

## L'Intelligence Artificielle

## Au service des (bonnes) pratiques enseignantes

### Transformer une vidéo en document de synthèse avec une IA

Dans nos pratiques pédagogiques, nous utilisons régulièrement des extraits de documentaires ou de reportages vidéo or il existe de nombreux outils permettant la transcription d'une vidéo en texte (issues de plateformes type youtube ou de son pc) en quelques secondes grâce à l'intelligence artificielle, permettant de multiples utilisations pédagogiques.

# → Présentation de la démarche ou de la famille d'outils d'intelligence artificielle :

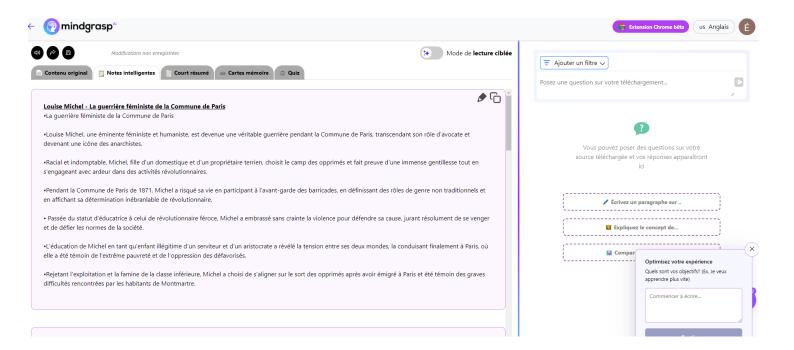
Il suffit de se rendre sur la page d'accueil de l'IA et de coller dans la fenêtre prévue l'URL d'un article, d'un PDF ou d'une vidéo YouTube, d'une réunion Zoom, d'enregistrements de webinaire ou podcast ou de déposer un fichier personnel, pour obtenir des ressources différenciées :

- retranscription intégrale du contenu audio
- résumé en points essentiels,
- génération de flashcards ou de QCM,
- conception instantanée de multiples fiches d'activités (modèle anglosaxon),
- chatbot sur le contenu

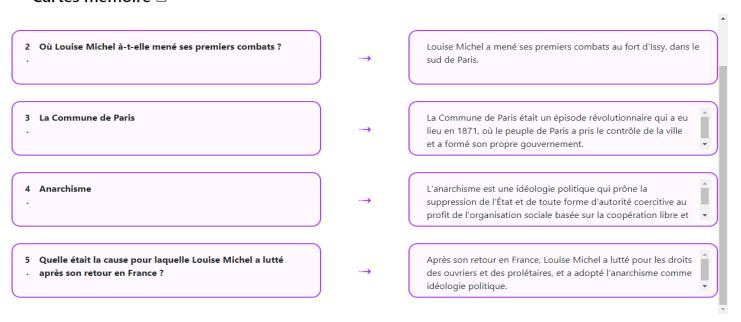
# → Fonctionnalités et éventuelles plus-values apportées par cet outil à l'enseignant :

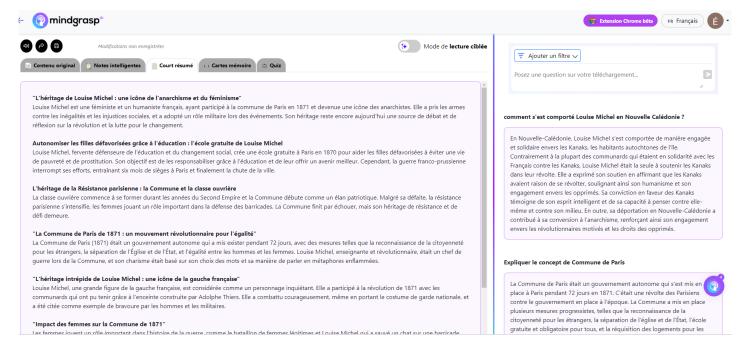
Cela permet de résumer une vidéo (reportages, conférence,...) sans avoir besoin de la regarder entièrement, de pouvoir sélectionner seulement un extrait, de pouvoir réaliser un H5P facilement (contenu interactif intégré à une vidéo), ainsi que des flashcards ou des qcm (certaines IA le proposent directement), d'utiliser un chatbot pour questionner le contenu de la vidéo ou de réaliser des activités clé en main à partir d'un contenu. Le gain de temps, malgré la supervision nécessaire, est considérable.

