**Analyse du projet :**

Bien sûr, je serais ravi de vous aider à analyser votre projet de site web d'actualités sur les crypto-monnaies. Voici quelques éléments à considérer dans votre analyse :

1. Objectif du Site Web : Quel est l'objectif principal de votre site web? Informer, éduquer, analyser les marchés, etc.?

L’objectif du site web est d’informer les personnes qui s’intéressent aux crypto monnaies sur les dernières avancés du marché. Un autre objectif est d’éduquer les débutants pour intégrer le milieu sereinement.

1. Public Cible : Qui est votre public cible? Les investisseurs, les passionnés de technologie, les débutants dans le monde des crypto-monnaies?

Le site cible les investisseurs, les passionnés des crypto monnaies et les débutants dans le monde des crypto-monnaies.

1. Contenu : Quel type de contenu allez-vous proposer? Actualités, analyses de marché, guides pour débutants, interviews, etc.?

Je vais proposer les actualités, guides pour débutants.

1. Fréquence de Publication : À quelle fréquence prévoyez-vous de publier du contenu? Quelle est la stratégie de mise à jour?

Je vais mettre sur place un système qui va parcourir les sites web concurrents qui sont déjà bien populaire pour récupérer ce qui fais la une, choisir les plus pertinents, récrire et publier.

Le système ira à intervalle de temps régulier vérifier s’il y a des nouvelles publications.

1. Sources d'Information : Quelles sources d'information allez-vous utiliser? Avez-vous des partenariats avec des experts ou des entreprises du secteur?

Mes sources sont les sites d’informations en crypto qui sont déjà assez populaire.

1. Design et Expérience Utilisateur : Comment envisagez-vous le design du site? Quelle sera l'expérience utilisateur? Mobile-friendly?

Mobile-friendly, design avec des composants react element ou tailwind css. Le site sera une Single Page Application avec Next.js

1. Monétisation : Avez-vous des plans de monétisation? Publicité, abonnements, affiliation, etc.?

Je compte chercher à intégrer des publicités bien ciblés qui ont un rapport avec le sujet des cryptos. Mais je ne vais pas en mettre partout, juste à des endroits précis.

1. Réseaux Sociaux : Prévoyez-vous d'utiliser les réseaux sociaux pour promouvoir votre site? Comment allez-vous les intégrer dans votre stratégie?

Pour un premier temps, je compte intégrer le réseau social X (anciennement twitter) et instagram. Et si je tiens le rythme, je vais ajouter d’autres comme discord et twitch.

1. Concurrence : Qui sont vos concurrents directs? Quels sont leurs points forts et faibles?

[www.coindesk.com](http://www.coindesk.com)

bitcoinmagazine.com

cointelegraph.com

cryptoslate.com

cryptobriefing.com

[www.theblock.co](http://www.theblock.co)

cryptopotato.com

www.newsbtc.com

1. Réglementation : Les crypto-monnaies sont un domaine en constante évolution sur le plan réglementaire. Comment comptez-vous suivre ces évolutions et assurer la conformité de votre site?

* Actualisation régulière de votre site web
* Veille juridique : rester informé sur les évolutions réglementaires en matière de crypto-monnaies, notamment sur les règles en matière d'information et de protection des consommateurs
* Recevoir les actualités et alerter rapidement

1. Sécurité : Comment allez-vous assurer la sécurité du site, en particulier compte tenu des risques liés aux crypto-monnaies?

* Protéger les mots de passe en utilisant une politique de mots de passe robuste
* Installer SSL pour chiffrer les données cryptées de façon sécurisé qui ferment l'accès aux pirates et la sécurisation des messages lors des échanges inter entités
* Proposer des vérifications à 2 facteurs
* Créer les autorisations utilisateur intelligemment pour des niveaux d'accès appropriés

1. Interaction avec la Communauté : Envisagez-vous de créer une communauté autour de votre site, par exemple via des forums, des commentaires, ou d'autres moyens d'interaction?

Oui. Je compte créer un sous domaine  ‘**forum**’ et chaque article aura une section réservée aux commentaires.

1. Analytique : Quels outils prévoyez-vous d'utiliser pour suivre les performances de votre site? Google Analytics, par exemple?

