

Déclaration d'écoconception du site internet axione.com 14 février 2025

Le site internet [axione.com](https://www.axione.com) s'inscrit dans une démarche d'écoconception visant à réduire les impacts environnementaux. À cette fin, cette déclaration a été rédigée dans le cadre de la mise en œuvre du référentiel général de l'écoconception des services numériques (version 2024).

Le référentiel général de l'écoconception des services numériques, document réalisé par l'Arcep et l'Arcom, en collaboration avec l'ADEME, la DINUM, la CNIL et l'Inria, est disponible sur le site web de l'Arcep :

<https://www.arcep.fr/demarches-et-services/professionnels/referentiel-general-ecoconception-services-numeriques.html>

Sa mise en œuvre poursuit quatre objectifs principaux :

- 1) Concevoir des services numériques plus durables permettant d'allonger la durée de vie des terminaux ;
- 2) Promouvoir une démarche de sobriété environnementale face aux stratégies de captation de l'attention de l'utilisateur pour des usages en ligne avec les objectifs environnementaux internationaux ;
- 3) Diminuer les ressources informatiques mobilisées, optimiser le trafic de données et la sollicitation des infrastructures numériques ;
- 4) Accroître le niveau de transparence sur l'empreinte environnementale du service numérique.

Nom du service évalué

Échantillons utilisés pour établir ce diagnostic d'écoconception

Entité qui procède à l'évaluation

Nom des responsables de cette évaluation

Site internet Axione <https://www.axione.com/>

la page d'accueil,

la page type éditoriale (à propos),

la page service,

la page de contenu chaud (actualité),

la page d'archive des contenus chauds (listing actualités),

la page contenant un formulaire (contact)

Agence de communication : mêtis

Maïté MEDERIC et Bruno LECONTE

Score global

92 %

Date de l'évaluation

14 février 2025

Score par thématique :

1 – Stratégie (détails page 2 et 3)	100 %
2 – Spécifications (détails page 4 et 5)	100 %
3 – Architecture (détails page 6)	78 %
4 – Expérience et interface utilisateur (détails page 7 et 8)	94 %
5 – Contenus (détails page 9)	84 %
6 – Frontend (détails page 10)	64 %
7 – Backend (détails page 11)	100 %
8 – Hébergement (détails page 12 et 13)	100 %
9 – Algorithmie (détails page 14)	100 %

Score d'avancement des précédentes évaluations

- 03/2023 : 65% (RGESN version 1.0.1)

- 08/2023 : 89% (RGESN version 1.0.1)

Le service numérique vise une amélioration de ce score d'avancement pour atteindre 95% en 2027.

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
1 - Stratégie (1/2)	1.1	Le service numérique a-t-il été évalué favorablement en termes d'utilité en tenant compte de ses impacts environnementaux ?	Prioritaire	Validé	18 février 2025
	1.1	Axione s'engage activement à mettre le numérique au service de la transition écologique en réduisant l'empreinte écologique de ses infrastructures et services. Des initiatives telles que l'intégration de l'énergie solaire dans les nœuds de raccordement optique (NRO) et l'utilisation de matériaux à faible impact carbone sur les chantiers illustrent cette démarche. L'entreprise vise également une réduction de 10 % de la consommation électrique de ses réseaux d'ici 2030, en menant diverses expérimentations sur le terrain. Ces actions démontrent une évaluation favorable de l'utilité du service numérique d'Axione, tout en tenant compte de ses impacts environnementaux.			
	1.2	Le service numérique a-t-il défini ses cibles utilisatrices, les besoins métiers et les attentes réelles des utilisateurs-cibles ?	Prioritaire	Validé	18 février 2025
	1.2	Axione a clairement identifié ses cibles utilisatrices et leurs besoins spécifiques : Collectivités : Solutions pour optimiser la gestion des ressources et améliorer les services publics sur un territoire connecté. Opérateurs télécoms : Infrastructures et services pour faciliter le déploiement et l'exploitation des réseaux. Entreprises : Réseaux multi-services adaptés pour accompagner la transformation numérique et améliorer la compétitivité. Particuliers : Accompagnement dans l'accès à la fibre optique et le raccordement des logements. Collaborateurs : Opportunités de carrière valorisant engagement, innovation et impact sociétal. Ces éléments démontrent qu'Axione définit précisément ses cibles, leurs besoins métiers et leurs attentes réelles.			
	1.3	Le service numérique a-t-il au moins un référent identifié en écoconception numérique ?	Recommandé	Validé	18 février 2025
	1.3	Le référent en écoconception numérique est le prestataire mêtis			
	1.4	Le service numérique réalise-t-il régulièrement des revues pour s'assurer du respect de sa démarche d'écoconception ?	Prioritaire	Validé	18 février 2025
	1.4	Oui, le service numérique d'Axione réalise des revues régulières pour assurer le respect de sa démarche d'écoconception. Tous les trimestres, des outils comme Ecoping, GTmetrix et Lighthouse sont utilisés pour analyser la performance et l'impact environnemental du site.			
	1.5	Le service numérique s'est-il fixé des objectifs en matière de réduction ou de limitation de ses propres impacts environnementaux ?	Prioritaire	Validé	18 février 2025
	1.5	Notre service numérique s'engage à réduire son impact environnemental en migrant son hébergement vers OVHcloud, un acteur reconnu pour sa politique de sobriété énergétique. OVHcloud optimise sa consommation grâce à un système de refroidissement innovant, l'usage d'énergies renouvelables et une politique de reconditionnement des serveurs. L'entreprise vise une réduction de 73,4 % de ses émissions de gaz à effet de serre (scope 1 et 2) et une baisse de 52 % de l'intensité économique de ses émissions (scope 3) d'ici 2030, conformément aux objectifs validés par l'initiative Science-Based Targets (SBTi).			

