



**LETTRE D'ORIENTATION STRATÉGIQUE  
DE NANTES UNIVERSITÉ  
2022-2026**

***BILAN***

# NUMERIQUE RESPONSABLE

Depuis 2022, Nantes Université s'est dotée d'un **Schéma Directeur du « Numérique Responsable » (SDNR)** pour décliner les orientations qu'elle porte pour un **numérique social, écologique et éthique** en 45 actions. Ce schéma pose 5 « communs numériques » permettant d'accentuer les collaborations entre les établissements membres de Nantes Université. Il a été soumis à l'avis de la conférence de développement durable.

## IMPERATIF SOCIAL : UN NUMERIQUE EMANCIPATEUR ET ACCESSIBLE A TOUTES ET TOUS

- Les enjeux d'accessibilité numérique ont été intégrés au schéma directeur du handicap avec la création d'une mission référent accessibilité numérique en 2024
- L'accessibilité du site web de Nantes Université a été augmentée. L'audit de 2025 montre un taux de conformité de 54% avec un taux moyen de 76% sur les critères du *Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité (RGAA)*
- Une offre de formation à la production de contenus accessibles a été déployée pour les personnels et un module d'autoformation a été mis à disposition de tous les étudiantes et étudiants, et personnels
- L'application Omist a été déployée pour répondre aux enjeux de sous-titrage des cours et des événements pour favoriser l'inclusion des étudiantes et des étudiants non francophones et malentendants
- Le Pass Numérique a continué à répondre aux besoins des étudiantes et des étudiants (397 en 2023, 542 en 2024, plus de 500 en 2025)
- Un travail a été initié sur l'enjeu "Numérique et Santé mentale" via un dispositif de médiation scientifique avec l'appui de chercheuses et de chercheurs experts. Cela conduira en septembre 2026 à la création d'une exposition itinérante à destination des étudiantes et des étudiants

La formation des étudiantes et des étudiants aux compétences numériques de base reste peu répandue dans les formations, l'usage de la plateforme Pix pour l'auto-évaluation des compétences numériques restant très confidentiel. Concernant les personnels, le nombre de parcours réalisés sur Pix est également faible. Les dispositifs d'accompagnement à la compétence numérique intégrant les questions des usages de l'IA doivent être retravaillés.

L'établissement manque aujourd'hui d'un outil de mesure pour évaluer objectivement les usages des équipements numériques.

## IMPERATIF ECOLOGIQUE : UN NUMERIQUE EN CONSCIENCE POUR LA PLANETE ET LA SANTE

En 2024, l'empreinte carbone de l'université portant sur 50 000 équipements (téléphones, ordinateurs, écrans, ...) est de 2 560 tCO<sub>2</sub>eq, soit 2 560 allers retours Paris New York.

- Des actions de sensibilisation ont été réalisées auprès des personnels, des étudiantes et des étudiants (Fresques du numérique, batailles de l'IA), ainsi que des actions ponctuelles (Digital Cleanup Day, Festival de Rentrée) pour sensibiliser sur l'impact du stockage, l'importance de la durée de vie des matériels et de la réparation.

- Des actions spécifiques ont été initiées pour réduire l'impact énergétique : passage généralisé à la softphonie pour les numéros de téléphone fixes, diminution du nombre de bornes Wifi (-10% de bornes lors du renouvellement dans le pôle santé par exemple)
- La question des modes d'approvisionnement en matériels numériques a été questionnée dans le cadre des marchés nationaux. Nantes Université a œuvré avec les autres établissements pour un allongement des durées de garantie des matériels neufs proposés dans les marchés de Matinfo. L'établissement pourrait accentuer la politique d'achat de matériel en réemploi qui reste peu présente dans les marchés nationaux.
- Nantes Université s'est impliquée dans le groupe de travail sur la filière 4R (Réduction, Réparation, Réemploi, Recyclage) métropolitaine pour stimuler et encourager le développement d'une filière locale de réemploi.
- En 2026, un partenariat pour la réparation des téléphones portables des personnels et facilitation pour les étudiantes et les étudiants a été concrétisé pour contribuer à la sensibilisation de l'ensemble de la communauté à l'allongement de la durée de vie des matériels.
- La sensibilisation à la gestion correcte des déchets électroniques a été poursuivie avec la benne présente sur le campus Lombarderie et la mise en place avec les équipes informatiques de la collecte de déchets électroniques.
- En collaboration avec les universités du Mans et d'Angers, et dans une logique de mutualisation et d'efficacité, Nantes Université a conduit la construction d'un nouveau Datacenter qui a été labellisé par la DGRI (Direction générale de la recherche et de l'innovation) avec un PUE (Power Usage Effectiveness) < à 1,3 (efficacité énergétique accrue). Grâce à ce nouvel équipement, le nombre de salles informatiques diminue : 25 salles informatique en 2022 ; 14 salles en 2026 ; objectif de 2 salles fin 2026.
- Sur la commande publique, tous les marchés passés par la DSIN ont systématiquement intégré des critères environnementaux depuis 2022.

