

# **Guide d'utilisation de GéoBAM**

## **Introduction :**

Le présent document est un guide d'utilisation destiné aux utilisateurs potentiels de l'application web GéoBAM.

GéoBAM est une application web simple et facile à utiliser grâce à son design responsive, simple et clair.

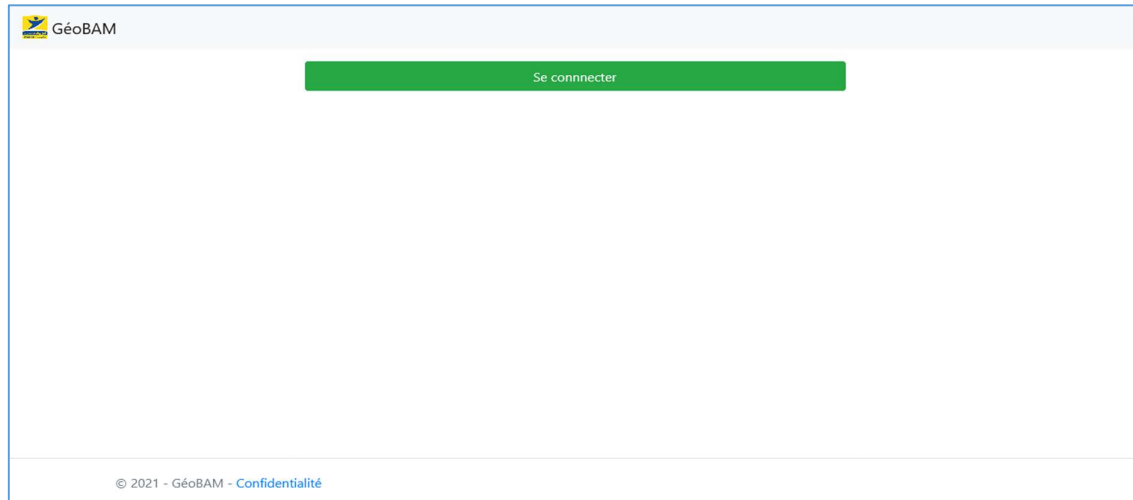
Les utilisateurs de GéoBAM appartiennent à deux catégories :

1. Des administrateurs : qui peuvent ajouter des points, visualiser l'ensemble des points ajoutés et gérer les utilisateurs.
2. Des opérateurs : qui ont le droit d'ajouter des points d'adresses et visualiser les points qu'ils ont ajouté.

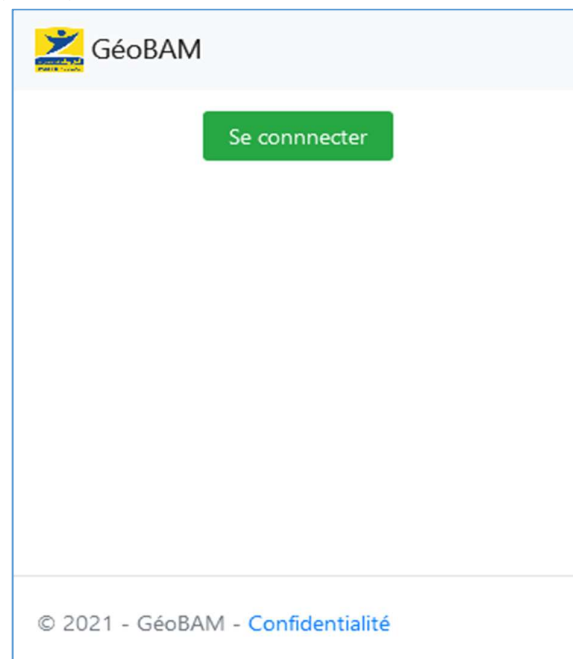
Dans la suite du document, on présentera la manière d'utiliser toutes les fonctionnalités de l'application.

Lorsque vous vous connectez à l'application GéoBAM, un écran d'accueil s'affiche comme suit :

En version Desktop :



En version mobile (PDA) :

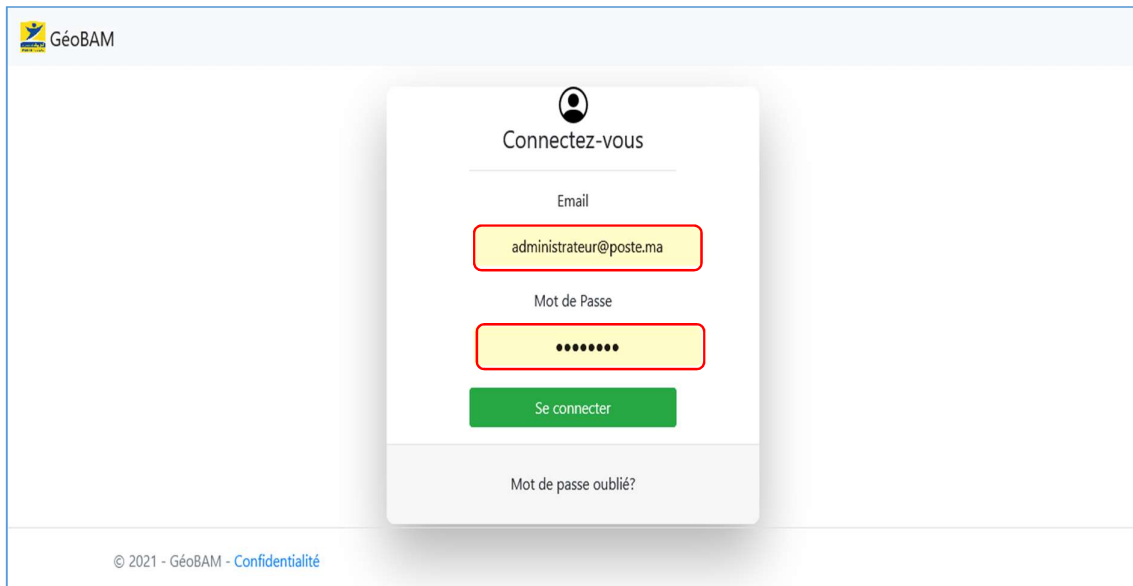


Dans cette page, il y a un seul bouton : si vous cliquez sur

Se connecter

Vous serez redirigé vers la page de connexion (Login) :

En version Desktop :



The desktop version of the GéoBAM login page features a light blue header with the GéoBAM logo and name. The login form is a white card with a grey shadow, centered on the page. It includes a user icon, the title 'Connectez-vous', and input fields for 'Email' (containing 'administrateur@poste.ma') and 'Mot de Passe' (masked with dots). A green 'Se connecter' button is positioned below the password field, and a 'Mot de passe oublié?' link is at the bottom of the card. The footer contains the copyright notice '© 2021 - GéoBAM - Confidentialité'.