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
1 – Stratégie (2/2)	1.6	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique collecte-t-il la donnée de façon responsable et raisonnée ? Le service numérique d'Axione collecte les données de manière responsable et raisonnée. Les informations recueillies visent à répondre aux besoins des utilisateurs, sans inclure de métadonnées à des fins publicitaires. La politique de confidentialité d'Axione précise que les données personnelles sont collectées pour des finalités déterminées, explicites et légitimes, et ne sont pas traitées ultérieurement de manière incompatible avec ces objectifs. De plus, Axione s'engage à respecter le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD), garantissant ainsi une gestion éthique et transparente des informations des utilisateurs.				
	1.7	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique a-t-il recours à un niveau de chiffrement adapté à ses besoins ? Le site axione.com utilise un chiffrement SSL/TLS avec un certificat émis par Let's Encrypt (type E6), installé correctement. Il force l'utilisation de HTTPS, garantissant ainsi une connexion sécurisée. Le certificat utilise une signature ecdsa-with-SHA384, assurant un niveau élevé de sécurité cryptographique. Aucune présence de contenu mixte n'a été détectée, ce qui signifie que l'ensemble des ressources du site est bien chargé via HTTPS.				
	1.8	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique a-t-il mis en place des efforts d'open source ? Le site Axione.com repose sur WordPress et des technologies open source, garantissant interopérabilité et flexibilité. Toutefois, aucun engagement spécifique en matière de contribution à l'open source (publication de code, participation à des projets communautaires) n'a été identifié à ce jour.				
	1.9	Prioritaire	Validé	12 févr. 2025	
	Le service numérique a-t-il été conçu avec des technologies standard interopérables plutôt que des technologies spécifiques et fermées ? Le service utilise des technologies standards et interopérables : HTML, CSS, Javascript, bibliothèque jQuery, PHP, MySQL, React.				
	1.10	Recommandé	Validé	12 févr. 2025	
	Le service numérique repose-t-il sur des API documentées et ouvertes pour interagir avec le matériel ? Le service numérique ne repose que aucune API.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
2 – Spécifications (1/2)	Le service numérique a-t-il défini la liste des profils de matériels que les utilisateurs vont pouvoir employer pour y accéder ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	2.1 Le service numérique d'Axione a défini la liste des profils de matériels supportés pour accéder au site. Selon la page "Ecoconception", les équipements mobiles datant d'au moins 2013 sont compatibles. Le site est conçu pour être accessible avec une connexion mobile minimum de 3G et 512 Ko en connexion fixe. Il est également entièrement responsive et s'adapte à des écrans d'une largeur minimale de 320 pixels.				
	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciens modèles de terminaux ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	2.2 Le service numérique d'Axione est utilisable sur d'anciens modèles de terminaux. Le site est conçu pour être accessible avec des connexions mobiles datant d'au moins 2013 et peut fonctionner sur des appareils ayant une largeur d'écran minimale de 320 pixels. Cette compatibilité permet une expérience utilisateur fluide même sur des équipements plus anciens.				
	Le service numérique est-il utilisable via une connexion bas débit ou hors connexion ?	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	2.3 Le service numérique d'Axione est utilisable via une connexion bas débit, avec une bande passante minimale de 512 Ko en connexion fixe et un accès à partir de terminaux mobiles compatibles depuis 2013. Cependant, le service n'est pas accessible hors connexion.				
	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciennes versions de système d'exploitation et de navigateurs web ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	2.4 Le service numérique axione.com est conçu pour fonctionner sur des navigateurs de moins de 10 ans : Google Chrome : Version 42 (sortie le 14 avril 2015) Mozilla Firefox : Version 37 (sortie le 31 mars 2015) Microsoft Edge : Version 12 (sortie le 29 juillet 2015) Apple Safari : Version 9 (sortie le 30 septembre 2015) Il utilise des technologies web standard, garantissant une compatibilité large. Toutefois, des limitations peuvent exister sur d'anciennes versions de systèmes d'exploitation et de navigateurs web, notamment en raison de problèmes d'affichage sur mobile et de l'utilisation de certaines fonctionnalités modernes.				
	Le service numérique s'adapte-t-il à différents types de terminaux d'affichage ?	Prioritaire	Validé	12 févr. 2025	
	2.5 Le service numérique d'Axione s'adapte à différents types de terminaux d'affichage grâce à un affichage dynamique, optimisé pour offrir une expérience utilisateur fluide. Il est compatible avec une large gamme de terminaux, y compris les smartphones, tablettes, ordinateurs et autres appareils. Le service supporte diverses tailles d'affichage, avec une interface responsive qui ajuste la présentation en fonction de la taille de l'écran. Des tests de compatibilité sont réalisés régulièrement pour garantir que le service fonctionne correctement sur les principaux dispositifs et navigateurs.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
