

*Découvrir*

OSUNY

Osuny est un système de gestion de contenus\* libre qui permet de créer des sites accessibles, sobres, qualitatifs, souverains et sécurisés.

*\*ou "CMS", pour "Content Management System"*

# Osuny offre les fonctionnalités attendues d'un CMS

 <p><b>Chiffres-clés</b></p> <p>Des chiffres clés avec une jolie animation. Chaque chiffre peut être doté d'une unité et d'un texte.</p> <p><b>Choisir</b></p>	 <p><b>Fonctionnalités</b></p> <p>Une liste de fonctionnalités avec des images, par exemple des icônes, et une description.</p> <p><b>Choisir</b></p>	 <p><b>Galerie</b></p> <p>Une galerie d'images, avec pour chaque image une description accessible, un texte et un crédit.</p> <p><b>Choisir</b></p>
 <p><b>Appel à actions</b></p> <p>Un titre, un texte, un visuel et 3 boutons pour inviter les personnes à agir.</p>	 <p><b>Témoignages</b></p> <p>Un ou plusieurs témoignages, avec le texte, l'auteur, sa fonction et sa photo.</p>	 <p><b>Frise chronologique</b></p> <p>Une liste d'événements avec leur description, présentés en frise.</p>

## Éditer 28 blocs de contenus pré-conçus

Osuny fonctionne avec un ensemble de blocs permettant de répondre à la plupart des besoins éditoriaux, de façon simple, accessible et sobre. Les blocs peuvent s'articuler avec des titres, afin de produire des documents avec un plan clair.

<https://example.osuny.org/fr/blocks/tous-les-blocs/>

Texte

**B I X** ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ </>

1926年創業のフランコ・ジャパン・カルチャー・センターの創立により、美術研究拠点に再検討・変革する決定は、フランコ・ジャパンが、芸術的・知的交流を通じて文化間の対話を促進し、現代的な創造を促すという願いです。全分野から400名を超えるアーティストやクリエイターが就任し、異文化連携やフランコ・ジャパン・クリエイションの予測者として、その専門知識の認識に参加してきました。

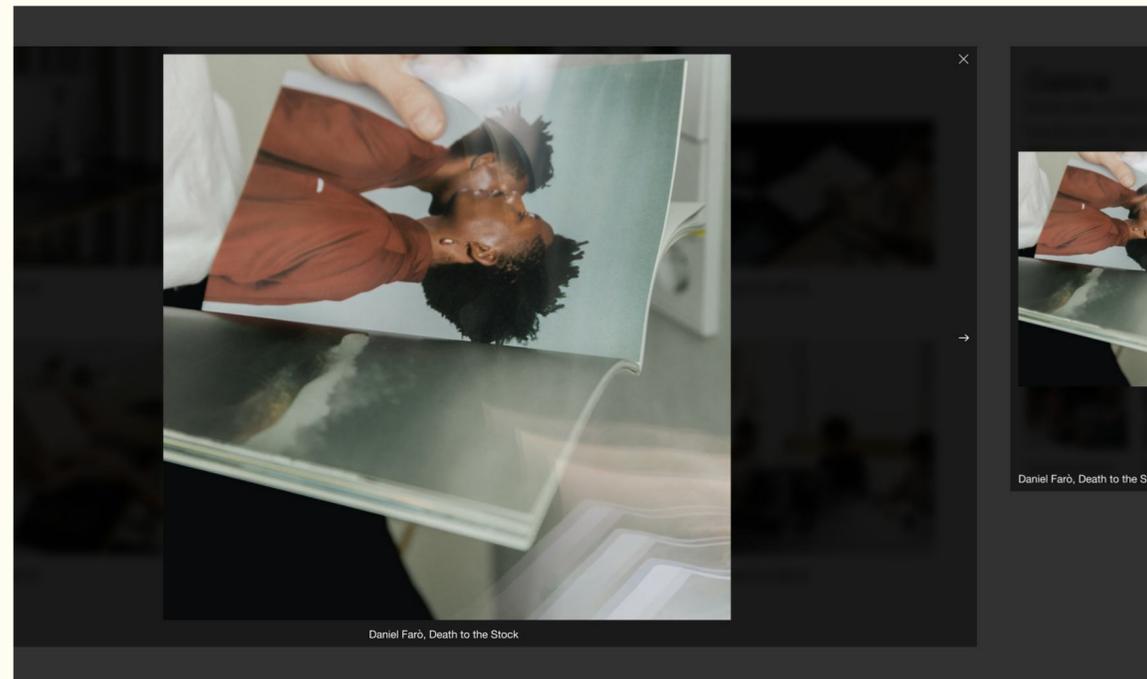
ヴィラ九条山は、フランスが海外で運営する最も権威ある芸術的レジデンスの1つであり、[フランス語研究所](#) 🗨 - [文化運営者欧州・外務省](#) 🗨 .. 芸術の職業からデジタル創造まで、実践のより良い理解を促進するために設計された研究プログラムでアーティストのモビリティに完全に配置されています。活動のあらゆる分野から多くの専門家と相乗しながら、日常的に野心的なプロジェクトを展開しています。

## Gérer des contenus multilingues

Osuny permet de gérer les contenus en plusieurs langues. Chaque contenu est créé dans une langue, puis peut être porté dans une autre langue, ce qui duplique la page. Il suffit ensuite de traduire le contenu, puis de publier. Une aide à la traduction est intégrée, avec la solution LibreTranslate : il suffit de cliquer pour avoir une version traduite des textes en cours d'édition. Il n'y a plus qu'à relire et publier.

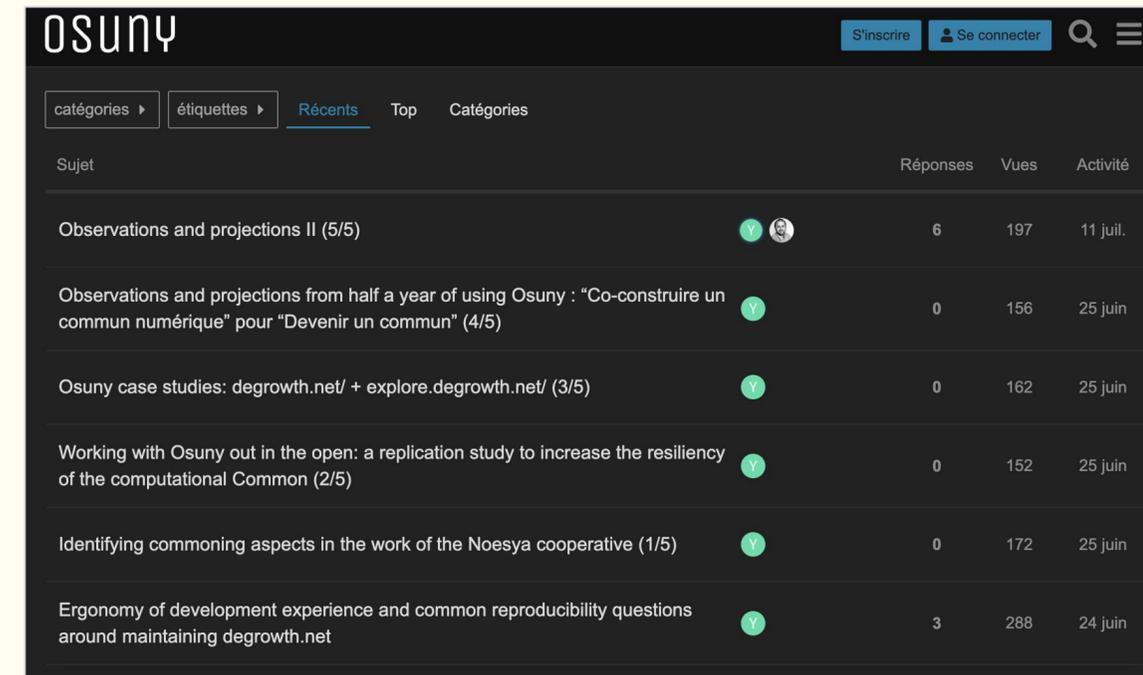


## Osuny offre les fonctionnalités attendues d'un CMS



### Importer des médias et les gérer dans une bibliothèque

Osuny permet d'importer simplement des médias, en gérant toutes les questions d'optimisation de taille des images. Une bibliothèque de médias permettra la réutilisation de médias sans les envoyer de nouveau, en intégrant des crédits et alt différents par langue. Cela facilitera la recherche afin d'éviter les doublons, et cela permettra de nettoyer les médias inutilisés (disponibilité Q1 2025).



