

**PROJET
PROGRAMMATION WEB**

**BLOG SUR LA
PALESTINE**

(PHP OO / BD PDO)

PRÉSENTER PAR : LANGAR HOUSSEM

SOMMAIRE

- 01** INTRODUCTION
- 02** PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET
- 03** CONCEPTION
 - 3-1 -Diagramme de Cas d'utilisation
 - 3-2 -Diagramme des Classes
- 04** ARCHITECTURE DU PROJET
- 05** CONCLUSION

INTRODUCTION

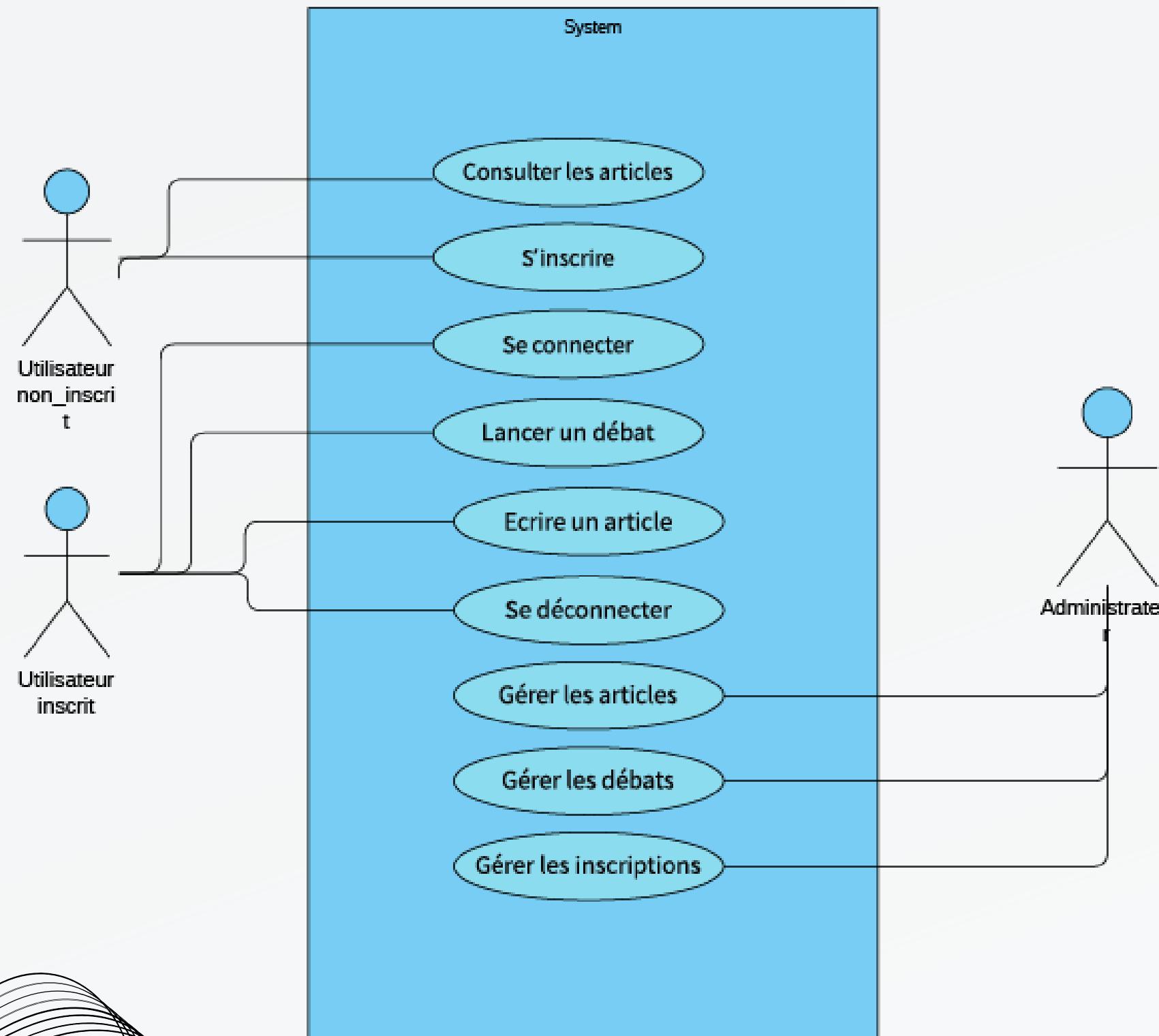
Notre objectif était de mettre en pratique nos compétences en PHP orienté objet (OO) et en gestion de base de données (PDO) pour créer une plateforme interactive permettant la publication d'articles et la tenue de débats sur la Palestine. Nous avons également intégré un support multilingue pour rendre notre site accessible à un public diversifié.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET

Pour développer un blog multilingue interactif sur la Palestine, offrant une plateforme pour partager des articles et des débats, nous utilisons des langages de programmation tels que HTML, CSS, PHP orienté objet. Pour rendre ces langages plus performants et faciles à utiliser, nous faisons appel à des bibliothèques prédéfinies et populaires telles que Bootstrap, jQuery et AJAX via Composer.

CONCEPTION

Diagramme de Cas d'utilisation



Cet diagramme de cas d'utilisation décrit les différentes actions possibles pour les trois types d'utilisateurs dans notre système

1- Utilisateur non inscrit :

Peut consulter les articles et s'inscrire pour devenir un utilisateur inscrit.

