

« Réaliser un site web sobre et accessible ne demande pas plus de temps et d'argent » (Arnaud Levy)

« Réaliser un site web sobre et accessible ne demande pas plus de temps et d'argent : entre 15 k€ pour un petit site assez simple, et 150 k€ pour un grand site avec des contenus à migrer et des fonctionnalités variées », indique [Arnaud Levy](#), cofondateur de [noesya](#) et maître de conférences associé à l'IUT (Institut universitaire de technologie) Bordeaux Montaigne, à News Tank le 20/02/2023.

Créée en septembre 2021, la coopérative de développement web noesya promeut un numérique « de qualité, éthique et durable », et a élaboré Osuny, « plateforme libre, gratuite et mutualisable par tous les établissements ».

« Le numérique représente 4 % de l'empreinte carbone des êtres humains. Il est donc primordial de réduire l'impact de ce secteur, en évitant le renouvellement des périphériques. Pour ce faire, il faut que les sites web soient consultables, même sur de vieux appareils. Trop peu de personnes travaillent sur ces enjeux-là dans le monde du web, mais à noesya, nous avons les savoir-faire pour concevoir des sites web accessibles et sobres. »

C'est ainsi qu'en 2022, noesya a réalisé pro bono le site internet de l'IUT Bordeaux Montaigne, dont Arnaud Levy est aussi directeur des études du département métiers du multimédia et de l'internet. « Le site est désormais conforme au Référentiel général d'amélioration de l'accessibilité conçu par l'État. Il dispose de pages très légères, d'une chaîne d'hébergement relativement résiliente, sans aucune dépendance étasunienne et avec une empreinte écologique très faible. »

Au-delà de ce projet, noesya a pour ambition de créer une société coopérative d'intérêt collectif, « dont les universités seraient parties prenantes afin qu'elles hébergent leurs sites web, mais que leurs backoffices soient mutualisés ».

Un projet fruit d'une bifurcation professionnelle

Créée en septembre 2021, la coopérative noesya résulte chez ses fondateurs d'une prise de conscience des enjeux écologiques et sociétaux. « J'ai créé une première agence web en 2003 avec mon associé Pierre-André Boissinot. Puis en 2019, nous avons été rachetés par l'entreprise Les Poupées russes qui travaille principalement dans le secteur du luxe pour des clients comme LVMH ou Shiseido », indique Arnaud Levy.

Après ce rachat, « on s'est dit qu'il était temps de passer à autre chose et de se tourner vers une activité plus éthique. Nous avons créé noesya, avec l'idée de faire une organisation compatible post-croissance. Pendant un an et demi, nous avons travaillé sur un premier chantier sur fonds propre pour l'ESR (Enseignement supérieur et recherche), les sites web écoconçus. »

Arnaud Levy est par ailleurs membre associé du laboratoire Médiations, informations, communication, arts (Mica) de l'[Université Bordeaux Montaigne](#).

Un important potentiel de décarbonation numérique pour les sites web les universités

« Les sites web des universités sont vus comme des outils de communication, dans une concurrence entre établissements, et sont donc souvent des sites lourds. Cela crée des problèmes d'accessibilité pour ceux qui ne disposent pas des périphériques adéquats. Par ailleurs, cela crée donc une deuxième forme d'exclusion pour les personnes qui vivent dans des zones avec peu de réseau », indique Arnaud Levy.

Par ailleurs, « sur l'ensemble des établissements d'enseignement supérieur, quasiment aucun site web n'est facilement navigable pour des personnes en situation de handicap. Trop d'établissements ne respectent pas les obligations légales d'audit d'accessibilité ».

Surtout, il pointe l'enjeu de sobriété énergétique. Selon une étude menée par noesya sur le potentiel de décarbonation des sites web des universités françaises, publiée le 24/01/2023, l'utilisation d'une solution comme Osuny permettrait « de diviser par 25 leur impact carbone et de réduire massivement la consommation énergétique induite ».

Cela représenterait pour l'ensemble des universités une baisse de « 10 000 tonnes équivalent CO₂ par an, soit 96 % de l'impact actuel », ajoute Arnaud Levy.

