

ID	Thématique	Libellé du critère	Evaluation	Commentaire
1.1	Stratégie	Le service numérique a-t-il été évalué favorablement en termes d'utilité en tenant compte de ses impacts environnementaux ?	Validé	Site indispensable en tant qu'interface B2B distributeurs, outil d'attractivité RH avec des offres régulières, vecteur de communication corporate et point de contact unique sur internet pour l'ensemble des partenaires.
1.2	Stratégie	Le service numérique a-t-il défini ses cibles utilisatrices, les besoins métiers et les attentes réelles des utilisateurs-cibles ?	Validé	Le site s'adresse en priorité aux clients B2B et aux candidats potentiels.
1.3	Stratégie	Le service numérique a-t-il au moins un référent identifié en écoconception numérique ?	Validé	Le référent en éco-conception numérique est l'agence conceptrice du site (Agence Roquette) par l'intermédiaire de sa responsable assurance qualité/écoconception et accessibilité.
1.4	Stratégie	Le service numérique réalise-t-il régulièrement des revues pour s'assurer du respect de sa démarche d'écoconception ?	Validé	Une revue est prévue tous les 6 mois.
1.5	Stratégie	Le service numérique s'est-il fixé des objectifs en matière de réduction ou de limitation de ses propres impacts environnementaux ?	Validé	Les objectifs sont listés sur la déclaration d'écoconception
1.6	Stratégie	Le service numérique collecte-t-il la donnée de façon responsable et raisonnée ?	Validé	Le site utilise l'outil de mesure d'audience MATOMO (avec exemption du consentement)
1.7	Stratégie	Le service numérique a-t-il recours à un niveau de chiffrement adapté à ses besoins ?	Non applicable	Le site de MerAlliance n'a pas recours à un niveau de chiffrement.
1.8	Stratégie	Le service numérique a-t-il mis en place des efforts d'open source ?	Validé	Le service s'appuie entièrement sur des technologies open source, notamment WordPress et ses composants. Le code personnalisé développé pour le site hérite automatiquement de la licence GNU-GPL. Bien que le code source soit actuellement dans un dépôt privé, il reste accessible aux personnes autorisées pour d'éventuelles réutilisations.
1.9	Stratégie	Le service numérique a-t-il été conçu avec des technologies standard interopérables plutôt que des technologies spécifiques et fermées ?	Validé	Le service utilise des technologies standards et interopérables : HTML5, CSS, Javascript, bibliothèque jQuery, PHP, MySQL, React, WordPress.
1.10	Stratégie	Le service numérique repose-t-il sur des API documentées et ouvertes pour interagir avec le matériel ?	Non applicable	Le fonctionnement global et la disponibilité du service ne reposent pas sur une API.
2.1	Spécifications	Le service numérique a-t-il défini la liste des profils de matériels que les utilisateurs vont pouvoir employer pour y accéder ?	Validé	- Connexion minimum pour un accès et une utilisation confortable du service : 3G en mobile et 512 Ko en connexion fixe. - Adaptation à différentes tailles d'écran : le site est entièrement responsive, le minimum de taille d'écran recommandé étant de 320 pixels de large

