

# APPLIMOBILE : INSTALLATION ET PARAMÉTRAGE

**Version :** 20260109

**Date :** 09/01/2026

**Auteur(s) :** Didier Bellamy



# Table des matières

---

Introduction	3
1. Configuration des services externes	4
1.1. Services externes	4
1.2. Choix d'un utilisateur PMB associé à l'appli mobile	5
1.3. Création d'un groupe et utilisateur externe	6
1.3.1. Création d'un groupe externe	6
1.3.2. Création d'un utilisateur externe	7
1.4. Définition des droits de l'utilisateur PMB	7
2. Configuration connecteur sortant JSON-RPC	9
3. Configuration connecteur sortant Appli Mobile	11
4. Ajout des autorisations sur les connecteurs	12
5. Téléchargement et configuration de l'applimobile	13
5.1. Téléchargement	13
5.2. Installation	13
5.3. Configuration	14
5.4. Accès à l'application mobile	15

# Introduction

---

L'intégration de l'application mobile nécessite :

- La configuration des services externes
- La configuration d'un connecteur sortant JSON-RPC
- La configuration d'un connecteur sortant Application Mobile
- L'installation et la configuration de l'application mobile

# 1. Configuration des services externes

---

## 1.1. Services externes

Les services externes permettent de gérer les autorisations d'accès aux fonctions proposées dans l'API PMB.

### **Organisation des services externes**

Les services externes sont organisés en groupes de fonctions. Chaque groupe représente un ensemble de fonctions qui permettent d'interagir avec PMB sur une thématique donnée.

L'appel de l'API se fait avec un utilisateur PMB, auquel on peut donner des droits d'accès pour chaque groupe de fonctions et chaque fonction.

### **Groupes et utilisateurs externes**

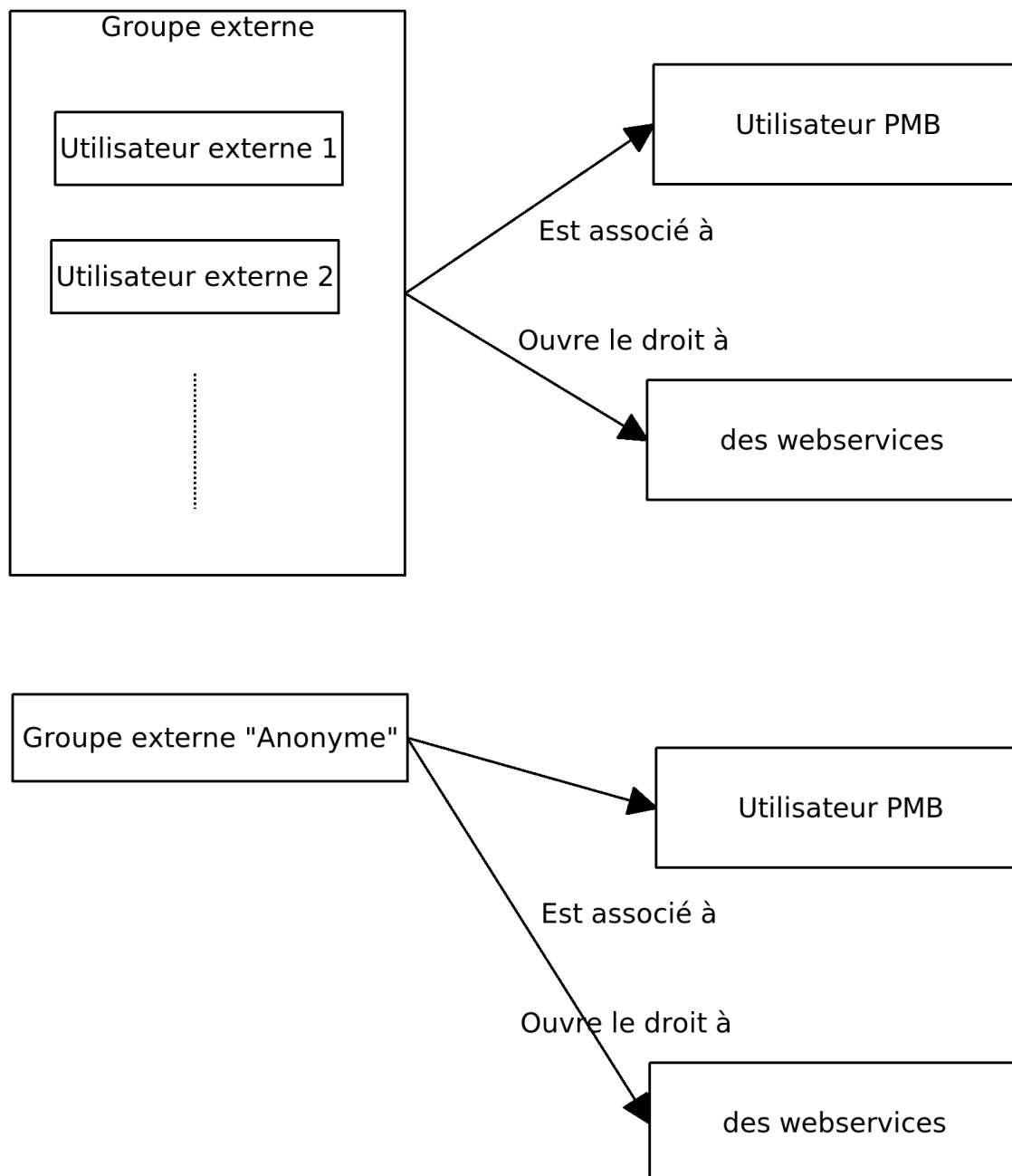
Les groupes et les utilisateurs externes ne sont pas directement liés aux services externes. Ils permettent aux Webservices de disposer d'un modèle de droits d'usage.

