

ECOCONCEPTION - 115 BONNES PRATIQUES

Tableau d'auto-évaluation du service ENSTA

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'auto-évaluation.

Nom du service évalué	ENSTA
Date de l'évaluation	12/11/2025
Entité qui procède à l'évaluation	Net.com
Nom de la personne qui procède à l'évaluation	Daniel Lemos

Score global	67%
---------------------	------------

Score par thématique :

1. Spécification	79%
2. Conception	77%
3. Réalisation	54%
4. Production	73%
5. Utilisation	80%
6. Support / maintenance / fin de vie	50%

Numéro	Bonne pratique	Critère
1	Retenir uniquement les fonctionnalités essentielles	Validé
2	Quantifier précisément le besoin	Validé
3	Supprimer les fonctionnalités non utilisées	Validé
4	Privilégier une approche "mobile first"	Non validé

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

Numéro	Bonne pratique	Critère
30	Fournir une alternative textuelle aux contenus multimédias	Non validé
31	Fournir une CSS print	Validé
32	Favoriser les polices standards	Validé
33	Ne pas afficher les documents à l'intérieur des pages	Validé
34	Utiliser le rechargement partiel d'une zone de contenu	Non validé
35	Limiter le nombre de CSS	Validé
36	Découper les CSS	Validé
37	Préférer les CSS aux images	Non validé
38	Eviter d'utiliser des images matricielles pour l'interface	Non validé
39	Utiliser les compartiments CSS	Non validé
40	Modifier plusieurs propriétés CSS en 1 seule fois	Validé
41	Ecrire des sélecteurs CSS efficaces	Non validé
42	Externaliser les CSS et JavaScript	Non validé
43	Valider votre code avec un Linter	Validé
44	Ne pas modifier le DOM lorsqu'on le traverse	Validé
45	Rendre les éléments du DOM invisibles lors de leur modification	Non validé
46	Ne charger des données ou du code que lorsque c'est indispensable	Non validé
47	Limiter le nombre de requêtes HTTP	Non validé
48	Ne pas redimensionner les images coté navigateur	Non validé
49	Optimiser les images	Validé
50	Préférer les glyphs aux images	Non validé
51	Utiliser le chargement paresseux	Validé
52	Réduire au maximum le repaint et le reflow	Validé
53	Eviter les blocages dus aux traitements javascript trop longs	Non validé
54	Mettre en cache les objets souvent accédés en JavaScript	Validé
55	Limiter le recours aux canvas	Validé
56	Utiliser la délégation d'évènements	Validé
57	Réduire les accès au DOM via JavaScript	Validé
58	Assurer la compatibilité avec les anciens appareils et logiciels	Non validé
59	Remplacer les boutons officiels de partage des réseaux sociaux	Validé
60	Économiser la bande passante grâce aux ServiceWorker	Non validé
61	Valider les pages auprès du W3C	Non validé
62	Optimiser la taille des cookies	Validé
63	Choisir un format de données adapté	Validé
64	Stocker les données statiques localement	Non validé
65	Eviter d'effectuer des requêtes SQL à l'intérieur d'une boucle	Validé
66	Optimiser les requêtes aux bases de données	Validé
67	Choisir les technologies les plus adaptées	Validé
68	Utiliser certains forks applicatifs orientés "performance"	Non applicable
69	Bien choisir son thème et limiter les extensions dans un CMS	Non validé

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

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

Numéro	Bonne pratique	Critère
112	Eviter les redirections	Validé
113	Désactiver les logs binaires	Validé
114	Avoir une stratégie de fin de vie des contenus	Non validé
115	Mettre en place un plan de fin de vie du site	Non validé