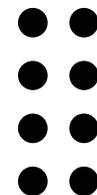


Eco-conception du site web de la BmL

Mélanie Le Torrec - Responsable du développement numérique
Bibliothèque municipale de Lyon

Journées du numérique en bibliothèque publique
Du clic au déclic, pour un numérique responsable ! 08/03/2024



En 2022, la BmL a initié la refonte de son « site internet » et de l'environnement web de la BmL.

The image shows the website of the Bibliothèque Municipale de Lyon. The header features a large stylized 'B' logo with a red and black color scheme. To the right of the logo, the text 'BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE DE LYON' is displayed in white on a dark background. Below the header is a navigation bar with several menu items: 'PRATIQUE', '16 BIBLIOTHÈQUES', 'LES RENDEZ-VOUS', 'NUMÉRIQUE', 'WEBZINE', 'COLLECTIONS', 'ESPACE PRO', 'RECHERCHE CATALOGUE', and 'DOSSIER D'ABONNÉ'. The main content area is titled 'La Bibliothèque municipale de Lyon vous propose...' and features five event cards. Each card includes a category label, a title, a description, dates, and location. The events are: 'Bébé bouquine : Histoires à raconter' (Storytelling for young children), 'Le Temps des histoires : pour les yeux et les oreilles' (Storytime for eyes and ears), 'Printemps des Petits Lecteurs 2024' (Spring of Little Readers 2024), 'Ecrivain public à la Bibliothèque Part-Dieu' (Public writer at the Part-Dieu library), and 'Le Quotidien des fleurs' (Daily of flowers).

BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE DE LYON

PRATIQUE 16 BIBLIOTHÈQUES LES RENDEZ-VOUS NUMÉRIQUE WEBZINE COLLECTIONS ESPACE PRO RECHERCHE CATALOGUE DOSSIER D'ABONNÉ

La Bibliothèque municipale de Lyon vous propose...

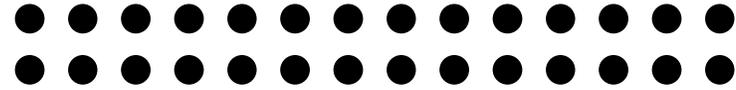
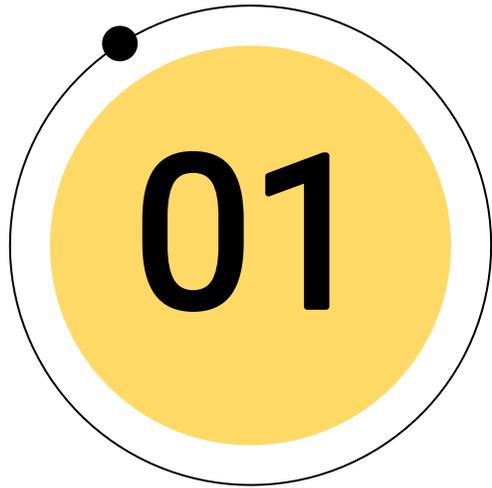
CONTE **Bébé bouquine : Histoires à raconter**
Des histoires pour les tout-petits de 0 à 3 ans. Un moment de plaisir pour rêver, s'émerveiller et écouter.
Du mercredi 02 août au vendredi 02 août
Bibliothèque du 1er

LECTURE **Le Temps des histoires : pour les yeux et les oreilles**
Du mercredi 09 août au vendredi 09 août
Bibliothèque du 1er

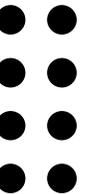
ÉVÈNEMENT **Printemps des Petits Lecteurs 2024**
Du samedi 9 mars au samedi 13 avril

DÉMARCHE ADMINISTRATIVE **Ecrivain public à la Bibliothèque Part-Dieu**
mardi 05 mars de 10h à 13h
Bibliothèque Part-Dieu

EXPOSITION **Le Quotidien des fleurs**
Du mardi 05 mars au samedi 27 avril
Bibliothèque du 5e Saint-Jean



Un écosystème de sites



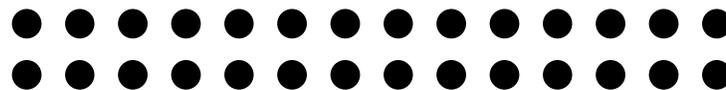
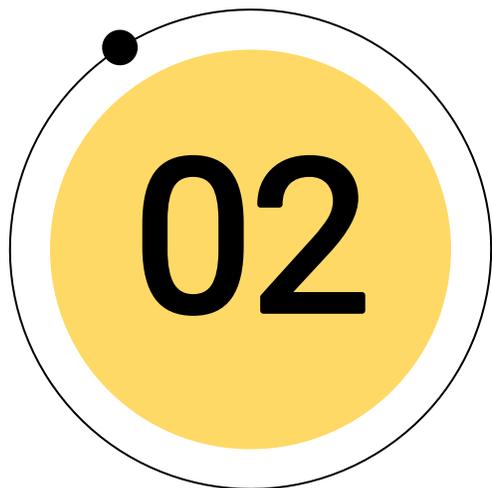
Le site web BmL est un écosystème de sites :

