

Déclaration d'écoconception de site ofdt.fr Le 5 novembre 2024

Cet audit 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	ofdt.fr Page d'accueil https://www.ofdt.fr/ Accueil de rubrique https://www.ofdt.fr/drogues-et-addictions Article grand format (média vidéo) https://www.ofdt.fr/alcool-synthese-des-connaissances-1722 Publication enrichie (média images) https://www.ofdt.fr/publication/2023/evolution-du-nombre-de-condamnations-pour-infractions-de-securite-routiere-alcool Publications enrichie (document à télécharger) https://www.ofdt.fr/publication/2023/evolution-des-peines-prononcees-pour-conduite-apres-usage-de-stupefiants-depuis Page de recherche des publications https://www.ofdt.fr/publication/recherche Formulaire de contact https://www.ofdt.fr/contactez-nous-1659
Échantillons utilisés pour établir ce diagnostic d'écoconception	
Entité qui procède à l'évaluation	Eclydre
Nom du responsable de cette évaluation	Thierry Cherpitel

Score global	60 %
Date de l'évaluation	5 novembre 2024

Score par thématique :	
1 – Stratégie (détails page 2 et 3)	73 %
2 – Spécifications (détails page 4 et 5)	43 %
3 – Architecture (détails page 6)	42 %
4 – Expérience et interface utilisateur (détails page 7 et 8)	89 %
5 – Contenus (détails page 9)	70 %
6 – Frontend (détails page 10)	69 %
7 – Backend (détails page 11)	64 %
8 – Hébergement (détails page 12 et 13)	10 %
9 – Algorithmie (détails page 14)	100 %

Score d'avancement des précédentes évaluations

Cet audit est la première évaluation du site ofdt.fr

Le service numérique ofdt.fr vise une amélioration de ce score d'avancement pour atteindre 65% en novembre 2026.

Plan d'avancement dans la démarche d'écoconception du service numérique

D'autre part, les pistes d'actions suivantes sont ou seront mises en place :

- Optimisation des médias délivrés par le site
- Evaluations et certifications du serveur d'hébergement

Pour ce faire, des revues et audits pourront être réalisés tous les 2 ans

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
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	5 nov 2024	
		<p>Déclaration OFDT : Le site de l'OFDT est le site public de référence sur le phénomène des addictions en France. A ce titre, l'emploi du format numérique apparaît pleinement justifié, l'utilisation d'envoi de nos publications en format papier serait en effet plus onéreuse et toucherait moins de personnes en recherche d'information. Chaque fonctionnalité a été étudiée pour satisfaire le plus grand nombre (newsletter, moteur de recherche). Si le site venait à disparaître, la collecte d'informations sur le phénomène des addictions en France s'avérerait extrêmement laborieuse, soit que des données s'appuient sur des dispositifs que l'OFDT pilote en propre, soit que leurs sources soient très largement dispersées sur le web.</p> <p>Le site internet s'inscrit dans les Objectifs du Développement Durable #3 (Bonne santé et bien-être) et #16 (Paix, justice et institutions efficaces).</p>				
	1.2	Le service numérique a-t-il défini ses cibles utilisatrices, les besoins métiers et les attentes réelles des utilisateurs-cibles ?	Prioritaire	Validé	5 nov 2024	
		<p>Déclaration OFDT : La phase de conception UX a fait l'objet d'une documentation étoffée : revues d'ateliers, interviews des intervenants, brief graphique, stratégie de contenu, définition des personae, formation aux bonnes pratiques pour l'écriture web, plan d'actions marketing digital, wireframes et prototypes ergonomiques et graphiques, évaluations du niveau d'accessibilité et des bonnes pratiques web, recommandations techniques pour l'écoconception.</p> <p>Les besoins métiers et les attentes des utilisateurs suivants ont été clairement identifiés.</p>				
	1.3	Le service numérique a-t-il au moins un référent identifié en écoconception numérique ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
		<p>Déclaration OFDT : Le référent en écoconception pour ce site peut être contacté à l'adresse suivante : webmestre@ofdt.fr.</p>				
1.4	Le service numérique réalise-t-il régulièrement des revues pour s'assurer du respect de sa démarche d'écoconception ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024		
1.5	Le service numérique s'est-il fixé des objectifs en matière de réduction ou de limitation de ses propres impacts environnementaux ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024		

