

CARTE INTERACTIVE

Noa Dufresne

WEB2 - 2025

Artificial Intelligence

Discover how AI is revolutionizing industries through advanced machine learning, natural language processing, and intelligent automation. Explore innovations powering smarter businesses and everyday life.



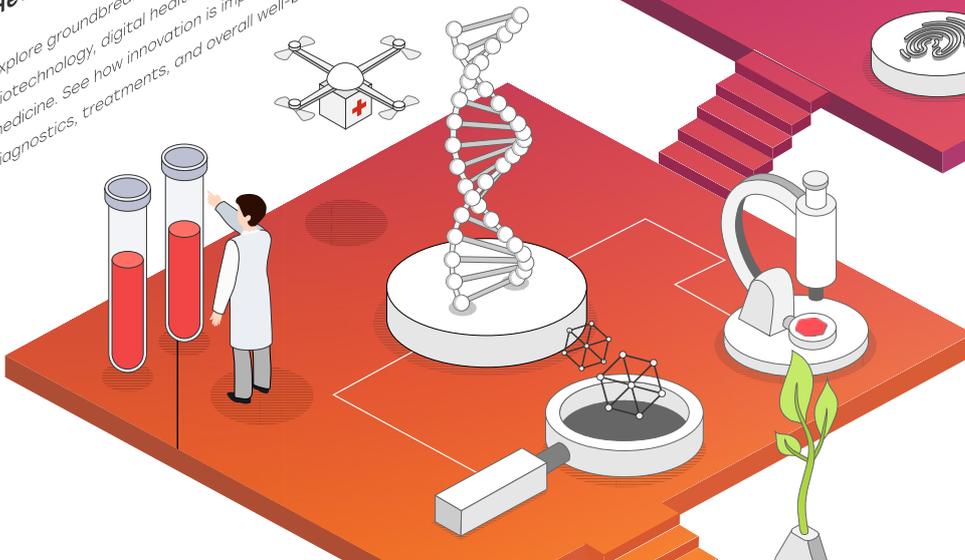
Cybersecurity

Dive into the latest cybersecurity technologies protecting sensitive data, networks, and cloud infrastructures. Learn about cutting-edge strategies to combat cyber threats and ensure digital trust.



Health & Biotech

Explore groundbreaking developments in biotechnology, digital health tools, and personalized medicine. See how innovation is improving diagnostics, treatments, and overall well-being.



Sustainability & Climate

Engage with technologies and solutions driving the global transition to a circular economy. Discover innovations in sustainable energy, smart cities, and environmental monitoring.

Sommaire

Introduction..... 3

Contexte

Sujet

Contexte et commanditaire

Besoin / Problématique

Intentions et stratégie UX

Public cible

Support et média prévu

Moodboards et inspirations..... 6

Moodboard ouvert

Moodboard fermé

Processus de création graphique..... 9

Croquis de recherche

Explorations graphiques initiales

Réalisation finale 11

Formes et composition

Traitement des thématiques

Typographie

Zoom sur des illustrations

Création de la version interactive web.....14

Adaptation au format web

Fonctionnalités interactives

Introduction

Sujet

Dans le cadre d'un exercice de design mêlant graphisme et interactivité, il est demandé de concevoir une carte à la fois vectorielle et interactive. Le thème est libre, mais la carte doit répondre à un besoin précis, proposer une signalétique claire, et être pensée pour un usage à la fois visuel et fonctionnel.

Cette carte est pensée pour l'événement VivaTech, salon international consacré à l'innovation technologique. Elle propose une représentation structurée et graphique de différents espaces thématiques, avec une double vocation : informative et interactive. La version numérique permet d'enrichir l'exploration grâce à une navigation dynamique, en phase avec les usages numériques de ce type d'événement.

Exploration et présentation du sujet

Contexte et commanditaire

VivaTech (ou Viva Technology) est un salon international majeur dédié à l'innovation technologique, aux startups et aux grandes entreprises du numérique.

