

# La société numérique en 2050 : le numérique vu par un enfant du futur

Vous allez devoir vous glisser dans la peau d'un enfant en l'an 2050. C'est ce qu'on appelle de la "prospective narrative". Vous allez raconter le numérique non pas avec des chiffres, mais à travers les yeux de quelqu'un qui y vit au quotidien.

## Objectif du projet

Votre but est d'imaginer la vie quotidienne en 2050. Comment cet enfant étudiera-t-il ? Comment jouera-t-il ? Quelle sera sa relation avec les machines ? Vous devez montrer que les technologies que nous inventons aujourd'hui seront devenues "normales" pour lui.

Votre objectif est double :

1. Imaginer à quoi pourrait ressembler la société numérique en 2050.
2. Raconter cette vision à travers les yeux d'un enfant du futur.

Vous devez mélanger :

- Une réflexion technologique sérieuse.
- Une imagination argumentée.
- Des liens avec les notions vues en cours (binaire, algorithmes, réseaux, robotique, intelligence artificielle, stockage des données...).

Le but n'est pas seulement d'inventer, mais de proposer une vision crédible basée sur les évolutions actuelles.

## Votre mission

Vous allez créer un journal de bord ou une "journée type" d'un collégien de 2050. Votre mission est d'expliquer techniquement les objets qu'il utilise (vêtements connectés, IA personnelles, interfaces neuronales) tout en réfléchissant à la place de l'humain dans ce monde ultra-numérique.

Vous devez :

1. Identifier les tendances numériques actuelles.
2. Imaginer leur évolution d'ici 2050.
3. Réfléchir aux conséquences sociales, écologiques et humaines.
4. Présenter une partie créative (récit, dialogue, journal intime...).
5. Créer une page web structurée et illustrée.
6. Inclure une réflexion critique.

## Étapes de travail

### 1 Comprendre le sujet (discussion en équipe)

Discutez ensemble :

- Comment était la société il y a 30 ans ?
- Est-ce que l'évolution technologique est rapide ?
- Quels objets actuels n'existaient pas en 2000 ?
- Qu'est-ce qui pourrait disparaître d'ici 2050 ?
- Qu'est-ce qui pourrait apparaître ?

Imaginez le décor de 2050. Discutez ensemble de ces points :

- **L'école** : Y aura-t-il encore des cartables et des stylos ? Est-ce que le professeur sera un hologramme ou une IA présente dans une paire de lunettes ?
- **La santé** : Est-ce qu'une puce sous la peau préviendra cet enfant s'il va tomber malade avant même qu'il ne tousse ?
- **L'environnement** : Est-ce que le numérique de 2050 sera "invisible" et intégré dans la nature (bio-informatique) ou est-ce que tout sera en métal et en écrans ?

Essayez de reformuler le sujet :

« Si un enfant de 2050 nous regardait aujourd'hui, que penserait-il de notre technologie ? »

## 2 Faire des recherches

Pour que votre récit soit crédible, cherchez des informations sur ces technologies en développement :

- **Les interfaces cerveau-machine** : Cherchez ce que sont les projets comme Neuralink. Pourra-t-on envoyer un SMS juste par la pensée en 2050 ?
- **La réalité augmentée (AR)** : Imaginez un monde où l'on ne regarde plus d'écrans car les informations s'affichent directement dans nos yeux.
- **L'Internet des Objets (IoT) poussé à l'extrême** : Des baskets qui se lacent seules à la fourchette qui calcule les calories.
- **L'énergie** : Comment ces objets seront-ils alimentés ? (Cherchez "récupération d'énergie ambiante" ou "batteries biologiques").

Vous pouvez vous inspirer de tendances actuelles :

- L'intelligence artificielle (ex : **OpenAI**).
- Les objets connectés.
- Les robots domestiques.
- Les voitures autonomes.
- Les villes intelligentes.
- Les réalités virtuelle et augmentée.
- Les ordinateurs quantiques.
- Les implants médicaux numériques.
- Les énergies renouvelables pilotées par algorithmes.

Essayez de comprendre :

- Ce qui existe déjà.
- Ce qui est en cours de développement.
- Ce qui est encore expérimental.
- Les limites techniques actuelles.