2 – Spécifications (2/2)	2.6	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique a-t-il été conçu avec une revue de conception et une revue de code comprenant parmi ses objectifs la réduction des impacts environnementaux de chaque fonctionnalité ? Le service numérique d'Axione a été conçu avec une revue de conception et de code intégrant des objectifs visant à réduire les impacts environnementaux. Plusieurs revues de code ont porté sur des thématiques telles que la performance, la sobriété numérique, l'accessibilité, le SEO, ainsi que la sécurité du code. Ces revues ont permis d'optimiser l'efficacité de chaque fonctionnalité tout en prenant en compte des critères d'écoconception, garantissant ainsi un service à la fois performant et respectueux de l'environnement.				
	2.7	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique a-t-il prévu une stratégie de maintenance et de décommissionnement ? Une stratégie de maintenance complète a été mise en place pour assurer la fiabilité et l'adaptabilité du service numérique. La maintenance corrective vise à identifier et corriger rapidement les anomalies pour garantir un fonctionnement optimal. La maintenance évolutive permet d'intégrer de nouvelles fonctionnalités et d'adapter le service aux besoins des utilisateurs et aux évolutions technologiques. La maintenance préventive a pour objectif d'optimiser les performances, de réduire les risques de défaillance et d'anticiper d'éventuelles obsolescences. Par ailleurs, un processus de décommissionnement est prévu afin d'accompagner la transition, d'assurer l'archivage ou la suppression des données selon les réglementations en vigueur et de limiter les impacts pour les utilisateurs.				
	2.8	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique impose-t-il à ses fournisseurs de garantir une démarche de réduction de leurs impacts environnementaux ? Des objectifs de performances ont été définis de manière globale dans le cadre de la webfactory Bouygues.				
	2.9	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des composants d'interface prêts à l'emploi utilisés ? L'usage de composant d'interface prêts à l'emploi a été limité et a fait l'objet d'une construction sur-mesure avec des exigences fortes Limitation au maximum l'utilisation d'extensions WordPress composants prêts à l'emploi afin de disposer de la meilleure maintenabilité possible du site sur le long terme enjeu de pérennité et de diminuer au maximum l'impact sur le serveur Note extensions recensées Imagify WP Rocket Advanced Custom Fields Pro Polylang Gravity forms Les composants prêts à l'emploi sont surtout des blocs pour l'éditeur Gutenberg qui ont été construits sur mesure par Whodunit et qui bénéficient d'un haut niveau de qualité accessibilité performances implémentation des scripts uniquement lorsque le composant est utilisé SEO				
	2.10	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des services tiers utilisés lors de leur sélection ? Benchmark des services tiers : chaque service tiers utilisé a fait l'objet d'une comparaison en termes d'expérience utilisateur (UX), coût, besoins fonctionnels et performances.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
3 – Architecture	Le service numérique repose-t-il sur une architecture, des ressources ou des composants conçus pour réduire leurs propres impacts environnementaux ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	3.1 Le développement du backend et frontend du service numérique repose sur le CMS WordPress, avec l'utilisation de sections Gutenberg développées sur mesure pour offrir une flexibilité maximale et une gestion optimisée des contenus. Ces choix s'inscrivent dans la démarche d'écoconception du service, en optimisant la performance et la maintenabilité du site. Les composants internes, tels que les blocs personnalisés, et externes, comme les plugins (par exemple, Imagify, WP Rocket), respectent des principes d'écoconception comme la réduction des impacts environnementaux, l'optimisation des ressources et la performance énergétique.				
	Le service numérique fonctionne-t-il sur une architecture pouvant adapter la quantité de ressources utilisées à la consommation du service ?	Recommandé	Non validé	18 févr. 2025	
	3.2 Étant hébergé sur un serveur dédié OVH Rise-1, le site Axione ne bénéficie pas de mise à l'échelle automatique des ressources comme dans un environnement cloud. Un serveur dédié offre des ressources fixes (CPU, mémoire, stockage) qui ne s'adaptent pas automatiquement à la demande.				
	Le service numérique est-il en mesure de supporter l'évolution technique des protocoles ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	3.3 Le service numérique axione.com est conçu pour être interopérable avec les évolutions techniques des protocoles et repose sur des standards pérennes afin de prévenir les risques d'obsolescence et de limiter le besoin en mises à jour ou modernisation. En particulier : - Support d'IPv6 : Le service est accessible en IPv6 et IPv4, garantissant une compatibilité optimale avec les infrastructures réseau actuelles et futures. - Sécurisation des échanges : Le site utilise le protocole HTTPS pour chiffrer les communications et assurer la confidentialité des données. - Utilisation de TLS : La version de TLS (Transport Layer Security) utilisée doit prendre en charge la version la plus récente disponible, soit TLS v1.3 à l'heure de rédaction de ce document. - Interopérabilité avec les standards du web : Le service repose sur des protocoles standardisés et éprouvés afin d'assurer une compatibilité maximale avec les navigateurs et les équipements des utilisateurs.				