La volonté de déployer la solution à toutes les universités

Osuny conçoit ainsi un système de design duplicable « pour que tous les sites web d'un même établissement aient la même charte graphique et soient conformes aux normes d'accessibilité ».

« Nous avons écrit à l'ensemble des présidents d'université pour leur dire que l'outil était prêt et que la décarbonation des sites web des universités était faisable dans le cadre du plan climat-biodiversité. Nous présentons autant que possible notre solution pour montrer aux directions de la communication que l'outil ne va pas les limiter. Au-delà de Bordeaux-Montaigne, seule [Nantes Université](#) nous a interrogés pour nous intégrer dans son plan 2023-2028. »

Si Osuny est un logiciel libre et gratuit, la coopérative noesya répond aussi à des appels à projets et propose ses services pour réaliser des sites web écoconçus.

« Nous sommes des artisans donc nous ne faisons pas de marge sur les prestations tierces. Nous essayons par ailleurs de monter un réseau d'acteurs qui puissent utiliser l'outil en open source », ajoute Arnaud Levy.

Vers un commun numérique ?

Outre la création de sites web écoconçus, noesya souhaite créer un commun numérique. Il s'agit d'un « ensemble de ressources, de règles et d'outils partagés et gouvernés par une communauté, comme Wikipédia. Il y a donc une dimension politique et technologique ».

« Notre objectif est de créer une Scic (société coopérative d'intérêt collectif), dont les universités soient parties prenantes afin qu'elles hébergent leurs sites web, mais que leurs backoffices soient mutualisés. Concrètement, si un établissement a 20 sites web sur Wordpress, il dispose aussi de 20 serveurs. Il s'agit d'un système avec de nombreuses machines qui ne servent pas une bonne partie de l'année, car il n'y a pas de charge. Nous proposons un ensemble de serveurs capables de grandir seul en cas de charge. Notre espace de backoffice est hébergé par l'entreprise française Scalingo. »

Limiter les risques cyber

Osuny produit des sites web précompilés, c'est-à-dire qu'il n'y a ni langage serveur, ni base de données, mais un ensemble de fichiers à héberger.

« L'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information recommande de changer l'architecture des sites web pour aller vers des sites précompilés. Cela diminue les besoins en hébergement et les risques cyber », précise le cofondateur de noesya.

« Pour soigner la sécurité du backoffice, nous avons mis en place une authentification multifacteurs. Nous avons demandé un financement à la Région Nouvelle-Aquitaine pour financer un audit de conformité. »



Arnaud Levy

Cofondateur et développeur @ noesya

Parcours

Depuis septembre 2021

noesya
Cofondateur et développeur

Depuis juin 2022

[Université Bordeaux Montaigne \(Bordeaux 3\)](#)
Membre associé au laboratoire de recherche Mica (Médiations, informations, communication, arts - Université Bordeaux Montaigne)

Depuis septembre 2018

[Université Bordeaux Montaigne \(Bordeaux 3\)](#)
Directeur d'études - Département MMI (Détiers du multimédia et de l'internet)

Depuis septembre 2006

[Université Bordeaux Montaigne \(Bordeaux 3\)](#)
Maître de conférences associé - Département MMI (Détiers du multimédia et de l'internet)

Établissement & diplôme

2019 - 2020

[Université Bordeaux Montaigne \(Bordeaux 3\)](#)
Master humanités numériques, parcours dispositifs numériques éducatifs,
Institut des sciences de l'information et de la communication

Fiche n° 48619, créée le 22/02/2023 à 11:03 - Màj le 24/02/2023 à 10:58



noesya

Catégorie : Divers privé

Général

Date de création	2021
Statut	Société coopérative et participative
Implantations dont siège	Paris (siège) et Bordeaux
Missions et objectifs	<ul style="list-style-type: none">• Créer un commun numérique libre, sobre et accessible pour l'enseignement supérieur et la recherche.• Améliorer la performance des sites par la sobriété et l'accessibilité.
Fondateurs	Pierre-André Boissinot, Sébastien Gaya, Alexis Benoit et Arnaud Lévy