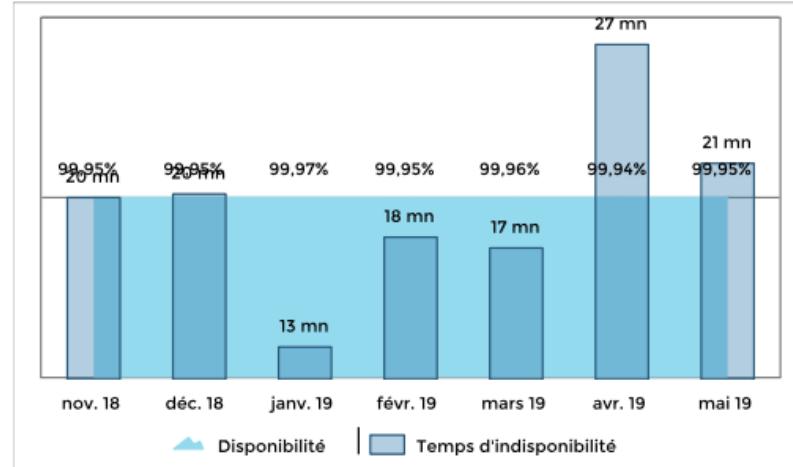
| Priority 3 | | Date | Délais | |
|----------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------|
| Services | Début | Fin | Acquittement | MTRS Effectif |
| Dégradé | | | Dégradé | |
| memory | 20 mai 2019 19:44 | 20 mai 2019 20:24 | - | 40 mn |
| memory | 21 mai 2019 22:26 | 21 mai 2019 23:06 | - | 40 mn |
| memory | 25 mai 2019 21:54 | 25 mai 2019 22:34 | - | 40 mn |
| memory | 27 mai 2019 17:21 | 27 mai 2019 18:01 | - | 40 mn |
| memory | 1 mai 2019 07:23 | 1 mai 2019 07:58 | - | 35 mn |
| memory | 9 mai 2019 00:32 | 9 mai 2019 01:07 | - | 35 mn |
| memory | 10 mai 2019 21:20 | 10 mai 2019 21:55 | - | 35 mn |
| memory | 12 mai 2019 12:15 | 12 mai 2019 12:50 | - | 35 mn |
| memory | 18 mai 2019 23:50 | 19 mai 2019 00:25 | - | 35 mn |
| memory | 20 mai 2019 21:11 | 20 mai 2019 21:46 | - | 35 mn |
| memory | 25 mai 2019 19:27 | 25 mai 2019 20:02 | - | 35 mn |
| memory | 30 mai 2019 02:19 | 30 mai 2019 02:54 | - | 35 mn |
| memory | 8 mai 2019 15:32 | 8 mai 2019 16:02 | - | 30 mn |
| memory | 15 mai 2019 07:37 | 15 mai 2019 08:07 | - | 30 mn |
| memory | 16 mai 2019 05:29 | 16 mai 2019 05:59 | - | 30 mn |
| memory | 20 mai 2019 15:25 | 20 mai 2019 15:55 | - | 30 mn |
| memory | 26 mai 2019 16:03 | 26 mai 2019 16:33 | - | 30 mn |
| memory | 27 mai 2019 03:57 | 27 mai 2019 04:27 | - | 30 mn |
| memory | 27 mai 2019 22:24 | 27 mai 2019 22:54 | - | 30 mn |
| memory | 28 mai 2019 05:17 | 28 mai 2019 05:47 | - | 30 mn |
| memory | 28 mai 2019 18:52 | 28 mai 2019 19:22 | - | 30 mn |
| memory | 28 mai 2019 20:39 | 28 mai 2019 21:09 | - | 30 mn |
| memory | 8 mai 2019 10:50 | 8 mai 2019 11:15 | - | 25 mn |
| memory | 4 mai 2019 09:49 | 4 mai 2019 10:14 | - | 25 mn |
| memory | 5 mai 2019 17:00 | 5 mai 2019 17:25 | - | 25 mn |
| memory | 14 mai 2019 16:16 | 14 mai 2019 16:41 | - | 25 mn |
| memory | 15 mai 2019 02:25 | 15 mai 2019 02:50 | - | 25 mn |

