

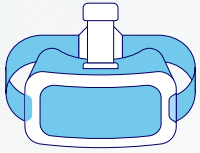
# Transformer notre façon d'apprendre avec la 6G

## Comment notre façon d'apprendre va-t-elle changer?

La 6G a le potentiel de redéfinir l'éducation, en permettant des expériences immersives et fluides qui dépassent les limites actuelles de l'e-learning. Des salles de classe virtuelles hyperréalistes, des parcours d'apprentissage adaptatifs pilotés par l'IA et des simulations interactives pourraient combler l'écart entre le physique et le numérique, offrant ainsi de nouvelles manières d'enseigner et d'apprendre.

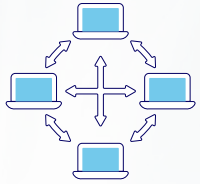


Alors que nous adoptons cette transformation, nous devons aussi réfléchir à qui en bénéficie, qui risque d'être laissé de côté, et quels défis devront être relevés pour garantir que l'éducation reste inclusive, équitable et accessible à toutes et à tous.



## Des environnements d'apprentissage immersifs

Grâce à des technologies avancées comme la Réalité Virtuelle (VR), la Réalité Augmentée (AR) et la réalité mixte, la 6G peut créer des expériences d'apprentissage engageantes et interactives. Cette immersion serait rendue possible par la combinaison de technologies sensorielles (telles que les visuels 3D, l'audio spatial et le retour haptique) et d'appareils IoT, avec un système qui permet à chacun de voir les mêmes informations au même moment, tout en personnalisant l'expérience selon les besoins spécifiques de chaque individu. Ainsi, les étudiants pourront profiter de voyages scolaires virtuels, de simulations de laboratoire ou de reconstitutions historiques depuis leur salle de classe ou leur domicile.



## Connectés à l'échelle mondiale

Grâce à des réseaux omniprésents et résilients, des étudiants situés dans des zones reculées pourront accéder à des classes numériques, collaborer sur des projets et réaliser des présentations. En fournissant une connectivité sans interruption et en supprimant les barrières d'accès, la 6G a le potentiel de réduire la fracture numérique et de garantir que chacun, partout, puisse bénéficier d'expériences éducatives immersives et de haute qualité.

## QUESTIONS OUVERTES



### Accessibilité

Bien que la 6G vise à offrir une couverture mondiale, y compris dans les zones rurales et éloignées, son déploiement initial se concentrera probablement sur les villes et les régions les plus riches, où la construction d'infrastructures est plus rentable. Cela pourrait temporairement creuser l'écart entre les premiers utilisateurs et ceux qui attendent encore l'accès.



### Obstacle économique

Même si la vision de la 6G inclut l'idée de rendre le haut débit abordable, le matériel avancé, les frais d'abonnement et les appareils compatibles 6G pourraient s'avérer trop coûteux pour des écoles et des étudiants à faibles revenus, risquant d'exclure ou de limiter certains groupes socio-économiques.

## PISTES DE RÉFLEXION

- Comment s'assurer que les systèmes d'apprentissage pilotés par l'IA ne renforcent pas les inégalités sociales?
- Qui possède et gère les données collectées dans les environnements d'apprentissage immersifs?
- Comment les décideurs européens peuvent-ils réglementer les plateformes d'éducation numérique afin de garantir la confidentialité des étudiants et un accès libre pour toutes et tous?

### EN SAVOIR PLUS SUR

[www.6g4society.eu](http://www.6g4society.eu)

The 6G4Society project received funding from the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101139070.



Co-funded by  
the European Union

#### Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
State Secretariat for Education,  
Research and Innovation SERI

Swiss Confederation