- www.bm-lyon.fr
- catalogue.bm-lyon.fr/
- www.influx.fr
- www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/
- <https://numelyo.bm-lyon.fr/>
- www.guichetdusavoir.org/

La production de contenus est une compétence forte des bibliothécaires de la BmL, 200 personnes y contribuent.

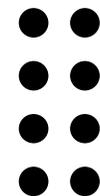
- Le site bm-lyon et l'influx représente 14500 pages
- La durée moyenne de consultation du site est de 1'48.
- Le site n'est ni accessible, ni éco-conçu (évaluation F EcoIndex)

Les ambitions du futur site sont claires : un seul site accessible et éco conçu, intégrant une production de contenus structurée par une ligne éditoriale.



Refonte du site web

Consultation, appropriation, calendrier



Consultation

La refonte du site web

- fait l'objet d'un accompagnement à la maîtrise d'ouvrage par un prestataire externe
- repose sur un appel d'offres publié le 17/12/2023, composé de deux lots :
 - Identité graphique, ergonomie, design system et écosystème web
 - Développements techniques et TMA

Quels sont les critères d'évaluation des compétences d'éco-conception ?

- La certification des collaborateurs des candidats (INR, OpQuast, ...)
- Les formations suivies par les candidats
- Références significatives de sites éco-conçus et des scores obtenus
- Méthodologie structurée pour concevoir des sites éco-conçus (ex RGEN)
- L'expérience au long cours

Autres critères d'analyse :

- Présence d'un référent écoconception dans l'entreprise
- Engagement du candidat dans une démarche responsable pour l'hébergement des données
 - La localisation des serveurs hébergeant les données et traitements doit être précisée (site d'hébergement principal, site(s) de secours, etc.)
 - Le [pays d'hébergement des données](#) doit être reconnu par la CNIL comme appliquant des mesures équivalentes « aux directives applicables en France en matière de protection des données personnelles »

Référentiel général d'écoconception de services numériques (RGESN)

Ce référentiel proposé par la mission interministérielle Numérique responsable est une base de travail pour la BmL et les DSI des collectivités.

Il est en cours d'appropriation à la ville de Lyon, par la DSITN et la Direction de la commande publique, avec une attention particulière au cadrage des projets.

Aujourd'hui le marché des fournisseurs de site web et d'éditeurs s'approprie lentement les enjeux de l'éco-conception.

Appropriation

A la consultation s'ajoute une gestion de projet interne, qui vise à

- Partager les ambitions du futur site web : accessibilité et écoconception
- Définir une ligne éditoriale pour les futurs contenus
- Assumer en interne la reprise de l'existant

Le pilotage est assumé par un comité de projet, qui a préconisé :

- Création d'un comité éditorial
- Création de 2 GT internes
 - Le GT2 doit déterminer la ligne éditoriale des contenus "chauds"
 - Le GT3 doit définir la méthodologie pour la reprise de l'existant (contenus chauds et froids)

Calendrier

Eté 2024

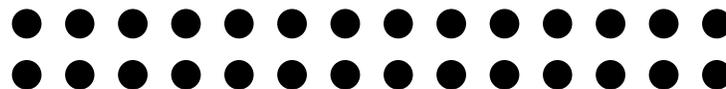
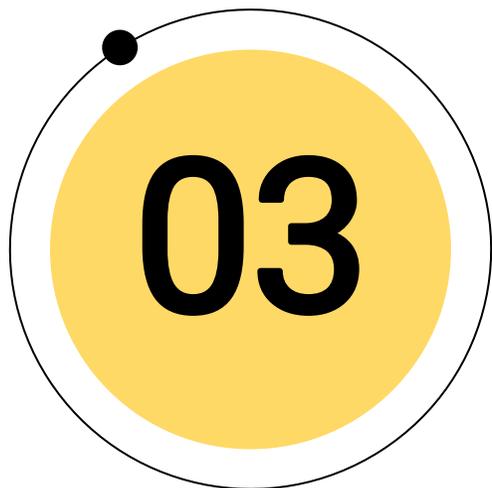
- Validation de la ligne éditoriale
- Validation de la méthodologie de reprise de l'existant
- Expérimentation, diffusion aux services et ajustements

