# PREREQUIS A L'INSTALLATION

## SYSTÈME

**Mémoire RAM disponible**

**6 Go** minimum avec la configuration par défaut

**Locales**

La locale en_US.UTF-8 doit être installée et générée (même si le système est en français).

Pour vérifier sa bonne installation, utiliser la commande suivante :

```
$ locale -a|grep en_US
en_US.utf8
```

**Astuce**

Si la locale n'est pas présente, vous pouvez l'ajouter sous Ubuntu avec la commande suivante :

```
# locale-gen en_US.utf8
```

**Distribution Linux**

**L’installation de BlueMind nécessite un serveur ou une machine virtuelle vierge et dédié(e).**

**Virtualisation**

BlueMind ne supporte pas la technologie de virtualisation LXC, il faut lui préférer KVM.

BlueMind nécessite une **version 64-bit** des distributions supportées (pour Ubuntu, s'assurer d'avoir la version Serveur) :

- Ubuntu 14.04 LTS Server (Trusty Tahr)
- Ubuntu 16.04 LTS Server (Xenial Xerus)
- Ubuntu 18.04 LTS Server (Bionic Beaver)*
- RedHat 6
- RedHat 7
- Debian 7 Wheezy

**Debian 7 Wheezy n'est plus supportée par Debian**

Pour continuer à profiter des mises à jour BlueMind dans 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
```

- Debian 8 Jessie
- Debian 9 Stretch*

** disponible à partir de BlueMind 3.5.9*

**Debian/Ubuntu : Signature des dépôts**

Les dépôts sont désormais signés pour toutes les distributions Ubuntu/Debian supportées, ceci étant obligatoire pour Ubuntu 18.04 et Debian 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.

**Ubuntu : dépôts universe**

Pour les distributions Ubuntu, l'installation de Bluemind requiert les dépôts **universe**. Il est possible de les ajouter facilement à l'aide des commandes suivantes :

```
add-apt-repository universe
apt update
```

**Configuration système**

Afin de s'assurer que le script d'installation pourra lancer des commandes avec élévation de privilèges (*sudo*), la directive `requiretty` ne doit pas être activée dans le fichier de configuration `/etc/sudoers`. Si elle est présente, il convient de la supprimer ou la mettre en commentaire.

# RÉSEAU & DNS

## Adresse IP

Le serveur doit avoir une adresse IP fixe, définie statiquement au niveau système ou fournie par un serveur DHCP.

## Hostname

Le hostame du serveur BlueMind doit être correctement configuré, et le serveur accessible par ce nom depuis une autre machine.

En particulier, BlueMind attend les résultats suivants à la commande hostname :

```
$ hostname -s
mail
```

→ doit afficher le nom court du système, par exemple ici : mail

```
$ hostname -f
mail.bluemind.net
```

→ doit afficher le nom complet du système, par exemple ici : mail.bluemind.net

Le hostname doit aussi correctement être déclaré sur l'adresse IP dans le fichier `/etc/hosts` du serveur :

```
IP_SERVER mail.bluemind.net mail
```

## Cartes réseaux

Si votre serveur possède plusieurs carte réseaux il faut que la première carte (eth0) soit celle qui porte l'adresse ip externe du serveur BlueMind.

# PARTITIONNEMENT

Les préconisations suivantes ne sont pas obligatoire mais il est recommandé de les suivre afin de simplifier la maintenance de votre serveur.

| point de montage | description | type | |
|---|---|---|---|
| | | NFS | block device |
| / | racine | ✅ | ✅ |
| /var/spool/cyrus | emails | ❌ | ✅ |
| /var/spool/bm-hsm | emails archivés | ✅ | ✅ |
| /var/spool/bm-elasticsearch | index de recherche | ❌ | ✅ |
| /var/log | logs (fichiers journaux) | ✅ | ✅ |
| /var/backups/bluemind | sauvegardes | ✅ | ✅ |