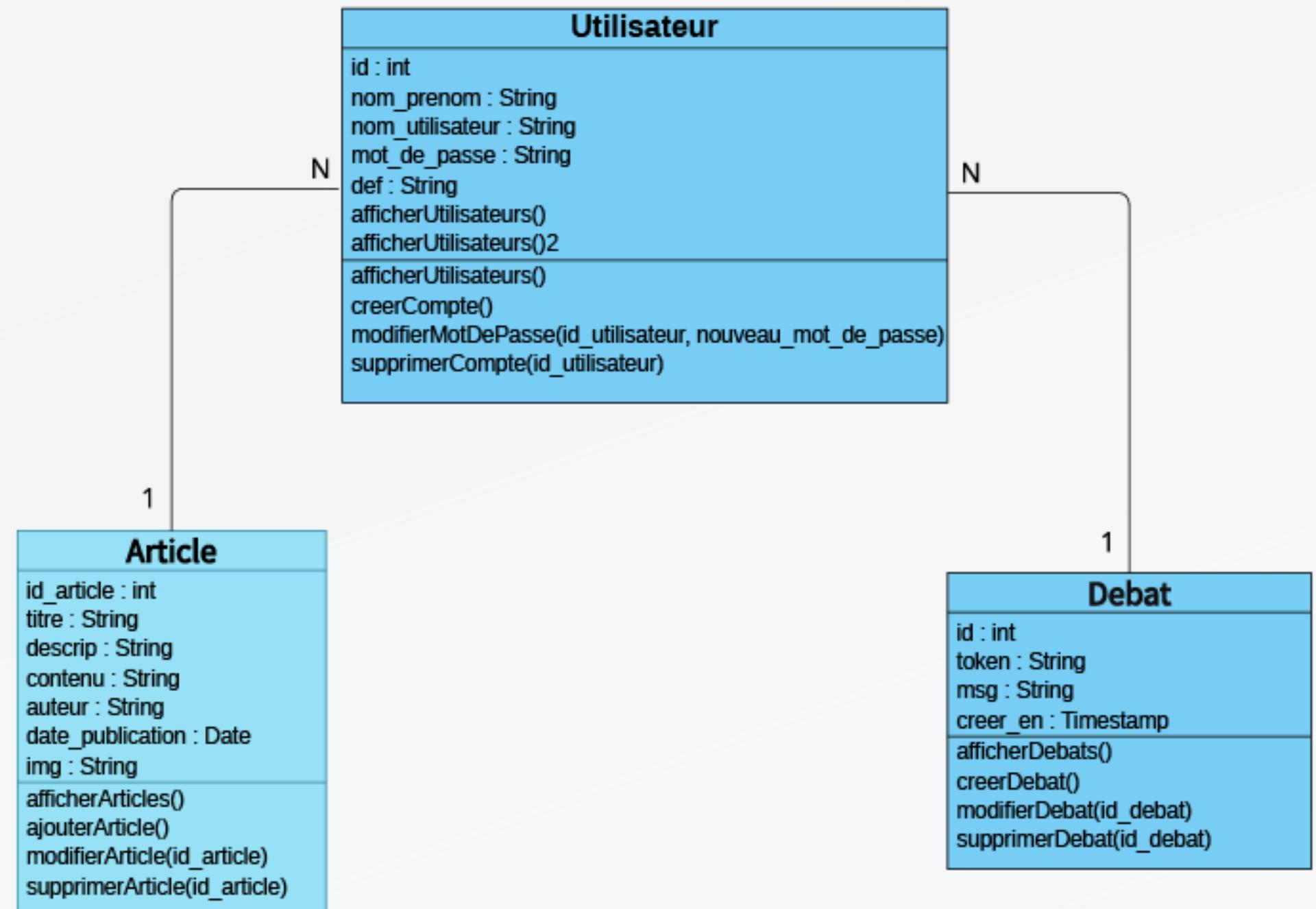
2- Utilisateur inscrit :

Peut consulter les articles, créer un article, participer à un débat et se déconnecter après utilisation.

3- Administrateur :

Peut gérer les articles en affichant, ajoutant, modifiant ou supprimant des articles, gérer les débats en les modérant ou les supprimant si nécessaire, et gérer les inscriptions en validant ou en supprimant des utilisateurs .

Diagramme des Classes



Cet diagramme des classes propose une structure pour représenter les entités principales de notre système

1- Article : Représente les articles publiés sur le blog, avec des attributs tels que l'identifiant, le titre, la description, le contenu, l'auteur, la date de publication et le chemin de l'image associée. Avec des méthodes sont suggérées pour ajouter, modifier et supprimer des articles.

2- Débat : Représente les débats initiés sur le blog, avec des attributs comme l'identifiant, le créateur, le message, et la date de création. Avec des méthodes sont suggérées pour afficher, ajouter, modifier et supprimer un débat.

3- Utilisateur : Représente les utilisateurs du système, avec des attributs tels que l'identifiant, le nom complet, le nom d'utilisateur, le mot de passe et le rôle. Des méthodes sont suggérées pour afficher, ajouter, modifier et supprimer un utilisateur.

ARCHITECTURE DU PROJET

Partie front-end

Dans la partie front-end, nous avons utilisé les langages HTML et CSS, associés à la bibliothèque Bootstrap, pour améliorer le design de notre site. Nous avons également intégré l'utilisation de fenêtres surgissantes (pop-up) pour donner un aspect esthétique à notre interface utilisateur. Tout cela a été réalisé à travers Composer, qui est un gestionnaire de dépendances pour PHP. Composer simplifie le processus de gestion des bibliothèques et des packages PHP dans nos projets.

