

# Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant

L'IA générative pour accélérer l'automatisation informatique

## Présentation

Le service d'intelligence artificielle (IA) générative Red Hat® Ansible® Lightspeed with [IBM watsonx Code Assistant](#) permet aux équipes chargées de l'automatisation de créer, d'adopter et de gérer des contenus Ansible de manière plus efficace. Connectée à IBM watsonx Code Assistant, la solution Red Hat Ansible Lightspeed vous aide à transformer vos idées d'automatisation en code Ansible avec des invites en langage naturel. Composant de Red Hat Ansible Automation Platform, Red Hat Ansible Lightspeed est accessible directement dans Visual Studio Code via l'extension Ansible.

## Avantages

Voici les avantages dont vous pourriez bénéficier en déployant Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant pour accélérer l'automatisation informatique :

**Amélioration de la productivité** : les recommandations de code générées par l'IA sont plus précises et plus fiables, et s'intègrent aux workflows Ansible de votre équipe de développement de l'automatisation.

**Élargissement de l'équipe de création** : les barrières à l'entrée en matière de création de code d'automatisation sont réduites et les connaissances de base en codage sont accessibles aux spécialistes de l'automatisation, leur permettant de créer des playbooks Ansible utiles.

**Renforcement de la confiance** : le code base des processus automatisés est conforme aux meilleures pratiques Ansible acceptées, des options permettent de personnaliser les modèles de données et d'importantes mesures de protection des données sont mises en place.

**Tableau 1 : fonctions et avantages de Red Hat Ansible Lightspeed**

Fonction	Avantage
<b>Génération d'une tâche</b>	Génère une tâche pour un playbook ou un rôle Ansible, à partir d'une invite en langage naturel
<b>Génération de plusieurs tâches</b>	Génère plusieurs suggestions de tâches Ansible pour des fichiers de tâches ou des playbooks Ansible, en produisant une chaîne séquentielle d'invites de tâches en langage naturel liées les unes aux autres par des esperluettes (&) dans les lignes de commentaires YAML (#)
<b>Mise en correspondance des sources de contenus</b>	Tente de faire correspondre chaque extrait de code généré aux trois meilleures sources potentielles d'entraînement des données, notamment les contenus Ansible, les auteurs des contenus et les licences des contenus
<b>Bot de code Ansible*</b> <i>* Version préliminaire</i>	Scanne les collections de contenus existantes au sein d'une sélection de référentiels Git, et envoie automatiquement des requêtes « pull » dont la qualité peut être améliorée en appliquant les meilleures pratiques Ansible récentes
<b>Règles de traitement ultérieur</b>	Améliore les recommandations de code générées pour garantir leur conformité avec les meilleures pratiques Ansible

## Conclusion

La solution Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant cherche principalement à faciliter la création, la maintenance et l'amélioration de la qualité du code Ansible. Ces nouvelles fonctionnalités d'IA générative pour Ansible Automation Platform pourront s'intégrer aux workflows existants tout en améliorant l'efficacité, l'évolutivité et la distribution des services. Et cette solution offre encore d'autres avantages :

**Plus de transparence** : pour Red Hat, l'ouverture est toujours une priorité. Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant permet d'identifier la source, l'auteur et la licence possibles des données d'entraînement utilisées pour générer les recommandations de code. De plus, Red Hat s'engage à vérifier que les contenus Ansible utilisés pour entraîner le modèle IBM watsonx Code Assistant sont couverts par les licences appropriées, et à donner le choix aux contributeurs sur [Ansible Galaxy](#) de partager ou non leurs contenus en vue de l'ajustement continu du modèle.

**Plus de précision** : Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant se concentre spécifiquement sur l'automatisation et exploite un modèle de fondation entraîné avec des contenus Ansible, ce qui n'est pas le cas des autres outils d'IA générative. Les recommandations de code générées sont plus précises, contextualisées et conformes aux meilleures pratiques Ansible acceptées.

**Plus de choix** : le service Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant est conçu pour offrir plus de choix. Vous pouvez personnaliser et ajuster votre modèle IBM watsonx Code Assistant selon vos besoins précis, sélectionner les données et espaces de noms à utiliser pour l'entraîner, choisir les référentiels Git dans lesquels le bot de code Ansible doit intervenir, ainsi que gérer facilement les licences nominatives directement sur la console de votre plateforme.

Si vous cherchez un moyen fiable d'exploiter le potentiel de l'IA générative en matière de transformation pour votre entreprise, la solution Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant peut vous intéresser.

## Et après ?

Consultez la page [redhat.com/ansible-lightspeed](https://redhat.com/ansible-lightspeed) pour en savoir plus et vous lancer.



## À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et automatiser des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting [reconnus](#) qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.

**f** [facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
**X** [@RedHatFrance](https://twitter.com/RedHatFrance)  
**in** [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

EUROPE, MOYEN-ORIENT  
ET AFRIQUE (EMEA)  
00800 7334 2835  
[europa@redhat.com](mailto:europa@redhat.com)

FRANCE  
00 33 1 41 91 23 23  
[fr.redhat.com](https://fr.redhat.com)