

Université Abdelmalek Essaâdi

Faculté des Sciences et Techniques de Tanger

-Application Web Sous PHP/MySQL- Rapport Tech Horizon

Realisé Par :
Zeroual Hiba
El Khaldi El Mehdi
Lahlaibi Ayoub
Benaarouss Oussama

Encadré Par :
Pr.M'hamed Ait Kbir
Pr .Yasyn El Yusufi

Introduction

Dans un monde où les innovations technologiques évoluent à un rythme effréné, **TechHorizons** a été conçu pour offrir une plateforme en ligne dédiée à l'exploration et au partage des avancées technologiques. Ce projet vise à créer une application web intuitive et sécurisée, permettant la gestion d'un magazine en ligne, tout en répondant aux besoins variés de ses utilisateurs.

L'objectif principal est de fournir une expérience enrichissante à travers une interface moderne qui permet :

- **Aux utilisateurs invités** de découvrir les thèmes technologiques marquants et de s'inscrire pour accéder à plus de contenu.
- **Aux abonnés** de consulter leurs magazines personnalisés, gérer leurs abonnements, naviguer dans leur historique et proposer des articles.
- **Aux responsables** des thèmes de superviser les publications et d'assurer une modération efficace.
- **À l'éditeur** de gérer la publication des magazines et de suivre les statistiques de l'ensemble de la plateforme.

Notre équipe, a utilisé des technologies modernes telles que PHP, MySQL et Laravel pour garantir une application robuste et évolutive. Le choix de personnaliser le design avec CSS et JavaScript sans frameworks externes reflète notre volonté de fournir une solution unique et adaptée.

Ce rapport présente en détail les différentes étapes du projet, de l'analyse des besoins à la conception technique, en passant par le développement, les tests et les fonctionnalités clés mises en œuvre.

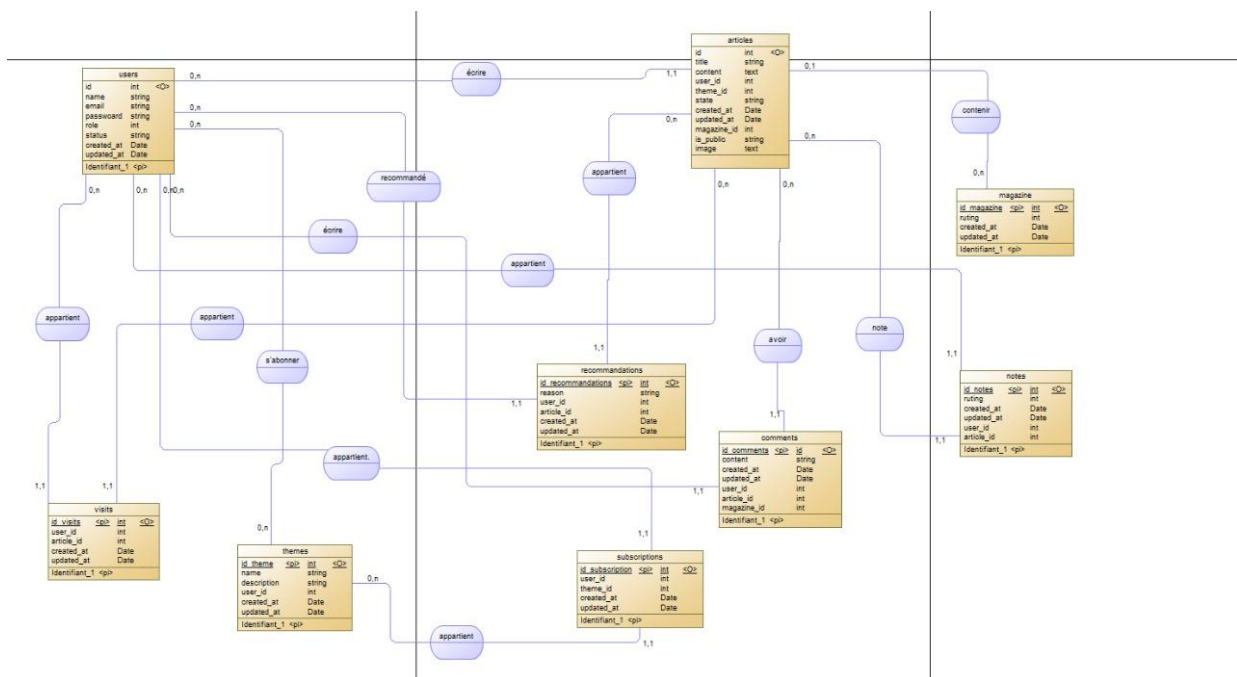
- Afin de garantir que le projet réponde efficacement aux besoins des utilisateurs et aux objectifs fixés, une analyse approfondie et une conception adaptée ont été réalisées. Cette étape clé a permis de définir clairement les fonctionnalités, les rôles des utilisateurs, ainsi que la structure technique de l'application.

→Analyse et Conception :

- L'objectif de la conception est de définir une architecture claire et bien structurée pour veiller au bon fonctionnement de l'application Tech Horizons. Cela implique la modélisation de la base de données et l'organisation de la relation entre les différentes requêtes.

Diagramme Conceptuel de la Base de Données :

L'image ci-dessous représente le **Modèle Conceptuel de Données (MCD)** de l'application. Ce schéma illustre la structure relationnelle entre les utilisateurs, les abonnements, les articles et les interactions avec les magazines



Principales Entités :

- **users (Utilisateurs):**
Stocke les informations des utilisateurs avec leur rôle (invité, abonné, responsable, éditeur).
Relations : Peut écrire des articles, gérer des abonnements et noter des publications.
- **themes (Thèmes)**
Regroupe les thématiques proposées dans le magazine.
Relations : Un utilisateur peut s'abonner à plusieurs thèmes.
- **subscriptions (Abonnements)**
Associe les utilisateurs aux thèmes auxquels ils sont abonnés.
Relation "**N:M**" entre users et themes.
- **magazines (Magazines)**
Contient les numéros publiés.
Relation avec les **articles** qui y sont inclus.
- **articles (Articles)**
Stocke les publications soumises par les utilisateurs.
Relation avec les **thèmes**, les **magazines**, et les **commentaires**.
- **comments (Commentaires)**
Permet aux abonnés d'interagir avec les articles via des discussions.
- **notes (Notes/Évaluations)**
Stocke les évaluations des articles par les abonnés.
- **visits (Historique de Navigation)**
Enregistre les articles consultés par les utilisateurs pour améliorer le système de recommandations

Après avoir validé la conception et structuré la base de données, nous avons entamé la phase de développement en appliquant les principes définis dans cette section pour assurer une implémentation efficace et optimisée de l'application.

→ Développement de l'Application

1. Architecture et Technologies Utilisées :

Pour le développement de l'application **Tech Horizons**, plusieurs technologies ont été sélectionnées afin de garantir performance, sécurité et évolutivité. Voici les principaux outils utilisés :

1. PHP avec le framework Laravel :

○ Pourquoi Laravel ?

- Laravel est un framework backend basé sur PHP, connu pour sa facilité d'utilisation et sa structure robuste.
- Il fournit une architecture **MVC** (Modèle-Vue-Contrôleur), qui sépare clairement la logique applicative, les interfaces utilisateur et les données.
- Fonctions intégrées pour l'authentification, la gestion des bases de données (Eloquent ORM) et la protection CSRF.