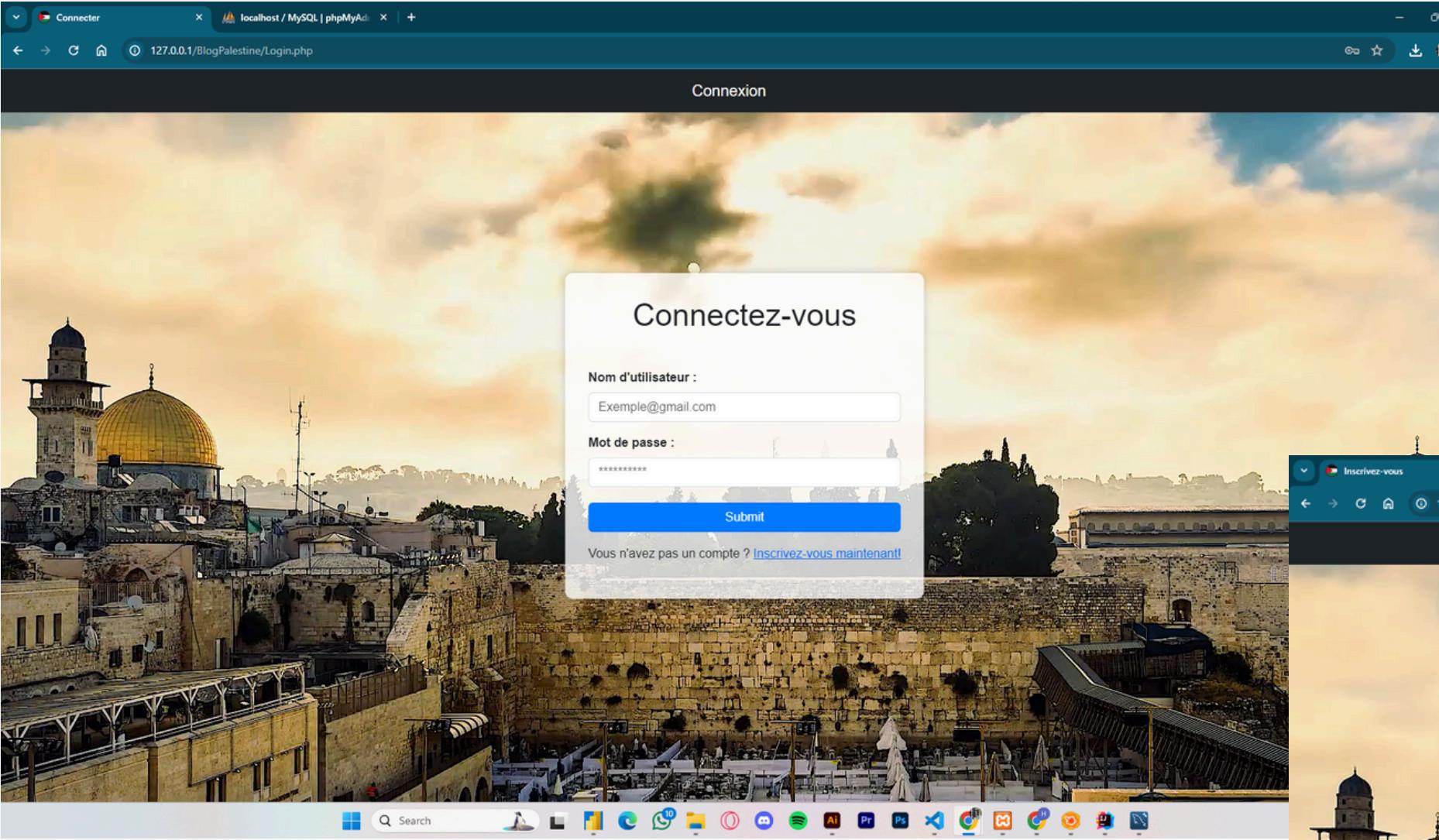
Quelques exemples de nos interfaces

The screenshot shows a web browser window with a dark blue header bar. The title bar says "Accueil" and "localhost / MySQL | phpMyAdmin". The main content area has a large banner image of a woman in a yellow headscarf holding a child. To the left of the banner is a text box: "Une photo poignante de Gaza remporte le prix de la photo de presse mondiale 2024" with a small image of the woman. Below it is another text box: "Des bombardements intenses pilonnent la Bande de Gaza : 240 palestiniens tués". At the top right of the page are navigation links: "Actualités", "À propos", "Contact", "Connexion", and "Crée un compte". On the right side, there is a sidebar with the heading "À propos de nous" containing a brief introduction and a "En savoir plus" button. Below it is a form for creating an article: "Titre de l'article", "Description de l'article", "Contenu de l'article", and "Image" (with a "Choisir un fichier" button). A "Lire la suite" button is located at the bottom of the main content area.

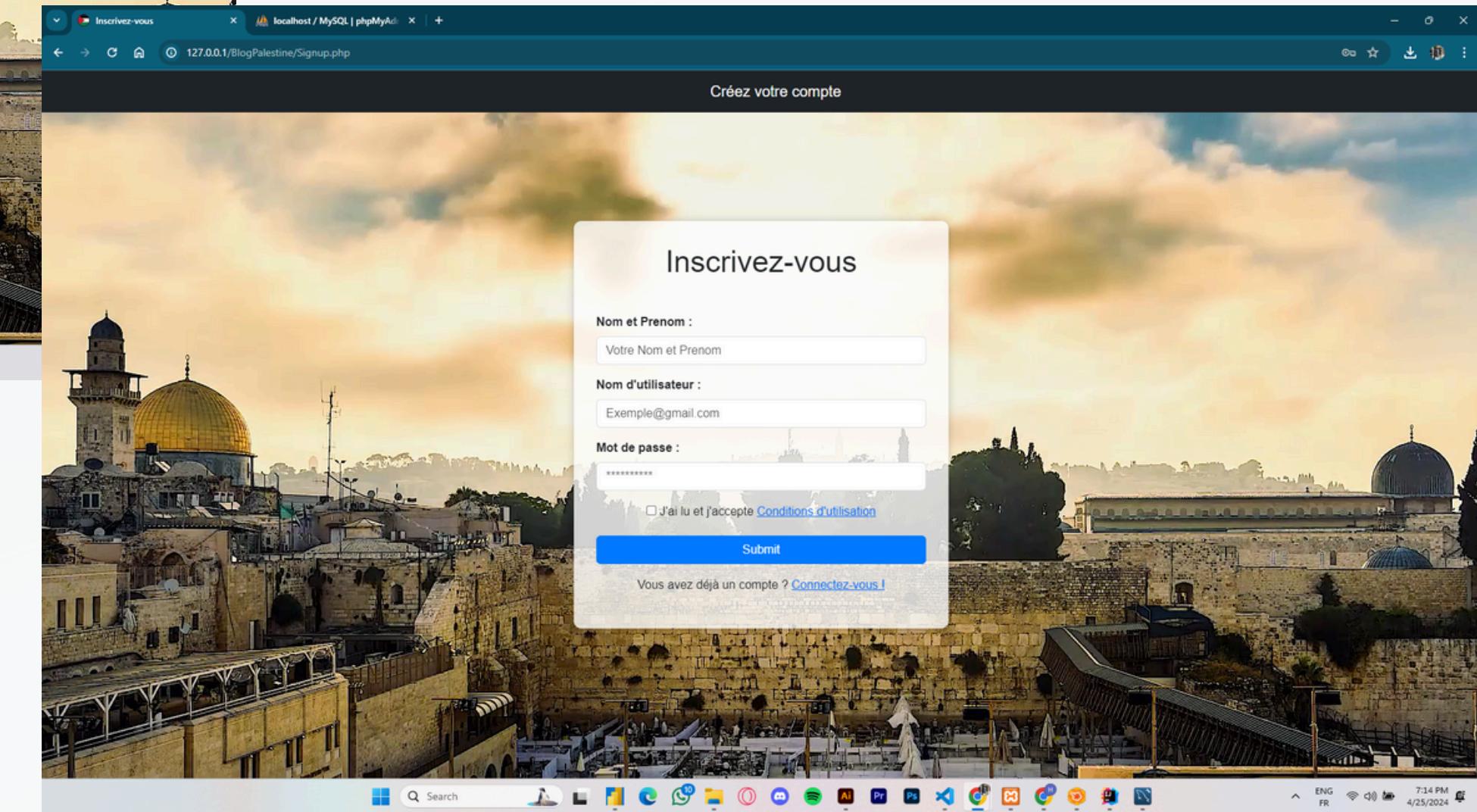
Ainsi que des boutons de connexion et de création de compte.