### Intégrer une communauté active et bienveillante

La communauté Osuny est composée de nombreuses personnes issues d'horizons divers : logiciel libre, design interactif, communs numériques, accessibilité, sobriété numérique, enseignement supérieur et recherche... Ces personnes partagent l'ambition d'un numérique qui ne nuit pas.

*Mais Osuny garantit surtout*

Accessibilité

Sobriété

Qualité

Souveraineté

Sécurité

Liberté

# Ces organisations ont adopté Osuny

*Près de 100 sites Osuny sont en production*



Pour en savoir plus, rendez-vous sur [showcase.osuny.org](https://showcase.osuny.org)

# Osuny est une solution idéale pour les sites de contenus informatifs

*Sites institutionnels*

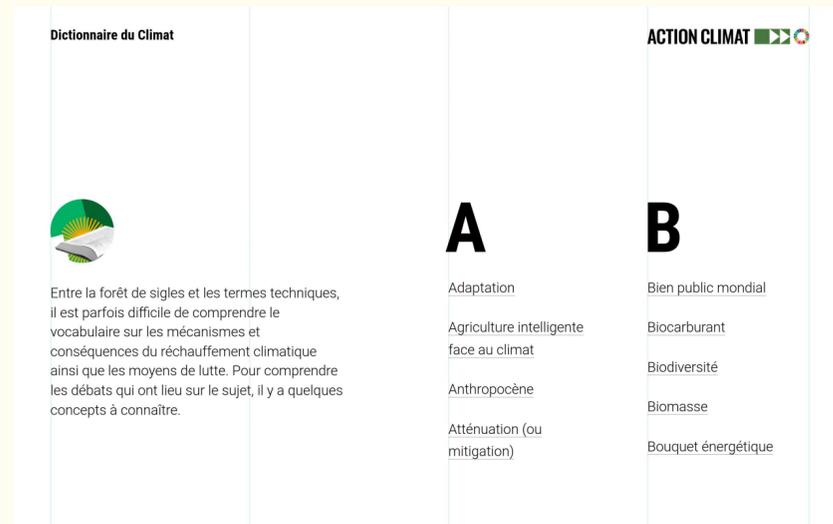
*Sites d'actualités et d'articles*

*Sites de programmation événementielle*

*Sites portfolios*

*Nota bene.* Osuny n'est pas une solution pertinente pour le e-commerce.

# Sites institutionnels



## Dictionnaire du Climat des Nations Unies

Entre la forêt de sigles et les termes techniques, il est parfois difficile de comprendre le vocabulaire sur les mécanismes et conséquences du réchauffement climatique ainsi que les moyens de lutte.

Pour comprendre les débats qui ont lieu sur le sujet, il y a quelques concepts à connaître.

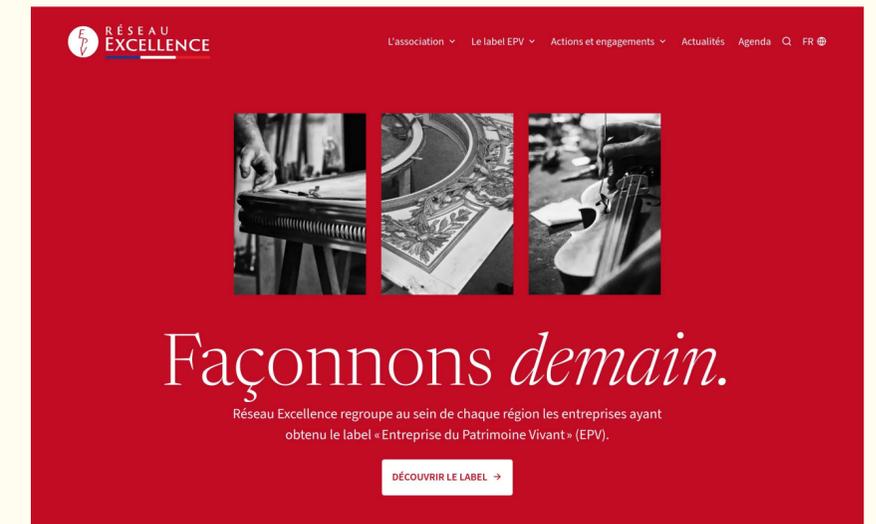
[dico.unric.org/fr/](http://dico.unric.org/fr/)



## Geneva Center for International Dispute Settlement

Established by academics and practitioners with expertise in international dispute settlement, the CIDS provides advanced education as well as a space for reflection and research on this complex area of legal practice.

[cids.ch](http://cids.ch)



## Réseau Excellence Entreprises du Patrimoine Vivant

Réseau Excellence regroupe au sein de chaque région les entreprises ayant obtenu le label « Entreprise du Patrimoine Vivant » (EPV). Réseau Excellence fédère les associations d'EPV désireuses d'agir ensemble pour promouvoir les savoir-faire d'exception. À travers des actions ciblées, Réseau Excellence soutient et développe une communauté dynamique, portée par des valeurs communes.

[www.reseauexcellence.fr/fr/](http://www.reseauexcellence.fr/fr/)

# Sites d'actualités et d'articles



## EnCommuns

Les communs sont porteurs d'un nouveau récit et d'une nouvelle manière d'habiter le monde, en rupture avec le productivisme et l'extractivisme. À l'heure où ils font l'objet de multiples récupérations et instrumentalisation, nous pensons que leur avenir en tant que concept est en jeu. C'est pourquoi nous lançons la revue EnCommuns.

[www.encommuns.net](http://www.encommuns.net)

En savoir plus : <https://showcase.osuny.org/actualites>



## Technoréalisme

Hommes et femmes professionnels, experts et praticiens de l'intelligence artificielle, ou simples curieux coopératifs, parés pour la réfutation, la conversation et l'action, nous écrivons ici notre manifeste technoréaliste sur l'IA.

[www.technorealisme.org](http://www.technorealisme.org)

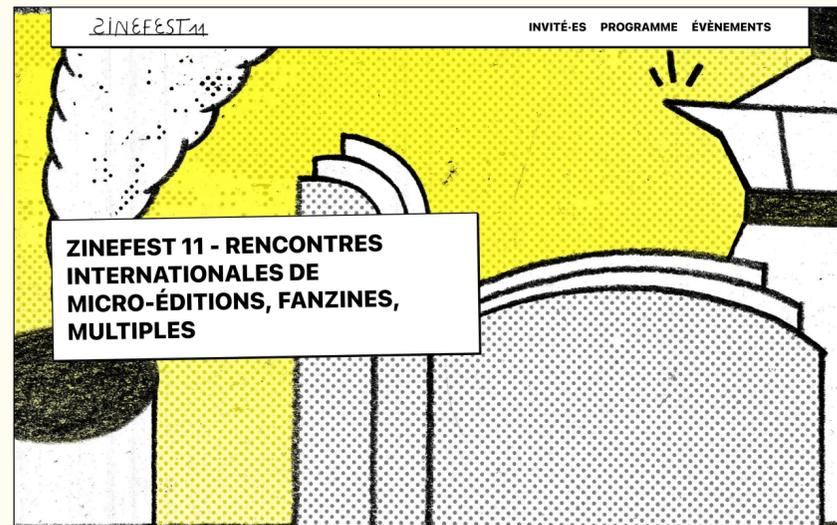


## Communication & démocratie

L'association Communication et démocratie appelle à une refonte de la société de la communication. Elle œuvre à la réappropriation des moyens d'influence pour contribuer à la justice écologique et sociale et au renouveau démocratique, afin de mettre au centre la préservation du bien être collectif.

[www.communication-democratie.org/fr/](http://www.communication-democratie.org/fr/)

# Sites de programmation événementielle



## ZINEFEST

Organisé par l'association Disparate la première semaine de juillet à Bordeaux, le ZINEFEST nous permet de rassembler une fois par an plusieurs éditeur.ice.s indépendant.e.s "chez nous", de montrer un paysage graphique, littéraire, éclectique et foisonnant au public bordelais.