2.2	Spécifications	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciens modèles de terminaux ?	Validé	Le service numérique est conçu pour être utilisable sur d'anciens modèles de terminaux.
2.3	Spécifications	Le service numérique est-il utilisable via une connexion bas débit ou hors connexion ?	Validé	Le service numérique est conçu pour être utilisable via une connexion bas débit.
2.4	Spécifications	Le service numérique est-il utilisable sur d'anciennes versions de système d'exploitation et de navigateurs web ?	Validé	Le service numérique est conçu pour être utilisable sur d'anciennes version de système d'exploitation et de navigateurs web.
2.5	Spécifications	Le service numérique s'adapte-t-il à différents types de terminaux d'affichage ?	Validé	Le site est entièrement responsive.
2.6	Spécifications	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 ?	Validé	Le code a été audité sur plusieurs aspects : performance, accessibilité, référencement, standards WordPress, adaptation mobile, administration, sécurité et conformité aux réglementations.
2.7	Spécifications	Le service numérique a-t-il prévu une stratégie de maintenance et de décommissionnement ?	Validé	Les composants WordPress non utilisés sont désactivés puis supprimés de l'environnement de production pour optimiser les performances du site dans le cadre de la maintenance.
2.8	Spécifications	Le service numérique impose-t-il à ses fournisseurs de garantir une démarche de réduction de leurs impacts environnementaux ?	Validé	L'hébergeur a une démarche de réduction de ses impacts environnementaux.
2.9	Spécifications	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des composants d'interface prêts à l'emploi utilisés ?	Validé	Le site utilise un minimum de composants externes, privilégiant des développements sur-mesure. Seules quelques extensions WordPress essentielles sont utilisées pour l'optimisation du SEO, la performance et les formulaires. Les blocs d'édition ont été créés spécifiquement pour garantir accessibilité, performance et référencement optimal.
2.10	Spécifications	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des services tiers utilisés lors de leur sélection ?	Validé	Les services externes ont été sélectionnés avec soin (WeRecruit, Matomo). L'optimisation des performances contribue directement à réduire l'impact environnemental du site.
3.1	Architecture	Le service numérique repose-t-il sur une architecture, des ressources ou des composants conçus pour réduire leurs propres impacts environnementaux ?	Validé	Les dépendances (peu nombreuses) du service numérique sont engagées dans une démarche d'amélioration continue de leurs propres performances, ce qui contribue à alléger les impacts environnementaux directs (surconsommation énergétique) et
3.2	Architecture	Le service numérique fonctionne-t-il sur une architecture pouvant adapter la quantité de ressources utilisées à la consommation du service ?	Validé	L'hébergeur choisi (Hosterra) est en capacité d'adapter la configuration du serveur et les ressources allouées en fonction du monitoring quotidien de fréquentation sur demande de l'équipe projet.
3.3	Architecture	Le service numérique est-il en mesure de supporter l'évolution technique des protocoles ?	Validé	Le fonctionnement du service est dépendant d'adresses IP V4, dont le format est voué à disparaître au profit d'adresses IP V6. Cependant, notre hébergeur nous annonce qu'il n'y aura pas de coupure pour passer de IPv4 à IPv6 car chaque serveur possède les deux types d'adresses IP. Les protocoles de chiffrement et d'échange de données sont eux conformes

3.4	Architecture	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 ?	Non applicable	Ici, il s'agit d'un site web, ce critère n'est pas applicable dans ce cadre.
3.5	Architecture	Le service numérique propose-t-il d'installer des mises à jour correctives indépendamment des mises à jour évolutives de façon transparente ?	Non applicable	Ici, il s'agit d'un site web, ce critère n'est pas applicable dans ce cadre.
3.6	Architecture	Le service numérique propose-t-il les mises à jour incrémentielles, afin de ne pas remplacer tout le code à chaque mise à jour ?	Non applicable	Ici, il s'agit d'un site web, ce critère n'est pas applicable dans ce cadre.
3.7	Architecture	Le service numérique optimise-t-il la sollicitation des environnements de développement, de préproduction ou de test en fonction de ses besoins ?	Validé	Pas de service tiers se chargeant automatiquement ou sans consentement, pas de vidéo, le poids des fichiers à télécharger est indiqué.
4.1	UX/UI	Le service numérique comporte-t-il uniquement des animations, vidéos et sons dont la lecture automatique est désactivée ?	Validé	Pas de vidéo, d'animation ou de son sur ce site.
4.2	UX/UI	Le service numérique affiche-t-il uniquement des contenus sans défilement infini ?	Validé	Le site n'utilise pas de défilement infini mais propose d'autres solutions de navigation par exemple par pagination et via des boutons.
4.3	UX/UI	Le service numérique optimise-t-il le parcours de navigation pour chaque fonctionnalité principale ?	Validé	Le site propose une navigation claire avec un menu persistant, un fil d'Ariane et un moteur de recherche pour faciliter l'orientation des utilisateurs.
4.4	UX/UI	Le service numérique permet-il à l'utilisateur de décider de l'activation d'un service tiers ?	Non applicable	Le site n'impose pas de contenus tiers se chargeant sans consentement de l'utilisateur, et la solution de mesure d'audience bénéficie d'exemption du consentement.
4.5	UX/UI	Le service numérique utilise-t-il majoritairement des composants fonctionnels natifs du système d'exploitation, du navigateur ou du langage utilisé ?	Validé	Le service numérique utilise majoritairement des composants fonctionnels natifs au navigateur web et ne tente pas d'en recréer de toute pièce
4.6	UX/UI	Le service numérique utilise-t-il uniquement du contenu vidéo, audio et animé porteur d'informations ?	Validé	Aucune vidéo, audio ou contenu animé.
4.7	UX/UI	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 ?	Validé	Le service opte pour les choix les plus sobres dès sa conception, en ayant exclu certains types de contenus ou réduits le plus possible.
4.8	UX/UI	Le service numérique limite-t-il le nombre des polices de caractères téléchargées ?	Validé	La police et ses fichiers liés aux graisses sont chargés en local sur le serveur du site, avec une optimisation du rendu d'affichage de type "non bloquant", en demandant au navigateur d'afficher une police alternative dans le cas où la police principale mettrait du temps à être chargée.

