

MISE A JOUR DE BLUEMIND



Effectuer une sauvegarde de l'ensemble du système

BlueMind porte beaucoup d'efforts pour assurer la fiabilité des mises à jour. Cependant nul n'est à l'abri de cas particuliers non testés, ou de facteurs externes pouvant conduire à des pertes de données. BlueMind n'est pas responsable en cas d'échec de mise à jour qui pourrait corrompre un système installé.

Il est de votre responsabilité de vous assurer de ce risque en effectuant une sauvegarde complète de votre système.



Mise à jour de la distribution Linux

La mise à jour de votre distribution Linux vers une version majeure supérieure (Debian 7 vers Debian 8, etc) ne doit pas être réalisée avec les mécanismes automatiques de mise à jour des distributions (changement des sources de paquet et utilisation de la commande `aptitude dist-upgrade`). En effet, les dépendances de BlueMind peuvent être modifiées et le bon fonctionnement des services BlueMind risque d'être impacté.

Pour une mise à jour de version majeure de la distribution, veuillez contacter votre prestataire intégrateur ou nous contacter via notre plate-forme de tickets.



À partir de BlueMind 3.5.14 il est nécessaire de préparer la mise à jour depuis la console d'administration (Gestion du système > Mise à jour de BlueMind) au préalable à la mise à jour des paquets avec `aptitude`. Cette étape additionnelle permet à l'administrateur de mettre à jour son système facilement sans forcément mettre à jour BlueMind.

Pour plus de détails, les administrateurs sont invités à porter une attention particulière au paragraphe 3.1 Préparer la mise à jour ci-après.

PRÉSENTATION

La souscription BlueMind apporte un système de mise à jour simplifié et testé.

La mise à jour de BlueMind vers une version supérieure corrective ou évolutive est alors simplifiée, plus sûre et plus rapide grâce à l'outil graphique d'administration.



Changement de version majeure : migration

La mise à jour de BlueMind lors d'un changement de version majeure (par exemple de `v2.x` en `v3.x` ou de `v3.0.x` en `v3.5.x`) nécessite un changement des adresses des dépôts logiciels. Le fichier de souscription doit donc être mis à jour afin de pouvoir réaliser le changement de version.

Cette mise à jour BlueMind ne doit pas être réalisée en même temps qu'une mise à jour majeure de distribution (Ubuntu 12.04 vers Ubuntu 16.04 par exemple). Pour une mise à jour majeure de distribution, veuillez contacter votre prestataire intégrateur ou nous contacter via notre plate-forme de tickets.

Pour mettre à jour en version majeure, il est donc nécessaire de **contacter l'équipe BlueMind afin d'obtenir un nouveau fichier de souscription.**

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la page dédiée à la [Mise à jour de BlueMind 3.0 vers BlueMind 3.5](#).

PRÉREQUIS

Souscription

Pour accéder aux outils de mise à jour de BlueMind, il est nécessaire de posséder et d'avoir installé une [souscription en cours de validité](#).

Accès à l'assistant d'installation

Afin d'effectuer la mise à jour, il est nécessaire d'accéder à l'assistant d'installation (url `http://<votre.serveur.com>/setup`) pour lequel le mot de passe a été fourni lors de l'installation de BlueMind.

En cas de perte, ce mot de passe peut être réinitialiser de 2 façons :

1. Avant toute opération d'installation, en accédant à la console d'administration en tant qu'administrateur global `admin0` > Gestion du système > Configuration Système > onglet «Serveur Mandataire» :
remplir le nouveau mot de passe et enregistrer.
2. La modification peut aussi se faire en ligne de commande :
 - se connecter au serveur BlueMind en tant que `root` et taper la ligne suivante :

```
| rm -f /etc/nginx/sw.htpasswd; htpasswd -b -c /etc/nginx/sw.htpasswd admin admin
```

- se connecter à l'URL `/setup` et utiliser le login et mot de passe `admin/admin`
Cette étape est impérative, même si vous n'en êtes pas encore à l'étape de mise à jour de BlueMind.

Distribution

La mise à jour est disponible pour toute version officiellement supportée par BlueMind.



Debian 7 Wheezy n'est plus supportée par Debian

Pour continuer à profiter des mises à jour BlueMind avec cette distribution il faut mettre à jour les adresses des dépôts dans le fichier `/etc/apt/sources.list` pour :

```
| deb http://archive.debian.org/debian/ wheezy main  
| deb http://archive.debian.org/debian/ wheezy-backports main
```

Signature des dépôts

Les dépôts sont désormais signés pour toutes les distributions Ubuntu/Debian supportées.

Cette signature est obligatoire pour Ubuntu 18.04 et Debian 9 dont le support est apporté par BlueMind 3.5.9.

Il est possible, si nécessaire ou désiré, d'importer manuellement la clé sur l'ensemble de nos distributions supportées via la commande suivante :

```
| curl https://pkg.bluemind.net/bluemind-deb.asc | apt-key add -
```

Sans cela, un warning peut survenir lors de la mise à jour de certaines versions précédentes sans que cela gêne pour autant la mise à jour.