Créé en 2016 et organisé chaque année à Paris, il attire plus de 150 000 visiteurs venus du monde entier, dont des investisseurs, des décideurs, des journalistes, des chercheurs et un large public passionné par la tech.

L'événement a pour vocation de mettre en lumière les technologies émergentes et les solutions qui répondent aux enjeux contemporains.

À travers des conférences, démonstrations, pitches de startups et rencontres professionnelles, VivaTech explore des thématiques au cœur de notre avenir: intelligence artificielle, cybersécurité, mobilité durable, santé et biotechnologies, robotique, ou encore éthique numérique. C'est un espace à la fois commercial, prospectif et expérimental, où se dessinent les usages de demain.

Pour ce projet, VivaTech est imaginé comme un commanditaire fictif, porteur des valeurs d'innovation, d'accessibilité et de pédagogie.



Besoin / Problématique

Dans un événement aussi dense et foisonnant, il est parfois difficile de percevoir la cohérence globale ou de retenir les thématiques phares.

Le besoin identifié est donc de créer un support synthétique, visuel et mémorable, qui représente graphiquement les grandes idées du salon plutôt que son espace physique.

Intentions et stratégie UX

L'objectif principal de la carte est d'offrir une expérience visuelle claire, attractive et intuitive, qui facilite la compréhension des grandes thématiques de VivaTech tout en stimulant la curiosité du public.

Plutôt que d'informer de manière fonctionnelle, la carte cherche à engager l'utilisateur dans une exploration symbolique et ludique, à mi-chemin entre illustration éditoriale et signalétique événementielle.

L'organisation spatiale est conçue pour orienter naturellement le regard tout en invitant à l'exploration, grâce à une hiérarchie visuelle claire et un code couleur distinct attribué à chaque étage thématique.

L'expérience utilisateur est pensée pour un affichage grand format (type affiche A3), visible dans un espace animé, avec une hiérarchisation visuelle forte permettant une lecture rapide, mais aussi une observation plus détaillée pour ceux qui s'y attardent, via une version interactive.

Public cible

Le support s'adresse à un public large et varié: visiteurs du salon, professionnels, journalistes, étudiants, curieux... Il vise à susciter l'intérêt, faciliter la compréhension, et proposer une entrée ludique et visuelle dans les grandes questions de notre futur technologique.

Support et média prévus

Cette carte est réalisée en version statique au format A3 pour une utilisation lors du festival VivaTech, par exemple sur un panneau digital. Cette version permet un affichage clair et accessible sur place.

Elle est aussi codée en HTML, CSS et JavaScript pour créer une version interactive. Cette version digitale fonctionne principalement sur un grand écran (ordinateur), offrant la possibilité d'explorer la carte en détail, de cliquer sur les différents étages et d'afficher des informations supplémentaires.

Cette interactivité pourrait être exploitée directement sur les bornes ou écrans tactiles mis à disposition lors de VivaTech, permettant aux visiteurs de naviguer facilement dans la carte et de découvrir les différents thèmes du festival.

