



84 / 100 **B**

mesuré le 18/10/2026 11:41:18, mobile

Rapport vérifié, attestation n° **GRM-2026-B60A2C75**, valable jusqu'au 18 octobre 2027. [Vérifier ce rapport](#)



≈ 0,12 g CO₂ éq. / page
4x plus léger qu'un site vitrine moyen

mesuré par Grammage

1. Résumé
2. À corriger d'abord
3. Accueil, 74 / 100
4. /offres, 80 / 100
5. /en/services, 81 / 100
6. /realisations, 83 / 100
7. /en/projects, 84 / 100
8. /produits, 87 / 100
9. /en/products, 87 / 100
10. /ressources, 86 / 100
11. /en/ressources, 87 / 100
12. /equipe, 86 / 100
13. /en/team, 86 / 100
14. /eco-conception, 87 / 100
15. /en/sustainable-web-design, 88 / 100
16. /contact, 88 / 100
17. /mentions-legales, 85 / 100
18. /en/legal-notice, 85 / 100
19. /realisations/kmc-events, 80 / 100
20. /en/projects/kmc-events, 80 / 100
21. Méthode

● Résumé

site entier : 84 sur 100, environ 0,12 g CO2e estimés en moyenne par page, 635 Ko au chargement initial, 18 pages mesurées, pesées selon leur gabarit.

La note sur 100

84 / 100



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

● À corriger d'abord sur le site

Pour passer en A, il manque environ 6 points : appliquer le conseil 1.

1. +7 points Réduire la taille du DOM, sur 18 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.benefits-grid`, 323 éléments

`div.flex.will-change-transform`, 292 éléments

`div.top-row.relative`, 307 éléments

`div.bottom-row.relative`, 307 éléments

`div.flex.items-center`, 146 éléments

`div.overflow-hidden`, 129 éléments

`main#main-content.max-w-8xl.mx-auto`, 337 éléments

`section#icloud-restorer.scroll-mt-24.py-24`, 77 éléments

`div.max-w-8xl.lg:px-8`, 65 éléments

`div.flex.flex-col`, 113 éléments

et 5 de plus

2. +3 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF, sur 12 pages, jusqu'à 20 Ko et

0,0029 g de CO2e par vue un changement de contenu

Servir les photos en AVIF ou en WebP, au moment de la construction ou par un service d'images, en gardant le PNG ou le JPEG seulement pour l'Open Graph.

Astro : Utiliser `<Picture formats={['avif', 'webp']} />` ou `<Image />` d'`astro:assets`, avec l'image importée depuis `src/`.

<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF

<https://solyzon.com/assets/images/isep-blanc.png>, 11 Ko, environ 8 Ko en WebP ou AVIF

3. **+3 points** **Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage**, sur 18 pages, jusqu'à 834 Ko et 0,12 g de CO2e par vue un changement de contenu

Redimensionner chaque image à sa taille d'affichage, et proposer plusieurs largeurs par `srcset` et `sizes` pour les écrans denses.

Astro : Donner `widths` et `sizes` à `<Image />`, qui produit le `srcset`.

<https://solyzon.com/assets/images/logos/apportr.webp?v=3>, 1 816 px de large pour 197 px affichés, l'exporter en 345 px

<https://solyzon.com/assets/images/logos/plannr.webp?v=3>, 1 920 px de large pour 162 px affichés, l'exporter en 284 px

<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepbands.webp?v=3>, 908 px de large pour 64 px affichés, l'exporter en 112 px

<https://solyzon.com/assets/images/logos/kmc-events.webp?v=3>, 1 920 px de large pour 77 px affichés, l'exporter en 135 px

<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepeat.webp?v=3>, 1 920 px de large pour 164 px affichés, l'exporter en 287 px

<https://solyzon.com/assets/images/logos/allaan-music.webp?v=3>, 1 095 px de large pour 119 px affichés, l'exporter en 209 px

<https://solyzon.com/assets/images/services/portfolio.webp>, 1 220 px de large pour 338 px affichés, l'exporter en 592 px

<https://solyzon.com/assets/images/services/landing.webp>, 1 920 px de large pour 334 px affichés, l'exporter en 585 px

<https://solyzon.com/assets/images/services/vitrines.webp>, 1 440 px de large pour 331 px affichés, l'exporter en 580 px

<https://solyzon.com/assets/images/services/crm.webp>, 1 250 px de large pour 348 px affichés, l'exporter en 609 px et 31 de plus

4. **+1 point** **Aucune animation qui tourne sans fin**, sur 7 pages un changement de contenu

Donner un nombre fini d'itérations aux animations, les arrêter hors de l'écran, et respecter `prefers-reduced-motion`.