	Le service numérique garantit-il la mise à disposition de mises à jour correctives pendant toute la durée de vie prévue des équipements et des logiciels liés au service ?	Prioritaire	Non applicable	18 févr. 2025	
	3.4 Le service numérique axione.com repose sur un environnement web standard et ne nécessite pas de politique formelle de mises à jour correctives pour des équipements ou logiciels dédiés. Toutefois, des mises à jour régulières du CMS WordPress, des extensions et des technologies sous-jacentes sont appliquées afin de garantir la sécurité et la pérennité du service.				
	Le service numérique propose-t-il d'installer des mises à jour correctives indépendamment des mises à jour évolutives de façon transparente ?	Modéré	Non applicable	18 févr. 2025	
	3.5 Le service numérique axione.com repose sur un environnement web classique et ne propose pas de mécanisme dédié permettant d'installer indépendamment des mises à jour correctives et évolutives. Toutefois, des mises à jour régulières de sécurité et d'amélioration sont appliquées au CMS WordPress et aux composants techniques du site afin d'assurer sa pérennité et sa sécurité.				
3.6	Le service numérique propose-t-il les mises à jour incrémentielles, afin de ne pas remplacer tout le code à chaque mise à jour ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique axione.com repose sur WordPress et utilise GIT pour le versionnement du code, ce qui permet de gérer les mises à jour de manière incrémentielle et ciblée. Grâce à ce système, seules les modifications nécessaires sont appliquées sans remplacer l'intégralité du code à chaque mise à jour. De plus, l'utilisation de GIT offre un suivi des versions, facilite le retour en arrière en cas de problème et améliore la gestion collaborative des développements.				
3.7	Le service numérique optimise-t-il la sollicitation des environnements de développement, de préproduction ou de test en fonction de ses besoins ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	L'environnement de préproduction est hébergé sur un serveur mutualisé, ce qui permet de partager les ressources avec d'autres préproductions tout en gérant efficacement les besoins spécifiques au développement et à la mise en test du service. Cela permet d'optimiser les coûts et l'utilisation des ressources tout en assurant une flexibilité pour les tests et les mises à jour.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
4 – Expérience et interface utilisateur (1/2)	4.1 Le service numérique comporte-t-il uniquement des animations, vidéos et sons dont la lecture automatique est désactivée ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	Sur le site, il n'y a aucune vidéo en lecture automatique (autoplay). De plus, il n'y a pas d'animations, de clignotements ou de défilements automatiques que l'utilisateur ne peut pas contrôler. Cela permet une expérience plus accessible et respectueuse des utilisateurs, en évitant des éléments pouvant être perturbants ou non désirés.				
	4.2 Le service numérique affiche-t-il uniquement des contenus sans défilement infini ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	Le service n'intègre aucun mécanisme de chargement infini des contenus. Pour les archives, qu'il s'agisse des articles ou des réalisations, un système de pagination est mis en place.				
	4.3 Le service numérique optimise-t-il le parcours de navigation pour chaque fonctionnalité principale ?	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le service présente un menu de navigation simplifié accessible à tout moment y compris lors du défilement dans la page. Un fil d'ariane ainsi qu'une page de plan du site sont également proposés afin de guider l'internaute				
	4.4 Le service numérique permet-il à l'utilisateur de décider de l'activation d'un service tiers ?	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le site utilise le composant RGPD Tarteaucitron pour obtenir un consentement explicite des utilisateurs avant de diffuser du contenu vidéo embarqué, tel que celui intégré depuis YouTube.				
	4.5 Le service numérique utilise-t-il majoritairement des composants fonctionnels natifs du système d'exploitation, du navigateur ou du langage utilisé ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	le site internet d'Axione utilise majoritairement des composants fonctionnels natifs du système d'exploitation, du navigateur et du langage utilisé				
	4.6 Le service numérique utilise-t-il uniquement du contenu vidéo, audio et animé porteur d'informations ?	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le site d'Axione utilise du contenu vidéo, audio et animé porteur d'informations. Par exemple, des vidéos sont présentes sur des pages éditoriales comme "A propos", apportant des informations supplémentaires à l'utilisateur. Des animations CSS, comme le fondu du menu et le zoom sur la carte, sont également utilisées pour améliorer la lisibilité et l'interactivité du site, contribuant ainsi à une meilleure expérience utilisateur.				
	4.7 Le service numérique opte-t-il pour les choix les plus sobres entre le texte, l'image, l'audio ou la vidéo, selon les besoins utilisateurs ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique axione.com privilégie des choix sobres et optimisés en matière de contenus, en donnant la priorité au texte et aux images optimisées / compressées, tout en limitant l'usage de la vidéo et des animations aux seuls besoins essentiels. Aucun contenu vidéo ou audio futile n'est intégré.				
