



## Exemples de rapports CENTREON BI 2.2

---

**Version française**

- **Rapports des Business Activity ( BAM)**

**BusinessView-BusinessActivities-Availabilities-1**

Ce rapport affiche les statistiques de disponibilité et d'incidents des applications d'une vue métier. La plage horaire utilisée pour chaque activité métier est la plage horaire par défaut configurée dans le module Centreon BAM.

**BusinessView-BusinessActivities-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. La plage horaire utilisée pour chaque activité métier est la plage horaire par défaut configurée dans le module Centreon BAM.

**BusinessActivities-Availabilities-1**

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

**BusinessView-BusinessActivities-Availabilities-List**

Ce rapport affiche les statistiques de disponibilité, temps d'indisponibilité, temps dégradé et pannes des applications métier sous forme de listing.

**BusinessActivities-Event-List**

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



# DISPONIBILITÉ

LDAP-BAUDELAIRE-SLAV..

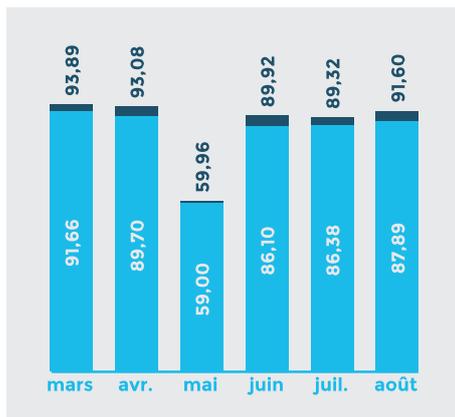
01/08/15 - 01/09/15

24x7

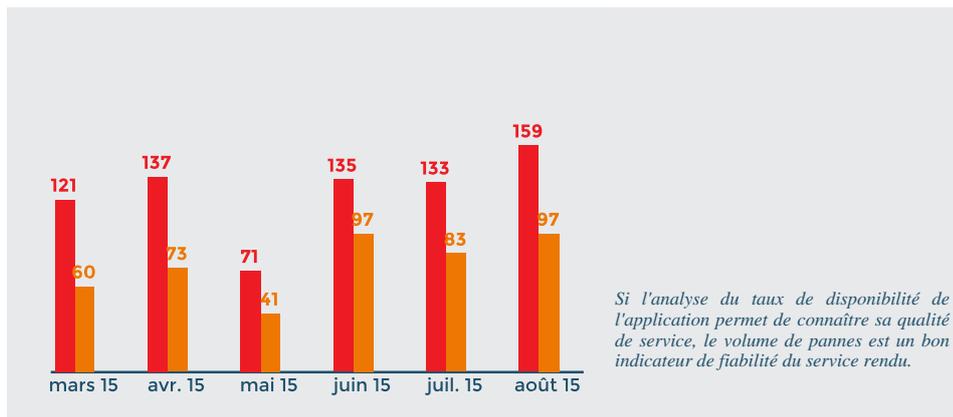


<p><b>LA DISPONIBILITÉ</b> Il s'agit du temps pendant lequel le service était rendu par l'application, même dans un fonctionnement dégradé.</p>	<p><b>91,60%</b> DISPONIBILITÉ</p> <p>2,29</p>	<p>Les événements déclenchés</p> <p>■ Indispo. ■ Arrêt prog. ■ Dégrad.</p>
<p><b>L'INDISPONIBILITÉ</b> Il s'agit du temps pendant lequel le service était totalement inaccessible aux utilisateurs</p>	<p><b>62 h 28 min</b> TEMPS INDISPONIBLE</p> <p>-20 h 41 min</p>	
<p><b>TEMPS D'ARRÊT</b> 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.</p>	<p><b>-</b> TEMPS D'ARRÊT</p>	
<p><b>LA PERFORMANCE</b> 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.</p>	<p><b>87,89%</b> performance</p> <p>1,52</p>	

ÉVOLUTION EN TERME DE DISPONIBILITÉ ET PERFORMANCE



ÉVOLUTION DES ÉVÉNEMENTS DE DÉGRADATION, D'INDISPONIBILITÉ, ET ARRÊT PROGRAMMÉ



## CALENDRIER DES DISPONIBILITÉS



LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.
					1	2
					93%	98%
3	4	5	6	7	8	9
97%	86%	89%	92%	94%	94%	95%
10	11	12	13	14	15	16
90%	91%	96%	92%	96%	89%	87%
17	18	19	20	21	22	23
92%	82%	87%	84%	90%	84%	91%
24	25	26	27	28	29	30
94%	96%	83%	99%	97%	89%	94%
31						
97%						

# DISPONIBILITE DES APPLICATIONS

## BA-LDAP-VIEW

août 2015



### DISPONIBILITÉ ET INCIDENTS PAR APPLICATIONS PAR MOIS

% < SLA Critique SLA Crit. < % < SLA Warn.	2014						2015													
	nov.		déc.		janv.		févr.		mars		avr.		mai		juin		juil.		août	
LDAP-IDF	94,79%	93	93,24%	162	92,67%	163	94,94%	116	94,28%	120	94,92%	112	99,03%	47	94,44%	110	94,52%	131	93,87%	133
LDAP-Masters	99,67%	9	99,56%	25	99,60%	17	99,48%	19	99,66%	14	99,59%	17	99,83%	6	99,74%	9	99,52%	16	99,55%	22
LDAP-Scenarios	98,00%	19	97,31%	30	96,33%	30	97,23%	31	98,25%	18	97,43%	19	99,59%	3	97,11%	18	97,71%	19	97,24%	16
LDAP-Slaves	97,20%	62	96,87%	109	97,15%	113	98,19%	75	97,17%	91	97,79%	85	99,37%	39	97,60%	86	97,30%	98	97,26%	99
LDAP-baudelaire-slave	92,96%	83	94,74%	119	92,57%	161	95,05%	108	93,89%	121	93,07%	137	59,95%	71	89,91%	135	89,31%	133	91,60%	159
LDAP-byron-slave	94,11%	85	93,23%	139	93,60%	143	93,79%	122	92,90%	120	93,54%	128	97,92%	44	93,73%	128	92,87%	133	93,30%	140
LDAP-keats-master	93,92%	79	92,49%	142	93,20%	152	93,52%	128	95,49%	97	93,22%	124	97,03%	61	93,47%	122	94,20%	119	93,45%	134
LDAP-rilke-slave	93,46%	88	93,01%	143	93,62%	133	94,59%	107	79,36%	149	92,71%	134	97,29%	49	92,63%	124	92,95%	133	93,13%	133
LDAP-shelley-master	92,89%	92	93,21%	148	93,89%	129	94,24%	121	93,83%	121	93,76%	131	97,73%	46	92,53%	138	94,64%	110	93,38%	131
LDAP-tseliot-slave	92,41%	90	92,20%	164	94,18%	143	93,74%	123	94,15%	115	92,41%	140	97,27%	56	92,71%	143	94,28%	118	93,22%	126
Load-Balancer-LDAP-IDF	95,73%	53	96,04%	104	95,39%	102	96,03%	75	96,91%	73	95,68%	86	98,81%	21	94,25%	100	95,87%	82	95,76%	78

### TEMPS D'INDISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR MOIS

Temps < SLA Critique SLA Warn. < Temps < SLA Crit.	2014			2015						
	nov.	déc.	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août
LDAP-IDF	23 h 1 min	50 h 17 min	54 h 27 min	33 h 57 min	35 h 35 min	36 h 30 min	11 h 39 min	41 h 11 min	42 h 34 min	45 h 31 min
LDAP-Masters	1 h 25 min	3 h 15 min	2 h 56 min	3 h 28 min	2 h 27 min	2 h 52 min	1 h 14 min	1 h 53 min	3 h 30 min	3 h 20 min
LDAP-Scenarios	8 h 40 min	19 h 59 min	27 h 17 min	18 h 33 min	13 h 4 min	18 h 30 min	3 h	20 h 45 min	17 h	20 h 30 min
LDAP-Slaves	12 h 22 min	23 h 14 min	21 h 9 min	12 h 6 min	17 h 33 min	15 h 52 min	7 h 34 min	18 h 7 min	20 h 58 min	20 h 19 min
LDAP-baudelaire-slave	30 h 47 min	39 h 5 min	55 h 16 min	33 h 15 min	45 h 54 min	49 h 50 min	484 h 29 min	75 h	83 h 10 min	62 h 28 min
LDAP-byron-slave	26 h 3 min	50 h 20 min	47 h 35 min	41 h 41 min	44 h 23 min	46 h 28 min	15 h 25 min	45 h 4 min	52 h 59 min	49 h 50 min
LDAP-keats-master	26 h 51 min	55 h 48 min	50 h 33 min	43 h 29 min	33 h 27 min	48 h 46 min	22 h 3 min	47 h 47 min	43 h 6 min	48 h 42 min
LDAP-rilke-slave	28 h 34 min	52 h	47 h 26 min	36 h 19 min	179 h 48 min	52 h 26 min	20 h 9 min	53 h 58 min	52 h 24 min	51 h 5 min
LDAP-shelley-master	31 h 10 min	50 h 27 min	45 h 23 min	38 h 41 min	46 h 25 min	44 h 43 min	16 h 49 min	53 h 30 min	41 h 45 min	49 h 14 min
LDAP-tseliot-slave	33 h 20 min	57 h 59 min	43 h 15 min	42 h 3 min	43 h 33 min	54 h 38 min	20 h 14 min	52 h 27 min	42 h 15 min	50 h 23 min
Load-Balancer-LDAP-IDF	18 h 49 min	29 h 24 min	34 h 14 min	26 h 39 min	23 h 9 min	31 h 5 min	8 h 50 min	41 h 20 min	34 h 9 min	31 h 29 min

# DISPONIBILITÉ PAR APPLICATION PAR JOUR

Temps indisponible entre

- [ 0 , 30 min [
- [ 30 min , 60 min [
- [ 60 min , 3 h [
- [ 3 h , 6 h [
- [ 6 h , 24h [

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

		2015																																																						
		mars							avr.							mai							juin							juil.							août																			
		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D						
LDAP-IDF							1			1	2	3	4	5												1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5																
						90%			92%	97%	94%	88%	93%														96%	98%	98%	99%	97%	92%	93%	97%	92%	92%				96%	91%	97%	-	-												
		2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9						
		94%	91%	93%	98%	97%	93%	93%	99%	93%	98%	86%	97%	99%	94%	96%	94%	94%	92%	97%	91%	99%	94%	98%	98%	98%	98%	88%	93%	99%	90%	92%	92%	91%	92%	92%	96%	98%	87%	92%	95%	89%	95%													
		9	10	11	12	13			13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16													
		95%	89%	93%	93%	94%			99%	95%	97%	97%	89%	96%	88%	94%	96%	-	-	-	-	-	98%	98%	91%	94%	92%	80%	91%	93%	93%	89%	96%	97%	93%	97%	95%	91%	96%	98%	94%	88%	93%													
LDAP-Masters							1			1	2	3	4	5												1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5																
							-			99%	99%	99%	-	-													-	-	-	-	-	-	-				-	98%	-	-	-															
		2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9													
		99%	-	99%	-	-	-	-	-	-	99%	97%	99%	-	-	98%	-	-	-	-	-	96%	-	99%	-	99%	-	98%	-	-	-	-	-	99%	98%	-	99%	98%	99%	-	99%	-	-													
		9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16													
		-	-	-	-	-	-	-	98%	99%	99%	99%	-	-	-	-	99%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99%	-	-	99%	-	97%	96%	-	98%	96%	-	97%	99%	-	-	99%	99%	99%												
LDAP-Scenarios							1			1	2	3	4	5												1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5																
							93%			93%	-	-	88%	95%													-	-	-	-	-	-	-				-	97%	95%	-	93%	93%														
		2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9													
		-	94%	93%	-	98%	99%	-	-	93%	-	90%	-	-	-	-	-	-	93%	97%	-	-	95%	-	-	-	-	-	93%	-	-	93%	95%	98%	97%	98%	-	-	-	89%	94%	-	94%	-												
		9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16													
		-	92%	97%	96%	96%	-	-	-	-	-	-	92%	-	93%	-	95%	-	-	-	-	-	98%	-	94%	94%	-	87%	-	-	97%	91%	-	97%	93%	-	-	94%	-	-	98%	94%	-													
LDAP-Slaves							1			1	2	3	4	5												1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5																
							97%			99%	97%	98%	99%	97%													96%	98%	98%	99%	97%	96%	95%	97%	98%	99%				99%	99%	97%	-	-												
		2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9													
		94%	96%	-	98%	98%	95%	97%	99%	99%	98%	95%	98%	99%	97%	97%	94%	95%	98%	-	91%	99%	98%	99%	-	98%	98%	95%	93%	99%	96%	95%	93%	94%	96%	97%	96%	98%	95%	97%	97%	95%	95%													
		9	10	11	12	13			13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16													
		95%	97%	97%	96%	98%			99%	97%	97%	97%	96%	96%	94%	97%	99%	-	-	-	-	-	99%	98%	97%	99%	94%	93%	97%	96%	95%	99%	96%	99%	99%	97%	96%	98%	98%	98%	99%	93%	95%													
							18	19	20	21	22																																													
							98%	88%	98%	99%	98%	94%	98%	96%	97%	99%	-	95%	-	-	-	-	-	-	-	98%	92%	97%	98%	97%	97%	95%	96%	98%	98%	99%	97%	97%	97%	98%	97%	-	98%	97%	95%	95%										
	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30																																													
	97%	96%	96%	96%	99%	98%	-	99%	99%	96%	97%																																													
	30	31																																																						
	97%	97%																																																						

# DISPONIBILITÉ

de votre APPLICATION

01/08/15 - 01/09/15

24x7



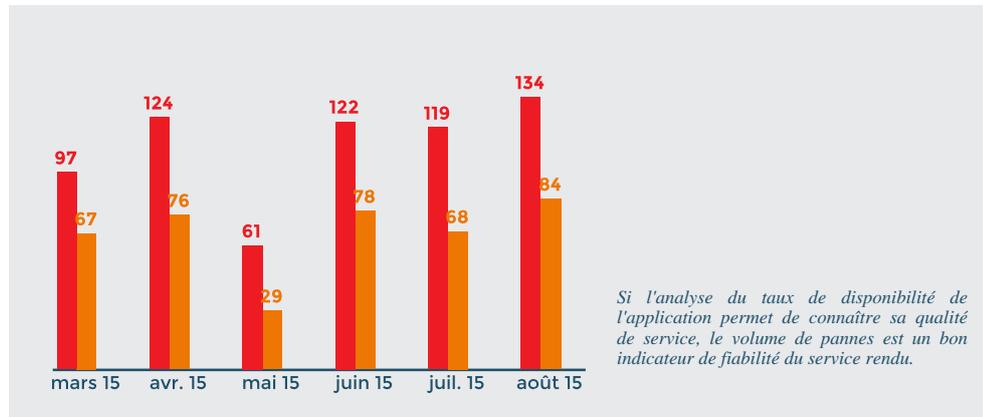
## LDAP-KEATS-MASTER

<p><b>LA DISPONIBILITÉ</b> Il s'agit du temps pendant lequel le service était rendu par l'application, même dans un fonctionnement dégradé.</p>	<p><b>93,45%</b> DISPONIBILITÉ</p> <p>-0,75</p>	<p>Les événements déclenchés</p> <p>■ Indispo. ■ Arrêt prog. ■ Dégrad.</p>
<p><b>L'INDISPONIBILITÉ</b> Il s'agit du temps pendant lequel le service était totalement inaccessible aux utilisateurs</p>	<p><b>48 h 42 min</b> TEMPS INDISPONIBLE</p> <p>5 h 35 min</p>	
<p><b>TEMPS D'ARRÊT</b> 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.</p>	<p><b>-</b> TEMPS D'ARRÊT</p> <p>-</p>	
<p><b>LA PERFORMANCE</b> 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.</p>	<p><b>89,70%</b> performance</p> <p>-1,86</p>	

### ÉVOLUTION EN TERME DE DISPONIBILITÉ ET PERFORMANCE



### ÉVOLUTION DES ÉVÉNEMENTS DE DÉGRADATION, D'INDISPONIBILITÉ, ET ARRÊT PROGRAMMÉ



### CALENDRIER DES DISPONIBILITÉS



LUN.	MAR.	MER.	JEU.	VEN.	SAM.	DIM.
					1	2
					87%	96%
3	4	5	6	7	8	9
93%	93%	99%	95%	94%	95%	89%
10	11	12	13	14	15	16
91%	92%	95%	93%	89%	91%	92%
17	18	19	20	21	22	23
99%	95%	92%	91%	86%	93%	88%
24	25	26	27	28	29	30
92%	98%	90%	93%	96%	98%	91%
31						
95%						



### LISTE DES ÉVÉNEMENTS D'INDISPONIBILITÉ

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

Panne #	Cause	Début	Durée	Fin
Panne #1	ldap-keats-master ldap-connect	1/8/15 02:59:51	40 min	1/8/15 03:39:51
Panne #2	ldap-keats-master memory	1/8/15 05:12:49	5 min	1/8/15 05:17:49
Panne #3	ldap-keats-master memory	1/8/15 05:34:49	10 min	1/8/15 05:44:49
Panne #4	ldap-keats-master memory	1/8/15 06:42:48	15 min	1/8/15 06:57:48

# DISPONIBILITE DES APPLICATIONS

## BA-LDAP-View

DU 01/08/15 AU 01/09/15



### DISPONIBILITÉ, INDISPONIBILITÉ ET PANNES

Application	Disponibilité		Indisponibilité				Dégradé			
	Dispo.	Evol.	Indispo.	Evol.	Alertes	Evol.	Dégrad.	Evol.	Alertes	Evol.
LDAP-IDF <small>24x7</small>	93,87%	-0,55 %	45 h 31 min	+ 50 min	133	-3	186 h 6 min	- 16 h 43 min	603	+ 43
LDAP-Masters <small>24x7</small>	99,55%	0,06 %	3 h 20 min	- 34 min	22	+ 5	92 h 43 min	+ 9 h 59 min	272	+ 24
LDAP-Scenarios <small>24x7</small>	97,24%	-0,35 %	20 h 30 min	+ 2 h	16	-4	20 h 15 min	+ 29 min	20	-4
LDAP-Slaves <small>24x7</small>	97,27%	-0,09 %	20 h 19 min	- 51 min	99	-1	177 h 10 min	- 19 h 39 min	571	+ 31
LDAP-baudelaire-slave <small>24x7</small>	91,60%	2,17 %	62 h 28 min	- 22 h 21 min	159	+ 18	27 h 35 min	+ 3 h 57 min	97	+ 10
LDAP-byron-slave <small>24x7</small>	93,30%	0,30 %	49 h 50 min	- 3 h 54 min	140	+ 5	31 h 56 min	+ 9 h 33 min	90	+ 14
LDAP-keats-master <small>24x7</small>	93,45%	-0,53 %	48 h 42 min	+ 2 h 30 min	134	+ 6	27 h 54 min	+ 4 h 57 min	84	+ 7
LDAP-rilke-slave <small>24x7</small>	93,13%	0,29 %	51 h 5 min	- 3 h 54 min	133	-5	28 h 28 min	+ 4 h 10 min	102	+ 24
LDAP-shelley-master <small>24x7</small>	93,38%	-1,24 %	49 h 14 min	+ 6 h 3 min	131	+ 17	30 h 47 min	- 34 h 58 min	98	+ 1
LDAP-tseliot-slave <small>24x7</small>	93,23%	-1,02 %	50 h 23 min	+ 6 h 26 min	126	+ 4	26 h 13 min	- 26 min	76	-6
Load-Balancer-LDAP-IDF <small>24x7</small>	95,77%	-0,16 %	31 h 29 min	- 3 h 9 min	78	-5	28 h 2 min	+ 12 min	87	+ 14

# LISTE D'ÉVÉNEMENTS

de votre APPLICATION

01/08/15 - 01/09/15

24x7



## LDAP-KEATS-MASTER



LISTE DES ÉVÉNEMENTS  
D'INDISPONIBILITÉ

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

Panne #1	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	1/8/15 02:59:51	40 min	1/8/15 03:39:51
Panne #2	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master memory	1/8/15 05:12:49	5 min	1/8/15 05:17:49
Panne #3	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master memory	1/8/15 05:34:49	10 min	1/8/15 05:44:49
Idap-keats-master memory	1/8/15 05:39:49	5 min	1/8/15 05:44:49
Panne #4	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var	1/8/15 06:42:48	15 min	1/8/15 06:57:48
Panne #5	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	1/8/15 08:59:51	15 min	1/8/15 09:14:51
Panne #6	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var	1/8/15 16:44:48	20 min	1/8/15 17:04:48
Panne #7	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	1/8/15 17:09:52	15 min	1/8/15 17:24:52
Panne #8	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	1/8/15 18:14:52	40 min	1/8/15 18:54:52
Panne #9	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var	1/8/15 19:36:48	25 min	1/8/15 20:01:48
Panne #10	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	2/8/15 04:14:53	45 min	2/8/15 04:59:53
Idap-keats-master memory	2/8/15 04:39:49	35 min	2/8/15 05:14:49
Panne #11	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var/lib/ldap	2/8/15 15:56:19	10 min	2/8/15 16:06:19
Panne #12	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var	3/8/15 03:29:48	20 min	3/8/15 03:49:48
Panne #13	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	3/8/15 13:34:53	40 min	3/8/15 14:14:53
Panne #14	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var	3/8/15 14:21:48	10 min	3/8/15 14:31:48
Panne #15	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var	3/8/15 16:48:48	20 min	3/8/15 17:08:48
Panne #16	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	3/8/15 19:44:53	5 min	3/8/15 19:49:53
Panne #17	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	4/8/15 01:59:53	30 min	4/8/15 02:29:53
Panne #18	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	4/8/15 04:29:53	30 min	4/8/15 04:59:53
Panne #19	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master Idap-connect	4/8/15 05:34:53	15 min	4/8/15 05:49:53
Panne #20	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master ping	4/8/15 07:06:50	10 min	4/8/15 07:16:50
Panne #21	Début	Durée	Fin
Idap-keats-master disk-/var	4/8/15 09:51:48	10 min	4/8/15 10:01:48

- **Rapports de disponibilité et événements**

#### **Hostgroup-Service-Incident-Resolution-2**

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

#### **Hostgroups-Incidents-1**

Ce rapport permet d'avoir une vue d'ensemble sur les incidents apparus au niveau des hôtes.

#### **Hostgroups-Availability-1**

Ce rapport affiche la disponibilité et les alarmes des hôtes et des services de plusieurs groupes d'hôtes. L'évolution de ces indicateurs est également présente

#### **Hostgroup-Availability-2**

Ce rapport donne la disponibilité et les incidents d'un groupe d'hôtes.

#### **Hostgroup-Host-Availability-List**

Ce rapport est un tableau listant des informations des disponibilités et d'alarmes pour les hôtes d'un groupe d'hôtes.

#### **Hostgroup-Service-Availability-List**

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

#### **Hostgroup-Host-Event-List**

Ce rapport affiche un listing des alarmes sur les équipements d'un groupe d'hôtes.

#### **Hostgroup-Service-Event-List**

Ce rapport affiche un listing des alarmes sur les services d'un groupe d'hôtes.

# GESTION DES ALARMES

## ACQUITTEMENTS ET DÉLAIS DE RÉOLUTION



DU 1 févr. 2015 AU 1 mars 2015



### TEMPS D'ACQUITTEMENT

Il s'agit du temps passé entre l'état HARD d'une alarme et sa prise en compte. Les alarmes qui durent moins que la SLA d'acquittement sont exclues du calcul.

### ACQUITTEMENT DES ALARMES CRITIQUES



**0 % (0/103)**

ACQUITTÉES DANS UN DÉLAI DE 10 MIN



### ACQUITTEMENT DES ALARMES WARNING



**0 % (0/120)**

ACQUITTÉES DANS UN DÉLAI DE 10 MIN



### TEMPS DE RÉOLUTION

Il s'agit du temps passé entre l'état HARD d'une alarme et sa résolution (passage à l'état OK). Les alarmes qui durent moins que la SLA de résolution sont prises en compte dans le calcul.

### RÉSOLUTION DES ALARMES CRITIQUES



**90,68% (146/161)**

RÉSOLUES DANS UN DÉLAI DE 30 MIN



### RÉSOLUTION DES ALARMES WARNING



**83,66% (169/202)**

RÉSOLUES DANS UN DÉLAI DE 30 MIN



## TOP 10 DES PANNES LES PLUS LONGUES

Ressource	Service	Début	Fin	Résolution
srv-mysql-01	cpu	24 févr. 2015 22:21	25 févr. 2015 00:56	2 h 35 min
srv-oracle-accounting	cpu	7 févr. 2015 23:38	8 févr. 2015 02:03	2 h 25 min
srv-oracle-accounting	cpu	25 févr. 2015 18:49	25 févr. 2015 20:29	1 h 40 min
srv-oracle-crm	cpu	21 févr. 2015 07:59	21 févr. 2015 09:24	1 h 25 min
srv-mysql-02	cpu	27 févr. 2015 16:24	27 févr. 2015 17:39	1 h 15 min
srv-mysql-01	cpu	19 févr. 2015 10:54	19 févr. 2015 11:49	55 min
srv-mysql-01	cpu	16 févr. 2015 22:03	16 févr. 2015 22:53	50 min
srv-mysql-02	cpu	18 févr. 2015 13:47	18 févr. 2015 14:37	50 min
srv-mysql-02	cpu	18 févr. 2015 19:04	18 févr. 2015 19:54	50 min
srv-oracle-accounting	cpu	7 févr. 2015 11:06	7 févr. 2015 11:56	50 min

## TOP 10 DES SERVICES LES MOINS FIABLES

Ressource	Service	MTBF
srv-mssql-02	memory	16 h 29 min
srv-mssql-01	memory	17 h 50 min
srv-mysql-02	ping	37 h 3 min
srv-oracle-accounting	ping	44 h 34 min
srv-oracle-crm	ping	51 h 22 min
srv-mysql-01	ping	51 h 24 min
srv-oracle-users	ping	51 h 28 min
srv-mssql-01	ping	60 h 52 min
srv-mssql-02	ping	66 h 57 min
srv-mysql-01	cpu	672 h

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'incidents ouverts sur la période de reporting dans la plage de service.

## TOP 10 DES ÉQUIPEMENTS GÉNÉRANT LE PLUS D'ALARMES

Ressource	Alarmes Warning	Alarmes Critiques
srv-mssql-02	59	48
srv-mssql-01	72	46
srv-mysql-02	20	17
srv-oracle-accounting	18	14
srv-mysql-01	17	12
srv-oracle-crm	8	12
srv-oracle-users	8	12

## Rapport de gestion des incidents

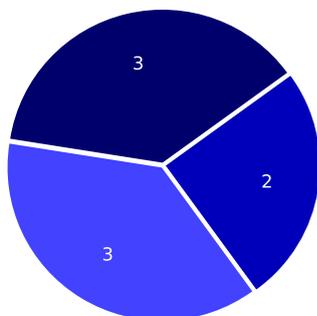
---

Plage horaire : 24x7

---

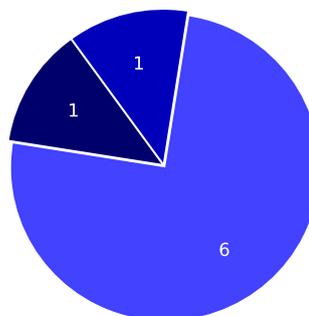
### Ressources par groupe

- ESX
- MySQL-Databases
- Oracle-Databases



### Ressources par catégorie

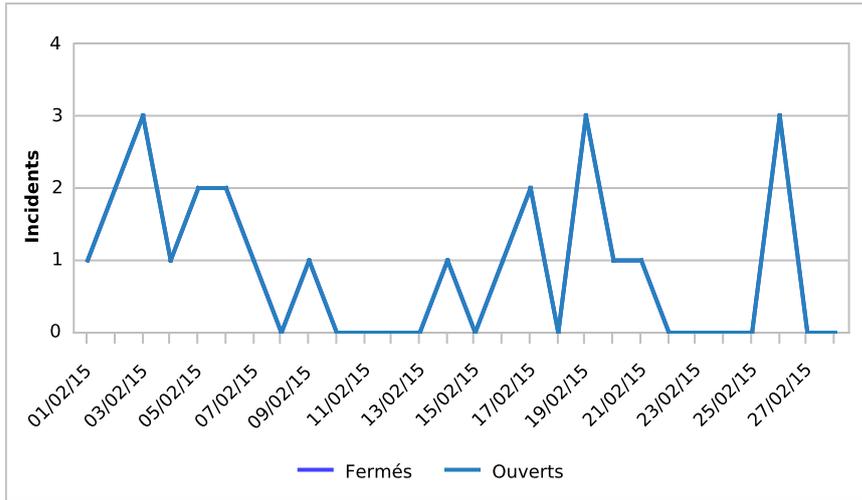
- America
- Asia
- Europe



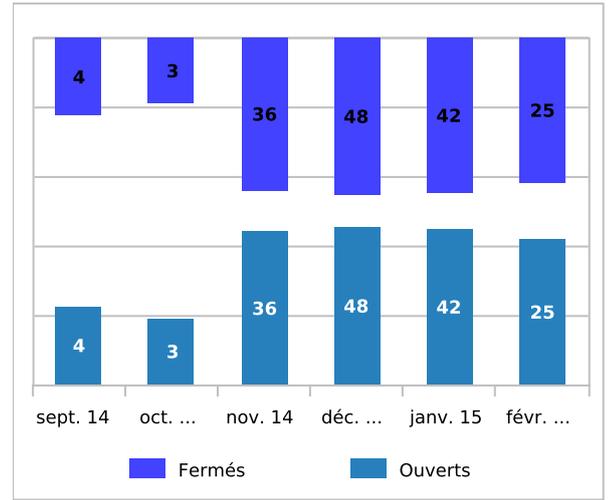
01 février 2015

01 mars 2015

### Evolution des incidents sur le mois courant



### Evolution des incidents par mois



**64,00%** des incidents concernent les équipements **ESX**

**36,00%** des incidents concernent les équipements **Oracle-Databases**

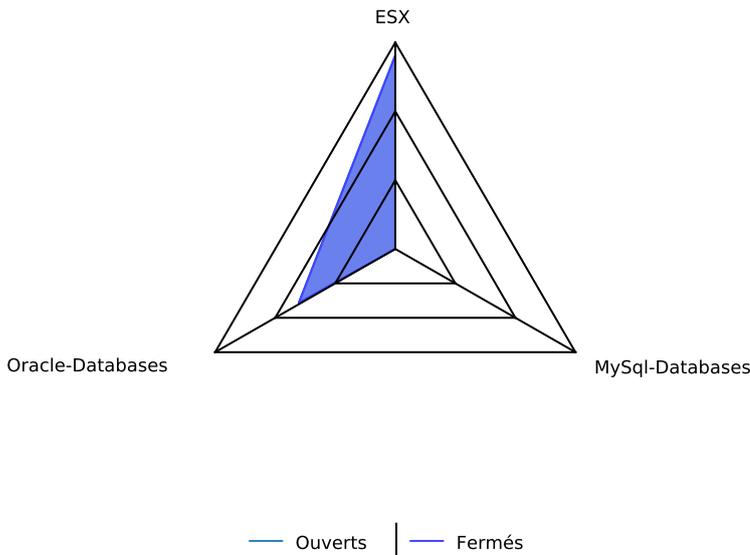
**0,00%** des incidents concernent les équipements **MySQL-Databases**

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

Ce rapport permet d'analyser l'évolution des alertes déclenchées (ouvertes) et résolues (fermées) dans la période de reporting.