Une page d'accueil contenant des articles avec des boutons facilitant la poursuite de la lecture des articles.

This screenshot shows the same blog interface as the first one, but with different content. The main article is titled "Tensions Iran-Israël : Des explosions en Iran, de nombreux pays appellent à éviter l'escalade" and features a photo of a protest with people holding flags and banners. The sidebar contains a summary of Benjamin Netanyahu's statement: "Benjamin Netanyahu soutient qu'Israël « se réserve le droit de se protéger » face à l'Iran, alors que son gouvernement a, selon des médias, envisagé un temps des frappes de représailles rapides contre Téhéran après l'attaque du week-end dernier. L'Union européenne a décidé cette semaine de cibler l'Iran avec des sanctions contre les producteurs de drones et de missiles afin « d'envoyer un message clair après l'attaque contre Israël ». A "Réduire" button is at the bottom of the sidebar.

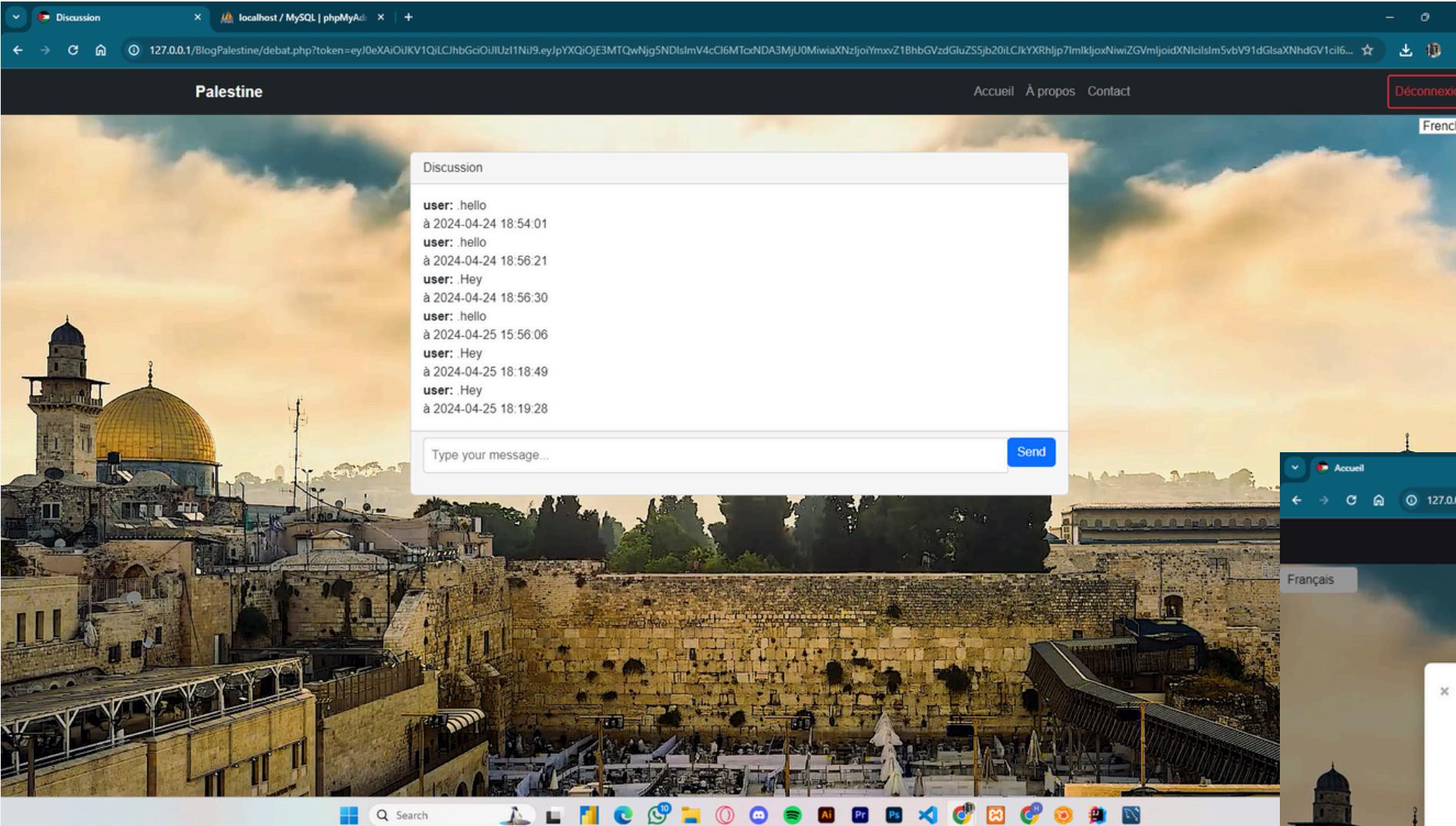


Une page de création de compte contenant des zones de texte pour le nom d'utilisateur, le nom et prénom, ainsi qu'une zone pour le mot de passe.



