

Le site web de l'Imprimerie Moderne au prisme du référentiel RGENS

Id	Thématique	Critère	Choix retenu	Commentaire
1.1	Stratégie	Le service numérique a-t-il été évalué favorablement en termes d'utilité en tenant compte de ses impacts environnementaux ?	OUI	Il est nécessaire de faire connaître de la façon la plus simple possible les spécificités de l'Imprimerie Moderne pour tout professionnel en recherche d'un imprimeur traditionnel responsable. Ce site a pour objectif de remplir cet engagement qui, ainsi, est susceptible de produire un impact sociétal positif.
1.2	Stratégie	Le service numérique a-t-il défini ses cibles utilisatrices ?	OUI	Les cibles prioritaires sont les jeunes professionnels de la communication et du marketing, au sein de grands groupes, de PME et d'organisations institutionnelles en recherche d'un imprimeur local engagé sur le plan social et environnemental, qui se questionne et propose des solutions responsables à tous les niveaux de son activité.
1.3	Stratégie	Le service numérique a-t-il défini les besoins métiers et les attentes réelles des utilisateurs cibles ?	OUI	Nous avons réduit au strict minimum les informations utiles à nos cibles veillant à les orienter, quitte à faire de la pédagogie sur le métier si technique de l'imprimeur et l'étendue de ses possibles.
1.4	Stratégie	Le service numérique a-t-il défini la liste des profils de matériels que les utilisateurs vont pouvoir employer pour y accéder ?	OUI	Smartphones, ordinateurs, tablettes sur les principaux navigateurs et systèmes d'exploitation (hors Internet Explorer).
1.5	Stratégie	Le service numérique est-il utilisable sur des terminaux âgés de 5 ans ou plus ?	OUI	Tous à l'exception de ceux dotés d'Internet Explorer (2%).
1.6	Stratégie	Le service numérique s'adapte-t-il à différents types de terminaux d'affichage ?	OUI	Le site est entièrement "responsive" et s'adapte à tous les terminaux d'affichage.
1.7	Stratégie	Le service numérique a-t-il été conçu avec des technologies standard interopérables plutôt que des technologies spécifiques et fermées ?	OUI	Le site a été codé à la main, sans CMS, en s'appuyant sur le framework open source Next JS. Le framework utilise principalement du Javascript, technologie native des navigateurs modernes.
1.8	Stratégie	Le service numérique a-t-il au moins un référent identifié en écoconception numérique ?	OUI	Le référent en éco-conception pour ce site web est Yann Brand, consultant en communication RSE.
1.9	Stratégie	Le service numérique a-t-il identifié des indicateurs pour mesurer ses impacts environnementaux ?	OUI	Le site a été soumis à plusieurs tests pour évaluer son impact carbone pour la planète dont les résultats sont publiés dans les mentions légales.
1.10	Stratégie	Le service numérique s'est-il fixé des objectifs en matière de réduction ou de limitation de ses propres impacts environnementaux ?	OUI	Obtenir un score de minimum 90 à l'audit d'éco-conception développé par kastor.fr
1.11	Stratégie	Le service numérique réalise-t-il régulièrement des revues pour s'assurer du respect de la réduction ou de la limitation de ses impacts environnementaux ?	Non concerné	Le site est purement statique. Dans sa configuration actuelle, les paramètres mesurés au lancement seront les mêmes dans la durée.
1.12	Stratégie	Le service numérique publie-t-il une déclaration ou une politique d'écoconception ?	OUI	Celle-ci figure dans "politique d'éco-conception".
2.1	Spécifications	Le service numérique a-t-il été conçu avec une revue de conception et une revue de code en ayant pour un des objectifs de réduire les impacts environnementaux de chaque fonctionnalité ?	OUI	Toutes les fonctionnalités du site ont été discutées en amont de la conception graphique et du développement par le chef de projet, le concepteur et le développeur afin d'opter pour les solutions les plus conformes aux usages de l'éco-conception web. Une fois en ligne, un audit technique détaillé a été réalisé pour chaque page à partir du site kastor.green ainsi qu'un autre sur le site ecoindex.fr. Ces audits sont téléchargeables directement dans la page "politique d'éco-conception" ou la page "scores éco-conception" du site.
2.2	Spécifications	Le service numérique a-t-il prévu une stratégie de décommissionnement pour ses fonctionnalités, ses composants ou ses environnements non utilisés ?	Non concerné	Le site est déjà optimisé pour n'utiliser que le code strictement nécessaire.
