



getgrammage.com



90 / 100 **A**

mesuré le 01/10/2026 14:46:15, mobile

Rapport vérifié, attestation n° **GRM-2026-647F8E02**, valable jusqu'au 1 octobre 2027. [Vérifier ce rapport](#)



≈ 0,03 g CO₂ éq. / page
12x plus léger qu'un site vitrine moyen

mesuré par Grammage

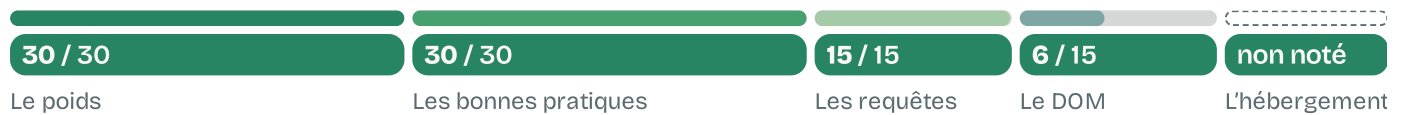
1. Résumé
2. À corriger d'abord
3. Accueil, 87 / 100
4. /analyse-du-code, 90 / 100
5. /attestation, 85 / 100
6. /audit, 85 / 100
7. /barometre, 86 / 100
8. /conditions-generales-d-utilisation, 94 / 100
9. /conditions-generales-de-vente, 96 / 100
10. /documentation-api, 83 / 100
11. /en/about, 98 / 100
12. /en/barometer, 86 / 100
13. /en/contact, 95 / 100
14. /en/method, 83 / 100
15. /en/robot, 98 / 100
16. /en/verification, 99 / 100
17. /mentions-legales, 99 / 100
18. /methode, 83 / 100
19. /nous-contacter, 95 / 100
20. /sur-nous, 98 / 100
21. Méthode

● Résumé

site entier : 90 sur 100, environ 0,03 g CO2e estimés en moyenne par page, 221 Ko au chargement initial, 18 pages mesurées, pesées selon leur gabarit.

La note sur 100

90 / 100



18 pages retenues d'après le sitemap de <https://getgrammage.com/>, au plus 50 et 3 par gabarit.

● À corriger d'abord sur le site

1. **+7 points Réduire la taille du DOM**, sur 13 pages une refonte

Alléger les blocs listés, ceux qui portent le plus d'éléments : ne pas dupliquer un contenu pour une animation (défilement de logos en CSS sur une seule copie), paginer ou charger à la demande les longues listes, et retirer les enveloppes `div` sans rôle.

div.bg-background.relative, 894 éléments
svg.pointer-events-none.absolute, 397 éléments
div.grid.min-w-0, 117 éléments
tbody.max-sm:grid.max-sm:gap-2, 110 éléments
g.fill-green-900, 108 éléments
div.grid.max-w-prose, 190 éléments
div.flex.items-center, 83 éléments
svg.shrink-0.overflow-visible, 77 éléments
section#suivre.text-muted-foreground.grid, 304 éléments
section#erreurs.text-muted-foreground.grid, 244 éléments
et 3 de plus

● <https://getgrammage.com/>

page d'accueil, téléphone

La note sur 100

87 / 100



SCORE GRAMMAGE

87 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	259 Ko, de 257 à 262 Ko
Requêtes	41
Éléments du DOM	797
Chargement initial, noté	258 Ko, 40 requêtes, 779 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 797 ms, FCP 1,8 s, LCP 1,9 s, CLS 0
Temps CPU	15,15 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 79 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	34 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,26 %

ESTIMATIONS

environ 0,04 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 3 points : appliquer le conseil 1.

1. +10 points Réduire la taille du DOM une refonte

div.bg-background.relative, 894 éléments

svg.pointer-events-none.absolute, 397 éléments

● <https://getgrammage.com/analyse-du-code>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

90 / 100



SCORE GRAMMAGE

90 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	214 Ko, de 214 à 214 Ko
Requêtes	29
Éléments du DOM	684
Chargement initial, noté	213 Ko, 28 requêtes, 666 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 757 ms, FCP 2,1 s, LCP 2,1 s, CLS 0
Temps CPU	6,59 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 23 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	38 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,31 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

À corriger

- 1. **+8 points Réduire la taille du DOM** une refonte

div.grid.min-w-0, 117 éléments

tbody.max-sm:grid.max-sm:gap-2, 110 éléments

g.fill-green-900, 108 éléments

● <https://getgrammage.com/attestation>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

85 / 100



SCORE GRAMMAGE

85 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	227 Ko, de 225 à 229 Ko
Requêtes	31
Éléments du DOM	983
Chargement initial, noté	226 Ko, 30 requêtes, 965 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 792 ms, FCP 1,7 s, LCP 2 s, CLS 0
Temps CPU	10,9 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 88 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	35 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,29 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)
avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 5 points : appliquer le conseil 1.

