

# Le numérique dans une société ultra-connectée

Votre sujet se concentre particulièrement sur l'**aspect humain et social**. Une société "ultra-connectée", c'est un monde où le réseau est partout, tout le temps, et relie tout le monde.

Voici comment structurer votre travail pour réussir une page web percutante.

## Objectif du projet

Votre objectif est de **comprendre et analyser ce que devient une société où presque tout est connecté à Internet** : objets, personnes, services publics, entreprises, transports, santé, école...

Votre mission est d'analyser comment nos vies ont changé depuis que nous sommes connectés en permanence. Vous devez explorer les **bénéfices** (accès au savoir, communication instantanée) mais aussi les **défis** (santé mentale, écologie, vie privée) de cette connexion totale.

Vous devrez :

- Comprendre ce que signifie « ultra-connectée »
- Étudier les technologies qui rendent cela possible
- Réfléchir aux conséquences sur la vie quotidienne
- Débattre des avantages et des risques
- Publier vos conclusions dans une page web illustrée

Ce projet doit vous permettre de faire le lien avec les notions vues en cours : réseau informatique, codage numérique, binaire, numérisation, capteurs, logique combinatoire, objets connectés, cybersécurité...

## 1. Comprendre le sujet

Commencez par discuter ensemble :

- Qu'est-ce qu'une société « ultra-connectée » ? Est-ce juste avoir un smartphone ? Ou est-ce aussi les caméras de surveillance, les réseaux sociaux, et le télétravail ?
- Quelle différence entre « numérique » et « connecté » ?
- Peut-on être connecté en permanence ?
- Est-ce déjà le cas aujourd'hui ?

Réfléchissez à des exemples concrets :

- Smartphones
- Réseaux sociaux
- Objets connectés
- Montres connectées
- Jeux en ligne
- Systèmes de surveillance
- Paiement sans contact

Posez-vous aussi des questions plus larges :

- Est-ce que tout le monde est connecté de la même manière ?
- Peut-on vivre sans connexion aujourd'hui ?
- Qui contrôle les réseaux ?
- Sommes-nous plus proches les uns des autres grâce aux réseaux, ou plus isolés derrière nos écrans ?
- Essayez de trouver un exemple précis d'un moment de votre journée où vous n'êtes *pas* connectés. Est-ce que cela existe encore ?

Notez vos premières idées.

## 2. Faire des recherches

Recherchez des informations sur :

- Les réseaux sociaux comme Instagram ou TikTok
- Les smartphones (ex : Apple, Samsung)
- Les fournisseurs d'accès à Internet
- Les objets connectés (Internet des objets – IoT)
- La cybersécurité
- Les centres de données (data centers)
- L'empreinte carbone du numérique
- L'économie de l'attention" (comment les applis nous gardent captifs)
- La "Fracture numérique" (ceux qui n'ont pas accès au réseau)

Essayez de comprendre comment tout cela fonctionne ensemble.

## 3. Débat et réflexion

Organisez un débat au sein de votre groupe.

Vous pouvez répartir les rôles :

- Groupe 1 : « Une société ultra-connectée est un progrès »
- Groupe 2 : « Une société ultra-connectée est dangereuse »

Réfléchissez aux avantages :

- Communication instantanée
- Accès rapide à l'information
- Télétravail
- Cours en ligne
- Médecine à distance
- Services publics plus efficaces
- Création de mouvements de solidarité

Mais aussi aux risques :

- Dépendance aux écrans
- Cyberharcèlement
- Piratage
- Perte de vie privée
- Surveillance massive
- Désinformation
- Consommation d'électricité

Posez-vous des questions importantes :

- Que se passe-t-il en cas de panne d'Internet ?
- Qui possède nos données ?
- Sommes-nous vraiment libres en ligne ?
- Peut-on supprimer complètement ses données ?
- Est-ce que tout le monde a accès au numérique ?
- Comment trouver un équilibre ? Est-ce que la "déconnexion" est un luxe ou un droit ?

À la fin, rédigez une synthèse avec votre avis argumenté.

## 4. Créer la page web

Votre page doit être claire et structurée.

Proposition de plan :

1. Introduction : définition d'une société ultra-connectée
2. Comment fonctionne le numérique (réseaux, données, codage...)
3. Exemples concrets dans la vie quotidienne
4. Les avantages
5. Les risques
6. Votre conclusion

Ajoutez :

- Des images libres de droit
- Un schéma simple d'un réseau (ordinateur → routeur → serveur → autre utilisateur). Vous pouvez aussi insérer un schéma expliquant comment une simple recherche sur Google voyage à travers le monde (câbles sous-marins, serveurs) avant de revenir sur votre écran.
- Des titres
- Des paragraphes courts et bien organisés
- Une conclusion personnelle
- Pour enrichir votre page,

Relisez-vous, vérifiez l'orthographe et testez l'affichage avant publication.

## 5. Pour aller plus loin (facultatif)

Si vous voulez approfondir :

- Imaginez une journée sans Internet dans une société ultra-connectée
- Imaginez une société où chaque objet envoie des données en permanence
- Étudiez le rôle d'entreprises comme Meta Platforms ou Amazon
- Réfléchissez à l'impact écologique des centres de données.
- Proposez des solutions pour protéger la vie privée
- Réfléchissez à la notion de "**Souveraineté numérique**". Est-il normal que presque toutes nos données passent par des entreprises américaines (Google, Apple, Meta) ou chinoises (TikTok) ? Peut-on imaginer un numérique européen ou plus local ?

## Conseils pour réussir

- Répartissez les tâches (recherche, rédaction, mise en page, illustrations)
- Discutez vraiment entre vous
- Argumentez avec des exemples précis
- Ne copiez pas les textes trouvés en ligne
- Donnez votre propre opinion
- **Soyez concrets** : Plutôt que de parler de "pollution numérique" en général, donnez l'équivalent en kilomètres de voiture d'une heure de vidéo HD. Ça marque les esprits !
- **Soignez l'ergonomie** : Une société ultra-connectée doit avoir des sites web faciles à lire. Utilisez des listes à puces pour vos arguments et ne surchargez pas votre code HTML.
- **L'esprit critique** : Ne vous contentez pas de dire que la technologie est "cool". Montrez que vous comprenez ses enjeux complexes.

Ce projet vous invite à réfléchir à la société dans laquelle vous vivez déjà... et à celle de demain.