Moodboards et inspirations

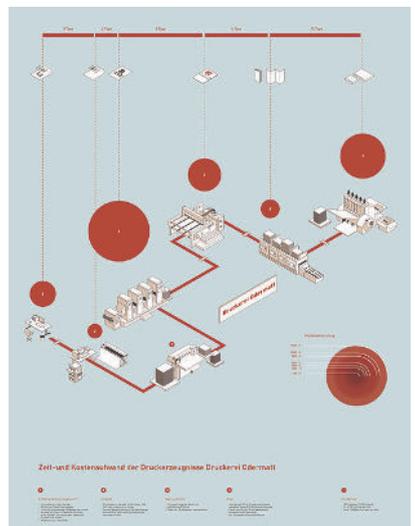
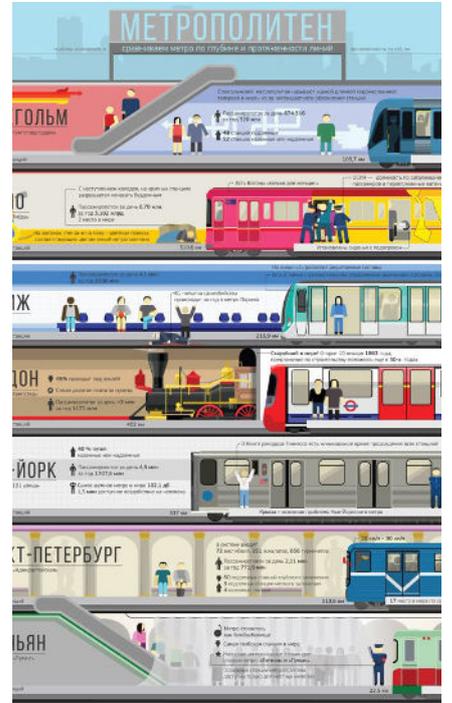
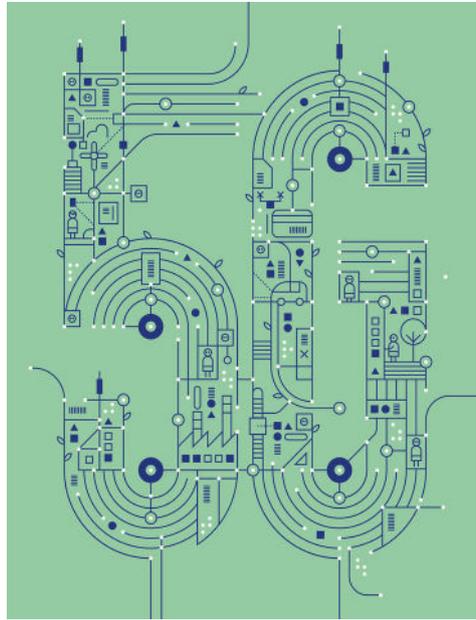
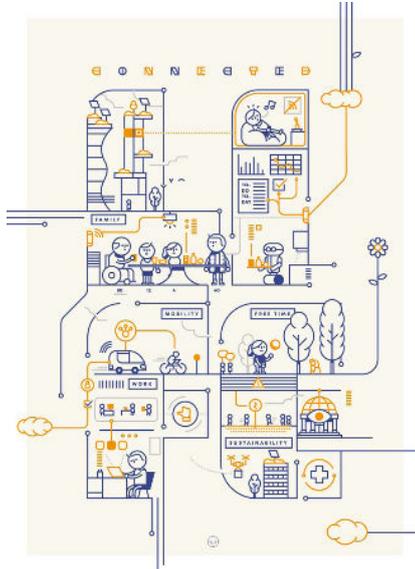
Avant de concevoir la carte finale, une phase de recherches visuelles et conceptuelles a été essentielle pour nourrir la direction artistique du projet.

L'objectif était de définir un univers graphique cohérent, en lien avec l'innovation technologique et les valeurs portées par le salon VivaTech.

Cette étape a permis d'explorer différents styles d'illustration en isométrie ainsi que des références visuelles issues de l'univers de la technologie, de l'interface numérique et de l'infographie. Les recherches ont également porté sur des représentations claires et accessibles de l'espace pour garantir une lecture fluide, même dans un contexte d'affichage grand format.

Les éléments rassemblés dans ce chapitre témoignent des influences majeures qui ont guidé la conception graphique de la carte.

