

Déclaration d'écoconception de EPI.FR 01/10/2025

[à compléter] 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	EPI.FR
	https://www.epi.fr/ https://www.epi.fr/qui-sommes-nous/ https://www.epi.fr/nos-savoir-faire/ https://www.epi.fr/nos-certifications/ https://www.epi.fr/notre-vision/ https://www.epi.fr/nos-enjeux/ https://www.epi.fr/vos-missions/ https://www.epi.fr/transport-et-distribution-delectricite-et-telecom/ https://www.epi.fr/infrastructure/reseaux-de-transport-delectricite-htb/ https://www.epi.fr/nos-realisations/ https://www.epi.fr/realisations/qualification-du-boulevard-a-blancqui-a-champigny-sur-mame-94/ https://www.epi.fr/contact/ https://www.epi.fr/offres-demploi/ https://www.epi.fr/candidature-spontanee/ https://www.epi.fr/plan-du-site/
Échantillons utilisés pour établir ce diagnostic d'écoconception	
Entité qui procède à l'évaluation	Digital.green
Nom du responsable de cette évaluation	William Truong

Score global	83 %
Date de l'évaluation	1 octobre 2025

Score par thématique :	
1 – Stratégie (détails page 2 et 3)	100 %
2 – Spécifications (détails page 4 et 5)	82 %
3 – Architecture (détails page 6)	67 %
4 – Expérience et interface utilisateur (détails page 7 et 8)	85 %
5 – Contenus (détails page 9)	100 %
6 – Frontend (détails page 10)	54 %
7 – Backend (détails page 11)	0 %
8 – Hébergement (détails page 12 et 13)	100 %
9 – Algorithmie (détails page 14)	100 %

Score d'avancement des précédentes évaluations

[01-10-1025] [83%] (RGESN v2025)

Le service numérique EPI.FR vise une amélioration de ce score d'avancement pour atteindre 85% en + 1 an.

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 à +2 ans :

- Abaisser le nombre de requêtes et poids limite des écrans
- Former les équipes internes à l'éco-conception numérique
- Documenter les process internes de maintenance des données

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
1 - Stratégie (1/2)	Le service numérique a-t-il été évalué favorablement en termes d'utilité en tenant compte de ses impacts environnementaux ?	Prioritaire	Validé		
	1.1 Ce site a été évalué favorablement en termes d'utilité, en nous permettant de communiquer nos valeurs, nos engagements, nos prestations et nos réalisations directement auprès des visiteurs. Il nous permet également de faire rayonner la marque employeur de EPI en valorisant notre culture d'entreprise et nos offres d'emploi pour rejoindre l'entreprise.				
	Le service numérique a-t-il défini ses cibles utilisatrices, les besoins métiers et les attentes réelles des utilisateurs-cibles ?	Prioritaire	Validé		
	1.2 Les cibles utilisatrices de EPI.FR ont été identifiées en procédant à une analyse du trafic du site historique, ainsi qu'une réflexion issue de l'évaluation d'utilité du service numérique. Les cibles utilisatrices du service sont les clients et prospects identifiés dans la stratégie commerciale de l'entreprise ainsi que des candidats à la recherche d'un emploi. En cohérence avec ces profils, le service numérique répond à leurs besoins en proposant un parcours de candidatures spontanée et aux offres d'emploi, une présentation complète de l'expertise EPI ainsi qu'une mise en avant des réalisations passées.				
	Le service numérique a-t-il au moins un référent identifié en écoconception numérique ?	Recommandé	Validé		
	1.3 Personnes référentes en écoconception numérique pour le service : • William Truong - Digital.green • Lead developer / Expert en éco-conception				
	Le service numérique réalise-t-il régulièrement des revues pour s'assurer du respect de sa démarche d'écoconception ?	Prioritaire	Validé		
	1.4 Pour ce faire, des audits annuels sont réalisés tous les 12 mois pour améliorer en continu la performance environnementale du service.				
	Le service numérique s'est-il fixé des objectifs en matière de réduction ou de limitation de ses propres impacts environnementaux ?	Prioritaire	Validé		
	1.5 L'empreinte environnementale du service EPI.FR a été évaluée le 01/10/25 en suivant la méthode d'évaluation d'impact Green-it Analysis qui prend en compte le nombre de requêtes, la consommation de bande passante et la taille du DOM. Suivant cet outil, les indicateurs environnementaux suivants ont pu être estimé à titre indicatif : • Empreinte carbone : 1.94 gCO2e en moyenne sur l'échantillon • Consommation d'énergie : N/A • Consommation en ressources abiotiques minérales/métaux : N/A • Consommation en eau bleue : 2.91 cl en moyenne sur l'échantillon				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
1 – Stratégie (2/2)	1.6	Recommandé	Validé		
	Le service numérique collecte-t-il la donnée de façon responsable et raisonnée ? Le service numérique collecte les données utilisateur au travers de son formulaire de contact afin de pouvoir répondre directement aux demandes des utilisateurs, ainsi que les profils des candidats afin de pouvoir les recontacter pour la suite du parcours de recrutement. Il ne comporte pas de collecte de métadonnées à des fins publicitaires, toutes les données collectées se font sous réserve du consentement explicite et éclairé de l'utilisateur comme le prévoit les textes de la RGPD, puisqu'il s'agit d'une démarche essentielle pour le parcours de candidature et la prise de contact commerciale. Pour en savoir plus sur la gestion des données personnelles veuillez consulter les pages de mentions légales et politique de confidentialité.				
	1.7	Modéré	Non applicable		
	Le service numérique a été développé sur Wordpress, sous la licence Licence publique GNU.				
	1.8	Recommandé	Validé		
	1.9	Prioritaire	Validé		
	1.10	Recommandé	Non applicable		