`pj-holo-bg on div.pj-shine`

`glow-bg on section.pc-card`

`holo-bg on div.pc-shine`

5. **Deux familles de polices au plus**, sur 2 pages un changement de contenu

Limiter le site à deux familles de polices, et préférer une police système ou une police variable qui couvre toutes les graisses.

Sora

Mona Sans

KMC Titre

KMC Body

● <https://solyzon.com/>

page d'accueil, téléphone

La note sur 100

74 / 100

SCORE GRAMMAGE

74 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	1 577 Ko, de 1 576 à 1 578 Ko
Requêtes	62
Éléments du DOM	1 196
Chargement initial, noté	1 130 Ko, 46 requêtes, 1 187 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 172 ms, FCP 1,3 s, LCP 1,3 s, CLS 0,01
Temps CPU	21,75 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 99 %, 17 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	66 Ko de JavaScript jamais exécuté, 4 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,04 %

ESTIMATIONS

environ 0,23 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,18 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 16 points : appliquer les conseils 1 et 2.

1. +14 points Réduire la taille du DOM une refonte

div.benefits-grid, 323 éléments

div.flex.will-change-transform, 292 éléments

2. **+4 points** **Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/logos/apportr.webp?v=3>, 1 816 px de large pour 197 px affichés, l'exporter en 345 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/plannr.webp?v=3>, 1 920 px de large pour 162 px affichés, l'exporter en 284 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepbands.webp?v=3>, 908 px de large pour 64 px affichés, l'exporter en 112 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/kmc-events.webp?v=3>, 1 920 px de large pour 77 px affichés, l'exporter en 135 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepeat.webp?v=3>, 1 920 px de large pour 164 px affichés, l'exporter en 287 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/allaan-music.webp?v=3>, 1 095 px de large pour 119 px affichés, l'exporter en 209 px
<https://solyzon.com/assets/images/services/portfolio.webp>, 1 220 px de large pour 338 px affichés, l'exporter en 592 px
<https://solyzon.com/assets/images/services/landing.webp>, 1 920 px de large pour 334 px affichés, l'exporter en 585 px
<https://solyzon.com/assets/images/services/vitrines.webp>, 1 440 px de large pour 331 px affichés, l'exporter en 580 px
<https://solyzon.com/assets/images/services/crm.webp>, 1 250 px de large pour 348 px affichés, l'exporter en 609 px et 6 de plus

3. **+2 points** **Les images sous la ligne de flottaison se chargent à la demande** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/logos/apportr.webp?v=3>, sous la ligne de flottaison, ajouter `loading="lazy"`
<https://solyzon.com/assets/images/logos/plannr.webp?v=3>, sous la ligne de flottaison, ajouter `loading="lazy"`
<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepbands.webp?v=3>, sous la ligne de flottaison, ajouter `loading="lazy"`
<https://solyzon.com/assets/images/logos/kmc-events.webp?v=3>, sous la ligne de flottaison, ajouter `loading="lazy"`
<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepeat.webp?v=3>, sous la ligne de flottaison, ajouter `loading="lazy"`
<https://solyzon.com/assets/images/logos/allaan-music.webp?v=3>, sous la ligne de flottaison, ajouter `loading="lazy"`

4. **+1 point** **Aucune animation qui tourne sans fin** un changement de contenu
`pj-holo-bg on div.pj-shine`

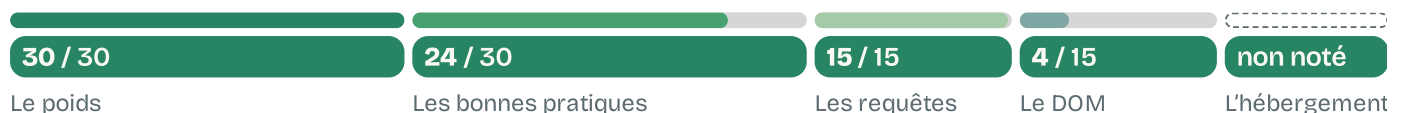
5. **Réduire les requêtes du chargement initial** une refonte
image, 21 requêtes
script, 20 requêtes
feuille de style, 2 requêtes
police, 2 requêtes
document, 1 requête