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



Ressource srv-mssql-01

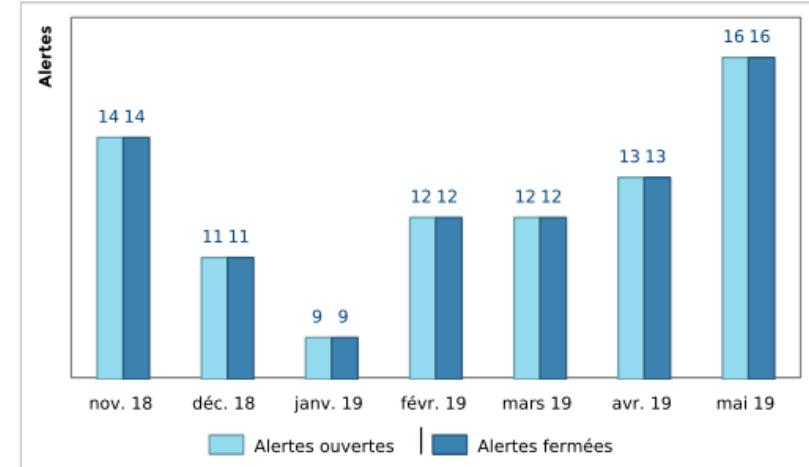
Evolution de la disponibilité des hôtes



Sur le mois courant

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

Evolution des événements de type exception sur les hôtes



46 h 28 mn est le temps moyen entre deux pannes

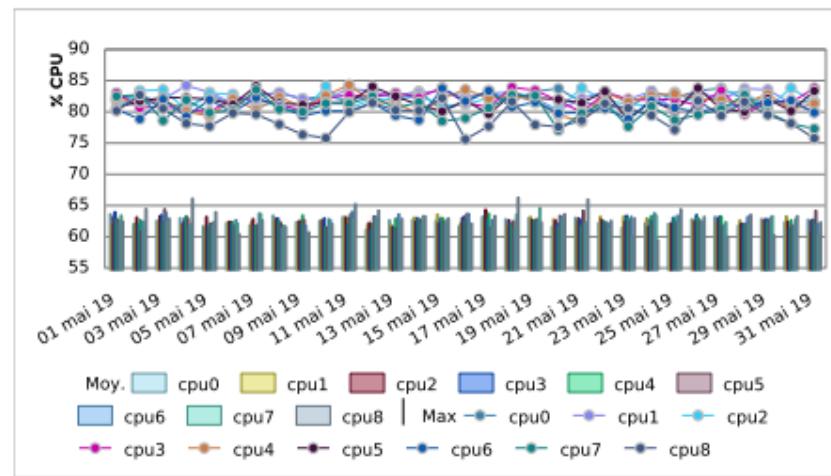
1 mn est le temps moyen de réparation des pannes

16 incidents ont été ouverts

16 incidents ont été fermés

Détail de l'évolution de la disponibilité des hôtes

| | nov. 18 | | déc. 18 | | janv. 19 | | févr. 19 | | mars 19 | | avr. 19 | | mai 19 | |
|-------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | Valeur | Tendance |
| % de disponibilité | 99,95% | 0,02% | 99,95% | 0,00% | 99,97% | 0,02% | 99,95% | -0,02% | 99,96% | 0,01% | 99,94% | -0,02% | 99,95% | 0,01% |
| Temps d'indisponibilité | 20 mn | -35,34% | 20 mn | 0,83% | 13 mn | -35,12% | 18 mn | 38,85% | 17 mn | -2,75% | 27 mn | 53,30% | 21 mn | -20,31% |
| Temps inconnu | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MTRS | 1 mn | -21,49% | 1 mn | 28,33% | 1 mn | -20,71% | 1 mn | 4,14% | 1 mn | -2,75% | 2 mn | 41,51% | 1 mn | -35,25% |
| MTBF | 51 h 24 mn | 17,54% | 67 h 36 mn | 31,52% | 82 h 38 mn | 22,24% | 55 h 58 mn | -32,27% | 61 h 53 mn | 10,57% | 55 h 20 mn | -10,57% | 46 h 28 mn | -16,03% |
| Alertes ouvertes | 14 | -3 | 11 | -3 | 9 | -2 | 12 | 3 | 12 | 0 | 13 | 1 | 16 | 3 |
| Alertes fermées | 14 | -3 | 11 | -3 | 9 | -2 | 12 | 3 | 12 | 0 | 13 | 1 | 16 | 3 |