Moodboard ouvert

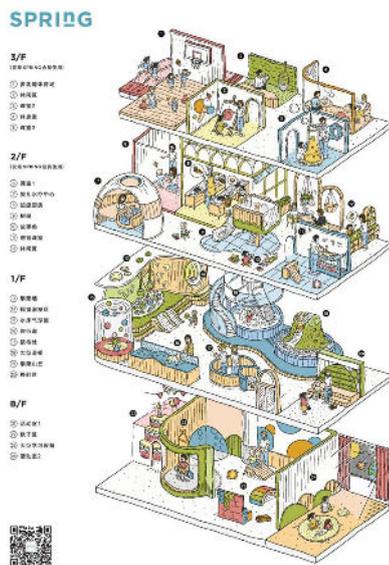


Moodboard fermé



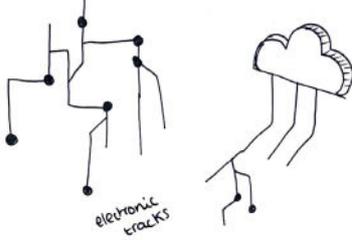
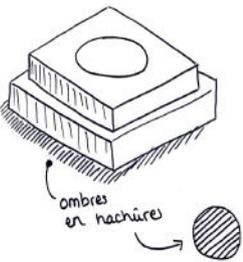
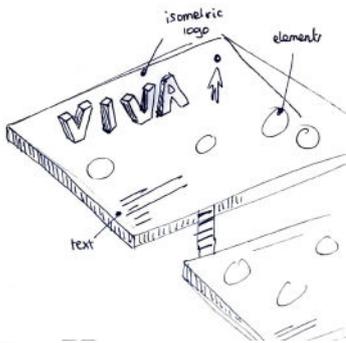
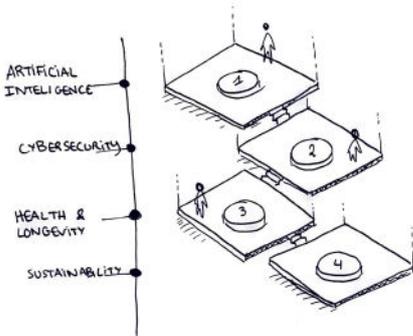
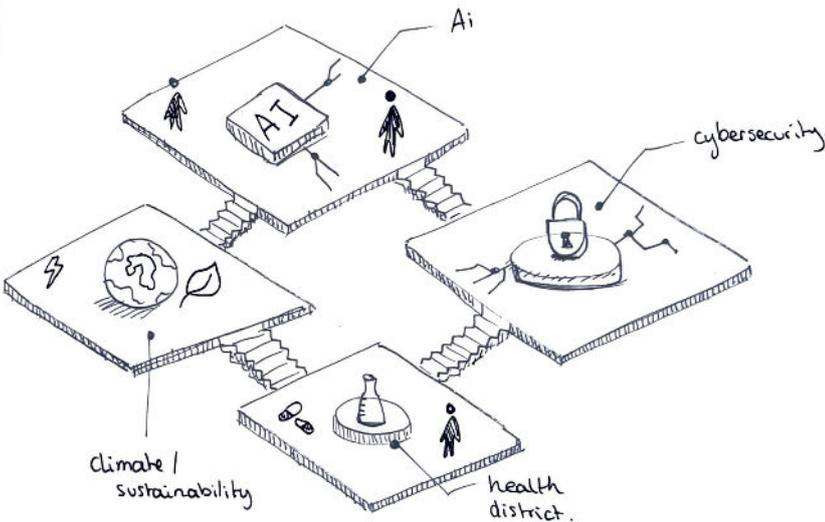
Ce moodboard illustre une approche graphique basée sur de la perspective en isométrie, avec des formes simples et géométriques pour suggérer relief et profondeur sans surcharge visuelle. L'utilisation de couleurs flat, contrastées et harmonieuses, apporte une forte lisibilité tout en conférant une ambiance moderne et technologique.

Le traitement minimaliste favorise une compréhension immédiate des différents espaces, tout en conservant une esthétique élégante et fonctionnelle. Ce style graphique clair et dynamique correspond parfaitement à l'identité innovante de VivaTech, offrant un rendu à la fois accessible et attractif pour les visiteurs.