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

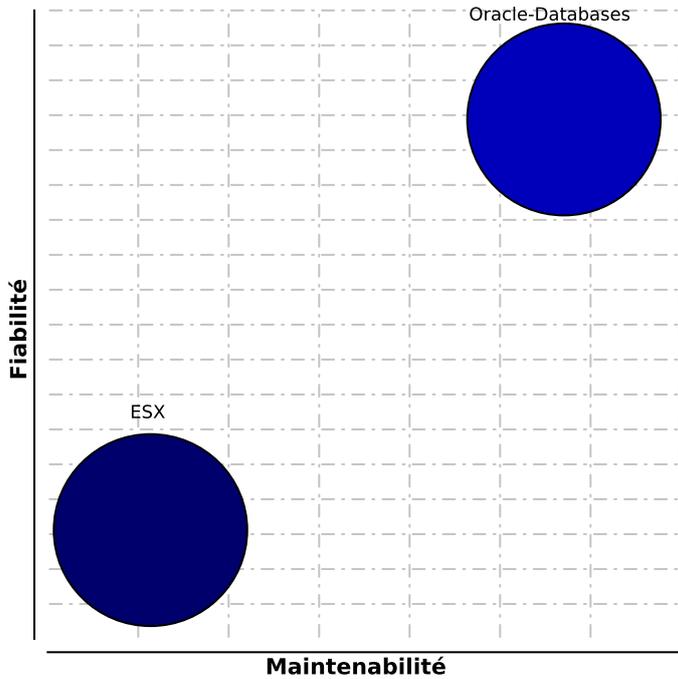
### Répartition des incidents par groupe



### Incidents par groupe

	Ouverts	Fermés
ESX	16	16
Oracle-Databases	9	9
MySQL-Databases	0	0

Meilleurs



Moins bons

Meilleurs

#### Indice de maintenabilité (1/MTRS)

Un mauvais indice de maintenabilité (1/MTRS) indique que les délais de réparation de pannes sur les équipements sont très élevés.

#### Indice de fiabilité (MTBF)

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

#### Temps moyen entre les incidents (MTBSI)

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

#### Nombre d'équipements par groupe

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

#### Interprétation du graphique

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

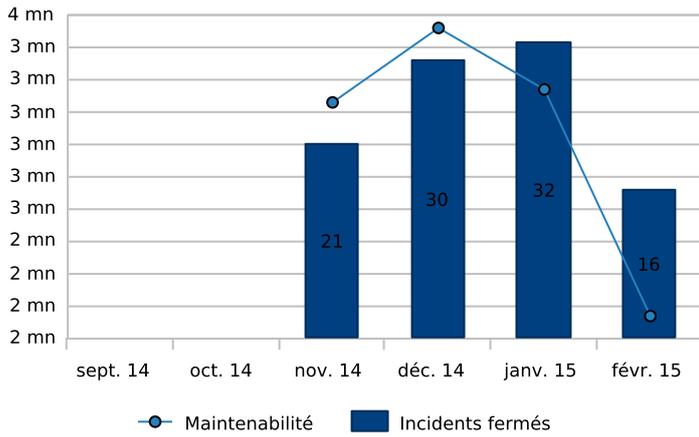
Les éléments en haut à droite du quadrant sont ceux qui ont les meilleurs taux de fiabilité et de maintenabilité.

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

### Statistiques résumées de maintenabilité/fiabilité/incidents

Groupes d'équipements	Nombre de ressources	Incidents				
		MTRS	MTBF	MTBSI	Ouverts	Fermés
ESX	3	2 mn	125 h 57 mn	126 h	16	16
Oracle-Databases	3	1 mn	223 h 58 mn	224 h	9	9

## Temps moyen de résolution des incidents par mois



## ESX

### Méthode de calcul du MTRS

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

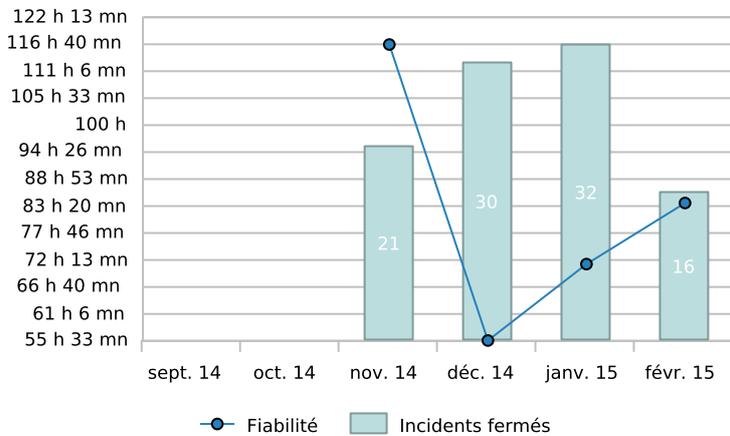
### Méthode de calcul du MTBF

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

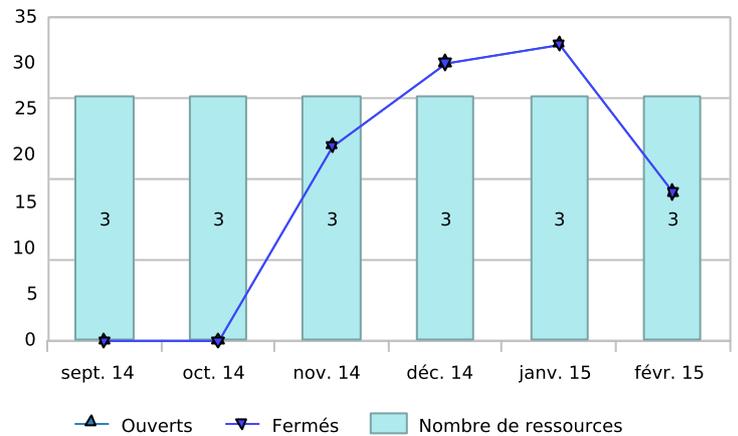
### Méthode de calcul du MTBSI

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

## Récurrence des pannes par mois



## Evolution des incidents ouverts/fermés par mois



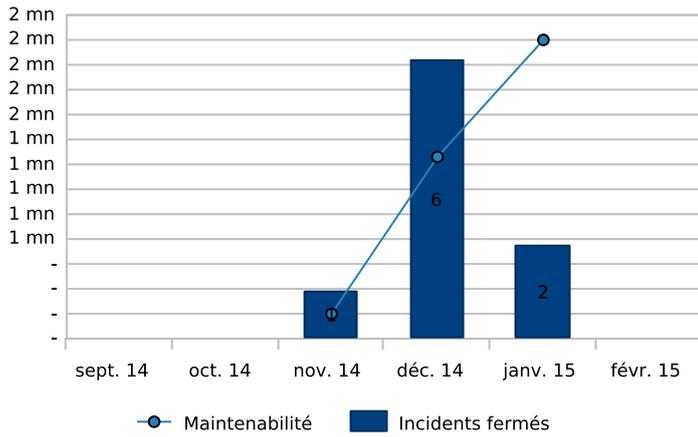
## Les indices de maintenabilité les plus faibles

Ressources	MTRS
esx-newyork-01	2 mn
esx-berlin-01	2 mn

## Les indices de fiabilité les plus faibles

Ressources	MTBF
esx-newyork-01	83 h 57 mn
esx-berlin-01	83 h 57 mn

## Temps moyen de résolution des incidents par mois



## MySql-Databases

### Méthode de calcul du MTRS

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

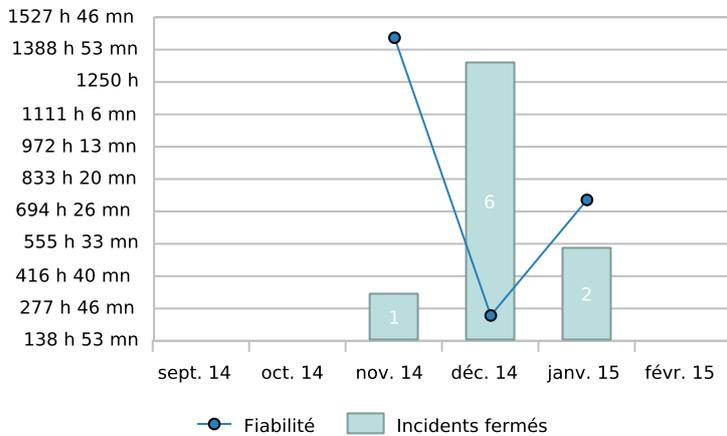
### Méthode de calcul du MTBF

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

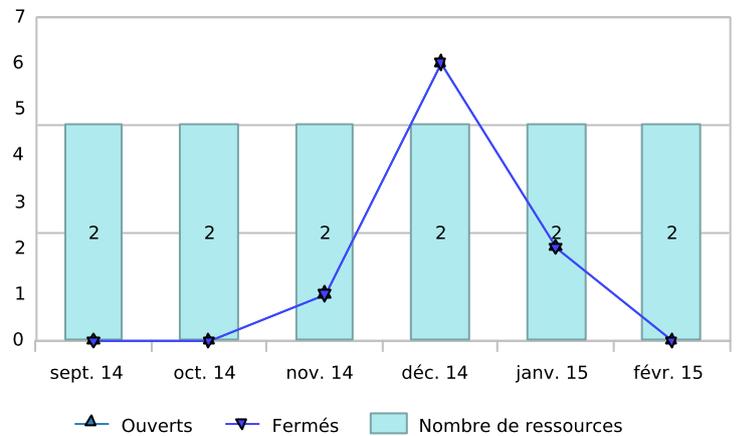
### Méthode de calcul du MTBSI

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

## Récurrence des pannes par mois



## Evolution des incidents ouverts/fermés par mois



## Les indices de maintenabilité les plus faibles

Ressources

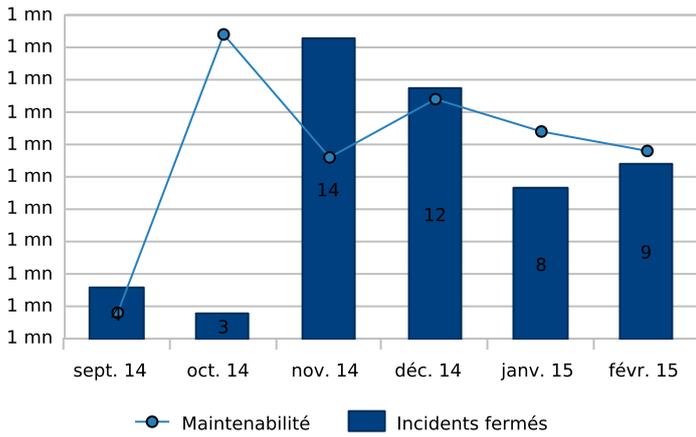
MTRS

## Les indices de fiabilité les plus faibles

Ressources

MTBF

## Temps moyen de résolution des incidents par mois



## Oracle-Databases

### Méthode de calcul du MTRS

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

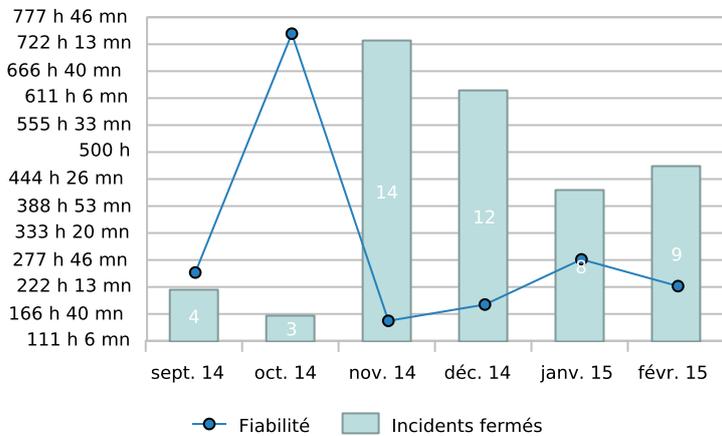
### Méthode de calcul du MTBF

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

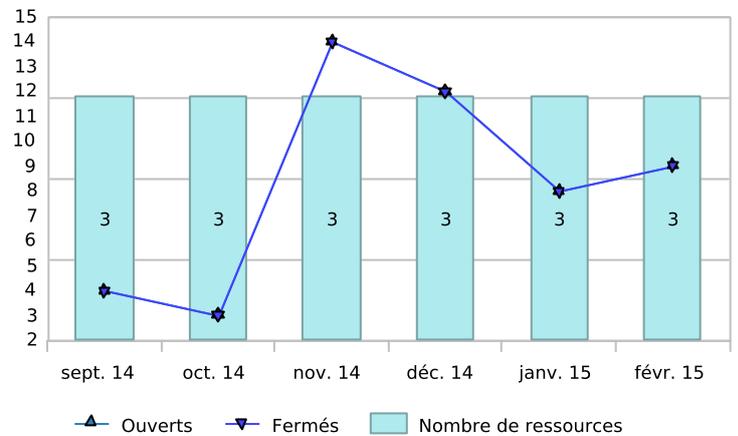
### Méthode de calcul du MTBSI

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

## Récurrence des pannes par mois



## Evolution des incidents ouverts/fermés par mois



## Les indices de maintenabilité les plus faibles

Ressources	MTRS
srv-oracle-users	2 mn
srv-oracle-accounting	1 mn
srv-oracle-crm	1 mn

## Les indices de fiabilité les plus faibles

Ressources	MTBF
srv-oracle-accounting	167 h 58 mn
srv-oracle-crm	167 h 58 mn
srv-oracle-users	671 h 57 mn

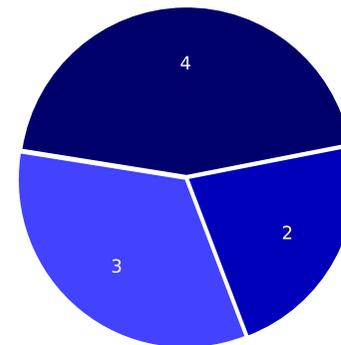
# Disponibilité de vos équipements et de leurs services

01 août 2015  
01 septembre 2015

Plage horaire : 24x7

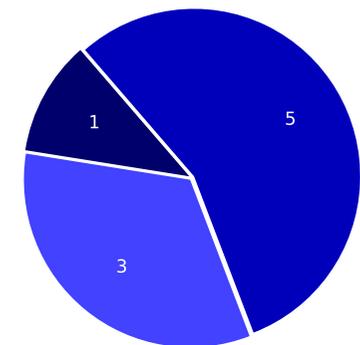
Ressources par groupe

- ESX-Servers
- MySQL-Servers
- Oracle-Servers



Ressources par catégorie

- America
- Asia
- Europe



## Les Flops

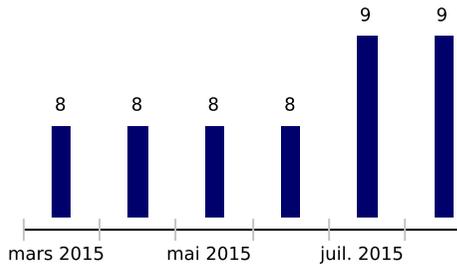
Al. matérielles : **Oracle-Servers-Asia**

Ind. matérielles : **ESX-Servers-Asia**

Al. services : **Oracle-Servers-Asia**

Ind. services : **Oracle-Servers-Europe**

### Evolution du nombre de ressources



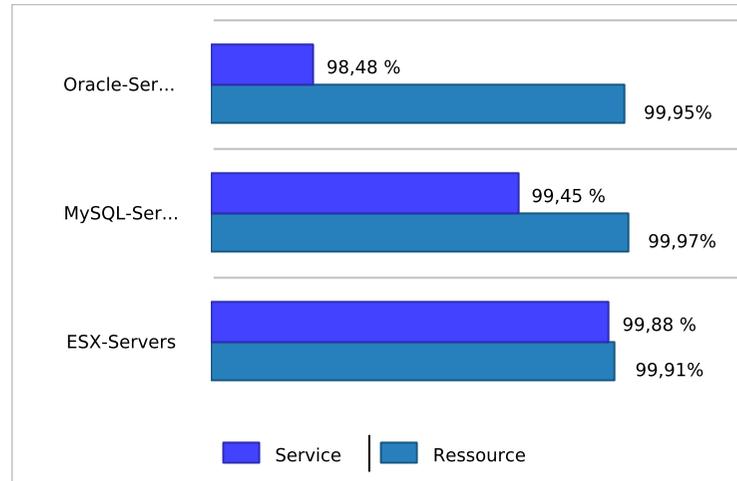
### Indisponibilité/alertes matérielles

Les alertes matérielles 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

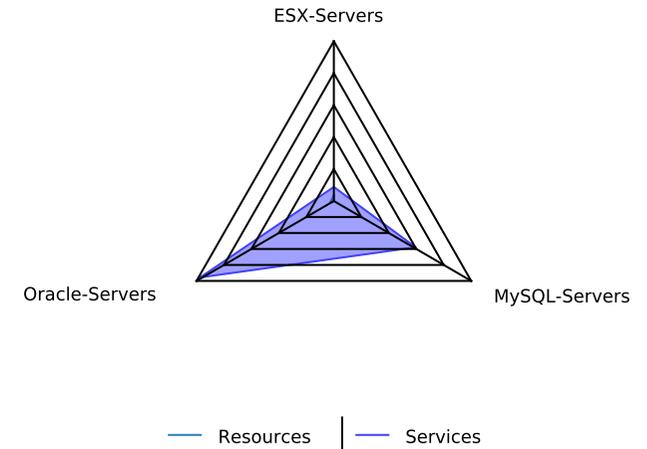
### Indisponibilité/alertes services

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

### Disponibilité moyenne des groupes



### Répartition des alertes par groupe



### Statistiques détaillées par groupe de ressources

Groupe	Nombre de ressources	Ressource			Service		
		Disponibilité	Tendance	Alertes	Disponibilité	Tendance	Alertes
ESX-Servers	4	99,91%	-0,02	51	99,88%	-0,03	117
America	1	99,93%	0,00	10	99,89%	0,04	27
Asia	1	99,88%	-0,03	15	99,77%	-0,16	45
Europe	2	99,92%	-0,02	26	99,97%	0,02	45
MySQL-Servers	2	99,97%	0,00	19	99,45%	0,38	714
Asia	2	99,97%	0,00	19	99,45%	0,38	714
Oracle-Servers	3	99,95%	0,00	51	98,48%	-0,08	1127
Asia	2	99,95%	-0,02	37	99,58%	-0,06	751
Europe	1	99,95%	0,02	14	97,39%	-0,11	376
<b>Statistiques globales</b>	<b>9</b>	<b>99,93%</b>	<b>-0,01</b>	<b>121</b>	<b>99,34%</b>	<b>0,02</b>	<b>1958</b>

## ESX-Servers

### Indisponibilité matérielle

**45%** des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type : **Europe**

### Alertes matérielles

**51%** des alertes ont été constatées sur les équipements de type: **Europe**

Mois	Ind.	Al.
juin 15	1 h 26 mn	41
juil. 15	1 h 41 mn	35
août 15	2 h 35 mn	51

### Indisponibilité des services

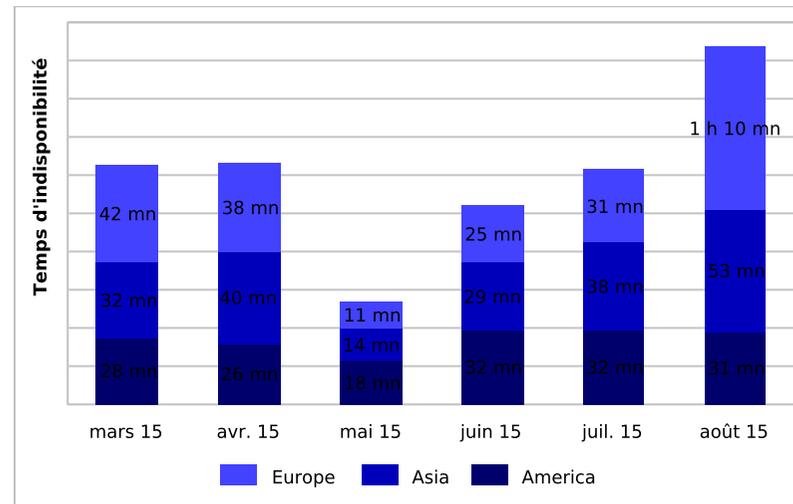
**45%** des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type: **Asia**

### Alertes sur les services

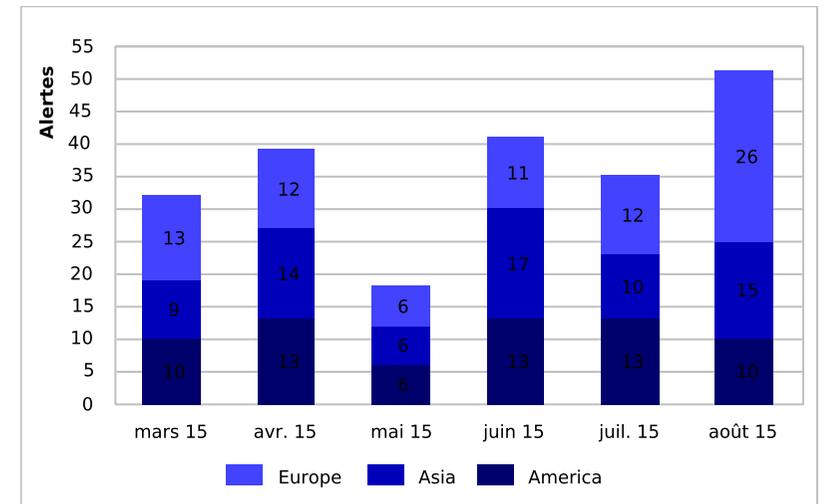
**38%** des alertes ont été constatées sur les équipements de type: **Asia**

Mois	Ind.	Al.
juin 15	24 h	111
juil. 15	16 h	81
août 15	29 h 59 mn	117

### Evolution des indisponibilités matérielles

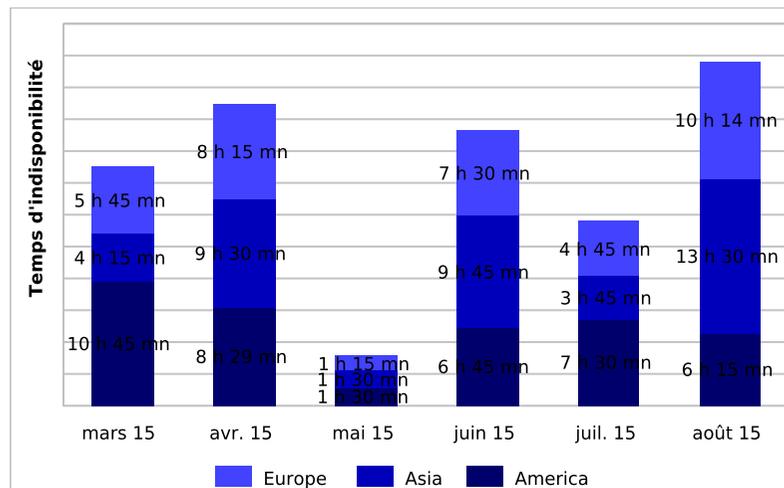


### Evolution des alertes matérielles

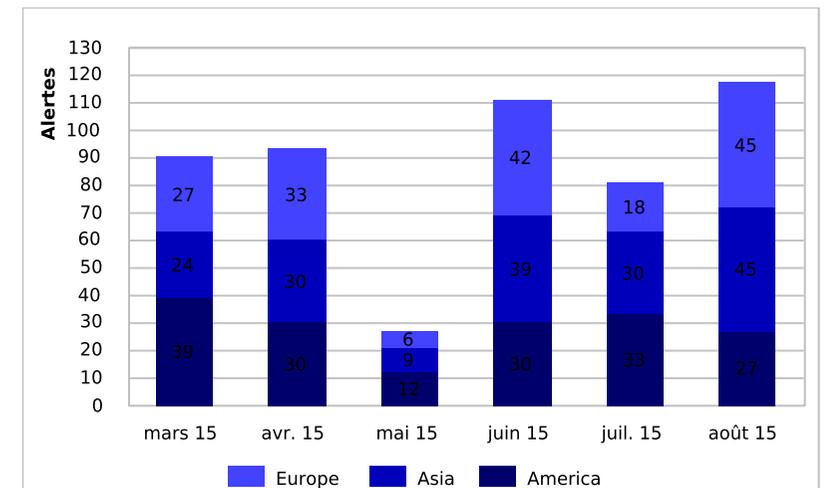


Les alertes ainsi que les indisponibilités matérielles et des services sont calculées par type d'équipements inventoriés dans le groupe

### Evolution des indisponibilités des services par catégorie d'hôtes



### Evolution des alertes sur les services par catégorie d'hôtes



## ESX-Servers

### Indisponibilité matérielle

Les indisponibilités matérielles listées représentent:

**100%** de la totalité des indisponibilités détectées par la supervision

### Alertes matérielles

Les alertes matérielles représentent:

**100%** de la totalité des alertes détectées durant le mois courant

### Indisponibilité des services

Les indisponibilités des services listées représentent:

**100%** de la totalité des indisponibilités mesurées durant le mois courant

### Alertes sur les services

Les alertes sur les services représentent:

**100%** de la totalité des alertes détectées par la supervision

### Indisponibilités matérielles toutes catégories confondues

<b>1 h 2 mn</b>	<b>esx-berlin-01</b>
<b>53 mn 35 s</b>	<b>esx-hongkong-01</b>
<b>31 mn 19 s</b>	<b>esx-newyork-01</b>
<b>8 mn 10 s</b>	<b>VCenter</b>

### Indisponibilités des services toutes catégories confondues

<b>13 h 30 mn</b>	<b>esx-hongkong-01</b>
<b>7 h 44 mn</b>	<b>VCenter</b>
<b>6 h 15 mn</b>	<b>esx-newyork-01</b>
<b>2 h 30 mn</b>	<b>esx-berlin-01</b>

### Alertes matérielles toutes catégories confondues

<b>18</b>	<b>esx-berlin-01</b>
<b>15</b>	<b>esx-hongkong-01</b>
<b>10</b>	<b>esx-newyork-01</b>
<b>8</b>	<b>VCenter</b>

### Alertes sur les services toutes catégories confondues

<b>45</b>	<b>esx-hongkong-01</b>
<b>33</b>	<b>VCenter</b>
<b>27</b>	<b>esx-newyork-01</b>
<b>12</b>	<b>esx-berlin-01</b>

# MySQL-Servers

## Indisponibilité matérielle

**100%** des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type : **Asia**

## Alertes matérielles

**100%** des alertes ont été constatées sur les équipements de type: **Asia**

Mois	Ind.	Al.
juin 15	13 mn	13
juil. 15	26 mn	15
août 15	29 mn	19

## Indisponibilité des services

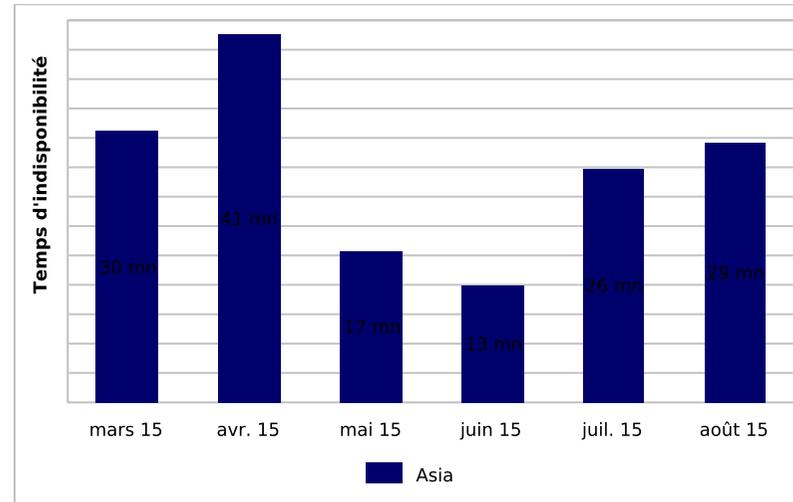
**100%** des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type: **Asia**

## Alertes sur les services

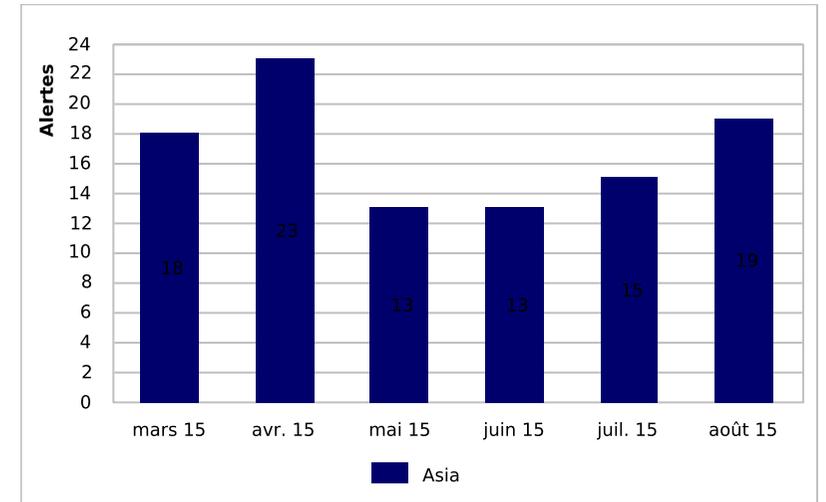
**100%** des alertes ont été constatées sur les équipements de type: **Asia**

Mois	Ind.	Al.
juin 15	186 h	619
juil. 15	398 h 39 mn	678
août 15	236 h 34 mn	714

## Evolution des indisponibilités matérielles

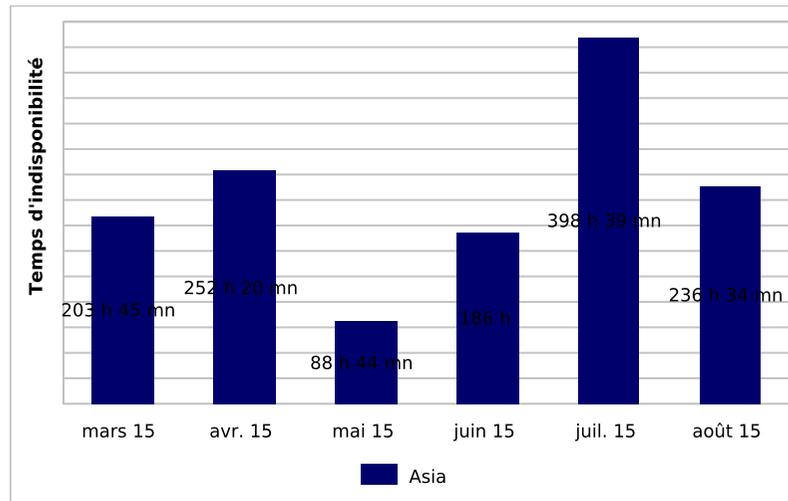


## Evolution des alertes matérielles

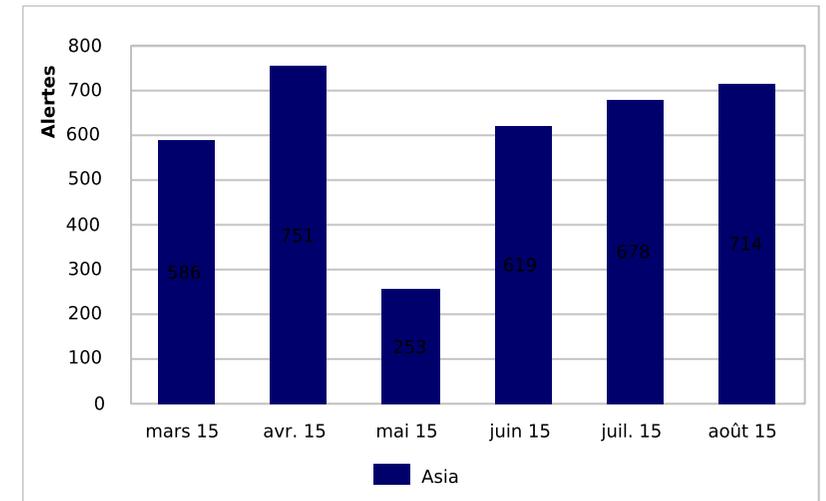


Les alertes ainsi que les indisponibilités matérielles et des services sont calculées par type d'équipements inventoriés dans le groupe

## Evolution des indisponibilités des services par catégorie d'hôtes



## Evolution des alertes sur les services par catégorie d'hôtes



# MySQL-Servers

## Indisponibilité matérielle

Les indisponibilités matérielles listées représentent:

**100%** de la totalité des indisponibilités détectées par la supervision

## Alertes matérielles

Les alertes matérielles représentent:

**100%** de la totalité des alertes détectées durant le mois courant

## Indisponibilité des services

Les indisponibilités des services listées représentent:

**100%** de la totalité des indisponibilités mesurées durant le mois courant

## Alertes sur les services

Les alertes sur les services représentent:

**100%** de la totalité des alertes détectées par la supervision

## Indisponibilités matérielles toutes catégories confondues

**15 mn** | **srv-mysql-02**  
**14 mn 20 s** | **srv-mysql-01**

## Indisponibilités des services toutes catégories confondues

**125 h 34 mn** | **srv-mysql-02**  
**111 h** | **srv-mysql-01**

## Alertes matérielles toutes catégories confondues

**10** | **srv-mysql-02**  
**9** | **srv-mysql-01**

## Alertes sur les services toutes catégories confondues

**393** | **srv-mysql-02**  
**321** | **srv-mysql-01**

# Oracle-Servers

## Indisponibilité matérielle

**69%** des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type : **Asia**

## Alertes matérielles

**73%** des alertes ont été constatées sur les équipements de type: **Asia**

Mois	Ind.	Al.
juin 15	53 mn	33
juil. 15	56 mn	41
août 15	1 h 5 mn	51

## Indisponibilité des services

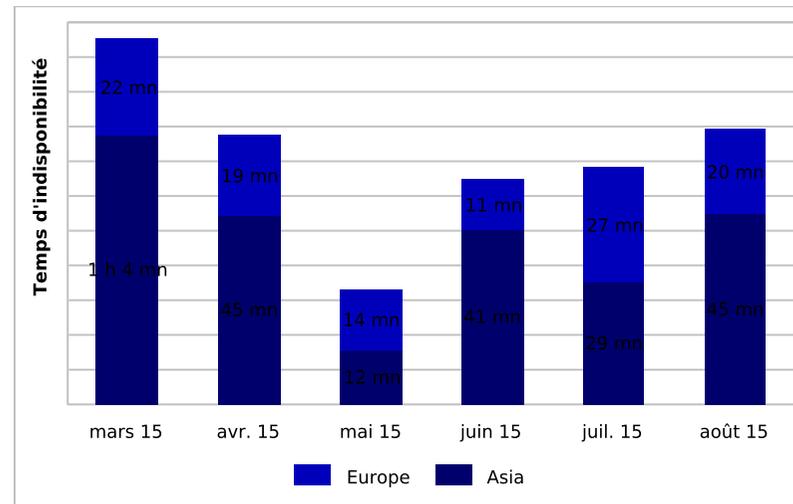
**77%** des indisponibilités ont été constatées sur les équipements de type: **Europe**

## Alertes sur les services

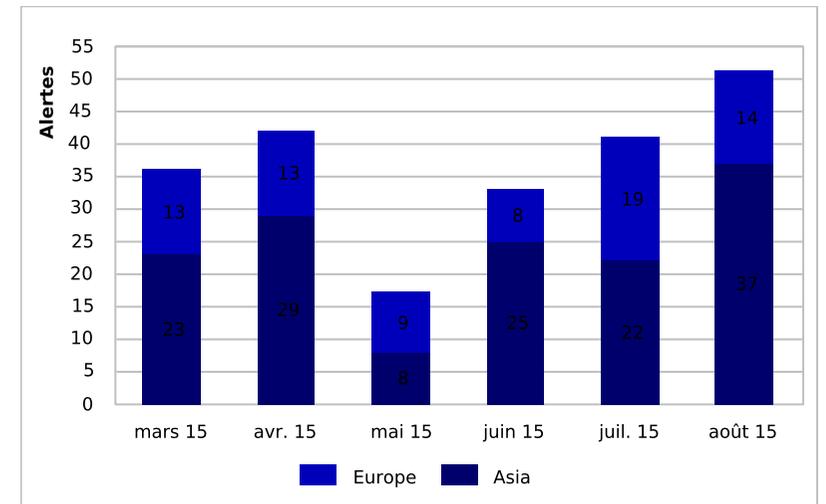
**67%** des alertes ont été constatées sur les équipements de type: **Asia**

Mois	Ind.	Al.
juin 15	1075 h 38 mn	1076
juil. 15	1033 h 56 mn	906
août 15	1103 h 10 mn	1127

## Evolution des indisponibilités matérielles

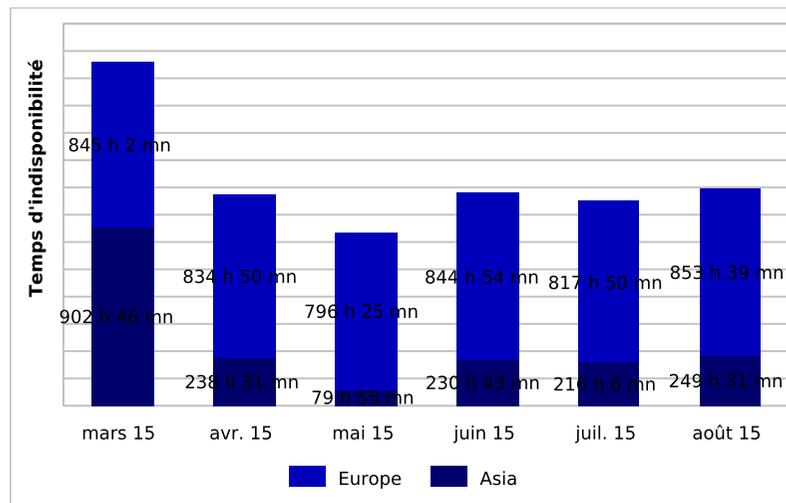


## Evolution des alertes matérielles

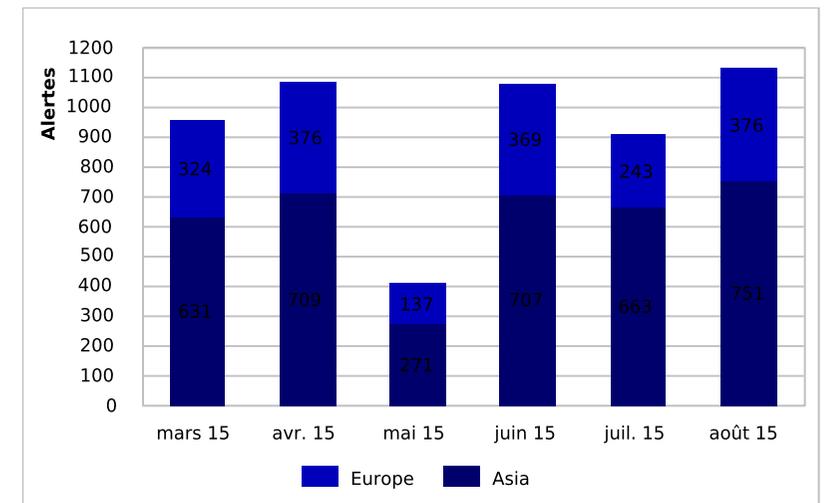


Les alertes ainsi que les indisponibilités matérielles et des services sont calculées par type d'équipements inventoriés dans le groupe

## Evolution des indisponibilités des services par catégorie d'hôtes



## Evolution des alertes sur les services par catégorie d'hôtes



# Oracle-Servers

## Indisponibilité matérielle

Les indisponibilités matérielles listées représentent:

**100%** de la totalité des indisponibilités détectées par la supervision

## Alertes matérielles

Les alertes matérielles représentent:

**100%** de la totalité des alertes détectées durant le mois courant

## Indisponibilité des services

Les indisponibilités des services listées représentent:

**100%** de la totalité des indisponibilités mesurées durant le mois courant

## Alertes sur les services

Les alertes sur les services représentent:

**100%** de la totalité des alertes détectées par la supervision

## Indisponibilités matérielles toutes catégories confondues

<b>25 mn</b>	<b>srv-oracle-users</b>
<b>20 mn 31 s</b>	<b>srv-oracle-accounting</b>
<b>20 mn 15 s</b>	<b>srv-oracle-crm</b>

## Indisponibilités des services toutes catégories confondues

<b>853 h 39 mn</b>	<b>srv-oracle-crm</b>
<b>126 h 31 mn</b>	<b>srv-oracle-users</b>
<b>123 h</b>	<b>srv-oracle-accounting</b>

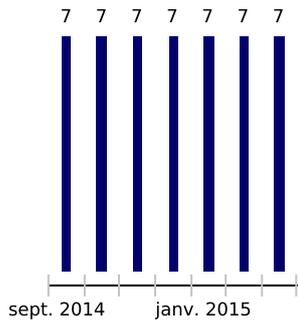
## Alertes matérielles toutes catégories confondues

<b>21</b>	<b>srv-oracle-users</b>
<b>16</b>	<b>srv-oracle-accounting</b>
<b>14</b>	<b>srv-oracle-crm</b>

## Alertes sur les services toutes catégories confondues

<b>388</b>	<b>srv-oracle-accounting</b>
<b>376</b>	<b>srv-oracle-crm</b>
<b>363</b>	<b>srv-oracle-users</b>

Evolution du nombre de ressources



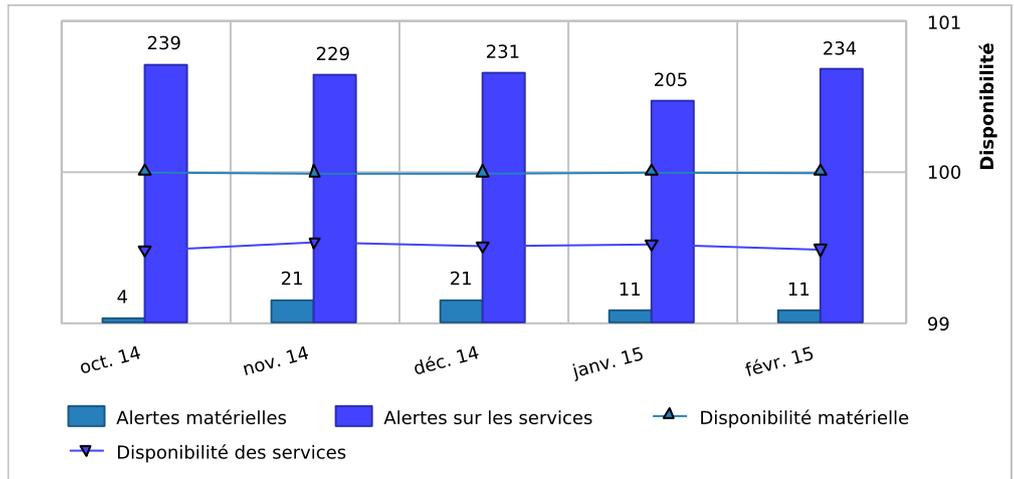
Indisponibilité/alertes matérielles

Les alertes matérielles 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/alertes services

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

**Disponibilité moyenne & alertes par mois**

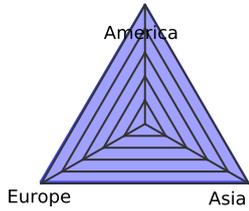


**Disponibilité moyenne & alertes par mois**

	2014			2015	
	oct.	nov.	déc.	janv.	févr.
Disponibilité matérielle	100,00%	99,99%	99,99%	100,00%	99,99%
Alertes matérielles	4	21	21	11	11
Disponibilité des services	99,48%	99,54%	99,51%	99,52%	99,49%
Alertes sur les services	239	229	231	205	234

## Matériel

### Disponibilité /cat. d'hôtes

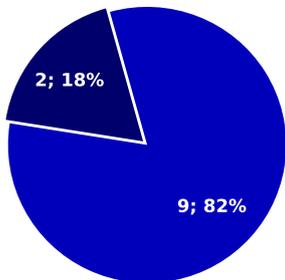


— % Disponibilité

### Statistiques résumées

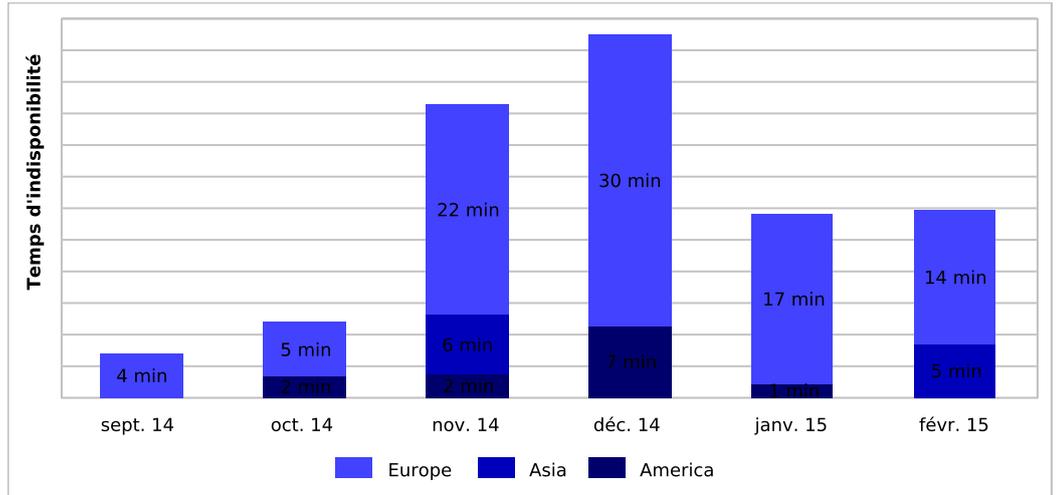
Cat. d'hôtes	Dispo.	Alertes
Asia	99,99%	2
Europe	99,99%	9
America	100,00%	0

### Alertes mat./cat. d'hôtes



■ Asia  
■ Europe

### Evolution des indisponibilités matérielles



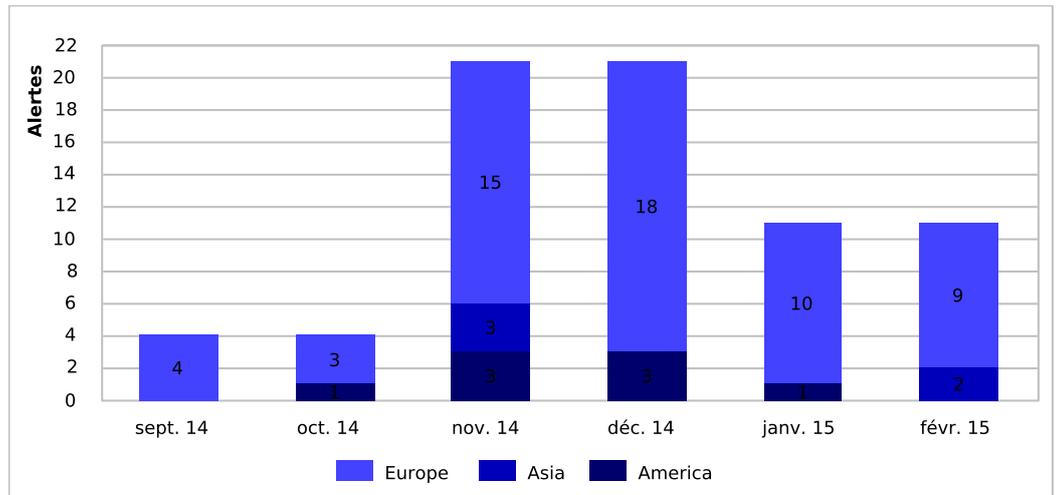
### TOP 15 - indisponibilités matérielles

Ressource	Indisponibilité	Dispo.
srv-oracle-acc	6 min	99,98%
srv-mssql-02	5 min	99,99%
srv-oracle-crm	5 min	99,99%
srv-oracle-use	2 min	99,99%

### TOP 15 - alertes matérielles

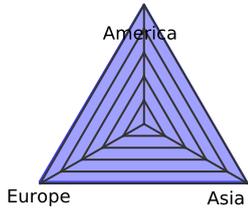
Ressource	Alertes	Dispo.
srv-oracle-acc	4	99,98%
srv-oracle-crn	4	99,99%
srv-mssql-02	2	99,99%
srv-oracle-use	1	99,99%

### Evolution des alertes matérielles



## Services

### Disp. services / cat. hôtes

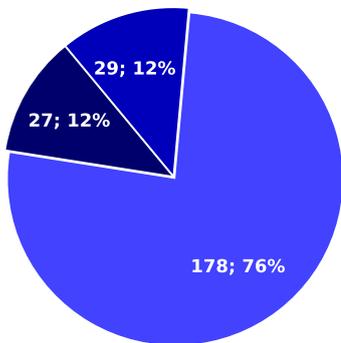


— % Disponibilité

### Statistiques résumées

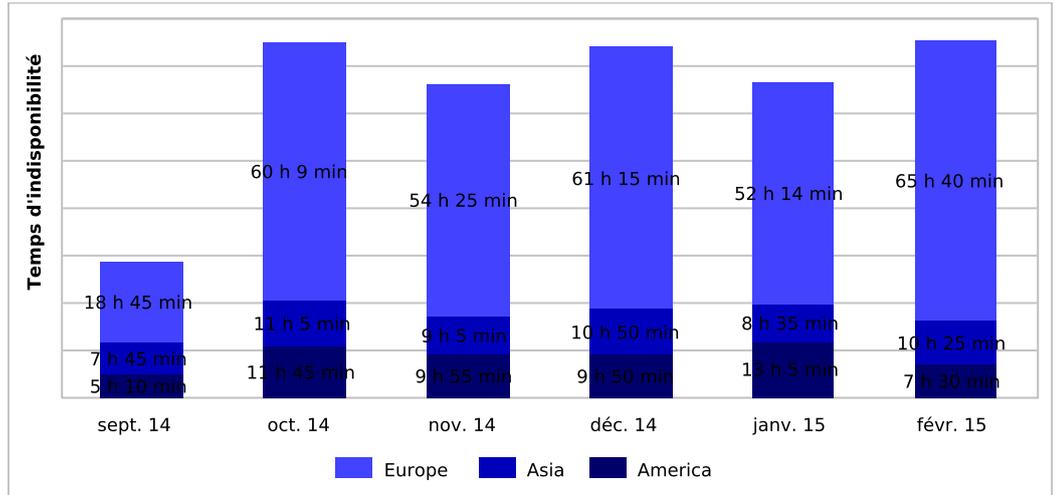
Cat. d'hôtes	Dispo.	Alertes
Asia	99,48%	29
Europe	99,51%	178
America	99,63%	27

### Alertes serv./cat. d'hôtes



■ America  
■ Asia  
■ Europe

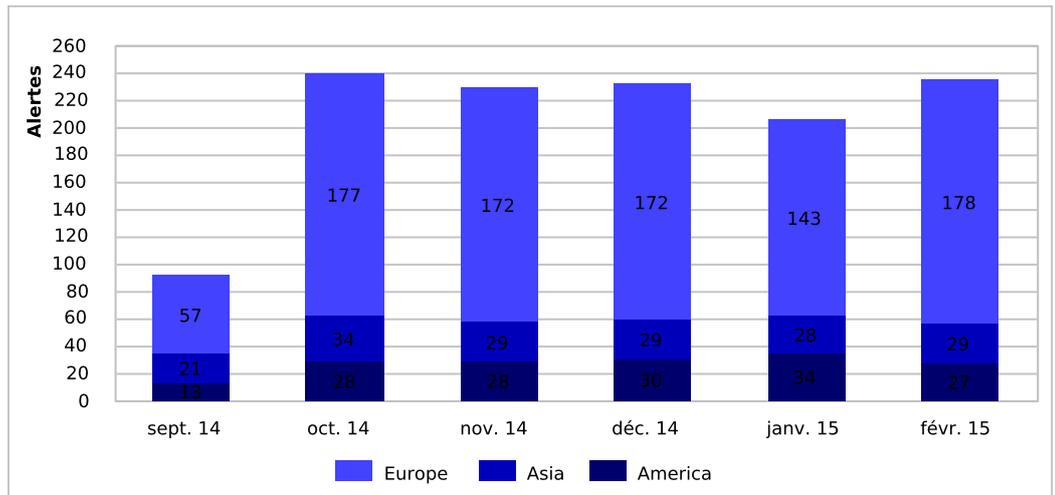
### Evolution des indisponibilités des services par catégorie d'hôtes



### TOP 15 - alertes sur les services

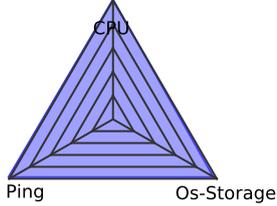
Ressource	Service	Alertes	Dispo.
srv-oracle-crm	disk-/	29	98,50%
srv-mysql-02	disk-/	22	98,56%
srv-mysql-01	disk-/	21	98,49%
srv-mssql-02	disk-C	20	98,81%
srv-oracle-accounting	disk-/	20	98,85%
srv-oracle-users	disk-/	19	98,66%
srv-mssql-01	disk-C	17	99,24%
srv-mysql-02	ping	17	99,28%
srv-oracle-accounting	ping	14	99,49%
srv-mysql-01	ping	12	99,45%
srv-oracle-crm	ping	12	99,38%
srv-oracle-users	ping	12	99,57%
srv-mssql-01	ping	10	99,64%
srv-mssql-02	ping	9	99,64%

### Evolution des alertes sur les services par catégorie d'hôtes



## Services

### Disp. services / cat. services

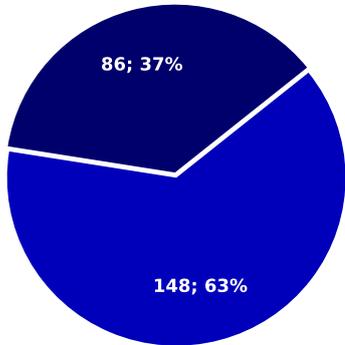


— % Disponibilité

### Statistiques résumées

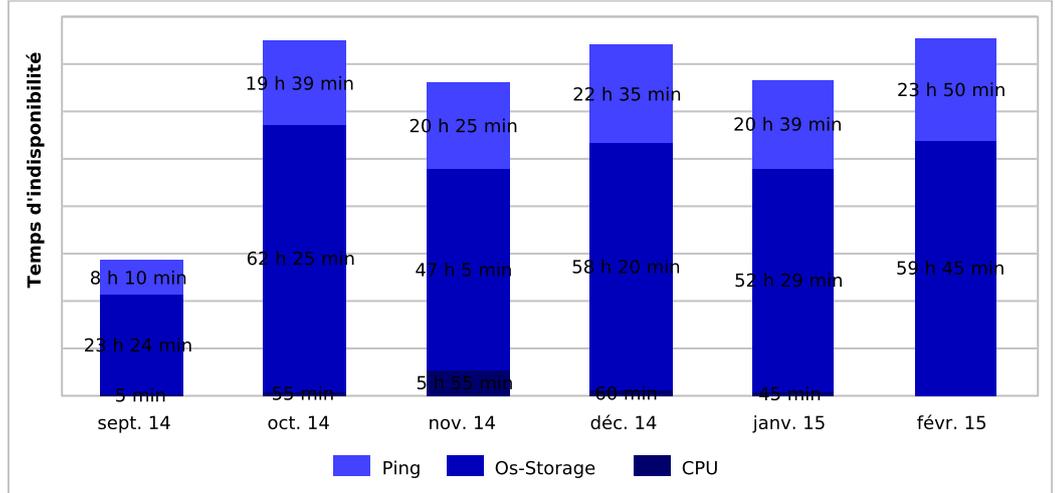
Cat. de services	Dispo.	Alertes
CPU	100,00%	0
Ping	99,49%	86
Os-Storage	98,73%	148

### Alertes serv./cat. de services



■ Ping  
■ Os-Storage

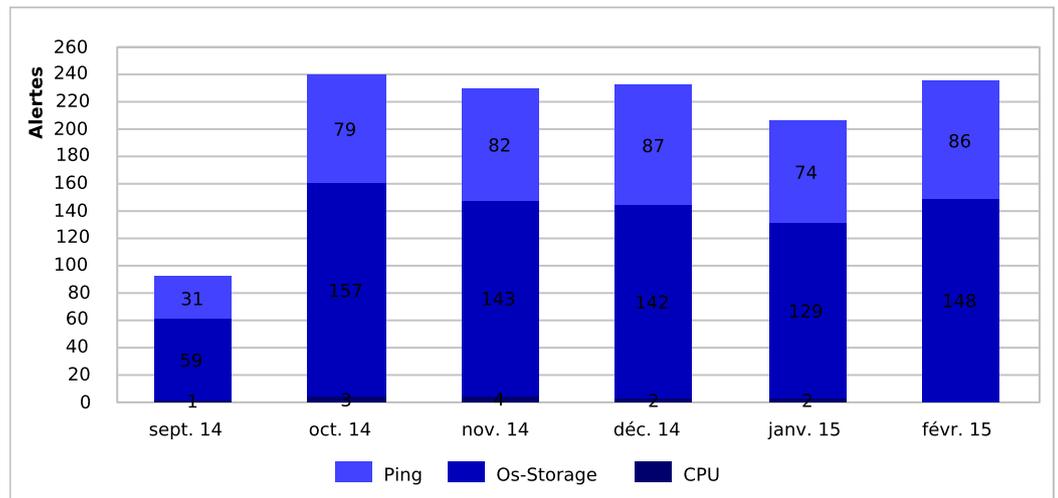
### Evolution des indisponibilités des services



### TOP 15 - indisponibilités des services

Ressource	Service	Indisponibilité	Dispo.
srv-mysql-01	disk-/	10 h 10 min	98,49%
srv-oracle-crm	disk-/	10 h 5 min	98,50%
srv-mysql-02	disk-/	9 h 40 min	98,56%
srv-oracle-users	disk-/	9 h	98,66%
srv-mssql-02	disk-C	8 h	98,81%
srv-oracle-accounting	disk-/	7 h 45 min	98,85%
srv-mssql-01	disk-C	5 h 5 min	99,24%
srv-mysql-02	ping	4 h 50 min	99,28%
srv-oracle-crm	ping	4 h 10 min	99,38%
srv-mysql-01	ping	3 h 40 min	99,45%
srv-oracle-accounting	ping	3 h 25 min	99,49%
srv-oracle-users	ping	2 h 55 min	99,57%
srv-mssql-01	ping	2 h 25 min	99,64%
srv-mssql-02	ping	2 h 25 min	99,64%

### Evolution des alertes sur les services par catégorie de services



**Disponibilité matérielle**

Cat. d'hôtes	Ressource	Disponibilité			Indisponibilité		Alertes	
		%	Durée	Tendance	Durée	Tendance	Total	Tendance
Europe	srv-oracle-accounting	99,98%	671 h 53 min	0,00%	6 min	-1 min 20 sec	4	-1
Asia	srv-mssql-02	99,99%	671 h 54 min	-0,01%	5 min	+5 min 35 sec	2	2
Europe	srv-oracle-crm	99,99%	671 h 54 min	-0,01%	5 min	+4 min 15 sec	4	3
Europe	srv-oracle-users	99,99%	671 h 57 min	0,00%	2 min	+1 min 30 sec	1	0
America	srv-mssql-01	100,00%	672 h	0,00%	-	-1 min 25 sec	0	-1
Europe	srv-mysql-01	100,00%	672 h	0,00%	-	-	0	0
Europe	srv-mysql-02	100,00%	672 h	0,01%	-	-5 min	0	-2

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'alertes correspond au nombre de fois où le status "DOWN" est apparu

**Disponibilité des services**

Cat. d'hôte	Ress	Cat. de servi	Serv	Disponibilité			Indisponibilité			Dégradé				
				%	Durée	Tendance	Durée	Tendance	Alertes	Tendance	Temps dégradé	Tendance	Alertes	Tendance
Euro	srv-mysq	Os-Stora	disk-/	98,49%	661 h 50 min	-0,78	10 h 10 min	+5 h 15 min	21	6	8 h 25 min	-	21	-2
Euro	srv-oracle-crm	Os-Stora	disk-/	98,50%	661 h 55 min	-0,57	10 h 5 min	+3 h 50 min	29	13	9 h 30 min	+1 h 35 min	22	3
Euro	srv-mysq	Os-Stora	disk-/	98,56%	662 h 20 min	-0,06	9 h 40 min	+25 min	22	2	7 h 45 min	+2 h 20 min	24	10
Euro	srv-oracle-users	Os-Stora	disk-/	98,66%	663 h	-0,62	9 h	+4 h 10 min	19	9	10 h 54 min	+3 h 54 min	25	7
Asia	srv-mssql	Os-Stora C	disk-/	98,81%	664 h	-0,43	8 h	+2 h 55 min	20	4	8 h 20 min	-35 min	22	-2
Euro	srv-oracle-acco	Os-Stora	disk-/	98,85%	664 h 15 min	0,20	7 h 45 min	-1 h 19 min	20	-3	6 h 40 min	-2 h 25 min	14	-9
Amer	srv-mssql	Os-Stora C	disk-/	99,24%	666 h 54 min	0,52	5 h 5 min	-3 h 29 min	17	-3	6 h 44 min	-1 h 20 min	16	-5
Euro	srv-mysq	Ping	ping	99,28%	667 h 10 min	-0,17	4 h 50 min	+1 h 10 min	17	4	35 min	+15 min	7	3
Euro	srv-oracle-crm	Ping	ping	99,38%	667 h 50 min	-0,41	4 h 10 min	+2 h 45 min	12	6	15 min	-	3	0
Euro	srv-mysq	Ping	ping	99,45%	668 h 20 min	-0,16	3 h 40 min	+1 h 5 min	12	1	20 min	-5 min	4	-1
Euro	srv-oracle-acco	Ping	ping	99,49%	668 h 35 min	-0,14	3 h 25 min	+55 min	14	6	20 min	+10 min	4	2
Euro	srv-oracle-users	Ping	ping	99,57%	669 h 5 min	-0,20	2 h 55 min	+1 h 20 min	12	4	25 min	+14 min 59 sec	5	3
Amer	srv-mssql	Ping	ping	99,64%	669 h 35 min	0,17	2 h 25 min	-1 h 10 min	10	-2	10 min	+5 min	2	1
Asia	srv-mssql	Ping	ping	99,64%	669 h 35 min	-0,06	2 h 25 min	+25 min	9	1	5 min	-5 min	1	-1
Amer	srv-mssql	CPU	cpu	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Asia	srv-mssql	CPU	cpu	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Euro	srv-mysq	CPU	cpu	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	7 h 20 min	-1 h 30 min	13	-2
Euro	srv-mysq	CPU	cpu-stats	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Euro	srv-mysq	CPU	cpu	100,00%	672 h	0,02	-	-10 min	0	-1	6 h 25 min	-41 min	13	6
Euro	srv-mysq	CPU	cpu-stats	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0

Cat. d'hôte	Ress	Cat. de servi	Serv	Disponibilité			Indisponibilité				Dégradé			
				%	Durée	Tendance	Durée	Tendance	Alertes	Tendance	Temps dégradé	Tendance	Alertes	Tendance
Euro	srv-oracl	CPU	cpu	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	9 h 30 min	+5 h	14	7
Euro	srv-oracl	CPU	cpu- stats	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Euro	srv-oracl	CPU	cpu	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	2 h 25 min	-2 h	5	-6
Euro	srv-oracl	CPU	cpu- stats	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0
Euro	srv-oracl	CPU	cpu	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	55 min	+55 min	3	3
Euro	srv-oracl	CPU	cpu- stats	100,00%	672 h	0,00	-	-	0	0	-	-	0	0

Ce rapport est optimisé pour la génération en format XLS

**Calculs**

La disponibilité correspond au temps passé en état "OK" et "WARNING" par rapport au temps total "OK+WARNING+CRITICAL"

L'indisponibilité correspond au temps passé en état CRITICAL

Le temps dégradé correspond au temps passé en état WARNING

**Inventaire des périodes d'indisponibilité matérielle détectées par la supervision**

Cat. d'hôtes	Ressource	Etat	Période		Acquittement	Performance	
			Début	Fin		MTRS réel	MTRS Effectif
America	esx-newyork-01	Indisponible	26 févr. 2015 19:58	26 févr. 2015 20:01	-	2 min 25 sec	2 min 25 sec
America	esx-newyork-01	Indisponible	26 févr. 2015 06:25	26 févr. 2015 06:27	-	1 min 45 sec	1 min 45 sec
America	esx-newyork-01	Indisponible	26 févr. 2015 01:04	26 févr. 2015 01:04	-	25 sec	25 sec
America	esx-newyork-01	Indisponible	20 févr. 2015 16:16	20 févr. 2015 16:21	-	4 min 45 sec	4 min 45 sec
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	17 févr. 2015 01:32	17 févr. 2015 01:33	-	1 min 5 sec	1 min 5 sec
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	16 févr. 2015 14:29	16 févr. 2015 14:29	-	30 sec	30 sec
America	esx-newyork-01	Indisponible	14 févr. 2015 13:06	14 févr. 2015 13:10	-	3 min 40 sec	3 min 40 sec
America	esx-newyork-01	Indisponible	9 févr. 2015 00:18	9 févr. 2015 00:21	-	2 min 15 sec	2 min 15 sec
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	7 févr. 2015 16:06	7 févr. 2015 16:07	-	40 sec	40 sec
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	6 févr. 2015 11:24	6 févr. 2015 11:29	-	5 min	5 min
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	6 févr. 2015 06:16	6 févr. 2015 06:17	-	30 sec	30 sec
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	5 févr. 2015 22:43	5 févr. 2015 22:48	-	5 min 15 sec	5 min 15 sec
America	esx-newyork-01	Indisponible	5 févr. 2015 06:09	5 févr. 2015 06:12	-	2 min 55 sec	2 min 55 sec
America	esx-newyork-01	Indisponible	4 févr. 2015 04:17	4 févr. 2015 04:21	-	3 min 25 sec	3 min 25 sec
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	3 févr. 2015 11:44	3 févr. 2015 11:47	-	3 min 30 sec	3 min 30 sec
Europe	esx-berlin-01	Indisponible	2 févr. 2015 01:52	2 févr. 2015 01:53	-	1 min 15 sec	1 min 15 sec

Le MTRS effectif est la durée d'une alerte strictement dans les plages de service de la période sélectionnée. Cet indicateur met en évidence la durée d'impact d'une alerte dans les plages horaires considérées.  
 Le MTRS réel correspond au temps total pour la résolution d'une panne. Lorsqu'une alerte est déclenchée en dehors d'une plage de service, le temps entre le déclenchement de la panne et sa première détection dans une plage de service n'est pas pris en compte dans le calcul du MTRS réel.  
 Ce rapport est optimisé pour le format XLS.