[www.zinefest.fr](http://www.zinefest.fr)

En savoir plus : <https://showcase.osuny.org/agenda>



## Numérique d'Intérêt Général (NIG)

À quelles conditions le numérique peut-il servir l'intérêt général ? Ce site propose un ensemble de critères constituant un cadre de référence (framework) nommé NIG, proposé dans sa version 1.1.

[www.numeriqueinteretgeneral.org](http://www.numeriqueinteretgeneral.org)

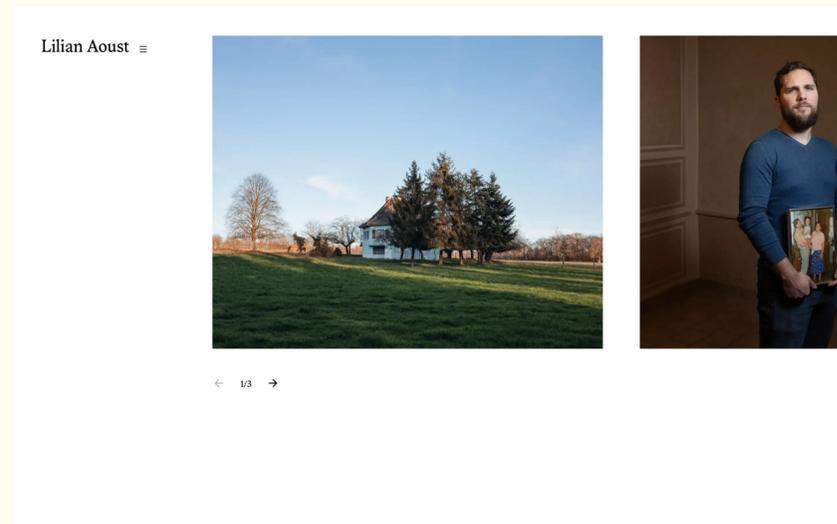


## Reboot !

L'événement étudiant de la communication responsable. Former et sensibiliser les étudiantes et étudiants en communication aux enjeux de responsabilité sociétale et environnementale.

[www.rebootcommunication.org](http://www.rebootcommunication.org)

# Sites portfolios

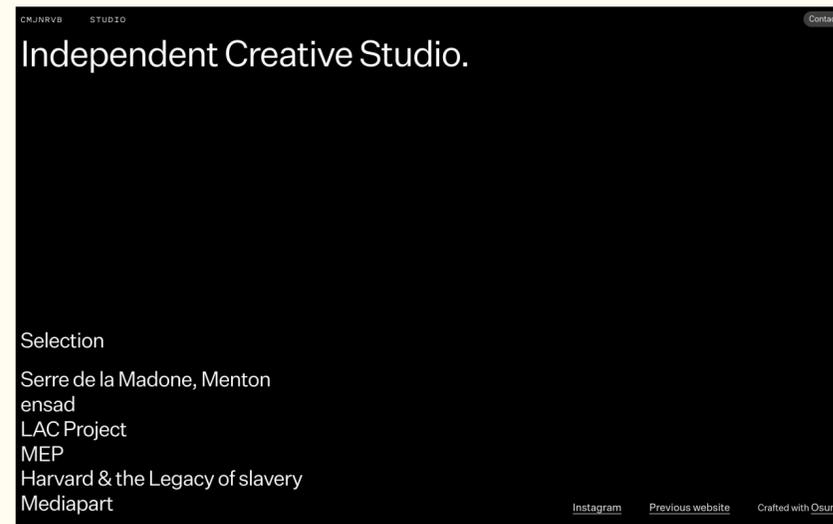


## Lilian Aoust

Né en 1998 à Toulouse, il a grandi entre la France et l'Espagne, ce qui influence profondément son travail. Ses œuvres explorent les thèmes de l'exil, de l'identité et des secrets familiaux.

[www.lilianaoust.fr](http://www.lilianaoust.fr)

En savoir plus : <https://showcase.osuny.org/portfolios>



## CMJNRVB

cmjnrvb est un studio de création accompagnant les clients dans leur communication graphique imprimée et numérique, de la conception à la réalisation.

[www.cmjnrvb.net](http://www.cmjnrvb.net)



## Lou-Ann Pi

Née dans le sud de la France, Lou-Ann Pi entreprend des études de graphisme entre Toulon et Orléans, en parallèle de sa pratique photographique. À 22 ans, elle déménage à Paris pour apprendre la photographie de mode sur le terrain. Entre expérience professionnelle et études, elle obtient un Diplôme National Supérieur d'Expression Plastique à l'ESAD Orléans en juin 2023 en parallèle de son activité professionnelle.

[www.louannpi.com](http://www.louannpi.com)

# Osuny est un CMS très pertinent pour certains secteurs

*Culture*

*Enseignement*

*Recherche*

*Associatif*

# Culture

*Des sites singuliers, éco-conçus et accessibles pour traduire la personnalité des lieux et valoriser les œuvres et les artistes*

## Programmation événementielle

La fonctionnalité d'agenda d'Osuny permet de créer des événements, pour présenter la programmation d'un établissement. Leur période est définie par une date de début et de fin. Une fois un événement terminé, il est archivé.

## Portfolios

Il est possible de créer des projets pour enrichir un portfolio, par exemple pour présenter les œuvres des artistes ou une collection.

## Contenus multilingues

Osuny permet de gérer les contenus en plusieurs langues. Chaque contenu est créé dans une langue, puis peut être porté dans une autre langue, ce qui duplique la page. Il suffit ensuite de traduire le contenu, puis de publier. Une aide à la traduction est intégrée, avec la solution LibreTranslate : il suffit de cliquer pour avoir une version traduite des textes en cours d'édition. Il n'y a plus qu'à relire et publier.

## Mais aussi

Édition facilitée de blocs de contenus pré-conçus

Migration automatique depuis WordPress

Bibliothèque de médias (Q1 2025)

Accessibilité et sécurité renforcées

Visionneuse d'images enrichie

The screenshot shows the website 'la criée' with a green header. The main content area features an exhibition announcement for 'Salon des refusés' by Rasmus Myrup, scheduled for June 1st and 8th, 2024. The announcement includes a photo of a mannequin in a blue dress and a small image of a building. Below this, there are sections for 'À venir' (upcoming) and 'Les projets en cours' (ongoing projects), each with a date, artist name, and a small image. The footer contains logos for the Ministry of Culture, the City of Rennes, and social media icons for Instagram and Facebook.

## Référence culture

## La Criée centre d'art contemporain

Programmation artistique  
Archives depuis 1986  
Direction artistique forte  
Hébergement Deuxfleurs

[www.la-criee.org/fr/](http://www.la-criee.org/fr/)

# Enseignement

*Des sites conformes Qualiopi, pour alléger l'empreinte carbone et éviter l'exclusion numérique*

## Offre de formation conforme Qualiopi

L'espace d'administration d'Osuny permet de décrire clairement l'offre de formation en y listant les différents parcours/filières/diplômes. Les programmes de formation dans le back-office suivent le référentiel Qualiopi, afin d'aider les utilisateurs à en suivre les spécifications.

## Équipe pédagogique

Il est possible de présenter l'équipe pédagogique en créant un profil pour chaque personne, incluant son nom, son prénom, sa biographie, sa photo de profil et son adresse email. Chaque profil peut être rattaché à différentes responsabilités : enseignante, personnel administratif, titulaire, chercheur-se, Habilitation à Diriger des Recherches (HDR).

## Campus

Les écoles peuvent présenter leurs différents sites physiques, avec les formations dispensées dans chaque lieu.