Processus de création graphique

Croquis de recherche



Explorations graphiques initiales

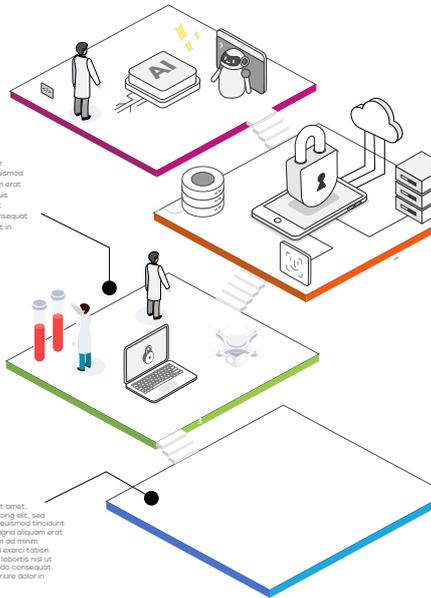
Ces essais m'ont permis de clarifier mes intentions graphiques et de m'orienter vers une direction plus cohérente avec l'univers de VivaTech.



11-14 JUNE 2025 / PARIS

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum irure dolor in hendrerit in

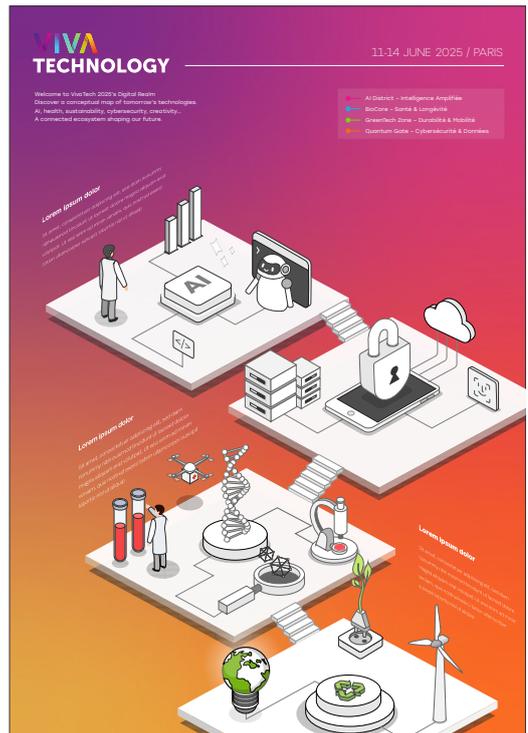
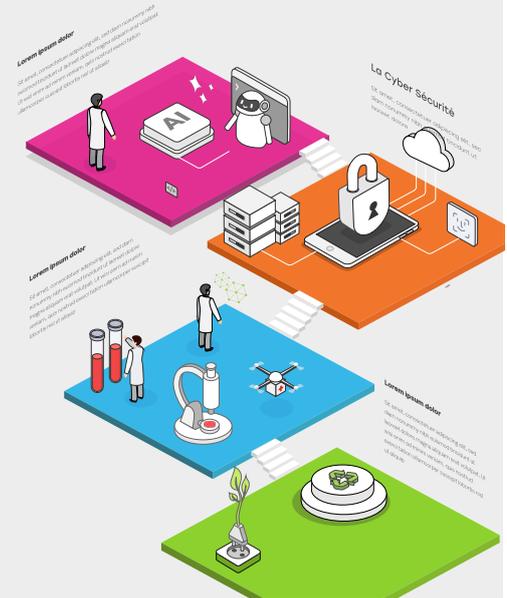


Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum irure dolor in



11-14 JUNE 2025 / PARIS



Réalisation finale

La carte a été réalisée sous Adobe Illustrator en format A3 portrait, en vectoriel. Ensuite, je l'ai importée dans Photoshop pour ajouter quelques effets visuels et préparer le rendu final.

Formes et composition

L'ensemble de la carte repose sur une grille isométrique agrandie, utilisée initialement comme base de dessin. Cette grille, visible en arrière-plan dans un gris clair, structure la composition sans alourdir la lecture. Les éléments visuels (objets, structures...) sont tous créés en vectoriel, en isométrie, pour garantir une cohérence de perspective et une bonne lisibilité à toutes les échelles. Le positionnement des éléments permet à l'œil de circuler naturellement entre les thématiques.