	4.8 Le service numérique limite-t-il le nombre des polices de caractères téléchargées ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique axione.com se limite aux polices Helvetica, Montserrat, et Font Awesome pour les icônes. Pour optimiser les performances et réduire les requêtes externes, il serait recommandé d'héberger ces polices en local et de limiter le nombre de variantes chargées.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
4 – Expérience et interface utilisateur (2/2)	Le service numérique limite-t-il les requêtes serveur lors de la saisie utilisateur ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique d'Axione limite les requêtes serveur lors de la saisie utilisateur de manière efficace : Sur la page actualités et la page réalisations, les filtres sont appliqués uniquement après le clic de validation de l'utilisateur, ce qui limite les requêtes pendant la sélection. Sur la page contact, la sélection d'un profil ou motif de contact déclenche conditionnellement l'affichage des champs supplémentaires, évitant ainsi des requêtes inutiles et simplifiant le formulaire en fonction des choix de l'utilisateur.				
	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur du format de saisie attendu, en évitant les requêtes serveur inutiles pour la soumission d'un formulaire ?	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	Les formulaires n'utilisent que des champs texte et des listes déroulantes et ces champs sont correctement libellés				
	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur, avant le transfert, des poids et formats de fichier attendus ?	Modéré	Non validé	18 févr. 2025	
	Le service n'indique pas le poids et la nature des fichiers téléchargeables. Des améliorations pourraient être envisagées, comme l'affichage du poids des fichiers avant téléchargement				
	Le service numérique indique-t-il à l'utilisateur que l'utilisation d'une fonctionnalité a des impacts environnementaux importants ?	Recommandé	Non applicable	18 févr. 2025	
	Aucune fonctionnalité n'a un impact environnemental plus fort que les autres.				
	Le service numérique limite-t-il le recours aux notifications, tout en laissant la possibilité à l'utilisateur de les désactiver ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique ne propose pas de notification d'interface et les notifications email envoyées sont limitées aux accusés de réception et notifications liés aux formulaires de contact				
4.14	Le service numérique évite-t-il le recours à des procédés manipulatoires dans son interface utilisateur ?	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique axione.com évite le recours aux procédés manipulatoires dans son interface utilisateur. Il garantit une navigation transparente, un consentement explicite pour les cookies, et des formulaires clairs et bien structurés. Aucun dark pattern n'a été identifié, et l'expérience utilisateur est conçue pour être transparente.				
4.15	Le service numérique fournit-il à l'utilisateur un moyen de contrôle sur ses usages afin de suivre et de réduire les impacts environnementaux associés ?	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	Le service numérique axione.com ne fournit pas actuellement de moyen dédié permettant aux utilisateurs de suivre ou réduire leurs impacts environnementaux liés à l'utilisation du site. Toutefois, il offre une gestion du consentement des cookies via Tarteaucitron, limitant les requêtes inutiles. L'intégration YouTube de la page permet aux visiteurs d'ajuster la qualité de la vidéo proposée et ainsi de réduire à la baisse le débit Internet nécessaire. Des améliorations pourraient être envisagées, comme l'affichage du poids des fichiers avant téléchargement ou l'intégration d'indicateurs environnementaux.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
5 – Contenus	5.1 Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte de visualisation de chaque image ? Le service numérique axione.com utilise des images globalement optimisées grâce à l'extension Imagify, garantissant une bonne gestion des ressources. Toutefois, l'adoption systématique du format WebP permettrait d'améliorer encore l'efficacité du chargement et la performance environnementale du site.	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	5.2 Le service numérique propose-t-il des images dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte de visualisation ? Les images sont principalement optimisées via l'extension tierce Imagify qui est installé dans le back-office Wordpress	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	
	5.3 Le service numérique utilise-t-il, pour chaque vidéo, une définition adaptée au contenu et au contexte de visualisation ? Les intégrations YouTube utilisées par le service numérique pour la diffusion vidéo sont configurées de manière à offrir un format adapté au contexte de l'utilisateur, garantissant ainsi une expérience optimale selon l'appareil et la situation.	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	5.4 Le service numérique propose-t-il des vidéos dont le mode de compression est efficace et adapté au contenu et au contexte de visualisation ? Les intégrations YouTube utilisées par le service numérique pour la diffusion vidéo sont configurées de manière à offrir un format adapté au contexte de l'utilisateur, garantissant ainsi une expérience optimale selon l'appareil et la situation.	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	5.5 Le service numérique propose-t-il un mode « écoute seule » pour ses vidéos ? Les vidéos du site Axione étant intégrées depuis YouTube, le mode "écoute seule" n'est pas spécifiquement proposé sur le site.	Prioritaire	Non validé	18 févr. 2025	