## Mais aussi

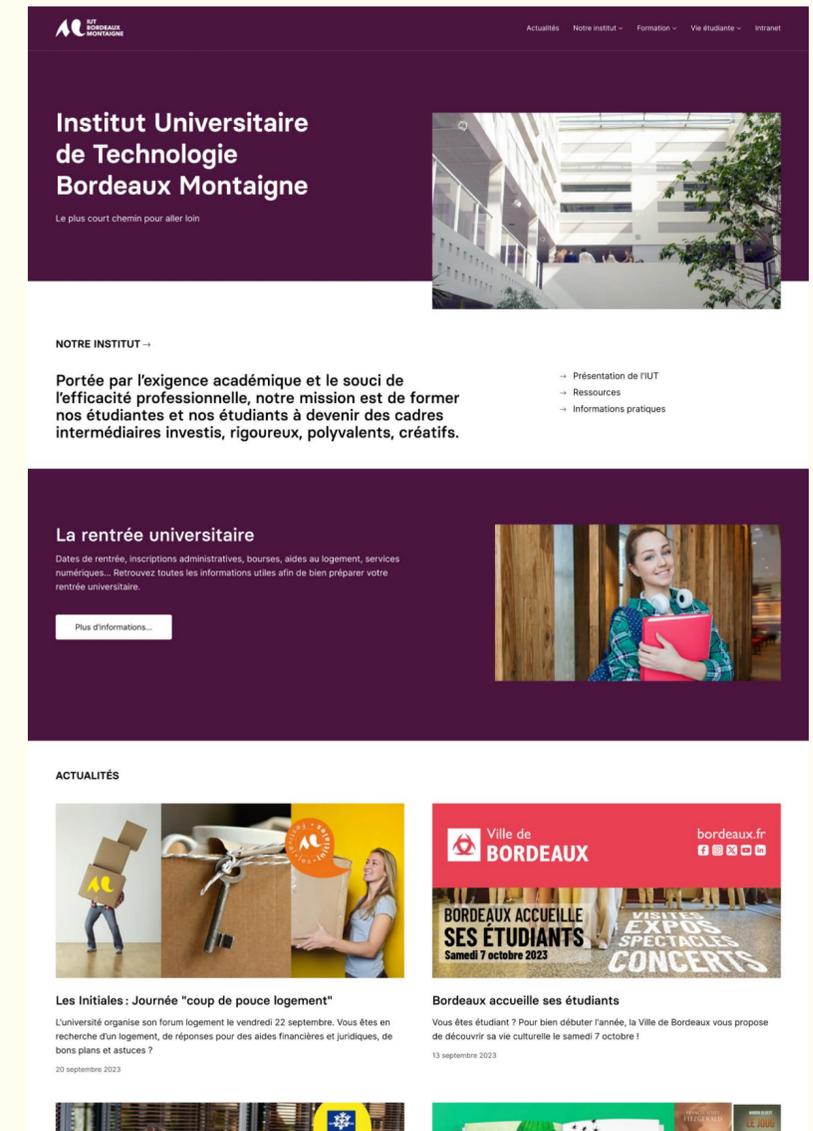
Accessibilité et sécurité renforcée

Édition facilitée de blocs de contenus pré-conçus

Gestion de contenus multilingues

Extranets

En savoir plus : [osuny.org/usages/enseignement](https://osuny.org/usages/enseignement)



Référence enseignement

## IUT Bordeaux Montaigne

Éco-conception : pages à moins de 500 ko

Très rétro-compatibles, moins de 20 requêtes

100% de conformité RGAA

Migration depuis un Wordpress

[www.iut.u-bordeaux-montaigne.fr](https://www.iut.u-bordeaux-montaigne.fr)

# Recherche

*Des sites sobres, accessibles et multilingues qui favorisent la recherche ouverte*

## Équipe de recherche

Il est possible de présenter l'équipe de chercheuses et chercheurs en créant un profil pour chaque personne, incluant son nom, son prénom, sa biographie, sa photo de profil et son adresse email. Les articles seront rattachés aux chercheurs et chercheuses correspondantes.

## Revue scientifique

Osuny permet de publier des journaux en open access. Chaque revue possède un nom, une couverture, une description, une date de publication, un ensemble de mots-clés. Des articles, provenant de différents chercheurs et chercheuses, y sont rattachés. Chaque article possède un nom et un extrait et son contenu peut être formaté proprement.

## Publications HAL

Administré par le Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD), HAL est le portail d'archives ouvertes le plus important en France. Les chercheuses et chercheurs peuvent connecter leur identifiant HAL à leur profil Osuny, qui prend en charge les mises à jour automatiques des publications sur toutes les pages du site Web.

OSUNY

## Mais aussi

Gestion de contenus multilingues

Accessibilité et sécurité renforcées

Édition facilitée de blocs de contenus pré-conçus

Lettres d'information

En savoir plus : [osuny.org/usages/recherche](https://osuny.org/usages/recherche)



What would Science, Technology and Innovation look like in a world not driven by the endless pursuit of economic growth?

What new worlds might we be able to conceive if human wellbeing and the natural environment were the primary focus of innovation?

Here at the Post-Growth Innovation Lab, these questions lie at the heart of our work.

[Learn more](#)



Référence recherche

## Post-Growth Innovation Lab

Éco-conception : pages à moins de 500 ko

Équipe de recherche

Agenda

Publications HAL

[postgrowth-lab.uvigo.es](https://postgrowth-lab.uvigo.es)

# Associatif

*Des sites performants, accessibles et responsives, faciles à mettre à jour*

## Publication en autonomie

Osuny permet d'attribuer des rôles aux utilisateurs et utilisatrices. Les contenus peuvent être créés en brouillon, et en fonction des rôles, publiés de manière autonome. Il est possible de programmer les actualités pour une publication future.

## Extranets

Les extranets sont des espaces authentifiés permettant le dialogue et le partage d'informations de manière confidentielle.

## Médiathèque

Osuny permet d'importer simplement des médias, en gérant toutes les questions d'optimisation de taille des images. Une bibliothèque de médias permettra la réutilisation de médias sans les envoyer de nouveau, en intégrant des crédits et alt différents par langue. Cela facilitera la recherche afin d'éviter les doublons, et cela permettra de nettoyer les médias inutilisés (disponibilité Q1 2025).

## Mais aussi

Édition facilitée de blocs de contenus pré-conçus

Migration automatique depuis WordPress

Gestion de contenus multilingues

Accessibilité et sécurité renforcées



Référence associatif

## Association Ran Coper

Espace adhérents sécurisé

Partage de documents

Actualités privées

Annuaire des personnes et organisations.

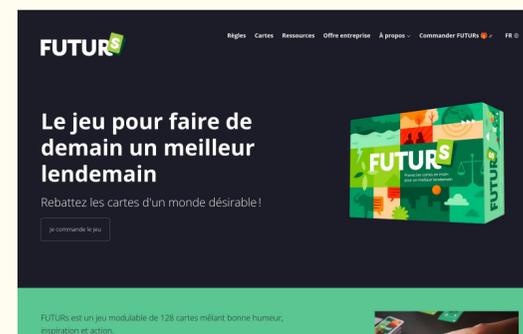
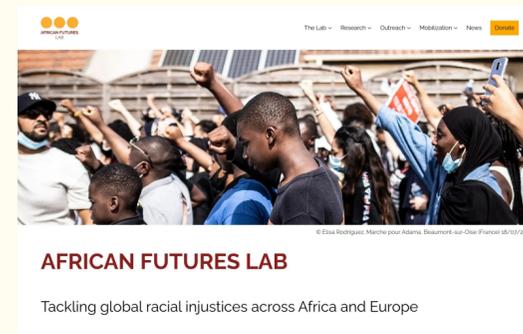
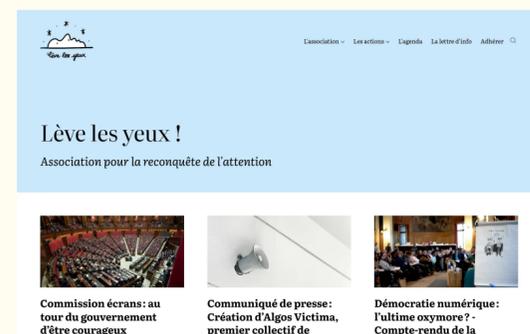
ran-coper.fr

# Près de 100 sites Osuny en ligne

Les Nations Unies, l'Université de Vigo, Pixelis, la Métropole de Rennes, le jeu Futurs, l'association Lève les yeux, l'Observatoire de la Post-Croissance et de la Décroissance (OPCD), le Degrowth Journal, l'International Degrowth Network, le festival Alt Shift, la revue En communs, l'agence de redirection écologique Sinon Virgule, l'African Futures Lab, l'association Communication et démocratie...

<https://showcase.osuny.org>

OSUNY



Osuny porte des valeurs et  
respecte ses engagements

# Accessible *by design*

*Nous considérons l'accessibilité numérique comme une nécessité. Osuny permet de produire facilement des sites entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque site Osuny s'appuie en effet sur un socle technique testé et audité par la société Temesis en octobre 2024 : son taux de conformité au RGAA (Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité) version 4.1 est de 97% (100% visés dans les semaines à venir). L'équipe de développement front Osuny a été formée et certifiée au développement de sites Web accessibles par la société Access42.*

# Accessible *by design*

## *Actions et résultats*

### Respect des standards français et internationaux

Le balisage HTML d'Osuny est très respectueux des standards du W3C, du Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité (RGAA) et des Web Content Accessibility Guidelines (WCAG). L'accessibilité est entièrement prise en compte dans le développement de nouvelles fonctionnalités, des mises à jour et dans l'intégration des sites.