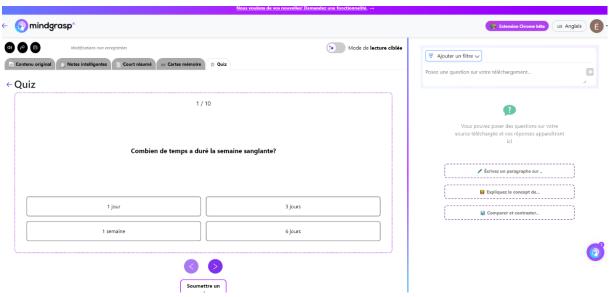
<u>Capture d'écran d'illustration</u>: vidéo « label histoire, auriez-vous pris les armes avec Louise Michel? » (niveau 1ere; chap. la IIIe République). Outil utilisé mindgrasp.ia (4 jours d'essai gratuit puis payant)



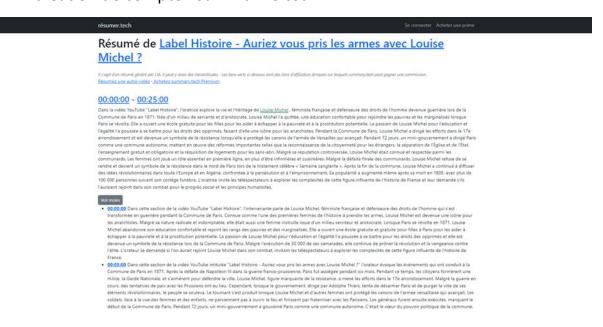
#### ← Cartes mémoire 🗹







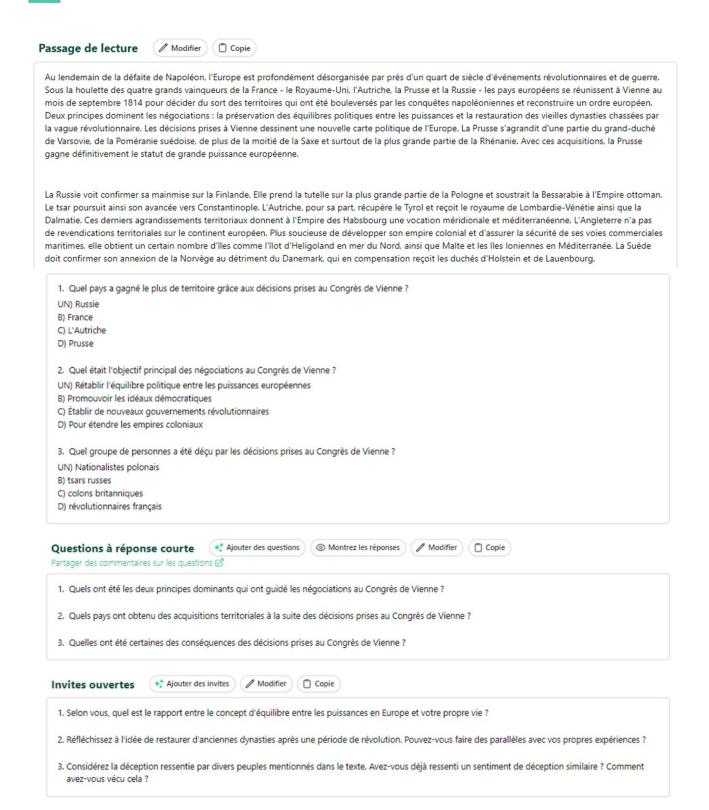
 Autre outil plus basique (juste résumé de la vidéo) mais gratuit et sans création de compte : summarize.tech :

