

# APPLICATIONS ET COMPOSANTS

## 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

The screenshot displays the BlueMind webmail interface. At the top, a navigation bar includes the BlueMind logo and links to 'Messagerie', 'Contacts', 'Agenda', and 'Tâches'. The user 'John Doe' is logged in. The main interface is divided into three panels. The left panel shows a sidebar with 'Messages reçus' and a list of folders like 'Brouillons', 'Messages envoyés', 'Boîte d'envoi', 'Indésirables', 'Corbeille', 'Démô BlueMind', 'Vidéos', and 'Perso'. The middle panel shows an inbox table with columns for 'De', 'Objet', 'Date', and 'Taille'. The selected message is an invitation from John Smith titled 'Invitation: Bilan Société'. The right panel shows a detailed view of this invitation, including the title 'Bilan Société', the date and time 'mercredi 30 mars 2016 de 14:00 à 17:30', the organizer 'John Smith', and a list of participants: H.M. Murdock, J.Q. Higgins, Thomas Magnum, Albert Baracus, Dexter Morgan, and John Doe. A 'Supprimer' button is visible in the top right corner of the inbox panel.

| De                             | Objet                                                     | Date              | Taille |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Jane Doe                       | Date de séminaire                                         | Aujourd'hui 16:16 | 1 ko   |
| Templeton Peck                 | Présentation formation                                    | Aujourd'hui 16:12 | 2 ko   |
| John Smith                     | Invitation: Bilan Société                                 | Aujourd'hui 16:09 | 10 ko  |
| John Smith                     | John Smith a accepté l'invitation: Point Tours            | Aujourd'hui 16:02 | 6 ko   |
| MAILER-DAEMON@configure.you... | Undelivered Mail Returned to Sender                       | Aujourd'hui 15:57 | 8 ko   |
| John Smith                     | Re: Réunion demain                                        | Aujourd'hui 15:56 | 2 ko   |
| Vulture A                      | Réservation de ressource modifiée: Déplacement            | 2016-03-15 16:59  | 4 ko   |
| no-reply@bluemind.loc          | admin BMloc vous a partagé un calendrier                  | 2016-03-14 11:30  | 1 ko   |
| no-reply@bluemind.loc          | admin BMloc vous a partagé une boîte aux lettres partagée | 2016-03-14 10:31  | 1 ko   |

