

CRÉER UN CHATBOT IA OU ANIMER DES PERSONNAGES



Nicolas KESSLER
et Dimitri SAPUTA

CHARACTER AI VS DROXY PERMETTRE AUX ÉLÈVES DE DIALOGUER AVEC UN PERSONNAGE HISTORIQUE



Character.ai, conçu par deux développeurs de Google, Noam Shazeer et Daniel De Freitas, est disponible depuis septembre 2022.

Ses utilisateurs peuvent créer des simulacres de “personnages”, réels ou imaginaires, en définissant leurs “personnalités”, via des paramètres spécifiques. Ils peuvent ensuite “publier” leur personnage dans la communauté, pour que d'autres puissent discuter avec eux.

Les réponses des personnages sont alimentées par un processus de “deep learning”, qui conduit *Character.ai* à chercher et croiser des informations disponibles sur internet. Ces réponses sont ensuite validées et évaluées par les utilisateurs, ce qui contribue à les rendre de plus en plus pertinentes.

Character.AI

<https://beta.character.ai>

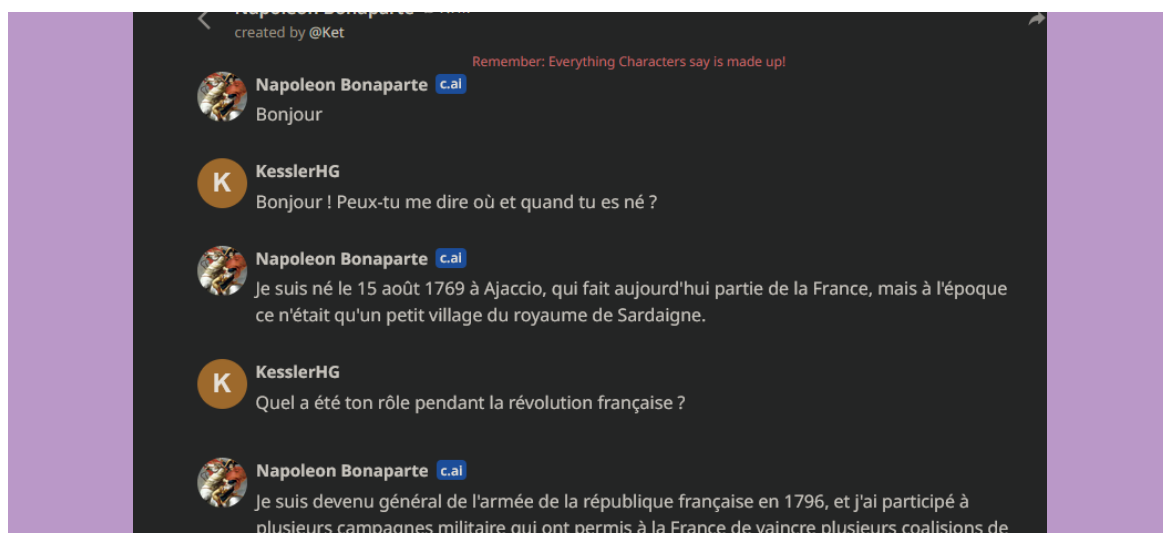
Character.ai est disponible en ligne, via un navigateur internet ou une application dédiée téléchargeable sur smartphone.

Les +

- Outil presque entièrement gratuit.
- Réelle immersion des élèves.
- Ergonomie et plasticité de l'outil.
- Richesse des ressources documentaires mobilisées par l'AI.

Les -

- Des réponses parfois surprenantes.

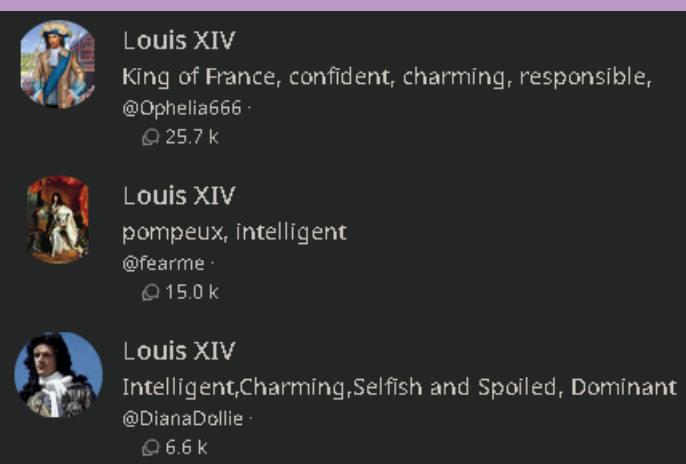


La plupart des personnages historiques sont déjà présents en plusieurs exemplaires dans l'annuaire du site. Certains peuvent s'avérer fantaisistes. En créer de nouveaux permet d'en améliorer la présentation et d'en garantir l'authenticité. Il faut pour cela créer un compte gratuit.

On définit le nom du personnage, sa phrase d'amorce, son portrait et son comportement. Un simple lien internet permet ensuite aux élèves d'accéder à la conversation.