Charge CPU moyenne par jours**Mois courant**

Charge CPU moyenne sur la période de reporting

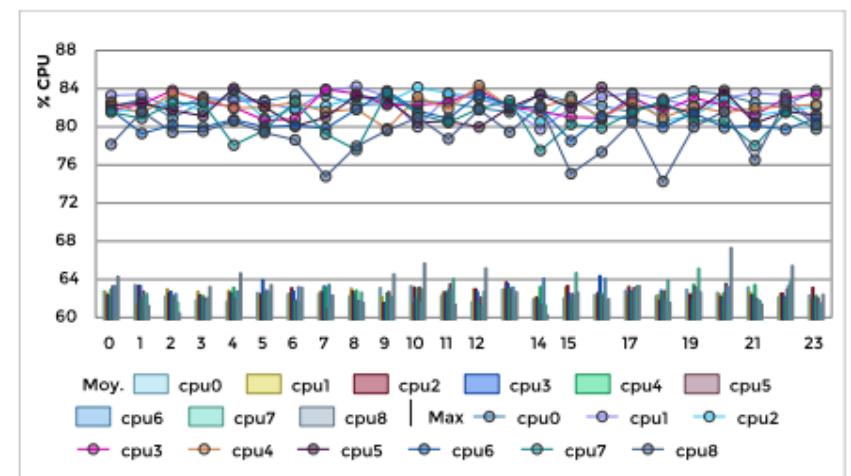
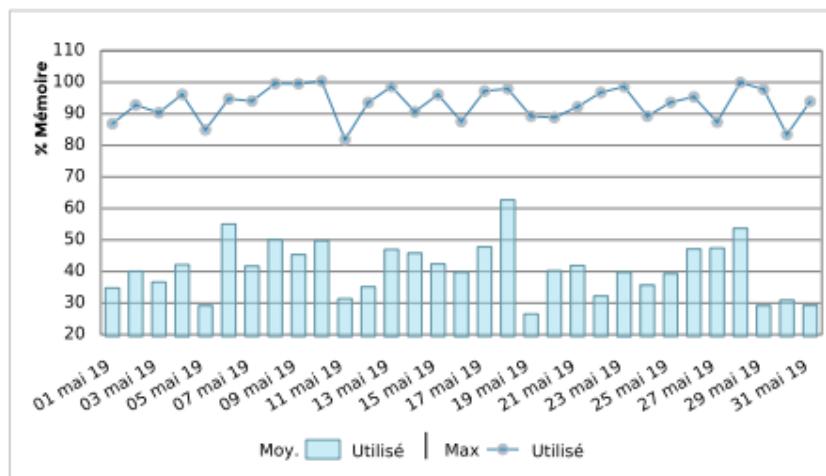
62,61%

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

0,814

Valeur maximale atteinte pour la CPU

84,32%

Charge CPU moyenne par heures de la journée**Charge mémoire moyenne par jours****Mois courant**

Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting

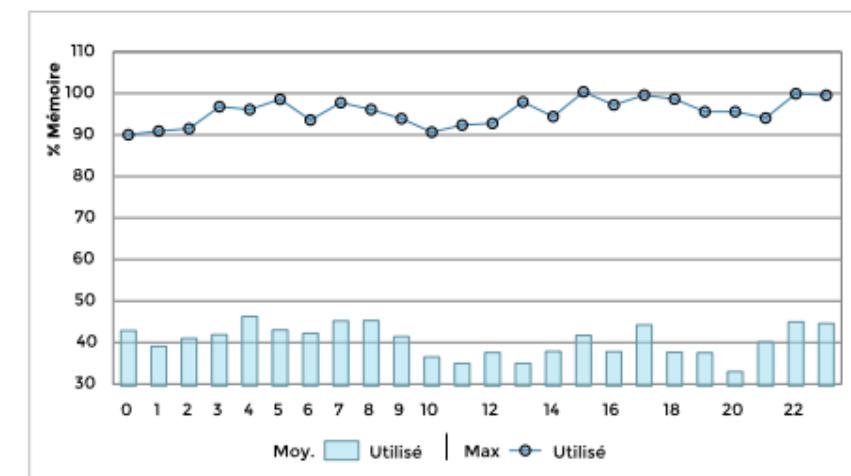
40,96%

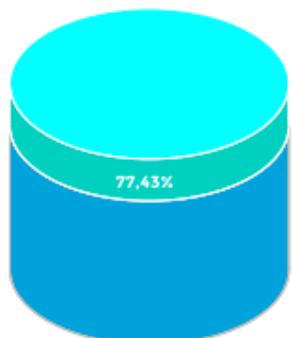
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

8,47

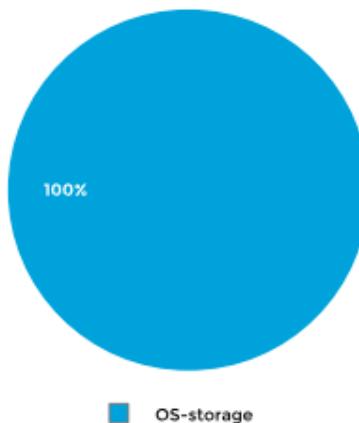
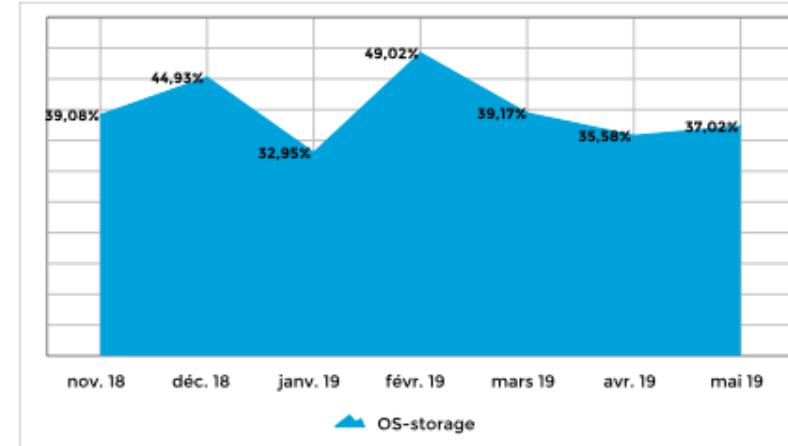
Valeur maximale atteinte pour la mémoire