○ Utilisation dans le projet :

- Gestion des utilisateurs (authentification et rôles).
- Contrôles pour la logique métier (gestion des abonnements, validation des articles).
- Génération de vues dynamiques pour les pages web (utilisation de Blade, le moteur de template intégré).

2. Base de données MySQL :

○ Pourquoi MySQL ?

- Système de gestion de base de données relationnelle performant, particulièrement adapté pour les applications web.
- Compatible avec Laravel grâce au **Query Builder** et à **Eloquent ORM**, simplifiant les requêtes complexes.

○ Utilisation dans le projet :

→ Stockage des informations utilisateur, articles, thèmes et abonnements.

→ Relations clés pour lier les utilisateurs, thèmes et articles (par exemple : un utilisateur peut s'abonner à plusieurs thèmes).

3. CSS et JavaScript personnalisés :

○ Pourquoi un design personnalisé ?

- On a opté pour une solution sans frameworks CSS comme Bootstrap pour un design sur-mesure.
- Le CSS a été utilisé pour la mise en forme des pages, et JavaScript pour l'interactivité dynamique (menus déroulants, validation côté client, animations).

○ Utilisation dans le projet :

- Stylisation des cartes d'articles, des formulaires et des tableaux.
- Validation des champs d'inscription côté client.

3.1.2 Architecture du projet

1. Structure MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) :

○ Modèle (Model) :

- Représente les entités principales de l'application comme les utilisateurs, les abonnements, les articles et les thèmes.
- Utilisation d'**Eloquent ORM** pour interagir avec la base de données de manière simplifiée (par exemple, requêtes relationnelles).

○ Vue (View) :

- Génération des interfaces utilisateur à l'aide de Blade.

- Les vues utilisent des données dynamiques transmises par les contrôleurs (par exemple : affichage des articles selon le rôle de l'utilisateur).
 - **Contrôleur (Controller) :**
 - Contient la logique métier, comme la validation des articles, la gestion des abonnements, ou le calcul des recommandations.
- 2. **Routes et Middleware :**
 - **Routes :**
 - Organisation des URL en fonction des fonctionnalités, par exemple :
 - /home : Page d'accueil.
 - /themes/{id} : Consultation d'un thème.
 - /register : Page d'inscription.
 - Routes protégées pour chaque rôle (invité, abonné, responsable, éditeur).
 - **Middleware :**
 - Gère les restrictions d'accès (par exemple : un invité ne peut pas accéder à une page réservée aux abonnés).
- 3. **Relations dans la base de données :**
 - Relation **one-to-many** :
 - Un utilisateur peut poster plusieurs articles.
 - Relation **many-to-many** :
 - Un abonné peut s'abonner à plusieurs thèmes, et un thème peut avoir plusieurs abonnés.

→ Interface et Expérience:

L'application Tech Horizons a été conçue pour offrir une expérience utilisateur fluide et intuitive. Les interfaces principales incluent :

- **Page d'accueil** : Une introduction visuelle des thématiques disponibles et un appel à l'action pour s'inscrire ou se connecter.
 - **Espace abonné** : Une interface personnalisée permettant aux utilisateurs enregistrés de :
 - Consulter les articles et magazines liés à leurs abonnements.
 - Gérer leurs abonnements et leur historique de navigation.
 - Proposer des articles et suivre leur validation.
 - **Page des thèmes et magazines** : Présentation des contenus sous forme de cartes, avec des options de recherche et de filtres pour améliorer la navigation.
 - **Espace des responsables et éditeurs** : Interfaces dédiées pour gérer les articles, abonnements et statistiques.
- ❖ **L'interface pour les invités** sur Tech Horizons est conçue pour offrir une première expérience immersive et attrayante tout en incitant l'utilisateur à s'inscrire afin d'accéder aux fonctionnalités avancées :

L'innovation technologique à portée de main

Explorez les dernières avancées technologiques et rejoignez une communauté passionnée par l'innovation numérique.

[Découvrir](#)[En savoir plus](#)

Boutons **Connexion** et **S'inscrire** : Clés pour inciter les visiteurs à s'inscrire.



Blocage des accès pour les invités :

-Chaque carte affiche un icône de cadenas bleu, indiquant que l'accès aux contenus est restreint aux utilisateurs enregistrés.

- Lorsque l'invité clique sur un thème, il est automatiquement redirigé **vers la page d'inscription**.

Les Themes disponibles

Découvrez nos analyses approfondies sur les technologies émergentes



Les technologies de l'IA



L'innovation de la science



L'apprentissage du codage : Un investissement pour l'avenir



Startups tech



Python



Programmation C++



JavaScript et la création d'applications web

Registration

Nom

Email

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

S'inscrire

[Déjà inscrit ?](#)

Les Magazines disponibles

Les analyses et actualités tech les plus récentes

N 1

Numero du magazine: 1

Découvrez comment le Web 3.0 transforme notre utilisation d'internet.

Lire plus

N 2

Numero du magazine: 2

Découvrez comment le Web 3.0 transforme notre utilisation d'internet.

Lire plus

N 3

Numero du magazine: 3

Découvrez comment le Web 3.0 transforme notre utilisation d'internet.

Lire plus

À propos

Notre Vision
Équipe
Contact

Services

Newsletter
Événements
Formation

Légal

Confidentialité
Conditions
Cookies

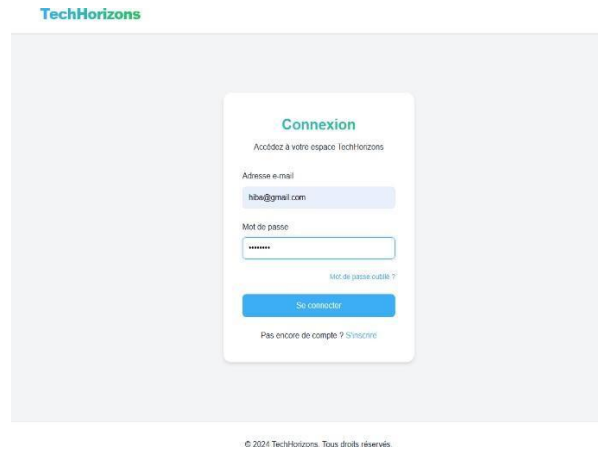


section "Les Magazines Disponibles" affiche les numéros récents sous forme de cartes interactives.