**Invitation: Bilan Société**  
De: John Smith  
À: John Doe  
Date: Aujourd'hui 16:09

**John Smith vous invite à une réunion**

**Bilan Société**

Quand le **mercredi 30 mars 2016** de **14:00 à 17:30**

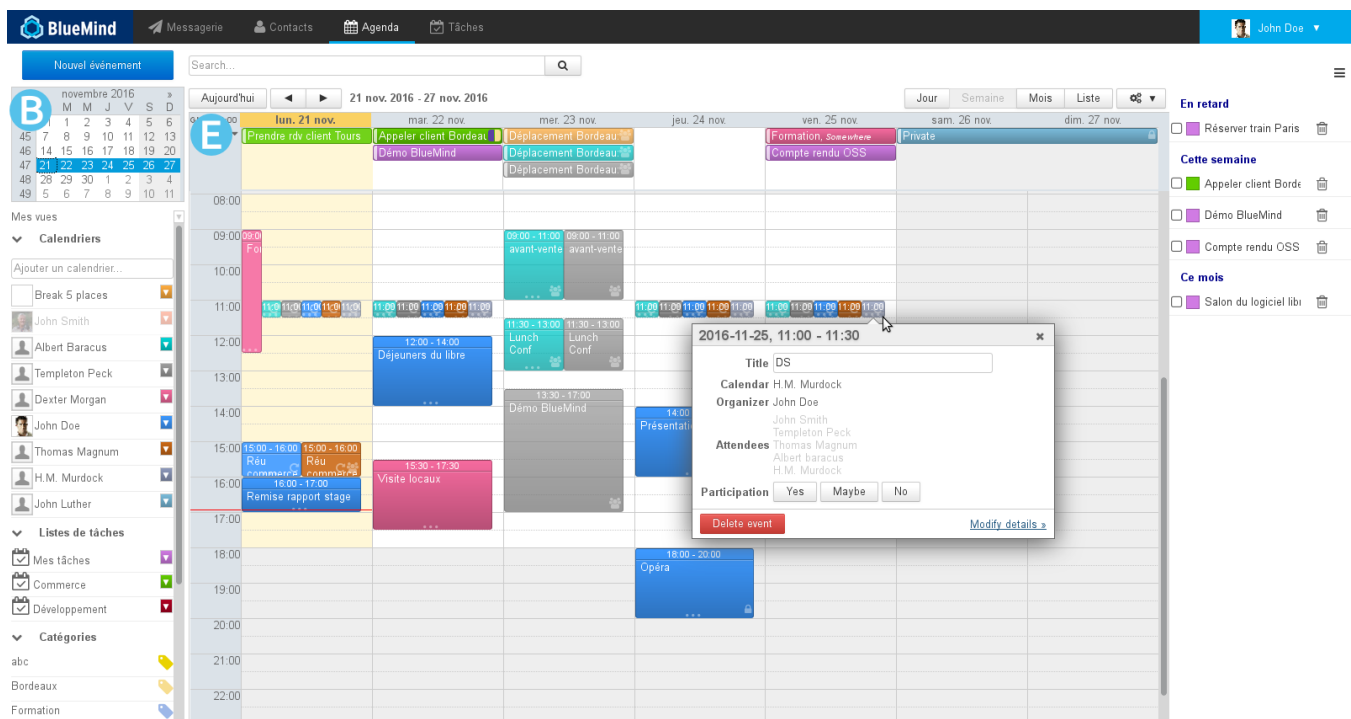
Organisateur: John Smith

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



## Contacts

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

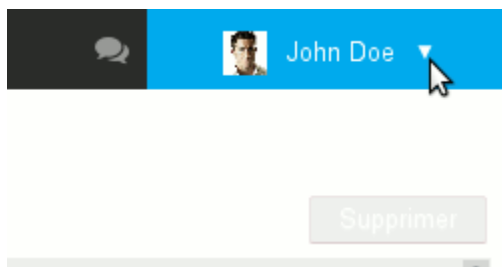
- le support du mode déconnecté
- la gestion des étiquettes (tags)
- la gestion de listes de contacts
- la gestion des contacts et des carnets d'adresses de l'utilisateur

The screenshot shows the BlueMind application interface. The top navigation bar includes 'Messagerie', 'Contacts', 'Agenda', and 'Tâches'. The user 'John Doe' is logged in. The left sidebar has three main sections: 'MES CARNETS D'ADRESSES' (with 'Contacts collectés' and 'Mes contacts'), 'CARNETS D'ADRESSES PARTAGÉS' (with 'Prestataires' and 'Annuaire'), and 'ÉTIQUETTES' (with 'perso' and 'pro' categories). The main area displays a list of contacts under 'MES CONTACTS (13)'. The 'BlueMind' contact is selected, showing details in the right panel. The details include: 'Email professionnel' (contact@bluemind.loc), 'Email professionnel' (Email professionnel), 'Tél. professionnel' (+33123456789), 'Téléphone mobile' (+33654321987), 'Tél. professionnel' (Tél. professionnel), 'Adresse professionnelle' (40 rue du Village d'Entreprises, 31 670 Labège), 'Adresse' (empty), 'Site internet' (http://www.bluemind.net), 'Site internet' (Site internet), 'Anniversaire' (empty), and 'Catégories' (Toulouse, pro, Paris). The bottom of the right panel has a rich text editor with a toolbar and a text area.

## 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 :



Accéder à la gestion des préférences de Blue Mind

|                        |                           |                                           |                  |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| <b>Général</b>         | Catégories                | Avancée                                   | Comptes externes |
| Langue                 | Français ▼                |                                           |                  |
| Fuseau horaire         | Europe/Paris ▼            |                                           |                  |
| Format de date         | 2012-12-31 ▼              |                                           |                  |
| Format d'heure         | 13:00 ▼                   |                                           |                  |
| Application par défaut | Messagerie ▼              |                                           |                  |
| Mot de passe           | Dernière modification     | vendredi 17 avril 2020 14:12:35 UTC+2     |                  |
|                        | Mot de passe actuel       | <input type="password"/>                  |                  |
|                        | Mot de passe              | <input type="password"/>                  |                  |
|                        | Confirmer le mot de passe | <input type="password"/>                  |                  |
|                        |                           | <button>Modifier le mot de passe</button> |                  |

## 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.



# BlueMind

Messagerie & espaces collaboratifs

Bienvenue dans Blue Mind



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.



# BlueMind

Messagerie & espaces collaboratifs

Bienvenue dans Blue Mind



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

---

HornetQ 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)

## 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](#).