

CONSOLE DE MONITORING

PRÉSENTATION



Nouveauté BM3.5

Disponible à partir de la version 3.5.5 de BlueMind, la console de monitoring est un outil permettant de vérifier rapidement l'état de santé d'un serveur BlueMind. Elle vérifie notamment le bon paramétrage du serveur, la mémoire et l'espace disque disponibles ainsi que de nombreux points internes à BlueMind.

Toutes les vérifications effectuées sont accessibles via l'API, ce qui permet de l'intégrer à tous les systèmes de supervision. A noter qu'elle ne remplace pas un système de supervision et ne gère pas notamment l'historisation des résultats.

INSTALLATION

Installer le plugin *node-monitoring* sur tous les serveurs :

```
| aptitude install bm-plugin-node-monitoring
```

Puis les deux suivants sur le serveur principal :

```
| aptitude install bm-plugin-core-monitoring bm-plugin-admin-console-monitoring
```

Le premier permet de communiquer avec les nœuds précédemment installés sur les serveurs, le second apporte l'interface graphique de la console d'administration.

Enfin, redémarrer BlueMind :

```
| bmctl restart
```

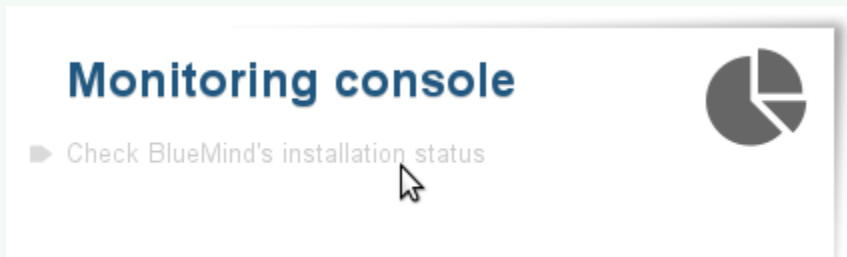
UTILISATION

Une fois l'installation finalisée, une nouvelle section apparaît dans la console d'administration : "Monitoring console" :

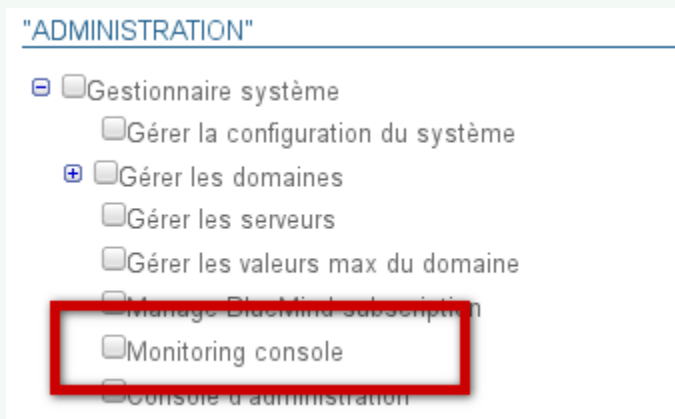


✓ Accès à la console de monitoring

L'accès à la console de monitoring est régi par un rôle. Les administrateurs ayant accès à la console d'administration mais n'ayant pas ce rôle verront la nouvelle section mais le lien d'accès restera désactivé :



Pour activer l'accès, il faut affecter à l'utilisateur/administrateur le nouveau rôle désormais disponible dans la fiche utilisateur (onglet "Général") :



Pour en savoir plus sur la gestion des rôles des utilisateurs, voir la page dédiée [Gestion des entités > Utilisateurs](#)

En cliquant sur le lien, les scripts de monitoring sont lancés et vous accédez alors à l'état des serveurs et des services :

BlueMind

Administration

admin0 admin0

Administration centrale

Monitoring console

BlueMind monitoring

Check BlueMind's installation status

global.virt

Annuaire

Gestion du Système

Sécurité

Monitoring console

Sauvegarde et Restauration

Last checked

27/04/2017 16:26:45

General information

19 user accounts

6 groups

Subscription expiration date: Fri Nov 27 01:00:00 GMT+100 2020

Installed BlueMind version: 3.5.5 (3.1.22596)

CPU model

Intel Core Processor (Haswell)

RAM size

6810.96MB

Disks usage

/ bm-master76 %

/var/spool/cyrus bm-master76 %

/var/spool/bm-hsm bm-master76 %

/var/spool/bm-elasticsearch bm-master76 %

/var/backups/bluemind bm-master

/var/log bm-master76 %

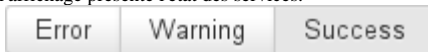
Error

Warning

Success

Plugin	Service	Endpoint	Server	▲ Server info	Message
services	ips	memory	bm-maste	Success	ips memory usage is OK (18.243243243242%)
services	lmtpd	connectio	bm-maste	Success	The connection test was successful
services	lmtpd	running	bm-maste	Success	lmtpd runs normally
services	lmtpd	memory	bm-maste	Success	lmtpd memory usage is OK (6.488549618320611%)
services	locator	connectio	bm-maste	Success	The connection test was successful
services	locator	running	bm-maste	Success	locator runs normally
services	locator	memory	bm-maste	Success	locator memory usage is OK (10.15625%)
services	mq	connectio	bm-maste	Success	The connection test was successful
services	mq	running	bm-maste	Success	mq runs normally
services	mq	memory	bm-maste	Success	mq memory usage is OK (42.53731343283582%)
services	node	connectio	bm-maste	Success	The connection test was successful
services	node	running	bm-maste	Success	node runs normally
services	node	memory	bm-maste	Success	node memory usage is OK (8.59375%)
services	tika	connectio	bm-maste	Success	The connection test was successful
services	tika	running	bm-maste	Success	tika runs normally
services	webserver	connectio	bm-maste	Success	The connection test was successful
services	webserver	running	bm-maste	Success	webserver runs normally
services	webserver	memory	bm-maste	Success	webserver memory usage is OK (7.251908396946565%)

- la section "General information" présente les informations générales de BlueMind : nombres d'utilisateurs et groupes, information de la souscription, version installée
- en haut à droite se trouvent les informations système concernant la machine principale sur laquelle BlueMind est installée
- la partie principale de l'affichage présente l'état des services.



- Les boutons permettent de filtrer le tableau afin d'afficher les processus selon leur état : le tableau présente les services dont l'état correspond au(x) bouton(x) activé(s).
- Un clic sur une en-tête de colonne permet de trier l'affichage alphabétiquement suivant cette colonne. Un clic sur la colonne déjà sélectionnée inverse l'ordre d'affichage, toujours sur cette même colonne.