**Inventaire des alarmes détectées par la supervision sur les services**

Cat. d'hôtes	Ressource	Cat. de services	Services	Etat	Période		Acquittement	Performance	
					Début	Fin		MTRS réel	MTRS Effectif
America	srv-mssql-01	Physical memory	memory	Warning	15 mars 2015 20:59	15 mars 2015 21:24	-	25 min	25 min
Europe	srv-oracle-users	Os-Storage	disk-/	Warning	15 mars 2015 19:53	15 mars 2015 20:33	-	40 min	40 min
Europe	srv-oracle-users	Os-Storage	disk-/	Critical	15 mars 2015 19:43	15 mars 2015 19:53	-	10 min	10 min
Europe	srv-oracle-accounting	Os-Storage	disk-/	Critical	15 mars 2015 18:45	15 mars 2015 19:40	-	55 min	55 min
Europe	srv-oracle-users	Os-Storage	disk-/	Critical	15 mars 2015 18:31	15 mars 2015 19:16	-	45 min	45 min
Europe	srv-mysql-01	Os-Storage	disk-/	Warning	15 mars 2015 18:53	15 mars 2015 19:13	-	20 min	20 min
Europe	srv-oracle-crm	Os-Storage	disk-/	Warning	15 mars 2015 18:28	15 mars 2015 18:53	-	25 min	25 min
America	srv-mssql-01	Physical memory	memory	Warning	15 mars 2015 16:57	15 mars 2015 17:12	-	15 min	15 min
Asia	srv-mssql-02	Os-Storage	disk-C	Warning	15 mars 2015 15:46	15 mars 2015 16:11	-	25 min	25 min
Asia	srv-mssql-02	Physical memory	memory	Warning	15 mars 2015 15:29	15 mars 2015 15:59	-	30 min	30 min
Europe	srv-oracle-accounting	Ping	ping	Critical	15 mars 2015 15:04	15 mars 2015 15:09	-	5 min	5 min
Europe	srv-oracle-crm	Ping	ping	Critical	15 mars 2015 14:08	15 mars 2015 14:43	-	35 min	35 min
America	srv-mssql-01	Physical memory	memory	Warning	15 mars 2015 11:53	15 mars 2015 12:28	-	35 min	35 min
Asia	srv-mssql-02	Physical memory	memory	Critical	15 mars 2015 11:37	15 mars 2015 12:12	-	35 min	35 min
Europe	srv-mysql-01	Os-Storage	disk-/	Critical	15 mars 2015 10:15	15 mars 2015 10:25	-	10 min	10 min
Europe	srv-oracle-accounting	Ping	ping	Critical	15 mars 2015 09:52	15 mars 2015 10:02	-	10 min	10 min
Europe	srv-mysql-01	Os-Storage	disk-/	Warning	15 mars 2015 08:58	15 mars 2015 09:28	-	30 min	30 min
America	srv-mssql-01	Physical memory	memory	Warning	15 mars 2015 05:41	15 mars 2015 06:01	-	20 min	20 min
America	srv-mssql-01	Os-Storage	disk-C	Warning	15 mars 2015 04:07	15 mars 2015 04:22	-	15 min	15 min
America	srv-mssql-01	Os-Storage	disk-C	Warning	15 mars 2015 00:05	15 mars 2015 00:40	-	35 min	35 min
America	srv-mssql-01	Os-Storage	disk-C	Critical	14 mars 2015 23:25	15 mars 2015 00:05	-	40 min	40 min

Le MTRS effectif est la durée d'une alerte strictement dans les plages de service de la période sélectionnée. Cet indicateur met en évidence la durée d'impact d'une alerte dans les plages horaires considérées.  
Le MTRS réel correspond au temps total pour la résolution d'une panne. Lorsqu'une alerte est déclenchée en dehors d'une plage de service, le temps entre le déclenchement de la panne et sa première détection dans une plage de service n'est pas pris en compte dans le calcul du MTRS réel.  
Ce rapport est optimisé pour le format XLS.

- **Rapports de capacité et performance**

#### **Hostgroup-Storage-Capacity-2**

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

#### **Hostgroup-Storage-Capacity-List**

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

#### **Host-Graphs-v2**

Ce rapport affiche les graphiques RRD des services d'un hôte pour les catégories de services sélectionnées.

#### **Hostgroup-Graphs-v2**

Ce rapport affiche les graphiques RRD des services d'un groupe d'hôtes pour les catégories de services sélectionnées.

#### **Hostgroup-Capacity-Planning-Linear-Regression**

Ce rapport affiche des graphiques d'évolution et de prévision des performances des métriques pour un groupe d'hôtes.

#### **Hostgroups-Rationalization-Of-Resources-1**

Ce rapport permet d'avoir une vue d'ensemble de l'utilisation des ressources pour plusieurs groupes d'hôtes. L'idée ici étant d'établir quelles sont les ressources sous-utilisées, surchargées et combien sont-elles selon un critère paramétrable.

#### **Hostgroups-Storage-Capacity-1**

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

#### **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.

**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.

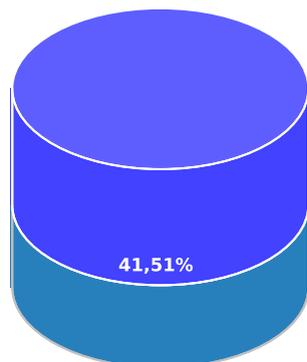
**Progression**

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

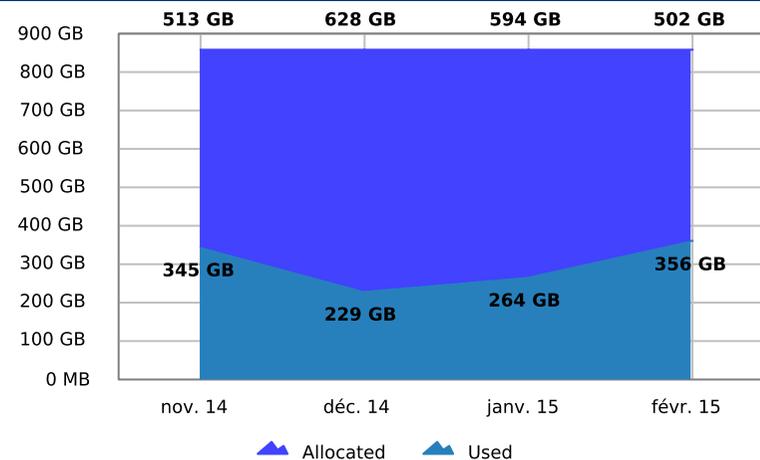
**Capacité totale**



**858 GB**  
d'espace alloué

**356 GB**  
d'espace utilisé

**Evolution de l'espace alloué et utilisé**



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

	nov. 14	déc. 14	janv. 15	févr. 15
<b>Alloué</b>	-	-	-	-
<b>Utilisé</b>	<b>-7.01% (-26.1 GB)</b>	<b>-33.62% (-115 GB)</b>	<b>+15.28% (34.9 GB)</b>	<b>+34.34% (91.5 GB)</b>

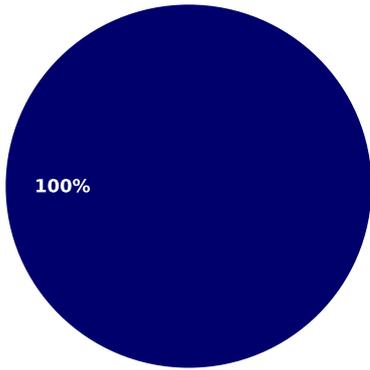
**Top 10 - Délais de saturation**

Ressource	Partition	Occupation			Délai avant saturation
		Alloué	% utilisé	Progression	
srv-mssql-01	disk-C	141 GB	70,35%	60.9 GB	20 day(s)
srv-mysql-01	disk-/	56.9 GB	78,69%	17.7 GB	20 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/	115 GB	66,36%	54.3 GB	20 day(s)
srv-mssql-02	disk-C	214 GB	56,98%	-9.69 GB	-
srv-mysql-02	disk-/	205 GB	0,41%	-22.4 GB	-
srv-oracle-accounting	disk-/	70.9 GB	13,88%	-1.31 GB	-
srv-oracle-users	disk-/	55.8 GB	6,64%	-7.75 GB	-

**Top 10 - Pourcentage d'occupation**

Ressource	Partition	Occupation			Progression
		Alloué	Utilisé	% utilisé	
srv-mysql-01	disk-/	56.9 GB	44.8 GB	78,69%	65.35 %
srv-mssql-01	disk-C	141 GB	98.9 GB	70,35%	160.37 %
srv-oracle-crm	disk-/	115 GB	76.2 GB	66,36%	246.67 %
srv-mssql-02	disk-C	214 GB	122 GB	56,98%	-7.37 %
srv-oracle-accounting	disk-/	70.9 GB	9.84 GB	13,88%	-11.76 %
srv-oracle-users	disk-/	55.8 GB	3.71 GB	6,64%	-67.65 %
srv-mysql-02	disk-/	205 GB	833 MB	0,41%	-96.41 %

**Espace alloué/cat. de services**



■ Os-Storage

**Les chiffres clés**

**100,00%**

de la capacité totale est allouée à la catégorie de services **Os-Storage**

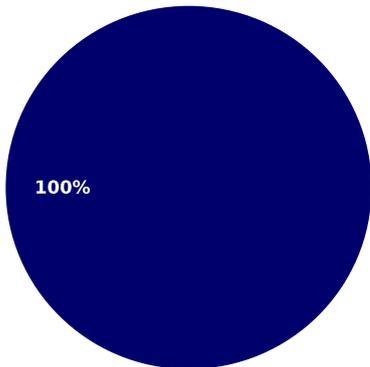
**0 B**

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

**+ 91.8 GB**

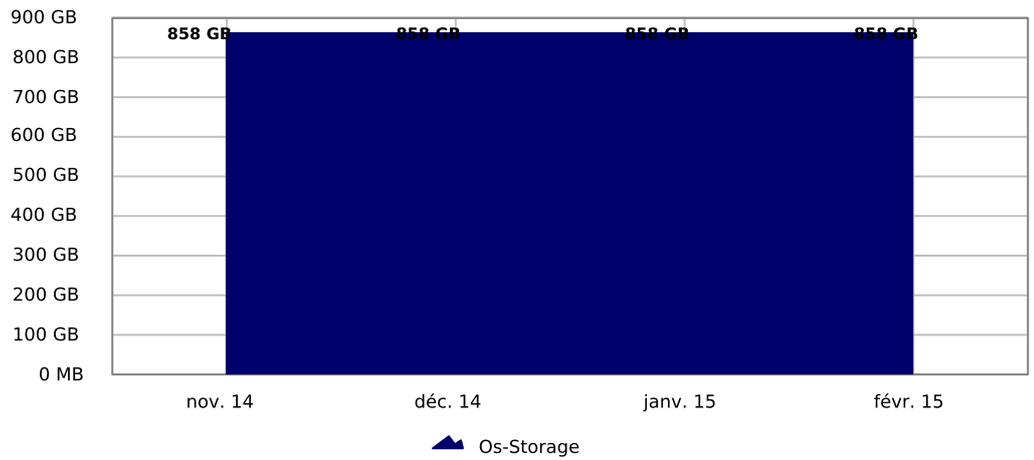
d'espace supplémentaire utilisé par rapport au mois précédent pour **Os-Storage** dont le pourcentage d'occupation disque est la plus importante.

**Espace occupé/cat. de services**



■ Os-Storage

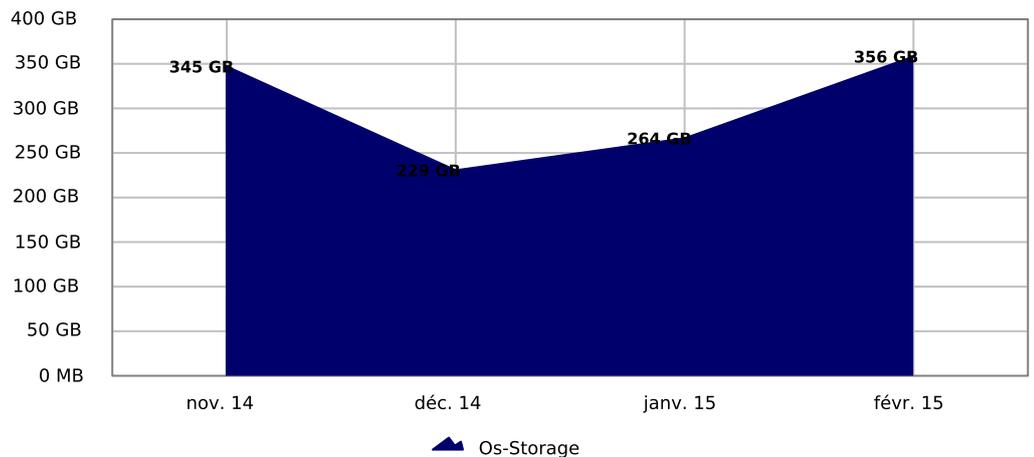
**Evolution de l'espace alloué par catégorie de services**



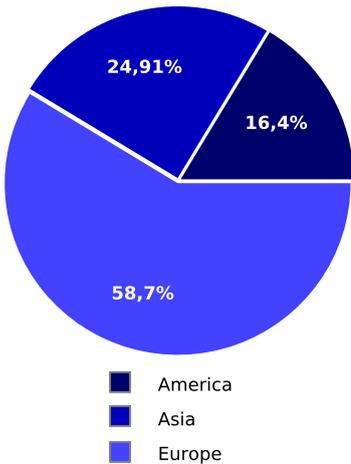
**Statistiques détaillées par catégorie de services**

Cat. de services	Alloué			Utilisé		
	Alloué	% alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression
Os-Storage	858 GB	100,00%	0% (0 B)	356 GB	41,51%	34.71% (91.8 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>858 GB</b>		<b>0% (0 B)</b>	<b>356 GB</b>	<b>41,51%</b>	<b>34.71% (91.8 GB)</b>

**Evolution de l'espace disque occupé par catégorie de services**



**Capacité allouée/cat. d'hôtes**



**Les chiffres clés**

**58,70%**

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

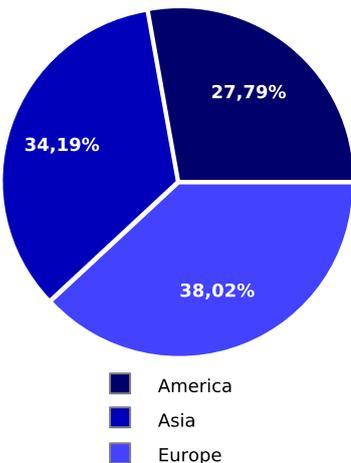
**0 B**

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

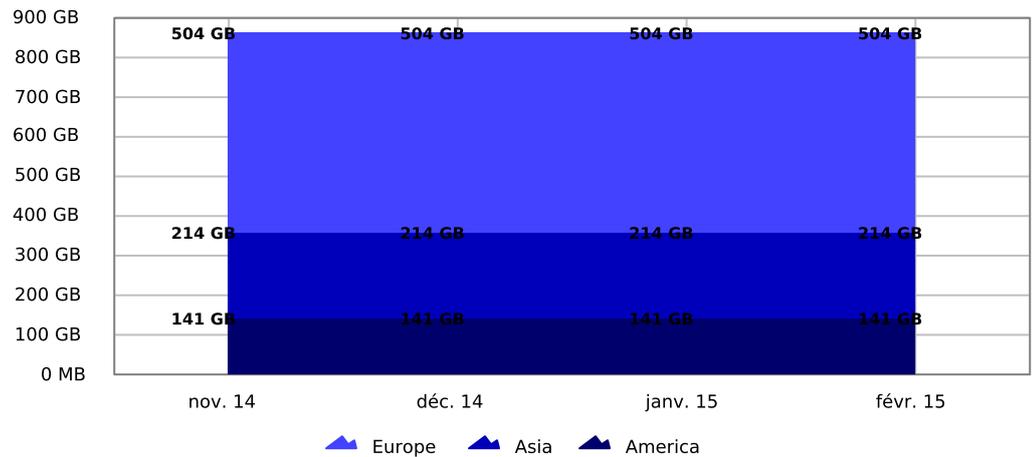
**+ 60.9 GB**

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

**Espace occupé/cat. d'hôtes**



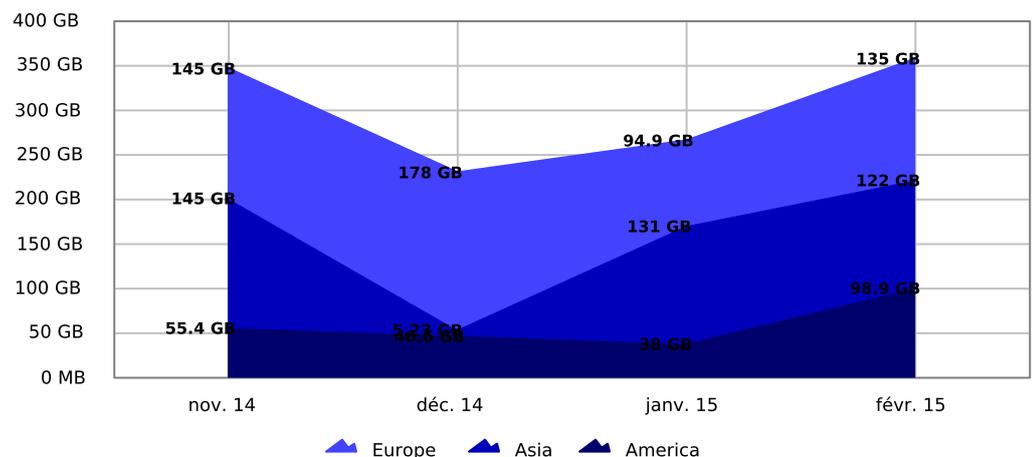
**Evolution de l'espace alloué par catégorie d'hôtes**



**Statistiques détaillées par catégorie d'hôtes**

Cat. d'hôtes	Alloué			Utilisé		
	Alloué	% alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression
America	141 GB	16,40%	0% (0 B)	98.9 GB	70,35%	160.37% (60.9 GB)
Asia	214 GB	24,91%	0% (0 B)	122 GB	56,98%	-7.37% (-9.69 GB)
Europe	504 GB	58,70%	0% (0 B)	135 GB	26,89%	42.68% (40.5 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>858 GB</b>		<b>0% (0 B)</b>	<b>356 GB</b>	<b>41,51%</b>	<b>34.71% (91.8 GB)</b>

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



**Espace occupé / alloué par indicateur**

Ressource	Partition	Allocation		Occupation			
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
srv-oracle-accounting	disk-/	70.9 GB	0 %(0 B)	9.84 GB	13,88%	-11.76 % (-1.31 GB)	.
srv-mssql-02	disk-C	214 GB	0 %(0 B)	122 GB	56,98%	-7.37 % (-9.69 GB)	.
srv-mysql-02	disk-/	205 GB	0 %(0 B)	833 MB	0,41%	-96.41 % (-22.4 GB)	.
srv-oracle-users	disk-/	55.8 GB	0 %(0 B)	3.71 GB	6,64%	-67.65 % (-7.75 GB)	.
srv-mssql-01	disk-C	141 GB	0 %(0 B)	98.9 GB	70,35%	160.37 % (60.9 GB)	20 day(s)
srv-mysql-01	disk-/	56.9 GB	0 %(0 B)	44.8 GB	78,69%	65.35 % (17.7 GB)	20 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/	115 GB	0 %(0 B)	76.2 GB	66,36%	246.67 % (54.3 GB)	20 day(s)

**Espace occupé / alloué par indicateur**

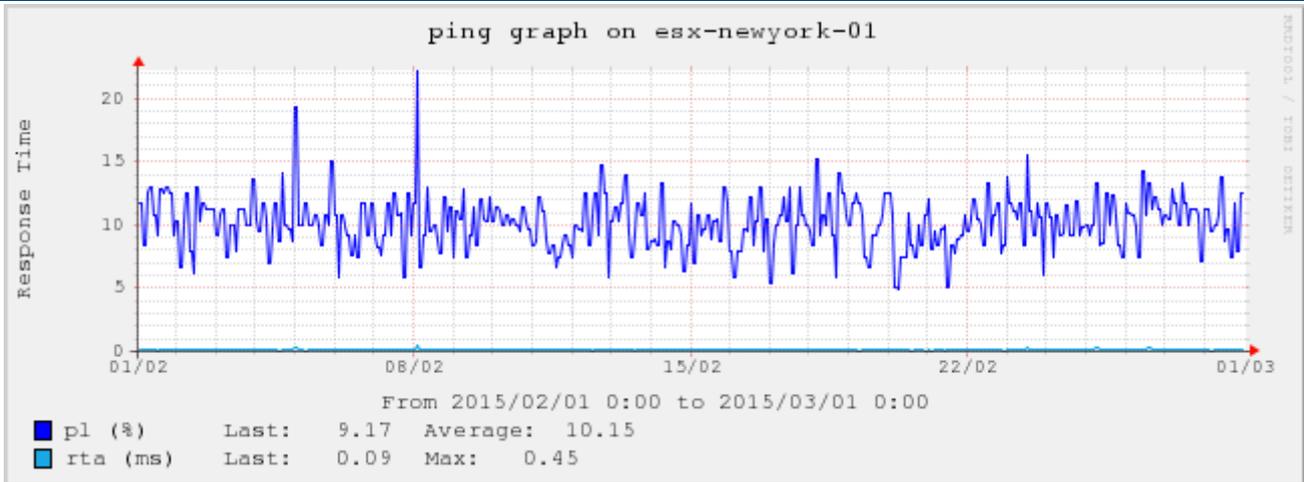
Ressource	Partition	Allocation		Occupation			Délai avant saturation
		Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	
srv-mysql-01	disk-/	56.9 GB	0 %(0 B)	44.8 GB	78,69%	65.35 % (17.7 GB)	20 day(s)
srv-oracle-accounting	disk-/home	125 GB	0 %(0 B)	88.9 GB	71,36%	156.41 % (54.2 GB)	19 day(s)
srv-mssql-01	disk-C	141 GB	0 %(0 B)	98.9 GB	70,35%	160.37 % (60.9 GB)	20 day(s)
srv-mysql-01	disk-/usr	87 GB	0 %(0 B)	58.4 GB	67,19%	293.52 % (43.6 GB)	19 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/	115 GB	0 %(0 B)	76.2 GB	66,36%	246.67 % (54.3 GB)	20 day(s)
srv-mssql-02	disk-C	214 GB	0 %(0 B)	122 GB	56,98%	-7.37 % (-9.69 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/home	202 GB	0 %(0 B)	113 GB	56,15%	89.44 % (53.5 GB)	47 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/home	77.3 GB	0 %(0 B)	40.9 GB	52,93%	1928.62 % (38.9 GB)	27 day(s)
srv-oracle-crm	disk-/usr	79.5 GB	0 %(0 B)	25.1 GB	31,60%	-9.23 % (-2.55 GB)	-
srv-mysql-01	disk-/home	194 GB	0 %(0 B)	46.1 GB	23,70%	-57.39 % (-62 GB)	-
srv-oracle-accounting	disk-/usr	135 GB	0 %(0 B)	30.1 GB	22,26%	843.11 % (26.9 GB)	3+ months
srv-mysql-02	disk-/usr	116 GB	0 %(0 B)	25 GB	21,59%	-69.97 % (-58.3 GB)	-
srv-oracle-accounting	disk-/	70.9 GB	0 %(0 B)	9.84 GB	13,88%	-11.76 % (-1.31 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/usr	30.1 GB	0 %(0 B)	3.87 GB	12,89%	-81.56 % (-17.1 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/home	194 GB	0 %(0 B)	18 GB	9,29%	-79.76 % (-71.1 GB)	-
srv-oracle-users	disk-/	55.8 GB	0 %(0 B)	3.71 GB	6,64%	-67.65 % (-7.75 GB)	-
srv-mysql-02	disk-/	205 GB	0 %(0 B)	833 MB	0,41%	-96.41 % (-22.4 GB)	-

**Information**

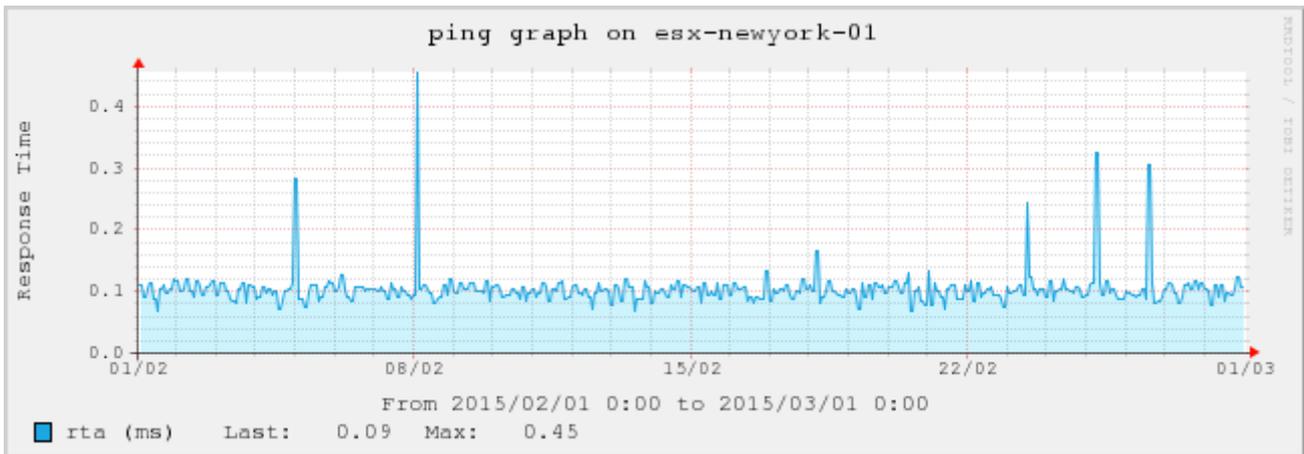
Ce rapport contient les graphiques d'évolution des performances des ressources remontées par la supervision.

Dans ce rapport vous trouverez pour chaque service : un graphique par service contenant toutes les métriques ainsi qu'un graphique par métrique pour chaque métrique de ce service.

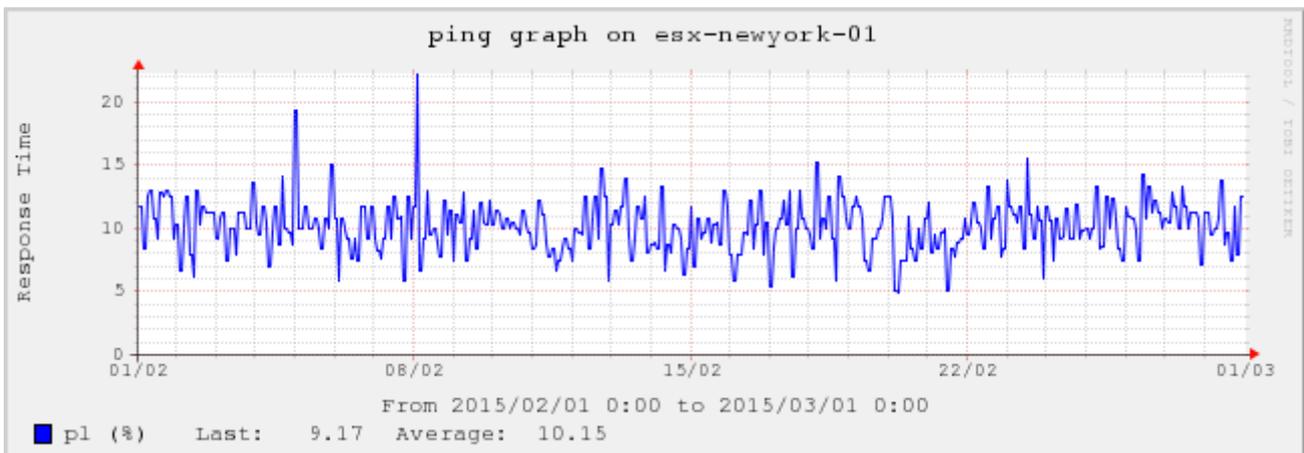
**ping**



**ping - rta**



**ping - pl**

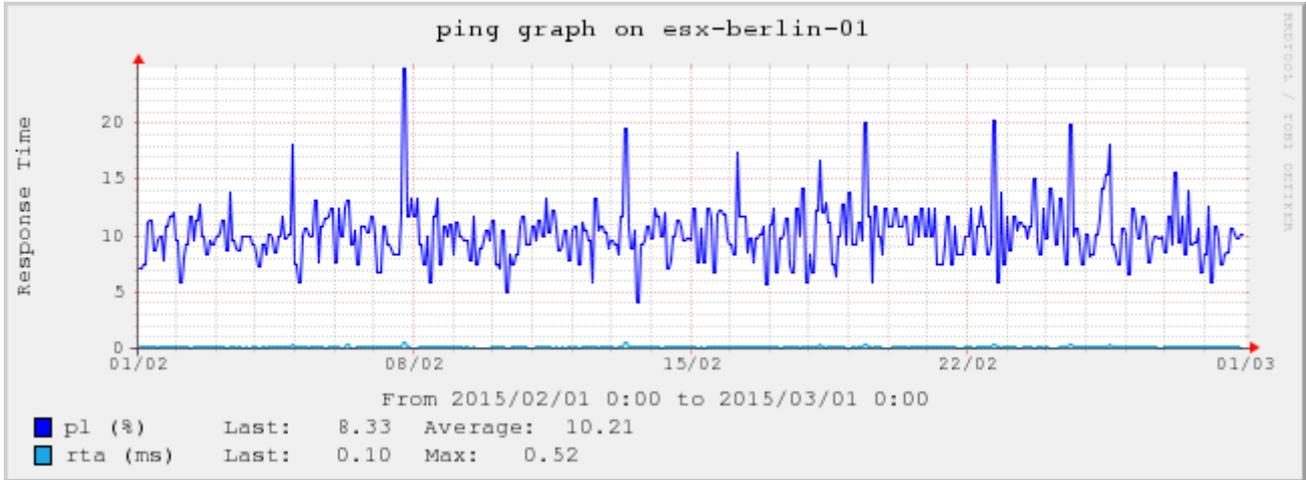


**Information**

Ce rapport contient les graphiques d'évolution des performances des ressources remontées par la supervision.  
Dans ce rapport vous trouverez un seul graphique pour chaque service : toutes les métriques liées à un service sont réunies dans un graphique.