- 1. +13 points Réduire la taille du DOM une refonte
div.grid.min-w-0, 268 éléments

● <https://getgrammage.com/audit>

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

85 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	234 Ko, de 234 à 234 Ko
Requêtes	29
Éléments du DOM	1 077
Chargement initial, noté	233 Ko, 28 requêtes, 1 059 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 97 ms, FCP 0,6 s, LCP 1,1 s, CLS 0
Temps CPU	16,46 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 91 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	35 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,28 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)
avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 5 points : appliquer le conseil 1.

- 1. +13 points Réduire la taille du DOM une refonte
div.grid.min-w-0, 212 éléments

● <https://getgrammage.com/barometre>

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

86 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	229 Ko, de 228 à 229 Ko
Requêtes	27
Éléments du DOM	3 159
Chargement initial, noté	229 Ko, 27 requêtes, 860 éléments
Défilement	arrêté au plafond de 30 291 px, la page continuait au-delà
Performance avant défilement, non notée	TTFB 91 ms, FCP 0,9 s, LCP 1,7 s, CLS 0
Temps CPU	27,16 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 100 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	41 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	0 Ko rechargés, soit 0,13 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 4 points : appliquer le conseil 1.

1. **+12 points Réduire la taille du DOM** une refonte
tbody.max-sm:grid.max-sm:gap-2, 2 501 éléments

● <https://getgrammage.com/conditions-generales-d-utilisation>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

94 / 100



SCORE GRAMMAGE

94 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	214 Ko, de 213 à 214 Ko
Requêtes	26
Éléments du DOM	530
Chargement initial, noté	213 Ko, 25 requêtes, 512 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 138 ms, FCP 0,8 s, LCP 1,8 s, CLS 0
Temps CPU	8,85 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 85 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	45 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,31 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

À corriger

- 1. +4 points Réduire la taille du DOM une refonte

div.grid.max-w-prose, 190 éléments

div.flex.items-center, 83 éléments

svg.shrink-0.overflow-visible, 77 éléments

● <https://getgrammage.com/conditions-generales-de-vente>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

96 / 100



SCORE GRAMMAGE

96 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	212 Ko, de 212 à 212 Ko
Requêtes	26
Éléments du DOM	465
Chargement initial, noté	211 Ko, 25 requêtes, 447 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 94 ms, FCP 0,6 s, LCP 1,2 s, CLS 0
Temps CPU	7,08 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 69 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	45 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,32 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

À corriger

- 1. +2 points Réduire la taille du DOM une refonte

div.grid.max-w-prose, 133 éléments

div.flex.items-center, 83 éléments

svg.shrink-0.overflow-visible, 77 éléments

● <https://getgrammage.com/documentation-api>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

83 / 100



SCORE GRAMMAGE

83 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	222 Ko, de 222 à 223 Ko
Requêtes	29
Éléments du DOM	1 534
Chargement initial, noté	222 Ko, 28 requêtes, 1 516 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 87 ms, FCP 0,7 s, LCP 1,2 s, CLS 0
Temps CPU	14,51 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 87 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	37 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,3 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)
avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 7 points : appliquer le conseil 1.

- 1. +15 points Réduire la taille du DOM une refonte
section#suivre.text-muted-foreground.grid, 304 éléments
section#erreurs.text-muted-foreground.grid, 244 éléments

● <https://getgrammage.com/en/about>

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

98 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	214 Ko, de 213 à 214 Ko
Requêtes	28
Éléments du DOM	348
Chargement initial, noté	213 Ko, 27 requêtes, 330 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 71 ms, FCP 0,6 s, LCP 1,2 s, CLS 0
Temps CPU	7,08 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 74 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	40 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,31 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

● <https://getgrammage.com/en/barometer>

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

86 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	228 Ko, de 228 à 228 Ko
Requêtes	27
Éléments du DOM	3 159
Chargement initial, noté	228 Ko, 27 requêtes, 860 éléments
Défilement	arrêté au plafond de 30 291 px, la page continuait au-delà
Performance avant défilement, non notée	TTFB 110 ms, FCP 1 s, LCP 1,9 s, CLS 0
Temps CPU	23,76 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 91 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	41 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	0 Ko rechargés, soit 0,13 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 4 points : appliquer le conseil 1.