100,37%

Charge mémoire moyenne par heures de la journée

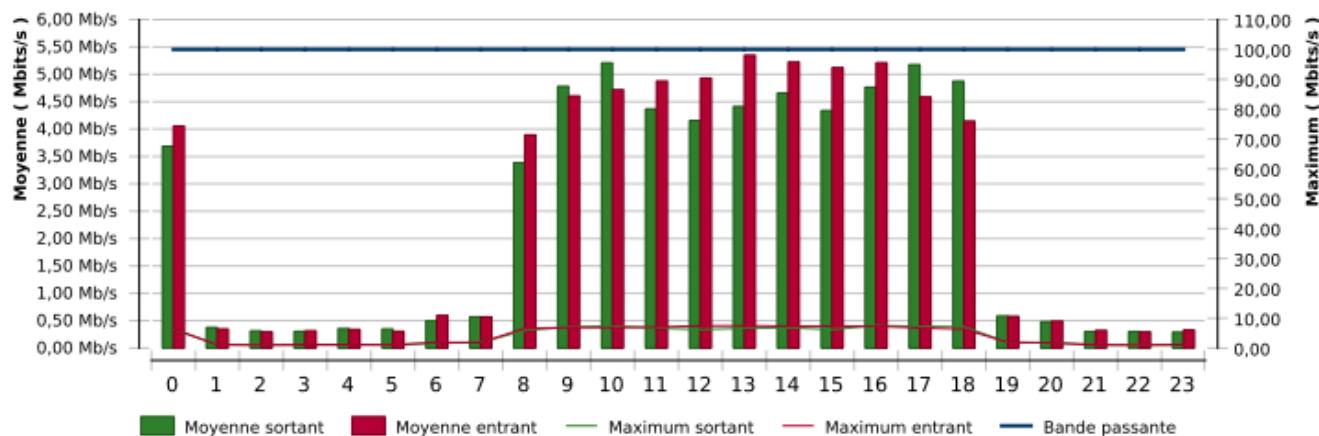
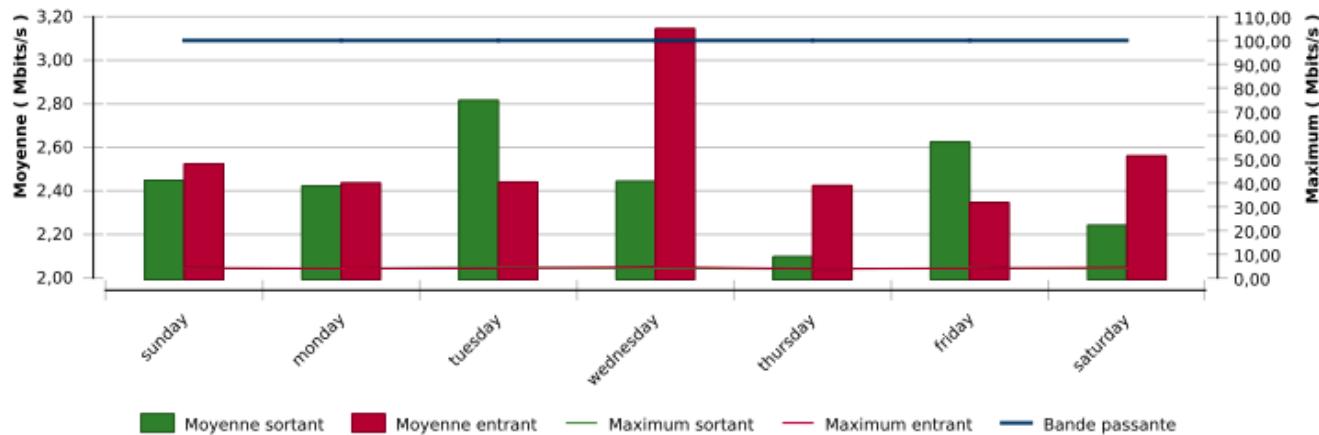
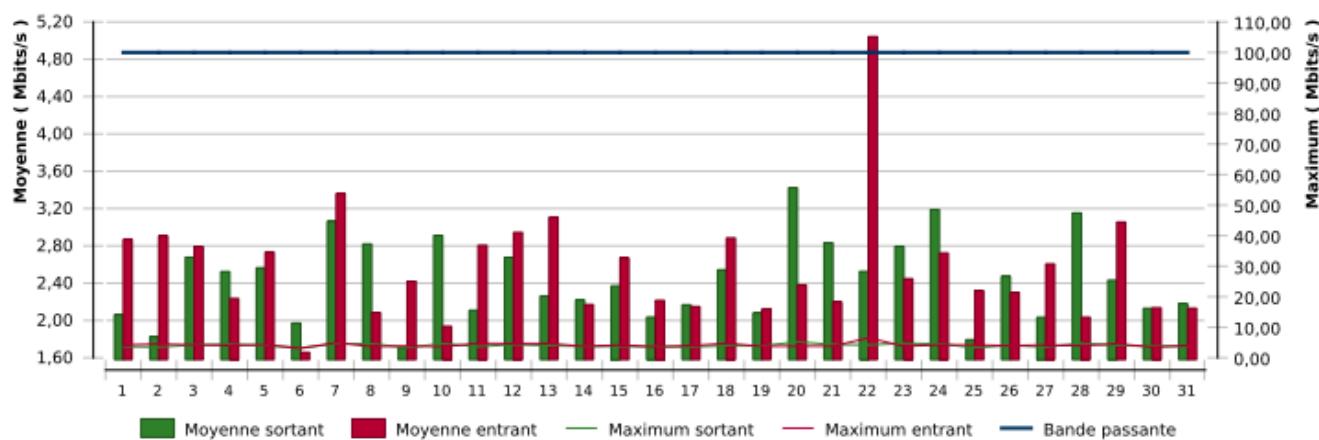
Capacité totale