GéoBAM

Connectez-vous

Email

administrateur@poste.ma

Mot de Passe

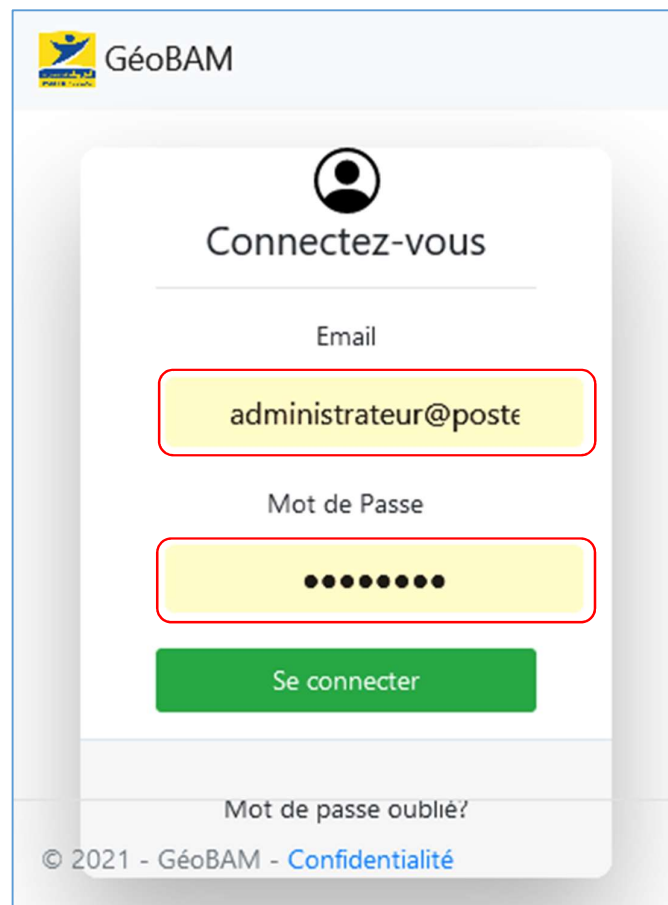
••••••••

Se connecter

Mot de passe oublié?

© 2021 - GéoBAM - Confidentialité

En version mobile (PDA) :



The mobile version of the GéoBAM login page is displayed within a blue border. It features a light blue header with the GéoBAM logo and name. The login form is a white card with a grey shadow, centered on the page. It includes a user icon, the title 'Connectez-vous', and input fields for 'Email' (containing 'administrateur@poste') and 'Mot de Passe' (masked with dots). A green 'Se connecter' button is positioned below the password field, and a 'Mot de passe oublié?' link is at the bottom of the card. The footer contains the copyright notice '© 2021 - GéoBAM - Confidentialité'.

GéoBAM

Connectez-vous

Email

administrateur@poste

Mot de Passe

••••••••

Se connecter

Mot de passe oublié?

© 2021 - GéoBAM - Confidentialité

Dans cette page, vous avez un champ pour entrer votre adresse e-mail et un autre pour saisir le mot de passe (les champs sont entourés en rouge).

Vous saisissez vos coordonnées et cliquez sur

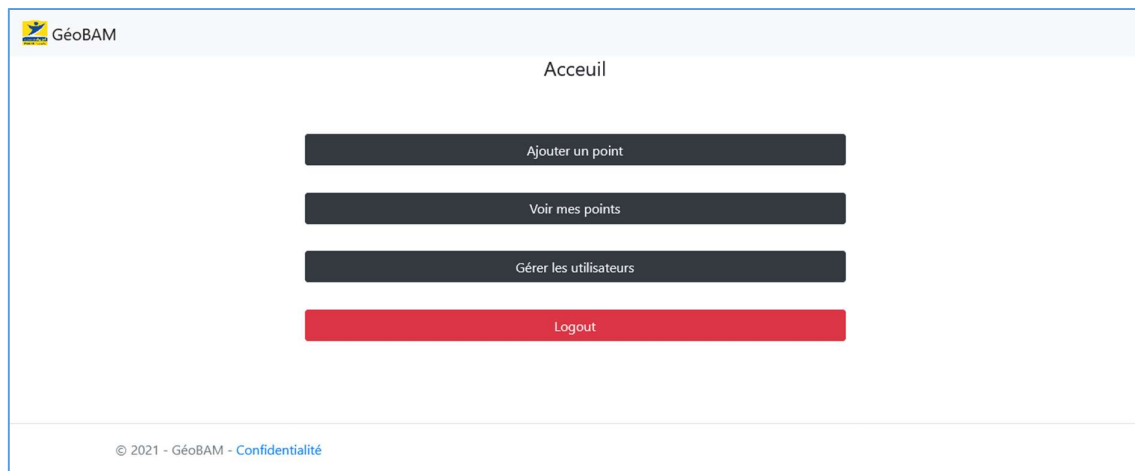
Se connecter

Remarque : Si vous avez oublié votre mot de passe, contacter le responsable.

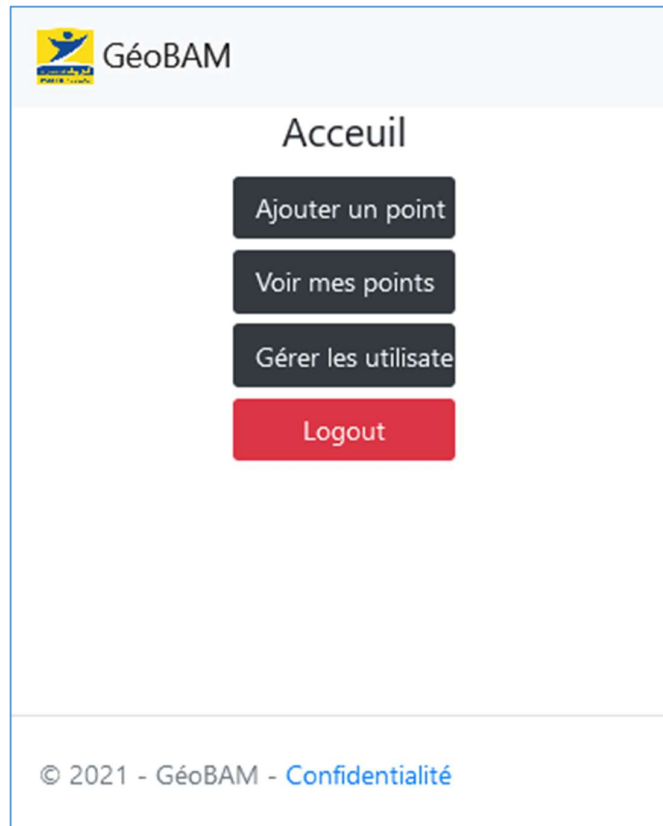
Ensuite, vous serez amené à la page de Menu :

Le menu de l'application contient les fonctionnalités spécifiques pour chaque rôle : si vous êtes un opérateur, vous aurez l'option Ajouter un point , Voir mes points et Logout . Et si vous êtes un administrateur, vous aurez une option de plus : Gérer les utilisateurs

En version Desktop : Cas d'un administrateur.