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
1 – Stratégie (2/2)	1.6	Le service numérique collecte-t-il la donnée de façon responsable et raisonnée ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
		<p>Déclaration OFDT : Le site respecte les attendus de la CNIL en rapport au RGPD.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le registre des données mentionne pour chaque type de collecte de données les finalités du traitement, les catégories de données personnelles concernées, les catégories de personnes concernées, les destinataires des données, les mesures de sécurités mises en place et les durées de conservation. Seules les données indispensables au service sont recueillies et ne font l'objet d'aucun profilage. Le bandeau pour le consentement au dépôt informe les internautes et permet le paramétrage des cookies. La page des mentions légales affiche la politique de traitement des données et le contact du DPO pour l'exercice des droits des personnes. La plateforme d'hébergement du site est réputée « Infrastructure RGPD ready ». 				
	1.7	Le service numérique a-t-il recours à un niveau de chiffrement adapté à ses besoins ?	Modéré	Non applicable	5 nov 2024	
	1.8	Le service numérique a-t-il mis en place des efforts d'open source ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	<p>Déclaration OFDT : Le développement du site est entièrement basé sur des logiciels open sources : CMS Drupal et modules Drupal. Aucun développement « custom » n'a été ajouté. Le site peut donc être repris à tous moments par la communauté Drupal, ce qui augmente la longévité du site, mais aussi sa qualité et sa sécurité. Le code source du service numérique n'a pas vocation à être publié « en licence libre » pour des raisons de confidentialité et droits de propriété intellectuelle applicables.</p>					
1.9	Le service numérique a-t-il été conçu avec des technologies standard interopérables plutôt que des technologies spécifiques et fermées ?	Prioritaire	Validé	5 nov 2024		
1.10	Le service numérique repose-t-il sur des API documentées et ouvertes pour interagir avec le matériel ?	Recommandé	Non applicable	5 nov 2024		

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
2 – Spécifications (1/2)	2.1	Le service numérique a-t-il défini la liste des profils de matériels que les utilisateurs vont pouvoir employer pour y accéder ?	Prioritaire	Validé	5 nov 2024	
		<p>Déclaration OFDT : la configuration minimum requise est la suivante pour des processeurs sortis en 2013 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portable PC avec processeur Intel 1,7 GHz du type Dell Latitude 3550. • Portable Mac Book Pro avec processeur 2,3 GHz Intel Core i5 <p>Les versions minimum requises pour les navigateurs web sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firefox 89.0b9/win64-EME-free/ : aucune anomalie détectée • Chrome V 91.0.4472.123 : aucune anomalie détectée • Safari 11.1.2 : aucune anomalie bloquante détectée (on note juste quelques problèmes de styles mineurs) <p>(NB : Ces trois navigateurs web sont représentatifs du marché car Brave, Edge, Opera ou encore Vivaldi reposent tout comme Chrome sous Chromium).</p>				
	2.2	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciens modèles de terminaux ?	Prioritaire	Validé	5 nov 2024	
		<p>Déclaration OFDT : tests menés sur :</p> <p>Un ordinateur portable de 2015, modèle PC portable Latitude 3550 / Standard Basique (BTX). Le processeur Intel Core i3-4005U a été produit au troisième trimestre de 2013 – il date de plus de dix ans.</p> <p>Les navigateurs sont à jour.</p> <p>Un ordinateur portable de 2013, modèle Mac Book Pro. OSX El Capita, 10.11.6.</p> <p>Le processeur 2,3 GHz Intel Core i5 a été lancée au troisième trimestre de 2013.</p> <p>Les navigateurs ne sont pas à jour.</p>				
	2.3	Le service numérique est-il utilisable via une connexion bas débit ou hors connexion ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
2.4	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciennes versions de système d'exploitation et de navigateurs web ?	Prioritaire	Validé	5 nov 2024		
	<p>Déclaration OFDT : tests menés sur des anciens postes équipés des navigateurs représentatifs du marché en 2021 (ou plus de deux ans) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firefox 89.0b9/win64-EME-free/ : aucune anomalie détectée • Chrome V 91.0.4472.123 : aucune anomalie détectée • Safari 11.1.2 : aucune anomalie bloquante détectée (on note juste quelques problèmes de styles mineurs) <p>(NB : les tests effectués sur ces trois navigateurs web sont représentatifs du marché car Brave, Edge, Opera ou encore Vivaldi reposent tout comme Chrome sous Chromium).</p>					
2.5	Le service numérique s'adapte-t-il à différents types de terminaux d'affichage ?	Prioritaire	Validé	5 nov 2024		
	<p>Déclaration OFDT : tests d'affichage menés sur différents types de device :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordinateur bureau avec moniteur en résolution 1920x1080 px • Mobile Huawei avec écran en résolution 360x640 px • Simulation avec Firefox de la résolution 768x1024 dans les deux orientations • Simulation avec Firefox de la réduction de la fenêtre jusqu'à une largeur de 220 px <p>Le site reste consultable dans toutes ces conditions de tests. L'interface s'adapte quelle que soit la largeur d'écran.</p>					