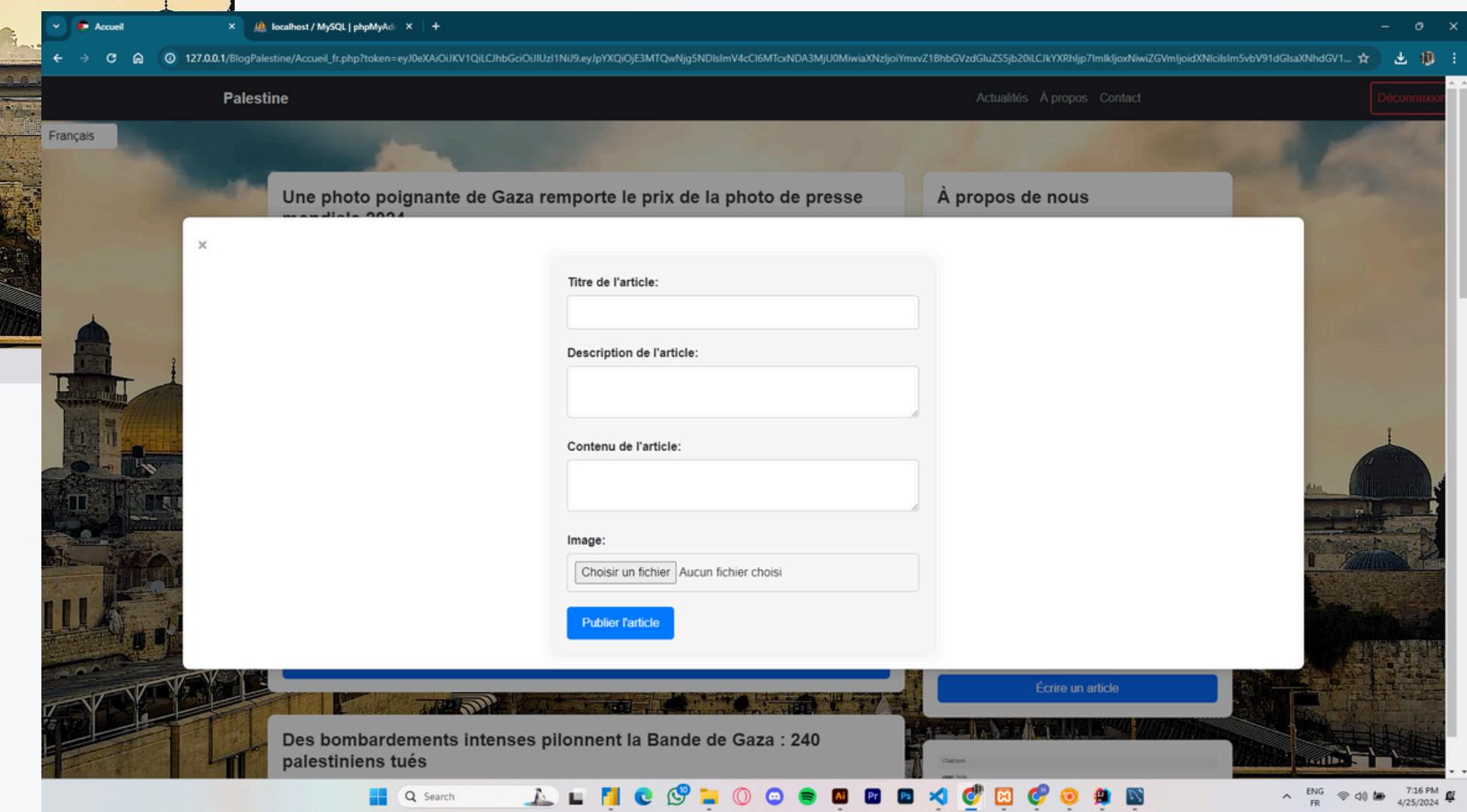
Une page de connexion contenant une zone de texte pour le nom d'utilisateur et une zone pour le mot de passe. Elle redirige les utilisateurs vers l'interface utilisateur et les administrateurs vers un tableau de bord administrateur.

Les interfaces utilisateurs

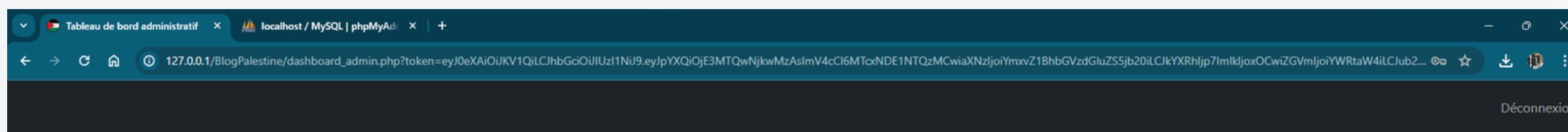


Et l'autre pour participer à des débats.

Ces sont deux pages utilisateurs, la première pour la création d'articles



Le tableau de bord administrateur



Bienvenue Administrateur

Gestion Utilisateurs[Ajouter Utilisateur](#)[Modifier Mot de Passe Utilisateur](#)[Supprimer Utilisateur](#)

Gestion Administrateurs[Ajouter Administrateur](#)[Modifier Mot de Passe Administrateur](#)[Supprimer Administrateur](#)

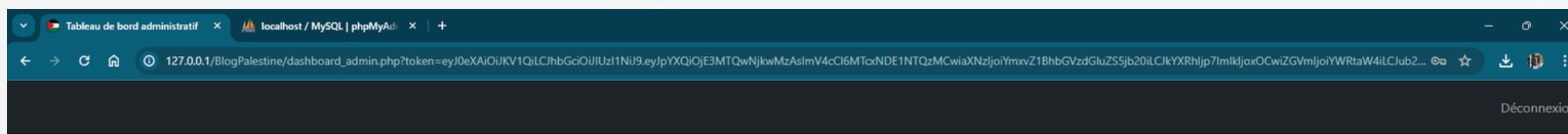
Gestion Articles[Ajouter Article](#)[Modifier Article](#)[Supprimer Article](#)

Gestion Débats[Supprimer Message](#)[Supprimer Tous les Messages](#)



Cela se compose de quatre blocs essentiellement : un pour la gestion des utilisateurs, un pour la gestion administrateur, un pour la gestion des articles et un pour la gestion des débats.

Le tableau de bord administrateur



Bienvenue Administrateur

Gestion Utilisateurs[Ajouter Utilisateur](#)[Modifier Mot de Passe Utilisateur](#)[Supprimer Utilisateur](#)