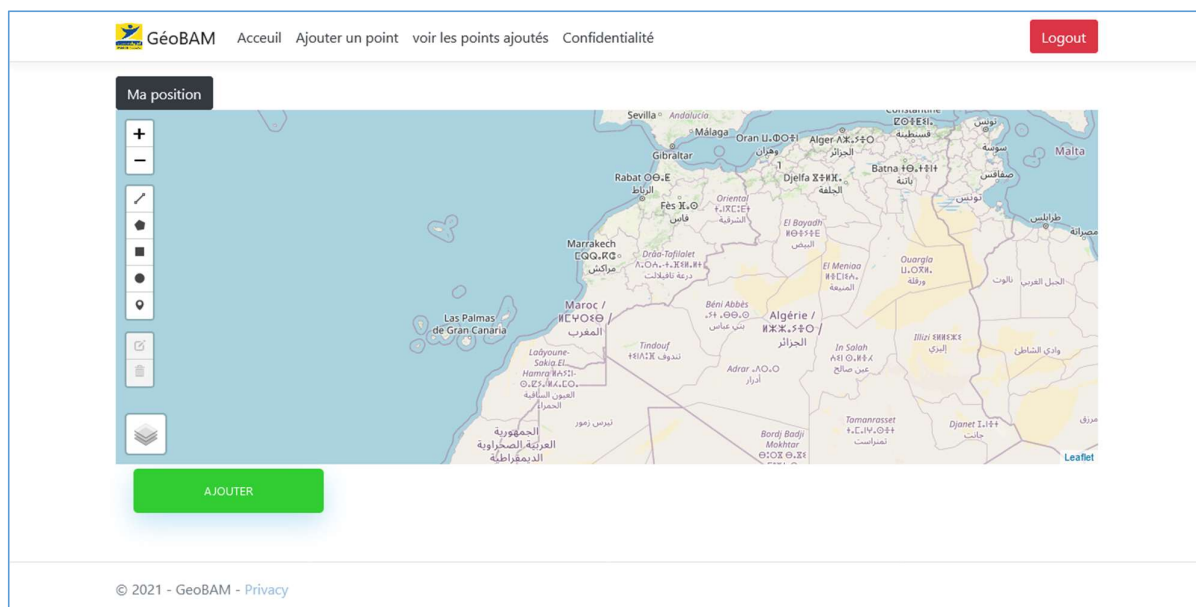
En version Mobile (PDA) :



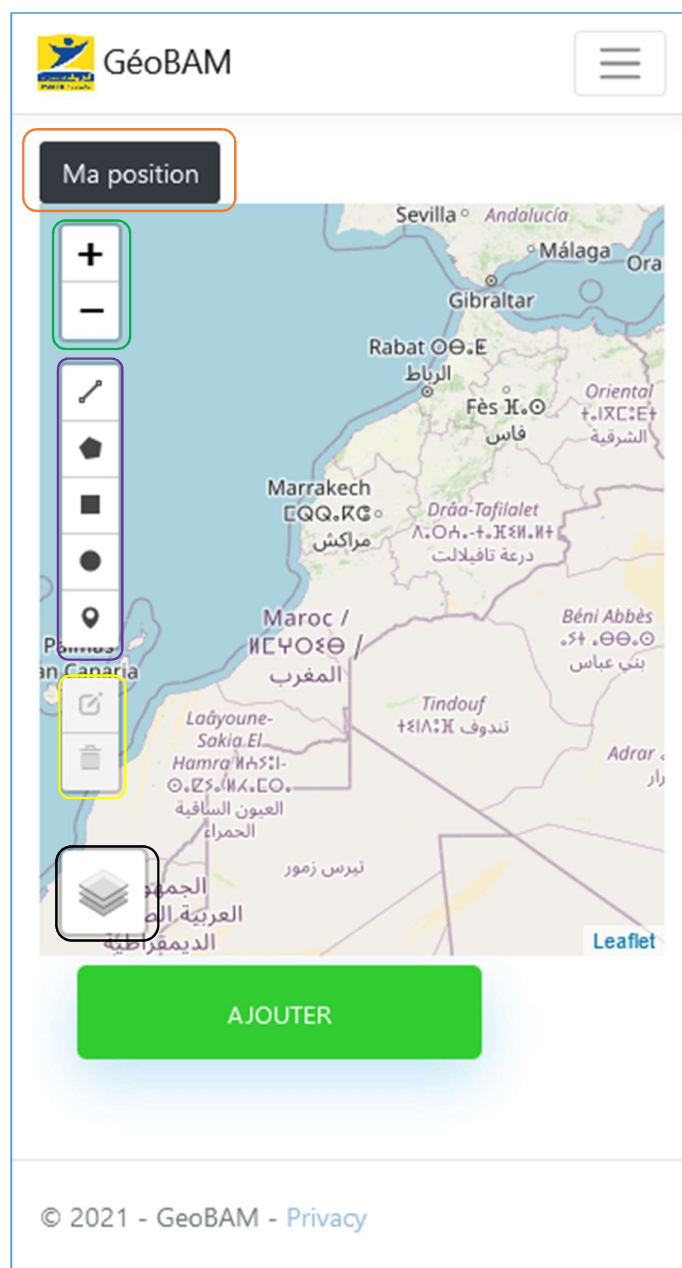
# 1. Ajout d'un Point d'adresse :

Lorsque vous choisissez l'option 'Ajouter un point', vous serez redirigé vers une page d'ajout qui se présente comme suit :

Version Desktop :



Version Mobile(PDA) :



La page d'ajout contient un bouton en haut **Ma position** pour afficher votre position géographique sur la carte dessous.

Ensuite, une carte avec un menu de control réparti comme suit :

- **Un control de zoom + et – pour zoomer et dézoomer**
- **Un control de dessin, pour dessiner un poly-lignes, polygone, rectangle, cercle ou bien un marqueur simple.**

- Un control de suppression / sauvegarde pour supprimer une figure ou bien l'enregistrer
- Un contrôle de layer pour choisir entre une vue OpenStreetMap ou bien satellite.

