

Applications et Composants



Cette page n'est plus actualisée. À partir de BlueMind 4.8, veuillez consulter la [nouvelle documentation BlueMind](#)

Les applications utilisateur

Webmail

L'application de webmail est entièrement intégrée avec les autres applications BlueMind.

Les fonctionnalités majeures apportées comprennent notamment :

- une vue à 3 panneaux
- les réponses aux invitations aux événements sont possibles sans quitter l'application de webmail
- autocomplétion des contacts et listes de distribution BlueMind
- recherche avancée full-text et multidossiers

Sur cette page :

- Les applications utilisateur
 - Webmail
 - Calendrier
 - Contacts
 - Paramètres et préférences
- Les applications de l'administrateur
 - Installation Wizard
 - Setup Wizard
- Les composants serveur
 - Core
 - Application Server
 - SMTP & IMAP
 - MQ Server
 - EAS
 - Locator
 - HPS
 - SASL Daemon
- Les plugins

En rapport :

The screenshot displays the BlueMind webmail interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Messagerie, Contacts, Agenda, and Tâches, along with a user profile for John Doe. Below this is a sidebar with folders like Brouillons, Messages envoyés, Boîte d'envoi, Indésirables, Corbeille, and Perso. The main area shows a list of messages with columns for De, Objet, Date, and Taille. The selected message is an invitation from John Smith for a meeting titled 'Bilan Societé' on Wednesday, March 30, 2016, from 14:00 to 17:30. The invitation details include the title, date, time, location (Europe/Paris), and participation status (Oui - Peut-être - Non). The meeting details are displayed in a large box with the title 'John Smith vous invite à une réunion' and 'Bilan Societé'. The meeting information is as follows:

Quand	le mercredi 30 mars 2016 de 14:00 à 17:30
Organisateur	John Smith
Participants	H.M. Murdock J.Q. Higgins Thomas Magnum Albert Baracus Dexter Morgan John Doe

Calendrier

L'application d'agenda présente parmi ses fonctionnalités majeures :

- le support du mode déconnecté

- l'affichage d'agendas multiples
- la gestion des étiquettes (tags)
- la gestion de ressources

The screenshot shows the BlueMind agenda application. The interface includes a navigation bar with 'BlueMind', 'Messagerie', 'Contacts', 'Agenda', and 'Tâches'. The main area is a calendar grid for November 2016, with a search bar and view options (Jour, Semaine, Mois, Liste). A modal window is open, showing details for an event on 2016-11-25 from 11:00 to 11:30. The event details include: Title DS, Calendar H.M. Murdock, Organizer John Doe, Attendees John Smith, Templeton Peck, Thomas Magnum, Albert baracus, H.M. Murdock, and Participation options Yes, Maybe, No. There are also buttons for 'Delete event' and 'Modify details'.

Contacts

L'application de gestion des contacts présente parmi ses fonctionnalités :

- le support du mode déconnecté
- la gestion des étiquettes (tags)
- la gestion de listes de contacts
- la gestion des contacts et des carnets d'adresses de l'utilisateur

The screenshot shows the BlueMind contact management interface. The top navigation bar includes 'Messagerie', 'Contacts', 'Agenda', and 'Tâches'. The user 'John Doe' is logged in. The left sidebar shows various contact lists like 'MES CARNETS D'ADRESSES' and 'CARNETS D'ADRESSES PARTAGÉS'. The main area displays a list of contacts, with 'BlueMind' selected. The right pane shows the details for 'BlueMind', including contact information, address, and website.

Paramètres et préférences

L'application de gestion des paramètres et préférences permet à un utilisateur de modifier ses préférences personnelles de paramétrage et d'affichage de BlueMind.

Il est possible d'y accéder en cliquant sur l'icône en forme de clé anglaise en haut à droite de la fenêtre :



Supprimer

Accéder à la gestion des préférences de Blue Mind

Messagerie Contacts Agenda Tâches  John Doe

Mon compte

- Messagerie
- Tâches
- Agenda
- Contacts
- Téléchargements
- Clé d'API
- À propos

Général | Catégories | Avancée

Langue	<input type="text" value="Français"/>
Fuseau horaire	<input type="text" value="Europe/Paris"/>
Format de date	<input type="text" value="2012-12-31"/>
Format d'heure	<input type="text" value="13:00"/>
Application par défaut	<input type="text" value="Messagerie"/>
Mot de passe	Mot de passe actuel <input type="text"/> Mot de passe <input type="text"/> Confirmer le mot de passe <input type="text"/> <input type="button" value="Modifier le mot de passe"/>

[« Retour](#)

Les applications de l'administrateur

Installation Wizard

L'application Installation Wizard (IW) permet d'installer BlueMind sur un nouveau serveur. L'application configure l'ensemble des composants systèmes et tous les paramètres BlueMind permettant l'installation de BlueMind de façon complète, cohérente et performante.