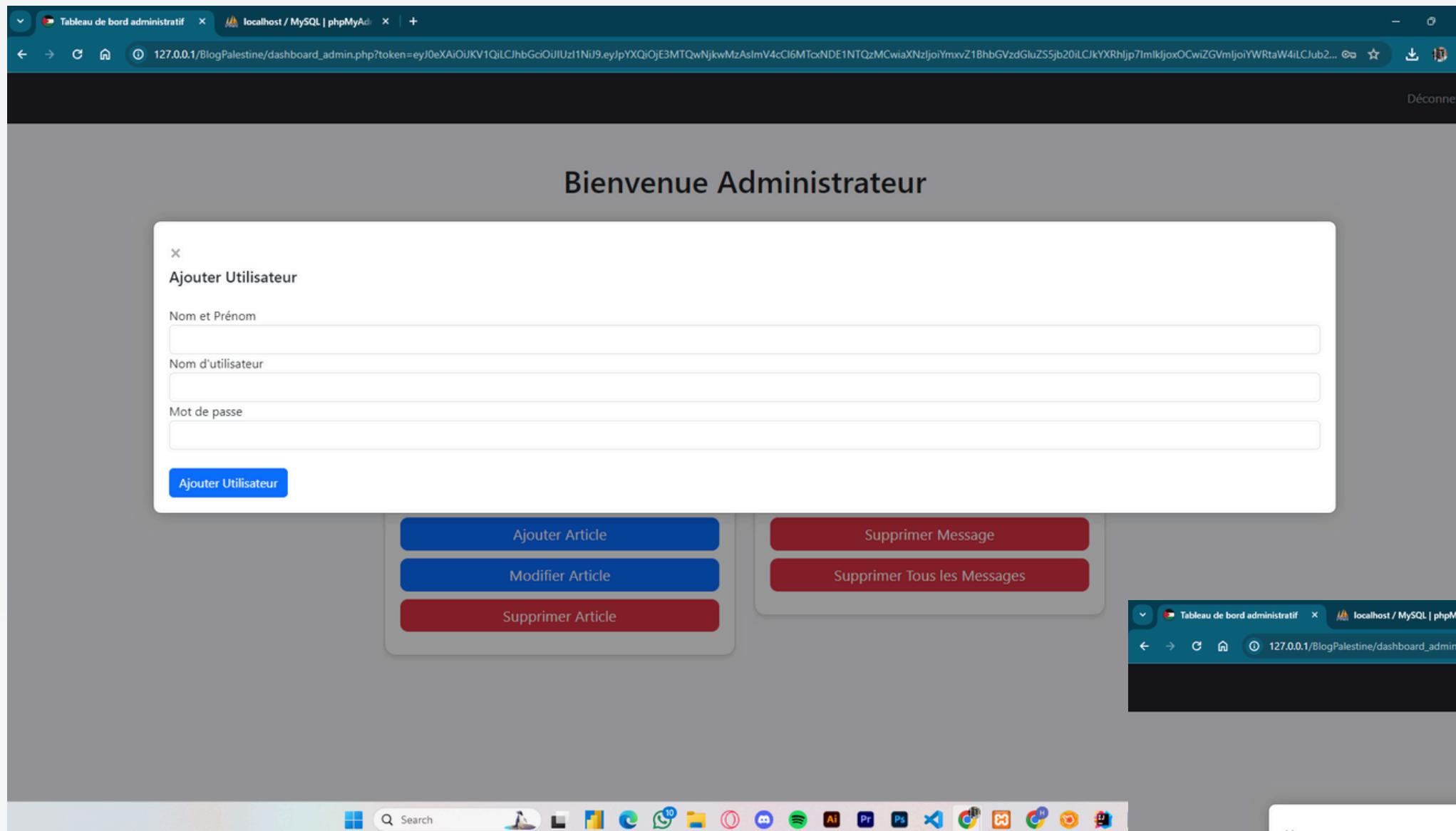
Gestion Administrateurs[Ajouter Administrateur](#)[Modifier Mot de Passe Administrateur](#)[Supprimer Administrateur](#)

Gestion Articles[Ajouter Article](#)[Modifier Article](#)[Supprimer Article](#)

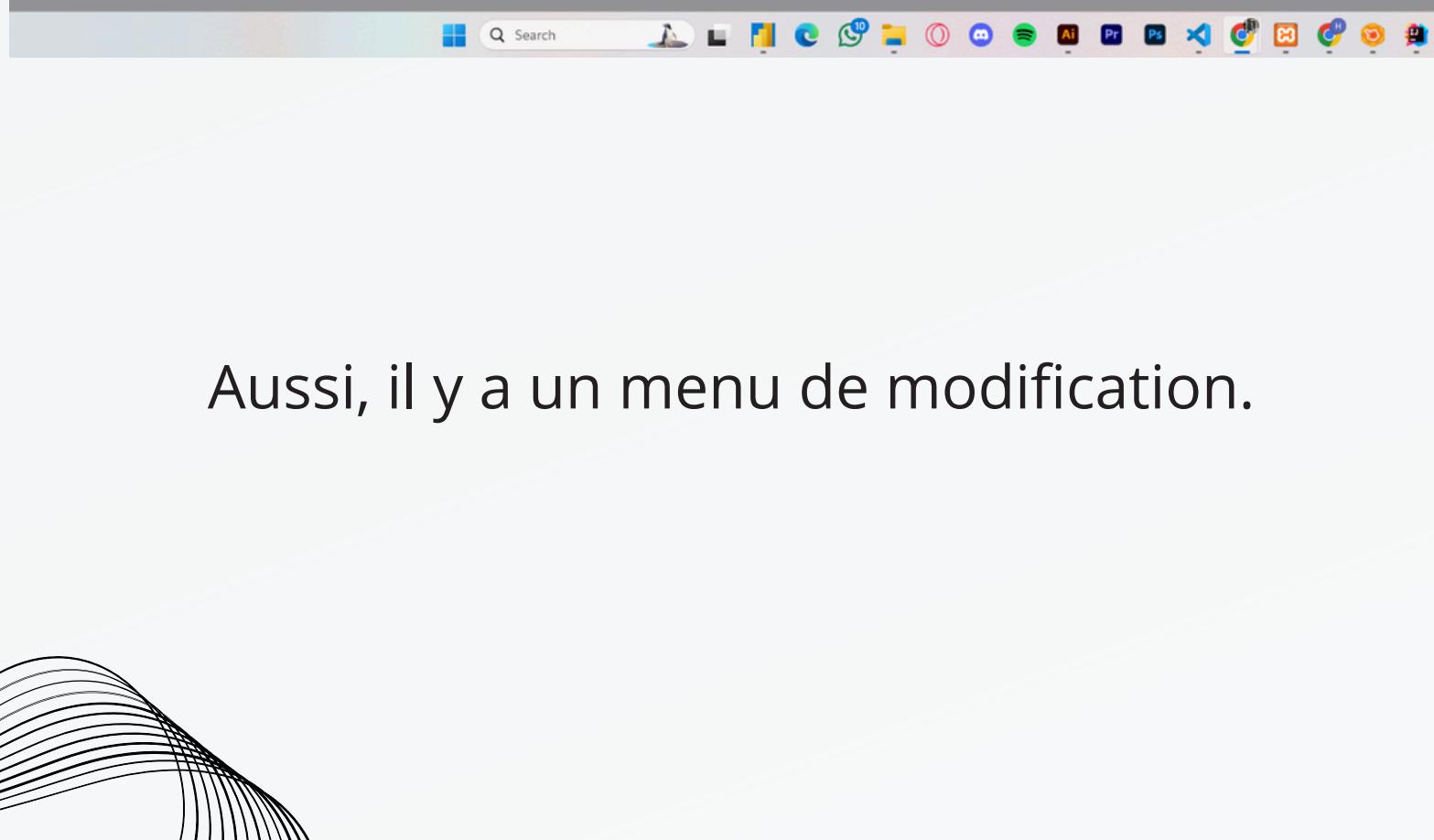
Gestion Débats[Supprimer Message](#)[Supprimer Tous les Messages](#)



