## **ECOCONCEPTION - 115 BONNES PRATIQUES**

## Tableau d'auto-évaluation du service ENSEA

Afin de permettre à chaque concepteur, éditeur ou fournisseur de service numérique d'apprécier l'avancement de sa démarche d'écoconception au regard de ce référentiel et le chemin qu'il lui reste à parcourir afin d'intégrer la réduction des impacts environnementaux, un score peut être utilisé dans un cadre d'autoévaluation.

Nom du service évalué

Date de l'évaluation

Entité qui procède à l'évaluation

Nom de la personne qui procède à l'évaluation

KIMMEL Fabrice

Score par thématique :		
1. Spécification	79%	
2. Conception	84%	
3. Réalisation	59%	
4. Production	81%	
5. Utilisation	91%	
6. Support / maintenance / fin de vie	100%	

Numéro	Bonne pratique	Concerné	Priorite / Score	Critère	Score
1	Retenir uniquement les fonctionnalités essentielles	Front	5	Validé	5
2	Quantifier précisément le besoin	Front	5	Validé	5
3	Supprimer les fonctionnalités non utilisées	Front	5	Validé	5
4	Privilégier une approche "mobile first"	Front	4	Non validé	0
				SCORE	15
				sur	19

ro Bonne pratique	Concerné	Priorite / Score	Critère	Score
5 Optimiser le parcours utilisateur	Front	5	Validé	
6 Valider le parcours utilisateur	Front	4	Validé	
7 Proposer un traitement asynchrone lorsque c'est possible	Front	4	Validé	
8 Respecter le principe de navigation rapide dans l'historique	Front	3	Validé	
9 Éviter les animations Javascript / CSS	Front	4	Non validé	
10 Limiter le recours aux carrousels	Front	4	Validé	
11 Avoir un titre de page et une metadescription pertinents	Front	4	Validé	
12 Favoriser un design simple, épuré, adapté au web	Front	4	Validé	
13 Préférer la pagination au défilement infini	Front	3	Validé	
14 Préférer la saisie assistée à l'autocomplétion	Front	3	Validé	
15 N'utilisez que les portions indispensables des bibliothèques JS et CSS	Front	4	Non validé	
16 Mettre en cache les données calculées souvent utilisées	Front	4	Validé	
17 Éviter le transfert de grandes quantités de données	Front	3	Validé	
18 Favoriser les pages statiques	Front	4	Validé	
19 Préférer une PWA à une application mobile native similaire au site web	Front	3	Validé	
20 Afficher des pages d'erreur statiques	Back	3	Validé	
21 Limiter le nombre d'appels aux API HTTP	Back	4	Validé	
22 Favoriser un développement sur-mesure à l'usage d'un CMS	Back	3	Non validé	
23 Réduire le volume de données stockées au strict nécessaire	Back	4	Validé	
24 Ne se connecter à une base de données que si nécessaire	Back	3	Validé	
25 Favoriser le "Request collapsing"	Back	2	Validé	
26 Mettre en place un "circuit breaker"	Back	2	Validé	
27 Mettre en place une architecture élastique	Back	3	Validé	
28 Créer une architecture applicative modulaire	Back	3	Non validé	
29 Utiliser la version la plus récente du langage	Back	3	Validé	
			SCORE	

86

sur

Numéro	Bonne pratique	Concerné	Priorite / Score	Critère	Score
30	Fournir une alternative textuelle aux contenus multimédias	Front	4	Validé	4
31	Fournir une CSS print	Front	3	Non validé	0
32	Favoriser les polices standards	Front	4	Non validé	0
33	Ne pas afficher les documents à l'intérieur des pages	Front	4	Validé	4
34	Utiliser le rechargement partiel d'une zone de contenu	Front	4	Non validé	0
35	Limiter le nombre de CSS	Front	4	Validé	4
36	Découper les CSS	Front	4	Validé	4
37	Préférer les CSS aux images	Front	4	Non validé	0
38	Eviter d'utiliser des images matricielles pour l'interface	Front	4	Non validé	0
39	Utiliser les compartiments CSS	Front	3	Validé	3
40	Modifier plusieurs propriétés CSS en 1 seule fois	Front	3	Validé	3
41	Ecrire des sélecteurs CSS efficaces	Front	3	Non validé	0
42	Externaliser les CSS et JavaScript	Front	4	Non validé	0
43	Valider votre code avec un Linter	Front	3	Validé	3
44	Ne pas modifier le DOM lorsqu'on le traverse	Front	4	Validé	4
45	Rendre les éléments du DOM invisibles lors de leur modification	Front	3	Validé	3
46	Ne charger des données ou du code que lorsque c'est indispensable	Front	4	Validé	4
47	Limiter le nombre de requêtes HTTP	Front	4	Non validé	0
48	Ne pas redimensionner les images coté navigateur	Front	4	Non validé	0
49	Optimiser les images	Front	4	Non validé	0
50	Préférer les glyphs aux images	Front	4	Non validé	0
51	Utiliser le chargement paresseux	Front	4	Non validé	0
52	Réduire au maximum le repaint et le reflow	Front	4	Non validé	0
53	Eviter les blocages dus aux traitements javascript trop longs	Front	4	Validé	4
54	Mettre en cache les objets souvent accédés en JavaScript	Front	4	Validé	4
55	Limiter le recours aux canvas	Front	3	Validé	3
56	Utiliser la délégation d'évènements	Front	3	Validé	3
57	Réduire les accès au DOM via JavaScript	Front	3	Validé	3
	Assurer la compatibilité avec les anciens appareils et logiciels	Front	4	Validé	4
	Remplacer les boutons officiels de partage des réseaux sociaux	Front		Non validé	0
	Économiser la bande passante grâce aux ServiceWorker	Front		Validé	4
61	Valider les pages auprès du W3C	Front	3	Non validé	0