Pour un début il n’y aura pas d’outil de suivi des performances du site mais avec le temps j’utiliserais **Google Analitics**.

1. Technologie : Quelle plateforme ou technologie de développement web envisagez-vous d'utiliser?

Je compte utiliser Next.js pour le front et le backend, GraphQL, un ORM de optimisé pour Next.js

1. Plan de Lancement : Avez-vous élaboré un plan de lancement? Comment allez-vous attirer les premiers visiteurs?

Je vais partager le lien à mon entourage et pour les 6 premiers mois, je compte souscrire à un une campagne pour mon site.

**Fonctionnalités :**

Bien sûr, en me basant sur les réponses que vous avez fournies, voici les fonctionnalités que vous pourriez envisager pour votre site web d'actualités sur les crypto-monnaies :

1. Section Actualités : Affiche les dernières actualités et développements dans le monde des crypto-monnaies, récupérées à partir de sources populaires.
2. Guides pour Débutants : Une section dédiée avec des guides éducatifs pour aider les débutants à comprendre les concepts de base des crypto-monnaies.
3. Forum Communautaire : Un espace où les utilisateurs peuvent discuter, poser des questions et partager leurs expériences. Chaque article peut avoir une section de commentaires.
4. Système de Récupération Automatique d'Actualités, Vérification et Actualisation Régulières : Un système automatisé qui récupère les dernières actualités des sites concurrents, sélectionne les plus pertinents, rédige des résumés et les publie régulièrement. Un processus de vérification régulier pour s'assurer que le contenu récupéré est à jour et conforme aux normes éthiques.
5. Veille Juridique : Une section ou une newsletter dédiée pour informer les utilisateurs des évolutions réglementaires dans le domaine des crypto-monnaies.
6. Sécurité Renforcée : Politique de mots de passe robuste, SSL pour le chiffrement des données, authentification à deux facteurs, gestion intelligente des autorisations utilisateur.
7. Analytique : Intégration d'outils d'analyse, comme Google Analytics, pour suivre les performances du site et comprendre le comportement des utilisateurs. **(à revoir)**
8. Diversité de Contenu : Exploration de différents formats de contenu tels que des vidéos, des podcasts, ou des infographies pour diversifier l'expérience utilisateur. **(à revoir)**
9. Partenariats Éventuels : Ouverture à des partenariats éventuels avec des experts ou des entreprises du secteur pour des analyses approfondies et des contenus exclusifs. **(n’est pas une fonctionnalité reste à revoir comment additif)**

**Les règles de gestion :**

1. Section Actualités :
2. Affichage des Actualités :

* Les actualités doivent être affichées de manière claire et organisée sur la page d'accueil du site
* Chaque actualité doit inclure le titre, une bannière, la source, la date de publication et un bref résumé, un ou plusieurs tags, des commentaires, des likes les réponses aux commentaires.
* Les actualités doivent être triées par ordre chronologique, avec les plus récentes en haut.

1. Sources Populaires :

* Seules les sources d'actualités réputées et populaires dans le domaine des crypto-monnaies doivent être utilisées.
* Les sources doivent être mises à jour régulièrement pour garantir la fraîcheur de l'information.

1. Actualisation Automatique :

* Le système doit automatiquement récupérer les dernières actualités à intervalles réguliers, par exemple toutes les heures ou toutes les 4 heures.
* Assurez-vous qu'il existe des mécanismes de gestion des erreurs pour les cas où la récupération échoue.

1. Vérification de la Fiabilité :

* Avant d'afficher une actualité, il doit y avoir un processus de vérification de la fiabilité de la source pour éviter la diffusion de fausses informations.
* Les informations d'une source non fiable ou controversée doivent être signalées ou rejetées.

1. Interface Utilisateur Intuitive :

* L'interface utilisateur de la section actualités doit être intuitive et conviviale, permettant aux utilisateurs de naviguer facilement entre les actualités.

1. Filtrage et Recherche :

* Les utilisateurs doivent avoir la possibilité de filtrer les actualités par catégorie (par exemple, marchés, technologie, régulation).
* Une fonction de recherche doit être disponible pour permettre aux utilisateurs de trouver des actualités spécifiques.