Automne 2024

- Notification du marché
- Lancement de la collaboration avec le ou les prestataires
- Reprise de l'existant et production des contenus cibles

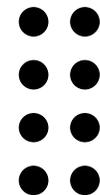
Rentrée 2025

- Lancement du site et fermeture de l'ancien site



L'écoconception

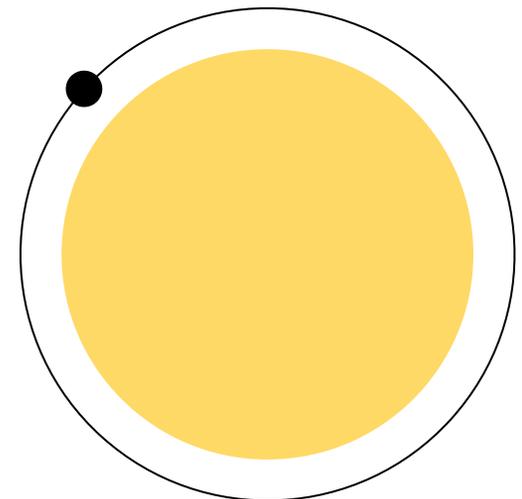
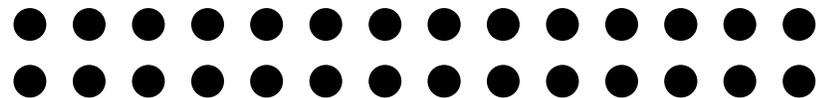
L'éco-conception web est une démarche qui consiste à limiter l'impact des sites Internet, en concevant des sites moins énergivores et plus respectueux de l'environnement, sans pour autant négliger leurs performances





Dans les principes directeurs de son projet d'établissement 2021-2026, la transition écologique a une place importante à la BmL. C'est pourquoi, il sera demandé au prestataire de la refonte du site de s'engager sur l'obtention d'un score minimum de C sur EcoIndex.

—L'écoconception est au coeur des attentes du projet



Ecoindex <https://www.ecoindex.fr/>

EcoIndex est un outil communautaire, gratuit et transparent, qui permet d'évaluer pour une URL donnée:

- La performance environnementale absolue à l'aide d'un score sur 100;
- La performance environnementale relative à l'aide d'une note de A à G ;
- L'empreinte technique de la page (poids, complexité, requêtes, etc.) ;
- L'impact environnemental associé (GES, Eau)

La page d'accueil de
www.bm-lyon.fr donne le
score Ecoindex F

F

Outch.

Score : 20 / 100



[Que veut dire mon score](#) ▾

On ne va pas se le cacher : ça fait mal. Il est temps d'agir !



Classement de la page : 193220 / 222934

- Trop lourde 5.583 Mo
- Trop complexe 1118 éléments
- Trop de requêtes 144 requêtes

[Voir les détails du score](#) >

Qu'est-ce qu'un site éco-conçu ?

Poids des pages

Le choix des formats, la taille des médias, l'interface graphique impactent l'empreinte environnementale du site.

01

02

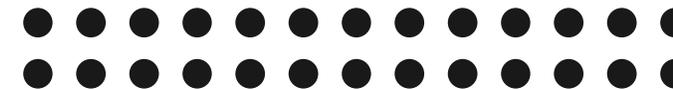
03

Pérennité

Orienter le site vers une approche *Mobile first*, minimiser le code, limiter les échanges clients-serveurs et la puissance informatique nécessaire.

Fonctionnalités essentielles

Limiter les les fonctionnalités inutiles et non pérennes.
Privilégier une approche basée sur l'expérience usager.



Préconisations du RGEN sur les contenus

Formats

un format de fichier adapté au contenu et au contexte de visualisation de chaque image, de chaque fichier.

01

Durée limitée

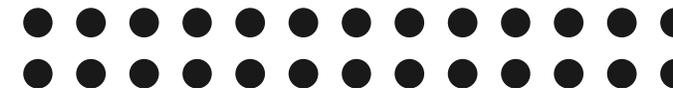
une stratégie d'archivage et de suppression, automatique ou manuelle, des contenus obsolètes ou périmés

02

03

Contenus

des images, des vidéos, des contenus audio dont le niveau de compression est adapté au contenu et au contexte de visualisation ou d'écoute



L'usage d'un contenu peut-être automatisé

Usage recurrent

Mettre en cache pour éviter l'exécution des requêtes

01

Médias embarqués

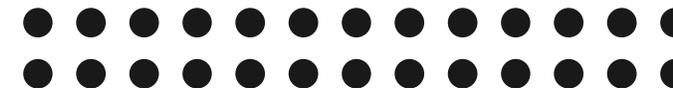
Désactiver le lancement automatique des vidéos.