62 Optimiser la taille des cookies	Back	3	Validé	3
63 Choisir un format de données adapté	Back	4	Validé	4
64 Stocker les données statiques localement	Back	4	Validé	4
65 Eviter d'effectuer des requêtes SQL à l'intérieur d'une boucle	Back	3	Validé	3
66 Optimiser les requêtes aux bases de données	Back	3	Validé	3
67 Choisir les technologies les plus adaptées	Back	4	Validé	4
68 Utiliser certains forks applicatifs orientés "performance"	Back	3	Validé	3
69 Bien choisir son thème et limiter les extensions dans un CMS	Back	2	Non validé	0

SCORE 85 sur 144

néro Bonne pratique	Concerné	Priorite / Score	Critère	Score
70 Utiliser un CDN	Optimisations	4	Validé	4
71 Utiliser tous les niveaux de cache du CMS	Optimisations	4	Validé	4
72 Mettre en cache les réponses Ajax	Optimisations	3	Validé	3
73 Mettre les caches entièrement en RAM	Optimisations	2	Validé	2
74 Utiliser un cache HTTP	Optimisations	4	Non validé	0
75 Ajouter des entêtes Expires ou Cache-Control	Optimisations	4	Non validé	C
76 Compresser les fichiers texte : CSS, JS, HTML et SVG	Optimisations	4	Validé	4
77 Minifier les fichiers CSS, JavaScript, HTML et SVG	Optimisations	4	Validé	4
78 Combiner les fichiers CSS et JavaScript	Optimisations	4	Validé	4
79 Définir une politique d'expiration et suppression des données	Optimisations	4	Validé	4
80 Stocker les données dans le cloud	Optimisations	2	Non validé	C
81 Héberger les ressources statiques sur un domaine sans cookie	Optimisations	3	Non validé	C
82 Limiter le nombre de domaine servant les ressources	Optimisations	3	Non validé	(
83 Privilégier HTTP/2 à HTTP/1	Optimisations	4	Validé	4
84 Favoriser HSTS Preload list aux redirections 301	Optimisations	4	Validé	4
85 Désactiver le DNS Lookup d'Apache (ou du serveur HTTP)	Optimisations	2	Validé	2
86 Utiliser un serveur asynchrone	Optimisations	3	Validé	3
87 Réduire au nécessaire les logs des serveurs	Optimisations	2	Validé	2
88 Apache Vhost : désactiver le AllowOverride	Optimisations	2	Validé	2
89 Supprimer tous les warning et toutes les notices	Optimisations	2	Validé	2
90 Mettre en place un sitemap efficient	Optimisations	2	Validé	2
91 Adapter la qualité de service et le niveau de disponibilité	Optimisations	3	Validé	3
92 Utiliser des serveurs virtualisés	Hébergement	3	Validé	3
93 Optimiser l'efficacité énergétique des serveurs	Hébergement	2	Validé	2
94 Installer le minimum requis sur le serveur	Hébergement	3	Validé	3
95 Privilégier une électricité à plus faibles impacts environnementaux	Hébergement	3	Validé	3
96 Choisir un hébergeur éco-responsable	Hébergement	4	Validé	4
97 S'appuyer sur les services managés	Hébergement	2	Validé	2

SCORE 70 sur 86

Numéro	Bonne pratique	Concerné	Priorite / Score	Critère	Score
98	Optimiser et générer les médias avant importation dans un CMS	Images	4	Non validé	0
99	Limiter l'utilisation des GIFs animés	Images	3	Validé	3
100	Optimiser les images vectorielles	Images	4	Validé	4
101	N'utiliser que des fichiers double opt-in	E-mail	2	Validé	2
102	Limiter la taille des emails envoyés	E-mail	3	Validé	3
103	Limiter les emails lourds et redondants	E-mail	3	Validé	3
104	Encoder les sons en dehors du CMS	Multimédia	4	Validé	4
105	Adapter les sons aux contextes d'écoute	Multimédia	2	Validé	2
106	Éviter la lecture et le chargement automatique des vidéos et des sons	Multimédia	4	Validé	4
107	Adapter les vidéos aux contextes de visualisation	Multimédia	3	Validé	3
108	Compresser les documents	Document et PDF	3	Validé	3
109	Optimiser les PDF	Document et PDF	3	Validé	3
110	Adapter les textes au web	Autres	3	Validé	3
111	Limiter les outils d'analyse et les données collectées	Autres	4	Validé	4
				SCORE	41

45

sur

Numéro	Bonne pratique	Concerné	Priorite / Score	Critère	Score
112	Eviter les redirections	1. Support	3	Validé	3
113	Désactiver les logs binaires	1. Support	2	Validé	2
114	Avoir une stratégie de fin de vie des contenus	2. Fin de vie	3	Validé	3
115	Mettre en place un plan de fin de vie du site	2. Fin de vie	2	Validé	2
				SCORE	10
				sur	10