Sans être connectés, les élèves ne peuvent poser que 5 questions à l'IA. On notera qu'un compte de classe, enregistré à partir d'une unique adresse de courriel, peut être utilisé simultanément par un nombre illimité d'utilisateurs.

L'interface est en anglais, mais l'IA répond de façon satisfaisante en français aux questions posées dans notre langue.



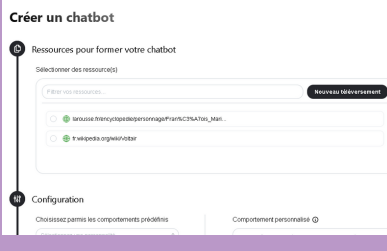
CRÉER UN CHATBOT IA OU ANIMER DES PERSONNAGES

Maîtriser ses ressources documentaires avec droxy.ai



droxy.ai

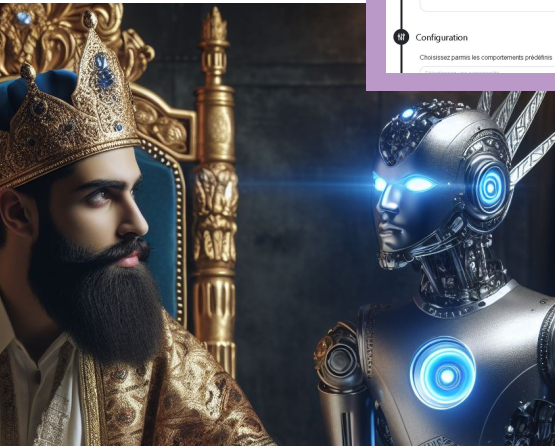
<https://www.droxy.ai/>



De nombreux enseignants hésitent à utiliser l'IA et les chatbots en classe en raison du manque de transparence quant aux sources documentaires sur lesquels ces derniers s'appuient. **droxy.ai** permet en partie de surmonter cette difficulté.

Ce portail permet en effet de créer un chatbot personnalisé, adossé à un certain nombre de ressources - sites ou pages Internet, documents texte ou pdf - sélectionnées par le professeur. La discussion peut ensuite facilement être partagée avec les élèves.

Dans sa version gratuite, **droxy.ai** permet de travailler avec 5 ressources différentes, ce qui est dans la plupart des cas amplement suffisant.



Vidnoz

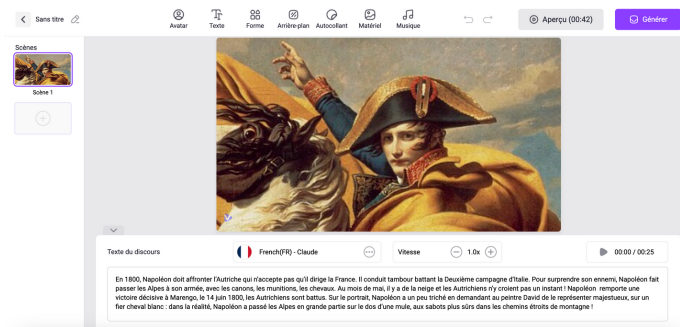
<https://fr.vidnoz.com/>



<https://vimeo.com/883964646>

Exemple de vidéo générée par *Vidnoz AI*.

Animer des personnages



Vidnoz AI permet d'animer rapidement et gratuitement une photographie ou un tableau pour donner vie à un personnage historique sous la forme d'une vidéo.

L'application permet d'intégrer une représentation visuelle du personnage et de le faire parler à partir d'un texte. Dans l'exemple ci-dessus, *Vidnoz AI* anime

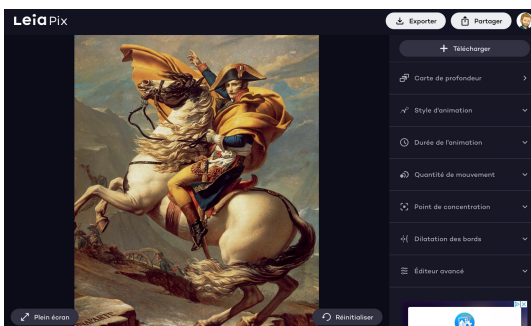
Napoléon Bonaparte à partir du tableau *Le Premier Consul franchissant les Alpes au col du Grand Saint-Bernard* (Jacques-Louis Davis, 1801). Le personnage énonce un petit texte tiré du site *napoleon.org*.

LeiaPix
Converter

<https://convert.leiapix.com/>

LeiaPix permet de transformer une image 2D en image 3D. Dans l'exemple ci-contre, *LeiaPix* transforme le tableau *Le Premier Consul franchissant les Alpes au col du Grand Saint-Bernard* (Jacques-Louis Davis, 1801) en image dynamique en animant Napoléon Bonaparte

et en faisant ressortir la profondeur de l'arrière-plan. La création peut être partagée sous forme de lien internet ou téléchargée au format vidéo MP4. Il s'agira de lire la vidéo en boucle pour maintenir l'effet dynamique de l'image.



<https://vimeo.com/883966543>

Image dynamique générée par *LeiaPix*.