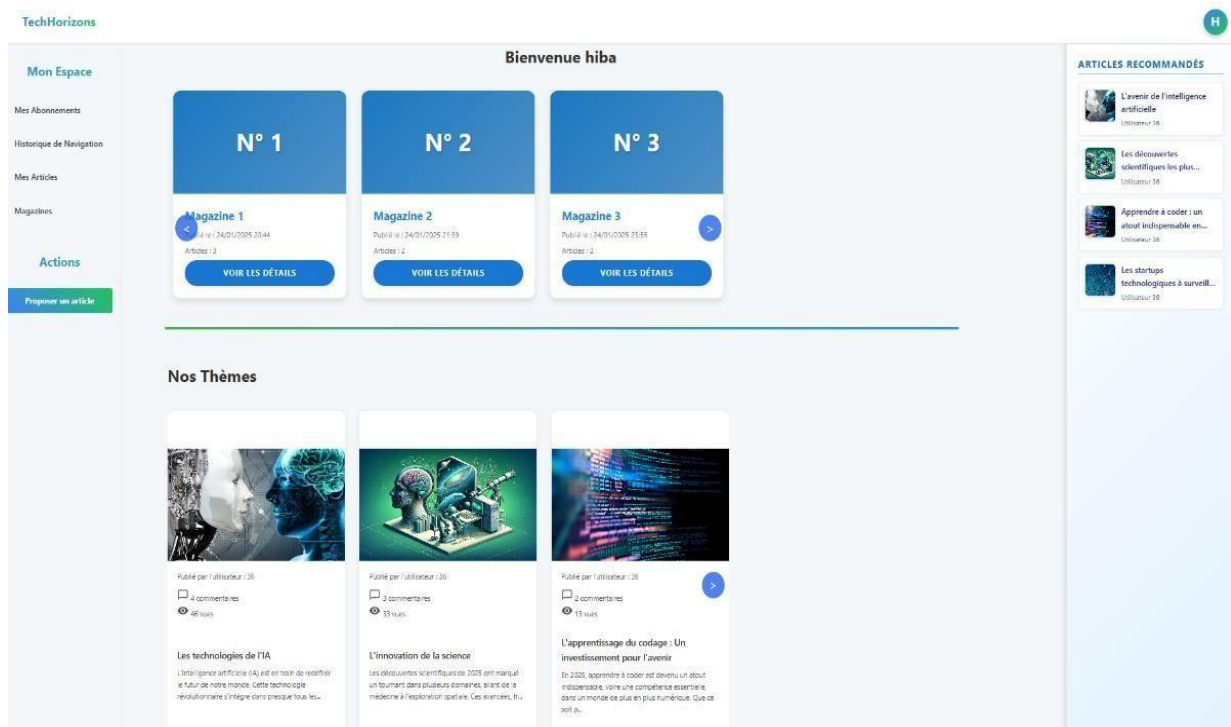


lorsqu'un invité clique sur "**Lire Plus**", il est redirigé de nouveau vers la page **d'inscription**

- ✚ L'interface pour les **invités** est bien pensée pour donner un aperçu du site tout en restreignant l'accès au contenu, favorisant ainsi l'inscription. Ce mécanisme garantit que les visiteurs intéressés passent à l'étape suivante et deviennent des abonnés actifs.



→ ça nous dirige vers l'espace Personnalisé de l'abonné :



Interface d'accueil : Une fois connecté, l'abonné arrive sur son espace personnalisé depuis la plateforme **TechHorizons**. Cet espace est structuré pour assurer une navigation aisée des sections disponibles pour l'utilisateur. Les fonctionnalités que nous avons développées pour l'espace Abonné sont les suivantes

➤ Gestion des magazines :

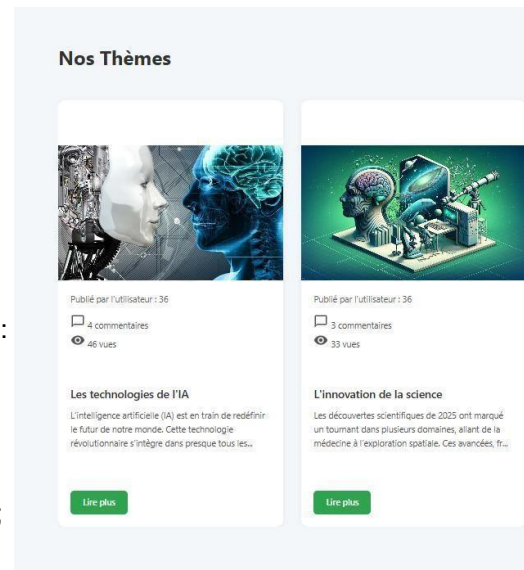
Un abonné peut visualiser tous les magazines auxquels il a accès à travers une interface d'affichage qui relie tous les détails nécessaires sous forme de cartes. Chaque carte a les informations suivantes :

- le numéro du magazine
- Date de publication
- Quantité d'articles publiés
- Un bouton « Voir les détails » qui renvoie à la page de détails des articles par magazine

- Section « Nos Thèmes »

Les Thèmes sont présentés sous forme de cartes qui ont les informations suivantes :

- **Image d'illustration** : les images d'illustrations permettent de rendre la page plus attrayante et plaisante à lire;
- **Auteur et résumé de l'article** : cela permet de se faire une idée rapide de l'intérêt de l'article
- **Statistiques d'interaction** : ce nombre inclut le nombre de commentaire et de vue;
- **Bouton « Lire plus »** : ce bouton permet à l'abonné de consulter le contenu détaillé de l'article;



Cette section permet à l'abonné de parcourir facilement les articles en fonction de ses abonnements.

➤ Système de recommandations personnalisées :

La section dédiée où les articles recommandés sont affichés, générés en fonction des Thèmes que l'utilisateur n'a pas été abonné

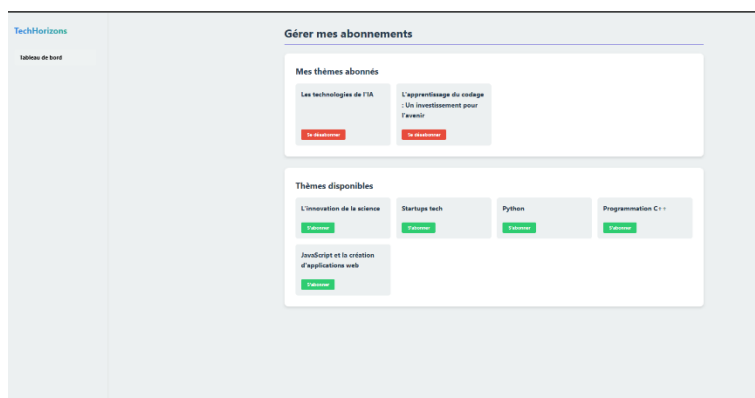
- Le titre de l'article;
- L'image d'illustration de l'article;
- Adresse d'identification de l'article.

□ Cela augmente l'engagement, car l'abonné peut être intéressé par la lecture d'un sujet informatif.

Ce menu latéral est basé sur la gestion de divers contenus :

Mes abonnements. Dans cette section, l'utilisateur a accès aux thèmes disponibles .