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
2 – Spécifications (2/2)	2.6	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 ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
	2.7	Le service numérique a-t-il prévu une stratégie de maintenance et de décommissionnement ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	
	2.8	Le service numérique impose-t-il à ses fournisseurs de garantir une démarche de réduction de leurs impacts environnementaux ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	
	2.9	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des composants d'interface prêts à l'emploi utilisés ?	Modéré	Non validé	5 nov 2024	
	2.10	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des services tiers utilisés lors de leur sélection ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
3 – Architecture	3.1	Le service numérique repose-t-il sur une architecture, des ressources ou des composants conçus pour réduire leurs propres impacts environnementaux ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	
	3.2	Le service numérique fonctionne-t-il sur une architecture pouvant adapter la quantité de ressources utilisées à la consommation du service ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
	3.3	Le service numérique est-il en mesure de supporter l'évolution technique des protocoles ?	Modéré	Validé	5 nov 2024	
	Déclaration OFDT : les tests suivants sont menés : •La connexion est impossible en http, une redirection 301 redirige vers https. •La connexion chiffrée https est activée en version TLS 1.3 minimum (information disponible sur les infos du certificat SSL). •La connexion est possible en IPv4 •La connexion est possible en IPv6					
	3.4	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	5 nov 2024	
	Déclaration OFDT : les terminaux utilisés pour la consultation de sites internet ne dépendent pas de mises à jour « installables ».					
	3.5	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	5 nov 2024	
Déclaration OFDT : les terminaux utilisés pour la consultation de sites internet ne dépendent pas de mises à jour « installables ».						
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	Non applicable	5 nov 2024		
Déclaration OFDT : les terminaux utilisés pour la consultation de sites internet ne dépendent pas de mises à jour « installables ».						
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	5 nov 2024		
Déclaration OFDT : le site s'appuie sur un environnement de test mutualisé « Cluster VMware ».						

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
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	5 nov 2024	
	4.2	Le service numérique affiche-t-il uniquement des contenus sans défilement infini ?	Prioritaire	Validé	5 nov 2024	
	4.3	Le service numérique optimise-t-il le parcours de navigation pour chaque fonctionnalité principale ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	4.4	Le service numérique permet-il à l'utilisateur de décider de l'activation d'un service tiers ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	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	5 nov 2024	
	Déclaration OFDT : le site utilise systématiquement des composants fonctionnels natifs. C'est notamment le cas pour les boutons de l'interface, Les listes déroulante et listes à puces, les liens hypertexte et l'intégration des vidéos.					
	4.6	Le service numérique utilise-t-il uniquement du contenu vidéo, audio et animé porteur d'informations ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	Déclaration OFDT : le site internet ne propose aucun contenu vidéo, audio ou animé à but purement décoratif.					
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	Non validé	5 nov 2024		
4.8	Le service numérique limite-t-il le nombre des polices de caractères téléchargées ?	Modéré	Validé	5 nov 2024		