4.9	UX/UI	Le service numérique limite-t-il les requêtes serveur lors de la saisie utilisateur ?	Validé	Page Nos actualités et Nos métiers : le filtrage des contenus est dépendant du clic de l'internaute sur les boutons de pagination
4.10	UX/UI	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 ?	Validé	Les champs de formulaire affichent clairement leurs libellés et indiquent le format de saisie attendu.
4.11	UX/UI	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur, avant le transfert, des poids et formats de fichier attendus ?	Validé	Le site indique aux utilisateurs les formats acceptés et la taille maximale des fichiers avant leur téléchargement.
4.12	UX/UI	Le service numérique indique-t-il à l'utilisateur que l'utilisation d'une fonctionnalité a des impacts environnementaux importants ?	Validé	Le service indique systématiquement le poids des fichiers téléchargeables
4.13	UX/UI	Le service numérique limite-t-il le recours aux notifications, tout en laissant la possibilité à l'utilisateur de les désactiver ?	Validé	Le site n'affiche aucune notification.
4.14	UX/UI	Le service numérique évite-t-il le recours à des procédés manipulateurs dans son interface utilisateur ?	Validé	Le site n'utilise aucun procédé manipulateur.
4.15	UX/UI	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 ?	Non applicable	-
5.1	Contenus	Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte de visualisation de chaque image ?	Validé	Les images sont optimisées et servies au format WebP. Grâce à LiteSpeed, elles peuvent être remplacées par une image de format adapté si les conditions de navigation l'exigent.
5.2	Contenus	Le service numérique propose-t-il des images dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte de visualisation ?	Validé	Les images sont optimisées et servies en format WebP et les dimensions des images sont adaptées au contexte de visualisation.
5.3	Contenus	Le service numérique utilise-t-il, pour chaque vidéo, une définition adaptée au contenu et au contexte de visualisation ?	Non applicable	Pas de contenu vidéo sur ce site.
5.4	Contenus	Le service numérique propose-t-il des vidéos dont le mode de compression est efficace et adapté au contenu et au contexte de visualisation ?	Non applicable	Pas de contenu vidéo sur ce site.
5.5	Contenus	Le service numérique propose-t-il un mode « écoute seule » pour ses vidéos ?	Non applicable	Pas de contenu vidéo sur ce site.
5.6	Contenus	Le service numérique propose-t-il des contenus audios dont le mode de compression est adapté au contenu et au contexte d'écoute ?	Non applicable	Pas de contenu audio sur ce site.

5.7	Contenus	Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte d'utilisation pour chaque document ?	Validé	Les documents PDF proposés en téléchargement sont optimisés pour la lecture seule.
5.8	Contenus	Le service numérique a-t-il une stratégie d'archivage et de suppression, automatique ou manuelle, des contenus obsolètes ou périmés ?	Non validé	L'équipe chargée de la création du contenu supprime manuellement les contenus obsolètes ou périmés et a accès aux actualités archivées, mais, pour le moment, aucune stratégie n'a été mise en place. Une mise en conformité est prévue.
6.1	Frontend	Le service numérique s'astreint-il à un poids maximum et une limite de requête par écran ?	Validé	Ce site web est destiné à être consulté dans n'importe quelle situation. Il est toutefois utilisable à un niveau minimal de connexion. Pour cela, à la date de la mise en ligne, le prestataire et le client ont décidé des objectifs suivants. A la mise en ligne du site, les pages ne doivent pas excéder : - 800 ko de poids par page - 20 requêtes serveur par page
6.2	Frontend	Le service numérique utilise-t-il des mécanismes de mise en cache pour la totalité des contenus transférés dont il a le contrôle ?	Validé	Des mécanismes de mise en cache sont présent notamment pour le code, les objets et le serveur
6.3	Frontend	Le service numérique a-t-il mis en place des techniques de compression pour les ressources transférées dont il a le contrôle ?	Validé	Les fichiers CSS et JS sont minifiés.
6.4	Frontend	Le service numérique affiche-t-il majoritairement des images dont les dimensions d'origine correspondent aux dimensions du contexte d'affichage ?	Validé	Les médias sont édités à la taille optimale et correspondant à l'emplacement d'affichage.
6.5	Frontend	Le service numérique évite-t-il de déclencher le chargement de ressources et de contenus inutilisés pour chaque fonctionnalité ?	Validé	Les ressources ne sont chargées que si elles sont utilisées dans la page en cours de consultation.
6.6	Frontend	Le service numérique restreint-il l'usage des capteurs des terminaux utilisateurs au besoin du service ?	Non applicable	Le service n'utilise pas les capteurs des terminaux utilisateurs
6.7	Frontend	Le service numérique héberge-t-il toutes les ressources statiques transférées dont il est l'émetteur sur un même domaine ?	Validé	Toutes les ressources proviennent du nom de domaine utilisé pour le site web.
7.1	Backend	Le service numérique a-t-il recours à un système de cache serveur pour les données les plus utilisées ?	Validé	L'hébergement met en place un système de cache côté serveur (APCu) ainsi que côté client (LiteSpeed)
7.2	Backend	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 ?	Validé	Les logs produit par le serveur de production ont une durée d'expiration, ainsi que les transients produits par WordPress (données temporaires enregistrés en base de données et permettant de servir diverses informations sans avoir à aller les rechercher à la source)
7.3	Backend	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur d'un traitement en cours en arrière-plan ?	Non applicable	-