9 GB
d'espace alloué
6.97 GB
d'espace utilisé

Espace alloué/cat. de servicesEvolution de l'espace disque occupé par catégories de servicesDétail sur les capacités de stockage

| Espace de stockage | Alloué | | Utilisé | | | Délai avant saturation |
|--------------------|--------|-------------|---------|-----------|-------------|--------------------------|
| | Alloué | Progression | Utilisé | % utilisé | Progression | |
| disk-C | 77,43% | | 9 GB | 0,00% | 6.97 GB | 77,43% 0,01%(69.3 MB) |

traffic-card0 de srv-mssql-01

Répartition par heures sur l'interfaceRépartition par jours de la semaine sur l'interfaceRépartition par jours du mois sur l'interface

Alertes sur l'hôte

| Début | Date | Fin | Délais | Résolution |
|-------------------|------|-------------------|--------|------------|
| Indisponible | | Indisponible | | |
| 30 mai 2019 02:22 | | 30 mai 2019 02:23 | - | - |
| 29 mai 2019 04:21 | | 29 mai 2019 04:23 | - | 2 mn |
| 26 mai 2019 08:50 | | 26 mai 2019 08:52 | - | 1 mn |
| 24 mai 2019 08:32 | | 24 mai 2019 08:33 | - | - |
| 23 mai 2019 07:14 | | 23 mai 2019 07:15 | - | 1 mn |
| 20 mai 2019 11:49 | | 20 mai 2019 11:49 | - | - |
| 18 mai 2019 10:26 | | 18 mai 2019 10:27 | - | - |
| 16 mai 2019 15:50 | | 16 mai 2019 15:51 | - | - |
| 14 mai 2019 12:44 | | 14 mai 2019 12:46 | - | 2 mn |
| 11 mai 2019 22:28 | | 11 mai 2019 22:28 | - | - |
| 7 mai 2019 20:16 | | 7 mai 2019 20:18 | - | 1 mn |
| 7 mai 2019 09:32 | | 7 mai 2019 09:33 | - | - |
| 6 mai 2019 09:09 | | 6 mai 2019 09:11 | - | 2 mn |
| 4 mai 2019 16:22 | | 4 mai 2019 16:25 | - | 3 mn |
| 3 mai 2019 03:23 | | 3 mai 2019 03:23 | - | - |
| 2 mai 2019 13:33 | | 2 mai 2019 13:35 | - | 1 mn |

Evènements sur les services

| Priority 3 | | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|--------------|----------------|
| Services | Date | | Délais | |
| | Début | Fin | Acquittement | MTRS Effectif |
| Degrade | | | | Degrade |
| memory | 20 mai 2019 19:44 | 20 mai 2019 20:24 | - | 40 mn |
| memory | 21 mai 2019 22:26 | 21 mai 2019 23:06 | - | 40 mn |
| memory | 25 mai 2019 21:54 | 25 mai 2019 22:34 | - | 40 mn |
| memory | 27 mai 2019 17:21 | 27 mai 2019 18:01 | - | 40 mn |
| memory | 1 mai 2019 07:23 | 1 mai 2019 07:58 | - | 35 mn |
| memory | 9 mai 2019 00:32 | 9 mai 2019 01:07 | - | 35 mn |
| memory | 10 mai 2019 21:20 | 10 mai 2019 21:55 | - | 35 mn |
| memory | 12 mai 2019 12:15 | 12 mai 2019 12:50 | - | 35 mn |
| memory | 18 mai 2019 23:50 | 19 mai 2019 00:25 | - | 35 mn |
| memory | 20 mai 2019 21:11 | 20 mai 2019 21:46 | - | 35 mn |
| memory | 25 mai 2019 19:27 | 25 mai 2019 20:02 | - | 35 mn |
| memory | 30 mai 2019 02:19 | 30 mai 2019 02:54 | - | 35 mn |
| memory | 8 mai 2019 15:32 | 8 mai 2019 16:02 | - | 30 mn |
| memory | 15 mai 2019 07:37 | 15 mai 2019 08:07 | - | 30 mn |
| memory | 16 mai 2019 05:29 | 16 mai 2019 05:59 | - | 30 mn |
| memory | 20 mai 2019 15:25 | 20 mai 2019 15:55 | - | 30 mn |
| memory | 26 mai 2019 16:03 | 26 mai 2019 16:33 | - | 30 mn |
| memory | 27 mai 2019 03:57 | 27 mai 2019 04:27 | - | 30 mn |
| memory | 27 mai 2019 22:24 | 27 mai 2019 22:54 | - | 30 mn |