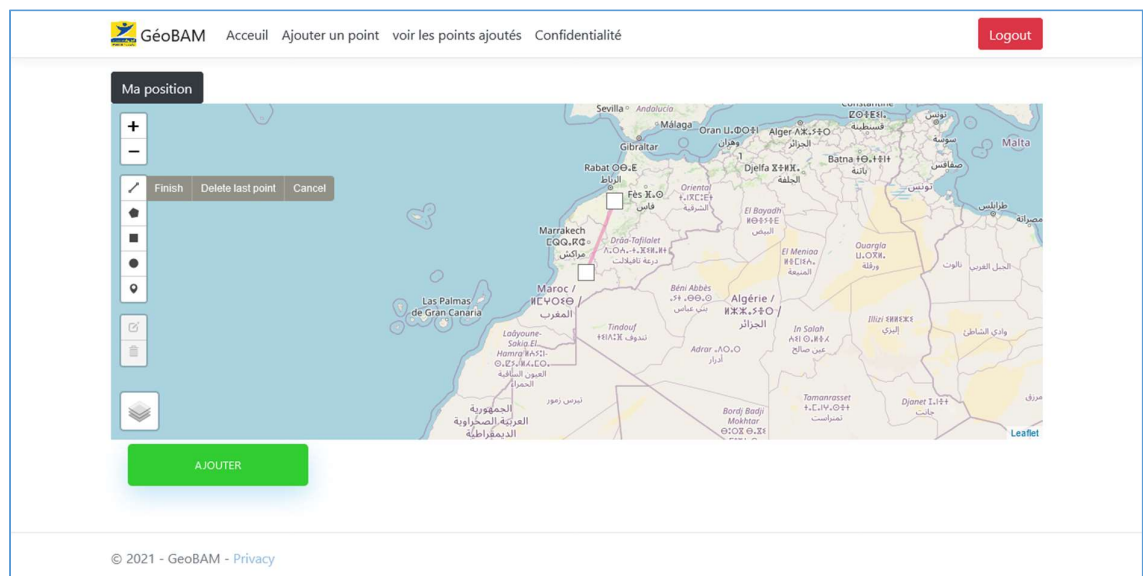
Et finalement, on a un bouton d'ajout .

Si on veut dessiner un poly-lignes, il suffit de cliquer sur la première icone du control de dessin. Et poser votre souris/ doigt sur le premier point, ensuite deuxième point, troisième point ... lorsque vous finissez, cliquez sur 'Finish'.

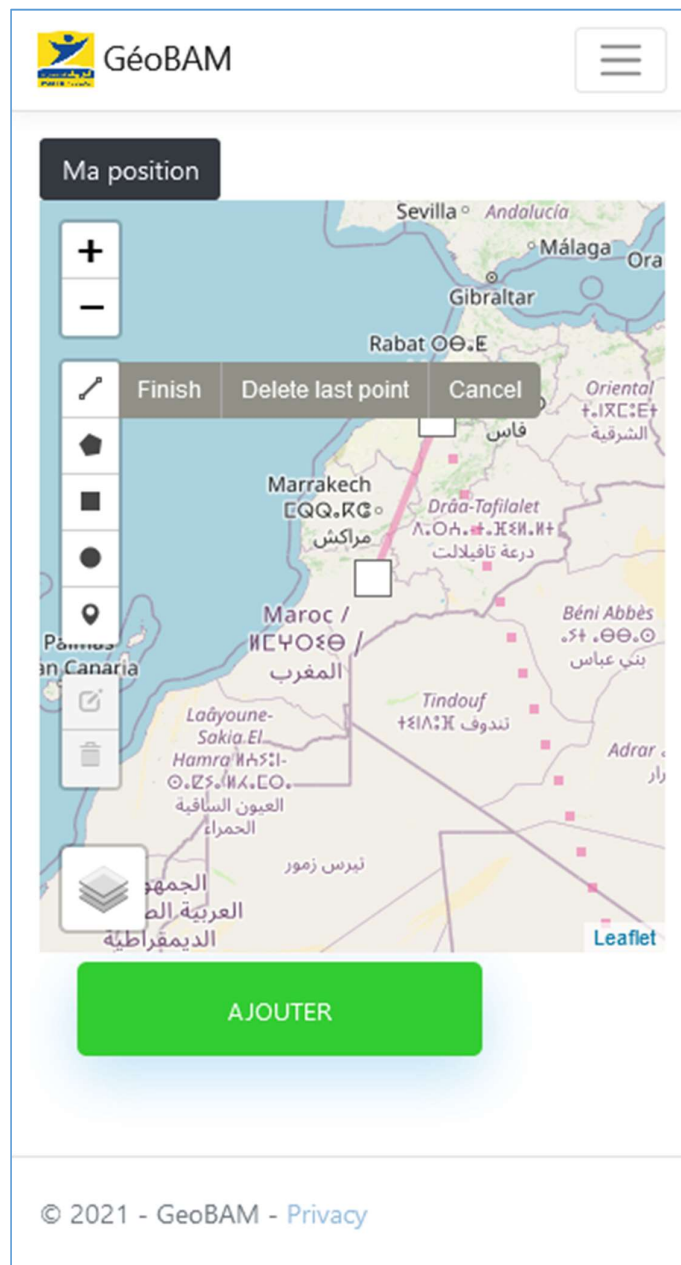
Si vous voulez supprimer le dernier point, cliquez sur 'delete last point' et si vous voulez annuler cliquez sur 'Cancel'.

voici un screenshot :

Version Desktop :