### Choix de design accessibles

Les choix de design intégrés au thème Osuny présentent notamment des contrastes et des tailles de texte conformes au RGAA et aux WCAG.

### Pas de surcroupe cassant l'accessibilité

Les préférences utilisateurs et utilisatrices sont respectées, il n'y a pas de surcroupe risquant de casser l'accès à l'information. La navigation au clavier permet de parcourir l'intégralité des contenus. Le balisage HTML sémantique assure une bonne structure de l'information. Des tests avec les lecteurs d'écran VoiceOver et NVDA sont régulièrement réalisés.

### Aide à la contribution accessible

Par ailleurs, le back-office est doté de conseils et d'alertes afin de faciliter la mise en accessibilité des contenus. L'espace d'administration avertit en effet et informe des contributions qui pourraient présenter des problèmes d'accessibilités : transcription manquante, alternative manquante... Pour respecter un plan de document correct, la hiérarchie des titres est gérée automatiquement en fonction des contenus.

### Formation de l'équipe

Olivia Simonet et Alexis Benoit, qui composent l'équipe front d'Osuny, ont suivi la formation et obtenu la certification "Développer des sites web accessibles et conformes au RGAA" délivrée par Access42.

[formations.access42.net/formations/formation-developpement-accessible/](https://formations.access42.net/formations/formation-developpement-accessible/)

### Audit d'accessibilité numérique : Osuny est à 97% conforme au RGAA

Les sites s'appuient sur un socle technique HTML et CSS audité par Temesis en octobre 2024, avec un taux de conformité de 97% au RGAA version 4.1 (100% visés dans les semaines à venir).

# Sobre *by design*

*Osuny est pensé et codé pour minimiser son impact écologique. D'abord par son architecture : un espace d'administration centralisé hébergé sur une infrastructure française qui s'ajuste en fonction de la charge, qui génère des sites statiques que l'on peut héberger au plus près du besoin sur des serveurs très peu puissants. Ensuite, par la qualité du code des sites : traitement optimisé et automatisé des images, pages légères, aucune dépendance CSS, très peu de JavaScript, très grande rétro-compatibilité.*

# Sobre *by design*

## *Actions et résultats*

### Sites statiques

Les sites statiques n'utilisent ni langage serveur (PHP, Java...) ni base de données. C'est une simple collection de pages HTML, avec quelques fichiers CSS et JavaScript. C'est moins, donc c'est mieux.

### Grande qualité de code

Le code d'Osuny respecte les standards du W3C et l'importance accordée au soin et à la qualité bénéficie directement à la sobriété de la solution : traitement optimisé et automatisé des images (srcset, webp), pages légères, aucune dépendance CSS (pas de framework)...

### Très grande rétro-compatibilité

Afin de lutter contre l'obsolescence matérielle, nous nous astreignons à une excellente rétrocompatibilité HTML, CSS et JS. L'optimisation des transferts réseaux, en plus d'un bénéfice sur l'empreinte carbone, améliore aussi la performance perçue par l'utilisateur. Cela évite de donner l'impression qu'il faut renouveler le périphérique matériel, ce qui est à l'origine de la part la plus importante de l'impact écologique du numérique.

### Peu de Javascript

Le thème Osuny intègre moins de 25 ko de JavaScript, avec seulement 2 bibliothèques externes, toutes open source, et concaténées.

### Hébergement frugal

Les sites Web peuvent être hébergés où vous le souhaitez, avec un serveur très simple, idéalement en s'appuyant sur la liste de la Green Web Foundation. Par défaut, nous proposons un hébergement avec Deuxfleurs, sans data center, sur des machines anciennes, porté par une association loi 1901.

### Diagnostic écologique

Parce qu'une preuve vaut mieux qu'un discours, voilà le diagnostic écologique de la page d'accueil du site de l'IUT Bordeaux Montaigne.

[diagnostic.noesya.coop/1c0fb02c-3fbc-4311-b4d1-e8dd50061f1d](https://diagnostic.noesya.coop/1c0fb02c-3fbc-4311-b4d1-e8dd50061f1d)

# Qualitatif *by design*

*Osuny est conçu, depuis sa création, avec d'excellents designers. Le thème Hugo qui sert de socle a été conçu avec Takumi Kobayashi (CMJNRVB) et Anthony Ferretti (Collectif BAM, Praticable). L'espace d'administration a été imaginé par Denis Fongue et Violenn Simon, avec les superbes typographies Adelphe (Eugénie Bidaut) et Inclusive Sans (Olivia King). Les designers (Ctrl S, Hey Low, Matter of fact...) peuvent s'appuyer sur le thème pour donner de la personnalité à chaque site, tout en bénéficiant de la robustesse technique.*

# Qualitatif *by design*

## *Actions et résultats*

### Implication forte des designers

Les designers sont partie prenante du projet Osuny, qu'il s'agisse du design du front (le thème graphique perçu par les personnes visitant le site) ou du design du back-office (l'espace d'administration utilisé par l'équipe contributrice). Les processus design sont optimisés en continu pour proposer la meilleure fluidité et efficacité de création.

### Culture du luxe

L'équipe qui a fondé noesya, la coopérative à l'origine d'Osuny, a travaillé au croisement du numérique et du luxe avant de créer la SCOP. Cela se ressent à la fois dans la culture visuelle et ergonomique, et dans l'amour du détail et du savoir-faire artisanal.

### Respect des règles Opquast

L'équipe de développement d'Osuny est certifiée Opquast, un ensemble reconnu de règles d'assurance qualité Web, suivant le modèle VPTCS (Visibilité – Perception – Technique – Contenus – Services). Suivre ces principes pour la conception et le développement d'Osuny a permis de garantir un socle sain et qualitatif pour l'expérience d'utilisation, qui va dans le sens de la sobriété, de l'accessibilité, de la SEO et globalement, de la satisfaction des personnes utilisatrices.

### Cohérence du système de design

Travailler à partir d'un système de design partagé garantit la cohérence des choix design sur l'ensemble du site ainsi qu'une collaboration saine et efficace entre designers et équipe de développement. Chaque composant est pensé minutieusement, avec des options d'affichage avancées, tout en permettant aux designers le souhaitant de proposer un graphisme totalement personnalisé de chacun de ces composants.

### Soin et maintenance

L'équipe de développement d'Osuny accorde une importance fondamentale au soin, garant de la qualité mais également composante essentielle de l'éco-conception et de l'accessibilité, qui sont toutes deux des démarches d'amélioration continue. Nous suivons en continu la qualité du code de l'admin avec Code Climate, ce qui nous permet de maintenir une dette technique très basse. Nous interceptons les exceptions avec Bugsnag, ce qui permet la réparation proactive des bugs. Nous suivons la performance et la disponibilité des sites Web avec Lighthouse CI, ce qui permet de détecter les éventuelles régressions, et d'assurer une qualité constante. Nous informons en temps réel des problèmes sur l'infrastructure.

[codeclimate.com/github/osunyorg/admin/](https://codeclimate.com/github/osunyorg/admin/)  
[lighthouse.noesya.coop](https://lighthouse.noesya.coop)  
[status.osuny.org](https://status.osuny.org)

# Souverain *by design*

*La souveraineté, concrètement, c'est la capacité à opérer de façon autonome.*

*Dans le cadre d'Osuny, il s'agit d'une souveraineté française et européenne.*

*Pour parvenir à cette indépendance, notamment vis-à-vis des États-Unis, il a fallu choisir soigneusement chacune des dépendances technologiques. Cela implique des choix opérationnels et juridiques pour chaque brique : hébergement de l'espace d'administration, hébergement des sites, stockage des fichiers, mesure d'audience...*

# Souverain *by design*

## *Actions et résultats*

### Codé en France

Osuny est un projet conçu et développé en France, initié par la coopérative noesya. L'équipe back-office (Pierre-André Boissinot, Sébastien Gaya et Arnaud Levy) est située à Paris, l'équipe front-office (Olivia Simonet, Alexis Benoit) à Bordeaux. Magali Anglès, doctorante au MICA en CIFRE, est à Bordeaux.