L'idée de base est que pour des Webservices avec authentification, on puisse fournir des utilisateurs dits externes qui ne sont pas ceux de PMB mais qui sont associés à un utilisateur PMB pour utiliser l'API.

Vous pouvez définir des utilisateurs externes qui seront dans un groupe d'utilisateurs externes.

A chaque groupe d'utilisateurs externes, est associé un utilisateur de PMB qui sera utilisé pour l'API et un ensemble de webservices autorisés pour ce groupe.

Pour les webservices n'utilisant pas d'authentification, un groupe spécial Anonyme est utilisé par défaut. Ce groupe est bien sûr lui aussi associé à un utilisateur PMB et à des webservices.



## 1.2. Choix d'un utilisateur PMB associé à l'appli mobile

### Choix de l'utilisateur PMB associé à l'appli mobile

Dans ce document, le paramétrage est effectué en utilisant l'utilisateur PMB « admin ». il est possible d'effectuer ce paramétrage avec l'utilisateur de votre choix.

#### **Attention**

Si l'utilisateur choisi est supprimé, l'application mobile cessera de fonctionner.

## 1.3. Création d'un groupe et utilisateur externe

Si vous possédez déjà un groupe externe associé à l'utilisateur PMB choisi, vous pouvez passer l'étape "Création d'un groupe externe" et utiliser ce groupe existant.

Sinon, procédez à la création suivante.

### 1.3.1. Création d'un groupe externe

1. Allez dans **Administration > Services externes > Groupes d'utilisateurs externes**.
2. Cliquez sur **Ajouter un groupe d'utilisateurs externes** et remplissez les champs comme suit :
  - **Nom** : external\_group\_applimobile
  - **Nom complet** : Groupe externe Applimobile
  - **Utilisateur PMB associé** : [Choisir l'utilisateur PMB]
3. Ne renseignez aucun autre champ et cliquez sur « **Enregistrer** ».