→ Menu latéral pour la gestion des contenus :



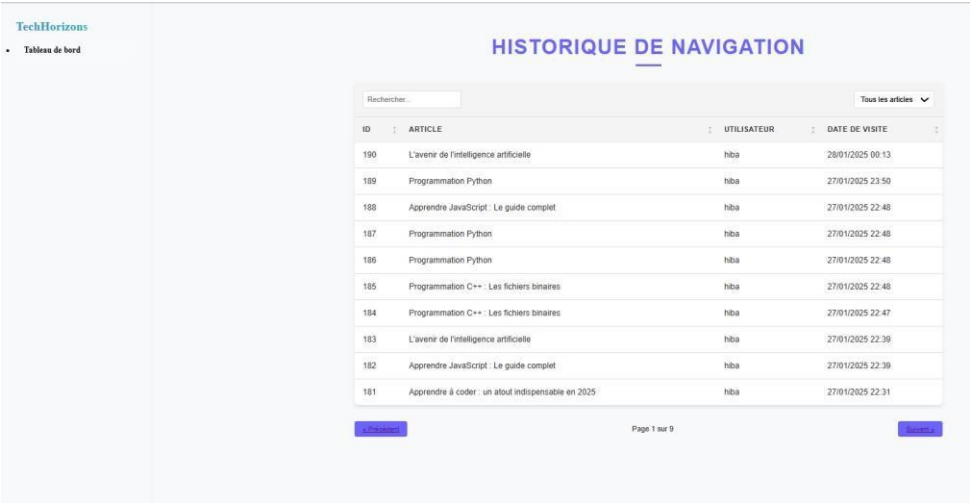
L'interface de gestion des abonnements se divise en **deux parties** :

→ **Mes thèmes abonnés** : Cette section présente les thèmes auxquels l'utilisateur est déjà abonné. Chaque thème est affiché sous forme de carte contenant : Le titre du thème. Un bouton rouge **"Se désabonne"** permettant à l'utilisateur de quitter facilement un thème s'il ne souhaite plus recevoir d'informations liées à celui-ci.

→ **Thèmes disponibles** : Cette partie propose une liste de nouveaux thèmes que l'utilisateur peut explorer.

-**Historique de Navigation:**

-Cette section de la plateforme permet à l'utilisateur de consulter son historique de navigation. Elle offre une vue claire et organisée des articles consultés avec les informations suivantes :



→**Barre de recherche :**

- Permet à l'utilisateur de rechercher un article spécifique dans son historique à l'aide de l'id de l'article .

→ **Tableau d'historique :**

Le tableau liste les articles consultés avec plusieurs colonnes pour des détails précis :

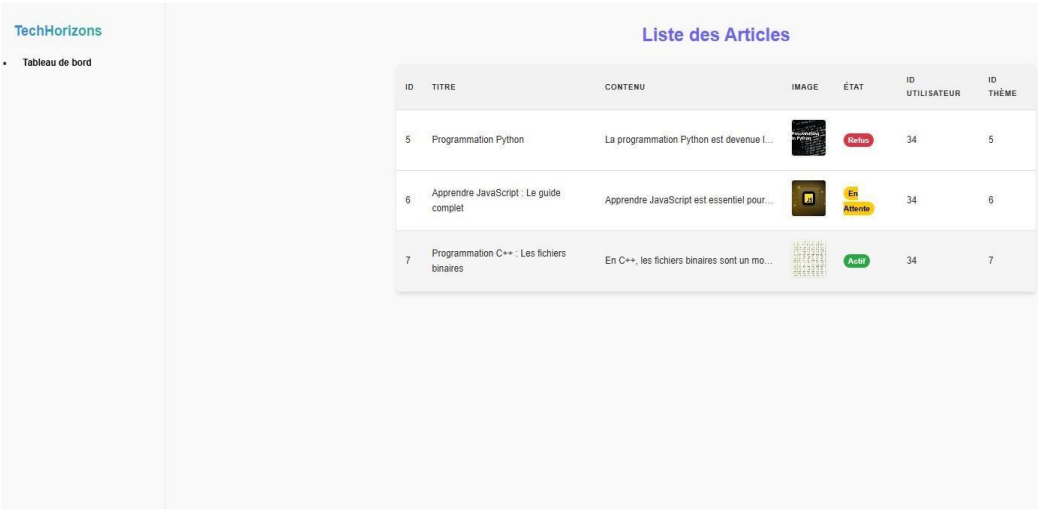
- **ID** : Identifiant unique de chaque article.
- **ARTICLE** : Titre de l'article consulté.
- **UTILISATEUR** : Nom de l'utilisateur ayant consulté l'article.
- **DATE DE VISITE** : Indique la date et l'heure exactes de consultation.

→**Navigation dans l'historique :**

- **Pagination** :
 - Située en bas de la page, elle permet de parcourir plusieurs pages d'historique.
 - Les boutons « **Précédent** » et « **Suivant** » facilitent la navigation dans le tableau.

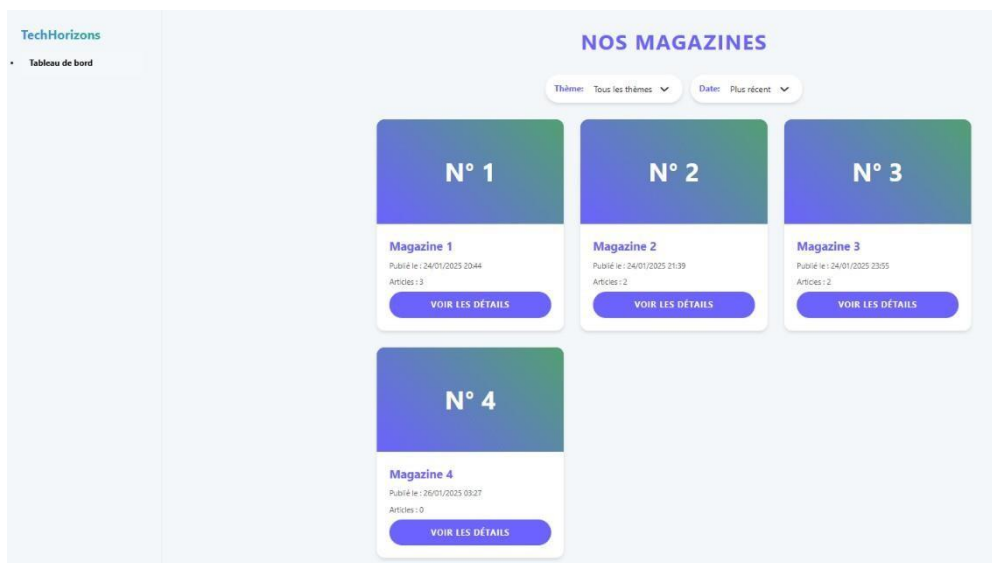
- **Interface mes Articles :**

→ permet à l'utilisateur de consulter et de gérer ses articles et suivre son état. Elle est organisée sous forme de tableau contenant plusieurs colonnes avec des informations détaillées sur chaque article.



- Le tableau présente les articles associés à l'utilisateur avec les colonnes suivantes :
- **ID** : Identifiant unique de l'article.
- **Titre** : permettant de distinguer son sujet.
- **Contenu** : Un extrait décrivant brièvement le contenu .
- **Image** : Une illustration associée à l'article.
- **État** : Indique l'état actuel de l'article, avec des statuts possibles :
 - Refus (rouge)
 - En attente (jaune)
 - Actif (vert)
- **ID Utilisateur** : Identifiant de l'utilisateur ayant créé l'article.
- **ID Thème** : Identifiant du thème auquel l'article appartient.

- Interface Magazine :



→ Cette page présente une vue organisée des magazines disponibles sur notre plateforme , Chaque magazine est affiché sous forme de carte contenant :
- Numero de magazine
- titre ...