Traitement des thématiques

La carte est structurée en quatre niveaux, chacun associé à une grande thématique de VivaTech : Intelligence Artificielle, Cybersécurité, Santé/Biotech et Transition Écologique. Ces étages sont différenciés par un dégradé continu allant du violet au jaune, avec une couleur dominante attribuée à chaque niveau.

Les éléments visuels illustrent directement les thématiques (par exemple, un robot pour l'IA ou des flux de données pour la cybersécurité), facilitant ainsi la lecture et la compréhension. Une légende intégrée à la carte permet d'identifier les étages et leur signification.

Le choix des couleurs s'inspire directement de l'identité visuelle de VivaTech et de leur design de communication, afin de renforcer la cohérence avec l'univers graphique de l'événement.



Typographie

La typographie utilisée est Stolzl, une linéale moderne, lisible et technique, en cohérence avec l'univers de l'innovation et des nouvelles technologies. Elle est utilisée sur chaque étage pour nommer les thématiques, en suivant la même perspective isométrique que les étages de la carte. Cela renforce l'intégration visuelle du texte dans l'environnement graphique.

Stolzl ————— Medium

Stolzl ————— Light

Le choix de cette fonte s'explique par sa sobriété, sa bonne lisibilité en petit format, ainsi que par son style contemporain, parfaitement adapté à un événement comme VivaTech. Elle assure une identité graphique homogène et professionnelle, tout en restant très lisible dans la version interactive web.

Welcome to VivaTech 2025's Digital Realm
A connected ecosystem shaping our future.

- AI District – Artificial Intelligence
- Quantum Gate – Cybersecurity & Data
- BioCore – Health & Longevity
- GreenTech Zone – Sustainability

Artificial Intelligence

Discover how AI is revolutionizing industries through advanced machine learning, natural language processing, and intelligent automation. Explore innovations powering smarter businesses and everyday life.



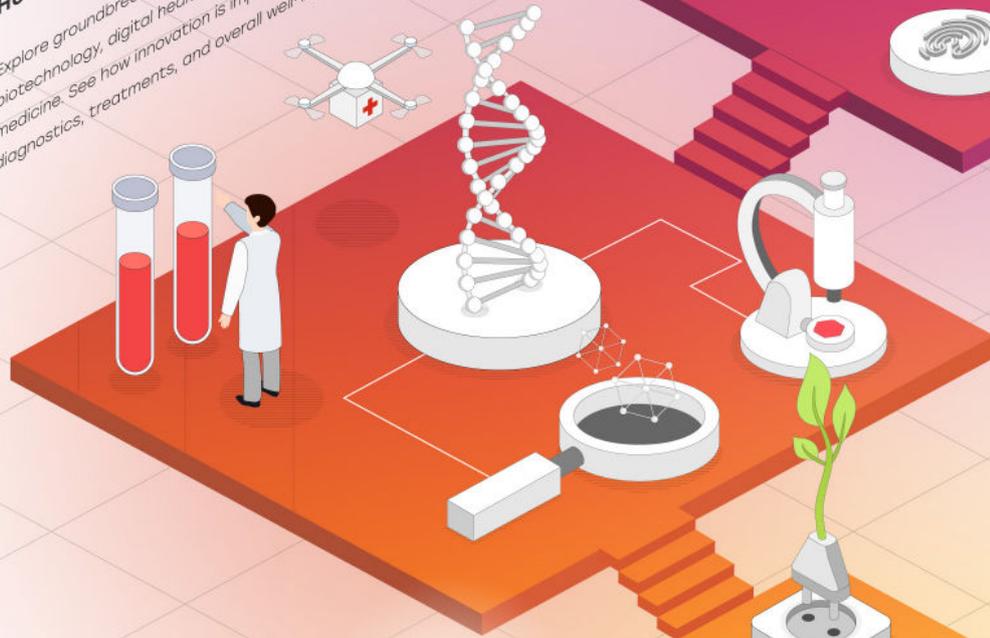
Cybersecurity

Dive into the latest cybersecurity technologies protecting sensitive data, networks, and critical infrastructures. Learn about cutting-edge strategies to combat cyber threats and ensure digital trust.