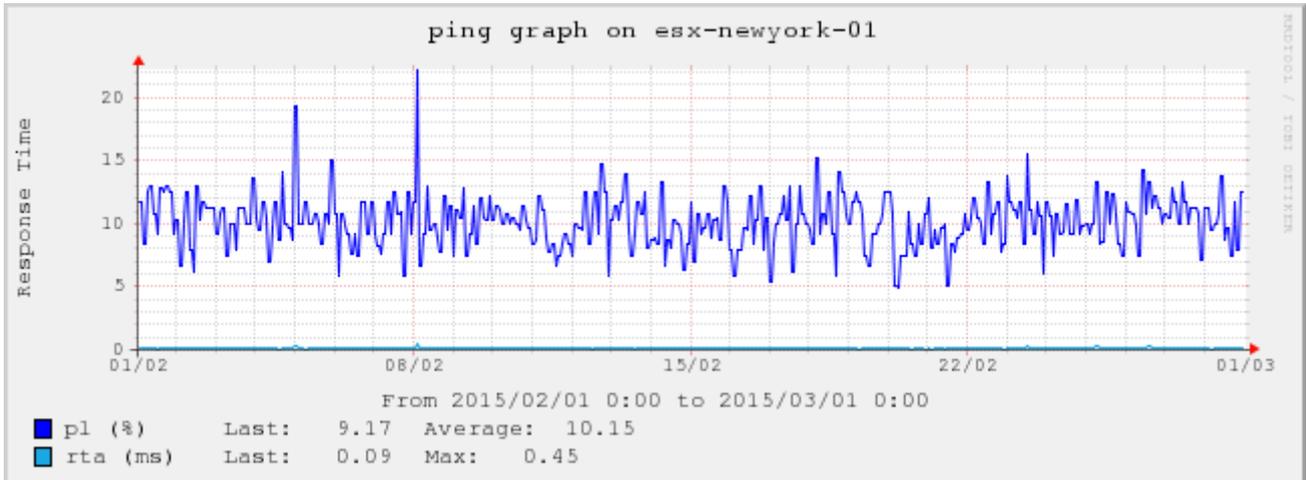
**esx-berlin-01**

**esx-berlin-01 - ping**



**esx-newyork-01**

**esx-newyork-01 - ping**

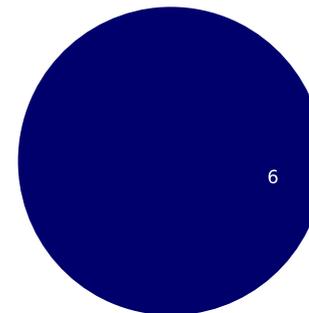


# Rapport provisionnel de capacité

01 mars 2015  
16 mars 2015

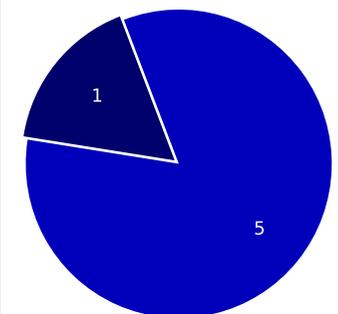
Groupes d'équipements

■ Databases



Types d'équipements

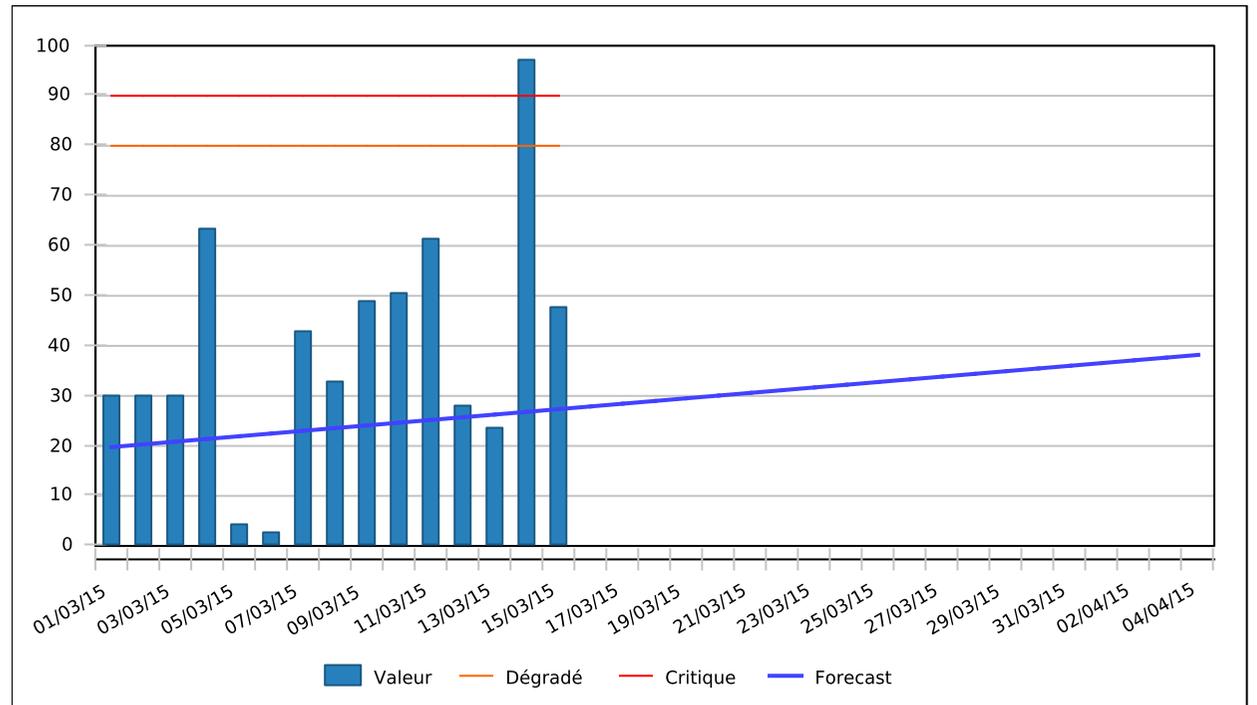
■ America  
■ Europe



Plage horaire : 24x7

srv-mssql-01 disk-C (metric: used)

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 mars 2015	29,66	19,77	9,89
2 mars 2015	29,66	20,31	9,35
3 mars 2015	30,06	20,85	9,20
4 mars 2015	63,04	21,39	41,65
5 mars 2015	4,19	21,94	17,74
6 mars 2015	2,36	22,48	20,12
7 mars 2015	42,90	23,02	19,87
8 mars 2015	32,79	23,56	9,23
9 mars 2015	48,94	24,11	24,83
10 mars 2015	50,37	24,65	25,72
11 mars 2015	61,22	25,19	36,03
12 mars 2015	27,90	25,73	2,17
13 mars 2015	23,36	26,27	2,92
14 mars 2015	96,85	26,82	70,03
15 mars 2015	47,71	27,36	20,35
16 mars 2015		27,90	
17 mars 2015		28,44	
18 mars 2015		28,98	
19 mars 2015		29,53	
20 mars 2015		30,07	
21 mars 2015		30,61	
22 mars 2015		31,15	
23 mars 2015		31,69	
24 mars 2015		32,24	
25 mars 2015		32,78	
26 mars 2015		33,32	
27 mars 2015		33,86	
28 mars 2015		34,40	
29 mars 2015		34,95	
30 mars 2015		35,49	
31 mars 2015		36,03	
1 avr. 2015		36,57	
2 avr. 2015		37,11	
3 avr. 2015		37,66	
4 avr. 2015		38,20	
<b>Indice de fiabilité</b>		<b>21,27</b>	



Prévision de la saturation	
Seuil critique	90,00%
Nombre de jours avant saturation	116

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

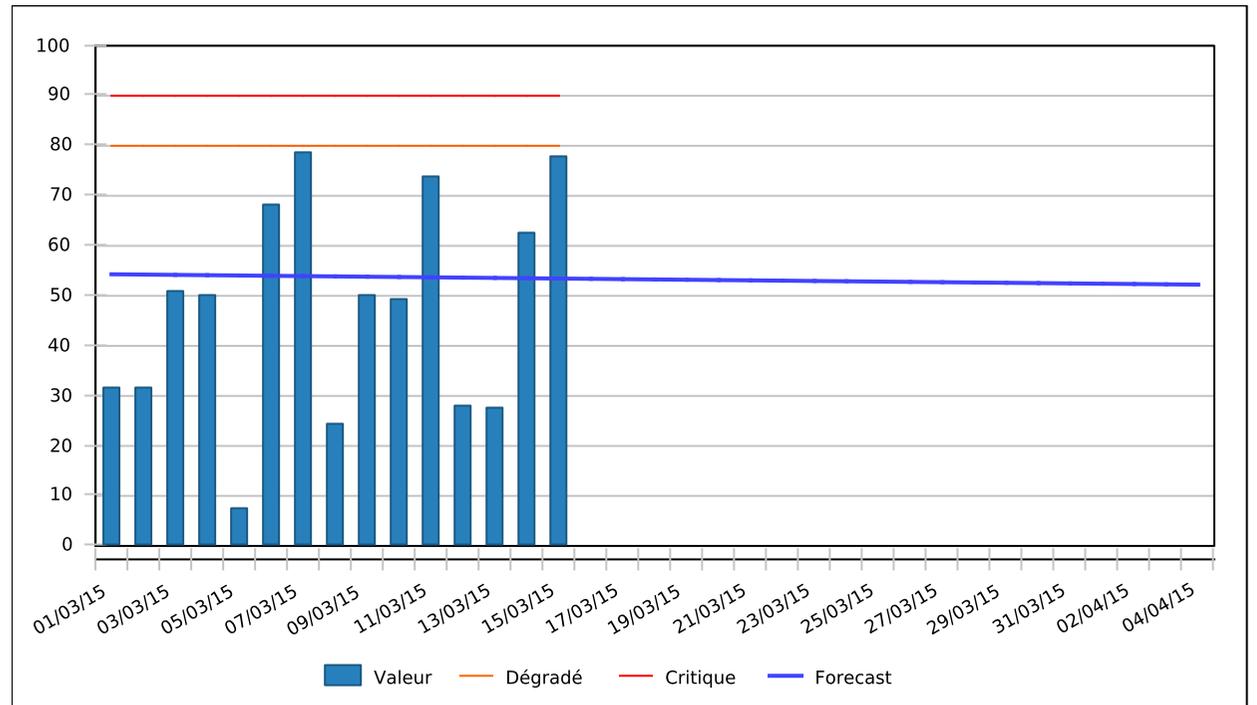
Echantillonnage à la journée

Période d'échantillonnage pour le calcul de la régression linéaire : 30 janv. 2015 - 16 mars 2015

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

srv-mysql-01 disk-/ (metric: used)

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 mars 2015	31,38	54,32	22,94
2 mars 2015	31,28	54,25	22,98
3 mars 2015	50,58	54,19	3,61
4 mars 2015	49,88	54,13	4,25
5 mars 2015	7,44	54,07	46,63
6 mars 2015	67,90	54,01	13,89
7 mars 2015	78,61	53,95	24,66
8 mars 2015	24,35	53,89	29,54
9 mars 2015	49,83	53,83	4,00
10 mars 2015	49,23	53,77	4,54
11 mars 2015	73,67	53,71	19,96
12 mars 2015	28,03	53,65	25,61
13 mars 2015	27,43	53,59	26,15
14 mars 2015	62,25	53,52	8,72
15 mars 2015	77,83	53,46	24,36
16 mars 2015		53,40	
17 mars 2015		53,34	
18 mars 2015		53,28	
19 mars 2015		53,22	
20 mars 2015		53,16	
21 mars 2015		53,10	
22 mars 2015		53,04	
23 mars 2015		52,98	
24 mars 2015		52,92	
25 mars 2015		52,85	
26 mars 2015		52,79	
27 mars 2015		52,73	
28 mars 2015		52,67	
29 mars 2015		52,61	
30 mars 2015		52,55	
31 mars 2015		52,49	
1 avr. 2015		52,43	
2 avr. 2015		52,37	
3 avr. 2015		52,31	
4 avr. 2015		52,25	
<b>Indice de fiabilité</b>		<b>18,79</b>	



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

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

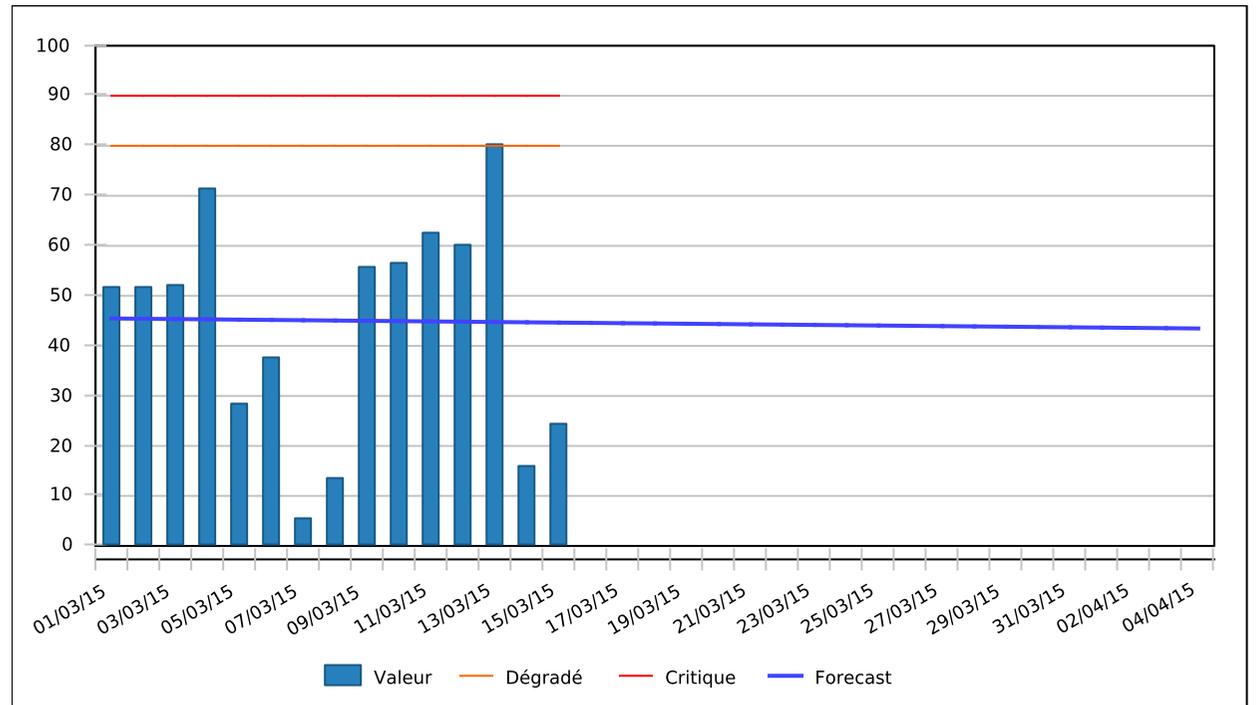
Echantillonnage à la journée

Période d'échantillonnage pour le calcul de la régression linéaire : 30 janv. 2015 - 16 mars 2015

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

srv-mysql-02 disk-/ (metric: used)

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 mars 2015	51,63	45,48	6,15
2 mars 2015	51,63	45,42	6,21
3 mars 2015	52,03	45,36	6,67
4 mars 2015	71,46	45,30	26,15
5 mars 2015	28,35	45,25	16,90
6 mars 2015	37,45	45,19	7,73
7 mars 2015	5,42	45,13	39,71
8 mars 2015	13,31	45,07	31,76
9 mars 2015	55,73	45,01	10,71
10 mars 2015	56,43	44,95	11,47
11 mars 2015	62,40	44,89	17,50
12 mars 2015	60,01	44,83	15,17
13 mars 2015	79,95	44,78	35,18
14 mars 2015	15,76	44,72	28,96
15 mars 2015	24,14	44,66	20,52
16 mars 2015		44,60	
17 mars 2015		44,54	
18 mars 2015		44,48	
19 mars 2015		44,42	
20 mars 2015		44,37	
21 mars 2015		44,31	
22 mars 2015		44,25	
23 mars 2015		44,19	
24 mars 2015		44,13	
25 mars 2015		44,07	
26 mars 2015		44,01	
27 mars 2015		43,95	
28 mars 2015		43,90	
29 mars 2015		43,84	
30 mars 2015		43,78	
31 mars 2015		43,72	
1 avr. 2015		43,66	
2 avr. 2015		43,60	
3 avr. 2015		43,54	
4 avr. 2015		43,48	
<b>Indice de fiabilité</b>		<b>18,72</b>	



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

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

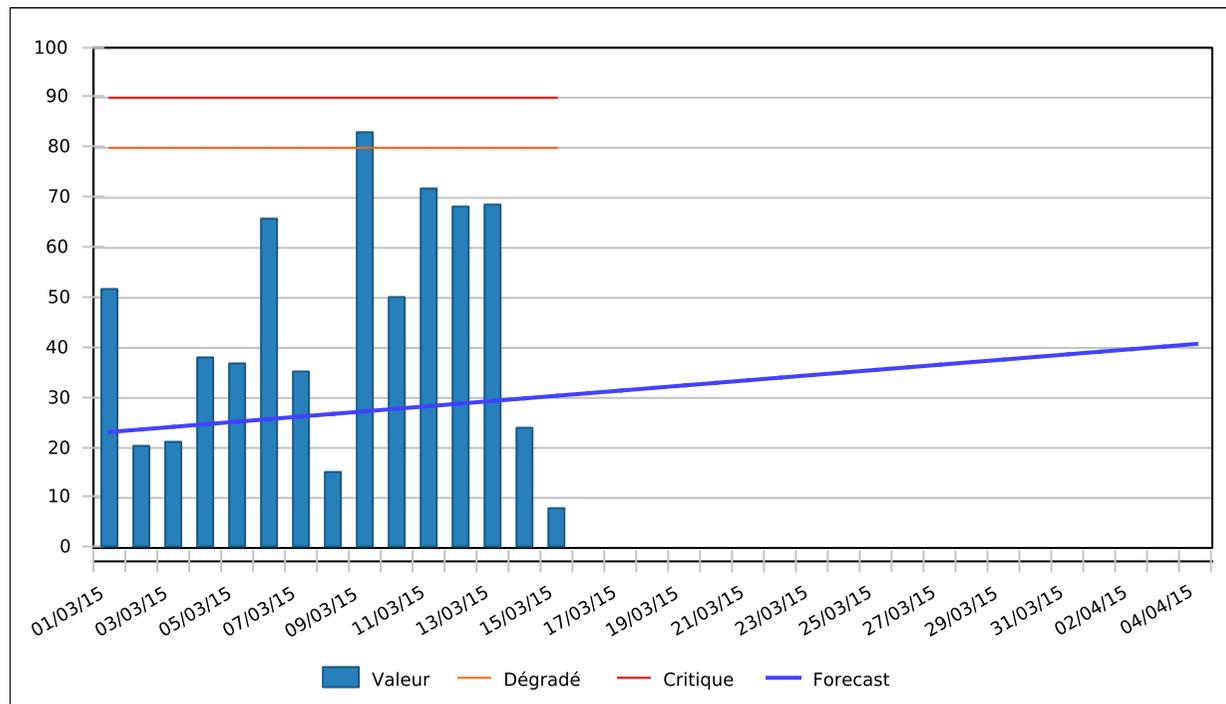
Echantillonnage à la journée

Période d'échantillonnage pour le calcul de la régression linéaire : 30 janv. 2015 - 16 mars 2015

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

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

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 mars 2015	51,51	23,18	28,33
2 mars 2015	20,38	23,70	3,32
3 mars 2015	20,88	24,22	3,34
4 mars 2015	37,85	24,73	13,11
5 mars 2015	36,55	25,25	11,30
6 mars 2015	65,59	25,77	39,82
7 mars 2015	34,98	26,29	8,70
8 mars 2015	15,18	26,81	11,63
9 mars 2015	82,81	27,32	55,49
10 mars 2015	50,11	27,84	22,27
11 mars 2015	71,81	28,36	43,45
12 mars 2015	68,17	28,88	39,29
13 mars 2015	68,53	29,40	39,13
14 mars 2015	23,66	29,91	6,25
15 mars 2015	7,73	30,43	22,70
16 mars 2015		30,95	
17 mars 2015		31,47	
18 mars 2015		31,99	
19 mars 2015		32,50	
20 mars 2015		33,02	
21 mars 2015		33,54	
22 mars 2015		34,06	
23 mars 2015		34,58	
24 mars 2015		35,09	
25 mars 2015		35,61	
26 mars 2015		36,13	
27 mars 2015		36,65	
28 mars 2015		37,17	
29 mars 2015		37,68	
30 mars 2015		38,20	
31 mars 2015		38,72	
1 avr. 2015		39,24	
2 avr. 2015		39,76	
3 avr. 2015		40,28	
4 avr. 2015		40,79	
<b>Indice de fiabilité</b>		<b>23,21</b>	



Prévision de la saturation	
Seuil critique	90,00%
Nombre de jours avant saturation	115

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

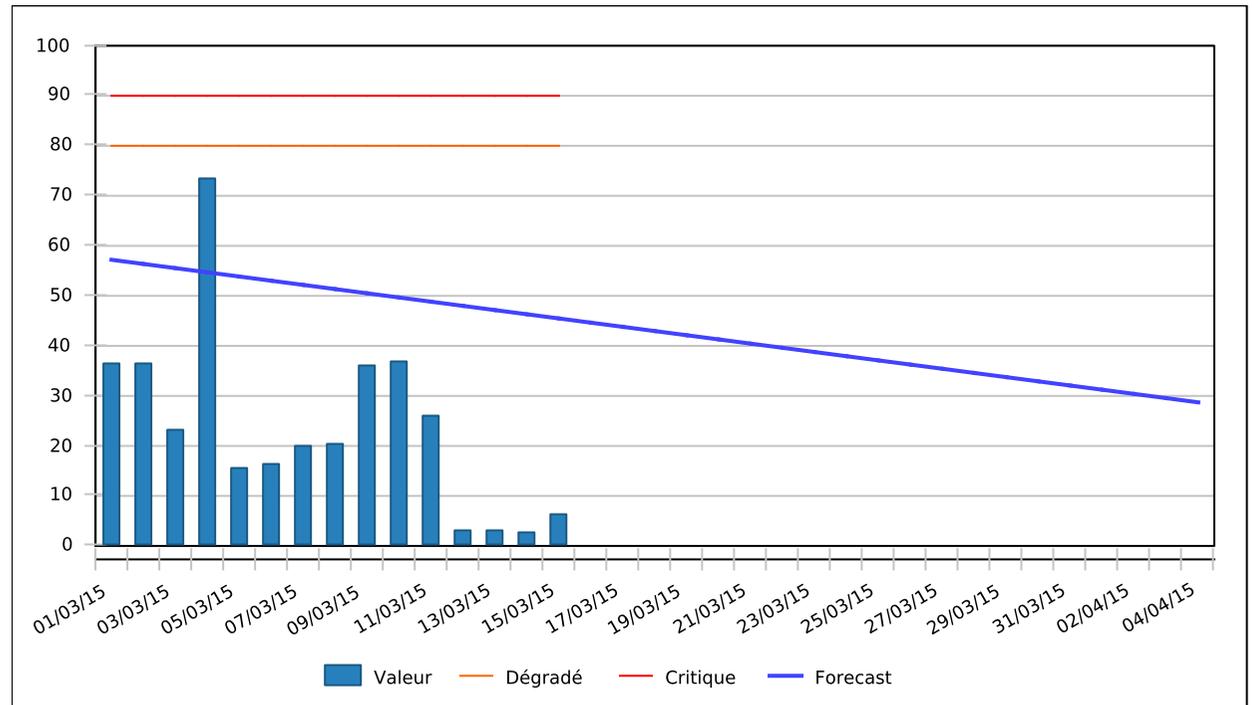
Echantillonnage à la journée

Période d'échantillonnage pour le calcul de la régression linéaire : 30 janv. 2015 - 16 mars 2015

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

srv-oracle-crm disk- (metric: used)

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 mars 2015	36,09	57,22	21,13
2 mars 2015	36,29	56,38	20,09
3 mars 2015	22,98	55,54	32,56
4 mars 2015	73,22	54,70	18,52
5 mars 2015	15,30	53,86	38,57
6 mars 2015	16,30	53,02	36,73
7 mars 2015	19,90	52,19	32,29
8 mars 2015	20,30	51,35	31,05
9 mars 2015	36,05	50,51	14,46
10 mars 2015	36,75	49,67	12,92
11 mars 2015	26,03	48,83	22,80
12 mars 2015	2,98	47,99	45,01
13 mars 2015	2,88	47,16	44,27
14 mars 2015	2,68	46,32	43,63
15 mars 2015	6,08	45,48	39,40
16 mars 2015		44,64	
17 mars 2015		43,80	
18 mars 2015		42,96	
19 mars 2015		42,13	
20 mars 2015		41,29	
21 mars 2015		40,45	
22 mars 2015		39,61	
23 mars 2015		38,77	
24 mars 2015		37,93	
25 mars 2015		37,10	
26 mars 2015		36,26	
27 mars 2015		35,42	
28 mars 2015		34,58	
29 mars 2015		33,74	
30 mars 2015		32,90	
31 mars 2015		32,07	
1 avr. 2015		31,23	
2 avr. 2015		30,39	
3 avr. 2015		29,55	
4 avr. 2015		28,71	
<b>Indice de fiabilité</b>		<b>30,23</b>	



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

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

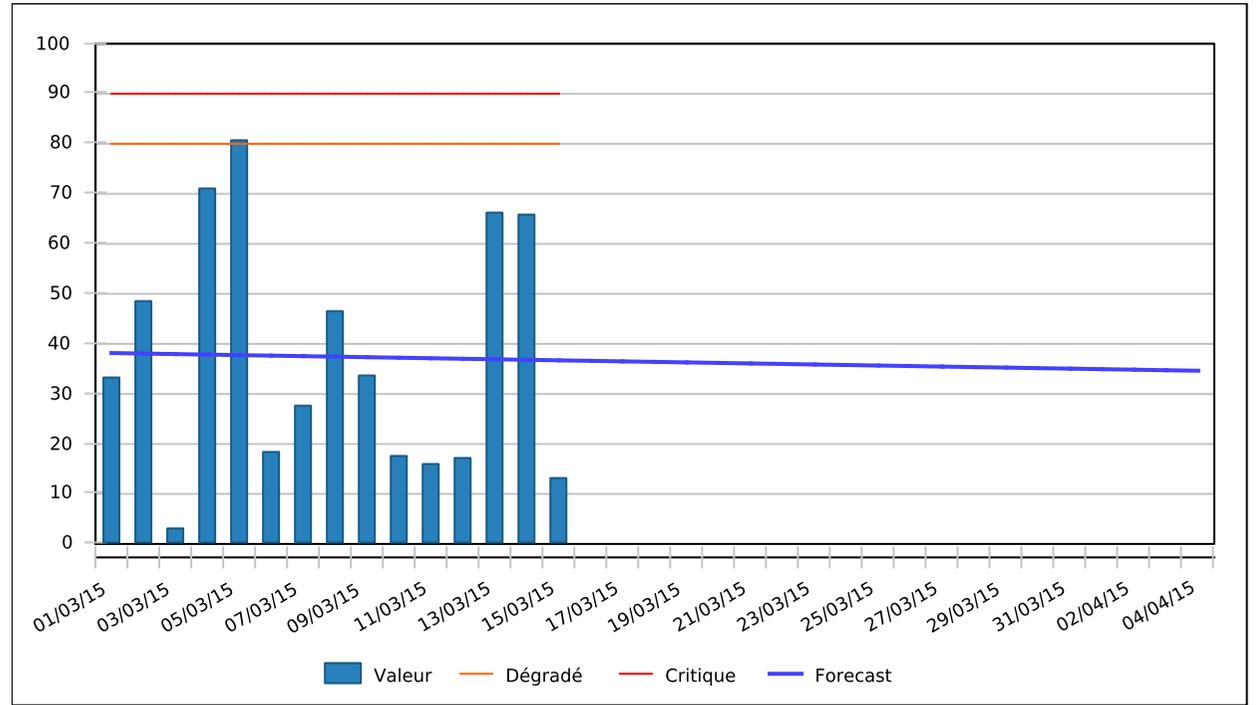
Echantillonnage à la journée

Période d'échantillonnage pour le calcul de la régression linéaire : 30 janv. 2015 - 16 mars 2015

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

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

Date	Valeur	Prévision	Indice d'erreur
1 mars 2015	32,92	38,17	5,26
2 mars 2015	48,34	38,07	10,28
3 mars 2015	2,82	37,96	35,15
4 mars 2015	70,85	37,86	32,99
5 mars 2015	80,34	37,76	42,59
6 mars 2015	18,28	37,65	19,37
7 mars 2015	27,37	37,55	10,18
8 mars 2015	46,51	37,44	9,07
9 mars 2015	33,41	37,34	3,93
10 mars 2015	17,24	37,23	20,00
11 mars 2015	15,94	37,13	21,19
12 mars 2015	17,07	37,03	19,95
13 mars 2015	66,04	36,92	29,12
14 mars 2015	65,54	36,82	28,73
15 mars 2015	12,80	36,71	23,91
16 mars 2015		36,61	
17 mars 2015		36,50	
18 mars 2015		36,40	
19 mars 2015		36,30	
20 mars 2015		36,19	
21 mars 2015		36,09	
22 mars 2015		35,98	
23 mars 2015		35,88	
24 mars 2015		35,77	
25 mars 2015		35,67	
26 mars 2015		35,57	
27 mars 2015		35,46	
28 mars 2015		35,36	
29 mars 2015		35,25	
30 mars 2015		35,15	
31 mars 2015		35,05	
1 avr. 2015		34,94	
2 avr. 2015		34,84	
3 avr. 2015		34,73	
4 avr. 2015		34,63	
<b>Indice de fiabilité</b>		<b>20,78</b>	



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

Les statistiques sont exprimées en pourcentage (%)

Echantillonnage à la journée

Période d'échantillonnage pour le calcul de la régression linéaire : 30 janv. 2015 - 16 mars 2015

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

## Rationalisation des ressources

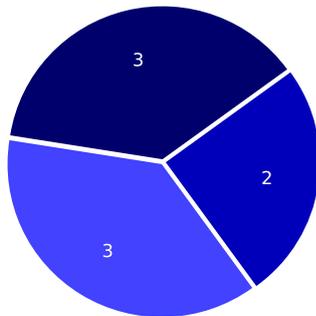
---

Plage horaire : 24x7

---

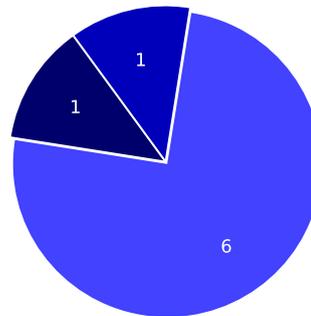
Ressources par groupe

- ESX
- MySql-Databases
- Oracle-Databases



Ressources par catégorie

- America
- Asia
- Europe



01 février 2015

01 mars 2015

### Ressource sous-utilisée (-)

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

### Ressource Stable <>

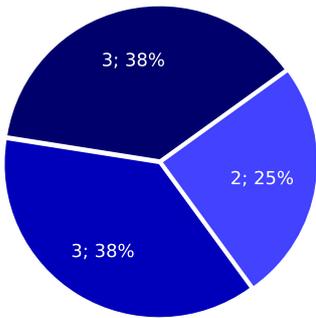
Une ressource est stable si la moyenne des données de performance de l'indicateur **-Physical memory-** calculée sur une plage de service précise se situe entre les seuils de surcharge et de sous-utilisation.

### Ressource Surchargée (+)

Une ressource est considérée comme surchargée si la moyenne des données de performance de l'indicateur **-Physical 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.