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
4 – Expérience et interface utilisateur (2/2)	4.9	Le service numérique limite-t-il les requêtes serveur lors de la saisie utilisateur ?	Modéré	Non validé	5 nov 2024	
	4.10	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	5 nov 2024	
	4.11	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur, avant le transfert, des poids et formats de fichier attendus ?	Modéré	Validé	5 nov 2024	
	4.12	Le service numérique indique-t-il à l'utilisateur que l'utilisation d'une fonctionnalité a des impacts environnementaux importants ? Déclaration OFDT : le service ne comprend pas de fonctionnalités ayant un impact environnemental significatif. Pour les séquences vidéos accessibles sur le site, la durée est toujours indiquée clairement sous le player. Sur la forme, les vidéos sont très majoritairement des séquences courtes qui résument les « données essentielles » sur les thématiques de l'OFDT.	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	4.13	Le service numérique limite-t-il le recours aux notifications, tout en laissant la possibilité à l'utilisateur de les désactiver ? Déclaration OFDT : Le site internet n'envoie aucune notification aux internautes.	Prioritaire	Validé	5 nov 2024	
	4.14	Le service numérique évite-t-il le recours à des procédés manipulatoires dans son interface utilisateur ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	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 ? Déclaration OFDT : le site internet ne propose pas de « mode sobre » pour la consultation du site. Mieux, le site internet a fait l'objet d'une phase de conception en amont de la réalisation afin de définir précisément « by design » des fonctionnalités essentielles, des usages et modes d'affichages sobres.	Recommandé	Validé	5 nov 2024	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
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 ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	5.2	Le service numérique propose-t-il des images dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte de visualisation ? Déclaration OFDT : sur l'échantillon de pages observé, les niveaux de compression sont optimaux pour conserver le niveau de qualité attendu. •Le WebP est compressé à 75%. •Les SVG sont compressés au maximum •Les PNG sont optimisés par réduction du nombre de couleurs	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	5.3	Le service numérique utilise-t-il, pour chaque vidéo, une définition adaptée au contenu et au contexte de visualisation ? Déclaration OFDT : le player Youtube permet à l'utilisateur de sélectionner une qualité de 144p à 1080p. Lorsque l'utilisateur modifie le paramétrage de la qualité du flux, son choix est persistant pour toutes les vidéos à venir. Pour toutes les vidéos présentées sur le site et pour tous les types de devices, la qualité proposée par défaut est de 360p, soit un mode « sobriété énergétique ».	Prioritaire	Validé	5 nov 2024	
	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 ? Déclaration OFDT : le player Youtube donne les indications suivantes : Codec = AVC. Le débit du flux vidéo est variable (Variable Bit Rate) en fonction de la complexité de la vidéo à un moment donné.	Prioritaire	Validé	5 nov 2024	
	5.5	Le service numérique propose-t-il un mode « écoute seule » pour ses vidéos ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	
	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 ?	Modéré	Non applicable	5 nov 2024	
	5.7	Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte d'utilisation pour chaque document ? Déclaration OFDT : le site propose très majoritairement des publications de recherche au format PDF compressé. Ces documents n'ont pas vocation à être modifiés par les utilisateurs. Les publications du type « Séries statistiques » permettent de télécharger une version alternative de la publication au format .doc. L'OFDT souhaite ainsi faciliter la récupération directe des éléments textes et images de la publication.	Modéré	Validé	5 nov 2024	
	5.8	Le service numérique a-t-il une stratégie d'archivage et de suppression, automatique ou manuelle, des contenus obsolètes ou périmés ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
6 – Frontend	6.1	Le service numérique s'astreint-il à un poids maximum et une limite de requête par écran ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
	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 ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	Déclaration OFDT : la stratégie de mise en cache est la suivante. •CSS : max-age=31536000 (1 an) •Javascript : max-age=31449600 (364 jours) •Image SVG / WebP / PNG / JPG : max-age=31536000 (1 an) •Fontes : max-age=31536000 (1 an)					