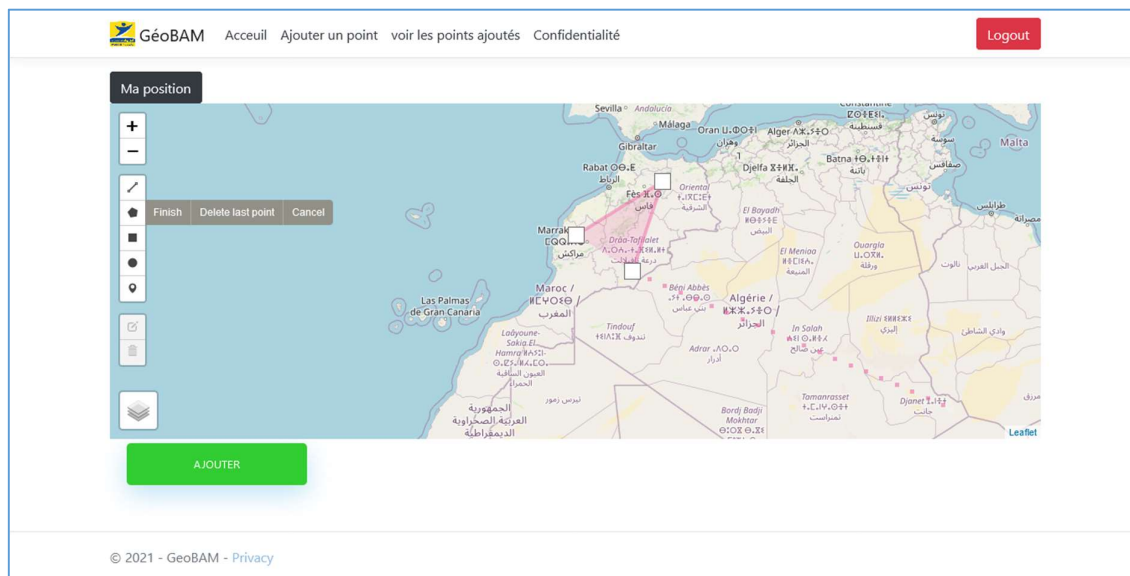


Version Mobile(PDA) :

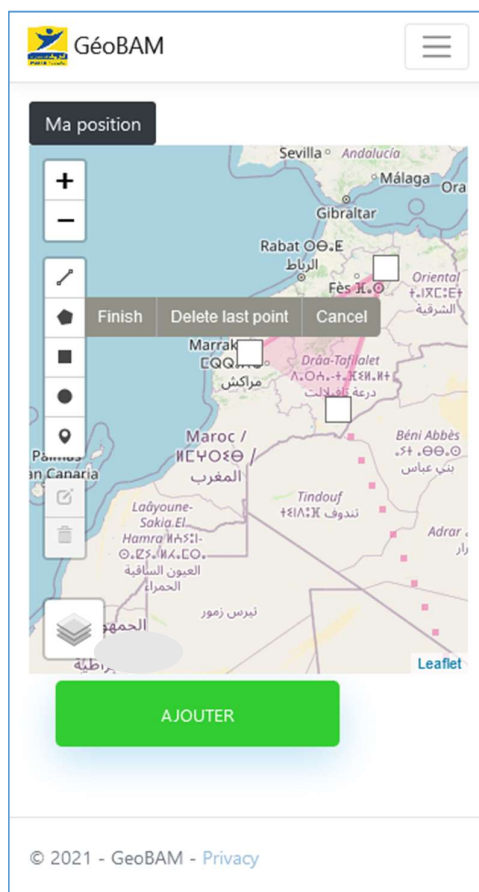


Si Vous voulez dessiner un polygone, cliquez sur la deuxième icone du control de dessin. Et commencer à délimiter votre polygones (vous pouvez délimiter autant de points que vous voulez). Lorsque vous finissez, cliquez sur 'finish'. **Si vous voulez supprimer le dernier point, cliquez sur 'delete last point' et si vous voulez annuler cliquez sur 'Cancel'.**

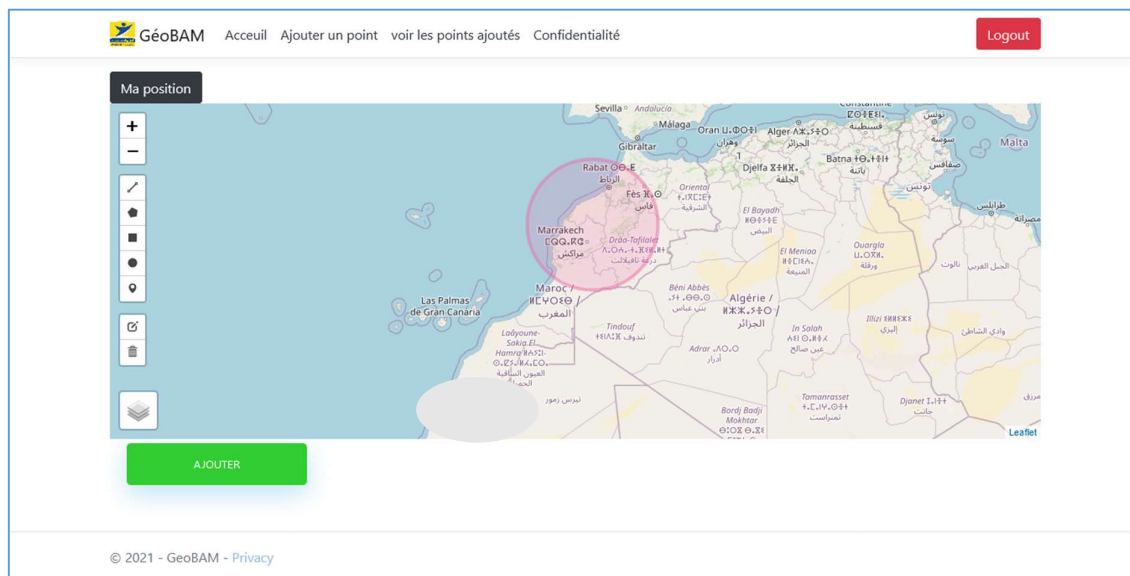




Version mobile (PDA) :