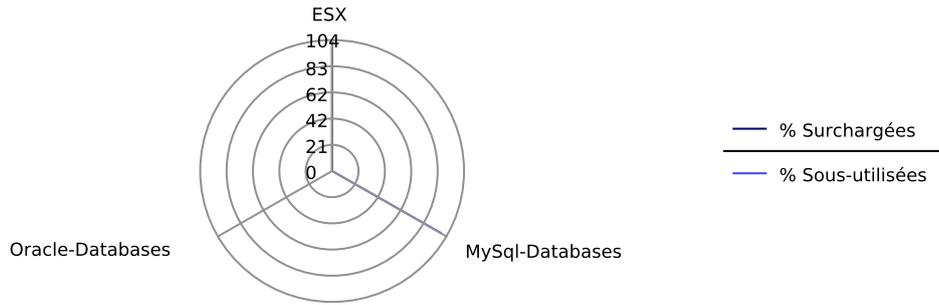
+ 0,00%

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

-

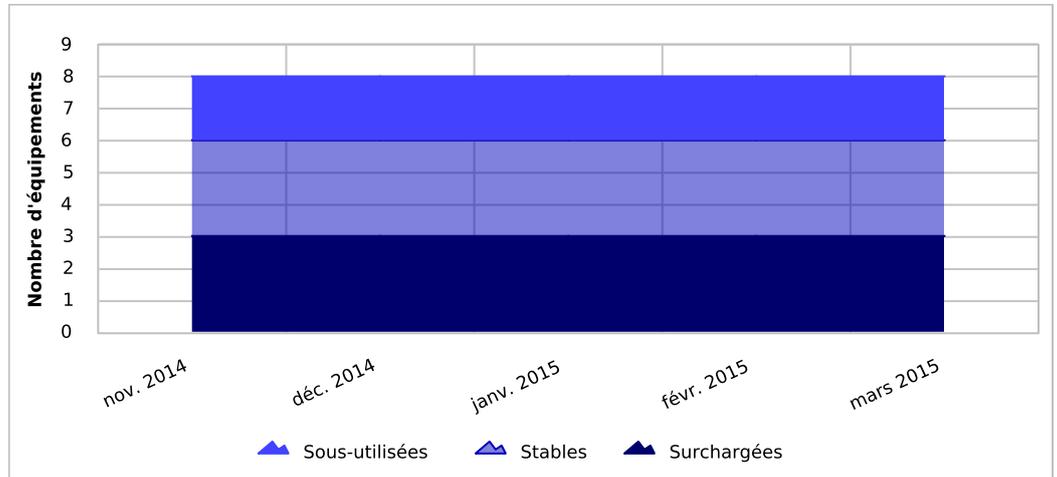
Le nombre de ressources n'a pas évolué par rapport à la période précédente

### Nombre de ressources surchargées/sous-utilisées par groupe



Groupes	Ressources						
	Total	Sous-utilisées		Surchargées		Stables	
ESX	3	0,00%	(0)	100,00%	(3)	0,00%	(0)
MySQL-Databases	2	100,00%	(2)	0,00%	(0)	0,00%	(0)
Oracle-Databases	3	0,00%	(0)	0,00%	(0)	100,00%	(3)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>8</b>	<b>25,00%</b>	<b>(2)</b>	<b>37,50%</b>	<b>(3)</b>	<b>37,50%</b>	<b>(3)</b>

### Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables

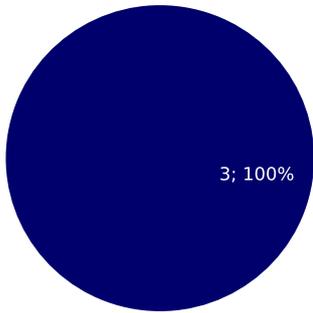


	2014		2015		
	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars
(-)	25,00% (2)	25,00% (2)	25,00% (2)	25,00% (2)	25,00% (2)
<>	37,50% (3)	37,50% (3)	37,50% (3)	37,50% (3)	37,50% (3)
(+)	37,50% (3)	37,50% (3)	37,50% (3)	37,50% (3)	37,50% (3)

# ESX

## Répartition des hôtes

■ (+)



### Ressources Surchargées

Les ressources surchargées de ce groupe représentent

**100,00%**

des ressources surchargées tous groupes confondus

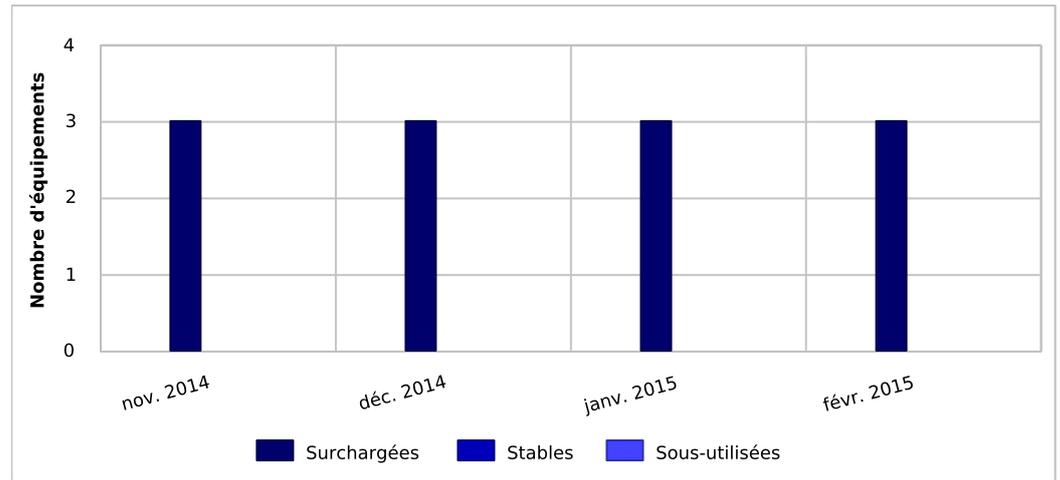
### Ressources Sous-utilisées

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
esx-hongkong-01	90,65	0,109
esx-newyork-01	90,63	0,101
esx-berlin-01	90,60	0,114

### Les ressources les moins utilisées

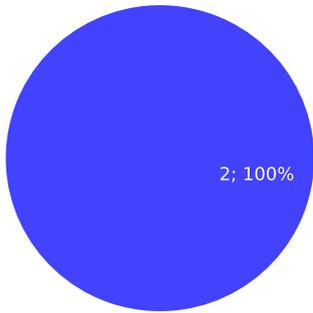
Ressources	Moyenne	Ecart Type
------------	---------	------------

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

# MySQL-Databases

## Répartition des hôtes

■ (-)



### Ressources Surchargées

Les ressources surchargées de ce groupe représentent

**0,00%**

des ressources surchargées tous groupes confondus

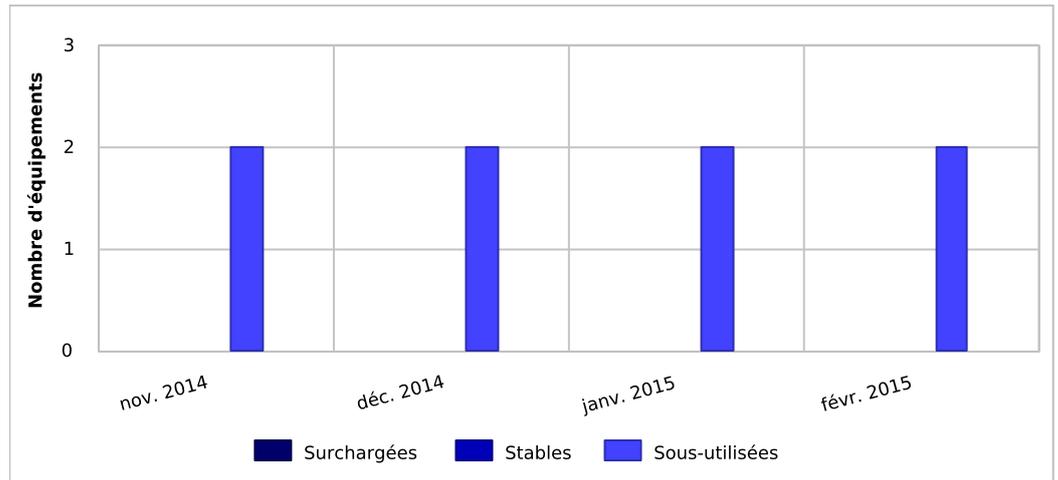
### Ressources Sous-utilisées

Les ressources sous-utilisées de ce groupe représentent

**100,00%**

des ressources sous-utilisées tous groupes confondus

## Evolution des ressources surchargées/sous-utilisées/stables



### Les ressources les plus chargées

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

### Les ressources les moins utilisées

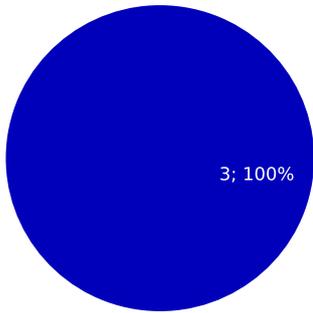
Ressources	Moyenne	Ecart Type
srv-mysql-02	5,86	0,00
srv-mysql-01	25,56	0,00

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

# Oracle-Databases

## Répartition des hôtes

■ <>



### Ressources Surchargées

Les ressources surchargées de ce groupe représentent

**0,00%**

des ressources surchargées tous groupes confondus

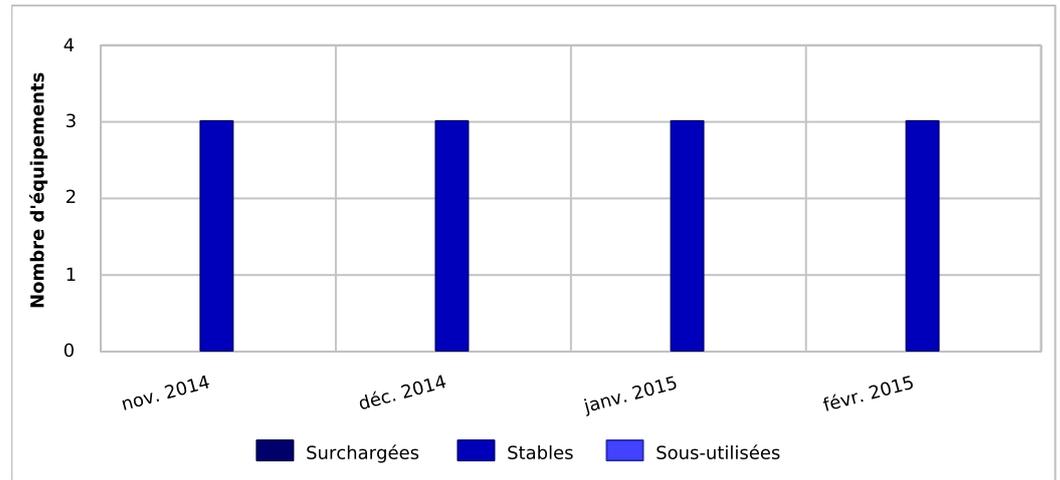
### Ressources Sous-utilisées

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

### Les ressources les moins utilisées

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

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

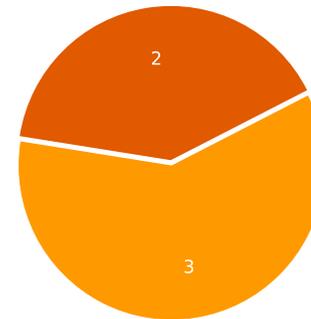
# Gestion de la capacité de stockage

01 février 2015  
01 mars 2015

Plage horaire : 24x7

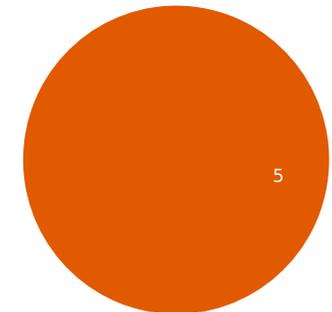
Ressources par groupe

- MySQL-Databases
- Oracle-Databases



Ressources par catégorie

- Europe



## Définitions et axes d'analyse

### Alloué

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

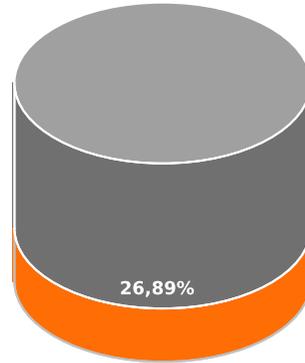
### Utilisé

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

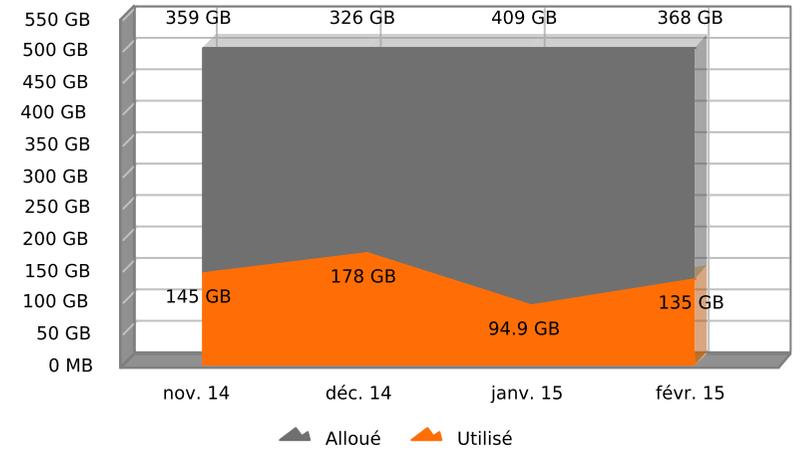
### Axes d'analyse

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

## Capacité totale



## Evolution de l'espace alloué et utilisé

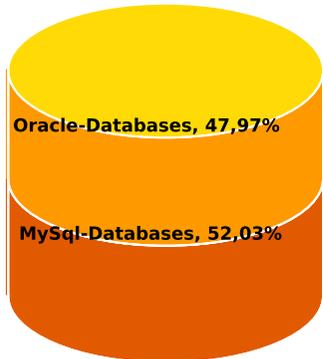


0,00% d'espace supplémentaire alloué par rapport au mois précédent

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

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

## Capacité allouée / groupe d'hôtes

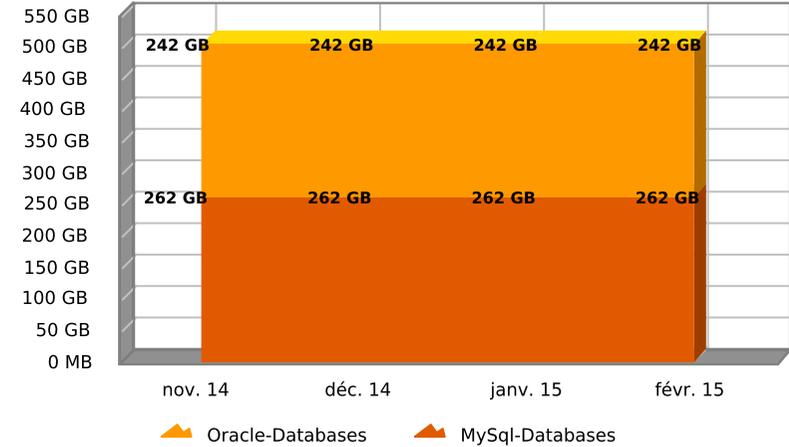


## Statistiques détaillées par groupe

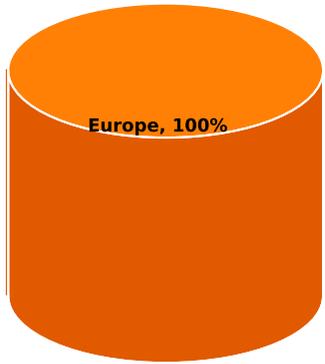
Groupe	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Oracle-Databases	242 GB	0% (0 B)	37,17%	101.3% (45.2 GB)
MySQL-Databases	262 GB	0% (0 B)	17,41%	-9.31% (-4.68 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>504 GB</b>	<b>0% (0 B)</b>	<b>26,89%</b>	<b>42.68% (40.5 GB)</b>

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

## Evolution de l'espace alloué par groupes



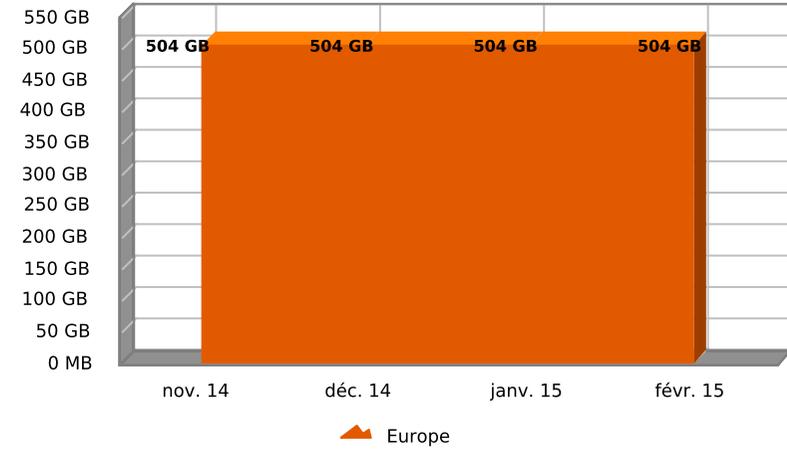
### Capacité allouée/cat. d'hôtes



### Statistiques détaillées

Cat. d'hôtes	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Europe	504 GB	0% (0 B)	26,89%	42.68% (40.5 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>504 GB</b>	<b>0% (0 B)</b>	<b>26,89%</b>	<b>42.68% (40.5 GB)</b>

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



504 GB

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

504 GB

d'espace supplémentaire alloué à la  
catégorie de services : **Os-Storage**

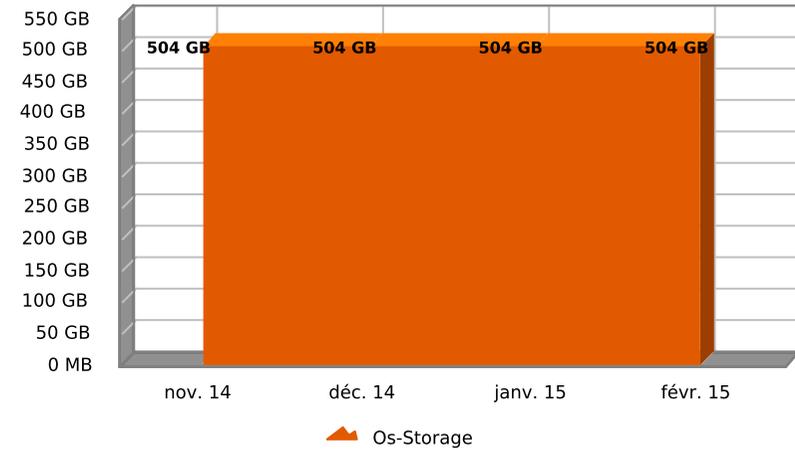
### Espace alloué/cat. de services



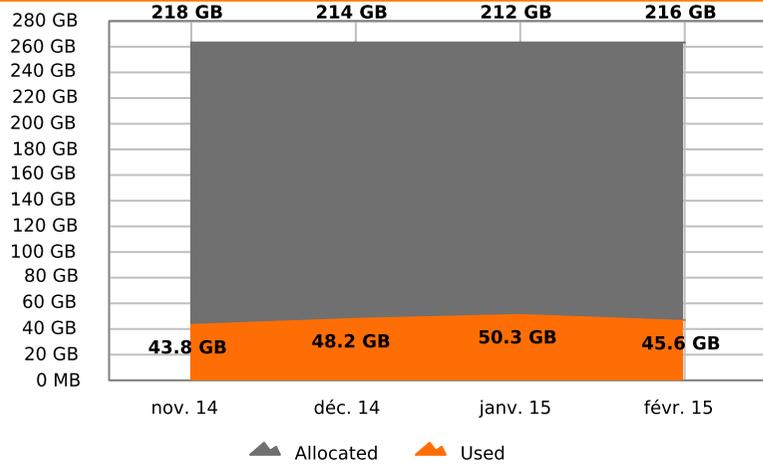
### Statistiques détaillées par catégorie de services

Cat. de services	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Os-Storage	504 GB	0% (0 B)	26,89%	42.68% (40.5 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>504 GB</b>	<b>0% (0 B)</b>	<b>26,89%</b>	<b>42.68% (40.5 GB)</b>

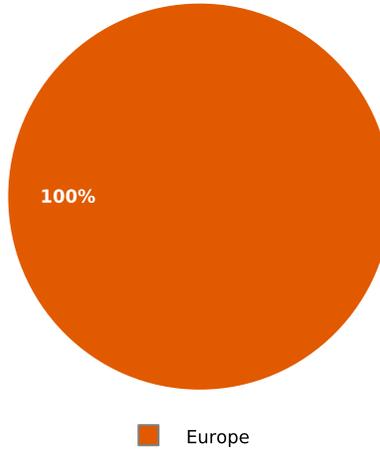
### Evolution de l'espace alloué par catégorie de services



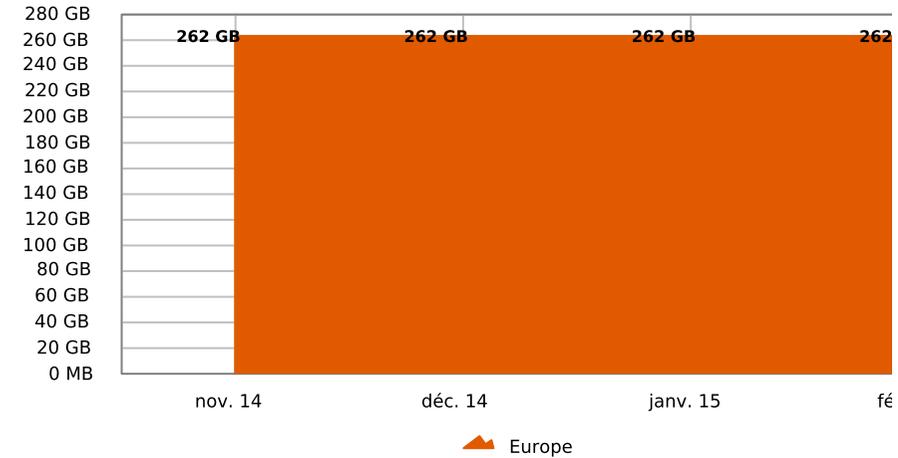
### Evolution de l'espace alloué et utilisé



### Capacité allouée/cat. d'hôtes



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

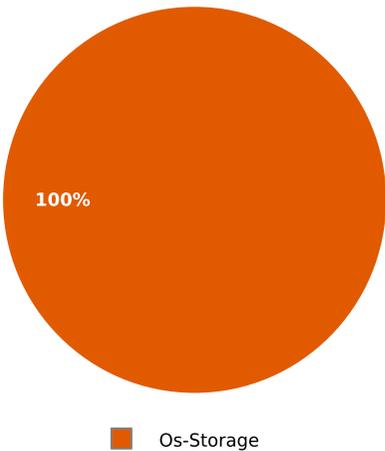


### MySQL-Databases

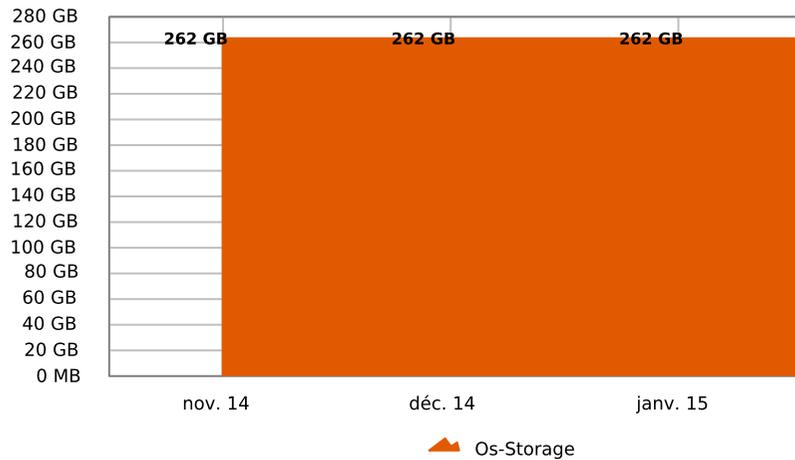
Ci-contre, la progression en pourcentage de l'espace alloué et utilisé pour les équipements du groupe. La progression est calculée par rapport aux valeurs constatées sur le mois précédent.

	nov. 14	déc. 14	janv. 15	févr. 15
<b>Alloué</b>	-	-	-	-
<b>Utilisé</b>	-64.39% (-79.4 GB)	+10.05% (4.35 GB)	+4.36% (2.11 GB)	-9.34% (-4.68 GB)

### Espace alloué/cat. de services



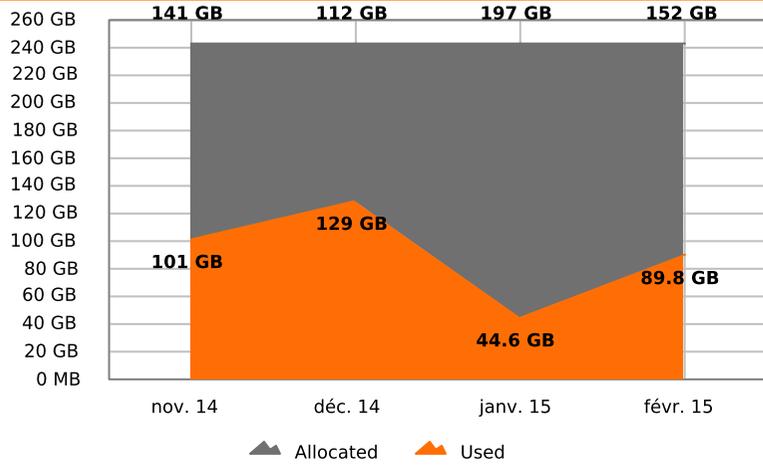
### Evolution de l'espace alloué par catégorie de services



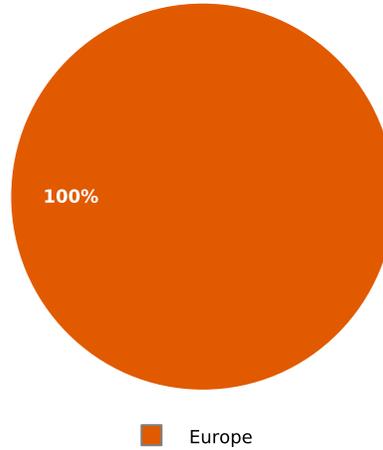
### Statistiques détaillées par catégorie

	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Europe	262 GB	0% (0 B)	17,41%	-9.31% (-4.68 GB)
Os-Storage	262 GB	0% (0 B)	17,41%	-9.31% (-4.68 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>262 GB</b>	<b>0% (0 B)</b>	<b>17,41%</b>	<b>-9.31% (-4.68 GB)</b>

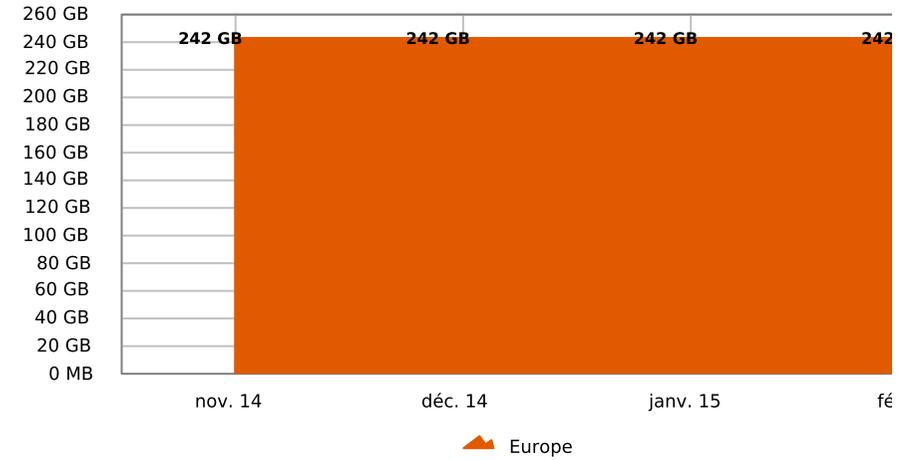
### Evolution de l'espace alloué et utilisé



### Capacité allouée/cat. d'hôtes



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

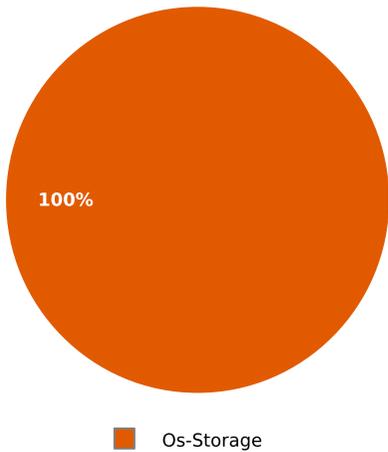


### Oracle-Databases

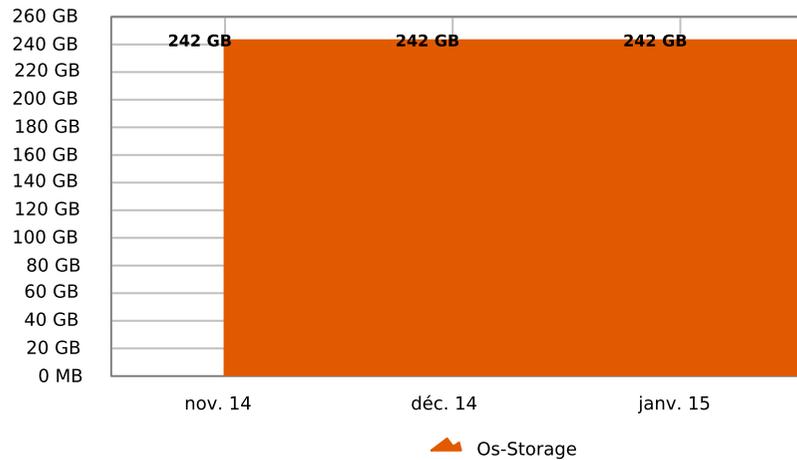
Ci-contre, la progression en pourcentage de l'espace alloué et utilisé pour les équipements du groupe. La progression est calculée par rapport aux valeurs constatées sur le mois précédent.

	nov. 14	déc. 14	janv. 15	févr. 15
<b>Alloué</b>	-	-	-	-
<b>Utilisé</b>	-5.61% (-5.88 GB)	+27.72% (28.7 GB)	-65.43% (-84.9 GB)	+100.89% (45.1 GB)

### Espace alloué/cat. de services



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



### Statistiques détaillées par catégorie

	Alloué	Progression	% utilisé	Progression
Europe	242 GB	0% (0 B)	37,17%	101.3% (45.2 GB)
Os-Storage	242 GB	0% (0 B)	37,17%	101.3% (45.2 GB)
<b>Statistiques Globales</b>	<b>242 GB</b>	<b>0% (0 B)</b>	<b>37,17%</b>	<b>101.3% (45.2 GB)</b>

**Données de performance par métrique**

Catégorie d'hôtes	Ressources	Catégorie de services	Service	Métrique	Moyenne	Valeur			Seuil	
						Valeur Min	Max atteint	Max atteignable	Dégradé	Critique
America	srv-mssql-01	CPU	cpu	cpu0	62,33	42,66	82,21	100	90	95
America	srv-mssql-01	CPU	cpu	cpu1	62,71	43,27	81,73	100	90	95
America	srv-mssql-01	CPU	cpu	cpu2	62,58	43,21	81,90	100	90	95
America	srv-mssql-01	CPU	cpu	cpu3	62,55	43,43	81,71	100	90	95
Europe	srv-mysql-01	CPU	cpu	cpu0	41,05	11,17	76,30	100	90	95
Europe	srv-mysql-01	CPU	cpu	cpu1	41,53	12,23	76,35	100	90	95
Europe	srv-mysql-01	CPU	cpu	cpu2	43,13	13,96	78,18	100	90	95
Europe	srv-mysql-01	CPU	cpu	cpu3	41,29	10,77	78,33	100	90	95
Europe	srv-mysql-02	CPU	cpu	cpu0	40,46	12,50	74,98	100	90	95
Europe	srv-mysql-02	CPU	cpu	cpu1	45,95	14,67	80,53	100	90	95
Europe	srv-mysql-02	CPU	cpu	cpu2	39,48	11,82	77,09	100	90	95
Europe	srv-mysql-02	CPU	cpu	cpu3	40,00	9,71	76,14	100	90	95
Europe	srv-oracle-accounting	CPU	cpu	cpu0	39,36	11,22	75,84	100	90	95
Europe	srv-oracle-accounting	CPU	cpu	cpu1	42,21	11,87	78,12	100	90	95
Europe	srv-oracle-accounting	CPU	cpu	cpu2	41,15	12,10	77,84	100	90	95
Europe	srv-oracle-accounting	CPU	cpu	cpu3	45,19	13,68	77,62	100	90	95
Europe	srv-oracle-crm	CPU	cpu	cpu0	41,47	10,92	77,54	100	90	95
Europe	srv-oracle-crm	CPU	cpu	cpu1	42,52	12,43	77,71	100	90	95
Europe	srv-oracle-crm	CPU	cpu	cpu2	42,51	11,66	80,38	100	90	95
Europe	srv-oracle-crm	CPU	cpu	cpu3	44,81	12,59	77,64	100	90	95
Europe	srv-oracle-users	CPU	cpu	cpu0	43,34	13,11	77,85	100	90	95
Europe	srv-oracle-users	CPU	cpu	cpu1	42,25	12,53	78,01	100	90	95

- **Rapports de réseau**

#### **Hostgroup-Monthly-Network-Centile**

Ce rapport vous donne des statistiques de moyenne et de centile du trafic entrant et sortant des interface réseaux. Ce rapport est un rapport mensuel, la période de reporting doit de ce fait être un mois complet, terminé.