L'équipe code Osuny avec, en trame de fond, le Règlement général sur la protection des données (RGPD), les préconisations de la Commission nationale informatique et liberté (CNIL) et le droit français.

<https://www.noesya.coop>

### Hébergé en France et en Europe

L'ensemble du logiciel est sous licence libre (MIT), vous pouvez donc le déployer où vous voulez. Afin de faciliter l'exploitation, de minimiser les ressources nécessaires et d'améliorer la sécurité, noesya propose une instance du back-office hébergée par Scalingo, avec des assets hébergés par Scaleway. Cette solution est détaillée dans la page Osuny as a Service. Pour héberger les sites statiques, toutes les solutions sont possibles. Par défaut, les sites sont hébergés avec Deuxfleurs, un hébergeur associatif, membre des CHATONS, qui héberge sans datacenter, sur des machines reconditionnées. La mesure d'audience est proposée par défaut avec Plausible.io, une société estonienne, qui héberge chez Hetzner en Allemagne. Les images sont servies par le CDN suisse KeyCDN, en attente d'une solution libre et française. Osuny ne souffre d'aucune dépendance états-unienne, mis à part Github, auquel on peut substituer Gitlab.

[scalingo.com](https://scalingo.com)  
[www.scaleway.com/fr/](https://www.scaleway.com/fr/)  
[www.osuny.org/passer-a-laction/osuny-as-a-service/](https://www.osuny.org/passer-a-laction/osuny-as-a-service/)  
[deuxfleurs.fr](https://deuxfleurs.fr)  
[plausible.io](https://plausible.io)  
[www.keycdn.com](https://www.keycdn.com)

### Gouverné en France

Les décisions sur la roadmap sont prises en France, avec les parties prenantes, lors des assemblées Osuny publiques, le premier jeudi de chaque mois de 10h à 12h.

Une structure juridique spécifique, probablement une Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) sera constituée dans le futur pour porter Osuny. Les parties prenantes deviendront sociétaires et se constitueront en collèges. noesya fera partie des sociétaires en tant que structure créatrice d'Osuny, et en tant que structure de développement Web. Les contrats et les coûts d'infrastructure seront transférés de noesya à la nouvelle structure. noesya pourra assurer la Tierce Maintenance Applicative (TMA) d'Osuny et tout ou partie des développements ultérieurs, si la structure prend cette décision dans le cadre de ses règles de gouvernance.

[transparence.osuny.org](https://transparence.osuny.org)

# Sécurisé *by design*

*Les sites Web statiques n'utilisent pas de langage serveur ni de base de données. C'est à la fois facile à héberger et très rassurant, puisqu'il n'y a que très peu de composants à sécuriser. C'est une préconisation de l'ANSSI. Le back-office est lui aussi sécurisé : nous mettons en œuvre les bonnes pratiques évitant le Top Ten OWASP, notamment l'authentification multi-factorielle. Un audit de sécurité avec tests d'intrusion a été financé par la Région Nouvelle-Aquitaine et mené par la société Synactiv fin 2023, et atteste du bon niveau de sécurité de l'application.*

# Sécurisé *by design*

## *Actions et résultats*

### Sécurité des sites statiques

Les sites produits avec Osuny sont statiques, c'est-à-dire qu'il s'agit d'un ensemble de fichiers, comprenant principalement des pages HTML, et aussi quelques fichiers CSS et JS. Il n'y a pas de base de données à pirater, pas de données confidentielles, pas de langage serveur (ni PHP, ni Java, ni Ruby, ni Node, ni Python...), ce qui fait d'autant moins de failles de sécurité possibles. L'utilisation de sites statiques quand cela est possible est une préconisation de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

Recommandations pour la sécurisation des sites web (pdf) page 18  
[www.osuny.org/actualites/2023-01-16-quels-sont-les-avantages-des-sites-statiques/](http://www.osuny.org/actualites/2023-01-16-quels-sont-les-avantages-des-sites-statiques/)

### Sécurité du back-office

Le back-office est une application multi-tenant développée en Ruby on Rails. Nous avons bénéficié par le passé de plusieurs audits de sécurité sur des systèmes que nous avons développés. Ceci nous a permis de durcir Ruby on Rails en déployant des bonnes pratiques de sécurité au-delà de celles déjà intégrées au framework, notamment l'authentification multifactorielle.

Suite à un audit de sécurité réalisé par Synactiv et financé par la Région Nouvelle-Aquitaine, Osuny atteint le plus haut niveau de sécurité (niveau de sécurité "Bon").

<https://www.osuny.org/actualites/2024-04-30-l-application-osuny-presente-le-niveau-de-securite-bon/>  
[www.synactiv.com](http://www.synactiv.com)

### Sécurité de l'infrastructure

L'infrastructure cœur est infogérée par Scalingo sur des data-centers Outscale. Scalingo est une plateforme d'hébergement française, bénéficiant de la certification ISO 27001. Les images et fichiers uploadés sont hébergés sur un stockage Object Storage Scaleway, souverain et sécurisé, avec une durabilité de 99,99999999%.

[scalingo.com](http://scalingo.com)  
[scalingo.com/fr/certification-iso-27001](http://scalingo.com/fr/certification-iso-27001)  
[scalingo.com/fr/conditions-generales-de-services](http://scalingo.com/fr/conditions-generales-de-services)  
[scalingo.com/fr/contrat-gestion-traitements-donnees-personnelles](http://scalingo.com/fr/contrat-gestion-traitements-donnees-personnelles)  
[scalingo.com/fr/engagements-de-services](http://scalingo.com/fr/engagements-de-services)  
[www.scaleway.com/fr/object-storage/](http://www.scaleway.com/fr/object-storage/)  
[www-uploads.scaleway.com/PSSI\\_fr\\_9e754dee49.pdf](http://www-uploads.scaleway.com/PSSI_fr_9e754dee49.pdf)

Osuny est un commun  
numérique d'intérêt général

# Un projet numérique d'intérêt général, démocratique et transparent

*Le développement d'Osuny est porté par la coopérative noesya, en attendant de devenir la SCIC Osuny, une Société Coopérative d'Intérêt Collectif autonome. Choisir Osuny aujourd'hui, c'est prendre part à un projet numérique d'intérêt général, démocratique et transparent. C'est à la fois avoir une voix pour influencer sur les développements futurs, et bénéficier de la mise en commun des coûts. Concrètement, cela veut dire que de nouvelles fonctionnalités deviendront disponibles au fur et à mesure, sans coûts supplémentaires.*

# Quelques définitions

*Solution libre et open source,  
Osuny est surtout un “commun  
numérique d’intérêt général”*

## Logiciel libre ?

Un logiciel libre est un logiciel dont l'utilisation, l'étude, la modification et la duplication par autrui en vue de sa diffusion sont permises, techniquement et juridiquement. Le mouvement du logiciel libre prône des valeurs philosophiques et politiques de justice. Osuny est un logiciel libre, en licence MIT.

## Solution open source ?

De manière simplifiée, une solution “open source” est une solution qui donne accès à son code source. C'est une dénomination qui se focalise sur des considérations plutôt pratiques et techniques autour du développement. Osuny est évidemment open source.

## Commun numérique ?

Un commun est "une ressource partagée par un groupe de gens" (Hess et Ostrom, 2007). Le numérique permet de développer des communs bénéficiant d'un coût marginal zéro (Rifkin, 2015), en mutualisant les infrastructures et le développement des fonctionnalités bénéficiant à tous.

[www.osuny.org/valeurs/communaute/](http://www.osuny.org/valeurs/communaute/)

## Intérêt général ?

Pour être d'intérêt général, le numérique doit répondre à des besoins réels, sans dégrader l'existant. Il repose sur la promotion de communs numériques “produits, gérés et gouvernés par une communauté d'utilisateurs”, mais aussi sur le respect des lois, mises en œuvre dans tous les autres secteurs. Enfin, servant des fins justes, il emploie des moyens modestes et combine frugalité et esthétique.