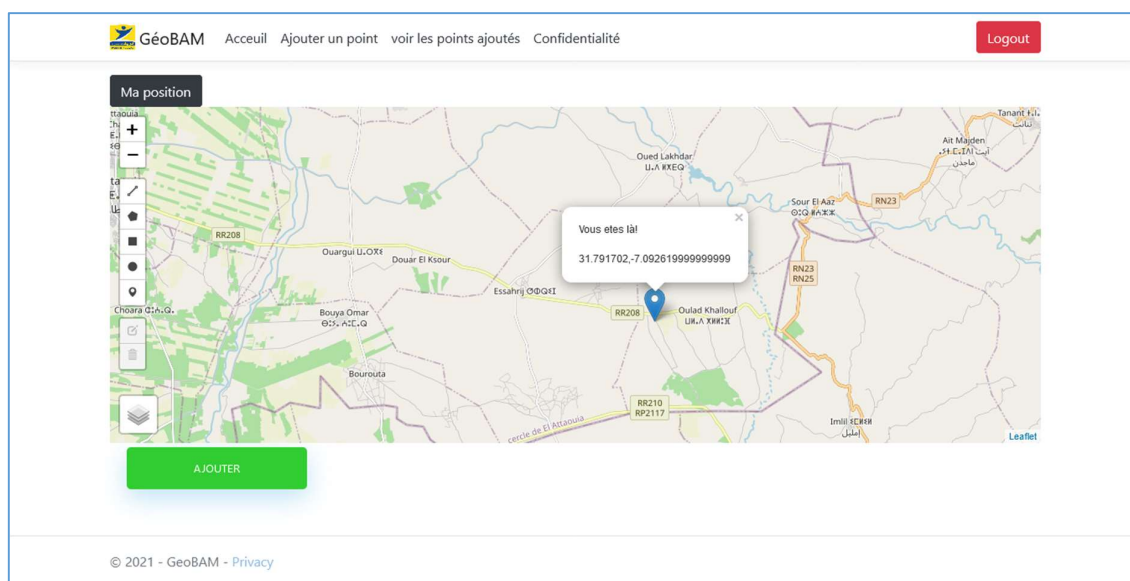


De la même manière, vous pouvez dessiner un cercle. Pour ce faire il suffit de cliquer sur l'icône sous forme de cercle et dessiner en étirant le cercle jusqu'au rayon souhaité.

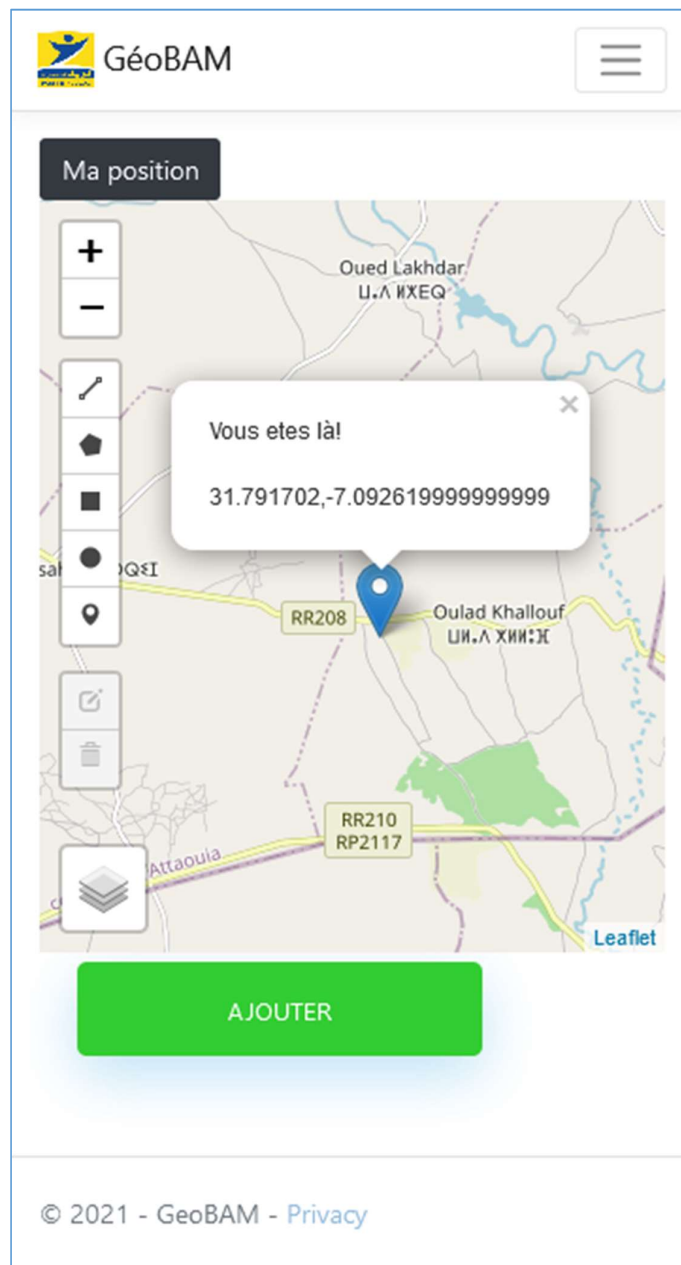


Vous pouvez aussi afficher votre position géographique, en cliquant sur le bouton ma position et en donnant l'autorisation au site pour accéder à votre localisation.

## Mode Desktop



Mode Mobile (PDA) :




Après avoir tracer l'objet désiré, vous cliquez sur le bouton

Ajouter

Une page d'ajout s'affiche pour saisir les informations sur le point d'adresse ajouté.

Version Desktop :

 GéoBAM [Accueil](#) [Ajouter un point](#) [voir les points ajoutés](#) [Confidentialité](#) [Logout](#)

### Ajouter un nouveau point

Adresse

Cimetière chrétien PAX

Ville

Rabat

Code Postal

200000

DataType

Polygone

Catégorie

Infrastructure

Ajouter

© 2021 - GeoBAM - [Privacy](#)

Version Mobile (PDA) :

 GéoBAM 

### Ajouter un nouveau point

Adresse

Cimetière chrétien PAX

Ville

Rabat

Code Postal

200000

DataType

Polygone

Catégorie

Infrastructure

Ajouter

© 2021 - GeoBAM - [Privacy](#)

Remplissez le champ adresse, Ville, code postal et catégorie et cliquez sur Ajouter. Vous serez redirigé une autre fois vers la page de menu.

2. Visualisation des points ajoutés :

En cliquant sur  
page suivante :

Voir les points ajoutés

vous serez redirigé vers la

Version Desktop :

GéoBAM

Accueil

Ajouter un point

voir les points ajoutés

Confidentialité

Logout

Mes points

Ajouter un Point

Voici les points collectés par tous les opérateurs

Numéro	Type de donnée	Adresse	Ville	Code Postal	Catégorie	Actions
1	Polygone	Aéroport Militaire Khouribga	Khouribga	25000	Aéroport	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
2	Polygone	STEP afourer, Bassin inférieur	Afourer	220000	Infrastructure	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
3	Polygone	Quartier Meftah El-Khir	Safi	20160	quartier	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
4	Point	Café Ezzaïtoune	Afourer	22052	Café	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
5	Rectangle	Casablanca Finance city	Casablanca	20070	Pole	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
6	Cercle	Cercle de beni mellal	beni mellal	23020	Zone administrative	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
7	Point	position operateur2	Fkih ben saleh	22054	position	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
8	Polygone	Cimetière chrétien PAX	Rabat	200000	Infrastructure	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>

© 2021 - GeoBAM - Privacy

## Mes points

[Ajouter un Point](#)

Voici les points collectés par tous les opérateurs




Numéro	Type de donnée	Adresse	Ville	Code Postal	Catégorie	Actions
1	Polygone	Aéroport Militaire Khouribga	Khouribga	25000	Aéroport	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
2	Polygone	STEP afourer, Bassin inférieur	Afourer	220000	Infrastructure	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
3	Polygone	Quartier Meftah El-Khir	Safi	20160	quartier	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
4	Point	Café Ezzaitoune	Afourer	22052	Café	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
5	Rectangle	Casablanca Finance city	Casablanca	20070	Pole	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
6	Cercle	Cercle de beni mellal	beni mellal	23020	Zone administrative	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
7	Point	position operateur2	Fkih ben saleh	22054	position	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
8	Polygone	Cimetière chrétien PAX	Rabat	200000	Infrastructure	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>

Dans cette page on peut voir les points ajoutés sur la carte, ou bien dans le tableau.

