BM-TICK INSTALLATION ET ACCES

PRÉSENTATION

La suite de supervision bm-tick peut être installée en complément ou au lieu de la Console de monitoring intégrée.

Veillez à bien respecter toutes les étapes de l'installation, notamment pour des installations multi-serveurs.

INSTALLATION

> **Info version**
>
> L'outil de monitoring bm-tick est disponible à partir de **BlueMind 3.5.9**.
> Afin de vous prémunir d'éventuels conflits de version, assurez-vous de mettre à jour votre BlueMind avant de procéder à l'installation des paquets bm-tick.

Sur l'installation BlueMind

Sur le serveur principal

1. Se connecter root sur la machine hébergeant BlueMind et installer les paquets nécessaires (module principal et plugins de monitoring si la Console de monitoring n'est pas déjà installée), en acceptant l'installation des paquets additionnels :

```
root@mail:~# aptitude install bm-tick-full bm-plugin-admin-console-monitoring bm-plugin-node-monitoring bm-plugin-core-monitoring
Les NOUVEAUX paquets suivants vont être installés :
  bm-chronograf{a} bm-influxdb{a} bm-kapacitor{a} bm-metrics-agent{a} bm-telegraf{a} bm-tick-full bm-tick-node{a}
0 paquets mis à jour, 7 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de télécharger 85,7 Mo d'archives. Après dépaquetage, 298 Mo seront utilisés.
Voulez-vous continuer ? [Y/n/?] Y
...
```

   Redémarrer BlueMind une fois l'installation terminée :

```
bmctl restart
```

2. Se connecter à la console d'administration en tant que superutilisateur admin0 (ou administrateur délégué ayant les droits nécessaires) et se rendre dans Gestion du système > Serveurs de l'application > sélectionner le serveur > onglet Rôles du serveur
3. Activer le rôle « Base de métriques (influxdb) » :

4. **Enregistrer**
5. Redémarrer BlueMind :

```
bmctl restart
```

6. Lancer une génération initiale des alertes et tableaux de bord par défaut de l'application. Pour cela, toujours connecté root à la machine, lancer la commande suivante :

```
# bm-cli tick reconfigure
```

NB : si vous souhaitez connecter d'autres serveur à la surveillance (voir paragraphe suivant), cette commande n'est pas nécessaire à cette étape, elle pourra être faite une seule fois en fin de procédure. Cependant, il n'est pas gênant de relancer plusieurs fois la commande car celle-ci ne concerne que la configuration par défaut et ne touche pas aux données.

Lorsque le client de lignes de commandes bm-cli n'est pas installé, vous pouvez lancer la commande suivante afin de déployer automatiquement la configuration sur l'ensemble des nœuds :

```
curl -H "X-Bm-ApiKey: $(cat /etc/bm/bm-core.tok)" -XPOST http://localhost:8090
/internal-api/tick/mgmt/_reconfigure
```

7. Recharger le service Nginx :

```
systemctl reload bm-nginx
```

NB : cette commande est sans impact sur les utilisateurs, elle peut être exécutée sans risque de coupure

Sur les autres serveurs

Si le domaine comporte d'autres serveurs (serveur edge ou d'archivage par exemple), le nœud et son plugin doivent être installés sur chacun d'eux. :

1. se connecter root sur chacune des machines et **installer les paquets** :

```
root@edge:~# aptitude install bm-tick-node bm-plugin-node-monitoring
```

2. **Redémarrer le service** sur chacun des serveur :

```
bmctl restart
```

3. **Régénérer la configuration** : se connecter root au serveur principal et lancer la même commande que lors de l'installation initiale :

```
# bm-cli tick reconfigure
```

Lorsque le client de lignes de commandes bm-cli n'est pas installé, vous pouvez lancer la commande suivante afin de déployer automatiquement la configuration sur l'ensemble des nœuds :

```
root@mail:~# curl -H "X-Bm-ApiKey: $(cat /etc/bm/bm-core.tok)" -XPOST http://localhost:
8090/internal-api/tick/mgmt/_reconfigure
```

4. Recharger le service Nginx :

```
systemctl reload bm-nginx
```

NB : cette commande est sans impact sur les utilisateurs, elle peut être exécutée sans risque de coupure

Sur un serveur dédié

Pour installer bm-tick sur un serveur qui lui est dédié, les paquets sont à installer selon la distribution suivante :

Sur le serveur dédié au monitoring

Les paquets bm-tick principaux :

```
# aptitude install bm-tick-full bm-plugin-node-monitoring
```

Sur le serveur BlueMind principal

Le nœud de connexion et son plugin dédié :

```
# aptitude install bm-tick-node bm-plugin-node-monitoring bm-plugin-core-monitoring bm-plugin-admin-console-monitoring
```

Puis redémarrer le service :

```
# bmctl restart
```

Se connecter à la console d'administration de BlueMind :

- se rendre dans la gestion des serveurs : Gestion du système > Serveurs de l'application
- ajouter un nouveau serveur pointant sur l'IP de votre serveur dédié à bm-tick

Et enfin, suivre les instructions données au paragraphe précédent : activer le rôle sur le nouveau serveur, redémarrer BlueMind (sur le serveur principal) une nouvelle fois, générer la configuration par curl ou bm-cli et recharger le service nginx

Sur les autres serveurs

Suivre les instructions du paragraphe 2.1.b ci-dessus :

- installation des paquets
- redémarrage du service
- régénération de la configuration, par curl ou bm-cli

Configuration Nginx

Enfin, pour rendre l'url accessible depuis les liens BlueMind, modifier la configuration nginx dans le fichier `/etc/nginx/bm-local.d` en rajoutant :

```
location /tick/ {
    gzip             on;
    gzip_min_length  1000;
    gzip_proxied     any;
    gzip_types       text/plain application/xml text/css text/javascript text/json application/json;
    gzip_disable     "MSIE [1-6]\.";
    gzip_comp_level 9;

    proxy_http_version 1.1;
    proxy_pass http://<IP.DU.SERVEUR.DÉDIÉ>:8888/tick/;
}
```

ACCÉDER À L'APPLICATION

Une fois l'installation correctement effectuée, vous pouvez accéder à l'application en vous connectant à l'url https://<votre bluemind>.tld/tick

L'identifiant et le mot de passe qui vous sont demandés sont ceux de l'assistant d'installation qui vous ont été fournis lors de l'installation de Bluemind et qui sont configurable dans l'administration de BlueMind.

Si vous les avez perdus, vous pouvez consulter la FAQ à ce sujet : J'ai perdu le mot de passe de l'assistant d'installation

À partir de BlueMind 3.5.10 l'accès à l'application est simplifié et soumis à un rôle :

- Affecter le rôle "Console de monitoring" aux personnes souhaitées (via la gestion de chaque utilisateur ou via un groupe)
- Les personnes ont dès lors (une reconnexion peut être nécessaire) un lien "Supervision" dans le bandeau leur permettant d'accéder à la console :