Consommation électrique

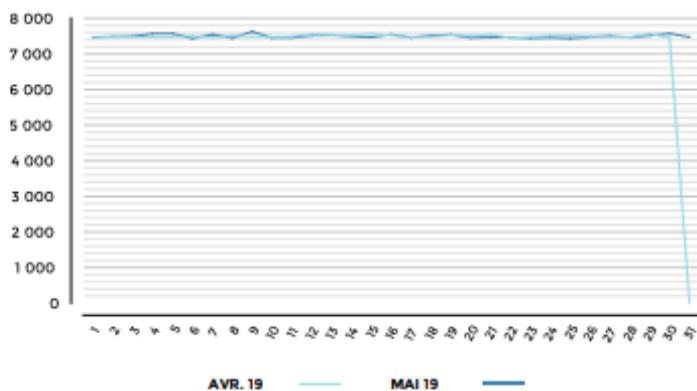
Hostgroup-Electricity-Consumption-1

Ce rapport affiche les statistiques de la consommation électrique de vos équipements branchés derrière un onduleur.



| 0.16 \$ Le KWh | Coût | Consommation | Puissance moyenne | Puissance maximale |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| MAI 2019 | 892.8 \$ | 5.58 MWh | 7.496 KW | 9.999 KW |
| AVR. 2019 | 864 \$ | 5.4 MWh | 7.499 KW | 10 KW |
| Evolution | +28.8 \$ | +180 KWh | -3.1 W | -0.36 W |

MOYENNE QUOTIDIENNE (W)



Virtualisation

VMware-Cluster-Performances-1

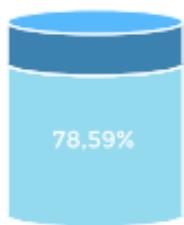
Ce rapport présente les performances d'un cluster d'ESX en termes de consommation CPU, utilisation mémoire, hébergement des machines virtuelles et utilisation des datastores.