02

03

Vidéo

Ajuster le format et la taille de la vidéo en fonction en fonction du support (Resizing automatique).



les producteur-rices de contenus doivent aussi opérer des choix

Image optimisée

Les images doivent être très légères et apporter une vraie information

01

Durée limitée

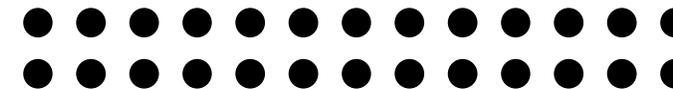
Tout contenu posté sur le web doit avoir une "date de péremption" à laquelle ce contenu sera archivé pour laisser la place à de nouveaux contenus

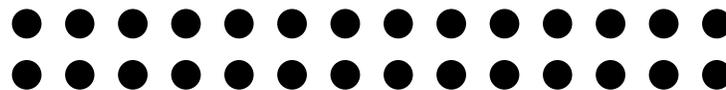
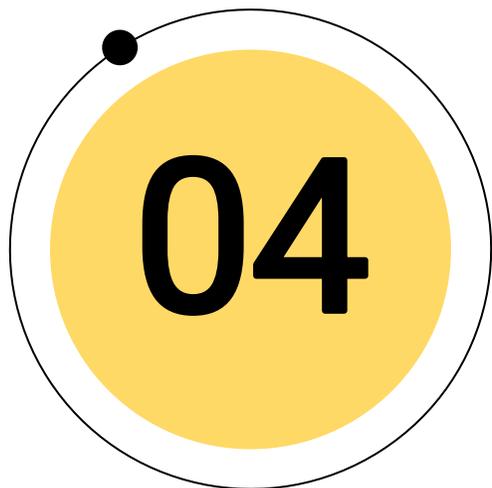
02

03

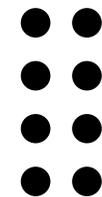
Vidéo

Le format vidéo est très énergivore, il faut choisir minutieusement quelle vidéo est indispensable et doit être publiée.





Déclaration d'éco- responsabilité



Déclaration d'éco-responsabilité

- La Bibliothèque municipale de Lyon publiera sur www.bm-lyon.fr une déclaration d'écoconception détaillant les actions mises en place pour réduire ou limiter l'impact environnemental du site, et le score « EcoIndex » de celui-ci
- Le site bm-lyon.fr doit permettre à l'internaute de mesurer son empreinte Carbone, grâce à une page dédiée et lui permettre d'accéder au site de l'ADEME <https://nosgestesclimat.fr>.

Et après ?

Référent

Le référent garantit le maintien de l'éco-conception des sites et des services de la BML, dans la durée et en terme de qualité

01

02

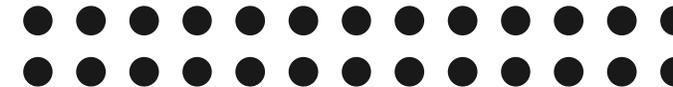
03

Labellisation

Engager une démarche de labellisation Numérique Responsable, auprès de l'INR.

Partenaires

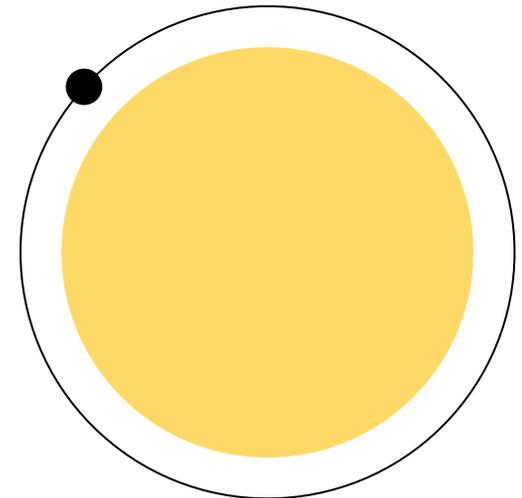
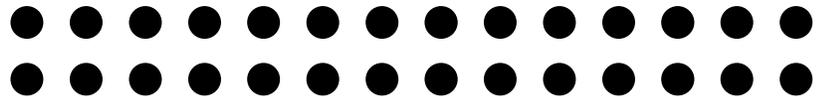
Sélectionner un hébergeur éco-responsable, labellisé en faveur de la transition énergétique. Exiger des certifications NR lors de la conception des services web.
Sensibiliser