1. Résumés Pertinents :

* Les résumés des actualités doivent être succincts mais informatifs, donnant aux utilisateurs une idée claire du contenu sans avoir à lire l'article complet.

1. Accessibilité :

* L'ensemble de la section actualités doit être accessible à tous les utilisateurs, y compris ceux ayant des besoins spécifiques en termes d'accessibilité.

1. Optimisation Mobile :

* La section actualités doit être optimisée pour une expérience utilisateur cohérente sur les appareils mobiles, garantissant la lisibilité et la facilité de navigation.

1. Actualités en Temps Réel :

* Les actualités doivent être mises à jour en temps réel dès qu'une nouvelle information est disponible.

1. Politique de Publication :

* Assurez-vous d'avoir une politique claire de ce qui constitue une actualité digne d'être affichée sur le site pour maintenir la qualité du contenu.

1. Guides pour Débutants :
2. Publication des Guides :

* Les administrateurs du site ont le privilège de publier des guides éducatifs pour les débutants.

1. Modification des Guides :

* Les administrateurs peuvent modifier le contenu des guides existants pour garantir leur exactitude et leur pertinence.

1. Suppression des Guides :

* Les administrateurs ont la capacité de supprimer des guides s'ils deviennent obsolètes ou inappropriés.

1. Commentaires sur les Guides :

* Les utilisateurs enregistrés peuvent laisser des commentaires sur les guides pour poser des questions ou partager leurs expériences.

1. Modération des Commentaires :

* Les commentaires sont modérés par les administrateurs pour s'assurer qu'ils respectent les normes de la communauté et pour éviter tout contenu inapproprié.

1. Évaluation des Guides :

* Les utilisateurs peuvent évaluer les guides pour indiquer leur utilité, permettant ainsi aux autres utilisateurs de trouver les meilleurs guides plus facilement.

1. Signalement de Contenu Inapproprié :

* Les utilisateurs ont la possibilité de signaler tout contenu inapproprié ou contraire aux règles de la communauté dans les guides.

1. Catégorisation des Guides :

* Les guides sont organisés par catégories (par exemple, introduction aux crypto-monnaies, sécurité des portefeuilles, etc.) pour faciliter la navigation.

1. Mises à Jour Régulières :

* Les administrateurs s'engagent à mettre à jour régulièrement les guides pour refléter les évolutions du secteur des crypto-monnaies.

1. Accessibilité :

* Les guides sont présentés de manière claire et accessible pour garantir qu'ils soient compréhensibles par un public débutant.

1. Réactivité aux Commentaires :

* Les administrateurs s'engagent à répondre de manière proactive aux commentaires des utilisateurs, fournissant des clarifications et des informations supplémentaires si nécessaire.

1. Archivage des Guides Obsolètes :

* Les guides qui deviennent obsolètes ou ne sont plus pertinents sont archivés plutôt que supprimés, afin de conserver l'historique éducatif du site.

1. Forum Communautaire :
2. Création d'un Nouveau Sujet :

* Les utilisateurs enregistrés peuvent créer de nouveaux sujets dans le forum.
* Un sujet doit avoir un titre et un contenu.

1. Répondre à un Sujet :

* Les utilisateurs peuvent répondre à un sujet existant en ajoutant des commentaires.
* Les commentaires doivent avoir un contenu.

1. Édition et Suppression :

* L'auteur original d'un sujet ou d'un commentaire peut éditer son propre contenu.
* L'auteur original peut également supprimer son propre sujet ou commentaire.
* Les modérateurs/administrateurs peuvent éditer ou supprimer n'importe quel sujet ou commentaire en cas de violation des règles de la communauté.

1. Section de Commentaires :

* Chaque sujet peut avoir une section dédiée aux commentaires.
* Les commentaires doivent être affichés de manière chronologique (du plus récent au plus ancien).

1. Notifications :

* Les utilisateurs peuvent choisir de recevoir des notifications par e-mail ou sur le site pour les réponses à leurs sujets ou commentaires.

1. Votes et Classements :

* Les utilisateurs peuvent voter pour des sujets ou des commentaires s'ils les trouvent utiles ou pertinents.
* Les sujets et commentaires peuvent être classés en fonction du nombre de votes.