UTILISATION DES DATASTORES

 **7** datastores sont disponibles sur le cluster

Utilisation globale



prévisionniste 20,28%

* **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

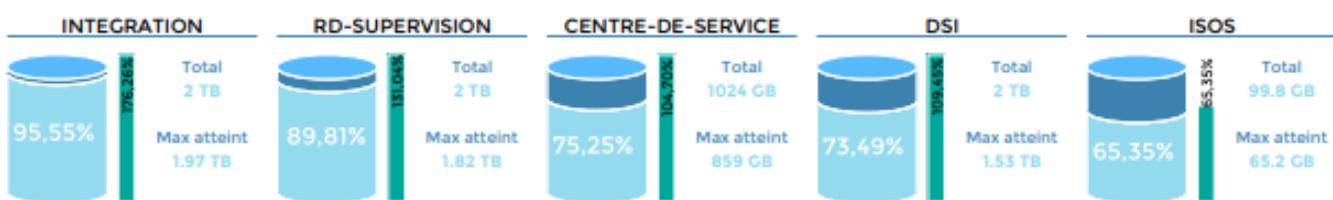
3,69% 

3,69% 

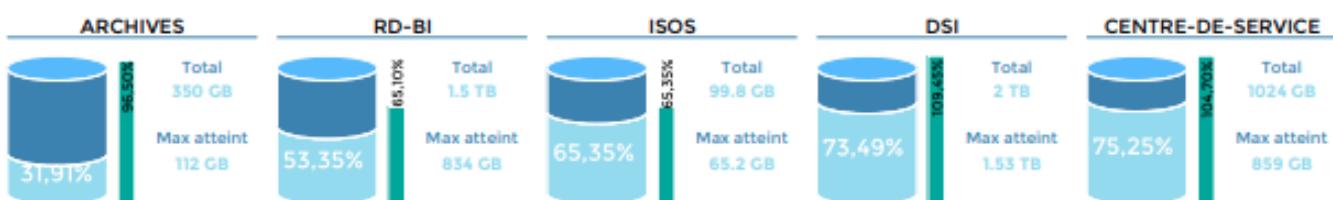
0,00% 

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

01/05/19 - 01/06/19



CONSOMMATION CPU

32,66% de consommation CPU moyenne des ESXs



Les 5 plus utilisés

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

UTILISATION MEMOIRE

Utilisation globale

361 GB d'utilisation mémoire moyenne

89,49%

392 GB est la mémoire allouée

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 94,11% | Total 128 GB | Max 122 GB | Utilisation 93,90% | Total 64 GB |
| | | | | Max 62 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 76,86% | Total 7,9 GB | Max 6,07 GB | Utilisation 89,96% | Total 128 GB |
| | | | | Max 123 GB |

HEBERGEMENT DES VMs

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes sur le cluster

180 machines virtuelles allumées

104 machines virtuelles éteintes

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes par ESX

Allumées



Eteintes



| TOP | | BOTTOM | | TOP | | BOTTOM | |
|---------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|
| SRVI-CLUS-ESX-N1... | 59 | SRVI-CLUS-ESX-TL... | 3 | SRVI-CLUS-ESX-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 fournit des informations sur les performances et la configuration de l'ordonnanceur Centreon Engine sur un Poller

Performances et configuration Centreon Engine le 7 juin 2019 14:55

| Poller | Adresse IP | Version | Etat | Dernier dém. |
|---------|------------|---------|---------|--------------------------------|
| Central | 127.0.0.1 | 19.04.0 | Running | 5 juin 2019 11:39 UTC+02:00 |



Performances sur les hôtes

| | Min | Moy. | Max |
|-----------------------|-------|-------|-------|
| Temps d'exécution (s) | 0.000 | 0.008 | 0.062 |
| Latence (s) | 0.000 | 0.462 | 0.972 |

Les temps d'exécution les plus longs

Aucun hôte ne dépasse 1 seconde(s) de temps d'exécution

Les pires latences

Aucun hôte ne dépasse 1 seconde(s) de latence

Performances sur les services

| | Min | Moy. | Max |
|-----------------------|-------|-------|-------|
| Temps d'exécution (s) | 0.000 | 0.039 | 2.140 |
| Latence (s) | 0.000 | 0.473 | 1.003 |

Les temps d'exécution les plus longs

| Hôte | Service | Temps d'exécution (s) |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------|
| pvx-sharepoint | Network-Connection-Application | 2,140 s |
| pvx-web-servers | Network-Traffic-Application | 1,281 s |
| pvx-citrix | Network-Traffic-Application | 1,242 s |
| pvx-load-balancer | Http-Hits-Application | 1,226 s |
| pvx-app-server | Network-Connection-Application | 1,070 s |
| pvx-load-balancer | Network-Connection-Application | 1,064 s |
| pvx-databases | Http-Hits-Application | 1,040 s |
| pvx-ldap | Network-Connection-Application | 1,033 s |
| pvx-ldap | Network-Traffic-Application | 1,013 s |

Les pires latences

Aucun service ne dépasse 1 seconde(s) de latence

Configuration actuelle et conseils d'optimisation

| Current load average | CPUs number | Max concurrent checks | Host check timeout | Service check timeout |
|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 3.85 3.97 3.76 | 2 | 200 | 10 | 60 |

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

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

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

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

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

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

Themes

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

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



Orange



Blue



Maroon



Green



Ice



Multicolor-1



Multicolor-2

Exemple:

