

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

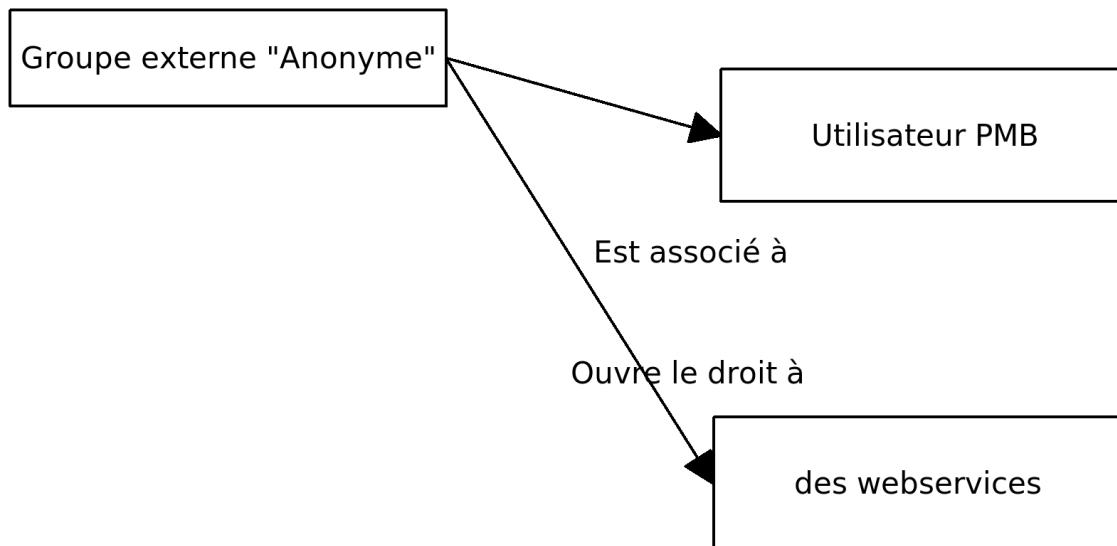
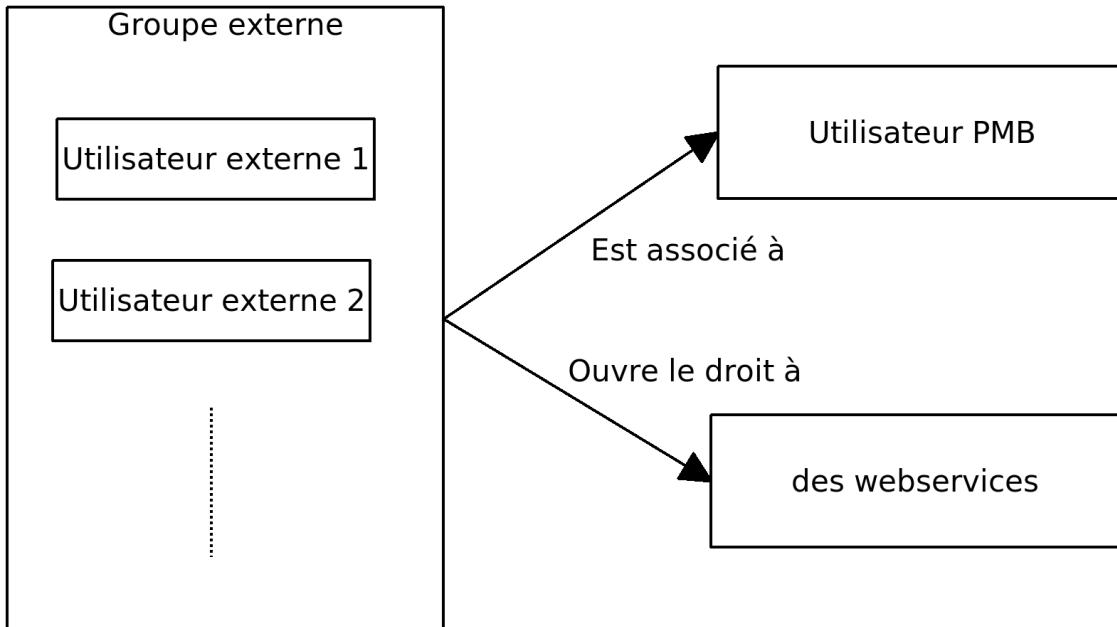
Les groupes et les utilisateurs externes ne sont pas directement liés aux services externes. Ils permettent aux Webservices de disposer d'un modèle de droits d'usage.