**Services externes > Groupes d'utilisateurs externes**

**Autorisations générales** **Autorisations par utilisateur** **Utilisateurs externes** **Groupes d'utilisateurs externes**

**Ajouter un groupe d'utilisateurs externes**

**Nom**

**Nom Complet**

**Utilisateur PMB associé**

**Utilisateurs externes inclus dans le groupe**

**Groupes de lecteurs inclus dans le groupe**  

[Aucun]

**ANNULER** **ENREGISTRER**

### 1.3.2. Création d'un utilisateur externe

1. Allez dans **Administration > Services externes > Utilisateurs externes**.
2. Cliquez sur **Ajouter un utilisateur externe** et remplissez les champs comme suit :
  - **Nom d'utilisateur** : external\_user\_applimobile
  - **Nom complet** : Utilisateur Appli Mobile
  - **Mot de passe** : *[Définissez un mot de passe sécurisé]*
  - **Groupe** : external\_group\_applimobile
3. Cliquez sur « **Enregistrer** ».

● Services externes > Utilisateurs externes

Autorisations générales    Autorisations par utilisateur    **Utilisateurs externes**    Groupes d'utilisateurs externes

Ajouter un utilisateur externe

Nom d'utilisateur

Nom complet

Mot de passe

Groupe

**ANNULER**    **ENREGISTRER**

### 1.4. Définition des droits de l'utilisateur PMB

1. Allez dans **Administration > Services externes > Autorisations par utilisateur**.
2. Sélectionnez l'utilisateur PMB choisi.
3. Cochez la case **Autoriser tout** pour les groupes de services suivants :
  - pmbesSearch
  - pmbesItems
  - pmbesNotices
  - pmbesOPACEmpr
  - pmbesOPACGeneric
  - pmbesAuthors
  - pmbesSelfServices

4. Pour la version V2.0 de l'application, cochez également :

- pmbesAnimations
- pmbesCairn
- pmbesCMS

5. Cliquez sur « **Enregistrer** ».

Définition des droits pour l'utilisateur admin

GROUPE		DROITS POUR L'UTILISATEUR
<b>pmbesSearch</b>	Fonctions pour effectuer des recherches dans le catalogue	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser tout
MÉTHODE		MÉTHODES AUTORISÉES
<b>simpleSearch</b>	Effectuer une recherche simple	<input type="checkbox"/>
<b>simpleSearchLocalise</b>	Effectuer une recherche simple filtrée par localisation et section	<input type="checkbox"/>
<b>getAdvancedSearchFields</b>	Récupérer la liste des champs recherchables en recherche avancée	<input type="checkbox"/>
<b>getAdvancedSearchField</b>	Récupérer les informations d'un champ de recherche	<input type="checkbox"/>
<b>advancedSearch</b>	Effectuer une recherche avancée	<input type="checkbox"/>
<b>get_sort_types</b>	Renvoie la liste des différents tris possibles	<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecords</b>	Récupérer les notices issues d'une recherche	<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecordsSorted</b>	Récupérer les notices issues d'une recherche, en appliquant un tri	<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecordsArray</b>	Récupérer les notices issues d'une recherche	<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecordsArraySorted</b>	Récupérer les notices issues d'une recherche, en appliquant un tri	<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecordsFull</b>		<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecordsFullSorted</b>		<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecordsFullWithBulld</b>		<input type="checkbox"/>
<b>fetchSearchRecordsFullWithBulldSorted</b>		<input type="checkbox"/>
<b>listExternalSources</b>		<input type="checkbox"/>
<b>listFacets</b>	Récupérer les facettes issues d'une recherche	<input type="checkbox"/>
<b>listRecordsFromFacets</b>	Récupérer les notices issues d'une ou plusieurs facettes	<input type="checkbox"/>



## 2. Configuration connecteur sortant JSON-RPC

### Création connecteur sortant JSON-RPC

1. Allez dans **Administration** > **Connecteurs** > **Connecteurs sortants**.
2. Localisez la section **Connecteur qui implémente en JSON-RPC les fonctions de l'API** et cliquez sur **Ajouter une source**.
3. Renseignez le **Nom de la source** (Exemple : AppliMobile).
4. Sélectionnez les fonctions comme suit :
  - Toutes les fonctions du groupe `pmbesOPACEmpr`.
  - Uniquement les fonctions `list_locations` et `list_sections` du groupe `pmbesOPACGeneric`.