#### **Hostgroup-Traffic-By-Interface-And-Bandwith-Ranges**

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

#### **Hostgroup-Traffic-average-By-Interface**

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

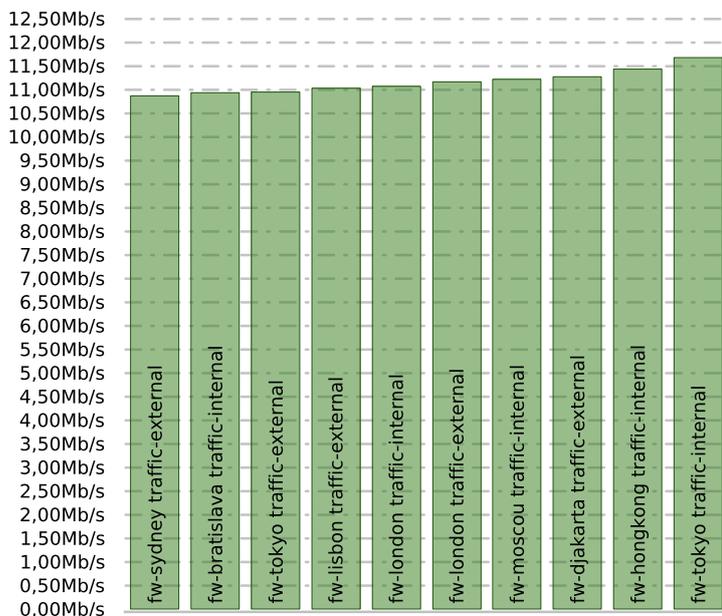


### NETWORKS

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

#### TOP 10 CENTILE PAR INTERFACE

##### Entrant



##### Sortant



#### TOP 10 DES INTERFACES LES PLUS UTILISÉES - TRAFIC ENTRANT

Interface	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Max.
fw-djakarta traffic-external	1,81%	1.81 Mb/s	11.3 Mb/s	20.2 Mb/s	100 Mb/s
fw-tokyo traffic-external	1,72%	1.72 Mb/s	10.9 Mb/s	19.1 Mb/s	100 Mb/s
fw-beijing traffic-external	1,71%	1.71 Mb/s	10.7 Mb/s	18.7 Mb/s	100 Mb/s
fw-paris traffic-external	1,71%	1.71 Mb/s	10.8 Mb/s	18.7 Mb/s	100 Mb/s
fw-bruxelles traffic-external	1,70%	1.7 Mb/s	10.8 Mb/s	18.4 Mb/s	100 Mb/s
fw-berlin traffic-external	1,69%	1.69 Mb/s	10.7 Mb/s	19.9 Mb/s	100 Mb/s
fw-bratislava traffic-external	1,69%	1.69 Mb/s	10.7 Mb/s	20.2 Mb/s	100 Mb/s
fw-moscou traffic-external	1,67%	1.67 Mb/s	10.5 Mb/s	18.7 Mb/s	100 Mb/s
fw-hongkong traffic-external	1,67%	1.67 Mb/s	10.5 Mb/s	17.9 Mb/s	100 Mb/s
fw-perth traffic-external	1,64%	1.64 Mb/s	9.86 Mb/s	16.5 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	1,85%	1.85 Mb/s	11.7 Mb/s	22.7 Mb/s	100 Mb/s
fw-hongkong traffic-external	1,83%	1.83 Mb/s	11.4 Mb/s	21.8 Mb/s	100 Mb/s
fw-bratislava traffic-external	1,78%	1.78 Mb/s	11.4 Mb/s	21.7 Mb/s	100 Mb/s
fw-djakarta traffic-external	1,73%	1.73 Mb/s	10.8 Mb/s	20.4 Mb/s	100 Mb/s
fw-bruxelles traffic-external	1,73%	1.73 Mb/s	11.4 Mb/s	20.3 Mb/s	100 Mb/s
fw-berlin traffic-external	1,71%	1.71 Mb/s	11 Mb/s	18.2 Mb/s	100 Mb/s
fw-paris traffic-external	1,71%	1.71 Mb/s	10.5 Mb/s	25.5 Mb/s	100 Mb/s
fw-perth traffic-external	1,66%	1.66 Mb/s	10.5 Mb/s	20.9 Mb/s	100 Mb/s
fw-tokyo traffic-external	1,61%	1.61 Mb/s	10.4 Mb/s	21.7 Mb/s	100 Mb/s
fw-beijing traffic-external	1,58%	1.58 Mb/s	9.92 Mb/s	23.2 Mb/s	100 Mb/s

Statistiques sur le trafic entrant et sortant pour toutes les interfaces

Interface	Entrant					Sortant			
	Max.	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint	Moy.%	Moy.	Centile	Max. atteint
fw-beijing traffic-external	100 Mb/s	1,71%	1.71 Mb/s	10.7 Mb/s	18.7 Mb/s	1,58%	1.58 Mb/s	9.92 Mb/s	23.2 Mb/s
fw-beijing traffic-internal	1 Cb/s	0,17%	1.71 Mb/s	10.7 Mb/s	25 Mb/s	0,18%	1.77 Mb/s	11.2 Mb/s	18.5 Mb/s
fw-berlin traffic-external	100 Mb/s	1,69%	1.69 Mb/s	10.7 Mb/s	19.9 Mb/s	1,71%	1.71 Mb/s	11 Mb/s	18.2 Mb/s
fw-berlin traffic-internal	1 Cb/s	0,17%	1.69 Mb/s	10.5 Mb/s	19.6 Mb/s	0,17%	1.67 Mb/s	10.5 Mb/s	19.2 Mb/s
fw-bratislava traffic-external	100 Mb/s	1,69%	1.69 Mb/s	10.7 Mb/s	20.2 Mb/s	1,78%	1.78 Mb/s	11.4 Mb/s	21.7 Mb/s
fw-bratislava traffic-internal	0 bits/s	0,00%	1.73 Mb/s	10.9 Mb/s	19.1 Mb/s	0,00%	1.72 Mb/s	10.8 Mb/s	20.9 Mb/s
fw-bruxelles traffic-external	100 Mb/s	1,70%	1.7 Mb/s	10.8 Mb/s	18.4 Mb/s	1,73%	1.73 Mb/s	11.4 Mb/s	20.3 Mb/s
fw-bruxelles traffic-internal	1 Cb/s	0,16%	1.62 Mb/s	10.1 Mb/s	17.5 Mb/s	0,16%	1.58 Mb/s	9.56 Mb/s	19.5 Mb/s
fw-djakarta traffic-external	100 Mb/s	1,81%	1.81 Mb/s	11.3 Mb/s	20.2 Mb/s	1,73%	1.73 Mb/s	10.8 Mb/s	20.4 Mb/s
fw-djakarta traffic-internal	1 Cb/s	0,17%	1.68 Mb/s	10.6 Mb/s	19.1 Mb/s	0,18%	1.76 Mb/s	11.2 Mb/s	21.3 Mb/s
fw-dublin traffic-external	0 bits/s	0,00%	1.75 Mb/s	10.8 Mb/s	19.6 Mb/s	0,00%	1.64 Mb/s	10.5 Mb/s	21.6 Mb/s
fw-dublin traffic-internal	0 bits/s	0,00%	1.7 Mb/s	10.8 Mb/s	18.8 Mb/s	0,00%	1.68 Mb/s	10.6 Mb/s	23.3 Mb/s
fw-hongkong traffic-external	100 Mb/s	1,67%	1.67 Mb/s	10.5 Mb/s	17.9 Mb/s	1,83%	1.83 Mb/s	11.4 Mb/s	21.8 Mb/s
fw-hongkong traffic-internal	1 Cb/s	0,18%	1.82 Mb/s	11.4 Mb/s	20.3 Mb/s	0,18%	1.77 Mb/s	11.2 Mb/s	20.8 Mb/s
fw-lisbon traffic-external	0 bits/s	0,00%	1.75 Mb/s	11 Mb/s	19.8 Mb/s	0,00%	1.72 Mb/s	10.7 Mb/s	20.1 Mb/s
fw-lisbon traffic-internal	1 Cb/s	0,17%	1.67 Mb/s	10.5 Mb/s	18.3 Mb/s	0,18%	1.82 Mb/s	11.7 Mb/s	20.2 Mb/s
fw-london traffic-external	0 bits/s	0,00%	1.76 Mb/s	11.2 Mb/s	18.4 Mb/s	0,00%	1.77 Mb/s	11.2 Mb/s	20.2 Mb/s
fw-london traffic-internal	0 bits/s	0,00%	1.81 Mb/s	11.1 Mb/s	23 Mb/s	0,00%	1.69 Mb/s	10.6 Mb/s	18.8 Mb/s
fw-moscou traffic-external	100 Mb/s	1,67%	1.67 Mb/s	10.5 Mb/s	18.7 Mb/s	1,85%	1.85 Mb/s	11.7 Mb/s	22.7 Mb/s
fw-moscou traffic-internal	1 Cb/s	0,18%	1.78 Mb/s	11.2 Mb/s	20.1 Mb/s	0,16%	1.59 Mb/s	9.63 Mb/s	18.8 Mb/s
fw-paris traffic-external	100 Mb/s	1,71%	1.71 Mb/s	10.8 Mb/s	18.7 Mb/s	1,71%	1.71 Mb/s	10.5 Mb/s	25.5 Mb/s
fw-paris traffic-internal	1 Cb/s	0,17%	1.7 Mb/s	10.5 Mb/s	19.3 Mb/s	0,17%	1.7 Mb/s	10.6 Mb/s	21.4 Mb/s
fw-perth traffic-external	100 Mb/s	1,64%	1.64 Mb/s	9.86 Mb/s	16.5 Mb/s	1,66%	1.66 Mb/s	10.5 Mb/s	20.9 Mb/s
fw-perth traffic-internal	0 bits/s	0,00%	1.65 Mb/s	10.2 Mb/s	19.5 Mb/s	0,00%	1.76 Mb/s	11.2 Mb/s	20 Mb/s
fw-sydney traffic-external	0 bits/s	0,00%	1.71 Mb/s	10.9 Mb/s	22.1 Mb/s	0,00%	1.69 Mb/s	10.4 Mb/s	21.1 Mb/s
fw-sydney traffic-internal	1 Cb/s	0,17%	1.75 Mb/s	10.8 Mb/s	20.3 Mb/s	0,18%	1.77 Mb/s	10.7 Mb/s	22.4 Mb/s
fw-tokyo traffic-external	100 Mb/s	1,72%	1.72 Mb/s	10.9 Mb/s	19.1 Mb/s	1,61%	1.61 Mb/s	10.4 Mb/s	21.7 Mb/s
fw-tokyo traffic-internal	1 Cb/s	0,18%	1.84 Mb/s	11.7 Mb/s	22.3 Mb/s	0,17%	1.71 Mb/s	10.5 Mb/s	18.9 Mb/s
rt-beijing traffic-primary	1 Cb/s	0,06%	578 Kb/s	3.64 Mb/s	6.45 Mb/s	0,05%	543 Kb/s	3.38 Mb/s	6.27 Mb/s
rt-beijing traffic-secondary	1 Cb/s	0,06%	573 Kb/s	3.66 Mb/s	6.75 Mb/s	0,06%	591 Kb/s	3.82 Mb/s	6.3 Mb/s
rt-berlin traffic-primary	1 Cb/s	0,06%	562 Kb/s	3.59 Mb/s	6.63 Mb/s	0,06%	568 Kb/s	3.48 Mb/s	8.44 Mb/s
rt-berlin traffic-secondary	1 Cb/s	0,06%	595 Kb/s	3.83 Mb/s	8.23 Mb/s	0,06%	592 Kb/s	3.71 Mb/s	7.52 Mb/s

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

**Nulle**

**Basse** inférieure à 2%

**Moyenne** entre 2% et 5%

**Elevée** entre 5% et 10%

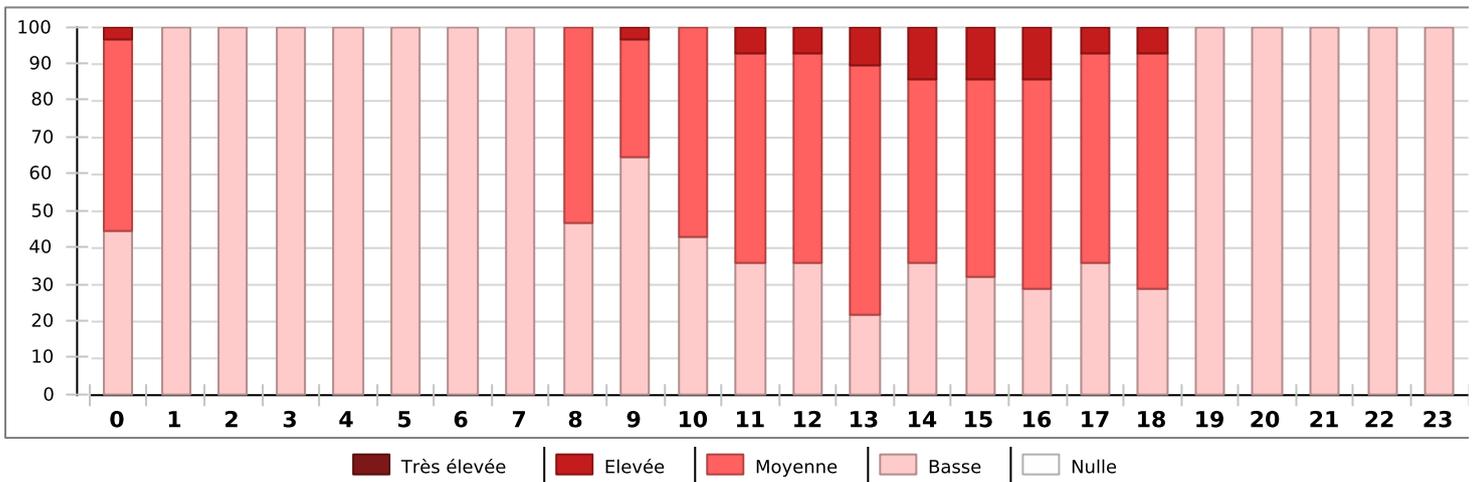
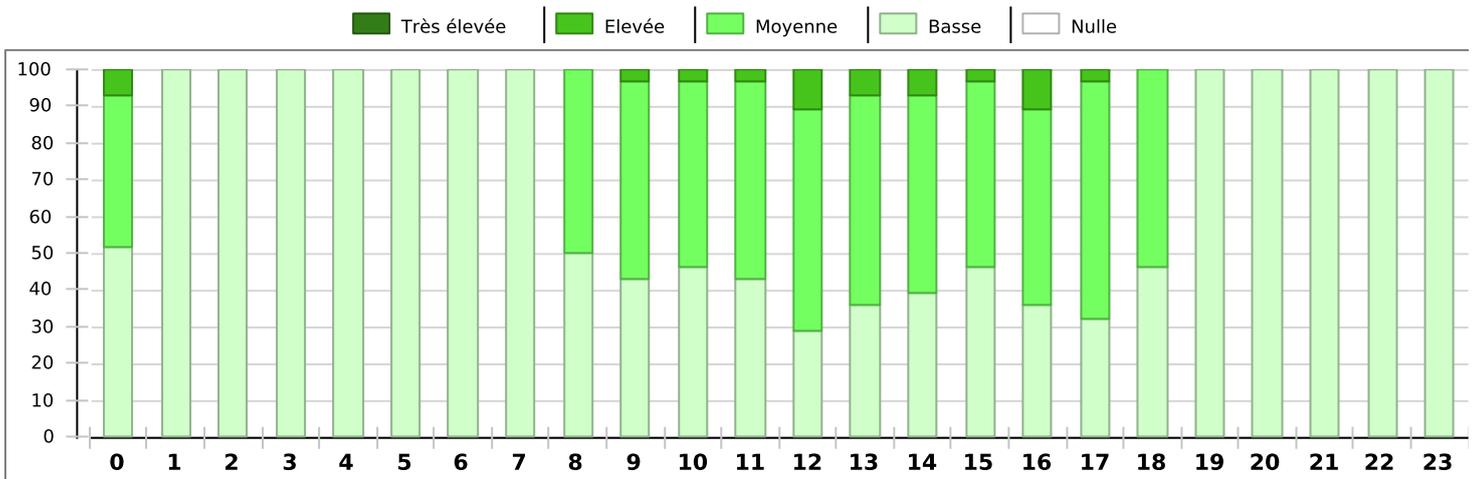
**Très élevée** supérieure à 10%

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

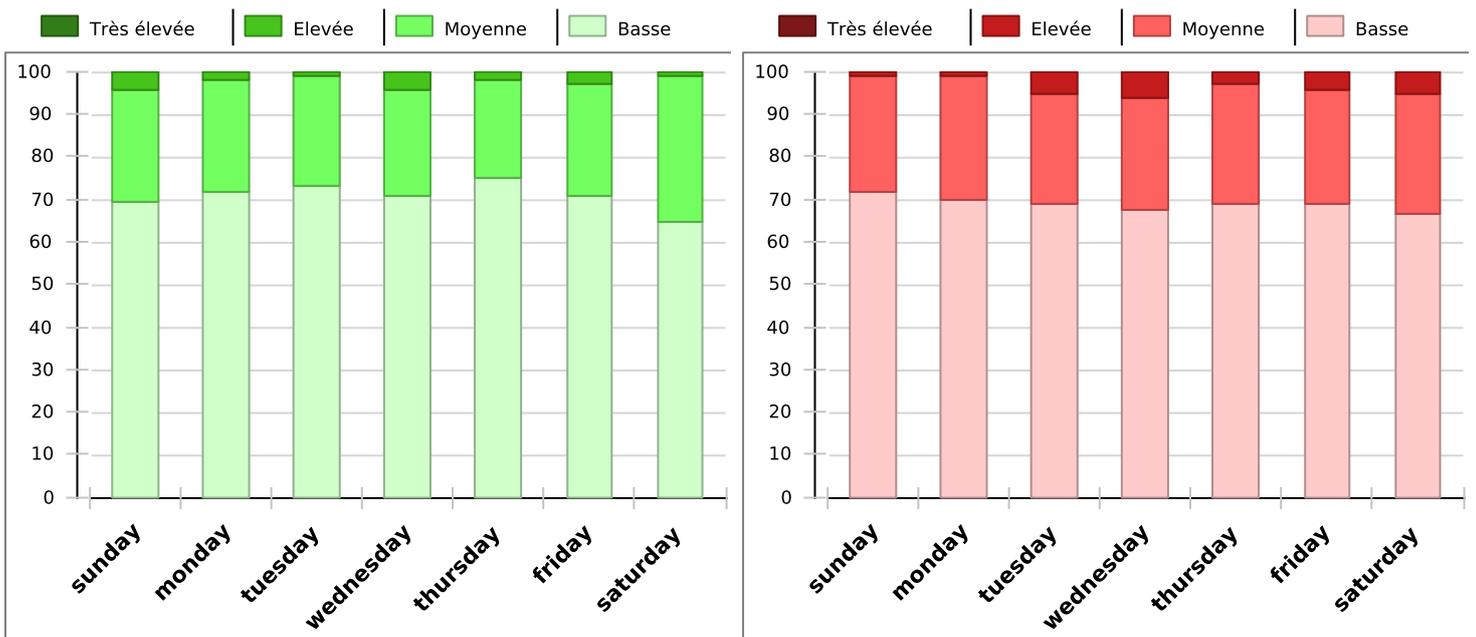
Le trafic entrant est représenté en **vert**.

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

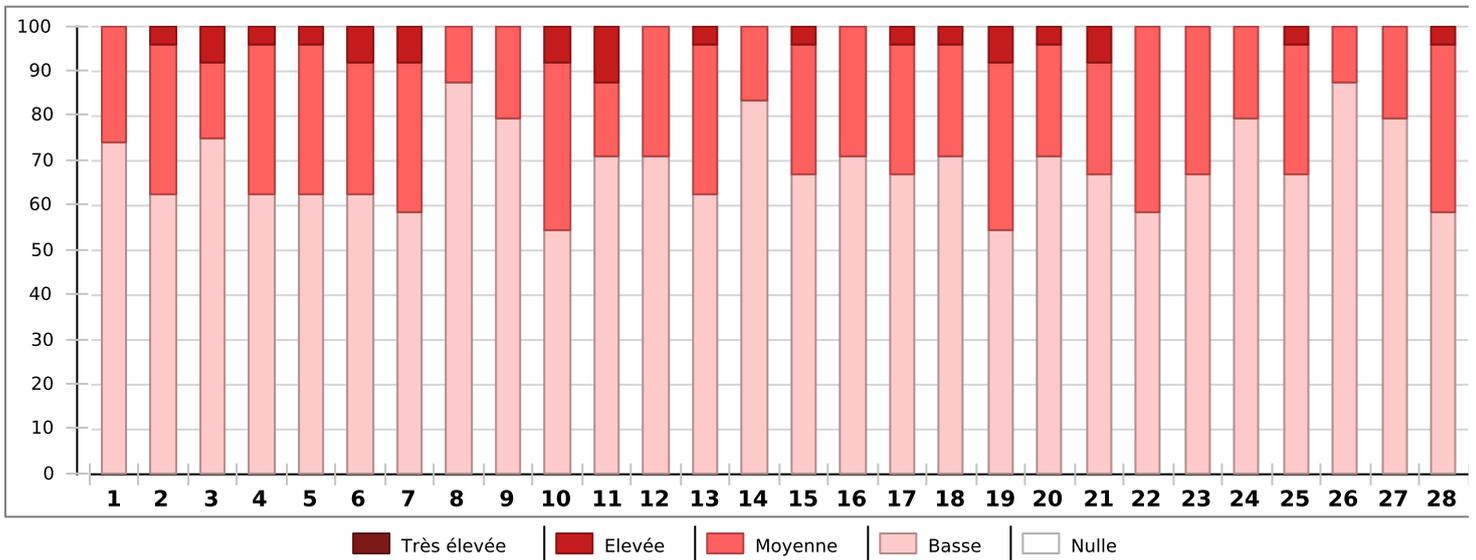
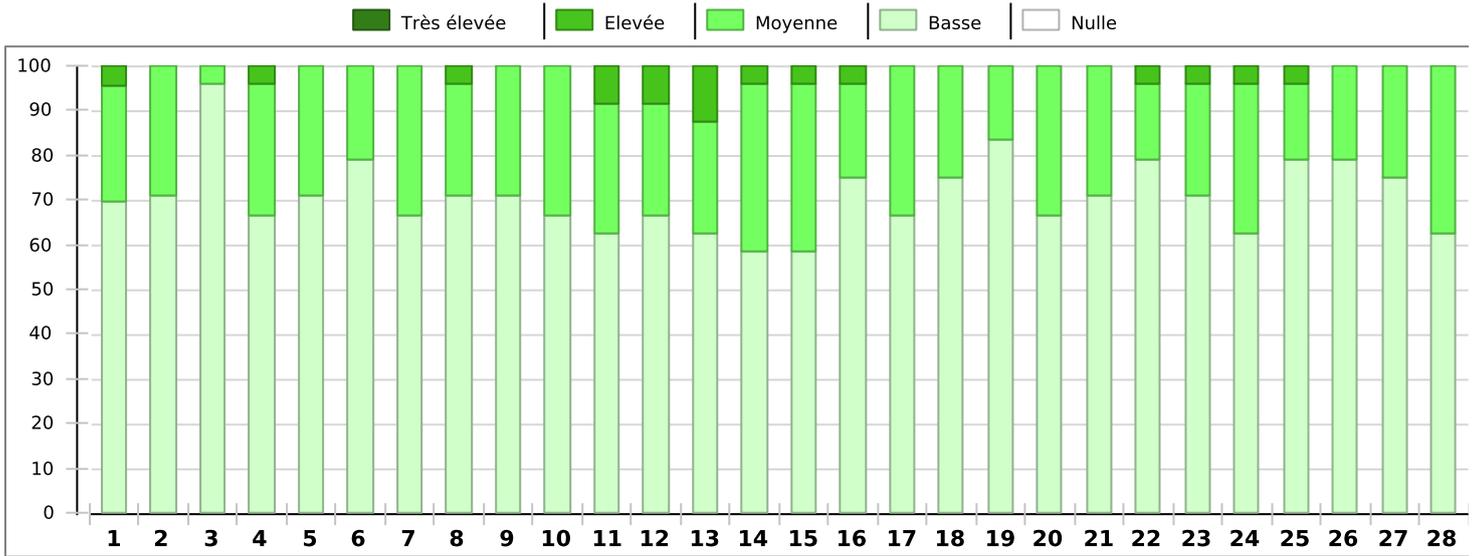
Répartition par heure sur l'interface trafic-primary de rt-djakarta



Répartition par jour de la semaine sur l'interface trafic-primary de rt-djakarta



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



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

- Nulle**
- Basse** inférieure à 20%
- Moyenne** entre 20% et 50%
- Elevée** entre 50% et 80%
- Très élevée** supérieure à 80%

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

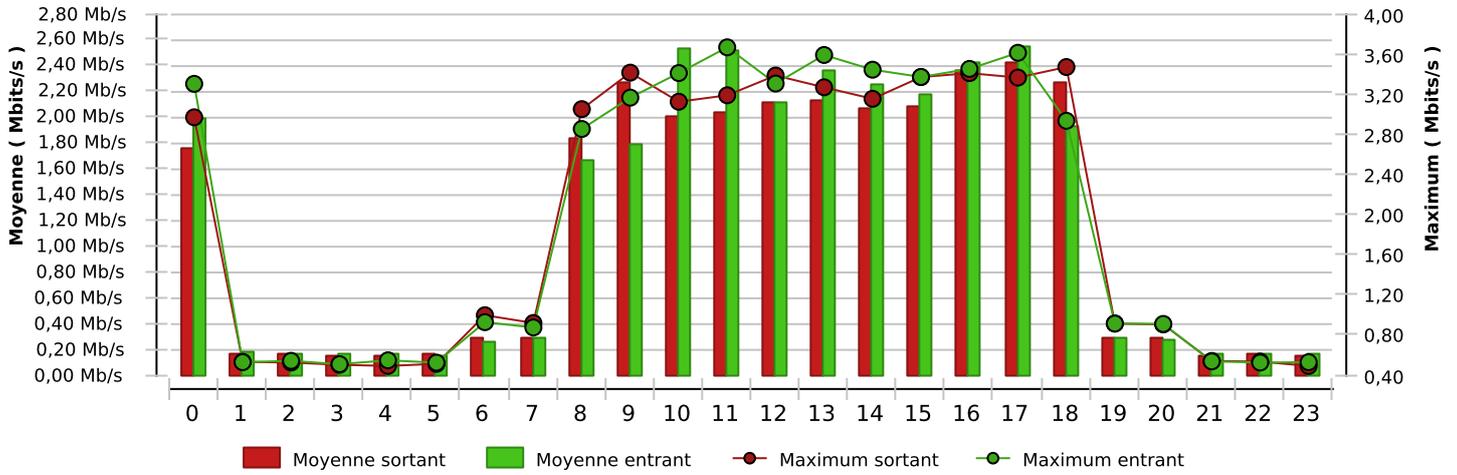
Le trafic entrant est représenté en **vert**.