Les points sont regroupés par des clusterers pour une meilleure visibilité. Il suffit donc de cliquer sur le clusterer pour visualiser les points regroupés dedans.

Lorsque vous cliquez sur un point un pop-up contenant ses informations :

 GéoBAM

[Accueil](#) [Ajouter un point](#) [voir les points ajoutés](#) [Confidentialité](#)

Logout

## Mes points

[Ajouter un Point](#)

Voici les points collectés par tous les opérateurs



## Modifier un point

Adresse

Cimetière chrétien PAX

Ville

Rabat

Code postal

200000

Données GéoJSON

```
{"type":"FeatureCollection","features":[{"ty
```

Catégorie

Infrastructure

Date de Prélèvement

2021-09-20T15:24:42.680

ENREGISTRER

[Revenir à la liste](#)


- Pour supprimer un point cliquez sur 'Supprimer', la page suivante s'affiche.

Pour valider la suppression cliquez sur

Supprimer



## Version Desktop :

 GéoBAM [Accueil](#) [Ajouter un point](#) [voir les points ajoutés](#) [Confidentialité](#) [Logout](#)

# Supprimer

Etes-vous sur de vouloir supprimer ce point ?

---

Type de données	Polygone
Adresse	Cimetière chrétien PAX
Ville	Rabat
Code postal	200000
données GeoJson	<pre>{ "type": "FeatureCollection", "features": [ { "type": "Feature", "properties": {}, "geometry": { "type": "Polygon",</pre>
catégorie	Infrastructure
date de prélèvement	9/20/2021 3:24:42 PM
id. operateur	1

[SUPPRIMER](#) | [revenir à la liste](#)

© 2021 - GeoBAM - [Privacy](#)

## Version Mobile(PDA) :

 GéoBAM 

# Supprimer

Etes-vous sur de vouloir supprimer ce point ?

---


Type de données	Polygone
Adresse	Cimetière chrétien PAX
Ville	Rabat
Code postal	200000
données GeoJson	<pre>{ "type": "FeatureCollection", "feature</pre>
catégorie	Infrastructure
date de prélèvement	9/20/2021 3:24:42 PM
id. operateur	1

[SUPPRIMER](#) |

[revenir à la liste](#)

© 2021 - GeoBAM - [Privacy](#)

- Pour voir plus de détails sur un point, cliquez sur 'Détails', la page suivante s'affiche :




[GéoBAM](#)
[Accueil](#)
[Ajouter un point](#)
[voir les points ajoutés](#)
[Confidentialité](#)
Logout

## Détails

<b>Type de Donnée</b>	Polygone
<b>Adresse</b>	Cimetière chrétien PAX
<b>Ville</b>	Rabat
<b>Code Postal</b>	200000
<b>Catégorie</b>	Infrastructure
<b>Date de Prélèvement</b>	9/20/2021 3:24:42 PM
<b>Id. operateur</b>	1
<b>Données GoeJSON</b>	<pre>{   "type": "FeatureCollection",   "features": [     {       "type": "Feature",       "properties": {},       "geometry": {         "type": "Polygo</pre>

[Modifier](#) | [Revenir à la liste](#)