[www.numeriqueinteretgeneral.org](http://www.numeriqueinteretgeneral.org)

# Les 7 piliers du numérique d'intérêt général

## Justes fins

Besoins réels  
Au dessus du plancher social  
En dessous des plafonds environnementaux

## Juste place

Possibilité d'appropriation  
Liberté d'attention  
Droit à la non connexion

## Démocratie

Transparence  
Logiciel libre  
Gouvernance compatible

## Respect de la loi

Respect du droit du travail  
Paiement de l'impôt  
Consentement

## Respect des personnes

Accessibilité  
Simplicité  
Honnêteté

## Soin

Utilisabilité  
Beauté  
Frugalité

## Souveraineté

Hébergement physique en France ou en Europe  
Hébergement juridique en France ou en Europe  
Infrastructure et application sécurisées

<https://www.numeriqueinteretgeneral.org/nig-1-1/>

# Les communs numériques : une force

## Incarner des valeurs

Choisir Osuny aujourd'hui, c'est prendre part à un projet numérique d'intérêt général, démocratique et transparent. C'est aller dans le sens des 7 principes du numérique d'intérêt général : justes fins, juste place, démocratie, respect de la loi, respect des personnes, soin et souveraineté.

[www.numeriqueinteretgeneral.org/nig-1-1/](http://www.numeriqueinteretgeneral.org/nig-1-1/)

## Intégrer une communauté

Chaque mois, l'Assemblée Osuny se réunit, dans le but de rassembler toute la communauté Osuny. Cet événement, ouvert, facultatif et dont l'ordre du jour est co-construit avec la communauté, est un moment d'échange et de discussions, pendant lequel l'équipe noesya présente notamment les avancées fonctionnelles.

Plusieurs espaces de dialogue existent pour permettre à la communauté d'échanger de manière synchrone ou asynchrone : Slack, Mastodon, forum Discourse, Github, LinkedIn...

[www.osuny.org](http://www.osuny.org)

## Co-construire le logiciel

Les améliorations d'Osuny seront soumises à la voix des personnes qui utilisent l'outil. Actuellement, une assemblée rassemblant les équipes de développement et les usagers d'Osuny se tient chaque premier jeudi du mois pour échanger sur les besoins de chacun ou pour proposer de nouvelles fonctionnalités. Chaque contribution, même au travers d'une remarque, peut influencer la trajectoire d'Osuny.

Choisir un commun numérique comme Osuny, c'est bénéficier de la mise en commun des coûts. Concrètement, cela veut dire que de nouvelles fonctionnalités deviendront disponibles au fur et à mesure, sans coûts supplémentaires.

# Les communs numériques : un engagement

## Utiliser un socle commun

S'engager à utiliser un socle de développement commun implique de rester dans les limites de ce que la communauté peut/veut faire avec le projet Osuny. Cela signifie que ce socle est limité, sans être pour autant figé. De nombreuses évolutions sont intégrées au fil de l'eau sur la base des idées et suggestions de la communauté.

Les développements ad hoc possibles concernent :

- la personnalisation avancée du thème, selon un budget à définir par le prestataire technique choisi (ce n'est pas nécessairement noesya !)
- une évolution côté back/CMS qui pourrait bénéficier à l'ensemble des sites Osuny et qui, sur décision de la communauté, mériterait l'investissement et d'intégrer à terme le socle commun.

## Contribuer sur un principe de réciprocité

Prendre part à la communauté est un moyen important de contribuer au commun numérique. Donner de son temps et de ses idées (participer aux Assemblées, remonter des bugs ou soumettre de nouvelles propositions d'évolutions...) pour faire grandir la solution Osuny a une grande valeur.

Dans le cas où vous souhaitez bénéficier de l'offre "Osuny as a Service" détaillée plus loin, les coûts sont partagés dans le cadre d'accords de réciprocité. Le montant est à définir ensemble librement.

[transparence.osuny.org](http://transparence.osuny.org)

# Un développement porté par la coopérative noesya

## *Une organisation post-croissance*

### Avant noesya

Pierre-André Boissinot et Arnaud Levy ont créé une première structure en 2003. Ils ont vécu diverses dérives de l'économie cynique et suicidaire : rachats forcés, conflits d'associés, violences structurelles entre clients et fournisseurs, comme au sein des organisations. Pendant ces années, ils rencontrent Alexis, et Sébastien, ils développent des compétences et un réseau dans les mondes du luxe et de la tech, et ils nourrissent des convictions viscérales sur ce qu'ils ne veulent pas faire.

### Création de la SCOP en 2021

En septembre 2021, avec l'accompagnement précieux de Marie-Laure Cuvelier, naît la coopérative noesya. L'équipe a rédigé soigneusement ses statuts, décidé de ses fonctionnements internes et écrit de nombreuses chartes.

noesya fait 3 métiers :

Communs numériques

Développer des outils efficaces au service du bien commun

Sites éco-conçus

Intégrer des sites économes en énergie, accessibles et performants

Expériences interactives

Créer des récits immersifs en ligne et des installations physiques

La structure compte 6 salariés, à Paris et Bordeaux, réalise un chiffre d'affaires de 750 k€ et dispose d'une trésorerie d'environ 300 k€. En 2024, noesya a acquis une maison à Bordeaux pour héberger ses activités et pour accueillir les communautés du numérique d'intérêt général et de la techno-critique en Nouvelle-Aquitaine.

### La naissance d'Osuny

Au début de noesya, toute l'équipe s'est interrogée sur le choix du commun à coder. Quel terrain choisir ? Nous avons réfléchi aux sujets importants pour nous, sur lesquels nous pouvions apporter quelque chose de significatif. Artisanat, agriculture, culture, éducation, que choisir ? L'implication de l'équipe à l'Université Bordeaux Montaigne nous a fait pencher vers ce dernier choix : comment réparer les sites Web des établissements d'enseignement supérieur et de recherche ? Comment créer des sites sobres, beaux, accessibles, sécurisés ?

Osuny est né, avec une ambition forte mais relativement restreinte : réparer les sites des écoles. Depuis 2021, ce périmètre s'est considérablement étendu, notamment aux associations à but non lucratif, aux organisations impliquées dans les enjeux écologiques et solidaires, aux organisations culturelles...

# Systemes alternatifs, normes émergentes

*Un programme de recherche-action porté par la coopérative noesya*

## Le projet politique

Au-delà de ses trois métiers (développer des outils efficaces au service du bien commun, intégrer des sites économes en énergie, accessibles et performants, créer des récits immersifs en ligne et des installations physiques), noesya porte un projet de transformation politique.

## Préfigurer une organisation post-croissance

Dans l'hypothèse d'une sortie de l'économie extractiviste néolibérale, et après une phase de décroissance afin de réencastrer la production dans les limites planétaires, comment fonctionneraient les organisations ? Quels en seraient les fonctionnements internes, les règles, les outils comptables ? Quelles seraient les articulations avec les autres organisations stationnaires ? Pendant la phase de transition, quels sont les rapports avec les organisations orientées croissance ?

## Promouvoir le numérique d'intérêt général

noesya souhaite contribuer à la définition et à la réalisation d'un numérique d'intérêt général (ou numérique juste, ou numérique acceptable). Pour cela, il est indispensable d'opérer un alignement entre la gouvernance et l'opération, donc de sortir de la mythologie de l'innovation de Schumpeter et de la startup comme modèle organisationnel. La "startup nation" est une absurdité humaine et écologique, et une impasse techno-solutionniste. Afin de sortir de ces entreprises fictives qui sont en fait des produits financiers, noesya propose un fonctionnement aligné, permettant de prendre soin de dispositifs numériques justes. L'ambition est de vider les startups de leurs savoir-faire et de remplir des coopératives du numérique éthique.

## Contribuer à la triarchie État + Marché + Communs

Au niveau macroscopique, noesya souhaite contribuer à un équilibre entre trois forces : l'État et son appareil, dans toute sa diversité / complexité ; le Marché, appuyé sur la concurrence et la propriété dans un cadre légal encadré écologiquement et socialement ; les Communs, tant physiques que numériques, dans leur richesse et leur pluralité. La coopérative noesya ne souhaite pas la disparition de l'économie capitaliste, mais plutôt sa domestication par réintégration au sein du donut (Raworth) et sa diminution en proportion, peut-être en dessous d'un tiers du nombre total de personnes impliquées.