	5.6 Le service numérique propose-t-il des contenus audios dont le mode de compression est adapté au contenu et au contexte d'écoute ? Il n'y a pas de contenu audio sur le site	Modéré	Non applicable	18 févr. 2025	
	5.7 Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte d'utilisation pour chaque document ? Le service numérique d'Axione utilise un format de fichier adapté au contenu et au contexte d'utilisation. Les documents sont proposés en format PDF, notamment pour des guides ou des informations supplémentaires (ex. : guide de la vidéoprotection). Ces fichiers sont en lecture seule, ce qui garantit leur intégrité et leur accessibilité sur tous les types d'écrans. L'utilisateur peut sélectionner le texte et naviguer facilement à travers le document, ce qui optimise l'expérience de lecture et d'accès à l'information.	Modéré	Validé	18 févr. 2025	
	5.8 Le service numérique a-t-il une stratégie d'archivage et de suppression, automatique ou manuelle, des contenus obsolètes ou périmés ? Les responsables éditoriaux du service numérique assurent la suppression manuelle des contenus obsolètes ou périmés. Ils ont été sensibilisés à l'importance d'un tri régulier des données afin d'éviter d'alourdir le site et de limiter sa consommation énergétique.	Recommandé	Validé	18 févr. 2025	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
6 – Frontend	Le service numérique s'astreint-il à un poids maximum et une limite de requête par écran ? 6.1 Page d'accueil : 1,4 Mb + 34 requêtes Page type A propos : 6,3 Mb + 52 requêtes - non respecté Page type service : 1,2 Mb + 29 requêtes Page Actualité : 1,7 Mb + 24 requêtes Page listing actualité : 2,4 Mb + 26 requêtes Page formulaire : 1,2 Mb + 36 requêtes On se limite à un poids maximum par écran de 4 Mb et un nombre maximum de requêtes à 50.	Recommandé	Non validé	14 févr. 2025	
	6.2 Le service numérique utilise-t-il des mécanismes de mise en cache pour la totalité des contenus transférés dont il a le contrôle ? Le service numérique axione.com met en place des mécanismes de mise en cache efficaces pour la majorité des contenus sous son contrôle, notamment via Cache-Control, un cache serveur et un cache applicatif WordPress.	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	6.3 Le service numérique a-t-il mis en place des techniques de compression pour les ressources transférées dont il a le contrôle ? Les fichiers CSS et JS sont intégralement compressés via minification à l'exception de Tarteaucitron.js	Modéré	Validé	14 févr. 2025	
	6.4 Le service numérique affiche-t-il majoritairement des images dont les dimensions d'origine correspondent aux dimensions du contexte d'affichage ? Les médias sont automatiquement optimisés et redimensionnés grâce au plugin Imagify, afin de s'adapter parfaitement à leur emplacement d'affichage tout en réduisant leur impact sur les performances du site.	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	6.5 Le service numérique évite-t-il de déclencher le chargement de ressources et de contenus inutilisés pour chaque fonctionnalité ? Le service numérique axione.com ne limite pas totalement le chargement de ressources et de contenus inutilisés, notamment avec des scripts chargés sur toutes les pages alors qu'ils ne sont pas toujours nécessaires. Toutefois, certaines optimisations sont déjà en place, et des améliorations ciblées permettraient de réduire davantage la consommation de ressources.	Recommandé	Non validé	14 févr. 2025	
	6.6 Le service numérique restreint-il l'usage des capteurs des terminaux utilisateurs au besoin du service ? Il n'y a pas d'usage de capteur sur le site	Modéré	Non applicable	14 févr. 2025	
	6.7 Le service numérique héberge-t-il toutes les ressources statiques transférées dont il est l'émetteur sur un même domaine ? Toutes les ressources statiques sont chargées depuis le même serveur qui héberge le site	Modéré	Validé	14 févr. 2025	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
7 – Backend	Le service numérique a-t-il recours à un système de cache serveur pour les données les plus utilisées ?	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	7.1	L'hébergement utilise un cache serveur, renforcé par un cache applicatif WordPress grâce à l'extension WP Rocket.			
	Le service numérique met-il en place des durées de conservation sur les données et documents en vue de leur suppression ou archivage passé ce délai ?	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	7.2	Les actualités sont supprimées par l'administrateur au bout de 2 ans. Une suppression automatique pourrait être envisagée.			
	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur d'un traitement en cours en arrière-plan ?	Modéré	Non applicable	14 févr. 2025	
	7.3	Il n'y a aucun traitement d'arrière plan utilisé			
	Le service numérique s'appuie-t-il sur un mécanisme de consensus qui minimise sa consommation de ressources ?	Prioritaire	Non applicable	14 févr. 2025	
	7.4	Le site ne repose pas sur un mécanisme de consensus comme une blockchain			