1. Signalement de Contenu Abusif :

* Les utilisateurs peuvent signaler tout contenu qu'ils estiment être abusif, offensant, ou en violation des règles de la communauté.
* Les modérateurs/administrateurs examinent les signalements et prennent des mesures appropriées.

1. Filtrage et Recherche :

* Les utilisateurs peuvent filtrer les sujets par catégorie, date, popularité, etc.
* Une fonction de recherche permet aux utilisateurs de trouver rapidement des sujets spécifiques.

1. Modération :

* Les modérateurs/administrateurs ont le pouvoir de modérer le contenu du forum pour s'assurer qu'il respecte les règles et normes de la communauté.
* Les mesures de modération peuvent inclure la suppression de sujets ou de commentaires, l'avertissement des utilisateurs, ou la suspension de comptes en cas de violations graves.

1. Règles de Conduite :

* Les utilisateurs sont tenus de suivre les règles de conduite énoncées dans les termes d'utilisation du forum.
* Les violations répétées peuvent entraîner des avertissements, des suspensions temporaires, ou la suppression du compte.

1. Historique des Modifications :

* Toute édition ou suppression de contenu est enregistrée dans un historique consultable par les modérateurs/administrateurs.
* Les utilisateurs peuvent voir les versions précédentes d'un sujet ou d'un commentaire.

1. Fermeture de Sujets :

* Les modérateurs/administrateurs ont le pouvoir de fermer un sujet si nécessaire, par exemple, en cas de débat houleux ou de violation répétée des règles.

1. Système de Récupération Automatique d'Actualités, Vérification et Actualisation Régulières :
2. Récupération Automatisée des Actualités :

* Le système doit être capable de récupérer automatiquement les actualités à partir des sites concurrents.
* La fréquence de récupération doit être configurable pour s'adapter aux besoins, mais doit être régulière pour maintenir le contenu à jour.

1. Sélection des Actualités les Plus Pertinentes :

* Le système doit avoir un mécanisme pour sélectionner les actualités les plus pertinentes en fonction de critères prédéfinis tels que la pertinence du sujet, la fiabilité de la source, etc.

1. Résumé Automatique :

* Le système doit être capable de générer automatiquement des résumés pertinents pour chaque actualité récupérée.
* Les résumés doivent être clairs, informatifs et fidèles au contenu d'origine.

1. Publication Régulière :

* Les actualités sélectionnées et leurs résumés doivent être publiés régulièrement sur le site conformément à la fréquence définie.

1. Vérification de la Conformité Éthique :

* Avant la publication, le système doit effectuer une vérification pour s'assurer que le contenu récupéré respecte les normes éthiques.
* Le contenu potentiellement controversé ou non conforme doit être soumis à un examen humain pour garantir la qualité et l'éthique.

1. Processus de Vérification Régulier :

* En plus de la vérification initiale, le système doit mettre en place des processus de vérification réguliers pour s'assurer que le contenu reste conforme aux normes éthiques au fil du temps.

1. Gestion des Erreurs :

* Le système doit être capable de gérer les erreurs de récupération, de sélection ou de résumé de manière à minimiser les interruptions du service.
* Les erreurs doivent être enregistrées dans un journal pour une évaluation ultérieure.

1. Historique des Actualités :

* Un historique complet des actualités publiées, y compris les dates de publication et les sources, doit être conservé pour référence et transparence.

1. Configurabilité :

* Les paramètres du système, tels que la fréquence de récupération, les critères de sélection, etc., doivent être configurables facilement pour permettre une adaptation aux changements du contexte.

1. Notification en Cas de Problème :

* En cas de problème majeur, le système doit être capable de générer des notifications pour informer les administrateurs du site.

1. Évolutivité :

* Le système doit être conçu pour être évolutif afin de pouvoir gérer une augmentation du volume d'actualités à mesure que le site gagne en popularité.

1. Veille Juridique :
2. Publication de Contenu :

* Seul le personnel autorisé peut publier du contenu dans la section de veille juridique.
* Les publications doivent être basées sur des sources juridiques fiables et mises à jour.

1. Fréquence de Mise à Jour :

* La section de veille juridique doit être mise à jour régulièrement pour refléter les évolutions les plus récentes.
* Un calendrier de publication doit être établi pour assurer une fréquence de mise à jour constante.