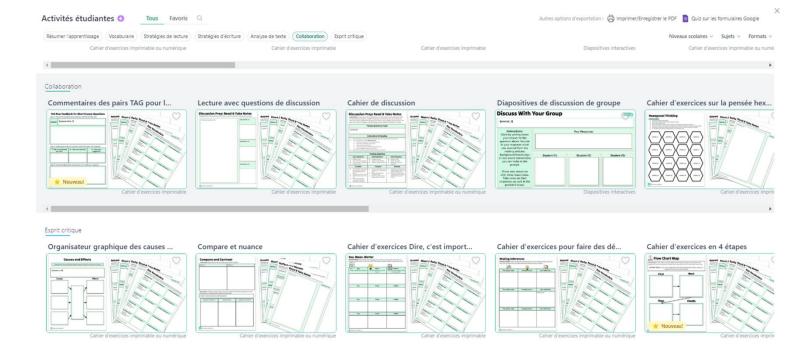


- exemple plus complet : « Diffit for teatchers »

Fonctionne à partir de vidéo, de textes ou d'une demande ouverte. Génère des résumés, des mots-clés/vocabulaire, des QCM ou questions ouvertes, le tout modifiable en fonction des compétences que l'on veut travailler (collaboration, stratégie d'écriture, pensée critique,...). Il génère aussi des fiches d'activités intéressantes mais en anglais. Essai gratuit et prolongeable pour plusieurs mois.

L'Europe et les Nations : le Congrès de Vienne (1814-1815) en 5 minutes



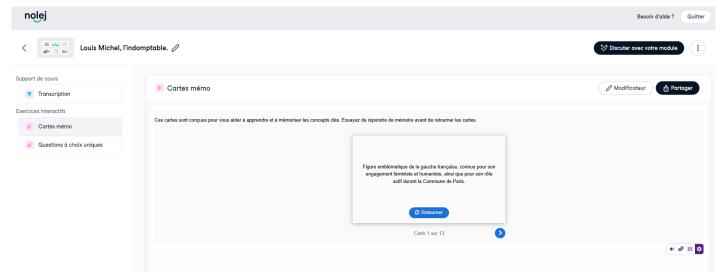


- Un dernier outil : Nolej. Intéressant car permet de créer des H5P et des contenus directement intégrables sous Moodle/Elea. Limité en version de démonstration mais génère des idées de scenarii pédagogiques, des activités modifiables. Fourni gratuitement selon les académies.



# Choisissez votreformat





### → Points de vigilance :

### > Précautions à prendre :

Attention, dans la majeure partie des IA proposées, les vidéo doivent posséder des soustitres pour que cela soit possible!

Le plus souvent, les outils, pour être utilisés, nécessitent la création d'un compte et, après une période d'essai, deviennent payants ou limités.

La fiabilité des résumés est moyenne pour certains surtout concernant les noms propres, la traduction (en français) introduit des approximations. Le dernier outil est plus performant mais la durée de la vidéo acceptée est limitée et les activités générées ne sont pas toutes pertinentes (variables selon la vidéo traitée).

Le premier outil manque de précisions et de nuances dans les notes, le dernier dans ses traductions en anglais.

Le gain de temps est intéressant pour la création de flashcard, de quizz et autres activités mais une vérification s'impose (ce qui peut être chronophage) en raison d'approximations dont ces outils peuvent se rendre coupable.

Lorsqu'on utilise un outil plus basique (comme le second présenté), il faut modifier le texte généré et utiliser d'autres outils pour obtenir l'exercice souhaité (flashcard, qcm, fiches d'activités, chatbot,...).

#### > s'assurer d'une pérennité des outils

Plusieurs outils existent. Ils fonctionnent de façon similaire, le premier présenté ici semble conçu pour durer et s'améliorer, tout comme le dernier (traduction à venir). Tous fonctionnent à partir d'un lien, certains proposent de charger des fichiers. Certains proposent une extension chrome par exemple.

### **➤** Question RGPD

L'utilisation de ces outils se fait via un compte (généralement Google) la plupart du temps, ce qui peut entraîner la diffusion de données personnelles. Se pose également la question du droit d'auteur à respecter (diffusion de la modification interdite).