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. Crédation 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. Crédation 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

Ajouter un groupe d'utilisateurs externes

Nom
external_group_applimobile

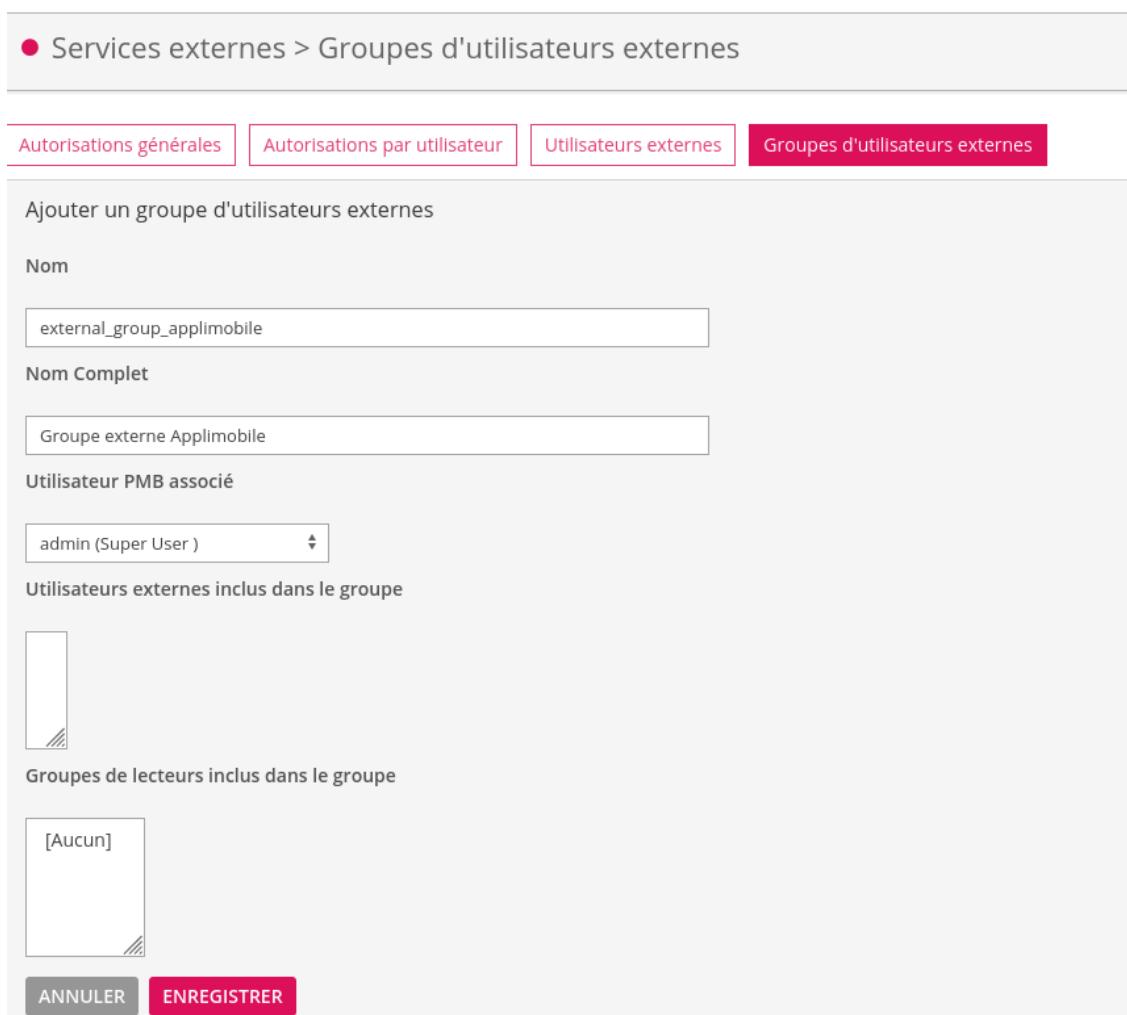
Nom Complet
Groupe externe Applimobile

Utilisateur PMB associé
admin (Super User)

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 :
 - o **Nom d'utilisateur** : external_user_applimobile
 - o **Nom complet** : Utilisateur Appli Mobile
 - o **Mot de passe** : [Définissez un mot de passe sécurisé]
 - o **Groupe** : external_group_applimobile
3. Cliquez sur « **Enregistrer** ».