L'Installation Wizard ne permet pas de réaliser une mise à jour d'un système BlueMind. Seul le Setup Wizard permet cette étape.



Vérification des pré-requis

✔ Quantité de mémoire

Moins de 4000Mo détectés sur votre serveur. Cette valeur est le minimum recommandée pour une utilisation en production avec

✔ Version de l'assistant de configuration

✔ Présence de la locale en_US.UTF-8

✔ Configuration du nom d'hôte

✔ Vérification de PostgreSQL

Continuer en ignorant les problèmes



Setup Wizard

L'application Setup Wizard (SW) est un assistant d'installation et de mise à jour de BlueMind.

Fourni par la [souscription BlueMind](#), l'application Setup Wizard, en plus des mêmes actions que l'application Installation Wizard, permet de mettre à jour une installation déjà existante de BlueMind, y compris dans un environnement distribué et lors de changements de version majeure.



Vérification des pré-requis

- ✔ Quantité de mémoire
Moins de 4000Mo détectés sur votre serveur. Cette valeur est le minimum recommandée pour une utilisation en production avec les réglages par défaut.
- ✔ Version de l'assistant de configuration
- ✔ Présence de la locale en_US.UTF-8
- ✔ Configuration du nom d'hôte
- ✔ Vérification de PostgreSQL
- ✔ Vérification de la licence (accès internet nécessaire)
Format de la licence invalide.

[Continuer en ignorant les problèmes](#)



Les composants serveur

Core

Le composant serveur Core est le web-service principal de BlueMind. Il permet de gérer :

- la logique métier
- les accès à la base de données
- les appels aux API BlueMind

Application Server

Toutes les interfaces web à destination de l'utilisateur final sont exécutées sur un serveur web JEE. Les applications hébergées sont :

- l'agenda
- la gestion des contacts
- la console d'administration
- la gestion des paramètres
- l'Installation Wizard et le Setup Wizard
- l'application Apache Solr
- l'interface client du serveur XMPP (à partir de BlueMind v3)

SMTP & IMAP

Les protocoles standards de messagerie sont supportés par BlueMind :

- SMTP grâce à postfix
- IMAP et POP with Cyrus IMAPd

MQ Server

Hazelcast est packagé et entièrement intégré avec BlueMind pour l'échange d'événements entre applications BlueMind. Ce composant est utilisé pour :

- envoyer des notifications concernant les événements issus du calendrier (événements issus de Core et écoutés par EAS par exemple)
- envoyer des notifications concernant les événements issus de la gestion de contacts (événements issus de Core et écoutés par EAS par exemple)
- envoyer des notifications concernant les emails délivrés (événement issu du démon LMTP et écoutés par EAS par exemple)
- envoyer des notifications concernant les événements de login et de logout (événements issus de Core et écoutés par HPS par exemple)

Le cluster Hazelcast est constitué de 3 noeuds assurés par les services core, EAS et bm-webserver. Il est très important que le cluster soit complet pour le bon fonctionnement de BlueMind, son état peut être surveillé grâce au [Monitoring Bm-Tick](#).

EAS

EAS est un serveur de synchronisation à destination des appareils mobiles (smartphones, tablettes, ...). Il gère les protocoles natifs de ce type d'appareils et permet donc d'utiliser les applications natives des smartphones pour synchroniser les mails / agendas / contacts.

Locator

Le composant Locator peut être considéré comme un serveur de résolution de nom interne à BlueMind. Il permet aux composants d'établir des liens entre eux.

Par exemple, Locator permet au composant EAS de connaître le nom du serveur IMAP qui possède la boîte mail d'un utilisateur donné.

HPS

HPS est un serveur d'authentification HTTP de type Reverse proxy. Il se situe entre le reverse proxy [Nginx](#) et les applications utilisateurs.

Quand une authentification est requise, HPS présente le formulaire de login à l'utilisateur si celui-ci n'est pas encore authentifié, ou passe la requête aux services demandés.

Ce composant est responsable de la logique SSO (Single Sign-On / Single Sign-Out) aux interfaces utilisateurs.

SASL Daemon

Ce composant, nommé YSNP est le démon BlueMind d'authentification SASL. Il permet de valider les mots de passe auprès du composant Core et permet une authentification au niveau du composant IMAP pour les utilisateurs connectés via les interfaces web

Les plugins

BlueMind peut être étendu au moyen d'*add-ons* (modules complémentaires) ou programmes complémentaires qui sont partagés par la communauté sur le [MarketPlace](#).

Pour en savoir plus sur le développement de ces plugins, vous pouvez consulter la page dédiée [Contribuer à BlueMind](#).