ID		Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
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		
		• Processeur minimum : 1 GHz ou plus • Mémoire vive minimum : 1 GB ou plus Ce service a été testé sur Chrome, Mozilla Firefox, Safari et Microsoft Edge dans leur dernière version à ce jour.				
	2.2	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciens modèles de terminaux ?	Prioritaire	Validé		
		Le service numérique a été testé sur des ordinateurs portables, de bureau et smartphones datant de 7 ans pour les plus anciens.				
	2.3	Le service numérique est-il utilisable via une connexion bas débit ou hors connexion ?	Recommandé	Validé		
		• Connexion internet minimum : 3G L'ensemble des pages est accessible sans décalage majeur en utilisant un chargement différé des ressources graphiques, à l'exception de la page d'accueil comportant un média temporel plus long à charger dans son intégralité.				
	2.4	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciennes versions de système d'exploitation et de navigateurs web ?	Prioritaire	Validé		
		• Prérequis logiciels / Configuration logicielle minimum : Google Chrome 3.0, Safari 3.1, Firefox 3.5, Opera 10.5, Internet Explorer 9. • Évolutions à venir sur la configuration logicielle minimum : Il n'est pour le moment pas prévu d'améliorer la compatibilité du service avec les navigateurs plus anciens que 2009 au vue de l'usage du HTML5 et CSS 3.				
	2.5	Le service numérique s'adapte-t-il à différents types de terminaux d'affichage ?	Prioritaire	Validé		
		• Le service numérique s'appuie sur un affichage dynamique en responsive grâce au CSS Media Queries • Type d'interface compatible : Desktop, Laptop, Tablette, Smartphone • Tailles d'affichage supportées par le service : 486px, 768px, 960px, 1440px, 1920px • Détail des tests d'affichage réalisés : Test fait sur écran fixe 20 pouces, laptop 12 et 14 pouces et smartphone (iphone SE, 13 et 15)				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
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	Validé		
	Le service numérique EPI.FR a procédé à une revue de code et de conception lors de cet audit le 01/10/25 pour réduire l'impact environnemental et optimiser les performances techniques du service.				
	2.7 Le service numérique a-t-il prévu une stratégie de maintenance et de décommissionnement ?	Prioritaire	Validé		
	Il est prévu qu'en cas de non utilisation ou d'obsolescence des contenus ou de pages au cours du cycle de vie en production du service, ces pages ou contenus soient archivés sur des fichiers de sauvegarde et retirés du parcours utilisateur.				
	2.8 Le service numérique impose-t-il à ses fournisseurs de garantir une démarche de réduction de leurs impacts environnementaux ?	Prioritaire	Validé		
	En cohérence avec le Guide pratique pour des achats numériques responsables, le prestataire en charge du développement a été choisi selon son expertise en éco-conception. Concernant le choix de l'hébergeur, il s'est porté sur la structure française OVH dans l'objectif de soutenir sa démarche d'hébergement éco-responsable.				
	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		
	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		