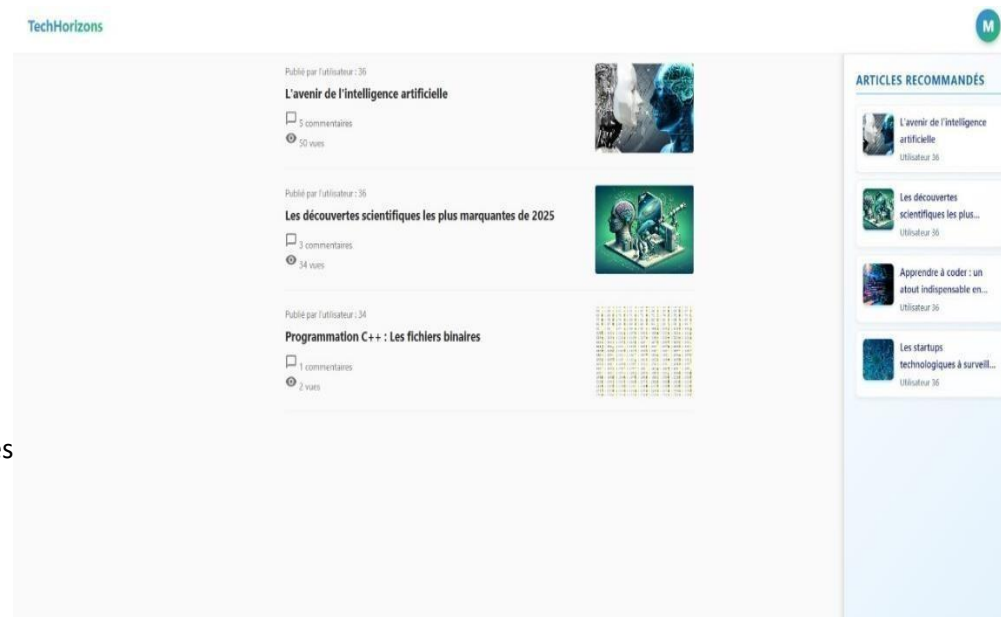
→ Le bouton '**Voir les details**' permet à l'utilisateur d'accéder aux articles liées au magazine.

- Cette page offre une vue détaillée des articles inclus dans une magazine particulier.
Elle est divisée en deux parties pour une navigation optimisée.

.Section Liste des articles :

- **Titre de l'article**
- **Image d'illustration**
- **Auteur de l'article** : Identifié par l'ID
- **Statistiques**

. Section des articles recommandés :Située à droite de l'écran, cette section propose une liste d'articles pertinents en fonction des Themes ou il est pas encore abonné.



- Interface Proposer un article :

- Cette interface permet à un utilisateur de soumettre un article pour approbation par un responsable.
- Une fois le formulaire rempli et la proposition soumise, les données sont transmises au

→ **Accessibilité** : Le formulaire est simple, avec des champs bien définis pour une utilisation intuitive.

→ **Personnalisation** : L'utilisateur peut choisir un thème et inclure une image, enrichissant ainsi la proposition.

→ **Automatisation** : La soumission est gérée directement via la plateforme, évitant les processus manuels.



En résumé, l'espace dédié aux abonnés sur **TechHorizons** offre une expérience personnalisée et interactive, permettant une gestion fluide des abonnements, des articles et des magazines. Cette structure bien pensée est complétée par le rôle du responsable, qui intervient pour garantir la qualité et la cohérence des contenus proposés sur la plateforme.

Responsable d'un thème :

➤ Connexion :

La vérification de la connexion pour le Responsable d'un thème est assurée via Laravel Breeze. Lorsqu'un utilisateur se connecte, son rôle est identifié grâce à la table users dans la base de données. Le champ role de cette table contient la valeur 1 pour les responsables. Cette vérification permet de rediriger l'utilisateur authentifié vers son espace dédié avec des fonctionnalités spécifiques à son rôle.

email	role
benaaros.oussama@etu.uae.ac.ma	0
sciencedesdonnees@gmail.com	1

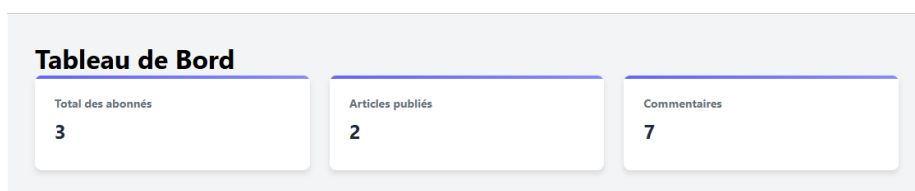
Description des fonctionnalités :

Le rôle de Responsable d'un thème dans l'application Tech Horizons englobe plusieurs fonctionnalités clés :

- Tableau de bord.
- Abonnés.
- Articles.
- Modération.

➤ Tableau de bord :

Le responsable a accès à des statistiques sur les articles et abonnés de son thème, lui permettant d'évaluer l'intérêt et l'engagement :



Sur le tableau de bord, chaque **Responsable d'un thème** dispose de trois statistiques clés et dynamiques :

1. **Total des abonnés sur le thème** : Cette statistique affiche le nombre total d'abonnés à son thème. Elle est mise à jour en temps réel pour refléter toute modification dans la base de données.

Total des commentaires : Le responsable peut suivre le nombre de commentaires laissés sur les articles de son thème. Cela lui permet de modérer et d'analyser l'engagement des abonnés.


1. **Articles publiés** : Le tableau de bord affiche également le nombre d'articles publiés dans son thème, lui permettant de suivre l'évolution du contenu.

Ces statistiques sont dynamiques, ce qui signifie qu'elles s'adaptent automatiquement en fonction des actions réalisées par le responsable sur son thème. Chaque responsable voit ces données spécifiques à son propre thème, offrant une vue claire et personnalisée de ses performances.


TechHorizons

Responsable de Thème

 Tableau de bord

 Abonnés

 Articles

 Modération

 Déconnexion


➤ Abonnés :

Le responsable peut gérer les abonnements liés à son thème en supprimant des abonnés.

Liste des Abonnés

 **hiba**
hiba@gmail.com

Supprimer

 **lola**
lola@gmail.com

Supprimer

➤ Articles :

Il peut visualiser les articles soumis par les abonnés de son thème :

Articles Proposés

Les découvertes scientifiques les plus marquantes de 2025

Par : lola

Les découvertes scientifiques de 2025 ont marqué un tournant dans plusieurs domaines, allant de la médecine à l'exploration spatiale. Ces avancées, fr...

Rejeter

Accepter

Lire Plus



Lorsqu'un abonné soumet un article dans le thème qu'il suit, celui-ci apparaît dans l'interface dédiée au responsable. Le responsable peut alors choisir d'interagir avec cet article via trois options :

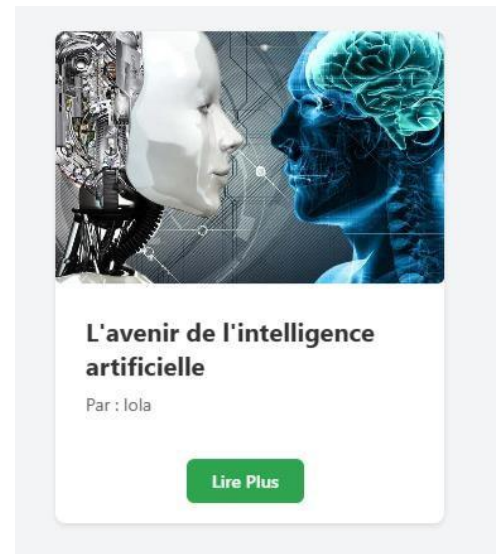
1. **Lire plus** : Permet de visualiser l'intégralité de l'article avant de prendre une décision.
2. **Accepter** : Si l'article est jugé pertinent, le responsable peut l'accepter pour publication dans le prochain numéro.
3. **Rejeter** : Si l'article ne correspond pas aux critères ou au contenu attendu, le responsable peut le rejeter.