Health & Biotech

Explore groundbreaking developments in biotechnology, digital health tools, and personalized medicine. See how innovation is improving diagnostics, treatments, and overall well-being.

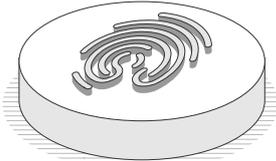
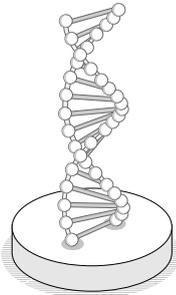
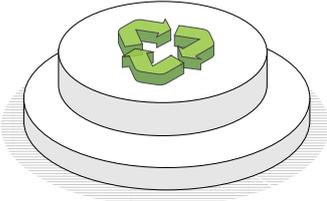
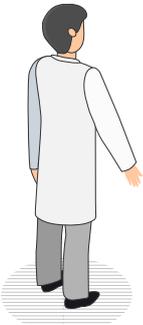
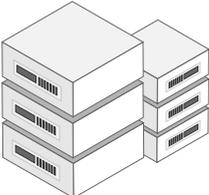
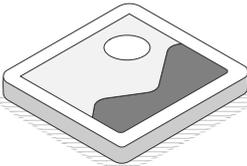
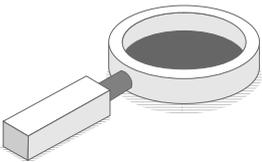
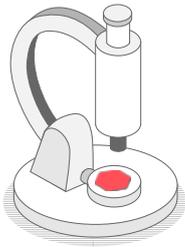
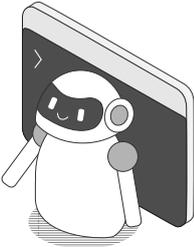
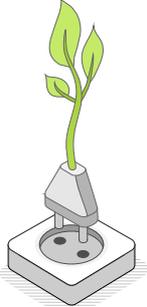
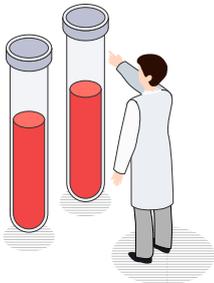


Sustainability & Climate

Engage with technologies and solutions driving the global transition to sustainable energy, circular economy, and climate resilience. Discover efforts to reduce environmental impact.



Zoom sur des illustrations



Création de la version interactive web

La carte interactive, développée en HTML, CSS et JavaScript, reprend le style graphique et les thèmes de la version statique, tout en étant adaptée pour un usage numérique. Elle permet ainsi une navigation plus dynamique et accessible sur écran.

Adaptation au format web

Cette version présente une disposition repensée pour un affichage optimal sur écran. Certains éléments ont été réorganisés afin d'améliorer la lisibilité et la navigation dans un format digital.



Fonctionnalités interactives

Zoom et focus par section

Au clic sur une zone de la carte, un zoom s'effectue sur la section correspondante. Un encart textuel s'affiche pour décrire le thème associé, apportant une couche d'information supplémentaire.

Effets de survol (hover)

Un effet visuel apparaît lors du passage de la souris sur une zone, sous forme d'un halo coloré. Chaque halo reprend le code couleur attribué à l'étage ou au thème représenté, renforçant ainsi la signalétique visuelle de la carte.

Transitions et animations

Les animations douces (zoom, apparition des textes, effets de survol) participent à rendre la navigation agréable, tout en mettant en valeur les différents contenus de manière progressive.

Lien du site

<https://vivatech-one.vercel.app/>

Lien alternatif (Repository GitHub)

<https://github.com/NoaDufresne/vivatech>