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 ? 3.1 Le développement du backend et frontend du service numérique repose sur le(s) framework(s) JQuery et le socle Wordpress. Ces frameworks ne sont, à ce jour, pas utilisés en prenant en compte l'ensemble des bonnes pratiques d'éco-conception.	Prioritaire	Non validé		
	Le service numérique fonctionne-t-il sur une architecture pouvant adapter la quantité de ressources utilisées à la consommation du service ? 3.2	Recommandé	Non validé		
	Le service numérique est-il en mesure de supporter l'évolution technique des protocoles ? 3.3 Afin de prévenir les risques d'obsolescence et de limiter le besoin en mise à jour ou modernisation, le service numérique repose sur des protocoles pérennes et adaptés à ses fonctionnalités. En particulier : • Le service numérique est accessible en IPV6 (et en IPV4) • Le service numérique repose sur le protocole HTTPS • La version de TLS utilisée doit prendre en charge la version la plus récente, c'est-à-dire 1.3	Modéré	Validé		
	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 ? 3.4 La politique de mises à jour du service numérique EPI.FR intègre également des principes d'éco-conception afin de prévenir tout risque d'obsolescence logicielle et de limiter les mises à jour aux stricts besoins du service. Les actions suivantes sont en particulier mises en place : • Mise à jour du CMS • Mise à jour des Plugins CMS • Mise à jour des contenus datés Le service numérique commercialisé avec le terminal sera mis à jour pendant toute la durée de vie en production. • Les mises à jour évolutives non nécessaires à la conformité du service [ou du terminal associé] sont proposées indépendamment des mises à jour essentielles, et de façon transparente. Celles-ci n'ont pas d'incidence négative sur le fonctionnement du service. [si pertinent] Le service propose également une version « Long Term support ». • Le service numérique propose comme principaux types de mises à jour : les contenus et informations pour les utilisateurs, le core du CMS, les plugins tiers pour les administrateurs. Il favorise ainsi les mises à jour incrémentielles / la séparation du code binaire.	Prioritaire	Validé		
	Le service numérique propose-t-il d'installer des mises à jour correctives indépendamment des mises à jour évolutives de façon transparente ? 3.5	Modéré	Validé		
	Le service numérique propose-t-il les mises à jour incrémentielles, afin de ne pas remplacer tout le code à chaque mise à jour ? 3.6	Modéré	Validé		
	Le service numérique optimise-t-il la sollicitation des environnements de développement, de préproduction ou de test en fonction de ses besoins ? 3.7 En phase de production, l'ensemble des autres environnements sont désactivés (test et pré-production). Le service est également hébergé sur un serveur virtuel adapté au besoin réel du service en fonction du trafic estimé et des besoins de stockage.	Modéré	Validé		

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		
	4.2 Le service numérique affiche-t-il uniquement des contenus sans défilement infini ?	Prioritaire	Validé		
	4.3 Le service numérique optimise-t-il le parcours de navigation pour chaque fonctionnalité principale ?	Recommandé	Validé		
	4.4 Le service numérique permet-il à l'utilisateur de décider de l'activation d'un service tiers ?	Recommandé	Non applicable		
	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		
	L'interface du service numérique s'appuie intégralement sur des composants fonctionnels.				
	4.6 Le service numérique utilise-t-il uniquement du contenu vidéo, audio et animé porteur d'informations ?	Recommandé	Validé		
	Le service numérique ne contient pas de médias temporels, à l'exception unique en page d'accueil : une vidéo immersive a été intégrée afin de plonger rapidement les utilisateurs dans l'univers de EPI. Cette vidéo n'a qu'une fonction illustrative et n'est pas porteuse d'information.				
	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		
	En cohérence avec l'objectif et les besoins des cibles utilisatrices, le texte a été grandement favorisé lors de la conception du service numérique. L'ensemble des images présentent ont été utilisées pour rendre l'expertise de EPI plus compréhensible et attractive.				
	4.8 Le service numérique limite-t-il le nombre des polices de caractères téléchargées ?	Modéré	Validé		
	Le service numérique EPI.FR n'utilise qu'une seule famille de caractère : la Poppins. La police est téléchargée via la librairie de polices compressées Google Fonts.				