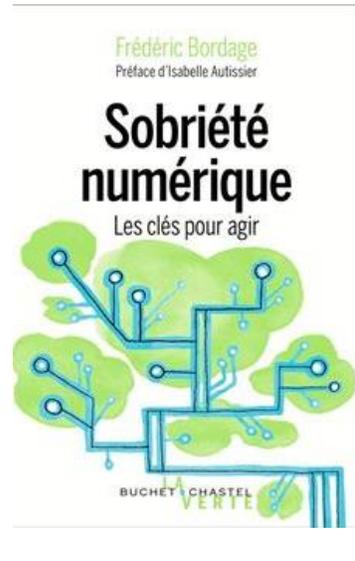
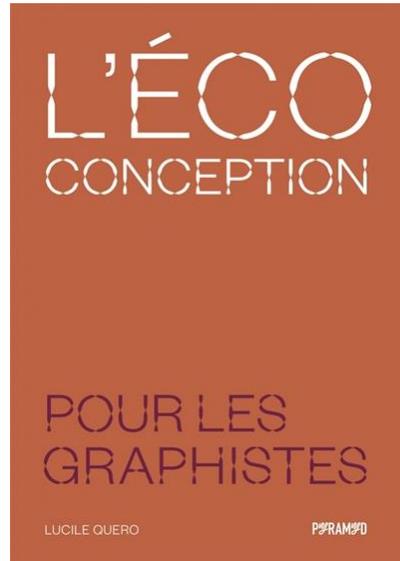
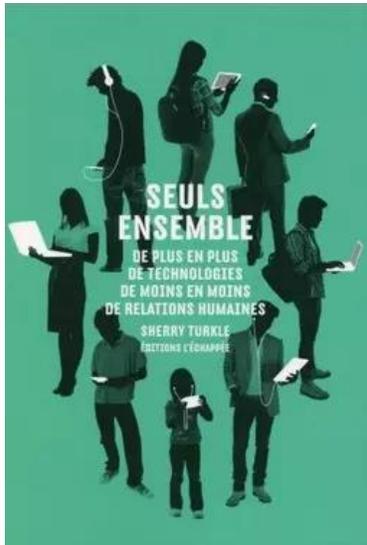
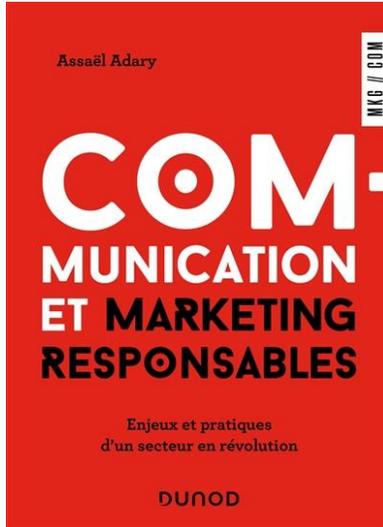
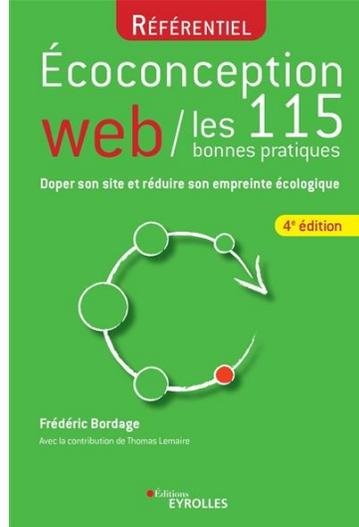
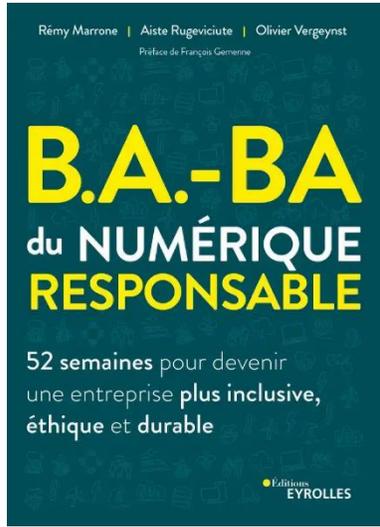




- Pour améliorer la qualité du service rendu à l'utilisateur
 - 3 principes qui se renforcent entre eux.
- Les bénéfices de l'accessibilité profitent aux autres usagers.

**—Toujours associer
sobriété, accessibilité et inclusion
numérique**







**Merci de votre
attention**

mletorrec@bm-lyon.fr
[melanieletorrec](#)

Journées du numérique en bibliothèque publique
Du clic au déclic, pour un numérique responsable !
08/03/2024