	6.3	Le service numérique a-t-il mis en place des techniques de compression pour les ressources transférées dont il a le contrôle ?	Modéré	Validé	5 nov 2024	
	6.4	Le service numérique affiche-t-il majoritairement des images dont les dimensions d'origine correspondent aux dimensions du contexte d'affichage ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	6.5	Le service numérique évite-t-il de déclencher le chargement de ressources et de contenus inutilisés pour chaque fonctionnalité ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
	6.6	Le service numérique restreint-il l'usage des capteurs des terminaux utilisateurs au besoin du service ?	Modéré	Validé	5 nov 2024	
	6.7	Le service numérique héberge-t-il toutes les ressources statiques transférées dont il est l'émetteur sur un même domaine ?	Modéré	Validé	5 nov 2024	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	
7 – Backend	Le service numérique a-t-il recours à un système de cache serveur pour les données les plus utilisées ?	Recommandé	Validé	5 nov 2024	
	7.1 Déclaration OFDT : utilisation du cache Apache pour les documents statiques afin d'améliorer les performances et réduire la charge du serveur : <ul style="list-style-type: none"> •Php-opcache est installé pour PHP-FPM : •Mod-expire est activé sur apache Utilisation de Redis Server pour stocker des données fréquemment accédées pour accélérer les temps de réponse.				
	7.2 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	Non validé	5 nov 2024	
	7.3 Le service numérique informe-t-il l'utilisateur d'un traitement en cours en arrière-plan ?	Modéré	Validé	5 nov 2024	
	7.4 Le service numérique s'appuie-t-il sur un mécanisme de consensus qui minimise sa consommation de ressources ?	Prioritaire	Non applicable	5 nov 2024	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
8 – Hébergement (1/2)						
	8.1	Le service numérique utilise-t-il un hébergement ayant une démarche de réduction de son empreinte environnementale ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	
	8.2	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui fournit une politique de gestion durable des équipements ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	
	8.3	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont le PUE (<i>Power Usage Effectiveness</i>) est minimisé ?	Prioritaire	Non validé	5 nov 2024	
	8.4	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont son WUE (<i>Water Usage Effectiveness</i>) est minimisé ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
	8.5	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont l'origine de consommation d'électricité est documentée et majoritairement d'origine renouvelable ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	
8 – Hébergement (2/2)	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	5 nov 2024	
	8.6 Déclaration OFDT : le serveur d'hébergement est localisé en France (région parisienne : Clichy et Saint-Denis). La très grande majorité des utilisateurs du site sont français. La France bénéficie d'une énergie peu carbonée par le recours au nucléaire. En France, l'intensité carbone de la consommation électrique est d'environ 32 grammes de CO2 équivalent par kilowatt-heure (g CO2 eq/kWh), soit largement inférieure à la limite des 100 eq/kWh.				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui traite efficacement la chaleur produite par les serveurs ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
	8.7				
	8.8 Le service numérique héberge-t-il de façon distincte les données « chaudes » et « froides » ?	Modéré	Non applicable	5 nov 2024	
	8.9 Le service numérique duplique-t-il les données uniquement lorsque cela est nécessaire ?	Recommandé	Non validé	5 nov 2024	
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 validé	5 nov 2024	

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation		
9	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	5 nov 2024	
	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	5 nov 2024	
	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	5 nov 2024	
	9.4	Le service numérique limite-t-il la quantité de données utilisées pour la phase d'apprentissage au strict nécessaire ?	Prioritaire	Non applicable	5 nov 2024	
	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	5 nov 2024	
	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	5 nov 2024	
	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	5 nov 2024	

9 – Algorithmie