● <https://solyzon.com/offres>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

80 / 100



SCORE GRAMMAGE

80 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	529 Ko, de 529 à 529 Ko
Requêtes	41
Éléments du DOM	1 114
Chargement initial, noté	454 Ko, 31 requêtes, 799 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 208 ms, FCP 1,3 s, LCP 1,3 s, CLS 0,03
Temps CPU	12,83 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 82 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	68 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,26 %

ESTIMATIONS

environ 0,08 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,06 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 10 points : appliquer le conseil 1.

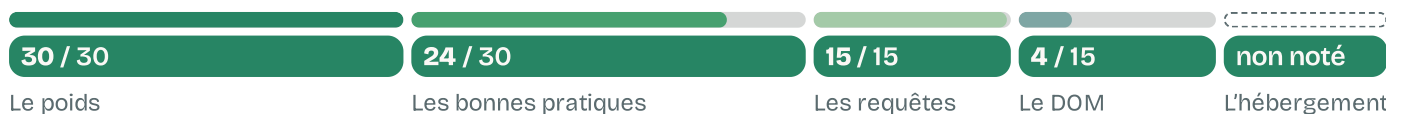
- +11 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.top-row.relative, 307 éléments
div.bottom-row.relative, 307 éléments
div.flex.items-center, 146 éléments
div.overflow-hidden, 129 éléments
- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +3 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● <https://solyzon.com/en/services>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

81 / 100



SCORE GRAMMAGE

81 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	528 Ko, de 528 à 528 Ko
Requêtes	41
Éléments du DOM	1 099
Chargement initial, noté	434 Ko, 30 requêtes, 769 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 253 ms, FCP 1,6 s, LCP 1,6 s, CLS 0,03
Temps CPU	14,23 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 71 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	68 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,26 %

ESTIMATIONS

environ 0,08 g CO₂e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,06 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 9 points : appliquer le conseil 1.

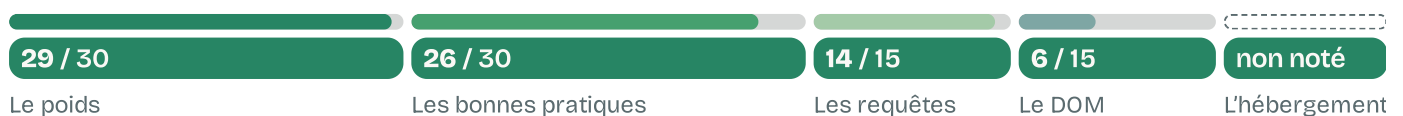
- +10 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.top-row.relative, 307 éléments
div.bottom-row.relative, 307 éléments
div.flex.items-center, 132 éléments
div.overflow-hidden, 129 éléments
- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +3 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● <https://solyzon.com/realisations>

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	1 335 Ko, de 1 335 à 1 336 Ko
Requêtes	51
Éléments du DOM	682
Chargement initial, noté	947 Ko, 39 requêtes, 674 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 106 ms, FCP 0,4 s, LCP 0,5 s, CLS 0,03
Temps CPU	24,75 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 57 %, 17 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	72 Ko de JavaScript jamais exécuté, 5 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,05 %

ESTIMATIONS

environ **0,2 g CO2e** estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,15 g

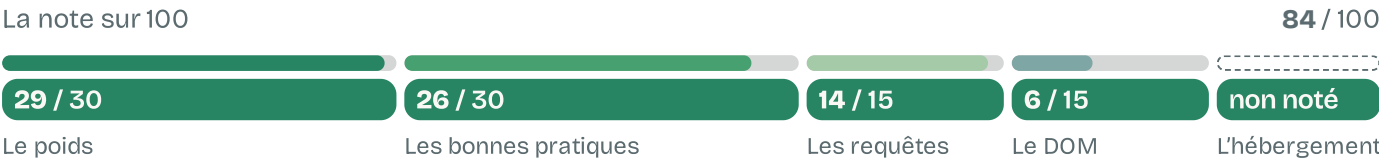
À corriger

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

- +9 points Réduire la taille du DOM** une refonte
main#main-content.max-w-8xl.mx-auto, 337 éléments
div.flex.items-center, 146 éléments
- +4 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/projects/isepeat.webp>, 2 818 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
<https://solyzon.com/assets/images/projects/kmc-events.webp>, 3 282 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
<https://solyzon.com/assets/images/projects/plannr.webp>, 1 920 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
<https://solyzon.com/assets/images/projects/isepbands.webp>, 1 920 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
<https://solyzon.com/assets/images/projects/allaan-music.webp>, 1 920 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px
- +2 points Aucune animation qui tourne sans fin** un changement de contenu
pj-holo-bg on div.pj-shine