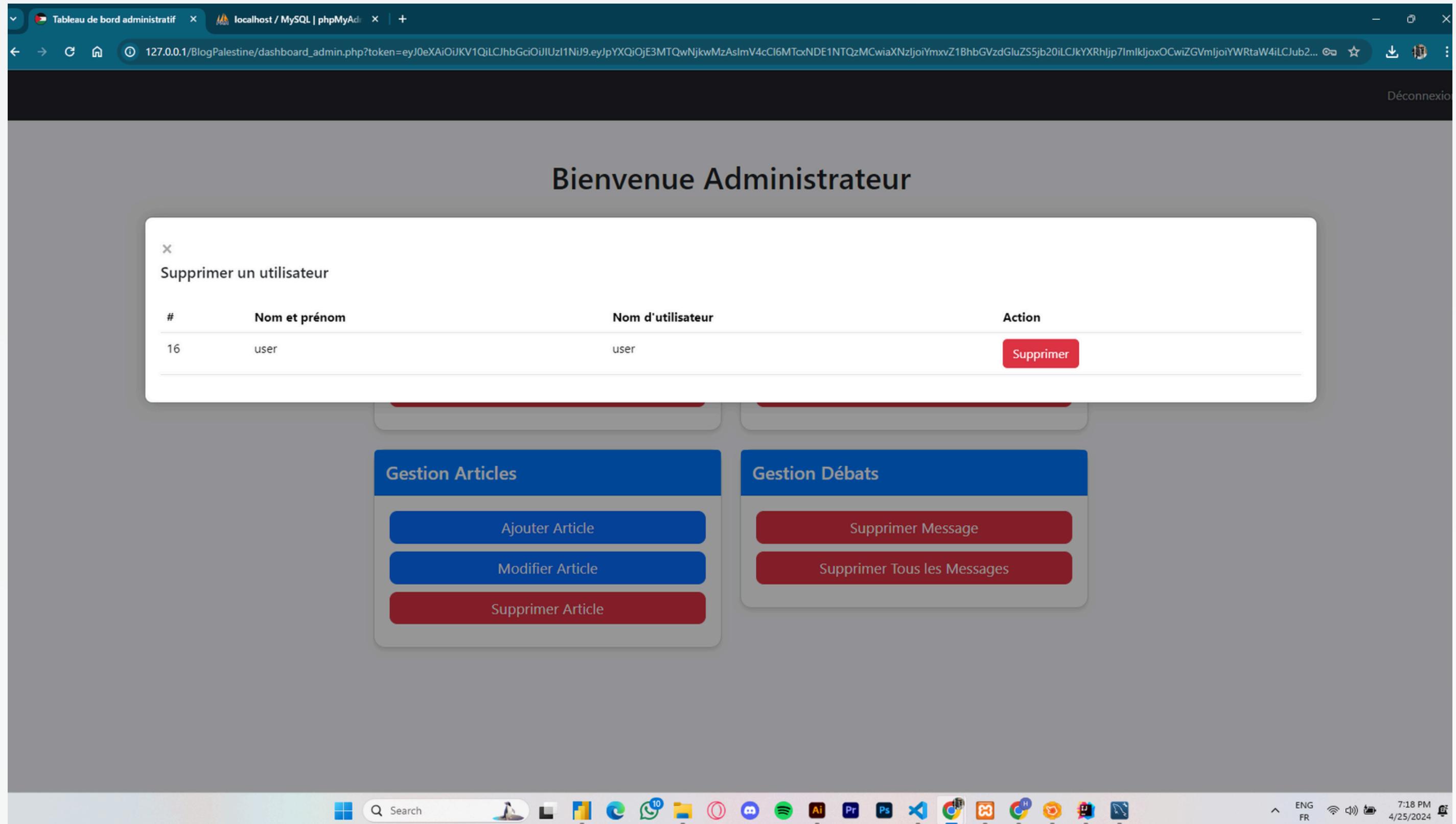
Cela se compose de quatre blocs essentiellement : un pour la gestion des utilisateurs, un pour la gestion administrateur, un pour la gestion des articles et un pour la gestion des débats.



Pour chaque bloc, il y a un menu d'ajout dans une fenêtre surgissante (pop-up).



Aussi, il y a un menu de modification.



Aussi chaque bloc, il y a un menu de suppression qui affiche les lignes de la tables dans la base de données .

Partie Back-end

La base de données "bd_blog" que j'ai utilisée comprend trois tables essentielles : "inscription", "debat" et "article", comme précisé dans le diagramme de classes. Pour manipuler cette base de données avec PHP orienté objet et PDO, on instancie un objet PDO avec les informations de connexion, puis on utilise cette instance pour exécuter des requêtes SQL dans les applications PHP.

Ce sont des captures d'écran comprenant la structure de la base de données et de ses tables.

The image displays two side-by-side screenshots of the phpMyAdmin web application, version 5.1.4, running on a local MySQL server (version 3.30.6).

Screenshot 1 (Left): This screenshot shows the main structure of the database named "bd_blog". It lists three tables: "articles", "debat", and "inscription". The "articles" table has 8 rows, while "debat" and "inscription" have 6 and 2 rows respectively. The "articles" table is selected, showing its structure with columns: id, token, msg, and creer_en. A "Créer une nouvelle table" (Create new table) dialog is open, prompting for a table name ("nouvelle_table") and column count ("Nombre de colonnes" set to 4). The bottom of the screen shows a taskbar with various icons.