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
8 – Hébergement (1/2)	Hébergement du site sur un serveur dédié OVH				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement ayant une démarche de réduction de son empreinte environnementale ?	Prioritaire	Validé	14 févr. 2025	
	8.1 Le service est hébergé sur un serveur dédié OVH qui appartient à l'agence mêtis. Cet hébergeur est signataire du Code de Conduite sur les Datacentres. Il a par ailleurs pris plusieurs engagements pour diminuer son empreinte environnementale détail sur cette page				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui fournit une politique de gestion durable des équipements ?	Prioritaire	Validé	14 févr. 2025	
	8.2 OVHcloud a mis en place une politique de gestion durable de ses équipements. L'entreprise conçoit et assemble ses propres serveurs, ce qui lui permet de contrôler l'ensemble du cycle de vie de ses équipements et de réduire les déchets électroniques. OVHcloud privilégie également des pratiques telles que l'optimisation de la consommation énergétique de ses datacenters et l'utilisation de technologies de refroidissement innovantes pour minimiser son impact environnemental.				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont le PUE (<i>Power Usage Effectiveness</i>) est minimisé ?	Prioritaire	Validé	14 févr. 2025	
	8.3 Le PUE (<i>Power Usage Effectiveness</i>) d'OVHcloud, hébergeur du site Axione, varie entre 1,1 et 1,3, ce qui indique une utilisation énergétique optimisée. OVHcloud adopte des pratiques telles que le refroidissement efficace et l'utilisation d'énergies renouvelables pour limiter son impact énergétique. Pour plus d'informations sur leur démarche écologique, vous pouvez consulter leur politique environnementale. https://corporate.ovhcloud.com/sites/default/files/2021-09/Environmental%20policy.pdf				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont son WUE (<i>Water Usage Effectiveness</i>) est minimisé ?	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	8.4 Le WUE (<i>Water Usage Effectiveness</i>) d'OVHcloud, l'hébergeur du site Axione, est de 0,37 litre par kWh. Cette performance est le résultat de l'utilisation de systèmes de refroidissement à base d'eau, permettant une gestion plus efficace de l'énergie et de l'eau. Pour plus de détails, vous pouvez consulter le document suivant : https://www.towerbrook.com/TowerBrook_Responsible_Ownership-OVHcloud.pdf				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont l'origine de consommation d'électricité est documentée et majoritairement d'origine renouvelable ?	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	8.5 Le PUE (<i>Power Usage Effectiveness</i>) d'OVHcloud, hébergeur du site Axione, varie entre 1,1 et 1,3, ce qui indique une utilisation énergétique optimisée. OVHcloud adopte des pratiques telles que le refroidissement efficace et l'utilisation d'énergies renouvelables pour limiter son impact énergétique. Pour plus d'informations sur leur démarche écologique, vous pouvez consulter leur politique environnementale. https://corporate.ovhcloud.com/sites/default/files/2021-09/Environmental%20policy.pdf				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