● <https://solyzon.com/en/projects>

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

84 / 100
méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	1 335 Ko, de 1 335 à 1 335 Ko
Requêtes	51
Éléments du DOM	668
Chargement initial, noté	948 Ko, 39 requêtes, 652 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 111 ms, FCP 0,5 s, LCP 6 s, CLS 0,04
Temps CPU	31,26 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 74 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	72 Ko de JavaScript jamais exécuté, 5 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,05 %

ESTIMATIONS

environ **0,2 g CO2e** estimés par vue de cette page (SWD v4)
avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,15 g

À corriger

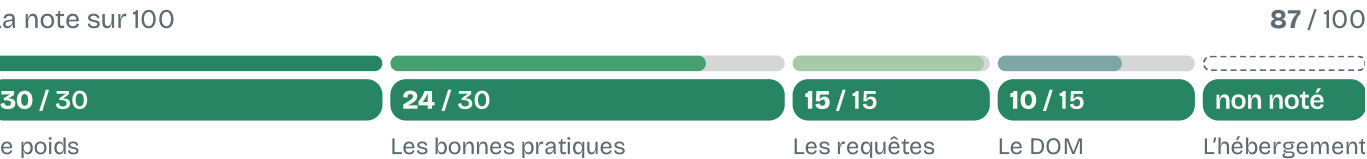
Pour passer en A, il manque 6 points : appliquer le conseil 1.

- +8 points Réduire la taille du DOM** une refonte
main#main-content.max-w-8xl.mx-auto, 337 éléments
div.flex.items-center, 132 éléments

2. **+3 points** **Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/projects/isepeat.webp, 2 818 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/projects/kmc-events.webp, 3 282 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/projects/plannr.webp, 1 920 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/projects/isepbands.webp, 1 920 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/projects/allaan-music.webp, 1 920 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px
3. **+1 point** **Aucune animation qui tourne sans fin** un changement de contenu
pj-holo-bg on div.pj-shine

● **https://solyzon.com/produits**

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

87 / 100
méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	665 Ko, de 665 à 665 Ko
Requêtes	39
Éléments du DOM	528
Chargement initial, noté	580 Ko, 32 requêtes, 512 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 191 ms, FCP 4 s, LCP 4 s, CLS 0,03
Temps CPU	11,62 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 29 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	76 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,1 %

ESTIMATIONS

environ 0,1 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)
avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,07 g

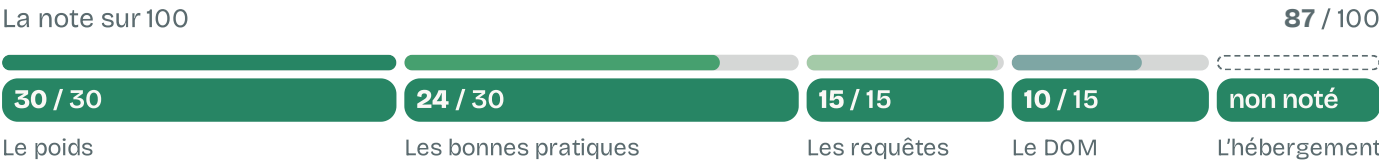
À corriger

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

- 1. **+4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- 2. **+4 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.flex.items-center, 146 éléments
section#icloud-restorer.scroll-mt-24.py-24, 77 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- 3. **+2 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/products/icloud-restorer-restore.webp, 1 600 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● https://solyzon.com/en/products

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

87 / 100
méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	664 Ko, de 664 à 664 Ko
Requêtes	39
Éléments du DOM	514
Chargement initial, noté	580 Ko, 32 requêtes, 498 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 100 ms, FCP 0,4 s, LCP 0,6 s, CLS 0,02
Temps CPU	12,85 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 17 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	76 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,1 %