2.3	Spécifications	Le service numérique impose-t-il à ses fournisseurs de garantir une démarche de réduction de leurs impacts environnementaux ?	OUI	Le choix de l'hébergeur (Infomaniak) est principalement motivé par sa politique active en matière de réduction des gaz à effets de serre, son impact environnemental et ses engagements sociétaux.
2.4	Spécifications	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des composants d'interface prêts à l'emploi utilisés ?	Non concerné	Le site n'emploie aucun "composant d'interface prêt à l'emploi".
2.5	Spécifications	Le service numérique a-t-il pris en compte les impacts environnementaux des services tiers utilisés lors de leur sélection ?	OUI	Æ Consultant, référent en communication responsable, leader du projet, s'impose lui-même de respecter un certain nombre d'engagements environnementaux et sociétaux accessibles sur simple demande. Les prestataires choisis pour participer à la conception de ce site web partagent avec exigence cette démarche.
3.1	Architecture	Le service numérique repose-t-il sur une architecture, des ressources ou des composants conçus pour réduire leurs propres impacts environnementaux ?	OUI	Le framework NextJS propose une série de composants permettant d'optimiser les performances techniques du site internet lors de la compilation. Le site utilise par exemple le composant next/image qui permet une optimisation des images.
3.2	Architecture	Le service numérique fonctionne-t-il sur une architecture pouvant adapter la quantité de ressources utilisées en fonction de la consommation du service ?	OUI	Le site internet est hébergé sur un serveur mutualisé, les ressources sont donc partagées entre plusieurs clients Infomaniak. Le site est optimisé pour n'utiliser que le code strictement nécessaire.
3.3	Architecture	Le service numérique a-t-il pris en compte l'évolution technique des protocoles ?	OUI	Le site suit bien les évolutions techniques des protocoles d'échanges. Le site n'a besoin d'aucune API.
3.4	Architecture	Le service numérique utilise-t-il un protocole d'échange adapté aux contenus transférés ?	OUI	
3.5	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 ?	OUI	Rien ne s'y oppose techniquement.
3.6	Architecture	Le service numérique propose-t-il d'installer des mises à jour correctives indépendamment des mises à jour évolutives ?	Non concerné	Aucune mise à jour nécessaire.

Id	Thématique	Critère	Choix retenu	Commentaire
4.1	UX/UI	Le service numérique est-il utilisable via une connexion bas débit ?	OUI	Le transfert des données est très limité.
4.2	UX/UI	Le service numérique comporte-t-il uniquement des éléments animations, vidéos et sons dont la lecture automatique est désactivée ?	Non concerné	Aucune lecture de média.
4.3	UX/UI	Le service numérique affiche-t-il uniquement des contenus sans défilement de page infini ?	OUI	Le défilement de toutes les pages est "fini".
4.4	UX/UI	Le service numérique optimise-t-il le parcours de navigation pour chaque fonctionnalité principale ?	OUI	Tout est accessible depuis le menu ou depuis le footer.
4.5	UX/UI	Le service numérique permet-il à l'utilisateur de décider de l'activation d'un service tiers ?	Non concerné	Nous n'utilisons aucun cookie ni redirigeons vers des vidéos hébergées sur un service tiers.
4.6	UX/UI	Le service numérique utilise-t-il majoritairement des composants fonctionnels natifs du système d'exploitation, du navigateur ou du langage utilisé ?	OUI	Le site utilise principalement HTML /CSS et Javascript, langages interprétés nativement par les navigateurs.
4.7	UX/UI	Le service numérique utilise-t-il uniquement du contenu vidéo, audio et animé porteur d'informations ?	Non concerné	Aucun contenu animé, vidéo ou audio n'est présent sur le site web.
4.8	UX/UI	Le service numérique utilise-t-il du texte ou de l'image au lieu de contenu vidéo, audio ou animé lorsque cela est possible ?	Non concerné	Aucun contenu animé, vidéo ou audio n'est présent sur le site web.
4.9	UX/UI	Le service numérique permet-il de mettre en pause les animations, défilement ou clignotement ?	Non concerné	Aucun contenu animé, vidéo ou audio n'est présent sur le site web.
4.10	UX/UI	Le service numérique utilise-t-il majoritairement des polices de caractères du système d'exploitation ?	NON	Nous n'utilisons aucune police de caractère du système d'exploitation mais les trois que nous utilisons ne sont mises en cache qu'une seule fois ce qui limite grandement leur impact.