8 – Hébergement (2/2)	8.6 Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont la localisation géographique est cohérente avec ses activités et qui minimise son empreinte environnementale ?	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	Le service numérique d'Axione utilise un hébergement OVH à Gravelines, qui bénéficie d'une infrastructure optimisée pour minimiser son empreinte environnementale. La France, où est situé ce data center, affiche une intensité carbone moyenne de 56 gCO ₂ eq/kWh en 2023, selon les données de RTE et des rapports sur le mix énergétique. Cette faible intensité est due à une forte part d'énergie nucléaire et renouvelable dans le mix énergétique français, contribuant à un hébergement à faible empreinte carbone. https://www.rte-france.com/eco2mix/les-emissions-de-co2-par-kwh-produit-en-france				
	8.7 Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui traite efficacement la chaleur produite par les serveurs ?	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	Le centre de données OVH à Gravelines utilise un système de récupération de chaleur qui permet de récupérer jusqu'à 50 MW (mégawatts) de chaleur en pleine capacité. Cette chaleur est ensuite réutilisée pour alimenter des réseaux de chauffage urbains, ce qui permet de valoriser l'énergie produite par les serveurs tout en réduisant l'empreinte carbone du centre de données.				
	8.8 Le service numérique héberge-t-il de façon distincte les données « chaudes » et « froides » ?	Modéré	Non applicable	14 févr. 2025	
	Le site ne contient aucune donnée froide car il vient d'être lancé. Nous ne pouvons pas encore distinguer les contenus chauds des contenus froids.				
	8.9 Le service numérique duplique-t-il les données uniquement lorsque cela est nécessaire ?	Recommandé	Validé	14 févr. 2025	
	Nous disposons d'une sauvegarde du site sur 30 jours glissants afin de garantir sa remise en service en cas de défaillance. Aucune autre duplication n'est effectuée.				
	8.10 Le service numérique tient-il compte des contraintes externes pour minimiser l'impact environnemental des calculs et transferts de données asynchrones ?	Recommandé	Non applicable	14 févr. 2025	
	Le service ne réalise pas par lui-même de traitement asynchrone.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
9 – Algorithmie	9.1 Le service numérique a-t-il interrogé la nécessité d'une phase d'entraînement pour éviter un usage non justifié et déraisonné ?	Prioritaire	Validé	18 févr. 2025	
	Aucun phase d'entrainement n'est nécessaire puisqu'aucun algorithme n'est utilisé.				
	9.2 Le service numérique utilise-t-il une phase d'apprentissage avec un niveau de complexité minimisé et proportionné à l'usage effectif du service ?	Prioritaire	Non applicable	18 févr. 2025	
	Non applicable				
	9.3 Le service numérique a-t-il mis en place des mécanismes visant à limiter la quantité d'entraînement nécessaire à son fonctionnement ?	Prioritaire	Non applicable	18 févr. 2025	
	Non applicable				
	9.4 Le service numérique limite-t-il la quantité de données utilisées pour la phase d'apprentissage au strict nécessaire ?	Prioritaire	Non applicable	18 févr. 2025	
	Non applicable				
	9.5 Le service numérique optimise-t-il l'occurrence de mise à jour et de réentraînement des modèles en fonction de ses besoins et des cibles utilisatrices ?	Prioritaire	Non applicable	18 févr. 2025	
	Non applicable				
	9.6 Le service numérique utilise-t-il des techniques de compression pour les modèles utilisés lors de la phase d'entraînement ?	Recommandé	Non applicable	18 févr. 2025	
	Non applicable				
	9.7 Le service numérique utilise-t-il une stratégie d'inférence optimisée en termes de consommation de ressources et des cibles utilisatrices ?	Prioritaire	Non applicable	18 févr. 2025	
	Le site n'utilise pas d'IA ou de machine learning (ex. : pas de moteur de recommandation intelligent, pas d'analyse prédictive des comportements utilisateurs, pas de chatbot IA), alors la question n'est pas applicable (Non applicable).				