

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
```

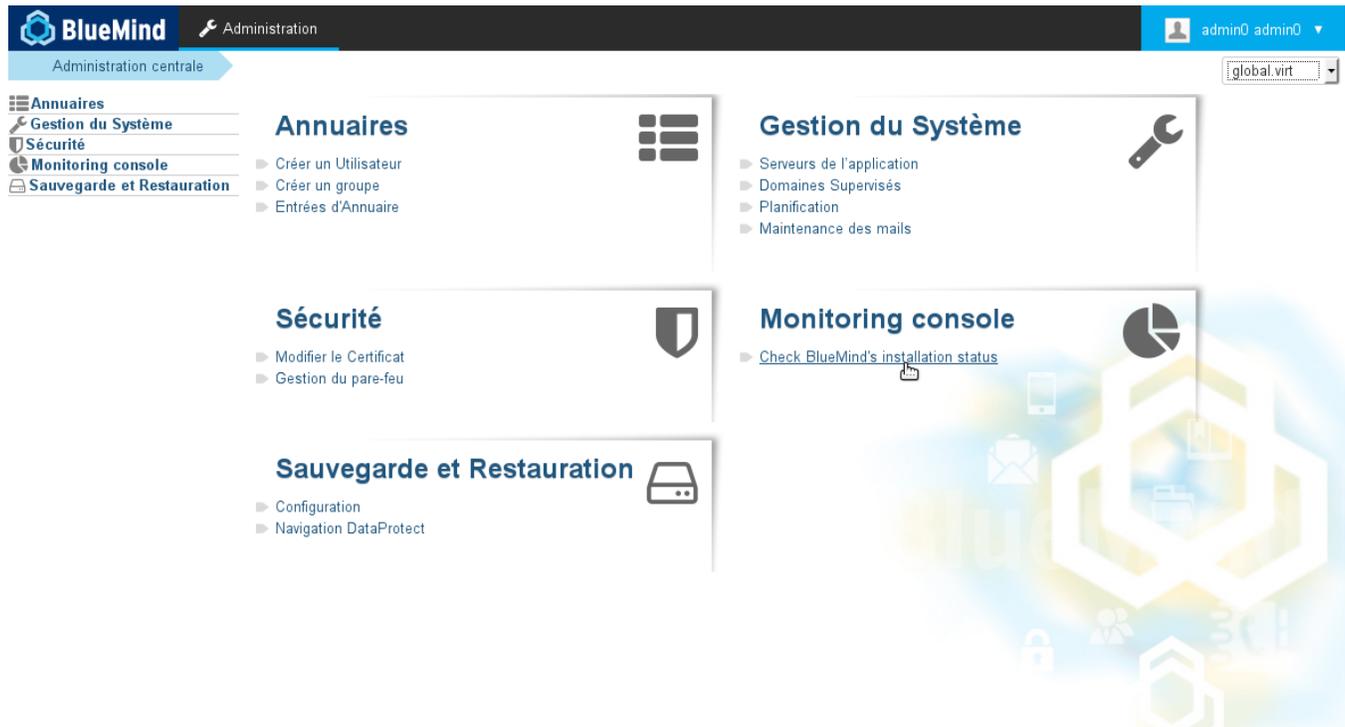
Le premier permet de communiquer avec les nœuds précédemment installés sur les serveurs, le second apporte l'interface graphique de la console d'administration.

Enfin, redémarrer BlueMind :

```
| bmctl restart
```

UTILISATION

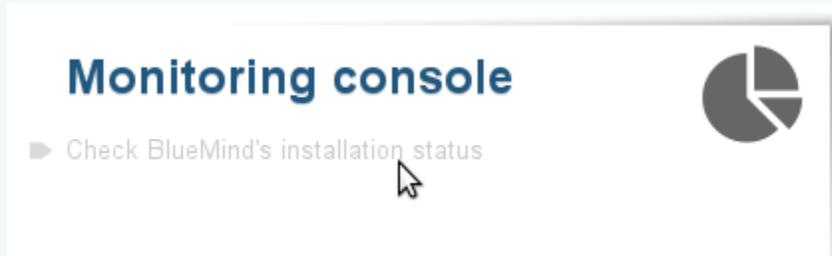
Une fois l'installation finalisée, une nouvelle section apparaît dans la console d'administration : "Monitoring console" :



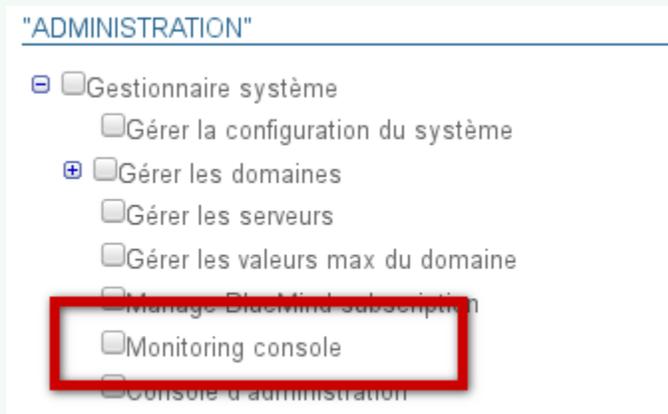
The screenshot displays the BlueMind Administration interface. At the top, the header shows the BlueMind logo, the word "Administration", and the user "admin0 admin0". Below the header, there is a navigation menu on the left with items: "Administration centrale", "Annuaire", "Gestion du Système", "Sécurité", "Monitoring console", and "Sauvegarde et Restauration". The main content area is divided into four panels: "Annuaire" (with sub-items: Créer un Utilisateur, Créer un groupe, Entrées d'Annuaire), "Sécurité" (with sub-items: Modifier le Certificat, Gestion du pare-feu), "Sauvegarde et Restauration" (with sub-items: Configuration, Navigation DataProtect), and "Gestion du Système" (with sub-items: Serveurs de l'application, Domaines Supervisés, Planification, Maintenance des mails). A "Monitoring console" panel is highlighted, containing a link "Check BlueMind's installation status". The interface is overlaid with a semi-transparent graphic of interconnected hexagons and icons representing monitoring and system management.

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

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)

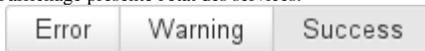
CPU model
Intel Core Processor (Haswell)
RAM size
6810.96MB
Disks usage

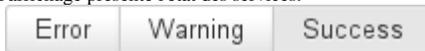
/	bm-master76 %
/var/spool/cyrus	bm-master76 %
/var/spool/bm-hsm	bm-master76 %
/var/spool/bm-elasticsearch	bm-master76 %
/var/backups/bluemind	bm-master
/var/log	bm-master76 %

Error Warning Success

Plugin	Service	Endpoint	Server	Server info	Message
services	ips	memory	bm-maste	Success	ips memory usage is OK (18.243243243243242%)
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.