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

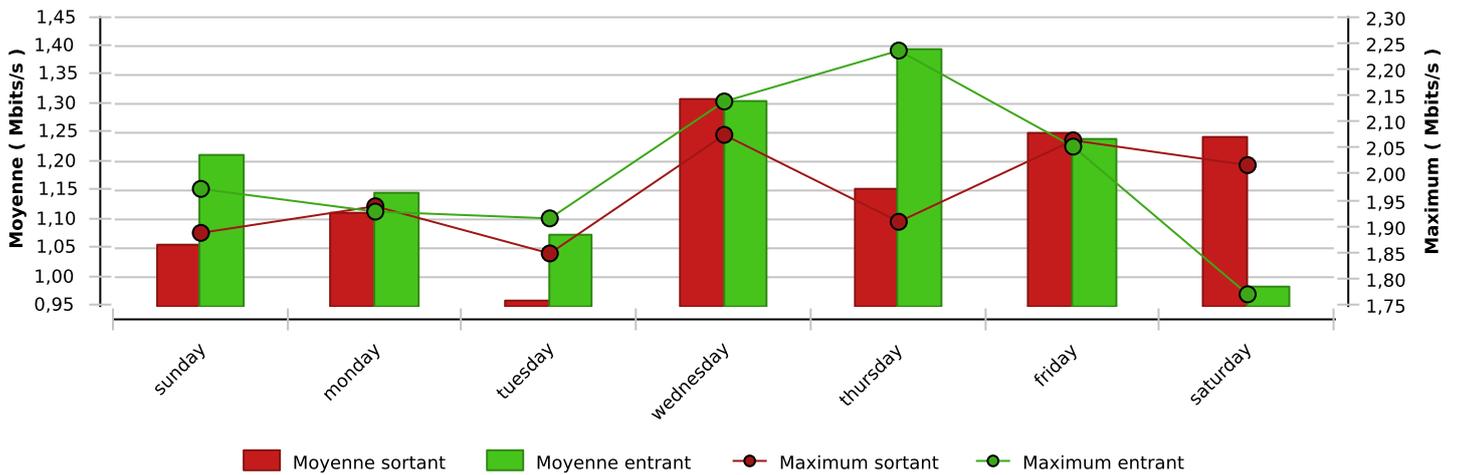


trafic-primary de rt-hongkong

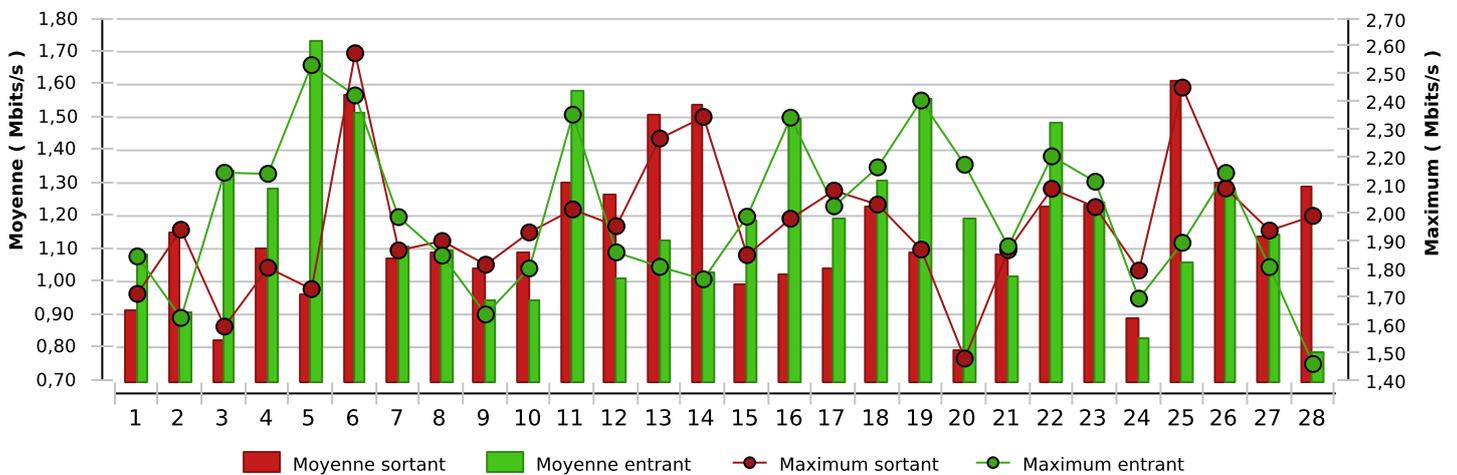
**Répartition par heure sur l'interface**



**Répartition par jour de la semaine sur l'interface**

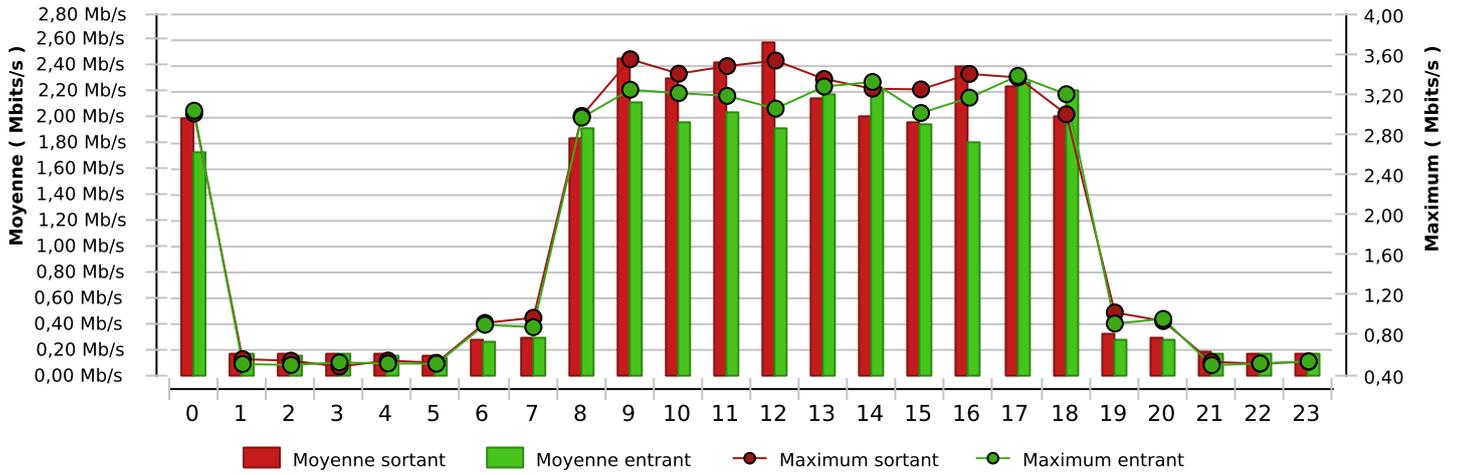


**Répartition par jour du mois sur l'interface**

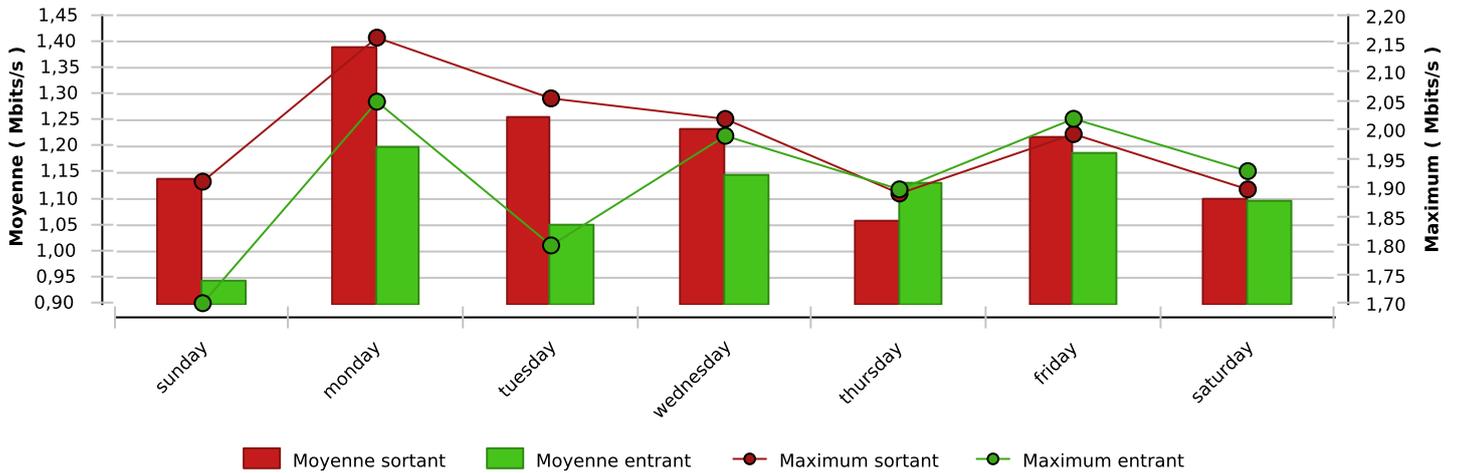


trafic-secondary de rt-hongkong

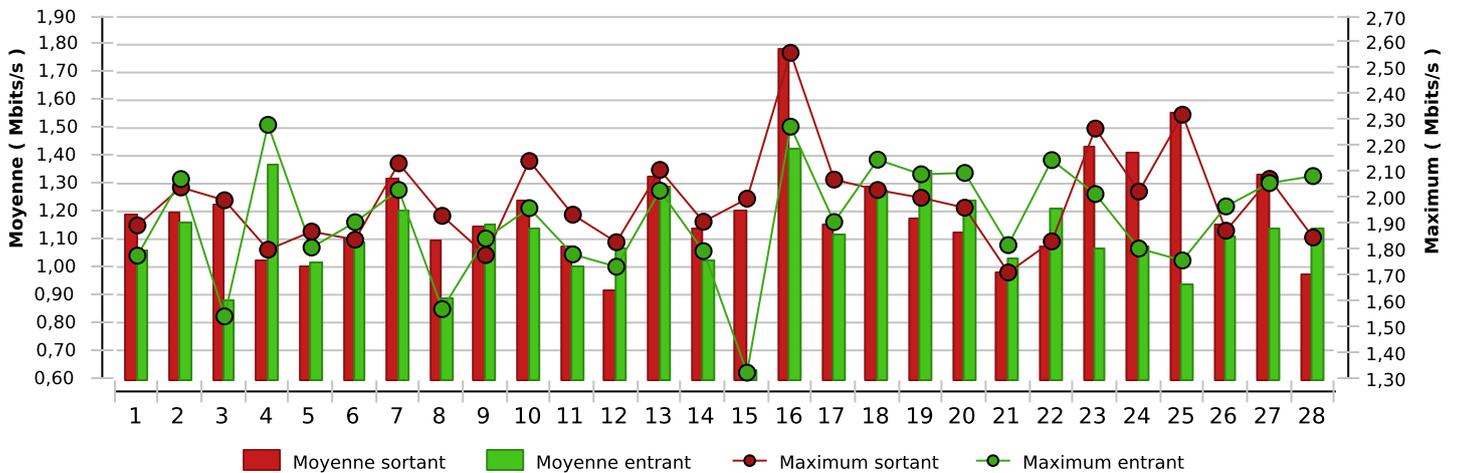
**Répartition par heure sur l'interface**



**Répartition par jour de la semaine sur l'interface**



**Répartition par jour du mois sur l'interface**

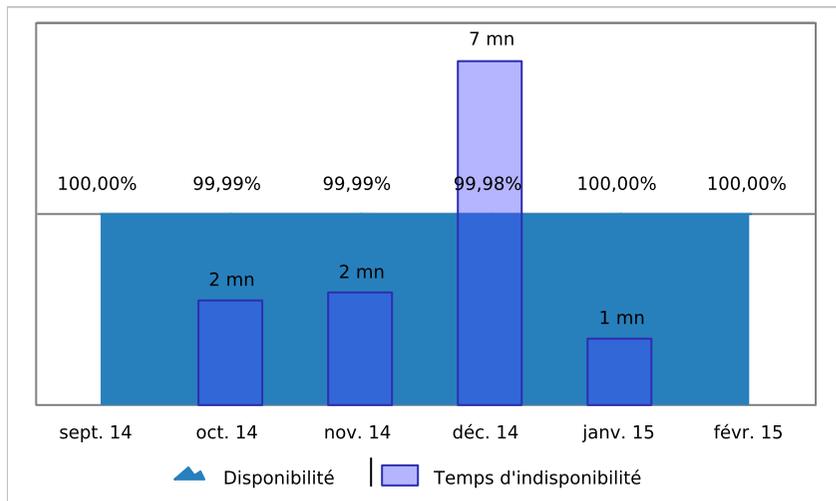


- **Rapport de profiling**

**Host-Detail-2**

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

**Evolution de la disponibilité matérielle**



**Sur le mois courant**

% de disponibilité  
**100,00%**

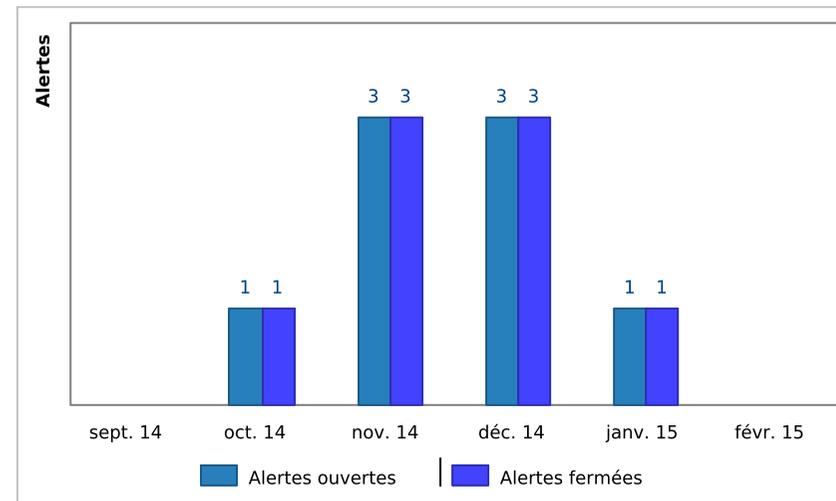
Temps d'indisponibilité

-

Temps inconnu

-

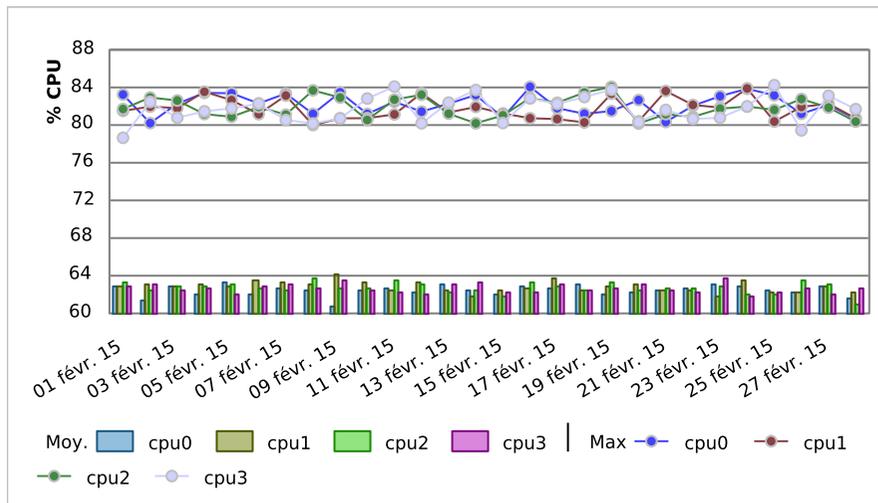
**Evolution des alertes matérielles**



**Détail de l'évolution de la disponibilité matérielle**

	sept. 14		oct. 14		nov. 14		déc. 14		janv. 15		févr. 15	
	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance	Valeur	Tendance
<b>% de disponibilité</b>	100,00%	100,00%	99,99%	99,99%	99,99%	0,00%	99,98%	-0,01%	100,00%	0,01%	100,00%	0,00%
<b>Temps d'indisponibilité</b>	-	-	2 mn	0,00%	2 mn	7,41%	7 mn	210,34%	1 mn	-81,11%	-	-
<b>Temps inconnu</b>	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MTRS</b>	-	-	2 mn	-	-	-	2 mn	-	1 mn	-	-	-
<b>MTBF</b>	-	-	743 h 57 mn	-	239 h 59 mn	-0,677	247 h 57 mn	0,033	743 h 58 mn	2	-	-1
<b>Alertes ouvertes</b>	0	0	1	1	3	2	3	0	1	-2	0	-1
<b>Alertes fermées</b>	0	0	1	1	3	2	3	0	1	-2	0	-1

**Charge CPU moyenne par jour**



**Mois courant**

Charge CPU moyenne sur la période de reporting

**62,54%**

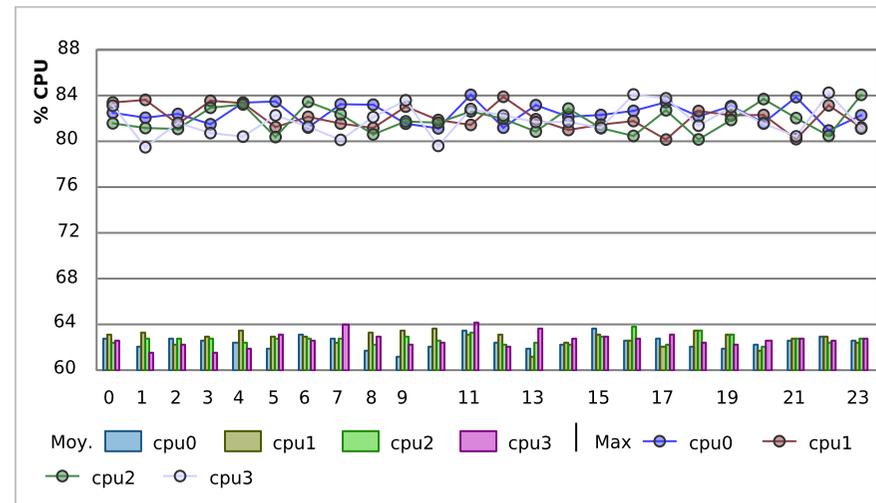
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

**0,541**

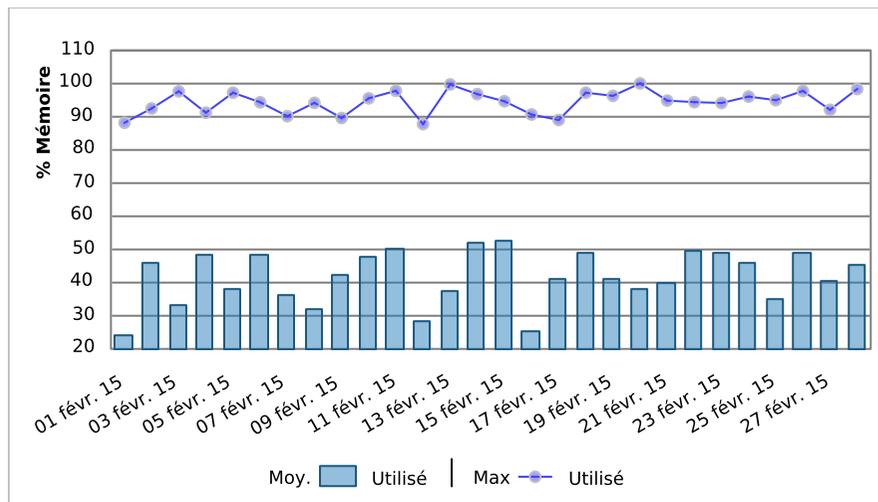
Valeur maximale atteinte pour la CPU

**84,24%**

**Charge CPU moyenne par heure de la journée**



**Charge mémoire moyenne par jour**



**Mois courant**

Utilisation mémoire moyenne sur la période de reporting

**41,35%**

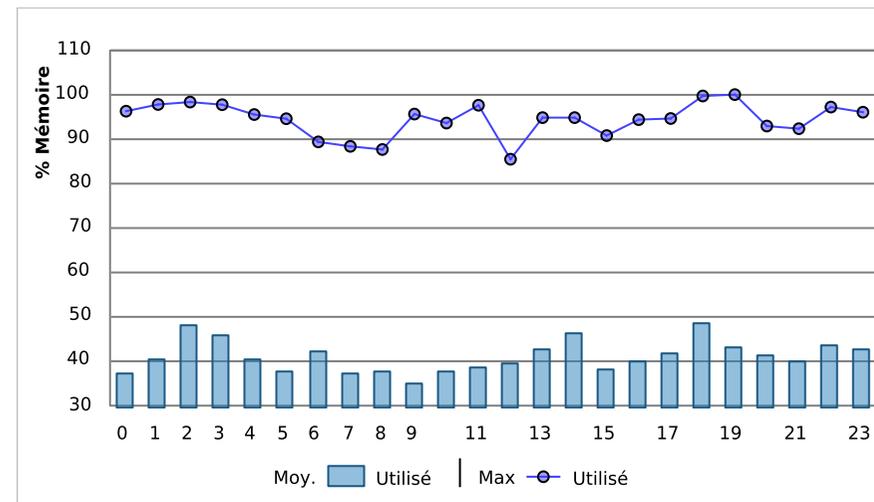
Répartition des mesures par rapport à la valeur moyenne (écart-type)

**7,86**

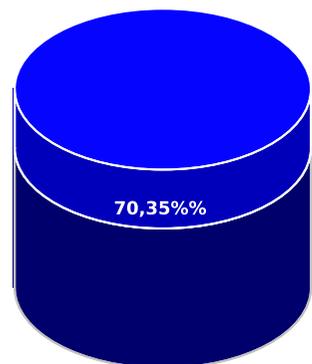
Valeur maximale atteinte pour la mémoire

**100,06%**

**Charge mémoire moyenne par heure de la journée**



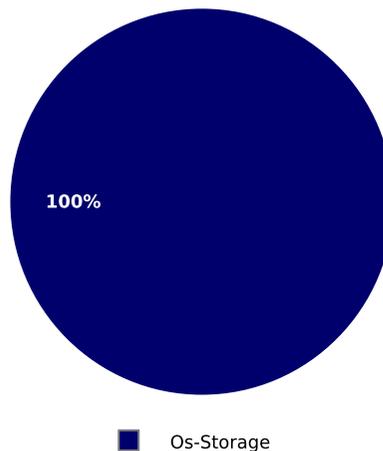
**Capacité totale**



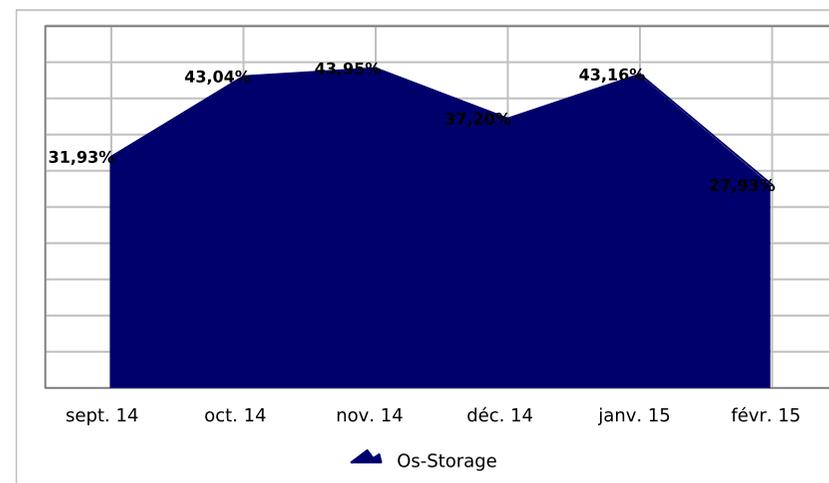
141 GB  
d'espace alloué

98.9 GB  
d'espace utilisé

**Espace alloué/cat. de services**



**Evolution de l'espace disque occupé par catégorie de services**



**Détail sur les capacités de stockage**

Espace de stockage	Alloué		Utilisé			
	Alloué	Progression	Utilisé	% utilisé	Progression	Délai avant saturation
disk-C	141 GB	70,35%	98.9 GB	70,35%	1.6%(60.9 GB)	19 days

## Alertes matériels

Pas d'incident

### Alarmes sur les services

Antivirus				
Services	Date		Délais	
	Début	Fin	Acquittement	MTRS Effectif
<b>Critique</b>				<b>Critique</b>
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	1 févr. 2015 09:19	1 févr. 2015 09:24	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	2 févr. 2015 02:34	2 févr. 2015 02:39	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	2 févr. 2015 02:44	2 févr. 2015 02:49	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	2 févr. 2015 05:49	2 févr. 2015 05:54	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	2 févr. 2015 09:34	2 févr. 2015 09:39	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	3 févr. 2015 04:24	3 févr. 2015 04:29	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	3 févr. 2015 07:29	3 févr. 2015 07:34	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	3 févr. 2015 18:19	3 févr. 2015 18:24	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	4 févr. 2015 11:39	4 févr. 2015 11:44	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	6 févr. 2015 09:09	6 févr. 2015 09:14	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	6 févr. 2015 11:09	6 févr. 2015 11:14	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	6 févr. 2015 21:44	6 févr. 2015 21:49	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	7 févr. 2015 10:49	7 févr. 2015 10:54	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	7 févr. 2015 19:49	7 févr. 2015 19:54	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	8 févr. 2015 01:04	8 févr. 2015 01:09	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	8 févr. 2015 10:59	8 févr. 2015 11:04	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	8 févr. 2015 18:39	8 févr. 2015 18:44	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	8 févr. 2015 22:39	8 févr. 2015 22:44	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	9 févr. 2015 12:59	9 févr. 2015 13:04	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	9 févr. 2015 19:14	9 févr. 2015 19:19	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	10 févr. 2015 15:59	10 févr. 2015 16:04	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	10 févr. 2015 18:04	10 févr. 2015 18:09	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	11 févr. 2015 03:44	11 févr. 2015 03:49	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	11 févr. 2015 23:24	11 févr. 2015 23:29	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	12 févr. 2015 00:24	12 févr. 2015 00:29	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	12 févr. 2015 05:09	12 févr. 2015 05:14	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	12 févr. 2015 06:59	12 févr. 2015 07:04	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	12 févr. 2015 18:29	12 févr. 2015 18:34	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	13 févr. 2015 10:24	13 févr. 2015 10:29	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	13 févr. 2015 14:34	13 févr. 2015 14:39	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	13 févr. 2015 15:04	13 févr. 2015 15:09	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	13 févr. 2015 16:39	13 févr. 2015 16:44	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	13 févr. 2015 20:44	13 févr. 2015 20:49	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	13 févr. 2015 23:14	13 févr. 2015 23:19	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	14 févr. 2015 13:09	14 févr. 2015 13:14	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	14 févr. 2015 23:09	14 févr. 2015 23:14	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	15 févr. 2015 16:39	15 févr. 2015 16:44	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	15 févr. 2015 16:59	15 févr. 2015 17:04	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	15 févr. 2015 17:54	15 févr. 2015 17:59	-	5 mn
<a href="#">eventlog-Antivirus</a>	16 févr. 2015 00:44	16 févr. 2015 00:49	-	5 mn

- **Rapport de virtualisation**

#### **VMWare-Cluster-Performances-1**

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



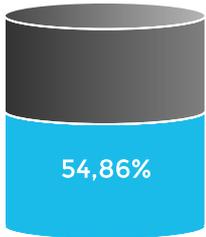
### UTILISATION DES DATASTORES



5

datastores sont disponibles sur le cluster

#### Utilisation globale



\* **3.7 TB** est la moyenne d'utilisation

\* **4.07 TB** est la dernière valeur d'utilisation

\* **6.75 TB** sont alloués sur l'infrastructure

-41,38% ↓

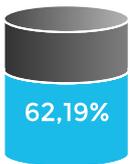
-41,68% ↓

0,00% →

### TOP UTILISATION DES DATASTORES

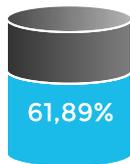
#### Les 5 plus utilisés

DSI



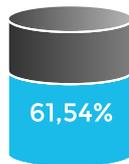
Total  
1.5 TB  
Max atteint  
955 GB

R&D-SUPERVISION



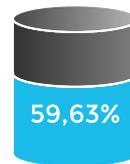
Total  
1.5 TB  
Max atteint  
1009 GB

R&D-BI



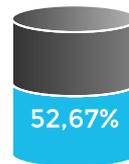
Total  
1.5 TB  
Max atteint  
955 GB

INTEGRATION



Total  
1.5 TB  
Max atteint  
970 GB

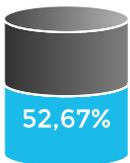
CENTRE-DE-SERVICE



Total  
768 GB  
Max atteint  
409 GB

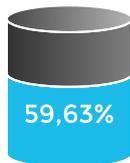
#### Les 5 moins utilisés

CENTRE-DE-SERVICE



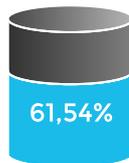
Total  
768 GB  
Max atteint  
409 GB

INTEGRATION



Total  
1.5 TB  
Max atteint  
970 GB

R&D-BI



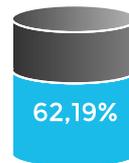
Total  
1.5 TB  
Max atteint  
955 GB

R&D-SUPERVISION



Total  
1.5 TB  
Max atteint  
1009 GB

DSI



Total  
1.5 TB  
Max atteint  
955 GB

### IOPS SUR LES DATASTORES

Lecture ( I/O par seconde )



Ecriture ( I/O par seconde )



TOP		BOTTOM	
RD-SUPERVISIONN...	32,72	CENTRE-DE-SERVI...	10,58
DSI	29,16	RD-BI	11,92
INTEGRATION	13,68	INTEGRATION	13,68
RD-BI	11,92	DSI	29,16
CENTRE-DE-SERVI...	10,58	RD-SUPERVISIONN...	32,72

TOP		BOTTOM	
RD-SUPERVISIONN...	279,07	CENTRE-DE-SERVI...	55,57
RD-BI	169,15	DSI	100,67
INTEGRATION	105,23	INTEGRATION	105,23
DSI	100,67	RD-BI	169,15
CENTRE-DE-SERVI...	55,57	RD-SUPERVISIONN...	279,07

# CLUSTER

Gentilly

Du 01/05/15 Au 01/06/15



## CONSOMMATION CPU

16,93 % de consommation CPU moyenne des ESXs

↓ -3,62 %

### Les 5 plus utilisés

SRVI-CLUS-ESX-N1...		SRVI-CLUS-ESX-N2...		SRVI-CLUS-ESX-N4...		SRVI-CLUS-ESX-N3...	
Moyenne	Max atteint						
26,41 %	52,25 %	19,52 %	54,2 %	13,67 %	39,77 %	8,11 %	34,03 %

### Les 5 moins utilisés

SRVI-CLUS-ESX-N3...		SRVI-CLUS-ESX-N4...		SRVI-CLUS-ESX-N2...		SRVI-CLUS-ESX-N1...	
Moyenne	Max atteint						
8,11 %	34,03 %	13,67 %	39,77 %	19,52 %	54,2 %	26,41 %	52,25 %

## UTILISATION MEMOIRE

### Utilisation globale

269 GB d'utilisation mémoire moyenne ↓ -60,17%

74,76 %

384 GB est la mémoire allouée → 0,00%

### Les 5 plus utilisés

SRVI-CLUS-ESX-N3...			SRVI-CLUS-ESX-N2...			SRVI-CLUS-ESX-N4...			SRVI-CLUS-ESX-N1...		
Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max
89,16%	64 GB	61.2 GB	72,31%	128 GB	98.6 GB	70,35%	64 GB	56.5 GB	67,23%	128 GB	96.7 GB

### Les 5 moins utilisés

SRVI-CLUS-ESX-N1...			SRVI-CLUS-ESX-N4...			SRVI-CLUS-ESX-N2...			SRVI-CLUS-ESX-N3...		
Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max	Utilisation	Total	Max
67,23%	128 GB	96.7 GB	70,35%	64 GB	56.5 GB	72,31%	128 GB	98.6 GB	89,16%	64 GB	61.2 GB

## Hébergement des VMs

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes sur le cluster

🔌 126 machines virtuelles allumées

🔌 129 machines virtuelles éteintes

Moyenne des machines virtuelles allumées et éteintes par ESX

Allumés 🔌



Eteints 🔌



TOP		BOTTOM	
SRVI-CLUS-ESX-N1...	44	SRVI-CLUS-ESX-N3...	17
SRVI-CLUS-ESX-N2...	39	SRVI-CLUS-ESX-N4...	26
SRVI-CLUS-ESX-N4...	26	SRVI-CLUS-ESX-N2...	39
SRVI-CLUS-ESX-N3...	17	SRVI-CLUS-ESX-N1...	44

TOP		BOTTOM	
SRVI-CLUS-ESX-N2...	43	SRVI-CLUS-ESX-N1...	22
SRVI-CLUS-ESX-N3...	37	SRVI-CLUS-ESX-N4...	28
SRVI-CLUS-ESX-N4...	28	SRVI-CLUS-ESX-N3...	37
SRVI-CLUS-ESX-N1...	22	SRVI-CLUS-ESX-N2...	43

- **Rapport de consommation**

**Hostgroup-Electricity-Consumption-1**

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

# RAPPORT DE CONSOMMATION

## ONDULEUR



### CONSOMMATION ÉLECTRIQUE - AOÛT 2015

0,128 € Le KWh

Coût

Consommation

Puissance moyenne

Puissance maximale

**AOÛT 2015**

**714,29 €**

**5.58 MWh**

**7.5 KW**

**10 KW**

JUIL. 2015

716,33 €

5.6 MWh

7.52 KW

10 KW

Evolution

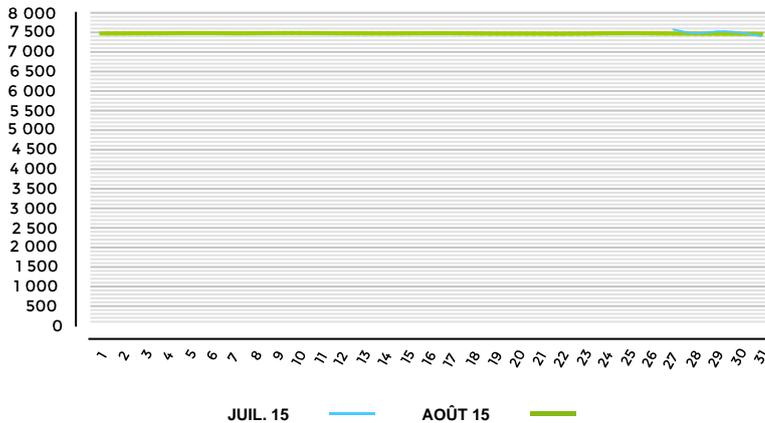
-2,04 €

-16 KWh

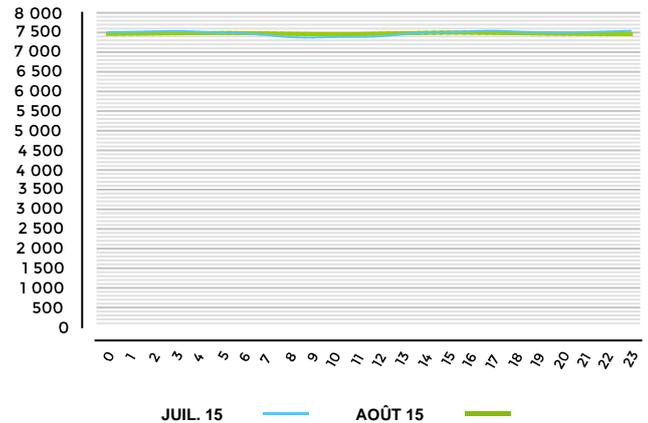
-21.4 W

+1.11 W

#### MOYENNE QUOTIDIENNE (W)



#### MOYENNE HORAIRE (W)



#### UPS LES PLUS CONSOMMATEURS

UPS	Consommation moyenne	Coût	Représentant
UPS_4	1.12 MWh	143,18 €	20,04%
UPS_5	1.12 MWh	142,98 €	20,02%
UPS_1	1.12 MWh	142,85 €	20,00%
UPS_3	1.12 MWh	142,81 €	19,99%
UPS_2	1.11 MWh	142,48 €	19,95%

#### COÛT MENSUEL SUR UNE ANNÉE GLISSANTE