❖ Ces options permettent au responsable de gérer efficacement le contenu de son thème tout en maintenant la qualité et la pertinence des articles publiés.

➤ **Modération :**

Lorsque le responsable accepte un article, celui-ci apparaît dans la section **modération**. Dans cette section, l'article accepté est visible avec un bouton **Lire plus**, permettant au responsable de le consulter à nouveau avant sa publication finale.

Après avoir cliqué sur **Lire plus**, l'article accepté s'affiche dans sa version complète dans la section de **modération**. Cela permet au responsable de lire l'intégralité de l'article et de vérifier son contenu avant sa publication.



- **Gestion des commentaires :**

Programmation
good article Delete

Laissez votre commentaire...

Publier

Dans cette section, le responsable peut gérer les **commentaires** des abonnés. Il a la possibilité de :

- Supprimer des commentaires** : Si certains commentaires sont inappropriés ou ne respectent pas les règles, le responsable peut les supprimer.
- Ajouter ses propres commentaires** : Le responsable peut aussi commenter l'article pour donner son avis ou pour interagir avec les abonnés.

- **Recommandation pour les éditeurs :**



Si le responsable trouve que l'article est de qualité et correspond aux attentes du magazine, il peut recommander l'article aux éditeurs. Cette recommandation permet à l'article d'être proposé pour une publication dans un numéro futur du magazine.

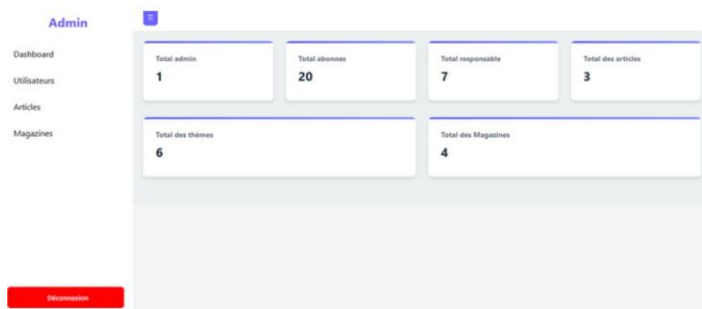
🌈 En résumé, le rôle de **Responsable d'un thème** dans *Tech Horizons* permet une gestion complète des articles et des interactions avec les abonnés. Il peut accepter, modérer, et recommander des articles pour publication, tout en ayant la possibilité de gérer les commentaires et de maintenir la qualité du contenu. Grâce à ces fonctionnalités, chaque responsable joue un rôle clé dans la gestion de son thème et dans la validation du contenu pour le magazine.

[Email de l'admin](#)

Gestion des Accès et Sécurité : Rôle du Middleware **RoleManager**

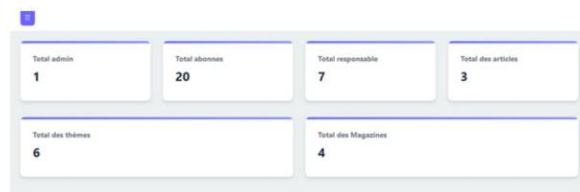
Le middleware RoleManager joue un rôle essentiel dans la gestion des accès au sein de l'application. Il vérifie si l'utilisateur est authentifié et contrôle son rôle pour autoriser ou refuser l'accès à certaines routes. Pour un administrateur (rôle 0), le middleware s'assure que l'utilisateur a bien les permissions nécessaires pour accéder aux fonctionnalités réservées aux admins, comme la gestion des utilisateurs, des articles et des statistiques. Si l'utilisateur n'a pas le rôle requis, il est redirigé vers une page appropriée. Ce mécanisme garantit une gestion sécurisée et efficace des droits d'accès dans l'application.

Si l'administrateur entre un email et un mot de passe valides, il sera authentifié et redirigé vers le tableau de bord du site web, où il pourra gérer les utilisateurs, les articles, et consulter les statistiques.



Ce tableau de bord offre une interface intuitive et complète pour gérer Tech Horizons. Il centralise toutes les données critiques et les outils nécessaires pour garantir un fonctionnement fluide et sécurisé du magazine.

[Admin](#) → **Afficher le tableau de bord**



1. Total admin

- Nombre total d'utilisateurs ayant le rôle d'administrateur.
- Valeur : 1
- Il y a actuellement 1 administrateur qui gère l'application, avec des droits complets pour modifier les paramètres, gérer les utilisateurs, et superviser le contenu.

3. Total responsable

- Nombre total de responsables de thèmes.
- Valeur : 7
- Il y a 7 responsables assignés à des thèmes spécifiques (comme l'IA, la cybersécurité, etc.). Ces responsables gèrent les articles liés à leurs thèmes respectifs.

5. Total des thèmes

- Nombre total de thèmes disponibles dans le magazine.
- Valeur : 6
- Il y a 6 thèmes différents (par exemple, Intelligence Artificielle, Internet des Objets, Cybersécurité, etc.) auxquels les abonnés peuvent s'abonner.

2. Total abonnés

- Nombre total d'utilisateurs abonnés au magazine.
- Valeur : 20
- Il y a 20 abonnés qui ont accès aux articles et aux numéros du magazine en fonction de leurs thèmes d'intérêt.

4. Total des articles

- Nombre total d'articles publiés sur le magazine.
- Valeur : 3
- Actuellement, 3 articles sont disponibles pour les abonnés. Ces articles peuvent être liés à différents thèmes et numéros.

6. Total des Magazines

- Nombre total de numéros de magazines publiés.
- Valeur : 4
- 4 numéros du magazine ont été publiés jusqu'à présent. Chaque numéro peut contenir plusieurs articles liés à différents thèmes.

Ces statistiques fournissent une vue d'ensemble de l'état actuel de l'application Tech Horizons. Elles permettent à l'éditeur ou à l'administrateur de :

- Suivre l'engagement des utilisateurs (nombre d'abonnés).
- Superviser la production de contenu (nombre d'articles et de magazines).
- Gérer les responsabilités (nombre de responsables de thèmes).
- Planifier de nouveaux contenus ou améliorations en fonction des données disponibles.