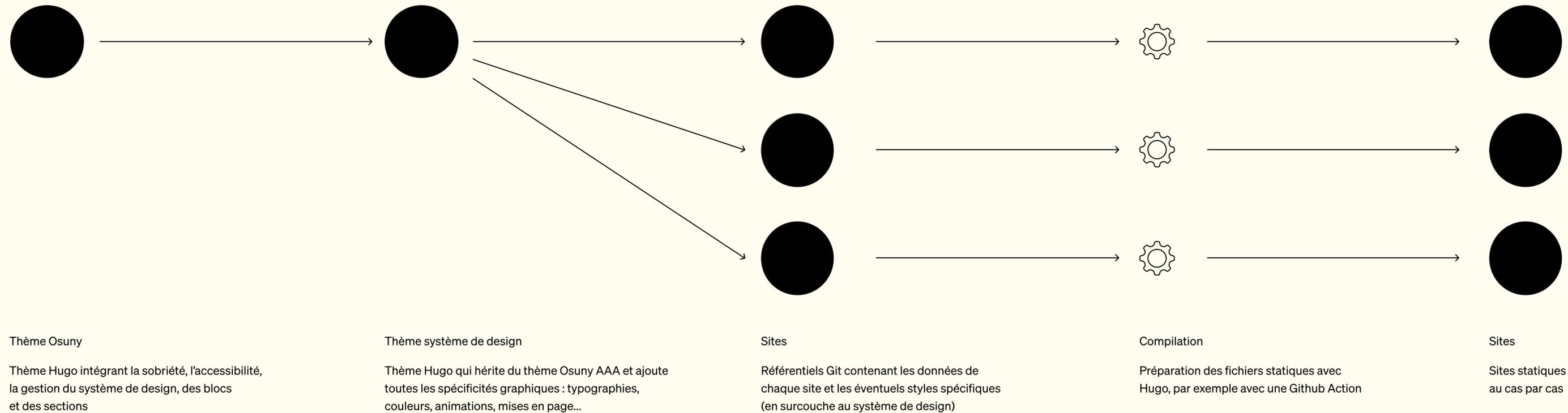
Raworth, K. (2017). Doughnut economics: seven ways to think like a 21st century economist. White River Junction, Vermont, Chelsea Green Publishing.

## Agir par la recherche-action

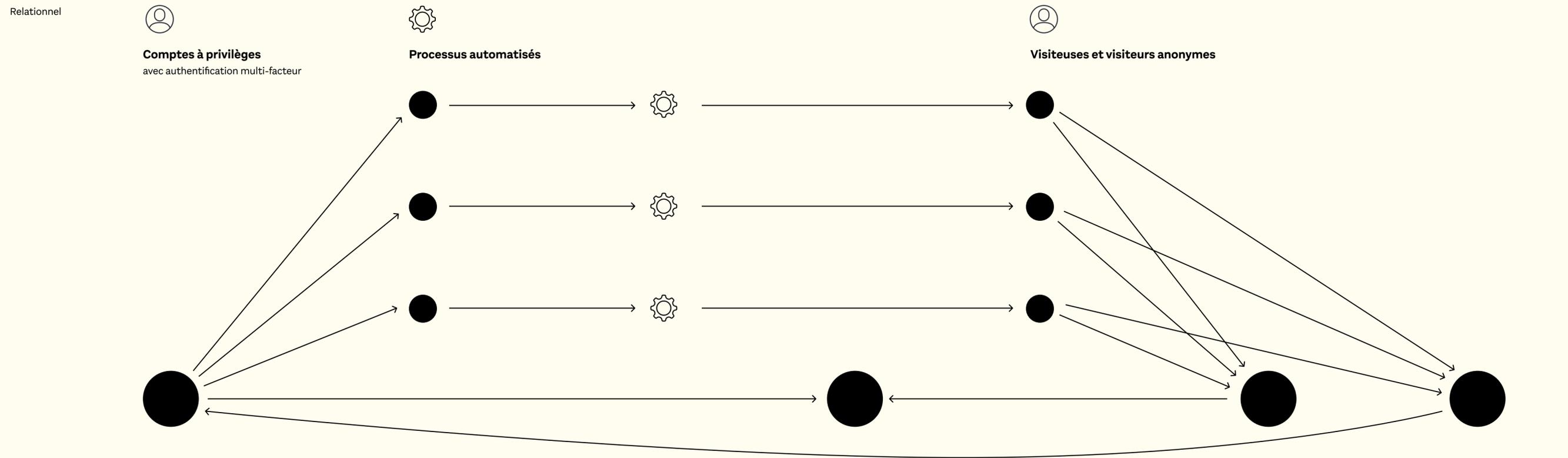
La coopérative noesya entend mener cette action en coopération avec des chercheuses, chercheurs, laboratoires et universités, de façon transdisciplinaire et transparente. Ainsi, le comité scientifique d'Osuny veille à la cohérence scientifique du projet et tisse des liens avec la recherche la plus récente. Il est composé de chercheuses et chercheurs relevant des communs et donne un avis sur les orientations théoriques et pratiques du projet.

# Annexes techniques

# Thème et système de design



Conceptuel **Administration** **Traitement technique automatisé** **Consultation**



Applicatif **Espace d'administration** Multi-tenant (plusieurs universités avec cloisonnement applicatif) Auto-scale

**Stockage des données** Stockage des fichiers texte composant les sites statiques dans des référentiels Git

**Compilation** Génération des sites statiques

**Stockage des fichiers** Stockage des fichiers graphiques et autres (jpg, png, svg, zip...)

**Hébergement** Hébergement des sites statiques

**Service des fichiers** Optimisation des images

**Mesure d'audience** Respect RGPD / CNIL Remontée des données dans l'administration

Juridique **Scalingo** France

**Github ou Gitlab.com** Etats-Unis ou Gitlab auto-hébergé en France ou en Europe

**Github, Gitlab ou Netlify** Etats-Unis ou Gitlab auto-hébergé en France ou en Europe

**Scaleway** France

**Ad hoc** Hébergement ad hoc en France ou en Europe pour la production, Netlify (Etats-Unis) pour la préproduction

**KeyCDN** Suisse

**Plausible.io** Allemagne

Technologique **PostgreSQL, Ruby on Rails**

**Git + Actions**

**Hugo**

**Object Storage**

**Nginx**

**CDN**

**Plausible**

Physique **Datacenter Outscale** France

**Datacenters divers** Google pour Gitlab.com, custom pour du Gitlab auto-hébergé

**Datacenters divers** Datacenters portant les processus de CI (Github, Gitlab, Netlify, autre)

**Datacenter Scaleway** France

**Datacenters divers** France ou international

**Réseau de serveurs** International, dont France

**Datacenter Hetzner** Allemagne

# Roadmap d'Osuny

## Ce qui est prévu

### *Croisement entre sites*

Pouvoir citer une page d'un site dans un autre.

### *Médiathèque*

Alerte au doublon, recherche, possibilité d'utiliser la même image avec des crédits et alt différents par langue, nettoyage si média inutilisé.

### *Newsletters*

La gestion des newsletters, avec la mise en page, les listes et le routage, est prévue à la roadmap d'Osuny. Nous avons intégré dans le devis la possibilité de financer le développement de la fonctionnalité de mise en page, afin de l'accélérer.

### *Formulaires*

Le système permettra d'utiliser des blocs "Formulaire", avec un constructeur de formulaire doté de champs typés (textes, cases à cocher, listes de choix...). Les données collectées sur le site Web seront accessibles directement dans le back-office Osuny, dans le respect du RGPD.

## Ce qu'Osuny ne fera (probablement) jamais

### *Gestion des colonnes*

Osuny ne fonctionne pas comme ça : les blocs utilisent des colonnes et permettent des choix de mise en avant, mais ce n'est pas un builder avec des colonnes libres.

### *Publication restreinte*

Le site est statique, il n'y a pas de publication restreinte ou de mot de passe. En revanche, on peut prévisualiser dans l'admin et travailler à plusieurs avant de publier.

### *Intégration de snippets de médias sociaux*

Cela pose un problème de souveraineté et de sobriété, en polluant les pages avec des dépendances externes. Il est possible en revanche d'intégrer une capture d'écran avec le lien en crédit.

### *Images différenciées mobile / desktop*

C'est une solution sous-optimale écologiquement et ergonomiquement, nous faisons de l'optimisation automatique avec le srcset.

### *Suggestion de liens internes*

Les blocs de liste ne sont pas capables de faire des suggestions.

[www.osuny.org](http://www.osuny.org)

OSUNY