● Services externes > Utilisateurs externes

Ajouter un utilisateur externe

Nom d'utilisateur
external_user_applimobile

Nom complet
Utilisateur Appli Mobile

Mot de passe

Groupe
external_group_applimobile (Groupe externe Applimobile) ▾

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 :
 - o pmbesSearch
 - o pmbesItems
 - o pmbesNotices
 - o pmbesOPACEmpr
 - o pmbesOPACGeneric
 - o pmbesAuthors
 - o 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
pmbesSearch	Fonctions pour effectuer des recherches dans le catalogue	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser tout
MÉTHODE		MÉTHODES AUTORISÉES
simpleSearch	Effectuer une recherche simple	<input type="checkbox"/>
simpleSearchLocalise	Effectuer une recherche simple filtrée par localisation et section	<input type="checkbox"/>
getAdvancedSearchFields	Récupérer la liste des champs recherchables en recherche avancée	<input type="checkbox"/>
getAdvancedSearchField	Récupérer les informations d'un champ de recherche	<input type="checkbox"/>
advancedSearch	Effectuer une recherche avancée	<input type="checkbox"/>
get_sort_types	Renvoie la liste des différents tris possibles	<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecords	Récupérer les notices issues d'une recherche	<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecordsSorted	Récupérer les notices issues d'une recherche, en appliquant un tri	<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecordsArray	Récupérer les notices issues d'une recherche	<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecordsArraySorted	Récupérer les notices issues d'une recherche, en appliquant un tri	<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecordsFull		<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecordsFullSorted		<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecordsFullWithBuild		<input type="checkbox"/>
fetchSearchRecordsFullWithBuildSorted		<input type="checkbox"/>
listExternalSources		<input type="checkbox"/>
listFacets	Récupérer les facettes issues d'une recherche	<input type="checkbox"/>
listRecordsFromFacets	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.

The screenshot shows the 'Ajouter une source' (Add source) dialog box. At the top, there's a breadcrumb navigation: 'Connecteurs > Connecteurs sortants'. Below it is a horizontal menu bar with tabs: 'Connecteurs entrants', 'Catégories de sources', 'Connecteurs sortants' (which is selected and highlighted in red), 'Autorisations', 'Sets pour les connecteurs sortants', 'Catégories de sets', and 'Enrichissement'. The main form area has fields for 'Nom de la source' (AppliMobile) and 'Commentaire'. There are also fields for 'Phrase de connexion utilisée pour l'authentification' and 'Adresse du web service'. A large dropdown menu labeled 'Fonctions de l'API exportées' contains a list of functions, with 'pmbesOPACEmpr' and its sub-functions like 'login', 'login_md5', etc., visible. At the bottom are 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' buttons.

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 implemente 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/connector_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/connector_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.