1. Sources Fiables :

* Tout le contenu publié doit provenir de sources juridiques reconnues et fiables dans le domaine des crypto-monnaies.

1. Format de Contenu :

* Le contenu peut être publié sous forme d'articles, de résumés, ou de liens vers des ressources juridiques externes.
* Les articles doivent être rédigés de manière claire et compréhensible pour un public non spécialisé.

1. Archivage :

* Les anciennes publications doivent être archivées pour référence future.
* Un système de recherche doit être mis en place pour permettre aux utilisateurs de retrouver facilement des informations antérieures.

1. Inscription à la Newsletter :

* Les utilisateurs doivent avoir la possibilité de s'inscrire à une newsletter dédiée à la veille juridique.
* Les newsletters doivent être envoyées régulièrement, résumant les changements récents dans le cadre réglementaire des crypto-monnaies.

1. Notification :

* Les utilisateurs inscrits à la newsletter doivent recevoir des notifications lorsqu'une nouvelle publication ou mise à jour est disponible.
* Les notifications peuvent être envoyées par e-mail ou via d'autres canaux de communication selon les préférences des utilisateurs.

1. Commentaires et Questions :

* Les utilisateurs doivent avoir la possibilité de laisser des commentaires ou de poser des questions concernant les publications.
* Le personnel doit répondre aux commentaires de manière opportune.

1. Langue et Clarté :

* Le contenu de la veille juridique doit être rédigé dans une langue claire et accessible, minimisant l'utilisation de jargon juridique complexe.

1. Respect des Normes Éthiques :

* Toutes les publications doivent respecter les normes éthiques en matière d'information juridique.
* Aucun contenu diffamatoire, trompeur ou non éthique ne sera toléré.

1. Sécurité Renforcée :
2. Politique de Mots de Passe Robuste :

* Les utilisateurs doivent créer des mots de passe robustes comprenant au moins huit caractères, avec une combinaison de lettres majuscules et minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.
* Les utilisateurs doivent être informés des critères de création de mot de passe lors de l'inscription et de la modification du mot de passe.

1. SSL pour le Chiffrement des Données :

* Le site doit utiliser le protocole SSL (Secure Sockets Layer) pour garantir le chiffrement des données entre le serveur et le navigateur des utilisateurs.
* L'installation et la validité du certificat SSL doivent être vérifiées régulièrement pour assurer une connexion sécurisée en continu.

1. Authentification à Deux Facteurs (2FA) :

* Les utilisateurs ont la possibilité d'activer l'authentification à deux facteurs pour renforcer la sécurité de leur compte.
* Les méthodes d'authentification à deux facteurs peuvent inclure l'envoi de codes par SMS, l'utilisation d'applications d'authentification ou d'autres méthodes sécurisées.

1. Gestion Intelligente des Autorisations Utilisateur :

* Les autorisations des utilisateurs doivent être définies en fonction de leur rôle sur le site (utilisateur standard, modérateur, administrateur, etc.).
* Les administrateurs ont un accès complet aux fonctionnalités du site, les modérateurs ont des autorisations spécifiques liées à la modération de contenu, tandis que les utilisateurs standards ont des autorisations limitées.
* Les changements d'autorisation doivent être enregistrés dans un journal d'activité pour des raisons de sécurité et de suivi.

1. Blocage de Compte après Tentatives Échouées :

* Le site doit limiter le nombre de tentatives de connexion échouées par utilisateur.
* En cas de dépassement du nombre autorisé de tentatives, le compte de l'utilisateur doit être temporairement bloqué pour des raisons de sécurité. Une notification doit être envoyée à l'utilisateur.

1. Expiration et Renouvellement des Sessions :

* Les sessions utilisateur doivent expirer après une période définie d'inactivité.
* Les utilisateurs doivent être invités à se reconnecter après l'expiration de leur session pour des raisons de sécurité.

1. Notification d'Activité Suspecte :

* En cas d'activité suspecte ou de tentatives de connexion depuis des emplacements inhabituels, les utilisateurs doivent recevoir une notification pour confirmer ou signaler l'activité.

**Entités :**