## 3 Imaginer la société de 2050

Posez-vous des questions concrètes :

- Comment les enfants apprendront-ils à l'école ?
- Les cahiers existeront-ils encore ?
- Comment se déplaceront les gens ?
- Les maisons seront-elles entièrement connectées ?
- Y aura-t-il encore des métiers humains ?
- Comment protégera-t-on les données personnelles ?

Essayez d'imaginer :

- Une journée typique d'un enfant en 2050.
- Les objets qu'il utilise.
- Ce qui lui semble "ancien" chez nous.

## 4 Débat et réflexion

Discutez ensemble :

- Le numérique en 2050 sera-t-il plus écologique ?
- Les humains seront-ils plus libres ou plus dépendants ?
- Faut-il fixer des limites au numérique ?
- Est-ce que tout doit devenir numérique ?
- Les relations humaines vont-elles changer ?
- **Le souvenir** : Si tout est numérique, cet enfant pourra-t-il encore retrouver ses photos de bébé si les formats de fichiers de 2025 ne sont plus lisibles ?
- **L'amitié** : Est-ce que ses meilleurs amis seront des humains ou des programmes d'IA ultra-réalistes ?
- **La déconnexion** : Est-ce que, dans le futur, le vrai luxe sera de pouvoir "éteindre" le monde numérique pour être seul avec soi-même ?

Essayez d'avoir différents points de vue.

## 5 Créer la page web

Vous pouvez organiser votre page ainsi :

1. Introduction : imaginer 2050.
2. Les évolutions technologiques probables.
3. Une journée d'un enfant en 2050 (partie créative).
4. Les opportunités.
5. Les risques.
6. Notre débat.
7. Conclusion : notre vision.

Ajoutez :

- Des illustrations. Utilisez des images qui montrent des objets du quotidien transformés par le numérique (une chambre intelligente, une ville végétale et connectée).
- Des schémas.
- Des exemples concrets.
- Des explications techniques.
- **Le lexique du futur** : Inventez ou utilisez des mots qui n'existent pas encore mais qui semblent logiques (exemple : "télé-présence", "neuro-lien", "éco-donnée").

## Conseils pour réussir

- Mélangez imagination et réalisme.
- Ne faites pas seulement de la science-fiction : argumentez.
- Répartissez les rôles (recherche, rédaction, création, mise en page).
- Soignez la partie créative.
- **Soyez cohérents** : Si vous dites que l'enfant vit dans une ville écologique, n' imaginez pas des serveurs qui consomment énormément d'énergie. Imaginez un numérique "sobre".
- **Ne faites pas que de la magie** : Expliquez toujours un peu le fonctionnement technique (capteurs, réseaux 10G, intelligence artificielle décentralisée).
- **Utilisez la première personne** : Parler en disant "Je" (l'enfant du futur) rendra votre projet beaucoup plus vivant et intéressant pour les lecteurs.

## Pour aller plus loin (facultatif)

Si vous voulez approfondir :

- Comparez 2025 et 1995 pour estimer l'évolution vers 2050.
- Imaginez un débat entre un adulte de 2025 et un enfant de 2050.
- Proposez une charte du numérique responsable pour 2050.
- Calculez combien de données une personne pourrait produire par jour en 2050.
- Imaginez une panne mondiale de réseau en 2050.
- Imaginez une **"archéologie du numérique"**. Cet enfant de 2050 trouve un vieil objet de 2025 (un smartphone avec un écran cassé ou une clé USB). Comment le regarde-t-il ? Est-ce qu'il trouve ça préhistorique, lent, ou étrange ? Cela permettra de bien montrer l'évolution technique !

## Conclusion

À travers ce projet, vous allez montrer que :

- Le numérique évolue très rapidement.
- Les choix d'aujourd'hui influencent 2050.
- Le numérique offre des opportunités immenses.
- Il comporte aussi des risques.
- L'avenir dépendra des décisions humaines.

Votre mission est d'imaginer un futur crédible, intelligent et réfléchi... vu par les yeux d'un enfant qui trouvera peut-être nos technologies actuelles "anciennes".