

# Expliquer Internet à un humain du Moyen-Âge

C'est un défi de taille : vous allez devoir devenir des **voyageurs du temps**. Imaginez que vous débarquez en l'an 1200 avec une tablette numérique. Comment expliqueriez-vous ce réseau invisible à un chevalier, un paysan ou un moine copiste qui n'a jamais vu d'électricité ?

Voici votre feuille de route pour réussir ce pont entre deux mondes.

## Objectif du projet

Votre mission est d'imaginer que vous devez expliquer **Internet** à une personne vivant au Moyen-Âge.

Le but est de vulgariser le fonctionnement technique d'Internet (les câbles sous-marins, les serveurs, les paquets de données, le Wi-Fi) en utilisant uniquement des concepts et des objets qui existaient au **Moyen-Âge**. Vous devez faire comprendre que derrière la "magie", il y a une infrastructure bien réelle.

## Votre Mission

Vous devez créer une page web qui serve de "guide de survie" pour un humain médiéval. Votre mission est de lui expliquer que l'Internet n'est pas de la sorcellerie, mais un immense réseau de routes et de messages ultra-rapides.

Mais attention :

Cette personne ne connaît pas :

- L'électricité
- Les ordinateurs
- Les satellites
- Le numérique
- Le binaire

Vous devez donc :

- Comprendre profondément ce qu'est Internet
- Trouver des comparaisons adaptées à l'époque médiévale
- Expliquer sans utiliser de mots modernes
- Être clairs, créatifs et pédagogiques

Le défi : rester scientifiquement juste... tout en parlant avec des images compréhensibles à cette époque.

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

Commencez par discuter :

- Qu'est-ce qu'Internet exactement ?
- Est-ce une machine ? Un réseau ? Un service ?
- Comment circulent les informations ?
- Qu'est-ce qu'un serveur ?
- Qu'est-ce qu'un message numérique ?

Ensuite, réfléchissez : comment communiquait-on au Moyen-Âge ?

- Messagers à cheval ?
- Pigeons voyageurs ?
- Lettres manuscrites ?
- Le moine copiste qui écrit des livres à la main.
- La bibliothèque d'un monastère.
- Les signaux de fumée ou les cloches des églises.

Posez-vous la question : *Quelle comparaison serait la plus parlante pour une personne médiévale ?*

## Étape 2 : Faire des recherches

Vous devez bien comprendre :

- Ce qu'est un réseau informatique
- Ce qu'est une adresse IP
- Le rôle des serveurs
- Le fonctionnement des données (paquets d'informations)
- Le principe du binaire

Vous pouvez consulter des sources fiables comme :

- Inria
- CNRS

Interrogez une IA comme Gemini ou ChatGPT pour trouver des équivalences médiévales :

- **Les serveurs** : Ce sont comme d'immenses bibliothèques royales ouvertes jour et nuit.
- **La fibre optique** : Imaginez des tunnels de verre où les messages voyagent à la vitesse de l'éclair.
- **Le Wi-Fi** : Une cloche invisible qui sonne si vite qu'elle transmet des dessins.
- **Les protocoles (IP/TCP)** : Ce sont les règles de politesse pour que les messagers ne se rentrent pas dedans.

Vous pouvez également faire quelques recherches sur la société médiévale (communication, commerce, organisation des villes).

## Étape 3 : Débat et réflexion

Discutez ensemble :

- Internet ressemble-t-il plus...
  - à un immense réseau de routes ?
  - À une grande bibliothèque mondiale ?
  - À un système de messagers ultra-rapides ?
  - À un marché géant où tout le monde échange ?
- Comment expliquer qu'on peut "voir" quelqu'un à l'autre bout du monde ? (La métaphore du miroir enchanté).
- Comment expliquer que toute la connaissance du monde tient dans la poche ?
- Le choc des cultures : Qu'est-ce qui effrayerait le plus un humain du Moyen-Âge sur Internet ? (Les fake news ? La perte de vie privée ?).

Essayez de construire une métaphore cohérente.

Par exemple :

- Les câbles = des routes
- Les serveurs = des châteaux ou des bibliothèques
- Les données = des parchemins
- Les routeurs = des carrefours

Attention : une métaphore doit aider à comprendre, pas embrouiller.

Testez votre explication :

Si quelqu'un du groupe trouve que c'est trop moderne, simplifiez encore.

## Étape 4 : Créer votre page web

Votre page devra contenir :

- Un titre original
- Une introduction qui plante le décor (imaginez un chevalier ou un moine copiste...)
- Une explication imagée d'Internet
- Une partie qui explique la comparaison
- Une conclusion

Vous pouvez écrire une petite mise en scène, par exemple :

« Messire, imaginez un réseau de routes invisibles reliant tous les royaumes... »

Ajoutez :

- Des illustrations médiévales libres de droit. Mélangez des images de serveurs modernes avec des gravures du Moyen-Âge. C'est le contraste qui sera intéressant !
- Un schéma comparatif (Internet moderne / monde médiéval)
- **Le lexique médiéval** : Remplacez "Data Center" par "La Grande Citadelle des Savoirs" ou "Smartphone" par "Le Parchemin de Lumière".
- Des titres
- Des paragraphes courts

Attention :

- Ne mélangez pas trop les comparaisons
- Restez cohérents
- Expliquez avec vos propres mots

## Pour aller plus loin (facultatif)

Si vous voulez approfondir :

- Comparez Internet à l'invention de l'imprimerie
- Réfléchissez à l'impact social d'Internet aujourd'hui
- Imaginez comment une société médiévale changerait si elle possédait Internet
- Vous pouvez imaginer une section "**Le procès d'Internet**". Si vous présentiez Internet devant un tribunal de l'époque, seriez-vous condamnés pour sorcellerie ou nommés conseillers du Roi ? Écrivez un court dialogue entre un élève de 3ème et un seigneur du 13ème siècle.

Vous pouvez vous intéresser à la manière dont des chercheurs en informatique, par exemple à OpenAI, conçoivent les réseaux et l'intelligence artificielle, et comparer cela aux grandes évolutions technologiques du passé.

## Conseils pour réussir

- Répartissez les rôles (recherche, rédaction, illustrations, mise en page)
- Soyez créatifs mais précis
- Simplifiez sans déformer
- **Évitez l'anachronisme technique** : Ne dites pas "c'est comme une télé", car ils ne savent pas ce qu'est une télé ! Dites plutôt "c'est comme une tapisserie qui s'anime".
- **Rassurez votre interlocuteur** : Au Moyen-Âge, la magie faisait peur. Expliquez bien que ce sont des hommes qui ont construit ces "routes de lumière".
- **Soyez créatifs** : Inventez une petite histoire, par exemple : "Comment expliquer Wikipédia à un moine qui met 10 ans à recopier une Bible ?"
- Lisez votre texte à voix haute : est-il compréhensible ?
- Amusez-vous avec le style médiéval !

Le défi est passionnant : expliquer une technologie moderne à quelqu'un qui n'a jamais vu ni électricité ni écran. Si votre explication est claire et logique même pour un chevalier du 13e siècle... alors votre mission est accomplie !