● Connecteurs > Connecteurs sortants

Connecteurs entrants Catégories de sources **Connecteurs sortants** Autorisations Sets pour les connecteurs sortants Catégories de sets Enrichissement

Ajouter une source

Nom de la source

AppliMobile

Commentaire

Phrase de connexion utilisée pour l'authentification

Adresse du web service

Enregistrer la source pour l'avoir

Fonctions de l'API exportées


FetchNoticesBulletinsList  
fetchNoticesAdministrative  
deleteNotices  
checkdelnotice  
**pmbesOPACEmpr**  
login  
login\_md5  
login\_aes  
login\_token  
logout  
list\_locations  
get\_account\_info  
change\_password  
list\_loans  
list\_resas  
delete\_resa  
add\_review  
add\_tag  
list\_suggestion\_categories  
list\_suggestion\_sources  
list\_suggestion\_sources\_and\_categories

ANNULER ENREGISTRER

5. Cliquez sur « **Enregistrer** ».

### Récupération adresse connecteur sortant JSON-RPC

Une fois le connecteur « AppliMobile » créé, cliquez sur son nom pour récupérer l'adresse du Web service.

 Connecteur qui implémente en JSON-RPC les fonctions de l'API 1 source(s) **AJOUTER UNE SOURCE**

AppliMobile

Copiez l'adresse du web service qui s'affiche (ex: ws/connecteur\_out.php?source\_id=1).

### Editer une source

**Nom de la source**

AppliMobile

**Commentaire**

**Phrase de connexion utilisée pour l'authentification**

**Adresse du web service**

ws/connecteur\_out.php?source\_id=1

**Fonctions de l'API exportées**

## 3. Configuration connecteur sortant Appli Mobile

---

### Création connecteur sortant paramétrage Appli Mobile

- Retournez dans **Administration > Connecteurs > Connecteurs sortants**.
- Localisez la section **Connecteur de paramétrage Appli Mobile** et cliquez sur **Ajouter une source**, puis renseignez les paramètres suivants :
  - **Nom de la source** : Paramétrage Appli mobile
  - **Nom de la bibliothèque** : *Renseigner le nom souhaité.*
  - **Adresse du Web service JSON-RPC** : *Renseigner l'adresse du web service JSON-RPC défini précédemment.*
  - **Utilisateur** : external\_user\_applimobile
  - **Mot de passe** : *Renseigner le mot de passe défini pour l'utilisateur externe « external\_user\_applimobile ».*

#### Paramétrage fonctionnel de l'appli mobile

La suite du paramétrage est à adapter en fonction de vos besoins.

## 4. Ajout des autorisations sur les connecteurs

- Allez dans Administration > Connecteurs > Autorisations.
- Sélectionnez le groupe d'utilisateurs externes concerné (ex: external\_group\_applimobile).
- Accordez les autorisations pour les deux connecteurs sortants en cochant les cases suivantes : **AppliMobile** et **Paramétrage Appli mobile**.

● Connecteurs > Autorisations

Connecteurs entrants

Catégories de sources

Connecteurs sortants

Autorisations

Sets pour les connecteurs sortants

Catégories de sets

Enrichissement

Modifier les autorisations d'un groupe

Nom du groupe  
external\_group\_applimobile

Nom complet du groupe  
Groupe externe Applimobile

Autorisations à utiliser les sources des connecteurs sortants

☒ Applimobile

☒ Paramétrage Appli mobile

ANNULER

ENREGISTRER

- Cliquez sur « **Enregistrer** ».

## 5. Téléchargement et configuration de l'applimobile

### 5.1. Téléchargement

L'application mobile est disponible sur la forge : <https://forge.sigb.net/projects/appli-mobile>

Les versions compilées se trouvent dans l'onglet  Fichiers.