4.11	UX/UI	Le service numérique limite-t-il les requêtes serveur lors de la saisie utilisateur ?	OUI	Protection de l'hébergeur Infomaniak activée contre le DDoS.
4.12	UX/UI	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur du format de saisie attendu avant sa validation ?	OUI	Tout est précisé de façon dynamique.
4.13	UX/UI	Le service numérique vérifie-t-il les saisies et les formats de données obligatoires à la soumission d'un formulaire sans requête serveur lorsque c'est possible ?	OUI	La nature des saisies dans les champs est vérifiée en amont de la requête serveur.
4.14	UX/UI	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur, avant le transfert, des poids et formats de fichier attendus ?	Non concerné	Aucun fichier attendu.
4.15	UX/UI	Le service numérique vérifie-t-il des limites de poids et de formats sur les fichiers pouvant être transmis par l'utilisateur ?	Non concerné	Aucun fichier attendu.
4.16	UX/UI	Le service numérique indique-t-il à l'utilisateur que l'utilisation d'une fonctionnalité a des impacts environnementaux importants ?	OUI	L'utilisateur connaît le poids des pdf proposés au téléchargement.
4.17	UX/UI	Le service numérique propose-t-il des notifications uniquement lorsque c'est nécessaire ?	OUI	Uniquement à la soumission du formulaire pour indiquer s'il a bien été pris en compte.
4.18	UX/UI	Le service numérique permet-il à l'utilisateur de contrôler les notifications qu'il reçoit ?	Non concerné	Aucune notification.
4.19	UX/UI	Le service numérique fournit-il à l'utilisateur un moyen de contrôle sur ses contenus et ses services afin de réduire les impacts environnementaux ?	Non concerné	Le site est un site vitrine, l'utilisateur n'est pas directement acteur des contenus.
5.1	Contenus	Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte de visualisation de chaque image ?	OUI	Uniquement des images au format webp et svg.
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 ?	OUI	Uniquement des images au format webp et svg.
5.3	Contenus	Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte de visualisation pour chaque vidéo ?	Non concerné	Pas de médias.
5.4	Contenus	Le service numérique propose-t-il des vidéos dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte de visualisation ?	Non concerné	Pas de médias.
5.5	Contenus	Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte d'écoute de chaque contenu audio ?	Non concerné	Pas de médias.
5.6	Contenus	Le service numérique propose-t-il des contenus audio dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte d'écoute ?	Non concerné	Pas de médias.
5.7	Contenus	Le service numérique utilise-t-il un format de fichier adapté au contenu et au contexte d'utilisation pour chaque document ?	OUI	Les fichiers pdf ont tous été optimisés pour le web (poids et résolutions minimum).
5.8	Contenus	Le service numérique propose-t-il des documents dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte d'utilisation ?	OUI	Les fichiers pdf ont tous été optimisés pour le web (poids et résolutions minimum).
5.9	Contenus	Le service numérique a-t-il une stratégie d'archivage et de suppression, automatiques ou manuelles, des contenus obsolètes ou périmés ?	Non concerné	Inutile pour un site vitrine.

Id	Thématique	Critère	Choix retenu	Commentaire
6.1	Frontend	Le service numérique s'astreint-il à un poids maximum par écran ?	NON	... mais mieux : le poids est déjà limité au minimum pour chaque écran.
6.2	Frontend	Le service numérique s'astreint-il à une limite de requêtes par écran ?	NON	... mais mieux : nous ne chargeons que le strict nécessaire par écran.
6.3	Frontend	Le service numérique utilise-t-il des mécanismes de mises en cache pour la totalité des contenus transférés dont il a le contrôle ?	OUI	Les contenus transférés comme les images, les composants et les pages sont mis en cache pour réduire le nombre de requêtes vers le serveur... même la typographie.
6.4	Frontend	Le service numérique a-t-il mis en place des techniques de compression sur la totalité des ressources transférées dont il a le contrôle ?	OUI	Au niveau architecture, le site est compilé avant le déploiement sur le serveur. Au niveau serveur, la compression GZIP est fournie par l'hébergeur Infomaniak.