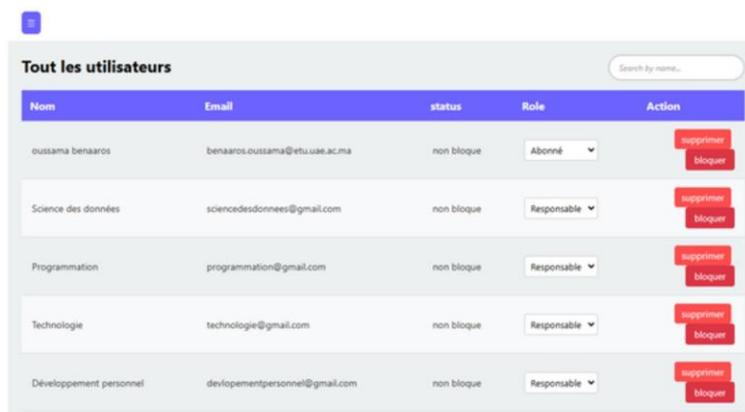
Ces informations sont essentielles pour prendre des décisions éclairées et assurer le bon fonctionnement du magazine en ligne.

Admin

Dashboard

Utilisateurs

Afficher list des utilisateurs



Nom	Email	status	Role	Action
oussama benaeros	benarios.oussama@etu.uae.ac.ma	non bloqué	Abonné	supprimer bloquer
Science des données	sciencesdonnees@gmail.com	non bloqué	Responsable	supprimer bloquer
Programmation	programmation@gmail.com	non bloqué	Responsable	supprimer bloquer
Technologie	technologie@gmail.com	non bloqué	Responsable	supprimer bloquer
Développement personnel	developementpersonnel@gmail.com	non bloqué	Responsable	supprimer bloquer

Rôle de l'Administrateur dans la Gestion des Utilisateurs

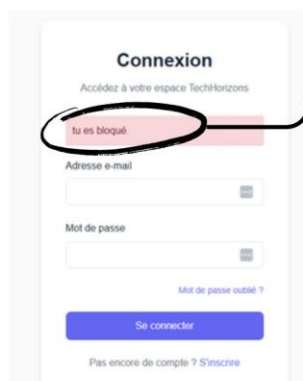
L'administrateur (ou éditeur) de Tech Horizons dispose de privilèges étendus pour gérer les utilisateurs de l'application

1. Modifier les Rôles des Utilisateurs

- L'administrateur peut changer le rôle d'un utilisateur.
- Exemples de Rôles :
 - **Abonné** : Accès limité aux articles et aux thèmes auxquels il est abonné.
 - **Responsable de Thème** : Peut gérer les articles liés à un thème spécifique (ex: IA, Cybersécurité).
 - **Administrateur** : Accès complet à toutes les fonctionnalités de gestion.
- Cas d'Usage :
 - Promouvoir un abonné en responsable de thème.
 - Rétrograder un responsable de thème en abonné.

2. Bloquer des Utilisateurs

- L'administrateur peut bloquer un utilisateur.
- Raison :
 - Comportement inapproprié (ex: commentaires abusifs).
 - Tentative de violation de sécurité.
- Effet :
 - L'utilisateur bloqué ne peut plus se connecter ni accéder au contenu.
 - Ses données restent dans la base de données, mais son compte est désactivé.



Connexion

Accédez à votre espace TechHorizons

tu es bloqué

Adresse e-mail

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

[Se connecter](#)

[Pas encore de compte ? S'inscrire](#)

Si l'abonné est bloqué

Le blocage d'un abonné est une mesure de sécurité et de gestion essentielle pour maintenir un environnement sain et sécurisé dans Tech Horizons. Il permet à l'administrateur de :

- Protéger la communauté contre les comportements inappropriés.
- Garantir la qualité du contenu en limitant les contributions problématiques.
- Maintenir la sécurité en empêchant les accès non autorisés.

Cette fonctionnalité est un outil puissant pour assurer le bon fonctionnement du magazine en ligne.

3. Supprimer des Utilisateurs

- L'administrateur peut supprimer définitivement un utilisateur.
- Raison :
 - Compte inactif depuis longtemps.
 - Violation grave des conditions d'utilisation.
- Effet :
 - Toutes les données de l'utilisateur sont supprimées de la base de données.
 - Les articles ou contributions de l'utilisateur peuvent être conservés ou supprimés, selon la politique de l'application.

Interface d'Administration

Pour effectuer ces actions, l'administrateur dispose d'une interface dédiée, souvent accessible via un tableau de bord. Voici comment cela pourrait fonctionner :

1. Accéder à la Liste des Utilisateurs :

- L'administrateur se connecte à son compte et accède à la section Utilisateurs.
- Il voit une liste de tous les utilisateurs avec leurs rôles actuels.

2. Modifier un Rôle :

- Il sélectionne un utilisateur et clique sur Modifier le Rôle.
- Il choisit un nouveau rôle dans une liste déroulante (abonné, responsable de thème, administrateur).

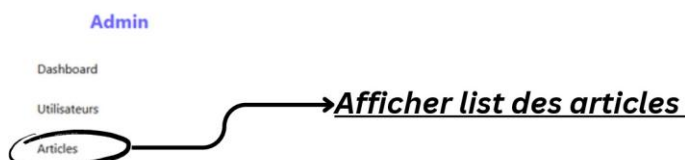
3. Bloquer ou Supprimer un Utilisateur :

- Il sélectionne un utilisateur et clique sur Bloquer ou Supprimer.
- Une confirmation est demandée pour éviter les erreurs.

La gestion des utilisateurs par l'administrateur est une fonctionnalité essentielle pour maintenir l'ordre et la qualité du magazine en ligne. Elle permet de :

- Personnaliser les rôles en fonction des compétences et des contributions des utilisateurs.
- Protéger la communauté en bloquant ou supprimant les comptes problématiques.
- Optimiser la gestion des thèmes en assignant des responsables compétents.

Cette fonctionnalité garantit que Tech Horizons reste un environnement sécurisé, organisé et axé sur la qualité du contenu.



Liste des Articles						
ID	Titre	Etat	Status	N° Magazine	Action	
1	L'avenir de l'IA générative	recomand	active	3	Activer	Désactiver
2	Les tendances du développement web en 2024	publié	active	2	Activer	Désactiver
3	L'impact de la blockchain sur la finance	publié	active	2	Activer	Désactiver

1. Le tableau affiche une liste d'articles avec les colonnes suivantes :

- **ID** : Identifiant unique de l'article.
- **Titre** : Titre de l'article.
- **Etat** : État de l'article (par exemple, "recommandé", "publié" ou en cours).
- **Status** : Statut de l'article (par exemple, "actif" ou "inactif").
- **N° Magazine** : Numéro du magazine auquel l'article est associé.
- **Action** : Options disponibles pour l'administrateur (activer ou désactiver l'article).

2. Fonctionnalité d'Activation/Désactivation

L'administrateur peut activer ou désactiver un article ou un numéro de magazine.

a. Activer un Article ou un Numéro

- Objectif : Rendre un article ou un numéro accessible aux abonnés.
- Cas d'Usage :
 - Un nouvel article est prêt à être publié.
 - Un numéro de magazine est finalisé et doit être rendu public.
- Effet :
 - L'article ou le numéro devient visible pour les abonnés.

b. Désactiver un Article ou un Numéro

- Objectif : Masquer un article ou un numéro des abonnés.
- Cas d'Usage :
 - Un article contient des erreurs ou des informations obsolètes.
 - Un numéro de magazine doit être temporairement retiré pour des raisons légales ou techniques.
- Effet :
 - L'article ou le numéro n'est plus visible pour les abonnés.
 - Les données restent dans la base de données, mais ne sont plus accessibles.

