



Guide des Outils de Gen AI et No-Code

Avec le soutien de



Wallonie

official partner | digital
wallonia
be



Microsoft

proximus

Introduction

L'intelligence artificielle générative (Gen AI) et les outils no-code transforment la façon dont nous interagissons avec la technologie, rendant possibles la création d'applications intelligentes et l'automatisation sans besoin de coder.

Ce guide offre un aperçu des technologies actuelles, classées par niveau de complexité, pour tous – du débutant à l'expert. Vous y trouverez des outils pour intégrer l'IA à vos projets, automatiser des workflows ou explorer des modèles génératifs.

Découvrez des solutions variées, des plateformes cloud aux frameworks open-source, incluant des outils no-code permettant d'utiliser l'IA sans compétences techniques. En évaluant leurs avantages, limites et cas d'usage, vous pourrez choisir judicieusement pour profiter pleinement de cette révolution technologique.

Outils de Gen-IA

Niveau 1 : Accessible aux débutants

Ollama

Description : Ollama est une plateforme permettant d'exécuter des modèles d'IA en local avec une interface simple et optimisée.

<https://ollama.com/>

Pour :

- Facilité d'installation et d'utilisation.
- Exécution locale sans dépendance au cloud.

Contre :

- Moins de modèles disponibles que les solutions cloud.
- Performances limitées par le matériel local.

Azure OpenAI

Description : Service cloud de Microsoft intégrant GPT et d'autres modèles avancés pour les entreprises.

<https://azure.microsoft.com/en-us/products/ai-services/openai-service/>

Pour :

- Intégration facile avec d'autres services Azure.
- Sécurité et conformité adaptées aux entreprises.

Contre :

- Coût élevé pour une utilisation intensive.
- Dépendance à l'infrastructure cloud.

GitHub Model

Description : Service d'IA intégré à GitHub permettant d'accéder à des modèles génératifs pour l'assistance au développement et le prototypage.

<https://docs.github.com/en/github-models>

Pour :

- Accès direct à des modèles optimisés pour le développement logiciel.
- Intégration native avec GitHub et Copilot.

Contre :

- Fonctionnalités encore en évolution.
- Dépendance à l'écosystème GitHub et aux licences associées.

Google Vertex AI

Description : Plateforme IA de Google Cloud permettant d'entraîner et de déployer des modèles de machine learning et d'IA générative.

<https://cloud.google.com/vertex-ai>

Pour :

- Forte intégration avec l'écosystème Google.
- Modèles pré-entraînés et services de fine-tuning.

Contre :

- Complexité plus élevée pour les non-développeurs.
- Coût variable en fonction de l'utilisation.

Niveau 2 : Intermédiaire

Semantic Kernel

Description : Framework open-source de Microsoft permettant d'intégrer des modèles d'IA dans des applications via des plugins et des scripts.

<https://github.com/microsoft/semantic-kernel>

Pour :

- Grande flexibilité pour créer des agents IA avancés.
- Intégration avec les LLMs (Large Language Models).

Contre :

- Nécessite des connaissances en programmation.
- Documentation encore en évolution.

Hugging Face

Description : Plateforme collaborative de modèles IA open-source, incluant des modèles de NLP, vision et bien plus.

<https://huggingface.co/>

Pour :

- Large bibliothèque de modèles pré-entraînés.
- Communauté active et nombreux tutoriels.

Contre :

- Peut nécessiter des ressources importantes pour le fine-tuning.
- Interface parfois complexe pour les débutants.

Anthropic Claude API

Description : API d'Anthropic permettant d'utiliser les modèles Claude, conçus pour l'assistance conversationnelle avancée.

<https://www.anthropic.com/>

Pour :

- Modèles optimisés pour la sécurité et l'interprétabilité.
- Bonne compréhension contextuelle.

Contre :

- Accès restreint et politique d'utilisation stricte.
- Moins d'intégrations natives que GPT.

Niveau 3 : Avancé

LangChain

Description : Bibliothèque facilitant la création d'applications basées sur des LLMs avec gestion des prompts, mémoire et connecteurs.

<https://www.langchain.com/>

Pour :

- Très modulaire et extensible.
- Large adoption dans l'industrie.

Contre :

- Courbe d'apprentissage plus importante.
- Dépendance à plusieurs services externes.

OpenAI API

Description : API permettant d'utiliser les modèles GPT pour diverses applications (chatbots, génération de texte, etc.).

<https://platform.openai.com/>

Pour :

- Accès aux modèles les plus avancés.
- Documentation riche et support actif.

Contre :

- Coût à l'usage.
- Dépendance à OpenAI et aux conditions d'utilisation.

Cohere API

Description : API spécialisée en NLP permettant de créer des modèles sur mesure pour la génération et l'analyse de texte.

<https://cohere.com/>

Pour :

- Spécialisé en NLP avec de bonnes performances.
- Facilité d'intégration via API.

Contre :

- Moins polyvalent que GPT pour la génération multimodale.
- Coût potentiellement élevé selon l'usage.

Outils No-Code

Make

Description : Plateforme d'automatisation visuelle permettant de connecter des applications et services sans coder.

<https://www.make.com/en>

Pour :

- Interface intuitive en glisser-déposer.
- Large choix d'intégrations.

Contre :

- Limites sur les scénarios complexes.
- Tarification par usage.

Bubble

Description : Outil no-code pour créer des applications web complètes sans écrire une seule ligne de code.

<https://bubble.io/>

Pour :

- Puissance et flexibilité.
- Communauté active et nombreux templates.

Contre :

- Courbe d'apprentissage pour des projets avancés.
- Performances parfois limitées par l'infrastructure.

Adalo

Description : Plateforme permettant de créer des applications mobiles sans coder.

<https://www.adalo.com/>

Pour :

- Création rapide d'applications mobiles.
- Interface utilisateur intuitive.

Contre :

- Limitations sur la personnalisation avancée.
- Performance variable sur les projets complexes.