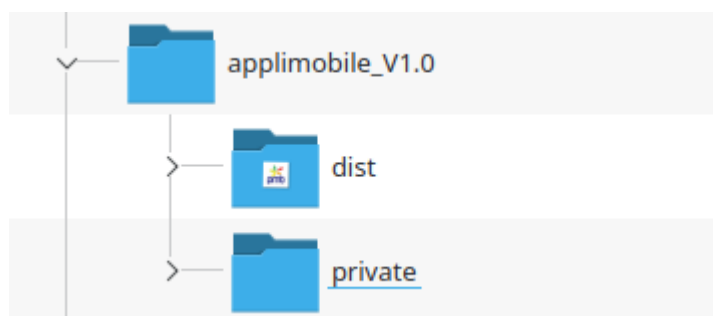
#### Compatibilité des versions

- La version V1.0 est compatible avec PMB version V8.0.1 et inférieure.
- La version V2.0 est compatible avec PMB version V8.1.0 et supérieure.

### 5.2. Installation

Téléchargez la version qui vous intéresse et décompressez là dans un répertoire de votre serveur Web.

Vous devez obtenir l'arborescence suivante :



Le dossier  dist contient l'application proprement dite.

Vous devez le définir en tant que répertoire racine de l'application sur votre serveur Web.

#### Attention

Le dossier  private contient le fichier d'initialisation.

Il ne doit pas être accessible depuis un navigateur.

#### Exemple de configuration (basique) sur un serveur Apache

```
1 alias /applimobile "/var/www/html/applimobile_V1.0/dist"
2
3 <Directory "/var/www/html/applimobile_V1.0/dist">
4     Options +FollowSymLinks -Indexes +Multiviews
5     AllowOverride None
6     Require all granted
```

&lt;/Directory&gt;

## 5.3. Configuration

- Allez dans le dossier `applimobilev1.0/private`.
- Copiez le fichier `exemple_init.php` vers `init.php` (ou renommez-le).
- Editez ce fichier et adaptez les lignes suivantes selon votre configuration :

```

1 ...
2 //*****
3 // Paramètres à définir :
4
5 $base_path = '/var/www/html/pmb801_cvs/pmb';
6 $database = 'pmb801_cvs';
7 //*****
8
9 ...
10
11 //*****
12 // URL d'accès au connecteur de paramétrage de l'applimobile
13 // A redéfinir si on utilise pas l'URL de gestion
14 $paramUrl = $pmb_url_base . "ws/connector_out.php?source_id=$source_id" . "&database=" .
    $database;
15 //$paramUrl = $pmb_opac_url."ws/PMBWs_". $source_id;
16 //*****
17 ...

```

- Ligne 14 : `$base_path` = Chemin absolu vers le répertoire racine de votre installation PMB.
- Ligne 15 : `$database` = Nom de votre base de données.