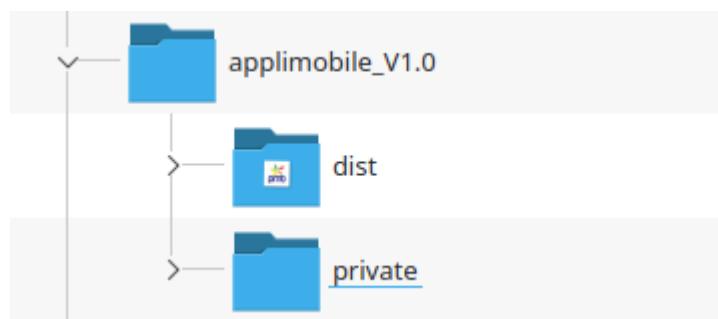
Compatibilité des versions

- 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
  
```

7 </Directory>

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.

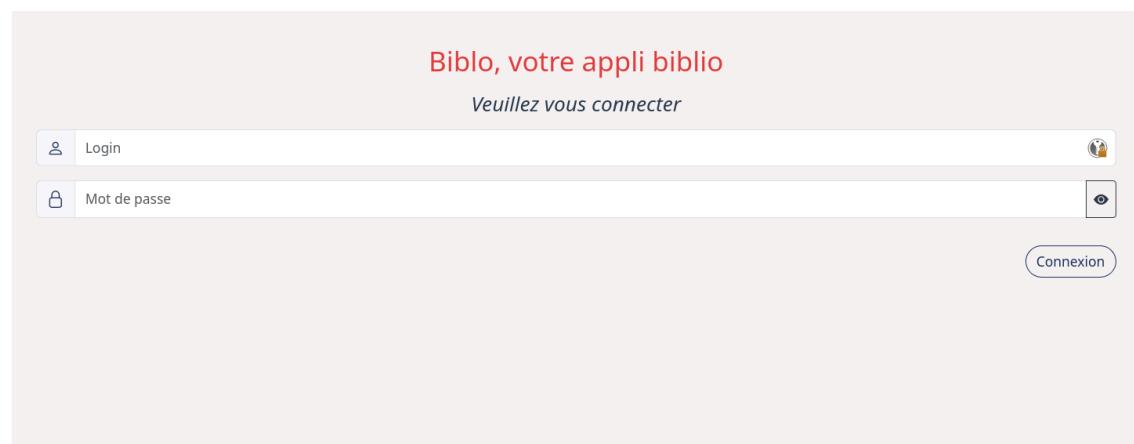
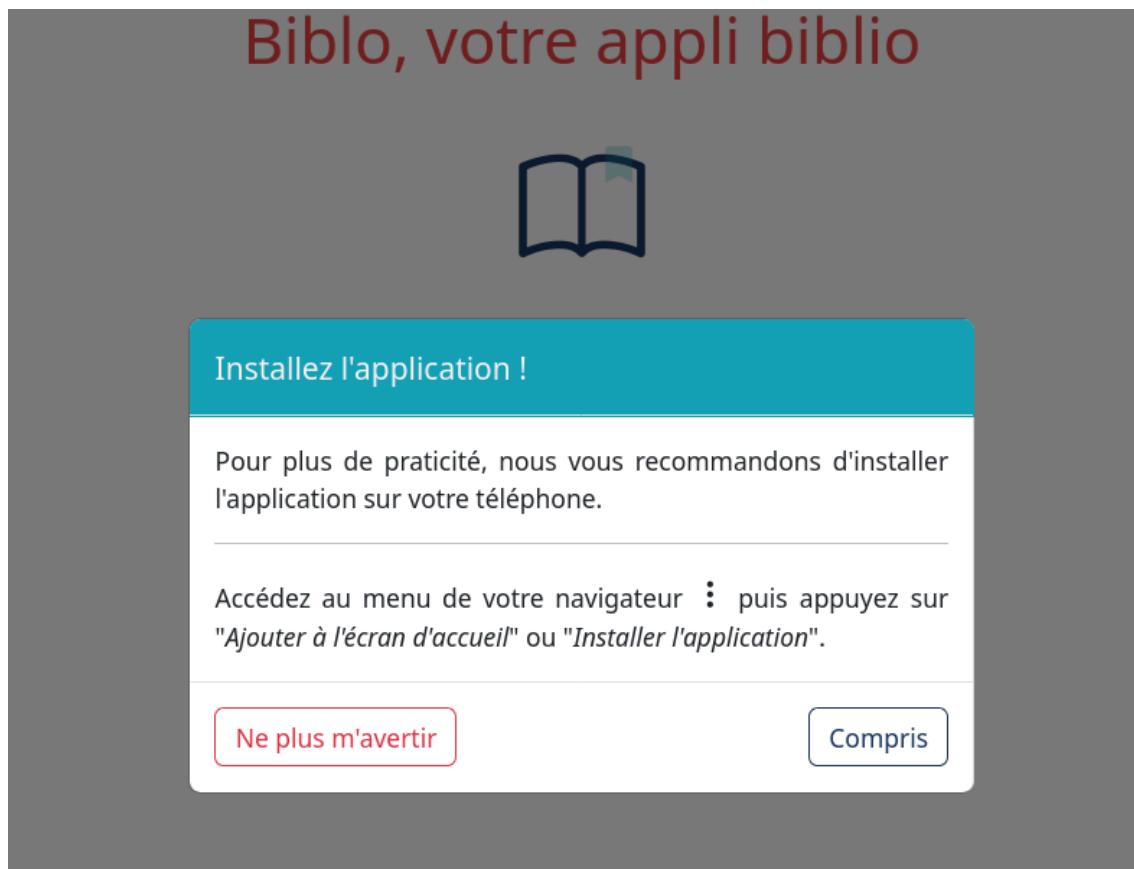
Normalement, ces 2 modifications sont suffisantes.

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
www.sigb.net