© 2021 - GeoBAM - Privacy


GéoBAM


## Détails

**Type de Donnée**  
 Polygone

**Adresse**  
 Cimetière chrétien PAX

**Ville**  
 Rabat

**Code Postal**  
 200000

**Catégorie**  
 Infrastructure

**Date de Prélèvement**  
 9/20/2021 3:24:42 PM

**Id. operateur**  
 1

**Données GoeJSON**  

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "feal
```

[Modifier](#) | [Revenir à la liste](#)

© 2021 - GeoBAM - Privacy

### 3. Gestion des utilisateurs :

Pour l'option de gestion des utilisateurs (disponibles pour les administrateurs seulement), il suffit de cliquer sur

Gérer les utilisateurs

La page suivante s'affiche :

The screenshot shows the 'Liste des utilisateurs' page. At the top, there is a navigation bar with the GéoBAM logo, 'Accueil', 'Ajouter un point', 'voir les points ajoutés', 'Confidentialité', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, the title 'Liste des utilisateurs' is displayed, followed by a link 'Ajouter un nouveau utilisateur'. A table lists three users: 'administrateur', 'opérateur', and 'opérateur2'. Each row includes columns for 'Prénom', 'Nom', 'Email', and 'Role', along with action links: 'Modifier | Détails | Supprimer'.

Prénom	Nom	Email	Role	
administrateur	administrateur	administrateur@poste.ma	administrateur	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
opérateur	opérateur	opérateur@poste.ma	opérateur	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>
opérateur2	opérateur2	opérateur2@poste.ma	opérateur	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Détails</a>   <a href="#">Supprimer</a>

© 2021 - GeoBAM - Privacy

Vous pouvez ajouter un utilisateur en cliquant sur 'Ajouter un nouvel utilisateur'

Vous pouvez aussi supprimer, modifier et voir plus de détails sur un utilisateur, en sélectionnant l'une des options 'Modifier', 'Détails' et 'Supprimer' dans le volet Actions.

#### - Création d'un nouvel utilisateur :

The screenshot shows the 'Créer un nouveau utilisateur' form. It has the same navigation bar as the previous page. The form contains input fields for 'Nom', 'Prénom', 'Adresse E-mail', 'Mot de Passe', and 'Role'. A green 'CREATE' button is at the bottom. A link 'revenir à la liste' is at the bottom left.

revenir à la liste

© 2021 - GeoBAM - Privacy

Vous entrez les informations de l'utilisateur et vous cliquez sur **Create**.

- Modification d'un utilisateur :

The screenshot shows the 'Edit User' interface of the GéoBAM application. At the top, there is a navigation bar with the GéoBAM logo, links for 'Accueil', 'Ajouter un point', 'voir les points ajoutés', and 'Confidentialité', and a 'Logout' button. The main heading is 'Edit User'. Below this, there are input fields for 'Nom' (containing 'administrateur'), 'Prénom' (containing 'administrateur'), 'Adresse Mail' (containing 'administrateur@poste.ma'), 'Mot de passe' (containing 'admin123'), and 'Role' (containing 'administrateur'). A green 'ENREGISTRER' button is at the bottom of the form. A link 'revenir à la liste' is located below the button. The footer contains the text '© 2021 - GeoBAM - Privacy'.

Vous modifiez les informations désirez et vous cliquez sur

Enregistrer

- Suppression d'un utilisateur :

The screenshot shows the 'Supprimer un utilisateur' (Delete User) confirmation page. The navigation bar is identical to the previous page. The main heading is 'Supprimer un utilisateur' followed by the question 'Etes vous sur de vouloir supprimer cet utilisateur?'. Below this, a table displays the user's details: 'Prénom' (administrateur), 'Nom' (administrateur), 'Adresse Email' (administrateur@poste.ma), and 'role' (administrateur). An orange 'SUPPRIMER' button is positioned below the table. A link 'revenir à la liste' is located to the right of the button. The footer contains the text '© 2021 - GeoBAM - Privacy'.

Pour confirmer la suppression, cliquez sur

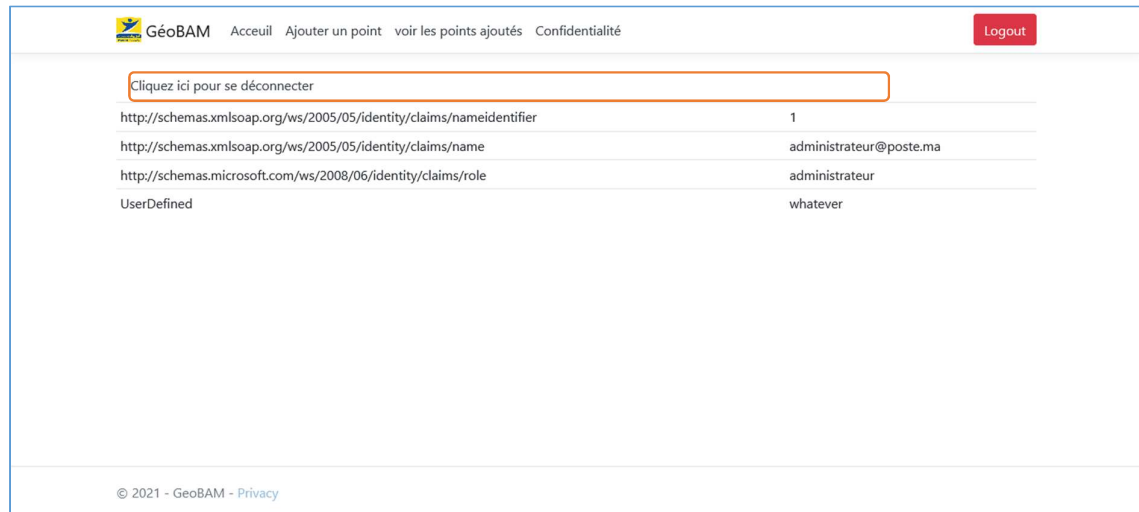
Supprimer

Et finalement, pour se déconnecter. Il suffit de cliquer à tout moment sur

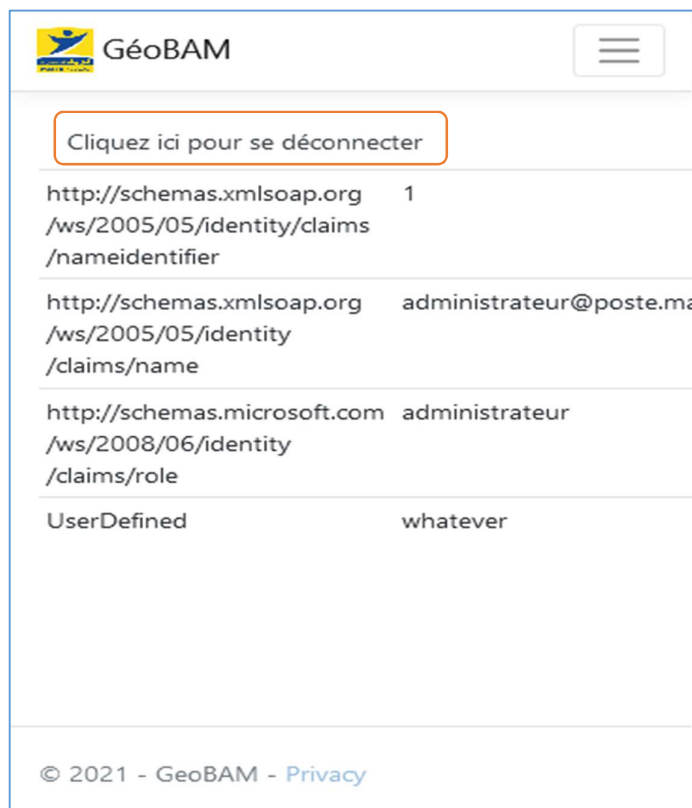
Logout

Vous serez redirigé vers la page suivante :

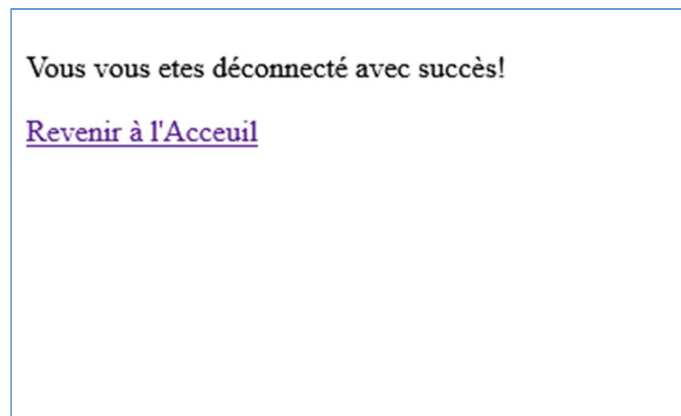
Version Desktop



Version Mobile(PDA) :



Il suffit de cliquer sur 'Cliquez ici pour se déconnecter' et vous serez déconnecté et redirigé vers la page suivante :



Cliquez sur Revenir à l'accueil. Et vous serez redirigé vers la page de départ

**Remarque : L'application GéoBAM est compatible avec plusieurs taille d'écrans, en commençant par un petit PDA de 320x240 vers des larges écrans.**