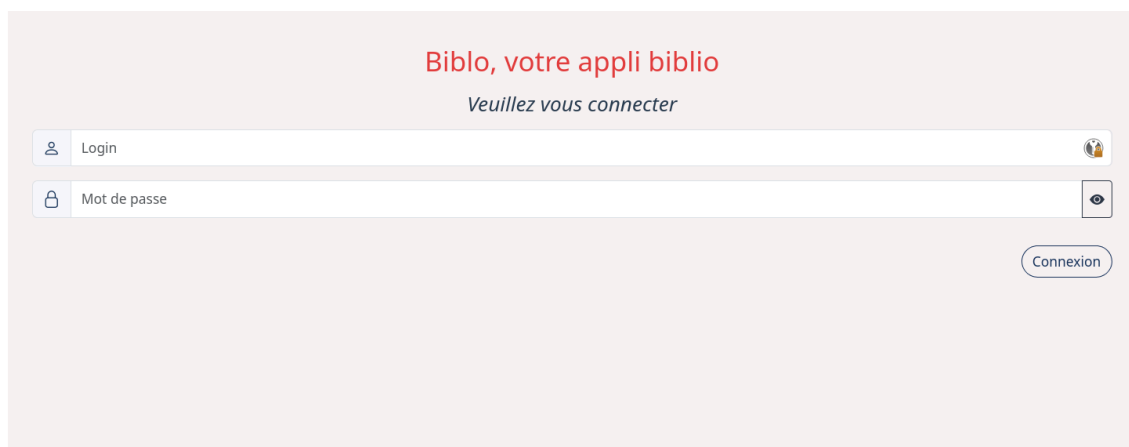
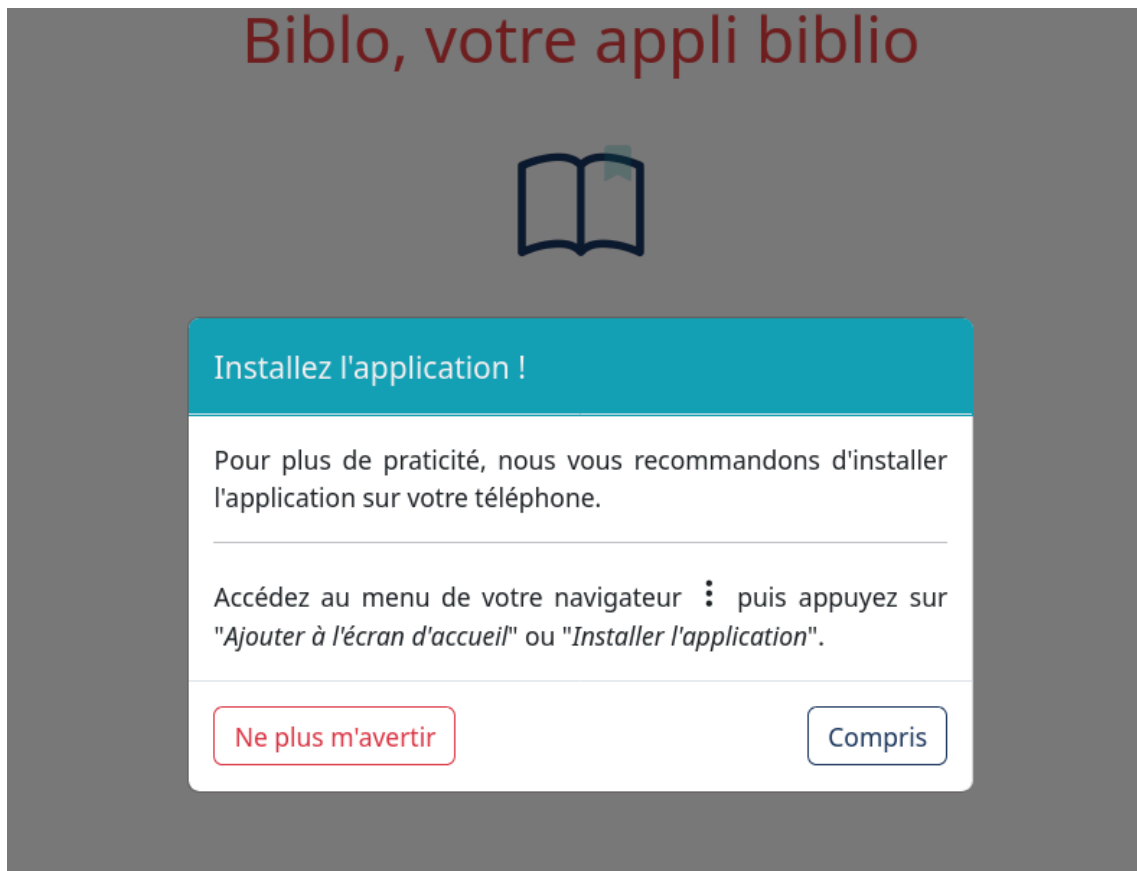
Normalement, ces 2 modifications sont suffisantes.

Néanmoins, si vous avez créé un alias ou des réécritures au niveau du serveur Web pour accéder au connecteur de paramétrage de l'applimobile, il est aussi possible de redéfinir l'adresse d'accès à ce connecteur dans le fichier de configuration :

- Ligne 36 : `$paramUrl` = URL d'accès au connecteur de paramétrage de l'applimobile

## 5.4. Accès à l'application mobile

Vous devriez maintenant pouvoir accéder à l'application. :





#### **PMB Services**

ZI de Mont sur Loir  
Château du Loir  
72500 Montval-sur-Loir - FRANCE  
Tél : +33 (0)2 43 440 660  
Mail : [pmb@sigb.net](mailto:pmb@sigb.net)  
[www.sigb.net](http://www.sigb.net)