ID		Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
4 – Expérience et interface utilisateur (2/2)	4.9	Le service numérique limite-t-il les requêtes serveur lors de la saisie utilisateur ?	Modéré	Validé		
		Le service numérique limite les requêtes serveur au maximum en n'utilisant pas de système d'autocomplétion et chaque échange avec le serveur lors de la navigation se fait par validation explicite de l'utilisateur.				
	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		
	4.11	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur, avant le transfert, des poids et formats de fichier attendus ?	Modéré	Validé		
	4.12	Le service numérique indique-t-il à l'utilisateur que l'utilisation d'une fonctionnalité a des impacts environnementaux importants ?	Recommandé	Non validé		
	4.13	Le service numérique limite-t-il le recours aux notifications, tout en laissant la possibilité à l'utilisateur de les désactiver ?	Prioritaire	Validé		
		Aucune notification n'est envoyée côté utilisateur.				
	4.14	Le service numérique évite-t-il le recours à des procédés manipulatoires dans son interface utilisateur ?	Recommandé	Validé		
	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	Non validé		

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 ?	Recommandé	Validé		
	Le service numérique propose des images bitmap au format JPG et SVG en priorisant le plus possible l'usage des formats vectoriel.				
	5.2 Le service numérique propose-t-il des images dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte de visualisation ?	Recommandé	Validé		
	Les images bitmaps en haut de pages présente sont définis en deux résolutions : 720x823px et 720x				
	5.3 Le service numérique utilise-t-il, pour chaque vidéo, une définition adaptée au contenu et au contexte de visualisation ?	Prioritaire	Validé		
	Définitions proposées selon les types de terminaux : 720x838px				
	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 ?	Prioritaire	Validé		
	• Codec(s) vidéo et audio utilisé(s) pour chaque définition vidéo : MPEG-4 AAC, H.264 • Type d'encodage vidéo : MP4				
	5.5 Le service numérique propose-t-il un mode « écoute seule » pour ses vidéos ?	Prioritaire	Non applicable		
	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		
	5.7 Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte d'utilisation pour chaque document ?	Modéré	Non applicable		
	5.8 Le service numérique a-t-il une stratégie d'archivage et de suppression, automatique ou manuelle, des contenus obsolètes ou périmés ?	Recommandé	Validé		
	Il est prévu qu'une revue annuelle des contenus obsolètes soit faite en amont de chaque renouvellement d'audit RGSN.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
6 – Frontend	6.1 Le service numérique s'astreint-il à un poids maximum et une limite de requête par écran ?	Recommandé	Non validé		
	• Poids des ressources maximum astreint par écran : N/A • Nombre de requêtes serveurs maximum astreinte par écran : N/A				
	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		
	Le service numérique a mis en place une stratégie de cache, optimisée au regard du type de contenu, du contexte d'application et des scénarios d'usage. En voici les principaux contours côté terminal : CSS, JS, SVG, JPG, PNG à 7 jours				
	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	Non validé		
	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		
	Format lossless SVG				
	6.5 Le service numérique évite-t-il de déclencher le chargement de ressources et de contenus inutilisés pour chaque fonctionnalité ?	Recommandé	Validé		
	6.6 Le service numérique restreint-il l'usage des capteurs des terminaux utilisateurs au besoin du service ?	Modéré	Non applicable		
	6.7 Le service numérique héberge-t-il toutes les ressources statiques transférées dont il est l'émetteur sur un même domaine ?	Modéré	Non validé		

ID		Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
7 – Backend	7.1	Le service numérique a-t-il recours à un système de cache serveur pour les données les plus utilisées ?	Recommandé	Non validé		
	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		
	7.3	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur d'un traitement en cours en arrière-plan ?	Modéré	Non applicable		
	7.4	Le service numérique s'appuie-t-il sur un mécanisme de consensus qui minimise sa consommation de ressources ?	Prioritaire	Non applicable		