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
articles	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	8	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	3,2 kio	1,2 kio
debat	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	6	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	2,2 kio	-
inscription	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	MyISAM	utf8mb4_0900_ai_ci	2,5 kio	404 o
		3 tables			7,8 kio	1,6 kio

Screenshot 2 (Right): This screenshot shows the contents of the "debat" table. The SQL query "SELECT * FROM `debat`" is displayed at the top. The results show 6 rows of data with columns: id, token, msg, and creer_en. The data includes entries like "user hello 2024-04-24 18:54:01" and "user Hey 2024-04-25 15:56:06". Below the table data, there is an "Opérations sur les résultats de la requête" (Operations on the query results) section with options like "Imprimer", "Copier dans le presse-papiers", "Exporter", "Afficher le graphique", and "Créer une vue".

	id	token	msg	creer_en
1	30	user	hello	2024-04-24 18:54:01
2	31	user	hello	2024-04-24 18:56:21
3	32	user	Hey	2024-04-24 18:56:30
4	33	user	hello	2024-04-25 15:56:06
5	34	user	Hey	2024-04-25 18:18:49
6	35	user	Hey	2024-04-25 18:19:28

Accueil localhost / MySQL / bd_blog +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=bd_blog&table=articles

phpMyAdmin

Server courant : MySQL

Récentes Préférées

Nouvelle base de données bd bd_blog Nouvelle table articles debat inscription bd_cv_maker information_schema mysql performance_schema sys triptech

Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, traitement en 0.0005 seconde(s).)

SELECT * FROM `articles`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

	id_article	titre	descrip	contenu	auteur	date_publication	img
	16	Une photo poignante de Gaza remporte le prix de la... L'émouvante photo gagnante du World Press Photo of...	Le photographe de l'agence Reuters Mohammed Salem ... langar houssen	0000-00-00	1.png		

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Crée une vue

Console de requêtes SQL

The screenshot shows the 'articles' table in the 'bd_blog' database. There is one row with the following data:

	id_article	titre	descrip	contenu	auteur	date_publication	img
	16	Une photo poignante de Gaza remporte le prix de la... L'émouvante photo gagnante du World Press Photo of...	Le photographe de l'agence Reuters Mohammed Salem ... langar houssen	0000-00-00	1.png		

Accueil localhost / MySQL / bd_blog +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=bd_blog&table=inscription

phpMyAdmin

Server courant : MySQL

Récentes Préférées

Nouvelle base de données bd bd_blog Nouvelle table articles debat inscription bd_cv_maker information_schema mysql performance_schema sys triptech

Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0.0010 seconde(s).)

SELECT * FROM `inscription`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

	id	nom_prenom	nom_utilisateur	mot_de_passe	def
	16	user	user	123456	user
	18	admin	admin	admin	admin

Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

Tout afficher Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé : Aucun(e)

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Crée une vue

Console de requêtes SQL

The screenshot shows the 'inscription' table in the 'bd_blog' database. There are two rows with the following data:

	id	nom_prenom	nom_utilisateur	mot_de_passe	def
	16	user	user	123456	user
	18	admin	admin	admin	admin

Utilisation de Composer.

```
452 <script src="vendor/twbs/bootstrap/js/tests/unit/jquery.spec.js"></script>
453 <script src="vendor/andcarpi/laravel-popper/resources/js/popper.min.js"></script>
454 <script src="vendor/twbs/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
455 <script src="vendor/components/jquery/jquery.min.js"></script>
```

Ces balises <script> chargent des fichiers JavaScript pour différentes bibliothèques. "jquery.spec.js" semble être un fichier de test unitaire pour jQuery, utilisé pour des tests automatisés. "popper.min.js" est utilisé avec Popper.js, une bibliothèque JavaScript pour la gestion des positions des éléments de l'interface utilisateur. "bootstrap.min.js" est un fichier pour Bootstrap, un framework CSS et JavaScript populaire pour le développement web front-end. Enfin, "jquery.min.js" est la bibliothèque jQuery, largement utilisée pour simplifier la manipulation du DOM et l'interaction avec AJAX.

```
47 <meta charset="UTF-8">
48 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
49 <link rel="icon" href="ressource\logo.png">
50 <link rel="stylesheet" href="vendor/twbs/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">
51 <title>Accueil</title>
```

Cette balise <link> charge un fichier CSS nommé "bootstrap.min.css" situé dans le répertoire "vendor", permettant l'application du style fourni par Bootstrap à la page HTML.

Utilisation du Token.

Un "token" est un jeton unique et généralement crypté qui est attribué à un utilisateur après qu'il s'est authentifié avec succès auprès d'un système. Ce token est ensuite envoyé avec chaque requête ultérieure de l'utilisateur pour prouver son identité sans avoir à répéter le processus d'authentification à chaque fois.

```
72     if ($cal > 0) {
73         if ($result){
74             $userData = array('id' => $result['id'], 'def' => $result['def'], 'n
75
76             if ($userData['def'] == 'user') {
77
78                 $expirationTime = time() + 3600;
79                 $redirectUrl = "Accueil_" . $lang . ".php";
80
81             } elseif ($userData['def'] == 'admin') {
82                 $expirationTime = time() + (3600 * 24);
83                 $redirectUrl = "dashboard_admin.php";
84
85             } else {
86                 return false;
87             }
88
89             $issuer = "blogPalestine.com";
90             $secret_key = "123456789";
91             $_SESSION['token'] = $secret_key;
92             $token = array(
93                 "iat" => time(),
94                 "exp" => $expirationTime,
95                 "iss" => $issuer,
96                 "data" => $userData
97             );
98             $algorithm = 'HS256';
99             $jwt = JWT::encode($token, $_SESSION['token'], $algorithm);
100            session_start();
101            $_SESSION['nom_utilisateur'] = $userData['nom_utilisateur'];
102            header("Location: $redirectUrl?token=$jwt");
103            exit();
104        }
```

CONCLUSION

Nous avons réussi à créer un blog sur la Palestine en utilisant PHP orienté objet et PDO, offrant ainsi une plateforme de débat interactive. L'ajout du support multilingue a enrichi notre projet, rendant ainsi notre site accessible à un public plus large. En utilisant Composer avec WampServer ou Xampp, nous avons intégré les bibliothèques nécessaires de manière efficace.

**MERCI POUR
VOTRE
ATTENTION !**