7.4	Backend	Le service numérique s'appuie-t-il sur un mécanisme de consensus qui minimise sa consommation de ressources ?	Non applicable	Aucun mécanisme de consensus utilisé.
8.1	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement ayant une démarche de réduction de son empreinte environnementale ?	Validé	Datacenter économe en eau et électricité (100% ENR), mesure et publication des KPIs en temps réel, matériel à cycle de vie long (+11 ans), supervision et réduction des consommations électriques au niveau matériel et logiciel.
8.2	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui fournit une politique de gestion durable des équipements ?	Validé	Cycle de vie long et retrofit des installations.
8.3	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont le PUE (Power Usage Effectiveness) est minimisé ?	Validé	Oui (classe PUE 1,2)
8.4	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont son WUE (Water Usage Effectiveness) est minimisé ?	Validé	Oui (classe WUE 0,2)
8.5	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont l'origine de consommation d'électricité est documentée et majoritairement d'origine renouvelable ?	Validé	L'origine de l'électricité est à 100% d'origine renouvelable (94% hydraulique, 6% éolien).
8.6	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont la localisation géographique est cohérente avec ses activités et qui minimise son empreinte environnementale ?	Validé	L'hébergement est entièrement localisé en France où MerAlliance est également implanté.
8.7	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui traite efficacement la chaleur produite par les serveurs ?	Validé	La chaleur produite par les serveurs est utilisée pour leur refroidissement.
8.8	Hébergement	Le service numérique héberge-t-il de façon distincte les données « chaudes » et « froides » ?	Validé	Le site de MerAlliance n'héberge pas de donnée froide mais l'hébergeur qui prend en charge les données : - chaude : données de production « live » - froide : données et sauvegardes < 7 jours - glacière : archive de sauvegardes > 7 jours
8/9	Hébergement	Le service numérique duplique-t-il les données uniquement lorsque cela est nécessaire ?	Validé	La duplication des données est justifiée par le plan de reprise d'activité, permettant une bascule rapide vers un second datacenter en cas de défaillance.
8.10	Hébergement	Le service numérique tient-il compte des contraintes externes pour minimiser l'impact environnemental des calculs et transferts de données asynchrones ?	Validé	L'hébergeur tient compte des contraintes externes pour minimiser l'impact environnemental des calculs et transferts des données asynchrones.
9.1	Algorithmie	Le service numérique a-t-il interrogé la nécessité d'une phase d'entraînement pour éviter un usage non justifié et déraisonné ?	Validé	Pas d'algorithme utilisé
9.2	Algorithmie	Le service numérique utilise-t-il une phase d'apprentissage avec un niveau de complexité minimisé et proportionné à l'usage effectif du service ?	Non applicable	Pas d'algorithme utilisé

9.3	Algorithmie	Le service numérique a-t-il mis en place des mécanismes visant à limiter la quantité d'entraînement nécessaire à son fonctionnement ?	Non applicable	Pas d'algorithme utilisé
9.4	Algorithmie	Le service numérique limite-il la quantité de données utilisées pour la phase d'apprentissage au strict nécessaire ?	Non applicable	Pas d'algorithme utilisé
9.5	Algorithmie	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 ?	Non applicable	Pas d'algorithme utilisé
9.6	Algorithmie	Le service numérique utilise-t-il des techniques de compression pour les modèles utilisés lors de la phase d'entraînement ?	Non applicable	Pas d'algorithme utilisé
9.7	Algorithmie	Le service numérique utilise-t-il une stratégie d'inférence optimisée en termes de consommation de ressources et des cibles utilisatrices ?	Non applicable	Pas d'algorithme utilisé
		Score d'avancement légal du service	<b>100%</b>	
		Le score a été calculé grâce à l'outil mis à disposition par le site de la Mission interministérielle du Numérique Responsable : <a href="https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/referentiel-general-ecoconception/">https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/referentiel-general-ecoconception/</a>		