3. Processus d'Activation/Désactivation

Voici comment l'administrateur peut activer ou désactiver un article ou un numéro :

1. Accéder à la Liste des Articles :

- L'administrateur se connecte à son tableau de bord et accède à la section Articles.
- Il voit une liste de tous les articles avec leur statut actuel.

2. Changer le Statut :

- Pour chaque article, il y a un bouton Activer ou Désactiver.
- L'administrateur clique sur le bouton approprié pour changer le statut de l'article.

3. Confirmation :

- Une confirmation peut être demandée pour éviter les erreurs.
- Le statut de l'article est mis à jour en temps réel.

4. Impact sur les Abonnés

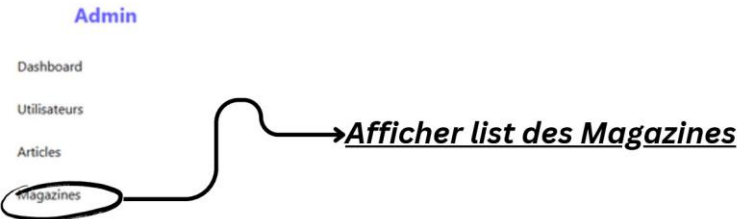
- **Activation** : Les abonnés peuvent consulter les nouveaux articles ou numéros activés.
- **Désactivation** : Les articles ou numéros désactivés ne sont plus accessibles, mais les abonnés peuvent toujours voir leur historique de navigation (si configuré).

5. Impact sur l'Administrateur

- **Flexibilité** : L'administrateur peut gérer le contenu en temps réel, sans avoir à supprimer définitivement des articles ou des numéros.
- **Contrôle Qualité** : Il peut désactiver temporairement des contenus problématiques pour les corriger avant de les réactiver.
- **Sécurité** : Il peut retirer rapidement des contenus inappropriés ou sensibles.

6. Recueillir de nombreux articles dans un numéro précis du magazine

est une étape clé dans la gestion d'un magazine en ligne comme Tech Horizons. Elle permet à l'administrateur ou à l'éditeur de regrouper plusieurs articles autour d'un thème ou d'une édition spécifique



ID	Numéro	Statut	Action
1	5	1	Activer Désactiver
2	8	1	Activer Désactiver
3	7	1	Activer Désactiver
4	89	1	Activer Désactiver

Ajouter un Magazine

1. Liste des Magazines

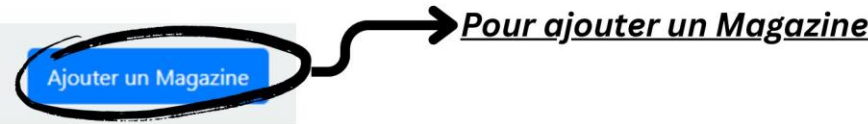
Cette section affiche une liste des magazines existants avec les colonnes suivantes :

- **ID** : Identifiant unique du magazine.
- **Numéro** : Le numéro du magazine (par exemple, "Numéro 1", "Numéro 2", etc.).
- **Statut** : Le statut actuel du magazine (par exemple, "Actif" ou "Désactivé").
- **Action** : Options disponibles pour l'administrateur (par exemple, modifier, activer/désactiver, supprimer).

Cette partie du tableau de bord permet à l'administrateur de gérer efficacement les magazines de Tech Horizons. Elle offre des fonctionnalités clés pour :

- Contrôler la visibilité des magazines (actif/désactivé).
- Maintenir la qualité du contenu en supprimant ou en mettant à jour les magazines obsolètes.

Cette interface est essentielle pour assurer une gestion fluide et professionnelle du magazine en ligne.



Ajouter un Magazine

Numéro du Magazine

Statut

Public

Ajouter

1. Formulaire d'AJout d'un Magazine

Le formulaire contient les champs suivants :

a. Numéro du Magazine

- Objectif : Permet à l'administrateur de spécifier le numéro
- Exemple : "Numéro 5 : L'avenir de l'IA" ou "Édition Spéciale Cybersécurité 2024".
- Utilisation : un numéro unique pour identifier le magazine.

b. Statut

- Objectif : Permet à l'administrateur de définir le statut initial du magazine.
- Options :
 - Public : Le magazine est immédiatement accessible aux abonnés.
 - Non public : Le magazine est créé mais n'est pas encore visible pour les abonnés.
- Utilisation : L'administrateur choisit si le magazine doit être publié immédiatement ou s'il doit rester en attente.

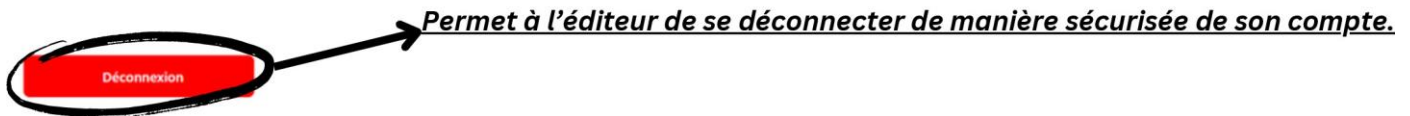
c. Bouton "Ajouter"

- Objectif : Soumet le formulaire pour créer le nouveau magazine.
- Utilisation : Après avoir rempli les champs, l'administrateur clique sur "Ajouter" pour enregistrer le magazine dans la base de données.

La fonctionnalité "Ajouter un Magazine" est essentielle pour permettre à l'administrateur de créer de nouveaux numéros de Tech Horizons. Elle offre :

- **Simplicité** : Un formulaire facile à utiliser pour créer des magazines.
- **Flexibilité** : La possibilité de publier immédiatement ou de préparer le magazine en mode privé.
- **Contrôle** : Un contrôle total sur la visibilité et la gestion des magazines.

Cette fonctionnalité contribue à la gestion efficace et organisée du magazine en ligne, garantissant une expérience utilisateur optimale pour les abonnés.



Conclusion :

Le projet **Tech Horizons** a permis la création d'une application web robuste, fonctionnelle et centrée sur l'utilisateur. En utilisant le framework **Laravel** et la base de données **MySQL**, nous avons conçu une plateforme permettant de gérer efficacement magazine en ligne tout en offrant une expérience personnalisée à chaque type d'utilisateur.

➤ Résultats du projet :

-Une interface fluide et intuitive a été développée pour répondre aux besoins variés des utilisateurs, qu'ils soient invités, abonnés, responsables ou éditeurs.

-La gestion des abonnements, des articles et des magazines a été structurée de manière à faciliter l'accès aux contenus et à encourager l'interaction entre les utilisateurs.

-Le système de recommandations a été intégré pour proposer du contenu pertinent basé sur les préférences de chaque utilisateur.

-L'architecture MVC et les relations de base de données ont permis de garantir la sécurité, la scalabilité et la performance de l'application.

- En somme, Tech Horizons répond aux objectifs initiaux en offrant une plateforme complète, intuitive et adaptée aux besoins d'une audience large et variée. Ce projet a non seulement permis de concrétiser une idée ambitieuse, mais aussi de démontrer la capacité de l'équipe à travailler ensemble pour atteindre des objectifs techniques et fonctionnels clairement définis.