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
8 – Hébergement (1/2)					
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement ayant une démarche de réduction de son empreinte environnementale ?	Prioritaire	Validé		
	8.1 L'hébergement du service est assuré par OVH. Cet hébergeur est signataire du Code de Conduite sur les Datacentres. Il a par ailleurs pris les engagements suivant pour diminuer son empreinte environnementale : https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/environment/				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui fournit une politique de gestion durable des équipements ?	Prioritaire	Validé		
	8.2 L'engagement écologique de l'hébergeur repose également sur une politique de gestion durable des équipements : https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/environment/ Afin de diminuer l'impact environnemental des équipements nécessaires à l'hébergement, les actions suivantes ont été entreprises : • Communication sur la durée de vie moyenne de son parc d'équipements : 4 à 9 ans • Informations sur l'impact environnemental de l'achat de ces équipements : https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/supply-chain/ • Politique d'achat durable : https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/supply-chain/ • Actions pour optimiser la phase d'usage des équipements : https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/supplychain/ • Actions pour optimiser la fin de vie des équipements (recyclage, réutilisation, reconditionnement) : https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/supply-chain/				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont le PUE (<i>Power Usage Effectiveness</i>) est minimisé ?	Prioritaire	Validé		
	8.3 L'hébergement fournit les indicateurs suivants sur son efficacité énergétique : • PUE (<i>Power Usage Effectiveness</i>) réel : 1,29 https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/environment/				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont son WUE (<i>Water Usage Effectiveness</i>) est minimisé ?	Recommandé	Validé		
	8.4 L'hébergement fournit les indicateurs suivants sur son utilisation d'eau : • WUE (<i>Water Usage Effectiveness</i>) réel : 0,30L/kWh IT https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/environment/				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont l'origine de consommation d'électricité est documentée et majoritairement d'origine renouvelable ?	Recommandé	Validé		
	8.5 Le mix énergétique de l'hébergement du service numérique est documenté et présente une consommation d'énergie renouvelable majoritaire comme l'attestent les données suivantes : • Quantité annuelle d'énergie contractualisée : 100% en 2025 ◦ part de PPA sur le réseau français, mais hors site : 25% ◦ part autoconsommation (potentiellement par PPA ou support complet des coûts de capital et autres) : non communiqué ◦ part des garanties d'origines : 100% • REF (<i>Renewable Energy Factor</i>) : 91% • Part d'énergie part carbone : 100% à 2025 https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/environment/				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
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		
	8.6 L'hébergement du service est situé en France, dans les villes de Gravelines, Paris, Roubaix, ou Strasbourg. L'intensité carbone du mix énergétique du pays où est localisé l'hébergement est estimé à 19gCO ₂ eq/kWh, d'après Electricity Maps (https://app.electricitymaps.com/zone/FR). Il s'agit d'une valeur conforme à la trajectoire SBTi (Science-based Target Initiative) de réduction des émissions de gaz à effet de serre requise par l'accord de Paris. Il s'agit également du pays où la majorité des utilisateurs du service sont situés.				
	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui traite efficacement la chaleur produite par les serveurs ?	Recommandé	Non applicable		
	8.7 L'hébergeur du service numérique a mis en place un système de récupération et de réutilisation de la chaleur fatale. Son PUE (Power Usage Effectiveness) se situe entre 1,004 et 1,29. • https://corporate.ovhcloud.com/fr/sustainability/environment/ • https://corporate.ovhcloud.com/fr/newsroom/news/watercooling-anniversary/ • https://www.comptoir-hardware.com/actus/refroidissement/46763-ovhcloud-devoile-un-nouveau-systeme-derefroidissement-hybride-pour-les-serveurs-post_831172.html				
	8.8 Le service numérique héberge-t-il de façon distincte les données « chaudes » et « froides » ?	Modéré	Non applicable		
	8.9 Le service numérique duplique-t-il les données uniquement lorsque cela est nécessaire ?	Recommandé	Validé		
	Le service numérique tient-il compte des contraintes externes pour minimiser l'impact environnemental des calculs et transferts de données asynchrones ?	Recommandé	Non applicable		
	8.10 Le service numérique repose sur un hébergement mutualisé, soumis aux politiques d'utilisation de l'hébergeur, sans contrôle possible de EPI.				

ID	Libellé du critère	Niveau de priorité	Évaluation	Date de l'évaluation	Évolutions potentielles
9 – Algorithmie	Le service numérique a-t-il interrogé la nécessité d'une phase d'entraînement pour éviter un usage non justifié et déraisonné ?	Prioritaire	Validé		
	9.1				
	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		
	9.2				
	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		
	9.3				
	Le service numérique limite-t-il la quantité de données utilisées pour la phase d'apprentissage au strict nécessaire ?	Prioritaire	Non applicable		
	9.4				
	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		
	9.5				
	Le service numérique utilise-t-il des techniques de compression pour les modèles utilisés lors de la phase d'entraînement ?	Recommandé	Non applicable		
	9.6				
	Le service numérique utilise-t-il une stratégie d'inférence optimisée en termes de consommation de ressources et des cibles utilisatrices ?	Prioritaire	Non applicable		
	9.7				