ESTIMATIONS

environ 0,1 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,07 g

À corriger

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

- 1. **+4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- 2. **+4 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.flex.items-center, 132 éléments
section#icloud-restorer.scroll-mt-24.py-24, 77 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- 3. **+3 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/products/icloud-restorer-restore.webp, 1 600 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● https://solyzon.com/ressources

page intérieure, téléphone

La note sur 100

86 / 100



SCORE GRAMMAGE

86 / 100

méthode notation-2026.3, catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	527 Ko, de 527 à 527 Ko
Requêtes	38
Éléments du DOM	532
Chargement initial, noté	445 Ko, 32 requêtes, 524 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 149 ms, FCP 1,5 s, LCP 1,7 s, CLS 0,03
Temps CPU	14,41 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 31 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	76 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,13 %

ESTIMATIONS

environ 0,08 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,06 g

À corriger

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

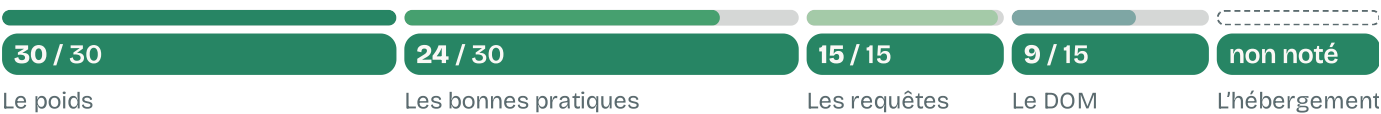
1. **+5 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.flex.items-center, 146 éléments
div.flex.flex-col, 113 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
2. **+4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
3. **+3 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● https://solyzon.com/en/resources

page intérieure, 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	526 Ko, de 526 à 526 Ko
Requêtes	38
Éléments du DOM	518
Chargement initial, noté	454 Ko, 33 requêtes, 517 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 120 ms, FCP 1,6 s, LCP 1,6 s, CLS 0,03
Temps CPU	12,93 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 33 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	76 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,13 %

ESTIMATIONS

environ 0,08 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,06 g

À corriger

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

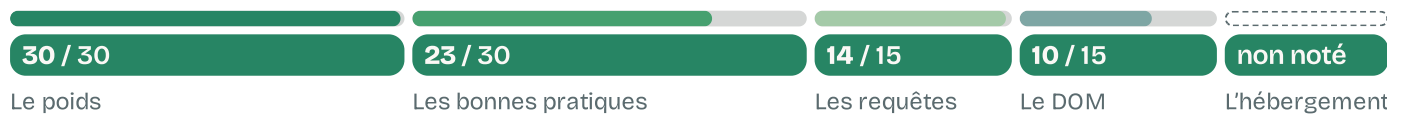
- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +4 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.flex.items-center, 132 éléments
div.flex.flex-col, 113 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- +2 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● <https://solyzon.com/equipe>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

86 / 100



SCORE GRAMMAGE

86 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	839 Ko, de 839 à 839 Ko
Requêtes	40
Éléments du DOM	492
Chargement initial, noté	754 Ko, 33 requêtes, 491 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 84 ms, FCP 0,4 s, LCP 0,6 s, CLS 0
Temps CPU	10,61 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 37 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	70 Ko de JavaScript jamais exécuté, 5 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,08 %

ESTIMATIONS

environ 0,12 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,09 g

À corriger

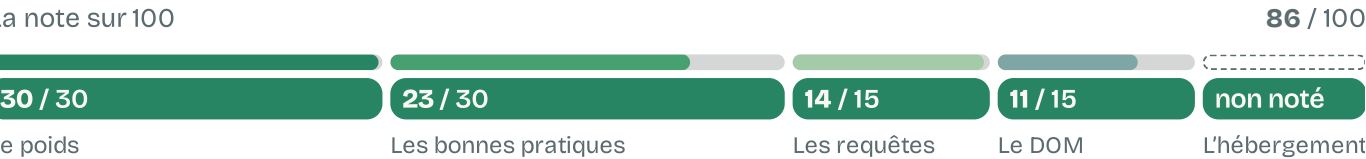
Pour passer en A, il manque 4 points : appliquer le conseil 1.

- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/isep-blanc.png>, 11 Ko, environ 8 Ko en WebP ou AVIF
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF

2. **+3 points** **Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/team/armand.webp, 3 690 px de large pour 271 px affichés, l'exporter en 475 px
https://solyzon.com/assets/images/team/sarah.webp, 6 000 px de large pour 271 px affichés, l'exporter en 475 px
https://solyzon.com/assets/images/isep-blanc.png, 360 px de large pour 71 px affichés, l'exporter en 125 px
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px
3. **+3 points** **Réduire la taille du DOM** une refonte
div.flex.items-center, 146 éléments
div, 96 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
4. **+1 point** **Aucune animation qui tourne sans fin** un changement de contenu
glow-bg on section.pc-card
holo-bg on div.pc-shine

● **https://solyzon.com/en/team**

page intérieure, téléphone



SCORE GRAMMAGE

86 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	838 Ko, de 838 à 838 Ko
Requêtes	40
Éléments du DOM	478
Chargement initial, noté	754 Ko, 33 requêtes, 470 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 112 ms, FCP 0,6 s, LCP 1,1 s, CLS 0
Temps CPU	10,6 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 52 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	70 Ko de JavaScript jamais exécuté, 5 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,17 %

ESTIMATIONS

environ 0,12 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,09 g

À corriger

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

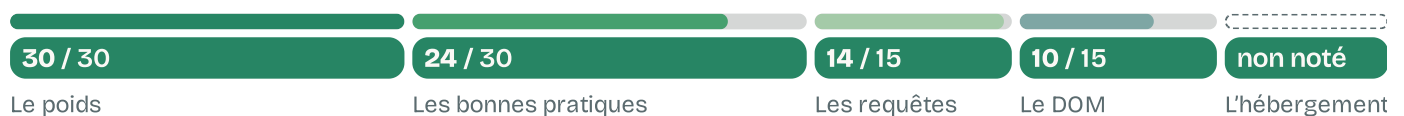
- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/isep-blanc.png>, 11 Ko, environ 8 Ko en WebP ou AVIF
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +3 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/team/armand.webp>, 3 690 px de large pour 271 px affichés, l'exporter en 475 px
<https://solyzon.com/assets/images/team/sarah.webp>, 6 000 px de large pour 271 px affichés, l'exporter en 475 px
<https://solyzon.com/assets/images/isep-blanc.png>, 360 px de large pour 71 px affichés, l'exporter en 125 px
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px
- +3 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.flex.items-center, 132 éléments
div, 96 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- +2 points Aucune animation qui tourne sans fin** un changement de contenu
glow-bg on section.pc-card
holo-bg on div.pc-shine

● <https://solyzon.com/eco-conception>

page intérieure, 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	609 Ko, de 609 à 609 Ko
Requêtes	38
Éléments du DOM	484
Chargement initial, noté	547 Ko, 34 requêtes, 484 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 154 ms, FCP 1,1 s, LCP 1,2 s, CLS 0
Temps CPU	12,23 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 20 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	73 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,23 %

ESTIMATIONS

environ 0,09 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,07 g

À corriger

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

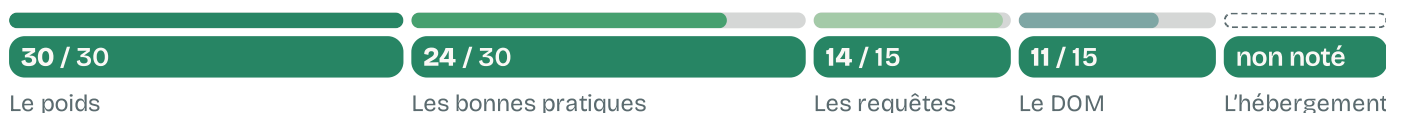
- +4 points** Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +4 points** Réduire la taille du DOM une refonte
div.flex.items-center, 146 éléments
main#main-content.max-w-8xl.mx-auto, 109 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- +3 points** Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● <https://solyzon.com/en/sustainable-web-design>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

88 / 100



SCORE GRAMMAGE

88 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	608 Ko, de 608 à 608 Ko
Requêtes	38
Éléments du DOM	470
Chargement initial, noté	546 Ko, 34 requêtes, 470 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 119 ms, FCP 0,7 s, LCP 0,7 s, CLS 0
Temps CPU	9,77 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 24 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	73 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,23 %

ESTIMATIONS

environ 0,09 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,07 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 2 points : appliquer le conseil 1.

- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +3 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.flex.items-center, 132 éléments
main#main-content.max-w-8xl.mx-auto, 109 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- +2 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● <https://solyzon.com/contact>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

88 / 100



SCORE GRAMMAGE

88 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	660 Ko, de 660 à 660 Ko
Requêtes	40
Éléments du DOM	607
Chargement initial, noté	597 Ko, 35 requêtes, 607 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 86 ms, FCP 0,5 s, LCP 0,7 s, CLS 0
Temps CPU	5,92 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 27 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	65 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,21 %

ESTIMATIONS

environ 0,1 g CO₂e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,07 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 2 points : appliquer le conseil 1.

1. +7 points Réduire la taille du DOM une refonte

div.flex.items-center, 146 éléments
div.border-t.border-text/10, 92 éléments
form.relative.py-8, 68 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments

2. +3 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage un changement de contenu

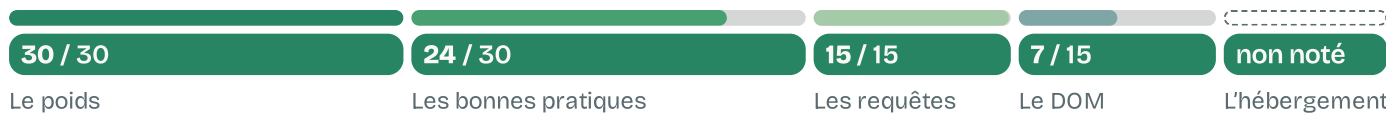
<https://solyzon.com/assets/images/logos/apportr.webp>, 1 816 px de large pour 148 px affichés, l'exporter en 259 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/plannr.webp>, 1 920 px de large pour 122 px affichés, l'exporter en 214 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepbands.webp>, 908 px de large pour 48 px affichés, l'exporter en 84 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/kmc-events.webp>, 1 920 px de large pour 58 px affichés, l'exporter en 102 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/isepeat.webp>, 1 920 px de large pour 123 px affichés, l'exporter en 216 px
<https://solyzon.com/assets/images/logos/allaan-music.webp>, 1 095 px de large pour 89 px affichés, l'exporter en 156 px
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

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

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	472 Ko, de 472 à 472 Ko
Requêtes	31
Éléments du DOM	596
Chargement initial, noté	409 Ko, 26 requêtes, 596 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 87 ms, FCP 0,4 s, LCP 0,6 s, CLS 0
Temps CPU	5,87 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 26 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	57 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,15 %

ESTIMATIONS

environ 0,07 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,05 g

À corriger

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

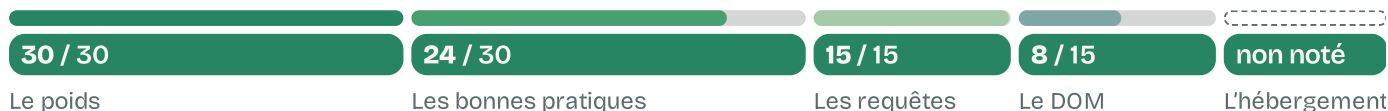
- +7 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.max-w-4xl, 233 éléments
div.flex.items-center, 146 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +2 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● <https://solyzon.com/en/legal-notice>

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	471 Ko, de 471 à 471 Ko
Requêtes	31
Éléments du DOM	582
Chargement initial, noté	408 Ko, 26 requêtes, 582 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 157 ms, FCP 0,6 s, LCP 0,7 s, CLS 0
Temps CPU	5,22 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 23 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	57 Ko de JavaScript jamais exécuté, 6 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,15 %

ESTIMATIONS

environ **0,07 g CO2e** estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,05 g

À corriger

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

- +7 points Réduire la taille du DOM** une refonte
div.max-w-4xl, 233 éléments
div.flex.items-center, 132 éléments
div.max-w-8xl.lg:px-8, 65 éléments
- +4 points Plus de trois images matricielles sur quatre en WebP ou AVIF** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 54 Ko, environ 38 Ko en WebP ou AVIF
- +3 points Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
<https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px

● <https://solyzon.com/realisations/kmc-events>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

80 / 100



SCORE GRAMMAGE

80 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	1 275 Ko, de 1 275 à 1 276 Ko
Requêtes	55
Éléments du DOM	783
Chargement initial, noté	723 Ko, 37 requêtes, 782 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 67 ms, FCP 0,4 s, LCP 0,5 s, CLS 0
Temps CPU	18,46 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 98 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	76 Ko de JavaScript jamais exécuté, 5 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,11 %

ESTIMATIONS

environ 0,19 g CO₂e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,14 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 10 points : appliquer le conseil 1.

