

# Le cloud et l'Éducation

## Nuage Apps Education

### L'impact des technologies cloud sur le développement durable

Le gouvernement français a mis en place la Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC) depuis 2015. Il s'agit d'une feuille de route qui vise à réduire l'empreinte carbone de la consommation en France et à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

### Moins de déchets électroniques

Les déchets électroniques sont la source de graves problèmes environnementaux. Ils contiennent des substances toxiques comme le plomb, le mercure ou l'arsenic qui risquent de contaminer le sol et l'eau potable en se retrouvant dans les décharges. Passer au Cloud évite aux entreprises l'usage de nombreux appareils physiques de stockage et le fléau de l'obsolescence programmée, ce qui réduit considérablement les déchets électroniques.

**De nombreux établissements scolaires utilisent des plateformes cloud pour fournir aux élèves et aux enseignants un accès à des ressources numériques**, telles que des manuels électroniques, des exercices en ligne et des vidéos éducatives.

Voici quelques exemples concrets de l'utilisation du cloud computing dans l'éducation en 2023 :

- Les élèves peuvent utiliser des plateformes cloud pour accéder à des manuels électroniques, des exercices en ligne et des vidéos éducatives.
- Les enseignants peuvent utiliser des plateformes cloud pour collaborer avec d'autres enseignants et partager des ressources.

Les plates-formes cloud éducatives offrent un certain nombre d'avantages par rapport aux méthodes d'enseignement traditionnelles. Elles peuvent permettre aux élèves d'apprendre à leur propre rythme et de personnaliser leur expérience d'apprentissage. Elles peuvent également permettre aux enseignants de collaborer plus facilement et de partager des ressources avec d'autres enseignants.

**En plus des ENT des établissements, le ministère de l'Éducation nationale a mis en place une [plateforme cloud appelée Nuage](#).**

Cette plateforme offre aux enseignants et aux élèves un espace de stockage en ligne sécurisé pour leurs documents et leurs données. Nuage permet également aux enseignants de créer et de partager des cours en ligne. **Chaque enseignant ou école dispose de 100 Go de stockage en ligne.**

### Comment y accéder ?

- par la plateforme <https://portail.apps.education.fr/signin> ou
- via votre ENT ou
- via le PIA - Portail interne académique <https://portail.acmartinique.fr/SSOLogout.php>

## **Les principaux avantages de Nuage**

Nuage offre de nombreux avantages aux personnels de l'éducation nationale, notamment :

- **Une accessibilité à distance** : les données sont accessibles depuis n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone connecté à Internet.
- **Une synchronisation des données** : les modifications effectuées sur un appareil sont automatiquement synchronisées sur les autres appareils via une application.
- **Un partage des données** : les données peuvent être partagées avec des collègues ou des partenaires, en toute sécurité.
- **Une sauvegarde des données** : les données sont sauvegardées sur les serveurs du ministère, en cas de perte, de panne ou de vol de votre terminal.

Nuage peut être utilisé pour différentes tâches, notamment :

- La sauvegarde des données personnelles et professionnelles
- Le partage de documents et de fichiers avec les collègues et les élèves
- La collaboration sur des projets
- Le travail à distance

## **Synchronisation des données avec son poste de travail**

Il est recommandé d'installer une application (NextCloud) sur votre ordinateur, tablette ou même votre téléphone. L'application va créer un lecteur identique à un dossier afin de synchroniser toutes vos données depuis vos différents équipements. Ensuite, il est facile de créer sa propre organisation ou arborescence.

Les applications sont disponibles sur le site de Nextcloud ou sur les sites dédiés pour Android ou IOS :

- [Application de bureau](#) pour ordinateur Windows, MacOs or Linux
- [Application Android](#)
- [Application iPhone IOS](#)