1. +12 points Réduire la taille du DOM une refonte
- tbody.max-sm:grid.max-sm:gap-2, 2 501 éléments

● <https://getgrammage.com/en/contact>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

95 / 100



SCORE GRAMMAGE

95 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	226 Ko, de 224 à 227 Ko
Requêtes	31
Éléments du DOM	479
Chargement initial, noté	225 Ko, 30 requêtes, 461 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 168 ms, FCP 1,4 s, LCP 1,9 s, CLS 0
Temps CPU	8,88 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 47 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	44 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,29 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)
avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

- 1. +3 points Réduire la taille du DOM une refonte
g.fill-green-900, 108 éléments
div.flex.items-center, 83 éléments
svg.shrink-0.overflow-visible, 77 éléments
div.grid.gap-10, 70 éléments

● <https://getgrammage.com/en/method>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

83 / 100



SCORE GRAMMAGE

83 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	228 Ko, de 227 à 230 Ko
Requêtes	27
Éléments du DOM	1 466
Chargement initial, noté	228 Ko, 27 requêtes, 1 466 éléments
Défilement	arrêté au plafond de 30 291 px, la page continuait au-delà
Performance avant défilement, non notée	TTFB 174 ms, FCP 3,5 s, LCP 3,5 s, CLS 0
Temps CPU	22,14 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 83 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	40 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	0 Ko rechargés, soit 0,15 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 7 points : appliquer le conseil 1.

- 1. **+15 points Réduire la taille du DOM** une refonte
section#categories.text-muted-foreground.grid, 234 éléments
section#validation.text-muted-foreground.grid, 194 éléments

● <https://getgrammage.com/en/robot>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

98 / 100



SCORE GRAMMAGE

98 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	214 Ko, de 214 à 215 Ko
Requêtes	29
Éléments du DOM	341
Chargement initial, noté	214 Ko, 28 requêtes, 323 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 94 ms, FCP 0,6 s, LCP 1,3 s, CLS 0
Temps CPU	7,45 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 75 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	40 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,31 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

● <https://getgrammage.com/en/verification>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

99 / 100



SCORE GRAMMAGE

99 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	193 Ko, de 192 à 193 Ko
Requêtes	22
Éléments du DOM	285
Chargement initial, noté	192 Ko, 21 requêtes, 267 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 93 ms, FCP 1,1 s, LCP 1,4 s, CLS 0
Temps CPU	6,22 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 65 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	42 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,35 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

● <https://getgrammage.com/mentions-legales>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

99 / 100



SCORE GRAMMAGE

99 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	207 Ko, de 206 à 208 Ko
Requêtes	26
Éléments du DOM	340
Chargement initial, noté	206 Ko, 25 requêtes, 322 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 64 ms, FCP 0,6 s, LCP 1 s, CLS 0
Temps CPU	6,16 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 69 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	44 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,32 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

● <https://getgrammage.com/methode>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

83 / 100



SCORE GRAMMAGE

83 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	233 Ko, de 233 à 233 Ko
Requêtes	27
Éléments du DOM	1 466
Chargement initial, noté	233 Ko, 27 requêtes, 1 466 éléments
Défilement	arrêté au plafond de 30 291 px, la page continuait au-delà
Performance avant défilement, non notée	TTFB 108 ms, FCP 0,7 s, LCP 1,8 s, CLS 0
Temps CPU	18,3 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 97 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	41 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,28 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO₂e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 7 points : appliquer le conseil 1.

- +15 points Réduire la taille du DOM** une refonte
section#categories.text-muted-foreground.grid, 234 éléments
section#validation.text-muted-foreground.grid, 194 éléments

● <https://getgrammage.com/nous-contacter>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

95 / 100



SCORE GRAMMAGE

95 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	227 Ko, de 226 à 227 Ko
Requêtes	31
Éléments du DOM	479
Chargement initial, noté	226 Ko, 30 requêtes, 461 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 107 ms, FCP 0,6 s, LCP 1 s, CLS 0
Temps CPU	7,06 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 41 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	45 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,29 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,03 g

À corriger

- 1. +3 points Réduire la taille du DOM une refonte
 - g.fill-green-900, 108 éléments
 - div.flex.items-center, 83 éléments
 - svg.shrink-0.overflow-visible, 77 éléments
 - div.grid.gap-10, 70 éléments

● <https://getgrammage.com/sur-nous>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

98 / 100



SCORE GRAMMAGE

98 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	213 Ko, de 213 à 214 Ko
Requêtes	28
Éléments du DOM	348
Chargement initial, noté	212 Ko, 27 requêtes, 330 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 104 ms, FCP 0,8 s, LCP 0,8 s, CLS 0
Temps CPU	6,05 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 58 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	39 Ko de JavaScript jamais exécuté, 2 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,31 %

ESTIMATIONS

environ 0,03 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,02 g

Protocole grammage-1, Grammage 0.77.4, Chromium 153.0.8010.12. Conventions : gigaoctet de 10⁹ octets, 494 gCO2e/kWh, hébergement vérifié auprès de la Green Web Foundation, CDN écartés, 25 % de visites de retour, électricité locale selon Electricity Maps, moyennes annuelles 2025 en cycle de vie. Les émissions sont des estimations fondées sur des modèles publiés, pas des mesures d'énergie.

© 2026 Solyzon. Grammage est un produit Solyzon, tous droits réservés. solyzon.com · getgrammage.com