



# **Lettre d'orientation stratégique 2022 - 2026**

## 10. NUMÉRIQUE RESPONSABLE

---

### **AMBITIONS**

**Pour un Numérique Responsable à Nantes Université.** Le numérique est aujourd'hui une réelle opportunité d'émancipation pour certains. Mais il présente aussi des risques pour tous : risque de fracture de connexion, d'équipement et d'usage, risque de décrochage culturel et d'illectronisme, risque de perte dans l'exercice des libertés individuelles comme collectives, impact environnemental de surconsommation énergétique et de matières premières, risque de dépendances mettant à mal une souveraineté française et européenne...

Face à cette complexité de la transition numérique de la société, accélérée et intensifiée par la crise sanitaire, notre ambition est de conduire une transformation numérique sociale, écologique et éthique en adoptant une stratégie commune sur le numérique responsable (déclinée au sein d'un schéma directeur du numérique responsable à l'échelle de Nantes Université) répondant à 3 impératifs :

#### **► Impératif social : un numérique émancipateur et accessible à toutes et tous**

Cet impératif exige la prise en compte de l'inclusion numérique (équipement, connexion et formation pour tous), de l'égalité femme/homme (rééquilibrer la parité dans l'offre de formation tout comme dans la comitologie de la gouvernance et les équipes de la DSI de l'établissement Nantes Université), de l'éducation pour tous aux médias et à l'information et à la culture du numérique responsable (sobriété des usages, rapports à l'écran), de l'accessibilité des plateformes institutionnelles aux personnes en situation de handicap pour améliorer la qualité de services aux étudiants et personnels (urbanisation des SI - durabilité du socle technique).

#### **► Impératif écologique : un numérique en conscience pour la planète et la santé**

Cet impératif exige de poser les enjeux de la sobriété des usages, de mesurer l'impact carbone des infrastructures et des usages numériques afin de réduire l'empreinte globale de Nantes Université en lien avec la politique développement durable, de s'engager dans une politique d'achat responsable s'inscrivant dans une stratégie de filière locale de réparation/reconditionnement/recyclage, de faciliter et inciter au recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) des personnels et des étudiants, d'allonger le cycle de vie des matériels et rationaliser le nombre par personne, de prendre en compte l'impératif écologique dès la phase de conception des nouvelles infrastructures et poser des principes de mutualisation ou d'optimisation (ex : Data Center régional et revalorisation de la chaleur fatale des serveurs - Service Inter-établissements Numérique, structure en lien avec Angers et Le Mans universités).

#### **► Impératif éthique : un numérique en confiance et souverain**

Cet impératif exige une politique active de lutte contre les cyber-attaques en élaborant un plan de sécurité numérique de l'établissement Nantes Université en lien avec les dynamiques territoriales (en particulier la Région), de garantir la souveraineté numérique de l'établissement Nantes Université à la fois au niveau des infrastructures (hébergement des données et matériels) et des services (logiciels, applications, bibliothèques de développement) pour une meilleure capacité de résilience, amplifier notre politique d'ouverture des données et connaissances en adoptant une vision intégrée des volets recherche, formation, innovation et gouvernance, de développer l'usage des plateformes facilitant la démocratie participative et de contribuer aux dynamiques numériques territoriales (hub donnée santé, expérimentation Nantes City Lab...).

## **EXEMPLES D' ACTIONS ET INDICATEURS**

### ▪ **Impératif social**

- **Equiper et connecter** toutes les étudiantes, tous les étudiants et personnels et donner à chacune et chacun l'accès aux compétences numériques de base

*Indicateurs* : 100% des étudiants équipés et connectés en 2025 ; 75% des personnels détenteurs du « passeport numérique » en 2025 ; 75% des étudiants en cycle Licence certifiés PIX en 2025.

- **Développer une offre de formation et de médiation scientifique** à la culture du numérique responsable, à l'analyse critique des comportements numériques et à l'éducation aux médias

*Indicateurs* : 1 évènement annuel pour tout l'EPE dédié au numérique responsable ; des Ressources Educatives Libres (REL) dédiées au numérique responsable ; intégration de la sensibilisation dans les parcours de formations en 2025.

- **Lutter contre les formes de discrimination** induites par les outils et les usages numériques, notamment en veillant à l'accessibilité des outils indispensables pour les étudiantes et étudiants, le personnel et le grand public (site institutionnel, application mobile, etc.) et en proposant des outils limitant le coût des matériels informatiques à la charge des étudiantes et étudiants

*Indicateur* : tous les sites institutionnels conformes au Référentiel Général d'Accessibilité en 2025.

### ▪ **Impératif écologique**

- **Consolider un observatoire numérique** de Nantes Université pour mesurer l'impact carbone des infrastructures et des usages et réduire l'empreinte énergétique globale

*Indicateurs* : 75% des salles annexes (hors nouveau Data Center) fermées en 2025 ; réduction de 10% de l'énergie consommée par les activités numériques (infrastructure salles serveurs et usages), indice d'efficacité énergétique du nouveau Data Center inférieur à 1,4 (aujourd'hui : 1,5).

- **Amplifier l'accès à du matériel reconditionné** dans le cadre d'une filière de réemploi du numérique locale et intégrer les bonnes pratiques d'éco-conception dans les outils numériques déployés au sein de Nantes Université

*Indicateur* : 20% des équipements achetés en 2025 issus du réemploi

- **Engager une démarche de sobriété** du nombre d'équipements et poser les enjeux de sobriété des usages

*Indicateur* : 1 équipement par personnel en 2025

- **Impératif éthique**

- **Engager une politique active de lutte contre les cyber-attaques** en élaborant un plan de sécurité numérique incluant un plan de reprise d'activité en cas d'incident majeur

*Indicateur : 1 test de plan de reprise d'activité en réel par an à partir de 2023*

- **Adopter une stratégie d'achat responsable** en intégrant des critères environnementaux et éthiques favorisant une souveraineté des services numériques

*Indicateurs : intégration de critères d'évaluation dans 90% des marchés numériques en 2025 ; intégration de critères environnementaux et éthiques sur les marchés numériques en 2025.*