6.5	Frontend	Le service numérique affiche-t-il majoritairement des éléments graphiques et des médias dont les dimensions d'origine correspondent aux dimensions du contexte d'affichage ?	OUI	
6.6	Frontend	Le service numérique propose-t-il un mécanisme de chargement progressif pour les éléments graphiques et les médias le nécessitant ?	OUI	Le site emploie le <i>lazy Loading</i> .
6.7	Frontend	Le service numérique se limite-t-il au chargement des composants utilisés au sein des bibliothèques lorsque cela est possible ?	OUI	L'architecture avec NextJS permet d'importer uniquement les composants nécessaires.
6.8	Frontend	Le service numérique évite-t-il de déclencher le chargement de ressources et de contenus inutilisés pour chaque fonctionnalité ?	OUI	... mais nous avons toutefois un système de préchargement très léger des pages avec la technologie Next JS.
6.9	Frontend	Le service numérique utilise-t-il un stockage côté client de certaines ressources afin d'éviter des échanges réseaux inutiles ?	OUI	Le site internet utilise un mécanisme de mise en cache.
6.10	Frontend	Le service numérique restreint-il l'usage des capteurs des terminaux utilisateur au besoin du service plutôt qu'en permanence ?	OUI	Aucun cookie n'est utilisé pour le savoir.
6.11	Frontend	Le service numérique héberge-t-il les ressources statiques transférées dont il est l'émetteur sur un même domaine ?	OUI	Toutes les ressources statiques sont sur le même serveur et utilisent le même domaine.
7.1	Backend	Le service numérique a-t-il recours à un système de cache serveur pour les données les plus utilisées ?	OUI	
7.2	Backend	Le service numérique est-il configuré pour transmettre depuis le serveur des contenus compressés au client qui les accepte ?	OUI	La compression GZIP est utilisée pour transmettre les ressources.
7.3	Backend	Le service numérique définit-il des durées de conservation sur les données et documents qui le nécessitent ?	OUI	Afin de limiter au maximum le transfert des données, le cache a une durée de vie limitée à 1 an pour les médias de type images et de 30 jours pour les fichiers Java Script.
7.4	Backend	Le service numérique archive-t-il ou supprime-t-il les données et documents après expiration de leur durée de conservation ?	Supprime	Le site web supprime toutes les données en cache après expiration.
7.5	Backend	Le service numérique informe-t-il l'utilisateur d'un traitement en cours en arrière-plan ?	OUI	Bien que seul le formulaire de contact soit concerné.
8.1	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement signataire du Code de Conduite européen sur les Datacentres ?	NON	... mais l'usage des entreprises du numérique en Suisse est de se conformer à toutes les exigences réglementaires des pays européens avec lesquels elles commercent en priorité. Donc...
8.2	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement ayant une démarche de réduction de son impact écologique ?	OUI	https://www.infomaniak.com/fr/ecologie/engagements
8.3	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui fournit une politique de gestion durable des équipements ?	OUI	https://www.infomaniak.com/fr/ecologie/engagements
8.4	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui fournit des indicateurs d'impacts environnementaux liés à son activité ?	OUI	https://www.infomaniak.com/fr/ecologie/engagements
8.5	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont le PUE (Power Usage Effectiveness) est communiqué ?	OUI	PUE inférieur à 1,1 (https://www.infomaniak.com/fr/ecologie)
8.6	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont son WUE (Water Usage Effectiveness) est communiqué ?		Infomaniak : les centres de données sont uniquement refroidis avec de l'air extérieur filtré.
8.7	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont la consommation d'électricité est majoritairement d'origine renouvelable ?	OUI	https://www.infomaniak.com/fr/ecologie/engagements
8.8	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement dont la localisation géographique est en cohérence avec celle de ses utilisateurs et de ses activités ?	OUI	Hébergé en Europe, en Suisse voisine.
8.9	Hébergement	Le service numérique héberge-t-il de façon distincte les données «chaudes» et «froides» ?	Non concerné	Le site utilise uniquement des données chaudes.
8.10	Hébergement	Le service numérique duplique-t-il les données uniquement lorsque cela est nécessaire ?	Non concerné	Le site web de l'Imprimerie Moderne n'est pas "redondé".
8.11	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il une redondance uniquement lorsque cela est nécessaire ?	Non concerné	Le site web de l'Imprimerie Moderne n'est pas "redondé".
8.12	Hébergement	Le service numérique utilise-t-il un hébergement qui récupère la chaleur fatale produite par les serveurs ?	OUI	https://www.infomaniak.com/fr/ecologie/engagements