## **IMPERATIF ETHIQUE : UN NUMERIQUE EN CONFIANCE ET SOUVERAIN**

- L'analyse des risques numériques menée en 2023 a permis d'identifier les priorités d'action pour augmenter le niveau de sécurité globale de l'établissement. Cette analyse a été complétée par un audit spécifique mené sur les laboratoires et un accompagnement spécifique sur les enjeux de recherche. Un processus d'homologation des services numériques a été déployé : 27 services numériques homologués en 2026.
- Nantes Université a signé 2 chartes de solidarité en matière de cybersécurité en déclinaison de la charte signée par Nantes Métropole pour affirmer des engagements et une capacité d'entraide ; l'une à l'échelle de tous les établissements membres de Nantes Université ; l'autre à l'échelle des trois universités ligériennes.
- Un plan de sécurisation des postes et des serveurs a été déployé, mobilisant 700k€ sur les 3 dernières années

- L'engagement de Nantes Université pour une gouvernance ouverte s'est concrétisé en 2025 par l'ouverture de 7 jeux de données administratives sur la plateforme data.gouv.fr

## 5 COMMUNS NUMERIQUES AUX MEMBRES DE NANTES UNIVERSITE

### **Identité numérique – Construire un mécanisme de fédération d'identités**

Un groupe de travail a été constitué réunissant l'université, l'école des beaux-arts de Nantes Saint-Nazaire (EBANSN), l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes (ENSA) et Centrale Nantes afin de déployer des services numériques authentifiés pour les étudiantes et les étudiants, basés sur les identifiants de leur établissement d'inscription.

Il a débouché en 2025 sur la déclaration auprès de Renater d'une « fédération d'identité Nantes Université » regroupant à ce jour l'université, l'EBANSN et Centrale Nantes. L'intégration de l'ENSA est en cours. Le premier service qui sera raccordé à cette fédération d'identité courant 2026 est le portail des bibliothèques Nantilus.

### **Cybersécurité – Créer des coopérations entre les équipes techniques**

Un groupe de travail réunissant les équipes informatiques des établissements membres de Nantes Université a été constitué en 2024. Ses travaux portent sur l'échange d'expériences et de bonnes pratiques. Il a défini en 2025 une charte de solidarité cybersécurité qui engage chaque établissement à partager ressources et compétences si l'un des établissements subit une attaque.

### **Réseau Très Haut Débit – Partager des infrastructures d'accès performantes**

Une infrastructure réseau régionale très haut débit a été construite en 2022 et 2023 dans le cadre du SIEN (Service Inter-Etablissement pour le Numérique) avec les universités d'Angers et du Mans et le soutien financier des collectivités via le CPER (Contrat Plan Etat Région) 2021-2027). Cette infrastructure est intégrée dans le schéma national du réseau Très haut Débit pour l'enseignement supérieur et la recherche, porté par Renater, comme le réseau de collecte régional. A l'échelle de Nantes Université, des travaux de raccordement ont été réalisés avec Centrale Nantes en 2024. Les travaux sont en cours pour l'EBANSN et l'ENSA.

### **REL – construire ensemble des ressources**

En 2025, la plateforme Néo (Nantes éducation ouverte) ouverte et accessible à tous a été créée dans le cadre du projet Ouverture pour diffuser les ressources éducatives libres produites par la communauté universitaire. En 2026, elle recense plus de 100 ressources éducatives libres.

### **Marché commun de reconditionnement et réparation de matériel**

Ce chantier reste à ouvrir, en profitant des travaux réalisés à l'échelle métropolitaine sur le développement d'une filière locale de réemploi sur le numérique.

En plus de ces 5 « communs numériques » Nantes Université a souhaité, en septembre 2025, en ouvrir un autre sur les usages de l'Intelligence Artificielle Générative.