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

div.flex.items-center, 146 éléments

div.max-w-8xl.mx-auto, 132 éléments

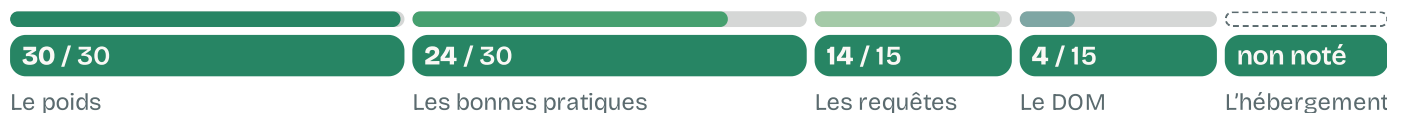
2. **+2 points** **Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_computer.webp, 1 920 px de large pour 437 px affichés, l'exporter en 765 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_ipad.webp, 1 920 px de large pour 364 px affichés, l'exporter en 637 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mockup1.webp, 1 498 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mockup2.webp, 2 158 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_ga4.webp, 2 814 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-hero.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-services.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-gallery.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-footer.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px
3. **+2 points** **Deux familles de polices au plus** un changement de contenu
Sora
Mona Sans
KMC Titre
KMC Body
4. **+1 point** **Aucune animation qui tourne sans fin** un changement de contenu
glow-bg on section.pc-card
holo-bg on div.pc-shine

● <https://solyzon.com/en/projects/kmc-events>

page intérieure, téléphone

La note sur 100

80 / 100



SCORE GRAMMAGE

80 / 100

méthode notation-2026.3,
catégorie site vitrine

MESURES, MÉDIANE DE 2 PASSAGES

Poids transféré	1 273 Ko, de 1 273 à 1 273 Ko
Requêtes	55
Éléments du DOM	768
Chargement initial, noté	721 Ko, 37 requêtes, 767 éléments
Défilement	jusqu'en bas
Performance avant défilement, non notée	TTFB 100 ms, FCP 0,5 s, LCP 0,7 s, CLS 0,01
Temps CPU	18,08 s
Au repos, non noté	processeur occupé à 100 %, 0 Ko par minute, lus sur 3 s
Code inutilisé, non noté	76 Ko de JavaScript jamais exécuté, 5 Ko de CSS jamais appliqué
Visite de retour	1 Ko rechargés, soit 0,11 %

ESTIMATIONS

environ 0,19 g CO2e estimés par vue de cette page (SWD v4)

avec le cache mesuré à la visite de retour : environ 0,14 g

À corriger

Pour passer en A, il manque 10 points : appliquer le conseil 1.

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

div.flex.items-center, 132 éléments

div.max-w-8xl.mx-auto, 132 éléments

2. **+3 points** **Aucune image plus de deux fois plus grande que son affichage** un changement de contenu
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_computer.webp, 1 920 px de large pour 437 px affichés, l'exporter en 765 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_ipad.webp, 1 920 px de large pour 364 px affichés, l'exporter en 637 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mockup1.webp, 1 498 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mockup2.webp, 2 158 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_ga4.webp, 2 814 px de large pour 362 px affichés, l'exporter en 634 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-hero.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-services.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-gallery.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
- https://solyzon.com/assets/images/case-studies/kmc-events/kmc-events_mobile-footer.webp, 780 px de large pour 168 px affichés, l'exporter en 294 px
- <https://solyzon.com/assets/images/european-globe.png>, 221 px de large pour 39 px affichés, l'exporter en 69 px
3. **+3 points** **Deux familles de polices au plus** un changement de contenu
- Sora
- Mona Sans
- KMC Titre
- KMC Body
4. **+1 point** **Aucune animation qui tourne sans fin** un changement de contenu
- glow-bg on section.pc-card
- holo-bg on div.pc-shine

Protocole gramma-1, Grammage 0.87.1, Chromium 153.0.8010.12. Conventions : gigaoctet de 10^9 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