PROCÉDURE

Les dépôts logiciels étant pris en compte par le système dès [installation de la souscription](#), BlueMind sera mis à jour automatiquement lors de la mise à jour du système.



Si vous avez modifié les fichiers de configuration manuellement, assurez-vous d'en faire une sauvegarde.
Pour en savoir plus, voir en Annexes : [note sur les fichiers de configuration](#)

Préparer la mise à jour

Pour une mise à jour d'un **BlueMind déjà en version 3.5.14 ou supérieure**, le processus de mise à jour doit être initié. Cela permet une plus grande maîtrise des versions et limite le risque d'erreur : la version cible peut désormais être ouverte afin de toujours mettre à jour dans la dernière version publiée ou au contraire figée afin d'empêcher les mises à jour involontaires. Cela permet aussi de sécuriser le respect de la version majeure du serveur ainsi que l'installation des paquets additionnels : ils seront installés dans la version du serveur.

Cette préparation se fait via la console d'administration :

- se rendre dans Gestion du système > Mise à jour de BlueMind
- Cliquer sur le bouton "Configurer" : **la dernière version disponible sera installée.**

Mettre à jour

Le processus de mise à jour de BlueMind commence par la mise à jour des paquets sur tous les serveurs de l'installation, au moyen des commandes déjà utilisées lors de l'installation. Les [étapes 1 et 2](#) sont donc à appliquer sur [toutes les machines concernées](#). Ensuite, la phase de mise à jour proprement dite sera jouée une seule fois, en se connectant à l'adresse `/setup` :



Administration avancée

Les opérations de mise à jour peuvent être réalisées entièrement en ligne de commande par des administrateurs avancés au moyen de l'outil bm-cli.

Pour en savoir plus, consulter la page dédiée au [Client CLI pour l'administration](#).

1. **Se connecter en tant que root** sur chacun des serveurs de la plate-forme
2. **Mettre à jour les paquets sur chacun d'eux**



Si vous souhaitez limiter le temps d'interruption des services, vous pouvez passer la commande de mise à jour avec l'option "download-only" afin dans un premier temps de ne faire que télécharger l'ensemble des paquets.

N'entraînant pas d'interruption ni de ralentissement des services, cette action peut être réalisée à n'importe quel moment de la journée ou de la nuit.

On pourra ensuite lancer au moment le plus opportun la commande "upgrade" de mise à jour effective des paquets, qui entraînera donc une coupure de service plus réduite.

Debian/Ubuntu Redhat/CentOS

```
## Opérations réalisables serveur en production
aptitude update
aptitude --download-only upgrade
```

```
## Opération passant le service en maintenance
aptitude upgrade
```

```
## Opérations réalisables serveur en production
yum makecache
yum --downloadonly upgrade
```

```
## Opération passant le service en maintenance
yum upgrade
```

Répéter ces commandes sur chaque serveur de la plate-forme



Un warning peut survenir lors de la mise à jour de certaines versions précédentes, concernant la signature des dépôts. Cela ne gêne pas la mise à jour, il s'agit d'un simple avertissement, cependant vous pouvez y remédier : voir ci-dessus le paragraphe 2.3.c : [Signature des dépôts](#).

3. **Se rendre avec un navigateur sur l'interface de gestion des mises à jour** <http://<votre.serveur.com>/setup> :



BlueMind
Messagerie & espaces collaboratifs

Bienvenue dans Blue Mind 2.0.11 (2.0.10795)



Mise à jour

Mise à jour

Une version est déjà installée (2.0.10357). Mettre à jour vers la nouvelle version (2.0.10795).
BD=bj, Version=2.0.10357 Host=172.16.120.128, User=bj





NB : cette étape nécessite le mot de passe d'accès à l'assistant d'installation - voir [chapitre 2.2](#) ci-dessus

4. **Lancer la procédure automatique** de configuration de BlueMind en cliquant sur le bouton «Mise à jour»
5. Une fois que cette procédure est finie, un message vous informe du bon déroulement de la procédure :



L'accès à BlueMind est automatiquement rouvert pour les utilisateurs, il redevient accessible à son url habituelle



En cas de problèmes, les erreurs sont écrites dans les journaux de *bm-core* et *bm-webserver*.

ANNEXES

Note sur les fichiers de configuration

La configuration postfix est écrasée uniquement lors de la phase d'installation. Par la suite, cette configuration est mise à jour via la commande `postconf`. Il est possible de personnaliser les fichiers de configuration comme souhaité, à l'exception de :

- **enlever les maps de BlueMind** : des maps peuvent en revanche être ajoutées.
- **modifier *mynetwork*** : il doit-être modifié depuis la console d'administration.
- **modifier *relayhost*** : il doit-être modifié depuis la console d'administration.

Concernant NGinx, le virtual host est écrasé à chaque mise à jour.

L'ensemble des VHost sont désactivés lors d'une mise à jour et seuls ceux de BlueMind (*bm-client-acces* et *bm-webmail*) sont ré-activé. D'autres peuvent être ré-activés en suivant, mais cela doit faire partie de la procédure de mise à jour, qui complète celle prévue par BlueMind.

Il est aussi possible d'étendre le virtual host de BlueMind via les fichiers `/etc/nginx/bm-local.d/*.conf`